



Provincia Autònoma de Bulsan

Projekt / Progetto

CUP J54E17000360003

ERRICHTUNG DES COSTRUZIONE DEL



BAULOS B1

Neubau eines Forschungsgebäudes für die
Freie Universität Bozen

LOTTO B1

Nuova costruzione di un edificio di ricerca per la
Libera Università Bolzano

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt / Contenuto

Plan Nr. / Tavola n.

PREISANALYSE – HOCHBAU
ANALISI NUOVI PREZZI – EDILE

ANP1

Maßstab Scala	Verfasst Elaborato	00	Datum Data	15.07.2020	Änderung Modifica	00
------------------	-----------------------	----	---------------	------------	----------------------	----

Bauherr / Committente

Planer / Progettista



Arch. Davide Olivieri

Mandataro – progettista generale | OLIVIERI OFFICE

Via al Ponte Reale 1, 8 – 16124 Genova

T +39 010 3752864 | mail info@olivierioffice.com

OLIVIERIOFFICE
of architecture

Ing. Giorgio Raia
Ing. Nicola Agostini
Ing. Antonio Licini

Mandante | T&D INGEGNERI ASSOCIATI
Via Linz 93 – 38121 Loc. Spini di Gardolo (TN)
T +39 0461 822552 | info@ited.it

Der Direktor
Il Direttore

Dr. Ulrich Stofner

Arch. Simone Langiu

Mandante – giovane professionista
via Sant'Antonio n. 114G – 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
T +39 329 3718741 | simone.langiu@gmail.com

Genehmigungen / Approvazioni



MODELLO DI ANALISI PREZZO, per l'elaborazione di un prezzo

Nell'ambito della cooperazione per l'aggiornamento, l'integrazione e la gestione degli Elenchi prezzi informativi delle opere edili e non edili tra la Camera di Commercio di Bolzano e la Provincia Autonoma di Bolzano per il periodo 2015-2019, il comitato di coordinamento prezzi nella seduta del 09 luglio 2015 ha approvato la versione definitiva del modello di analisi prezzo. Questa è pubblicata sul sito dell'Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

Di seguito si riportano le istruzioni per il corretto utilizzo del modello analisi prezzo:

Obiettivo del modello di analisi prezzo:

1. Base per ogni nuova posizione e per quelle da modificare nel listino prezzi per le opere edili e non edili.
2. Base per l'elaborazione di posizioni e prezzi, che non sono presenti nel listino prezzi ma necessari per partecipare ad un appalto pubblico.
3. Rilevazione sistematica dei prezzi, della relativa evoluzione e dei fattori che determinano il prezzo stesso, quali manodopera, materiali, trasporto, mezzi di lavoro e impianti, ecc.

Campi del modulo dell'analisi prezzo

- **Elaborazione:**
 - Nome dell'elaboratore
- **Data:**
 - Data di creazione del modello di analisi prezzo
- **Codice RPV**
 - Inserire il codice corrispondente del listino prezzi con almeno 4 blocchi numerici, ciascuno composto da due numeri con eventuale aggiunta di una lettera nel campo corrispondente secondo la seguente struttura: XX.XX.XX.XX(.x);
se dovessero esser inserite nuove posizioni nel listino prezzi, deve essere definito un nuovo codice in base alle disposizioni del listino prezzi (categoria, sottocategoria, posizione principale, posizione, posizione inferiore). Le numerazioni esistenti del listino prezzi non possono esser utilizzate per posizioni nuove. Se si modificano posizioni esistenti, il codice resta invariato. Nel caso di una posizione non inserita nel presente listino prezzi ma di cui si ha necessità per partecipare ad un appalto pubblico, bisogna contrassegnare il codice con “*”.
- **Riga per testo breve**
 - Breve descrizione della posizione. Nel caso sia modificato il testo breve di una posizione esistente, va evidenziata chiaramente la modifica effettuata.
- **Unità:**
 - Inserire l'unità di misura utilizzata;
- **Riga per testo esteso:**
 - Inserire la completa descrizione del prodotto. Le informazioni sono più dettagliate e complete. Nel caso venga modificato il testo esteso di una posizione esistente, vanno evidenziate chiaramente le modifiche. Le direttive contenute all'interno delle DTC (per es. modalità di contabilizzazione, prestazioni particolari o accessorie,...) non devono essere inserite;



- **Elementi dello schema**
 - Per l'elaborazione dei prezzi, si devono utilizzare le posizioni estratte dal listino prezzi— solo se la posizione da utilizzare è presente ad es. nei prezzi elementari. Tuttavia si deve tenere conto, che questi prezzi sono già comprensivi del 15% delle spese generali d'impresa e del 10% dell'utile d'impresa. Per questo motivo dette componenti devono essere sottratte al prezzo prima di calcolarlo nel modello di analisi prezzo. Il rispettivo divisore ammonta a 1,265 – in altre parole il prezzo del listino prezzi deve essere diviso per 1,265.

Se sono necessari elementi, ad es. materiali non contenuti nel listino prezzi, può essere inserito direttamente il prezzo. In tal caso i prezzi devono essere comprovati da varie offerte.

- **Manodopera**
 - La manodopera misurata in ore, in questo campo si deve inserire il tempo di lavoro effettivo.
- **Materiali (inclusi Trasporti)**
 - Devono essere inseriti i costi per i materiali necessari, includendo i costi di trasporto.
- **Mezzi d'opera e impianti**
 - Annotare i costi per l'utilizzo di mezzi d'opera e impianti.

Per ogni elemento dell'analisi devono essere aggiunti i seguenti dati:

- **Unità**
 - Inserire la misura utilizzata; la spesa per gli stipendi va calcolata in ore per ogni unità;
- **Quantità**
 - Specificare la quantità utilizzata dei componenti del prezzo;
- **Prezzo unitario**
 - Specificare il prezzo unitario del componente utilizzato;
- **Importo**
 - La quantità va moltiplicata per il corrispondente prezzo unitario;
- **Somma parziale A**
 - Somma delle componenti relative a manodopera, materiali (inclusi trasporti), mezzi d'opera e impianti
- **Spese generali**
 - Le spese generali d'impresa corrispondono al 15%, secondo delibera del comitato di coordinamento prezzi del 09.07.2015. Questa percentuale deve essere utilizzata su tutti i prezzi nuovi e modificati. Le posizioni già esistenti restano inalterate;
- **Somma parziale B**
 - Sommare le spese generali con la somma parziale A;
- **Utile d'impresa**
 - L'utile d'impresa corrisponde al 10% e deve essere sommato alla somma parziale B;
- **Arrotondamento**
 - Effettuare eventuali arrotondamenti;
- **Somma totale:**
 - Corrisponde al risultato a seguito dell'arrotondamento e rappresenta la proposta per il prezzo indicativo;
- **Incidenza**
 - Viene calcolato in percentuale e rappresenta l'incidenza di ogni componente relativa alla somma totale (ad es. incidenza della manodopera);



Procedura per il corretto utilizzo del modello di analisi prezzo

1. passo:

nel caso di una nuova posizione, prodotto o lavorazione deve essere stabilito per quale si compila il modello di analisi prezzo. Definire il codice, il testo breve ed esteso. Nel caso si modifichi una posizione preesistente, prendere il corrispondente codice, il testo breve ed esteso dal listino prezzi. Le modifiche vanno evidenziate in maniera chiara.

2. passo

Inserire i dati corrispondenti alle componenti del modello di analisi prezzo come descritto nel passo 1.

3. passo:

Ove necessario, documentare le eventuali componenti con preventivi e offerte.

4. passo

La somma totale calcolata rappresenta il prezzo.

02.01.03.11.a*

Zeile für Kurztext: Nasser Sägeschnitt der Pfeiler der zu erhaltenden Einfriedung, mittlere dicke 85 cm
Riga per testo breve: Taglio murale a umido dei piloni della recinzione da preservare, spessore medio 85 cm

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:
 Schneiden von Bauteilen mit Hilfe von Diamantscheiben, die von einer elektrisch angetriebenen Hydraulikmaschine auf speziellen Raupen bewegt werden, um die Hauptpfeiler der bestehenden Einfriedung zu sägen, der aus einer Stirnseite aus Ziegelsteinen und einem Beton- oder Steinernen besteht, um die oben genannten Elemente zu entfernen und die Aushubarbeiten zu ermöglichen. Die verwendete Maschine muss die europäische CE-Kennzeichnung tragen. Im Preis inbegriffen sind Gebühren für die Minimierung von Vibrationen und die Staubbekämpfung mit wasserbasierten Systemen. Sie umfasst auch das Be- und Entladen sowie die Lagerung in einem geeigneten, vom Auftraggeber und der BL bestimmten Bereich, die Räumung und getrennte Sammlung des Abfallmaterials, die Anlieferung mit Transport im Umkreis von 10 km des Abfallmaterials zu autorisierten Deponien, die Charakterisierung gemäß der geltenden Gesetzgebung und alles andere, um das fertige Werk fachgerecht zu übergeben. Eventuelle weitere Leistungen werden separat abgerechnet wie z.B. die Sicherheitsgebühren. Dicke etwa 85 cm.

Testo esteso:
 Taglio di manufatti eseguito mediante l'impiego di dischi diamantati movimentati su appositi binari da macchina oleodinamica alimentata elettricamente per la segazione dei piloni principali della recinzione esistente costituiti da un paramento in laterizio faccia vista e da un nucleo in calcestruzzo o in pietra, eseguito per la rimozione degli elementi sopraccitati e consentire lo svolgimento delle attività di scavo legate al cantiere in oggetto. I macchinari utilizzati devono possedere la marchiatura Europea CE. Nel prezzo sono compresi gli oneri per limitare al minimo le vibrazioni e l'abbattimento delle polveri con sistemi ad acqua. E' inoltre compreso il carico, lo scarico e il deposito in un'area deputata idonea dalla Comittenza e dalla DL, lo sgombero e la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto entro una distanza di 10 km del materiale di risulta in centri di gestione rifiuti autorizzati, caratterizzazione secondo normativa vigente; e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eventuali opere di presidio saranno contabilizzate a parte quali oneri di sicurezza. Spessore circa cm 85.

Kodex RPV - codice EPU		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,0000	30,39	0,00	0,00
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,0000	28,02	0,00	0,00
					0,00	0,00	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Prezzario CCIA Trento 2017	A.01.015.0027.075	m	2,0000	118,58	237,15	78,58
						237,15	78,58
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	237,15	1,42	0,47
		Teilsumme A / Somma parziale A				238,58	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		35,79	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				274,36	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		27,44	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /			301,80	99,53

02.01.03.12*

Zeile für Kurztext: Abbau der Leuchtkörper der bestehenden Einfriedung.
Riga per testo breve: Rimozione dei corpi illuminanti della recinzione esistente.

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:
Entfernen, Einsammeln und manuelles Verpacken der Beleuchtungskörper, die auf den Pfeilern der historischen Einfriedung in einer Höhe von etwa 350 cm über dem Boden angebracht sind. Die Elemente werden, wenn die BL ihren Zustand als gut erachtet, am Ende der Arbeit in ihre ursprüngliche Position zurückgesetzt oder ersetzt. Der Preis beinhaltet und vergütet die Gebühren für die Räumung, die getrennte Sammlung von Abfallmaterial, die Verwendung von Klarsichtfolie und / oder Luftpolsterfolie für die Verpackung, das Be- und Entladen und die Lieferung mit Transport des Abfallmaterials auf jede beliebige Straßenentfernung in autorisierten Zentren für die Sammlung von Sondermüll, die für die Entsorgung fällige Entschädigung (EWC-Codes 16. 02.00 Uhr, EBR 16.02.14, EBR 16.02.16 und EBR 20.01.21*), die Verwendung von Materialien und technischen Verfahren gemäß den Bestimmungen des Ministerialedekrets des 24/12/2015 über Mindestumweltkriterien sowie alles weitere notwendige, um die fertigen Arbeiten nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso:
Rimozione, raccolta ed imballaggio manuale di corpi illuminanti posti sui piloni della recinzione storica ad un'altezza di circa 350 cm da terra. Gli elementi, se giudicati in buone condizioni dalla DL, verranno riposizionati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'utilizzo di pellicola trasparente e/o teli a bolle d'aria per l'imballaggio, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 16.02.00, CER 16.02.14, CER 16.02.16 e CER 20.01.21*), l'uso di materiali e procedure tecniche in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	1.01.01.02	Stundenlöhne / Manodopera Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,2500	30,39	7,60	41,13
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,2500	28,02	7,01	37,93
					14,60	79,05	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				0,00	0,00
3.	3.1 01.02.08.11.a	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti Fahrbare Arbeitsbühne: H 5m Ponte su ruote H 5m	d	0,0100	38,09	0,38	
	3.1 01.02.01.12.g	Lastwagen Autocarro	h	0,0200	66,15	1,32	
					1,70	9,22	
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	0,00	0,00	0,00
		Teilsumme A / Somma parziale A				14,60	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		2,19	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				16,79	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1,68	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /			18,47	109,22
		St Cad					

02.07.01.11*

**Zeile für Kurztext: Brandschutzmauerwerk aus halbvollen Ziegelsteinen, Dicke 20 cm
Riga per testo breve: Muratura di tamponamento tagliafuoco realizzata con blocco semipieno, spessore 20 cm**

Einheit
Unità m3

Langtext: Mauerwerk aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 790 kg/dm³; für Ausmauerungen, Höhe ab Standfläche bis 3,00 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Lochanteil von < 55%, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M10: Mauerwerksdicke 20 cm

Testo esteso: Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare ad incastro della densità massima di 790 kg/dm³, per pareti di tamponamento esterno, altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,21 W/mK, percentuale di foratura < 55%, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,00m, la formazione di vani, nicchie, mazzette, spigoli vivi, e il trasporto dei materiali e di tutti gli elementi a pié d'opera, con malta bastarda di classe M10: spessore muratura 20 cm

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter – 0,8 mc/h Operaio specializzato – 0,8 mc/h		h	1,25	30,39	37,98	17,82
1.3 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter – 0,8 mc/h Operaio qualificato – 0,8 mc/h		h	1,25	28,02	35,03	16,43
1.3 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – movimentazione		h	0,05	30,39	1,52	0,71
						74,53	34,25
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Hochlochziegel, Mauerdicke 200 mm – 500x238 mm Mattone multiforo, per spessori di 200 mm- 500x238 mm		St cad	40,00	2,17	86,80	40,71
2.2 01.05.01.03.a	Zementmörtel mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M10. Malta di cemento con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M10.		m3	0,080	83,05	6,64	3,12
						93,44	43,83
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6	93,44	0,56	0,26
	Teilsomme A / Somma parziale A					168,54	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		25,28	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					193,82	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		19,38	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		m3	213,20	99,29

02.07.03.13.a*

Zeile für Kurztext: Mauerwerk aus Porenbetonblöcken autoklaviert, E240, Dicke 15 cm
Riga per testo breve: Muratura in calcestruzzo aerato autoclavato, E240, spessore 15cm

Einheit
Unità qm
mq

Langtext:
Ausführung von nichttragendem Innenmauerwerk, bestehend aus einem dünnen, mit Nut und Feder versehenen Block aus autoklaviertem Porenbeton mit Leistungserklärung DOP (CE-Kennzeichnung) gemäß UNI EN 771-4, Naturmaterial mit geringer Umweltbelastung und frei von schädlichen Emissionen (EPD-Erklärung), mit einem Recyclinganteil von 16,8% gemäß MUK-Verordnung "Minimale Umweltkriterien", Abmessungen 62,5 cm (B) x 25 cm (H) x 15 cm (sp.), mit Nut-Feder Profilen, Nenndichte 500 kg/m³. Dünne Blöcke mit Gewindestreichen werden nur horizontal mit geeignetem Klebemörtel der Klasse M10, sulfatbeständig, mit einer dünnen Fugendicke von 1-3 mm, mit einem Recyclinganteil von 12% gemäß der MUK-Verordnung "Mindestumweltkriterien", mit einer Zahnkelle auftragen. Die vertikalen Fugen müssen um 15-25 cm versetzt sein. Feuerwiderstand A1, für nicht tragendes Mauerwerk E240. Schalldämmleistung mit Putz 42 dB. Berechnung des Transmissionsgrades 0,7 W/qmK. Dazu gehört die Herstellung von Stürzen für Öffnungen durch die Lieferung und den Einbau spezieller Porenbetonelemente unter Beachtung der spezifischen Einbauanweisungen. Dieses Mauerwerk wird geradlinig oder gekrümmt ausgeführt, mit einer Höhe von weniger als 4 m, einschließlich der Kosten und Gebühren für die Ausführung von Bündeln und Stürzen, wie oben beschrieben, und was sonst noch erforderlich ist, um die Arbeiten fachgerecht, dem Projekt entsprechend und gemäß den technischen Spezifikationen des Herstellers auszuführen.

Testo esteso:
Esecuzione di murature interne non portanti, costituite da blocco sottile maschiato, di calcestruzzo aerato autoclavato con dichiarazione di prestazione DOP (marcatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 16,8% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi", delle dimensioni 62,5 cm (L) x 25 cm (H) x 15 cm (sp.), con profili maschio-femmina, densità nominale 500 kg/m³. I blocchi sottili dotati di maschiature vengono incollati solo orizzontalmente con malta collante idonea classe M10, resistente ai sulfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi", stessa con apposita cazzuola dentata. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Resistenza al fuoco A1, per murature non portanti E240. Potere fonoisolante con intonaco 42 dB. Trasmittanza di calcolo 0,7 W/mqK. Si intendono compresi la formazione di architravi per aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio. La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,24	30,39	7,29	16,97
1.3 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,24	28,02	6,73	15,65
1.3 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – movimentazione		h	0,04	30,39	1,22	2,83
						15,23	35,44
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Porenbetonblock, autoklaviert, Dicke 150 mm, 625X250 mm Blocco calcestruzzo aerato autoclavato, sp. 150 mm, 625x250 mm		St cad	6,41	2,74	17,56	40,86
2.2 Angebote Offerta	Mörtel Malta		kg	2,160	0,50	1,07	2,49
						18,63	43,35
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,6000	18,63	0,00 0,11	0,00 0,26
	Teilsumme A / Somma parziale A						33,98
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		5,10	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						39,08
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,91	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ / qm mq			42,98	100,00

02.07.03.13.b*

**Zeile für Kurztext: Mauerwerk aus Porenbetonblöcken autoklaviert, E180, Dicke 10 cm
Riga per testo breve: Muratura in calcestruzzo aerato autoclavato, E180, spessore 10 cm**

Einheit
Unità mq

Langtext:
Ausführung von nichttragendem Innenmauerwerk, bestehend aus einem dünnen, mit Nut und Feder versehenen Block aus autoklaviertem Porenbeton mit Leistungserklärung DOP (CE-Kennzeichnung) gemäß UNI EN 771-4, Naturmaterial mit geringer Umweltbelastung und frei von schädlichen Emissionen (EPD-Erklärung), mit einem Recyclinganteil von 16,8% gemäß MUK-Verordnung "Minimale Umweltkriterien", Abmessungen 62,5 cm (B) x 25 cm (H) x 10 cm (sp.), mit Nut-Feder Profilen, Nenndichte 500 kg/m³. Dünne Blöcke mit Gewindestreichen werden nur horizontal mit geeignetem Klebemörtel der Klasse M10, sulfatbeständig, mit einer dünnen Fugendicke von 1-3 mm, mit einem Recyclinganteil von 12% gemäß der MUK-Verordnung "Mindestumweltkriterien", mit einer Zahnkelle auftragen. Die vertikalen Fugen müssen um 15-25 cm versetzt sein. Feuerwiderstand A1, für nicht tragendes Mauerwerk E180. Schalldämmleistung mit Putz 38 dB. Berechnung des Transmissionsgrades 1 W/qmK. Dazu gehört die Herstellung von Stürzen für Öffnungen durch die Lieferung und den Einbau spezieller Porenbetonelemente unter Beachtung der spezifischen Einbauanweisungen. Dieses Mauerwerk wird geradlinig oder gekrümmt ausgeführt, mit einer Höhe von weniger als 4 m, einschließlich der Kosten und Gebühren für die Ausführung von Bündeln und Stürzen, wie oben beschrieben, und was sonst noch erforderlich ist, um die Arbeiten fachgerecht, dem Projekt entsprechend und gemäß den technischen Spezifikationen des Herstellers auszuführen.

Testo esteso:
Esecuzione di murature interne non portanti, costituite da blocco sottile maschiato, di calcestruzzo aerato autoclavato con dichiarazione di prestazione DOP (marcatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 16,8% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi", delle dimensioni 62,5 cm (L) x 25 cm (H) x 10 cm (sp.), con profili maschio-femmina, densità nominale 500 kg/m³. I blocchi sottili dotati di maschiature vengono incollati solo orizzontalmente con malta collante idonea classe M10, resistente ai sulfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi", stessa con apposita cazzuola dentata. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Resistenza al fuoco A1, per murature non portanti E180. Potere fonoisolante con intonaco 38 dB. Trasmittanza di calcolo 1 W/mqK. Si intendono compresi la formazione di architravi per aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio. La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,21	30,39	6,38	19,31	
1.3 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,21	28,02	5,88	17,81	
1.3 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – movimentazione	h	0,03	30,39	0,91	2,76	
					13,18	39,88	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Porenbetonblock, autoklaviert, Dicke 100 mm, 625X250 mm Blocco calcestruzzo aerato autoclavato, sp. 100 mm, 624x249 mm	St cad	6,41	1,85	11,86	35,88	
2.2 Angebote Offerta	Mörtel Malta	kg	2,040	0,50	1,01	3,06	
					12,87	38,94	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,6000	12,87	0,08	0,23	
	Teilsumme A / Somma parziale A				26,12		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		3,92	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				30,04		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		3,00	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00		
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	mq		33,05	100,00	

02.07.04.03.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1A
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1A

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	3,24	30,39	98,46	12,33
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	3,24	28,02	90,80	11,37
					189,25	23,70	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico		cad	1,0000	439,42	439,42	55,02
					439,42	55,02	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	2,64	2,64	0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A					631,31	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		94,70	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					726,00	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		72,60	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		st cad	798,60	100,00

02.07.04.03.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1B
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1B

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,23	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,28	
					189,25	23,50	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	444,57	444,57	55,22	
					444,57	55,22	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,67	2,67	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A				636,49		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		95,47	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				731,97		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		73,20	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			805,16	100,00	

02.07.04.03.c*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1M
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1M

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Colbentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per colbentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	3,24	30,39	98,46	12,23
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	3,24	28,02	90,80	11,28
						189,25	23,50
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	444,57	444,57	55,22
						444,57	55,22
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	2,67	2,67	0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A					636,49	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		95,47	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					731,97	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		73,20	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		st cad	805,16	100,00

02.07.04.03.d*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1C
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1C

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,34	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,38	
					189,25	23,71	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	439,03	439,03	55,01	
					439,03	55,01	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,63	2,63	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					630,92	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		94,64	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					725,56	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		72,56	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	798,11	100,00

02.07.04.03.e*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1D
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1D

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,34	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,38	
					189,25	23,72	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	438,77	438,77	55,00	
					438,77	55,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,63	2,63	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					630,66	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		94,60	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					725,26	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		72,53	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	797,78	100,00

02.07.04.03.*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1E
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1E

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,46	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,49	
					189,25	23,94	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	432,97	432,97	54,78	
					432,97	54,78	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,60	2,60	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					624,82	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		93,72	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					718,55	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		71,85	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	790,40	100,00

02.07.04.03.g*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1F
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1F

Einheit
Unità st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,23	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,28	
					189,25	23,51	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	444,50	444,50	55,21	
					444,50	55,21	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,67	2,67	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					636,41	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		95,46	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					731,88	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		73,19	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	805,06	100,00

02.07.04.03.h*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1G
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1G

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,21	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,26	
					189,25	23,46	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	445,76	445,76	55,26	
					445,76	55,26	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,67	2,67	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					637,68	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		95,65	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					733,34	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		73,33	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	806,67	100,00

02.07.04.03.i*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1H
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1H

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Colbentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per colbentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,33	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,37	
					189,25	23,71	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	439,20	439,20	55,02	
					439,20	55,02	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,64	2,64	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					631,09	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		94,66	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					725,75	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		72,58	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	798,33	100,00

02.07.04.03.J*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1I
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1I

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,45	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,48	
					189,25	23,92	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	433,46	433,46	54,80	
					433,46	54,80	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,60	2,60	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					625,31	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		93,80	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					719,11	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		71,91	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			791,02	100,00	

02.07.04.03.k*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.1L
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.1L

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,34	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,38	
					189,25	23,72	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	438,78	438,78	55,00	
					438,78	55,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,63	2,63	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					630,67	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		94,60	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					725,27	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		72,53	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	797,79	100,00

02.07.04.03.I*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2A
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2A

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,69	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,70	
					189,25	24,39	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	421,58	421,58	54,33	
					421,58	54,33	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,53	2,53	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					613,36	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		92,00	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					705,37	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		70,54	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	775,91	100,00

02.07.04.03.m*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2B
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2B

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,57	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,60	
					189,25	24,17	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	427,11	427,11	54,55	
					427,11	54,55	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,56	2,56	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					618,93	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		92,84	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					711,77	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		71,18	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			st cad	782,94	100,00

02.07.04.03.n*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2C
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2C

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,69	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,70	
					189,25	24,40	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	421,48	421,48	54,33	
					421,48	54,33	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,53	2,53	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A				613,26		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		91,99	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				705,25		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		70,52	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			775,77	100,00	

02.07.04.03.o*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2D
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2D

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,70	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,71	
					189,25	24,42	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	420,97	420,97	54,31	
					420,97	54,31	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,53	2,53	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					612,75	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		91,91	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					704,66	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		70,47	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			st cad	775,13	100,00

02.07.04.03.p*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2E
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2E

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,82	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,83	
					189,25	24,65	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	415,16	415,16	54,08	
					415,16	54,08	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,49	2,49	0,32	
	Teilsumme A / Somma parziale A					606,90	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			91,03	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					697,93	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			69,79	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	767,73	100,00

02.07.04.03.q*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2F
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2F

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,58	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,60	
					189,25	24,19	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	426,70	426,70	54,54	
					426,70	54,54	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,56	2,56	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					618,51	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		92,78	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					711,28	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		71,13	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			st cad	782,41	100,00

02.07.04.03.r*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2G
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2G

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,56	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,58	
					189,25	24,14	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	427,90	427,90	54,58	
					427,90	54,58	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,57	2,57	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					619,72	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		92,96	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					712,68	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		71,27	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			783,95	100,00	

02.07.04.03.s*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2H
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2H

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	3,24	30,39	98,46	12,52
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	3,24	28,02	90,80	11,54
						189,25	24,06
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico		cad	1,0000	429,93	429,93	54,66
						429,93	54,66
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	2,58	2,58	0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A					621,76	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		93,26	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					715,03	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		71,50	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		st cad	786,53	100,00

02.07.04.03.t*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2I
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2I

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,81	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,82	
					189,25	24,63	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	415,63	415,63	54,10	
					415,63	54,10	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,49	2,49	0,32	
	Teilsumme A / Somma parziale A					607,37	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		91,11	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					698,48	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		69,85	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	768,33	100,00

02.07.04.03.u*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2L
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2L

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,70	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,71	
					189,25	24,42	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	420,97	420,97	54,31	
					420,97	54,31	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,53	2,53	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					612,74	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			91,91	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					704,65	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			70,47	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	775,12	100,00

02.07.04.03.v*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2M
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2M

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	12,70	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	11,71	
					189,25	24,42	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	420,97	420,97	54,31	
					420,97	54,31	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,53	2,53	0,33	
	Teilsumme A / Somma parziale A					612,75	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		91,91	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					704,66	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		70,47	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			775,13	100,00	

02.07.04.03.w*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F1.2N
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F1.2N

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	3,24	30,39	98,46	12,57
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	3,24	28,02	90,80	11,60
						189,25	24,17
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	427,11	427,11	54,55
						427,11	54,55
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	2,56	2,56	0,33
		Teilsumme A / Somma parziale A					618,93
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		92,84	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B					711,77
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		71,18	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		st cad	782,94	100,00

02.07.04.04.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F2.1A
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F2.1A

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	3,24	30,39	98,46	10,83
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	3,24	28,02	90,80	9,99
					189,25	20,82	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	526,21	526,21	57,89
					526,21	57,89	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	3,16	3,16	0,35
	Teilsumme A / Somma parziale A					718,62	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		107,79	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					826,41	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		82,64	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		st cad	909,05	100,00

02.07.04.04.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F2.1B
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F2.1B

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	10,83	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	9,98	
					189,25	20,81	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	526,44	526,44	57,89	
					526,44	57,89	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,16	3,16	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A					718,85	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		107,83	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					826,68	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		82,67	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			909,35	100,00	

02.07.04.04.c*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F2.2A
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F2.2A

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	10,71	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	9,87	
					189,25	20,58	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	534,50	534,50	58,12	
					534,50	58,12	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,21	3,21	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A					726,96	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			109,04	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					836,01	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			83,60	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			st cad	919,61	100,00

02.07.04.04.d*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F2.2B
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F2.2B

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	10,83	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	9,98	
					189,25	20,81	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	526,44	526,44	57,89	
					526,44	57,89	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,16	3,16	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A					718,85	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			107,83	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					826,68	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			82,67	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	909,35	100,00

02.07.04.04.e*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F3
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F3

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	10,83	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	9,98	
					189,25	20,81	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	526,44	526,44	57,89	
					526,44	57,89	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,16	3,16	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A					718,85	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			107,83	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					826,68	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			82,67	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	909,35	100,00

02.07.04.04.*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F4.1A
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F4.1A

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	10,91	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	10,06	
					189,25	20,97	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	521,15	521,15	57,74	
					521,15	57,74	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,13	3,13	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A					713,53	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			107,03	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					820,56	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			82,06	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	902,61	100,00

02.07.04.04.g*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F4.1B
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F4.1B

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	10,84	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	9,99	
					189,25	20,83	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	525,72	525,72	57,87	
					525,72	57,87	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,15	3,15	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A					718,13	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		107,72	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					825,85	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		82,58	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			st cad	908,43	100,00

02.07.04.04.h*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F4.2A
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F4.2A

Einheit
Unità
**st
cad**

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	3,24	30,39	98,46	11,19
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	3,24	28,02	90,80	10,32
						189,25	21,52
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	503,04	503,04	57,19
						503,04	57,19
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	3,02	3,02	0,34
		Teilsumme A / Somma parziale A				695,31	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		104,30	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				799,61	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		79,96	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		st cad	879,57	100,00

02.07.04.04.i*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F4.2B
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F4.2B

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	11,12	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	10,25	
					189,25	21,37	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	507,63	507,63	57,33	
					507,63	57,33	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,05	3,05	0,34	
	Teilsumme A / Somma parziale A					699,93	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		104,99	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					804,92	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		80,49	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			885,41	100,00	

02.07.04.05.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F5.1
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F5.1

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	16,26	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	14,99	
					189,25	31,25	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	287,76	287,76	47,52	
					287,76	47,52	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,73	1,73	0,29	
	Teilsumme A / Somma parziale A				478,73		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		71,81	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				550,55		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		55,05	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	605,60	100,00

02.07.04.05.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems, genannt F5.2
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema monoblocco termico, denominato F5.2

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:	Lieferung und Montage eines thermischen Laibungssystems für Fenster und Fenstertüren, bestehend aus: expandiertem Polystyrolschaum EPS 30, Wärmeleitfähigkeit deklariert 0,034 W/mK, geeignet für das WDVS, anpassbar an die Wanddicke. Das System muss der DIN 4108-2 "Gebäudedämmung und Energieeinsparung - Teil 2: Mindestanforderungen an die Dämmung, Gleichwertigkeitsnachweis" und der Energieeinsparverordnung EnEV entsprechen. Das System besteht aus: a. seitliche und obere Laibung, mit einem Wärmedämmelement in der seitlichen und oberen Laibung, bestehend aus einer EPS 30-Dämmung, Gesamtsystemdicke 125 mm, gekoppelt an ein äußeres statisches Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm, das die erforderliche Steifigkeit zur Verschraubung der Rahmenprofile mit der Seite des Wandsystems gewährleistet. Die Leibung wird in Standard- oder verputzter Form geliefert. Das System wird mit einem Blindstock zur Verankerung des Fensterrahmens vervollständigt. b. Basisprofil für Fenster- oder Türelemente, bestehend aus einer Palette mit einer Gesamthöhe von 90 mm mit einer vordefinierten integrierten Neigung von 5°, bestehend aus dem Isolierprofil EPS 30 zur Aufnahme der äußeren und inneren Fensterbank und einem äußeren statischen Element aus OSB/3-Platte mit einer Dicke von 18 mm. Ein wärmeisolierendes Verstärkungselement aus hochverdichtetem Funktionsmaterial auf einer 60 mm dicken, druckfesten PUR/PIR-Hartschaumbasis bildet die untere Auflage des Fensterrahmens und das für die Lastabtragung und Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenumgebung erforderliche Element, das dauerhaft mit dem Brüstungsgehäuse verbunden ist. Eine optimale, an die Rahmendicke angepasste Lastableitung wird gewährleistet. Alle notwendigen Kosten werden eingeschlossen und entschädigt, und das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Lieferung und Montage gemäß Casaclima-Richtlinien zertifiziert.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di sistema di monoblocco termico per finestre e porte finestre, costituito da: polistirolo espanso EPS 30, cond. termica dichiarata 0,034 W/mK, idoneo per sistema di isolamento a cappotto, adattabile allo spessore murario. Il sistema dovrà essere conforme alla norma DIN 4108-2 "Coibentazione e risparmio di energia degli edifici - parte 2: requisiti minimi per coibentazione, certificato di equipotenza" e alla direttiva di risparmio energetico EnEV. Il sistema consiste in: a. intradosso laterale e superiore costituito da un elemento termoisolante nell'intradosso laterale e superiore costituito da isolamento EPS 30, spessore complessivo del sistema 125 mm accoppiato ad un elemento statico esterno in lastra OSB/3 spessore 18 mm, che garantirà la rigidezza necessaria per avvitare lateralmente i profili del telaio al sistema di murario. L'intradosso verrà fornito in forma standard o in versione intonacata. Il sistema sarà completo di elementi di controtelaio per ancorare il telaio del serramento. b. Profilo di base per elementi finestra o porta costituito da un bancale con un'altezza complessiva di 90 mm con pendenza integrata predefinita di 5° costituito dal profilo isolante in EPS 30 per l'alloggio del davanzale esterno e interno e un elemento statico esterno in lastra di OSB/3 spessore 18 mm. Un elemento di rinforzo termoisolante in materiale funzionale altamente compresso su base di schiuma rigida di PUR/PIR, spessore 60 mm, resistente alla pressione costituirà l'appoggio inferiore del serramento e l'elemento necessario per la dissipazione del carico e dell'isolamento termico tra ambiente interno ed esterno, collegato in modo fisso con l'alloggiamento del davanzale. Verrà garantita una dissipazione ottimale del carico adattata allo spessore del telaio. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari e dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. Fornitura e posa certificata secondo le direttive Casaclima.

	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,24	30,39	98,46	16,26	
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,24	28,02	90,80	14,99	
					189,25	31,25	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Laibungssystem Monoblocco termico	cad	1,0000	287,76	287,76	47,52	
					287,76	47,52	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,73	1,73	0,29	
	Teilsumme A / Somma parziale A				478,73		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		71,81	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				550,55		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		55,05	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	st cad	605,60	100,00

02.10.02.13.a*

Zeile für Kurztext: Ausgleichsschicht Leichtbeton mit Blähton-Zuschlägen, Dicke 10 cm
Riga per testo breve: Strato livellante alleggerito con argilla espansa , spessore 10 cm

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Wärmedämm- und/oder Ausgleichsschicht, bestehend aus vorgemischtem Material auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Dichte ca. 600 Kg/m³, durchschnittliche Druckfestigkeit zertifiziert 2,5 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,134 W/mK, Trocknung in ca. 7 Tagen ab Guss pro 5 cm Dicke (3% Restfeuchte). Anab-Icea zertifiziert. Wird in Säcken geliefert, die nach den Anweisungen des Herstellers mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geschlagen und in einer Dicke von 10 cm flachgezogen werden.

Testo esteso: Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato, a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità circa 600 Kg/m³, resistenza media a compressione certificata 2,5 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,134 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua). Certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm 10.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,11	30,39	3,34	11,00
1.3	01.01.01.04 Arbeiter Operaio comune		h	0,11	24,82	2,73	8,98
						6,07	19,98
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Vorgemischtes Material auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici		m3	178,50	0,10	17,85	58,72
						17,85	58,72
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,11	0,00 0,11	0,00 0,35
5.	Teilsumme A / Somma parziale A Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3,60	11,86
6.	Teilsumme B / Somma parziale B Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,76	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	30,40	100,00

02.10.02.13.b*

Zeile für Kurztext: Ausgleichsschicht Leichtbeton mit Blähton-Zuschlägen, Dicke 11 cm
Riga per testo breve: Strato livellante alleggerito con argilla espansa , spessore 11 cm

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Wärmedämm- und/oder Ausgleichsschicht, bestehend aus vorgemischtem Material auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Dichte ca. 600 Kg/m³, durchschnittliche Druckfestigkeit zertifiziert 2,5 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,134 W/mK, Trocknung in ca. 7 Tagen ab Guss pro 5 cm Dicke (3% Restfeuchte). Anab-Icea zertifiziert. Wird in Säcken geliefert, die nach den Anweisungen des Herstellers mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geschlagen und in einer Dicke von 11 cm flachgezogen werden.

Testo esteso: Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità circa 600 Kg/m³, resistenza media a compressione certificata 2,5 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,134 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua). Certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm 11.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter		h	0,11	30,39	3,34	10,23
1.3	01.01.01.04 Operario specializzato		h	0,11	24,82	2,73	8,36
	Arbeiter					6,07	18,59
	Operario comune						
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Produkt auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici	m3	178,50	0,11	19,64	60,10
						19,64	60,10
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,12	0,00	0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,12	0,36
5.	Teilsumme B / Somma parziale B					25,83	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B) Rundung/Arrotondamento (+/-)		%	10,00		29,70	11,86
							9,09
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	32,67	0,00

02.10.02.13.c*

Zeile für Kurztext: Ausgleichsschicht Leichtbeton mit Blähton-Zuschlägen, Dicke 12,5 cm
Riga per testo breve: Strato livellante alleggerito con argilla espansa , spessore 12,5 cm

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Wärmedämm- und/oder Ausgleichsschicht, bestehend aus vorgemischtem Material oder gleichwertigem Material auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Dichte ca. 600 Kg/m³, durchschnittliche Druckfestigkeit zertifiziert 2,5 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,134 W/mK, Trocknung in ca. 7 Tagen ab Gussteil pro 5 cm Dicke (3% Restfeuchte). Anab-Icea zertifiziert. Wird in Säcken geliefert, die nach den Anweisungen des Herstellers mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geschlagen und in einer Dicke von 12,5 cm flachgezogen werden.

Testo esteso: Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità circa 600 Kg/m³, resistenza media a compressione certificata 2,5 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,134 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua). Certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm 12,5.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[€]	[%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.2 01.01.01.02 HBED20	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,11	30,39	3,34	9,27
1.3 01.01.01.04 HBED20	Arbeiter Operaio comune		h	0,11	24,82	2,73	7,57
						6,07	16,83
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Vorgemischtes Produkt auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici	m3	178,50	0,125	22,31	22,31	61,85
						22,31	61,85
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
						0,00	0,00
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
		%	0,60	0,13	0,13	0,13	0,37
Teilsumme A / Somma parziale A							
						28,52	
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
		%	15,00			4,28	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
						32,80	
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
		%	10,00			3,28	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7. Gesamtsumme / Somma totale							
		€ /				36,08	100,00
			Qm mq				

02.10.02.13.d*

Zeile für Kurztext: Ausgleichsschicht Leichtbeton mit Blähton-Zuschlägen, Dicke 14 cm
Riga per testo breve: Strato livellante alleggerito con argilla espansa , spessore 14 cm

Einheit
Unità
Qm
mq

Langtext: Wärmedämm- und/oder Ausgleichsschicht, bestehend aus vorgemischtem Material auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Dichte ca. 600 Kg/m3, durchschnittliche Druckfestigkeit zertifiziert 2,5 N/mm2, zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,134 W/mK, Trocknung in ca. 7 Tagen ab Gussteil pro 5 cm Dicke (3% Restfeuchte). Anab-Icea zertifiziert. Wird in Säcken geliefert, die nach den Anweisungen des Herstellers mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geschlagen und in einer Dicke von 14 cm flachgezogen werden.

Testo esteso: Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato, a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità circa 600 Kg/m3, resistenza media a compressione certificata 2,5 N/mm2, conducibilità termica certificata λ 0,134 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua). Certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm 14,

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 HBED20	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,11	30,39	3,34	8,47
1.3	01.01.01.04 HBED20	Arbeiter Operaio comune	h	0,11	24,82	2,73	6,92
					6,07	6,07	15,38
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Produkt auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici.	m3	178,50	0,14	24,99	63,29
					24,99	24,99	63,29
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,15	0,15	0,38
						31,21	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		4,68	11,86
						35,89	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,59	9,09
						0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	39,48	100,00

02.10.02.14*

**Zeile für Kurztext: Aufpreise auf Position 02.10.02.13* für jeden weiteren cm Dicke.
Riga per testo breve: Sovrapprezzo alla voce 02.10.02.13* per ogni centimetro di maggiore spessore.**

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Aufpreise auf Position 02.10.02.13* für jeden weiteren cm Dicke.

Testo esteso: Sovrapprezzo alla voce 02.10.02.13* per ogni centimetro di maggiore spessore.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 HBED20	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,00	30,39	0,00	0,00
1.3	01.01.01.04 HBED20	Arbeiter Operaio comune	h	0,00	24,82	0,00	0,00
					0,00	0,00	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Produkt auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici	m3	178,50	0,01	1,79	78,58
					1,79	78,58	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	0,01	0,00 0,01	0,00 0,47
5.	Teilsumme A / Somma parziale A Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		1,80 0,27	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					2,07	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,21	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	2,27	100,00

02.10.02.15.a*

Zeile für Kurztext: Ausgleichsschicht Leichtbeton mit Blähton-Zuschlägen, zur Ausbildung von Gefälle, Dicke 6 cm Einheit
Riga per testo breve: Strato livellante alleggerito con argilla espansa per la formazione di pendenze, spessore medio 6 cm Unità
Qm mq

Langtext: Leichte, isolierende Ausgleichsschicht, geeignet für die direkte Verlegung von geklebten Böden (nicht feuchtigkeitsempfindlich) und Abdichtungsbahnen, bestehend aus vorgemischtem Produkt auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Dichte ca. 1.000 kg/m³, mittlere zertifizierte Druckfestigkeit 12 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,251 W/mK. CE-gekennzeichnet gemäß UNI EN 13813 und Anab-Icea zertifiziert. Geliefert in Säcken, nach Herstellerangaben mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geschlagen, geglättet und abgezogen, in einer durchschnittlichen Dicke von 6 cm.

Testo esteso: Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.000 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 12 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813 e certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore medio di cm 6.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,11	30,39	3,34	12,80
1.3 01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,11	24,82	2,73	10,45
					6,07	23,25
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote Offerta	Vorgemischtes Produkt auf der Basis von Blähton und spezifischen Bindemitteln. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici	m3	241,50	0,06	14,49	55,47
					14,49	55,47
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,09	0,09	0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A				20,65	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		3,10	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				23,75	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		2,37	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		Qm mq	26,12	100,00

02.10.03.10*

Zeile für Kurztext: Heizestrich Dicke 6,5 cm.

Riga per testo breve: Massetto per pavimento radiante, spessore 6,5 cm.

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Leichtbetonestrich, wärmedämmend, geeignet für die direkte Verlegung von geklebten Böden (nicht feuchtigkeitsempfindlich) und Abdichtungsbahnen, bestehend aus vorgemischtem Material auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Dichte ca. 1.000 kg/m³, mittlere zertifizierte Druckfestigkeit 12 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,251 W/mK. CE-gekennzeichnet gemäß UNI EN 13813 und Anab-Icea für Green Building zertifiziert. Geliefert in Säcken, nach Herstellerangaben mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geklopft, geglättet und abgezogen. Der Preis beinhaltet die Herstellung von Fugen durch Kellenschnitt für Flächen über 30 m². Durchschnittliche Dicke von 6,5 cm.

Testo esteso: Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.000 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 12 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813 e certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Si intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio a cazzuola per superfici oltre i 30 m². Nello spessore medio di cm 6,5.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,13	30,39	3,95	13,67
1.3	01.01.01.04 Arbeiter Operaio comune		h	0,13	24,82	3,10	10,74
						7,05	24,41
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Material auf der Basis ausgewählter Zuschlagstoffe, spezifischer Bindemittel, rostfreier amorpher Metallfasern und Additiven. Dicke über den Rohren 4,5 cm Premiscelato a base di inerti selezionati, leganti specifici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi – spessore sopra i tubi 4,5 cm	m2	241,50	0,07	15,70	54,32
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					15,70	54,32
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,09	0,00 0,09	0,00 0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A					22,84	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3,43	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					26,27	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,63	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	28,90	100,00

02.10.03.11.a*

Zeile für Kurztext: Schwimmender Leichtbetonestrich mit Zuschlügen aus Blähton, Dicke 6 cm.
Riga per testo breve: Massetto di finitura galleggiante alleggerito con argilla espansa, spessore 6 cm.

Einheit
Unità Qm
mq

- Langtext: Leichtbetonestrich, wärmedämmend, geeignet für die direkte Verlegung von geklebten Böden (nicht feuchtigkeitsempfindlich) und Abdichtungsbahnen, bestehend aus vorgemischtem Material auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Dichte ca. 1.000 kg/m³, mittlere zertifizierte Druckfestigkeit 12 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,251 W/mK. CE-gekennzeichnet gemäß UNI EN 13813 und Anab-Icea für Green Building zertifiziert. Geliefert in Säcken, nach Herstellerangaben mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geklopft, geglättet und abgezogen. Der Preis beinhaltet die Herstellung von Fugen durch Kellenschnitt für Flächen über 30 m². Durchschnittliche Dicke von 6 cm.
- Testo esteso: Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.000 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 12 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813 e certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Si intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio a cazzuola per superfici oltre i 30 m². Nello spessore medio di cm 6.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	0,13	30,39	3,95	14,44
1.3	01.01.01.04 Arbeiter Operario comune		h	0,13	24,82	3,10	11,34
						7,05	25,78
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Material auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici ed additivi.	m3	241,50	0,06	14,49	52,96
						14,49	52,96
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,09	0,09	0,32
						21,63	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3,24	11,86
						24,87	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,49	9,09
						0,00	
	Gesamtsumme / Somma totale		€ /			27,36	100,00
			Qm mq				

02.10.03.11.b*

Zeile für Kurztext: Schwimmender Leichtbetonestrich mit Zuschlügen aus Blähton, Dicke 7 cm.
Riga per testo breve: Massetto di finitura galleggiante alleggerito con argilla espansa, spessore 7 cm.

Einheit
Unità
Qm
mq

Langtext: Leichtbetonestrich, geeignet für die direkte Verlegung von geklebten Böden (nicht feuchtigkeitsempfindlich) und Abdichtungsbahnen, bestehend aus vorgemischtem Material auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Dichte ca. 1.000 kg/m³, mittlere zertifizierte Druckfestigkeit 12 N/mm², zertifizierte Wärmeleitfähigkeit λ 0,251 W/mK. CE-gekennzeichnet gemäß UNI EN 13813 und Anab-Icea für Green Building zertifiziert. Geliefert in Säcken, nach Herstellerangaben mit Wasser gemischt, ausgebreitet, geklopft, geglättet und abgezogen. Der Preis beinhaltet die Herstellung von Fugen durch Kellenschnitt für Flächen über 30 m². Durchschnittliche Dicke von 7 cm.

Testo esteso: Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.000 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 12 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813 e certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Si intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio a cazzuola per superfici oltre i 30 m². Nello spessore medio di cm 7.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	0,13	30,39	3,95	12,98
1.3	01.01.01.04 Arbeiter Operario comune		h	0,13	24,82	3,10	10,19
						7,05	23,17
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Material auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici ed additivi.	m3	241,50	0,07	16,91	55,54
						16,91	55,54
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,10	0,00 0,10	0,00 0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A					24,06	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3,61	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					27,67	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,77	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	30,44	100,00

02.10.03.12*

**Zeile für Kurztext: Aufpreise auf Position 02.10.03.11.b für jeden weiteren cm Dicke
Riga per testo breve: Sovrapprezz alla voce 02.10.03.11.b per ogni centimetro di maggiore spessore**

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Aufpreise auf Position 02.10.03.11.b für jeden weiteren cm Dicke.

Testo esteso: Sovrapprezz alla voce 02.10.03.11.b per ogni centimetro di maggiore spessore.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,00	30,39	0,00	0,00
1.3	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,00	24,82	0,00	0,00
					0,00	0,00	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Vorgemischtes Material auf der Basis von Blähton, spezifischen Bindemitteln und Additiven. Premiscelato, a base di argilla espansa e leganti specifici ed additivi.	m3	241,50	0,01	2,42	78,58
					2,42	78,58	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	0,01	0,00	0,00
					0,01	0,47	
4.	Teilsumme A / Somma parziale A Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,36	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					2,79	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,28	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	3,07	100,00

02.12.01.06.b*

**Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Wärmedämmssystems aus Glasfaser: Platten Wände, 40kg/m3, D 5cm Einheit qm
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pannelli in fibra di vetro, 40kg/m3, spessore 5cm Unità mq**

Langtext: Wärmedämmsschicht aus Glasfaserdämmstoffen liefern, mit dichten Stoßen verlegen, Baustoffklasse A1; einschließlich Befestigungsmaterialien, Verschnitt und Nebenarbeiten, Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Ausführung lt. Zeichnung. halbstarre Platten für Decken und Zwischenräume maximale Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, Rohdichte: 40 kg/m3, Dicke: 5 cm

Testo esteso: Isolamento termico con fibra di vetro, fornito e posto in opera con giunti accostati, classe A1, compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie, ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. Esecuzione conforme disegno: pannelli semirigidi per soffitti ed intercapedini, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, densità 40 kg/m3, spessore 5 cm

<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,0000	30,39	0,00	0,00
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,0000	28,02	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	02.12.01.06.b Glasfaserplatten, Wärmeleitf. 0,035 W/m°K, Dicke 5cm Pannello in lana di vetro, cond. 0,035 W/m°K, spessore 5 cm	mq	1,0000	7,46	7,46	79,05
					7,46	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,00	0,00	0,00	
	Teilsumme A / Somma parziale A				7,46	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1,12	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				8,58	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		0,86	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		9,44	100,00

02.12.01.09.v*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage von Wärmedämmplatten mit besserer Wärmeleitfähigkeit aus EPS mit Graphit Zuschlägen, Dicke 12 cm
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pannelli a conducibilità termica migliorata in EPS additivato con grafite, spessore 12 cm.

Einheit
Unità
qm
mq

Langtext:
 Lieferung und Installation von gesinterten EPS-Platten aus expandiertem Polystyrol mit Graphitpartikeln innerhalb der Zellstruktur. Platten mit dem "Konformitätszertifikat", das von einer externen Zertifizierungsstelle nach dem System 1+ der Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz ausgestellt wurde. Die Platte, CE-gekennzeichnet nach UNI EN 13163:2012, garantiert die folgenden Eigenschaften: Wärmeleitfähigkeit, deklariert bei 10°C λD 0,031 W/mK (EN 12667); Druckfestigkeit CS(10)≥ 150 KPa; Biegefestigkeit BS≥200 kPa (EN 12089); Widerstand gegen Dampfdurchgang (μ) 30-70 (EN 12086); Dimensionsstabilität unter normalen Laborbedingungen DS(N)5 (EN 1603); Brandverhaltensklasse E (EN 13501-1).

Testo esteso:
 Fornitura e posa di lastra in polistirene espanso sinterizzato EPS contenente particelle di grafite all'interno della struttura cellulare. Lastra avente il "Certificato di Conformità" redatto da Ente Certificatore esterno secondo il Sistema 1+ di valutazione e verifica della costanza della prestazione. La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163:2012, garantisce le seguenti proprietà: condutività termica dichiarata a 10°C λD 0,031 W/mK (EN 12667); resistenza a compressione CS(10)≥ 150 KPa; resistenza a flessione BS≥200 kPa (EN 12089); resistenza al passaggio del vapore (μ) 30-70 (EN 12086); stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio DS(N)5 (EN 1603); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
			[€]		[€]		[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	0,0700	30,39	2,13	11,24
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,0700	28,02	1,96	10,37
						4,09	21,62
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Offerta Angebote	EPS Platten, Wärmeleitf. 0,031 W/m°K, Dicke 12 cm Pannello EPS cond. 0,031 W/m°K, spessore 12 cm	mc	0,1200	90,00	10,80	57,09
						10,80	57,09
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	0,06	0,06	0,34
	Teilsumme A / Somma parziale A						14,95
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2,24	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						17,20
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1,72	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /	qm mq		18,92	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise						
Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.12.01.10.a*	Wärmedämmung für Fußbodenheizung, Dicke 30 mm					110
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	0,0500	30,21 €	1,51 €	15,86%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	0,0500	27,86 €	1,39 €	14,63%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	0,0500	24,67 €	1,23 €	12,95%
	2. Materialien					
	XPS Platte 3cm inkl. 6% Verschnitt - Angebot Fa. Bauexpert - siehe Anlage 2	m²	1,0600	2,86 €	3,03 €	31,84%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Kleingeräte wie Isolierschneidemaschine	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	1,05%
	Baukran	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	1,05%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	%	4,000%	2,86 €	0,11 €	1,20%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				7,48 €	78,58%
	Sicherheitskosten	Teilsumme	%	0,60		
	Allgemeine Spesen	Teilsumme	%	15,00		
	Unternehmensgewinn	Teilsumme	%	10,00		
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
	Gesamtsumme	EH	pro m²	je	9,52 €	100,00%

02.12.01.16.b*

**Zeile für Kurztext: Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS: Dicke 12 cm.
Riga per testo breve: Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS, spessore 12 cm.**

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS, liefern und an Wänden oder Decken lt. Angaben der Herstellerfirma verlegen und befestigen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekralle u.ä. sind im Preis enthalten und lt. ATV auszuführen. Wasseraufnahme maximal 0,2% des Volumens, Rohdichte ca. 35-40 kg/m³, mit Stufenfalz, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK: Dicke 12,0 cm

Testo esteso: Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS, forniti e posti in opera su pareti o soffitti e fissati secondo le disposizioni della ditta produttrice, compresi materiale di fissaggio, sfidri e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili da eseguire secondo il DTV. assorbimento di acqua mass. 0,2% del volume, densità ca. 35-40 kg/m³, con battuta, massima conducibilità termica 0,036 W/mK: spessore 12,0 cm

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,0000	30,39	0,00	0,00
1.3 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,0000	28,02	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 02.12.01.16.b PAB 2020	Extrudiertes Polystyrol, 12 cm Polistirene espanso estruso, 12 cm		mq	1,0000	18,06	18,06	79,05
						18,06	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6000	0,00	0,00	0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A					18,06	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2,71	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					20,77	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,08	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7	Gesamtsumme / Somma totale		€ /	qm mq	22,85	100,00	

02.12.01.26.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Wärmedämmssystems aus Glasschaum für Gründächer mit Gefälle für Regenwasserabfluss, Mittlerer Durchmesser 13cm. Einheit qm
Unità mq

Riga per testo breve: Fornitura e posa di sistema di isolamento integrato con pendenze di deflusso delle acque

meteoriche in vetro cellulare, spessore medio 13 cm.

Langtext:
Lieferung und Montage von Wärmedämmplatten in Glasschaum, gänzlich anorganisch ohne Zusatz von Bindemitteln Oberseite bituminös beschichtet, Unterseite nicht beschichtet, Gefälle integriert. Druckfestigkeit 0,650,68 N/mm², λ=0,036 W/mK, Dichte 100 Kg/m³. Platten mit integriertem Gefälle, mittlere Dicke 130 mm, Abmessungen 450x600mm. Verlegt gemäß den Angaben des Händlers: mit versetzten, dichten Stoßfugen und mit geeignetem 2 Komponentenkleber verlegen, mit vorangegangener Imprägnatur derselben Paneele mit dem Verhältnis Kleber/Wasser 1/10.

Testo esteso: Fornitura e posa di pannelli termoisolanti in lastre di vetro cellulare totalmente inorganico senza aggiunta di leganti, lato superiore bitumato, lato inferiore nudo, con pendenze integrate. Resistenza compressione 0,650,68 N/mm², λD = 0,036 W/(m.K). Densità 100 kg/m³. Lastre con pendenza integrata, spessore medio teorico mm 130, dimensione mm 450x600. Posato in opera secondo le indicazioni del fornitore: incollato e sigillato con adesivo bicomponente idoneo, previa imprimatura con il medesimo adesivo miscelato con acqua in rapporto 1:10.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,1100	30,39	3,34	1,97
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,1100	28,02	3,08	1,81
					6,43	3,78
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Wärmedämmpaneele aus Glasschaum, gänzlich anorganisch ohne Zusatz von Bindemitteln Oberseite bituminös beschichtet, Unterseite nicht beschichtet, Gefälle integriert. Druckfestigkeit 0,650,68 N/mm ² , λD=0,036 W/mK, Dichte 100 Kg/m ³ . Platten mit integriertem Gefälle, mittlere Dicke 130 mm, Abmessungen 450x600mm. Lastre di vetro cellulare totalmente inorganico senza aggiunta di leganti. Lato superiore bitumato, lato inferiore nudo, con pendenze integrate. Resistenza compressione 0,650,68 N/mm ² , λD = 0,036 W/(m.K). Densità 100 kg/m ³ , spess. medio teorico mm 130, dim. mm 450x600	mq	1,0000	106,50	106,50	62,62
2.2	Angebote Offerta Verklebung und Imprimitur: Sonderkleber zwei Komponenten kalt angebracht für Zementoberflächen oder ähnliche. Verpackung von 28,0 Kg netto/Stück. Empf. für Luft-Dampfdichte versiegelung, Kg/qm/cm 0,1 ca. Empf. Temperatur von +4°C/+40°C. Frostempfindlich. Incollaggio e imprimitura: Adesivo speciale giunto a freddo a due componenti per superfici cementizie o similari. Conf. da kg 28,0 netto cad.. Cons. per sigill. stagna giunti kg/mq/cm 0,1 ca. Cons. prima dell'uso a temp. +4°C/+40°C. Teme il gelo.	kg	4,0000	4,15	16,60	9,76
2.3	Angebote Offerta Versiegelung: Sonderkleber kalt, zweikomponenten, für Zementoberflächen oder Ähnliche. Verpackung von 28,0Kg netto/pro Stück. Empf. für Luft-Dampfdichte versiegelung, Kg/qm/cm 0,1 ca. Empf. Temperatur von +4°C/+40°C. Frostempfindlich. Sigillatura: Adesivo speciale giunto a freddo a due componenti per superfici cementizie o similari. Conf. da kg 28,0 netto cad.. Cons. per sigill. stagna giunti kg/mq/cm 0,1 ca. Cons. prima dell'uso a temp. +4°C/+40°C. Teme il gelo.	kg	1,0000	4,15	4,15	2,44
					127,25	74,82
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis <i>Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario</i>	%	0,60	0,76	0,76	0,45
	Teilsumme A / Somma parziale A				0,00	0,00
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		20,17	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				154,60	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		15,46	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		170,06	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise						
Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
01.01.01.01	1. Stundenlöhne Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	0,0100	32,02 €	0,32 €	2,87%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	0,0500	30,21 €	1,51 €	13,53%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	0,0500	27,86 €	1,39 €	12,48%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	0,0500	24,67 €	1,23 €	11,05%
	2. Materialien					
	XPS Platte 4cm inkl. 6% Verschnitt - Angebot Bauexpert - siehe Anlage 4	m²	1,0600	3,74 €	3,96 €	35,52%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Kleingeräte wie Isolierschneidemaschine	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	0,90%
	Baukran	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	0,90%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	%	4,000%	3,74 €	0,15 €	1,34%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				8,77 €	78,58%
	Sicherheitskosten	Teilsumme	%	0,60		0,05 € 0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme	%	15,00		8,82 € 11,86%
	Unternehmensgewinn	Teilsumme	%	10,00		1,32 € 10,15 € 9,09%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					1,01 €
	Gesamtsumme	EH	pro m²	je	11,16 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.12.01.27.b*	Lieferung und Montage von Wärmedämmplatten aus XPS für Böden, Dicke 6 cm					114
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	0,0100	32,02 €	0,32 €	2,33%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	0,0500	30,21 €	1,51 €	10,98%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	0,0500	27,86 €	1,39 €	10,13%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	0,0500	24,67 €	1,23 €	8,97%
	2. Materialien					
	XPS Platte 6 cm inkl. 6% Verschnitt - Angebot Bauexpert - siehe Anlage 4	m ²	1,0600	5,59 €	5,93 €	43,09%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Kleingeräte wie Isolierschneidemaschine	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	0,73%
	Baukran	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	0,73%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	%	4,000%	5,59 €	0,22 €	1,63%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				10,81 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		0,06 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme %	15,00		10,87 €	
	Unternehmensgewinn	Teilsumme %	10,00		1,63 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				12,50 €	
					1,25 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	pro m²	je	13,75 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.12.01.27.c*	Lieferung und Montage von Wärmedämmplatten aus XPS für Böden, Dicke 10 cm					115
Artikel Nr.	<i>Elemente der Aufgliederung</i>	M.E.	Menge	<i>Einheits-preis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil %</i>
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	0,0100	32,02 €	0,32 €	1,64%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	0,0550	30,21 €	1,66 €	8,51%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	0,0550	27,86 €	1,53 €	7,85%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	0,0550	24,67 €	1,36 €	6,95%
	2. Materialien					
	XPS Platte 6 cm inkl. 6% Verschnitt - Angebot Bauexpert - siehe Anlage 4	m ²	1,0600	9,34 €	9,90 €	50,70%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Kleingeräte wie Isolierschneidemaschine	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	0,51%
	Baukran	St	1,0000	0,10 €	0,10 €	0,51%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	%	4,0000%	9,34 €	0,37 €	1,91%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				15,34 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		0,09 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme %	15,00		15,44 €	
	Unternehmensgewinn	Teilsumme %	10,00		2,32 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				17,75 €	
					1,78 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	pro m²	je	19,53 €	100,00%

02.12.01.28.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Verbundpaneels bestehend aus einer Lage mineralisierter, mit Portlandzement gebundener Holzwolle, zusammen mit einer Lage aus Mineralwolle, lackiert, Dicke 125mm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa pannello composito costituito da uno strato in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland accoppiato ad uno strato in lana di roccia. Verniciato. Spessore 125 mm.

Einheit
Unità
qm
mq

Langtext:
 Lieferung und Montage eines spezifischen Verbundpaneels zur Anbringung als WDVBS, bestehend aus einer Lage mineralisierter, mit grauem Portlandzement gebundener Holzwolle (Fichte), Dicke 25mm, zusammen mit einer Lage aus Mineralwolle, Euroklasse B-s1, d0. Normkonform gemäß UNI EN 13168. Abmessungen 1200x600 mm mit RAL-Lackierung. Inklusive Material zur Befestigung, Verschnitt und andere Zusatzeleistungen, Gerüste für Innenausbau. Wärmeleitfähigkeit Holzfaserdämmplatte 0,065 W/mK, Wärmeleitfähigkeit Mineralwolle 0,038 W/mK. Dicke 125 mm

Testo esteso:
 Fornitura e posa in opera di pannello composito specifico per applicazione a cappotto, costituito da uno strato in lana di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168. Dimensioni 1200x600 mm con verniciatura da RAL. Compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie, ponteggi interni. Conducibilità termica lana di legno 0,065 W/mK, Conducibilità termica lana di roccia 0,038 W/mK. Spessore 125 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,3000	30,39	9,12	9,37
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,3000	28,02	8,41	8,64
						17,52	18,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Offerta Angebote	Verbundplatte spezifisch für WDVBS, bestehend aus einer Schicht Holzwolle (Fichte) gebunden mit grauem Portlandzement, Dicke 25mm, verbunden mit einer Platte Mineralwolle. Euroklasse B-s1, d0. Gemäß UNI EN 13168. Dicke 125 mm Pannello composito, specifico per applicazione a cappotto, costituito da uno strato in lana di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168. Sp. 125 mm		mq	1,0000	54,94	54,94	56,44
2.2 Offerta Angebote	Rabatt 30% Sconto 30%		%	30	16,48	-16,48	-16,93
2.3 Offerta Angebote	Mechanische Fixierung an Mauerwerk/Beton - Platte 1200x600 mm Incidenza fissaggio meccanico su muratura/cls – pannello 1200x600 mm		pz/ mq	8,3000	0,88	7,26	7,46
2.4 Offerta Angebote	Farbe Schwarz - Cod. S08/14 Colorazione Nero - Cod. S08/14		mq	1,0000	13,35	13,35	13,71
						59,07	60,69
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	59,07	0,35	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A						76,95
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		11,54	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						88,49
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		8,85	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7	Gesamtsumme / Somma totale		€ / qm mq			97,34	100,00

02.12.01.28.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Verbundpaneels bestehend aus einer Lage mineralisierter, mit Portlandzement gebundener Holzwolle, zusammen mit einer Lage aus Mineralwolle, lackiert, Dicke 100mm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di doppio pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland . Verniciato. Spessore 100 mm.

Einheit
Unità
**qm
mq**

Langtext: Lieferung und Montage eines Panneels (Breite 3mm) (Fichte) aus mineralisierter, mit grauem Portlandzement gebundener Holzwolle (Fichte), Euroclasse B-s1, d0. Normkonform gemäß UNI EN 13168. Abmessungen 2000x600 mm mit RAL-Lackierung. Inklusive Material zur Befestigung, Verschnitt und andere Zusatzleistungen, Gerüste für Innenausbau. Wärmeleitfähigkeit Holzfaserdämmplatte 0,065 W/mK. Gesamtdicke 50+50 mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pannello in lana di legno (larghezza 3 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Dimensioni 2000x600 mm con verniciatura da RAL. Compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie, ponteggi interni. Conducibilità termica lana di legno 0,065 W/mK. Spessore totale 50+50mm.

		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,3000	30,39	9,12	11,88
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,3000	28,02	8,41	10,96
					17,52	22,83	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Offerta Angebote	Paneele aus mineralisierter, mit grauem Portlandzement gebundener Holzwolle (Fichte), Breite 3mm, Euroclasse B-s1, d0. Normkonform gemäß UNI EN 13168 und UNI EN 13964. Abmessungen 2000x600 mm, D,5 cm Pannello in lana di legno (larghezza 3 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Dimensioni 2000x600 mm. Sp.5 mm	mq	2,0	16,98	33,96	44,25
2.2	Offerta Angebote	Rabatt 30% Sconto 30%	%	30	10,19	-10,19	-13,28
2.3	Offerta Angebote	Mechanische Befestigung auf Mauerwerk/STB – Paneele 1200x600 mm incidenza fissaggio meccanico su muratura/cls – pannello 1200x600 mm	pz/mq	6,9	0,47	3,27	4,26
2.4	Offerta Angebote	Mechanische Befestigung auf Mauerwerk/STB – Paneele 1200x600 mm incidenza fissaggio meccanico su muratura/cls – pannello 1200x600 mm	pz/mq	6,9	0,68	4,72	6,15
2.5	Offerta Angebote	Farbe Schwarz - Cod. S08/14 Colorazione Nero - Cod. S08/14	mq	1,0	11,12	11,12	14,49
					42,88	55,88	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,26	0,26	0,34
		Teilsumme A / Somma parziale A				60,66	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	9,10	9,10	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				69,76	
6		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	6,98	6,98	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ / qm mq		76,74	99,66	

02.12.01.29.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Wärmedämmssystems für Gründächer mit Gefälle zum Abfluss des Niederschlagwassers, EPS vorgefertigt mit expandiertem festen Polyurethan, mittlere Dicke 110+60mm

Riga per testo breve: Fornitura e posa di sistema di isolamento integrato per tetti verdi con pendenze di deflusso delle acque meteoriche EPS preassemblato a Poliuretano espanso rigido, spessori medi 110+60 mm

		Einheit	qm
		Unità	mq

Langtext: Lieferung und Montage eines integrierten Dämmssystems für Gründächer mit Regenwasserablaufschrägen, bestehend aus EPS 150-Platte mit einer durchschnittlichen Dicke von 11 cm, vormontiert mit Sandwichplatte bestehend aus: a.. ein Isolierbauteil aus expandiertem Polyiso-Schaumstoff ohne Verwendung von FCKW oder HCFCW mit einer Dicke von 60 mm, beidseitig beschichtet mit GT-Energieisolierfolie, mit: Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,022 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 13165 Anhänge A und C). Druckfestigkeit bei 10% Stauchung gleich 150 kPa gemäß EN 826. Hergestellt von einem Unternehmen, das zertifiziert ist nach: UNI EN ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem, UNI EN ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem, OHSAS 18001:2007 Managementsystem für den Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer, mit der CE-Konformitätskennzeichnung für die gesamte Produktpalette. Verfügbar ist die Environmental Product Declaration (EPD), die von einer Drittpartei verifiziert wurde, sowie die Bewertung der Mindestumweltkriterien (MUK), die von Green Public Procurement (GPP) bereitgestellt wird. b. EPS 150 gesinterte Polystyrolschaumplatte, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK. Einschließlich Materialien für mechanische Teleskopbefestigung, Schrott und andere Zubehörleistungen. Durchschnittliche Gesamtdicke 110+60 mm.

Testo esteso: Fornitura e posa di sistema di isolamento integrato per tetti verdi con pendenze di deflusso delle acque meteoriche costituito da pannello in EPS 150 dello spessore medio di 11 cm, preassemblato a pannello sandwich costituito da : a. un componente isolante in schiuma poliiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC dello spessore di 60 mm, rivestito su entrambe le facce con GT power insulation facer, avente: Conducibilità Termica: $\lambda = 0,022 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 13165 Annessi A e C), Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento pari a 150 kPa secondo la EN 826. Prodotto da azienda certificata con: sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2015, sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015, sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori OHSAS 18001:2007, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma. Disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) verificata da Ente terzo e la valutazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP). b. lastra in polistirolo espanso sinterizzato EPS 150, conducibilità termica 0,033 W/mK. Compresi materiali per il fissaggio meccanico telescopico, sfido e altre prestazioni accessorie. Spessore totale medio 110+60 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	0,1200	30,39	3,65	8,00
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,1200	28,02	3,36	7,38
						7,01	15,38
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Offerta Angebote	Integriertes Dämmssystem für Gründächer mit Gefälle zur Entwässerung von Gründächern, EPS gekoppelt mir festem Polyurethanschaum, Mittlerer Durchmesser 110+60 mm, Platte 1200x2000mm sistema di isolamento integrato per tetti verdi con pendenze di deflusso delle acque meteoriche EPS preassemblato a Poliuretano espanso rigido, spessori medi 110+60 mm pannello 1200x2000 mm	mq	1,0000	26,48	26,48	58,09
2.2	Offerta Angebote	Teleskopisches Verankerungssystem, Nr. 5-6 pro Platte Sistema di fissaggio meccanico telescopico, nr. 5-6 per pannello	cad/mq	3,0000	0,79	2,37	5,20
						28,85	63,29
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	28,85	0,17	0,38
	Teilsomme A / Somma parziale A					36,03	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		5,40	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					41,44	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		4,14	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm	45,58	100,00

02.12.01.29.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Wärmedämmssystems für Gründächer mit Gefälle zum Abfluss des Niederschlagwassers, EPS vorgefertigt mit expandiertem festen Polyurethan, mittlere Dicke 110+60mm

Riga per testo breve: Fornitura e posa di sistema di isolamento integrato per tetti verdi con pendenze di deflusso delle acque meteoriche EPS preassemblato a Poliuretano espanso rigido, spessori medi 110+60 mm

		Einheit	qm
		Unità	mq

Langtext: Lieferung und Montage eines integrierten Dämmssystems für Gründächer mit Regenwasserablaufschrägen, bestehend aus EPS 150-Platte mit einer durchschnittlichen Dicke von 11 cm, vormontiert mit Sandwichplatte bestehend aus: a.. ein Isolierbauteil aus expandiertem Polyiso-Schaumstoff ohne Verwendung von FCKW oder HCFCW mit einer Dicke von 60 mm, beidseitig beschichtet mit GT-Energieisolierfolie, mit: Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,022 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 13165 Anhänge A und C). Druckfestigkeit bei 10% Stauchung gleich 150 kPa gemäß EN 826. Hergestellt von einem Unternehmen, das zertifiziert ist nach: UNI EN ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem, UNI EN ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem, OHSAS 18001:2007 Managementsystem für den Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer, mit der CE-Konformitätskennzeichnung für die gesamte Produktpalette. Verfügbar ist die Environmental Product Declaration (EPD), die von einer Drittpartei verifiziert wurde, sowie die Bewertung der Mindestumweltkriterien (MUK), die von Green Public Procurement (GPP) bereitgestellt wird. b. EPS 150 gesinterte Polystyrolschaumplatte, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK. Einschließlich Materialien für mechanische Teleskopbefestigung, Schrott und andere Zubehörleistungen. Durchschnittliche Gesamtdicke 110+60 mm.

Testo esteso: Fornitura e posa di sistema di isolamento integrato per tetti verdi con pendenze di deflusso delle acque meteoriche costituito da pannello in EPS 150 dello spessore medio di 11 cm, preassemblato a pannello sandwich costituito da : a. un componente isolante in schiuma poliiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC dello spessore di 60 mm, rivestito su entrambe le facce con GT power insulation facer, avente: Conducibilità Termica: $\lambda = 0,022 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 13165 Annessi A e C), Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento pari a 150 kPa secondo la EN 826. Prodotto da azienda certificata con: sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2015, sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015, sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori OHSAS 18001:2007, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma. Disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) verificata da Ente terzo e la valutazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP). b. lastra in polistirolo espanso sinterizzato EPS 150, conducibilità termica 0,033 W/mK. Compresi materiali per il fissaggio meccanico telescopico, sfido e altre prestazioni accessorie. Spessore totale medio 110+60 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	0,1200	30,39	3,65	8,00
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,1200	28,02	3,36	7,38
						7,01	15,38
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Offerta Angebote	Integriertes Dämmssystem für Gründächer mit Gefälle zur Entwässerung von Gründächern, EPS gekoppelt mir festem Polyurethanschaum, Mittlerer Durchmesser 110+60 mm, Platte 1200x2000mm sistema di isolamento integrato per tetti verdi con pendenze di deflusso delle acque meteoriche EPS preassemblato a Poliuretano espanso rigido, spessori medi 110+60 mm pannello 1200x2000 mm	mq	1,0000	26,48	26,48	58,09
2.2	Offerta Angebote	Teleskopisches Verankerungssystem, Nr. 5-6 pro Platte Sistema di fissaggio meccanico telescopico, nr. 5-6 per pannello	cad/mq	3,0000	0,79	2,37	5,20
						28,85	63,29
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	28,85	0,17	0,38
	Teilsomme A / Somma parziale A					36,03	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		5,40	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					41,44	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		4,14	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm	45,58	100,00

02.12.01.30.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Anbringung von Dämmung aus Steinwolle für Außenwände- und Decken, innenliegend, Dicke 12 cm Einheit qm
Riga per testo breve: Fornitura e posa di isolamento in lana di roccia per pareti e soffitti perimetrali interni, spessore 12 cm. Unità mq

Langtext: Lieferung und Montage von Dämmplatten aus steifer Steinwolle mit doppelter Dichte zur Wärme- und Schalldämmung von Außenwänden und Decken mit: Wärmeleitfähigkeit bei 10°C: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ nach EN 12667, 12939, Nenndichte 70 kg/m³, nach UNI EN 1602, Euroklasse A1, nach EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstand: $\mu = 1$, nach EN 13162. Das Produkt wird die EUCEB-Zertifizierung erfüllen, erkennbar am EUCEB-Logo auf der Verpackung und an der von einer dritten Partei überprüften Umweltproduktdeklaration (EPD). Einschließlich Materialien für die mechanische Befestigung, Verschnitt und andere Zusatzausleistungen. Plattenabmessungen 1200x600 mm Dicke 120 mm.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pannello isolante rigido in lana di roccia a doppia densità per l'isolamento termico ed acustico di pareti e soffitti perimetrali avente: conduttività termica a 10°C: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ secondo EN 12667, 12939, densità nominale 70 kg/m³, secondo UNI EN 1602, euroclasse A1, secondo EN 13501-1, Resistenza alla diffusione di vapor acqueo: $\mu = 1$, secondo EN 13162. Il prodotto risponderà alla certificazione EUCEB, riconoscibile dal logo EUCEB sull'imballo e la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) verificata da Ente terzo. Compresi materiali per il fissaggio meccanico, sfido e altre prestazioni accessorie. Dimensioni pannello 1200x600 mm spessore 120 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,1400	30,39	4,25	14,35
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,1400	28,02	3,92	13,24
						8,18	27,59
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Offerta Angebote	Steinwollplatten Pannello in lana di roccia		mq	1,0000	16,22	16,22	54,72
2.2 Offerta Angebote	Rabatt Sconto		%	25	4,06	-4,06	-13,68
2.3 Offerta Angebote	Mechanisches Befestigungssystem, nr. 3 pro qm Sistema di fissaggio meccanico, nr. 3 al mq		cad/mq	3,0000	1,00	3,00	10,12
						15,17	51,16
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
						0,00	0,00
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
	Teilsumme A / Somma parziale A		%	0,60	15,17	0,09	0,31
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
	Teilsumme B / Somma parziale B		%	15,00		3,52	11,86
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
	Rundung/Arrotondamento (+/-)		%	10,00		2,69	9,09
7. Gesamtsumme / Somma totale							
			€ /	qm		29,64	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.12.01.30.b*	Lieferung und Montage einer Isolierung für hinterlüftete Fassaden aus Steinwolle, Dicke 12 cm					120
Artikel Nr.	<i>Elemente der Aufgliederung</i>	M.E.	Menge	<i>Einheits-preis</i>	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.		30,21 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.		24,67 €	0,00 €	0,00%
	2. Materialien					
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	4. Transporte					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Angebot Fa. Winkler - siehe Anlage 5	m2	1,0000	39,00 €	39,00 €	78,58%
	Summe				39,00 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		0,23 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme %	15,00		39,23 €	
	Unternehmensgewinn	Teilsumme %	10,00		5,89 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				45,12 €	
	Gesamtsumme	EH	m2	je	49,63 €	100,00%

02.12.02.22.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Randabdichtung aus geschäumtem Polyäthylen zur Entkoppelung der Estriche, Dicke 6 mm Einheit ml
Riga per testo breve: Fascia perimetrale in polietilene espanso per la desolidarizzazione dei massetti, sp.6 mm. Unità

Langtext: Lieferung und Montage einer Randabdichtung aus geschäumtem Polyäthylen mit geschlossen Zellfugen selbstklebend: Dicke: 6 mm, h.120 mm, einschließlich Befestigungsmaterial, Verschnitt und andere Zusatzleistungen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di fascia perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse autoadesivo per pareti perimetrali ed angoli: spessore: 6 mm, h. 120 mm. Compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,020	30,39	0,61	19,18
1.2 01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune		h	0,020	24,82	0,50	15,67
						1,10	34,84
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Randabdichtung aus geschäumtem Poliethylen mit geschlossenen Zellfugen, selbstklebend, Dicke 6mm , h.120 mm Fascia perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse autoadesivo, sp. 6 mm, h. 120 mm		ml	1,0000	1,40	1,40	44,18
						1,40	44,18
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,0600	1,40	0,00	0,03
	Teilsumme A / Somma parziale A					2,51	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,38	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					2,88	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,29	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	3,17	100,00

02.12.02.22.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Randabdichtung (L förmig) aus geschäumtem Polyäthylen zur Entkoppelung der Estriche, Dicke 6 mm
Riga per testo breve: Fascia perimetrale ad L in polietilene espanso per la desolidarizzazione dei massetti, sp.6 mm.

Einheit
Unità

ml

Langtext:
Lieferung und Montage einer Randabdichtung aus geschäumtem Polyäthylen mit geschlossenen Zellfugen, selbstklebend, für Außenmauern und Ecken: Dicke: 6 mm, 50xh100 mm. Einschließlich Befestigungsmaterial, Verschnitt und andere Zusatzaufwendungen.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di fascia perimetrale ad L in polietilene espanso a cellule chiuse autoadesivo per pareti perimetrali ed angoli: spessore: 6 mm, 50xh100 mm. Compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,020	30,39	0,61	17,01
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operaio comune		h	0,020	24,82	0,50	13,89
						1,10	30,90
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Randabdichtung aus geschäumtem Poliethylen, geschlossene Zellfugen, selbstklebend, Dicke 6mm Fascia perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse autoadesivo, sp. 6 mm	ml	1,0000	1,72	1,72	48,13
						1,72	48,13
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,0600	1,72	0,00	0,03
	Teilsumme A / Somma parziale A					2,83	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,42	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					3,25	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,32	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	3,57	100,00

02.12.02.22.c*

**Zeile für Kurztext: Streifen aus Polystirenschaum, Dicke 5mm
Riga per testo breve: Fascia in polietilene espanso, sp.5 mm.**

Einheit
Unità ml

Langtext: Lieferung und Montage eines Streifens aus Polyethylenschaum, geschlossenporig, für Zwischenwände: Dicke 5 mm, Einschließlich Fixierungsmaterial, Verschnitt und weitere Zusatzleistungen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di fascia in polietilene espanso a cellule chiuse per pareti tramezze: spessore: 5 mm. Compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
			[€]		[€]		[%]
1.	Stundenlöhne/ Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,025	30,39	0,76	36,56
1.2	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,025	24,82	0,62	29,86
						1,38	66,42
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	01.04.10.14.b	Streifen aus Polystirenschaum, Dicke 5mm Fascia in polietilene espanso, sp.5 mm.	mq	0,1500	1,74	0,26	12,55
						0,26	12,55
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,6000	0,26	0,00	0,08
	Teilsumme A / Somma parziale A					1,64	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,25	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					1,89	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,19	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	2,08	100,00

02.16.09.23.c*

**Zeile für Kurztext: Pflastersteine aus Kunststeinen kreisförmig, versickerungsfähig, gefüllt mit Erde und Rasen
Riga per testo breve: Pavimentazione autobloccante drenante a forma circolare con interposto verde**

Einheit
Unità m²

Langtext: Lieferung und Verlegung von versickerungsfähiger Pflasterung, in zweilagigem rüttelgepresstem Beton, verlegt auf einem 5 cm dicken Sandbett auf einem bereits vorhandenen Untergrund. Das System besteht aus 4 verschiedenen Elementen mit unterschiedlichen Texturen, einer Dicke von 12 cm und den Abmessungen 45x60 cm. Der Bodenbelag garantiert eine Oberflächenperforation ("grüne" Fläche) von 57%. Die kreisförmigen Hohlräume werden mit Kies gefüllt. Nutzungsklasse: durchschnittliches Verkehrsaufkommen. Hydraulische Leistung: Entwässerungskapazität Cdre=100% und Durchflusskoeffizient Cd=0%, Werte, die durch Labortests und analytische Prüfungen in Bezug auf die maximale tägliche Niederschlagsmenge auf nationaler Ebene nachgewiesen wurden. Umweltleistung: Gehalt an recyceltem Material ≥5% (Produktzertifikat gemäß DM 11/10/2017) - SRI-Lichtreflexionsindex, für Solar+Lichtfarben, ≥29% (ASTM E1980). Die Lieferung muss von der Bauleitung genehmigt werden, die die Übereinstimmung des Produkts mit den in den Spezifikationen vorgesehenen Leistungen unter besonderer Bezugnahme auf das technische Datenblatt, das Bestandteil dieses Punktes der Spezifikationen wird, überprüft. Der Hersteller muss auf Verlangen der BL eine Erklärung abgeben, die die Konformität des gelieferten Produkts mit dem geprüften bescheinigt. Die Installation umfasst nach den Angaben des Herstellers und unter Bezugnahme auf UNI 11241 nicht die Erzeugung von Abwasser durch das Waschen oder der Staubausbreitung. Die Fundamentschichten (Schotter) müssen durchlässig sein, um das regelmäßige Eindringen von Wasser in den Untergrund zu gewährleisten. Dazu gehören die Verdichtung, das anschließende Einstreuern von Erde zur Verfüllung der Fugen, die Ausführung der erforderlichen Böschungen, die Umrandung und Schachtanschlüsse sowie alle weiteren erforderlichen Nebenleistungen: Kreisform, Maße ca. 45x60 cm, Dicke 12 cm, Farbe zementgrau.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante drenante, in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato posato su letto di sabbia dello spessore di 5 cm stesa su sottosuolo preesistente. Il sistema è composto da 4 elementi diversi con diversa tessitura, spessore 12cm e dimensioni 45x60cm. La pavimentazione garantisce una foratura superficiale (area "verde") pari a 57%. Le cavità circolari saranno riempite con terriccio. Classe d'uso: traffico medio. Prestazioni idrauliche: capacità drenante Cdre=100% e coefficiente di deflusso Cd=0%, valori comprovati da prove di laboratorio e verifiche analitiche con riferimento alle precipitazioni massime giornaliere a livello nazionale. Prestazioni ambientali: contenuto di materia riciclabile ≥5% (certificato di prodotto come previsto dal DM 11/10/2017) - indice di riflessione solare SRI, per i colori chiari Solar+, ≥29% (ASTM E1980). La fornitura deve essere approvata dalla direzione lavori, che verifica la rispondenza del prodotto alle prestazioni previste in capitolo con specifico riferimento alla scheda tecnica che diventa parte integrante della presente voce di capitolo. Il produttore, su richiesta del DL, deve consegnare una dichiarazione attesta la conformità del prodotto consegnato rispetto a quello testato. La posa in opera, secondo le indicazioni fornite dal produttore e con riferimento alla UNI 11241, non prevede la produzione di reflui da lavaggio o spargimento di polveri. Gli strati di fondazione (massicciata) devono essere di tipo permeabile per garantire la regolare infiltrazione delle acque nel sottosuolo. Si intendono compresi la compattazione, la successiva cosparsa di terriccio per il riempimento delle connesure, l'esecuzione delle pendenze previste, i raccordi perimetrali ed a chiusini, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: forma circolare, dimensioni di cm 45x60 ca. spessore cm 12, colore grigio cemento

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne/ Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,51	30,39	15,50	27,90
1.2 01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune		h	0,40	24,82	9,93	17,88
						25,43	45,78
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Fornitura Elementi prefabbricati e sfido - 45X60Xh12 cm		mq	1,0500	14,95	15,70	28,26
2.2 01.04.14.01	Gartenerde Terra da coltivo		mc	0,0684	11,32	0,77	1,39
01.04.14.05	Saatgut für Rasenplätze Sementi per prato		kg	0,1500	6,25	0,94	
2.3 01.04.01.02	Untergrund aus gewaschenem Kies Strato di allettamento: Ghiaia lavata		t	0,0780	12,51	0,98	1,76
						18,38	33,10
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,6000	15,70	0,09	0,17
	Teilsumme A / Somma parziale A					43,90	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		6,59	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					50,49	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		5,05	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		m ²	55,54	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise						
Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					
02.18.09.01*	Maurerbeihilfen: Heizungsanlagen					
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	267,5667	32,02 €	8.567,48 €	8,60%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	535,1333	30,21 €	16.166,38 €	16,22%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	535,1333	27,86 €	14.908,81 €	14,96%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	535,1333	24,67 €	13.201,74 €	13,25%
	2. Materialien					
	Verbrauchsmaterial für Maurerbeihilfen	%	0,600%	1.695.762,64 €	10.174,58 €	10,21%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Handgeräte	St	1,0000	1.000,00 €	1.000,00 €	1,00%
	Baukran (ohne Bedienung)	Std.	535,1333	25,00 €	13.378,33 €	13,43%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	St	10,0000	90,00 €	900,00 €	0,90%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				78.297,33 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		469,78 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme			78.767,11 €	
		%	15,00		11.815,07 €	11,86%
	Unternehmensgewinn	Teilsumme			90.582,18 €	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00		9.058,22 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	pro St	je	99.640,39 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.18.10.01*	Maurerbeihilfen: Klimaanlagen					158
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	133,7833	32,02 €	4.283,74 €	7,57%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	267,5667	30,21 €	8.083,19 €	14,28%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	267,5667	27,86 €	7.454,41 €	13,17%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	267,5667	24,67 €	6.600,87 €	11,66%
	2. Materialien					
	Verbrauchsmaterial für Maurerbeihilfen	%	0,6000%	1.652.471,54 €	9.914,83 €	17,52%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Handgeräte	St	1,0000	1.000,00 €	1.000,00 €	1,77%
	Baukran (ohne Bedienung)	Std.	267,5667	25,00 €	6.689,17 €	11,82%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	St	5,0000	90,00 €	450,00 €	0,80%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				44.476,20 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		266,86 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme			44.743,06 €	
		%	15,00		6.711,46 €	11,86%
	Unternehmensgewinn	Teilsumme			51.454,52 €	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00		5.145,45 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	pro St	je	56.599,97 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.18.11.01*	Maurerbeihilfen: Sanitäranlagen					159
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	267,5667	32,02 €	8.567,48 €	7,72%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	535,1333	30,21 €	16.166,38 €	14,57%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	535,1333	27,86 €	14.908,81 €	13,44%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	535,1333	24,67 €	13.201,74 €	11,90%
	2. Materialien					
	Verbrauchsmaterial für Maurerbeihilfen	%	2,0000%	858.648,10 €	17.172,96 €	15,48%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Handgeräte	St	1,0000	2.000,00 €	2.000,00 €	1,80%
	Baukran (ohne Bedienung)	Std.	535,1333	25,00 €	13.378,33 €	12,06%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	St	20,0000	90,00 €	1.800,00 €	1,62%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				87.195,71 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		523,17 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme			87.718,89 €	
		%	15,00		13.157,83 €	11,86%
	Unternehmensgewinn	Teilsumme			100.876,72 €	
		%	10,00		10.087,67 €	9,09%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
	Gesamtsumme	EH	pro St	je	110.964,39 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise						
Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
02.18.12.01.b*	Maurerbeihilfen: Elektroanlagen					160
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.	535,1333	32,02 €	17.134,97 €	8,02%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	1070,2667	30,21 €	32.332,76 €	15,14%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.	1070,2667	27,86 €	29.817,63 €	13,96%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	1070,2667	24,67 €	26.403,48 €	12,36%
	2. Materialien					
	Verbrauchmaterial für Maurerbeihilfen	%	0,500%	5.935.062,96 €	29.675,31 €	13,90%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Handgeräte	St	1,0000	3.000,00 €	3.000,00 €	1,40%
	Baukran (ohne Bedienung)	Std.	1070,2667	25,00 €	26.756,67 €	12,53%
	4. Transporte					
	Transporte von Materialien	St	30,0000	90,00 €	2.700,00 €	1,26%
	5. Angebot Subunternehmen					
	Summe				167.820,81 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		1.006,92 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme			168.827,74 €	
	Unternehmensgewinn	%	15,00		25.324,16 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00		194.151,90 €	
					19.415,19 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	pro St	je	213.567,09 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor- haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
03.01.01.01.m*	Konstruktiver Stahlbau: geschraubt/geschweißt S235, S275, S355					161
Artikel Nr.	<i>Elemente der Aufgliederung</i>	M.E.	Menge	Einheits- preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.		30,21 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.		24,67 €	0,00 €	0,00%
	2. Materialien					
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Baukran inkl. Bedienung	Std./kg	0,0030	85,00 €	0,26 €	5,53%
	4. Transporte					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Angebot Fa. Metall Ritten - siehe Anlage 6	kg	1,0000	3,37 €	3,37 €	73,05%
	Summe				3,63 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		0,02 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	%	15,00		3,65 €	
	Unternehmensgewinn	%	10,00		0,55 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				4,19 €	
					0,42 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	kg	je	4,61 €	100,00%

GRIGLIATI IN ACCIAIO ZINCATO CON PORTA LOCALI TRASFORMATORI GITTERROSTE AUS STAHL, VERZINKT, MIT TÜRELEMENT

Langtext: Lieferung und Montage von Wänden aus verzinktem Stahlgitter 25x25 mm, einschließlich Eingangstür mit Schloss Typ ARES oder gleichwertig, mit ausreichender Öffnung für den Durchgang des Transformatoren und Verankerung an der bestehenden Struktur gemäß den Konstruktionszeichnungen und Anweisungen der BL. Im Preis inbegrieffen und vergütet sind alle Materialien, der Transport und alle Arbeiten, die notwendig sind, um die fertige Arbeit nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pareti realizzate con griglia in acciaio zincato 25x25 mm, complete di porta di ingresso con serratura tipo ARES o similare, con apertura sufficiente per il passaggio del trasformatore e ancoraggi alla struttura esistente come da disegni progettuali e indicazioni della Direzione dei Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali, i trasporti e tutte le lavorazioni per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020

QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE

	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag
Mano d'opera - Stundenlöhne					
01.01.04.02. Operaio spec. \$Spez. Facharbeiter	h	€ 39,74	€ 31,42	2,50	€ 78,54
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 78,54
Lavorazioni - Arbeiten					
		€ 0,00			€ 0,00
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					
B.39.05.0011.020 ELEMENTI METALLICI NON STRUTTURALI (P.A.T. 2018)	Kg	€ 4,62	€ 3,75	11,11	€ 41,67
03.12.01.01 ZINCATURA CARPENTERIA LEGGERA (P.A.B. 2020)	Kg	€ 1,73	€ 1,37	11,11	€ 15,20
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 56,87
Noli - Mieten					
		€ 0,00			€ 0,00
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,00
Trasporti - Transporte					
2% Offerta / Angebot		€ 0,70	€ 0,56	1,00	€ 0,56
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,56
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien					
GRIGLIATI IN ACCIAIO ZINCATO MAGLIA 2,1x2,1 cm SP.2,5mm	mq	€ 30,00	-	1,00	€ 30,00
GITTERROSTE AUS VERZINKTEM STAHL 2,1x2,1 cm SP.2,5mm					
SERRATURA INTERBLOCCATA					
RIEGELSCHLOSS	cad.	€ 47,00	-	0,11	€ 5,17
					€ 35,17
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario					
		0,6%			€ 0,21
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 171,35
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 25,70
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 19,71
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 216,76
Sconto impresa					0%
TOTALE PREZZO - GESAMT		€ / mq \$ mq			€ 216,76
Il Progettista - Der Projektant					

03.05.05.04.a*

**Zeile für Kurztext:Lieferung und montage einer grünen fassade: Modul als Support der Pflanzen
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di parete verde: modulo verde a supporto delle piante**

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext:
Lieferung und Montage eines Grünfassadenelements, bestehend aus der Überlappung eines Geoverbands mit hoher Dichte und Widerstandsfähigkeit, bidirektionalem Geoverband und des technischen Substrats aus Polyurethanschaum und/oder einer Steinwollmatratze vom Dicke von 5 cm, verbunden durch parallele, diskontinuierliche Steppung mit Polyesterfaden. An der Oberseite des Moduls befindet sich ein Schlitz im Gewebe, der sich für die Aufnahme der Befestigungsschiene zur Unterstützung des Systems eignet. In regelmässigen Abständen wird die parallele Naht unterbrochen, um die transversale Einführung eines Tropfflügels um die Bewässerung des Moduls zu ermöglichen. Das Geokomposit wird während der Vorbereitung in geeigneter Weise aufgebrochen, um die Taschen zu schaffen, in die die Keimlinge in Ø8-9cm-Topf eingesetzt werden. Abmessungen des Moduls: max. Breite 180cm x max. Länge 10m x Dicke 4cm. Gesamtdicke des Systems ohne Pflanzenessenz: 7-15 cm je nach verwandelter Struktur/Profil. Das System umfasst die Lieferung und Montage der Support-Module für die Pflanzen; Lieferung und Positionierung von Pflanzenessenszenen, die speziell nach den klimatischen, geographischen, umgebungsbedingten Helligkeiten, Belichtungen usw. ausgewählt werden; Matte in Perlite, Dicke 5cm. Inbegriffen sind alle weiteren Arbeiten, auch wenn sie nicht erwähnt werden, die notwendig sind, um das fertige Arbeit nach Stand der Technik fachgerecht zu übergeben

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di elemento di supporto alle piante costituito da sovrapposizione di un geocomposito ad alta densità e resistenza, geocomposito bidirezionale e substrato tecnico in schiuma di poliuretano e/o materassino in lana di roccia 5 cm spessore uniti mediante trapuntatura parallela discontinua con filo in Poliestere. Nella parte sommitale del modulo è ricavata un'asola nel tessuto adatta ad ospitare la barra di fissaggio per il sostegno del sistema. A intervalli regolari la cucitura parallela è interrotta per permettere l'inserimento trasversale di ala gocciolante per l'irrigazione del modulo. Il geocomposito viene opportunamente fessurato in fase di preparazione così da creare le tasche all'interno delle quali verranno inserite piantine in vasetto Ø8-9cm. Dimensioni modulo: Larghezza max 180cm x Lunghezza max 10m x spessore 4cm. Spessore complessivo sistema senza essenza vegetali: 7-15cm in base alla struttura/profilo impiegato. Il sistema è comprensivo di : moduli di sostegno alle piante, fornitura e posizionamento delle essenze vegetali che verranno appositamente scelte in base alle condizioni climatiche, geografiche, di luminosità ambientale, esposizione, ecc. specifiche del sito di realizzazione, materassino in perlite, spessore 5 cm. Sono incluse tutte le altre lavorazioni, anche non menzionate, necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	1,05	30,39	31,91	8,26
1.3 01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	1,05	24,82	26,06	6,74
					57,97	15,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote Offerta	Modul, fortlaufend mit Matte aus Perlite, Dicke 5cm Modulo continuo con materassino in perlite, spessore 5 cm	mq	1,0000	122,09	122,09	31,60
2.2 Angebote Offerta	Pflanzen für Außenbereiche einschließlich Osmocote Dünger 7,5g piante da esterno complete di tablet Osmocote 7,5gr	mq	1,0000	117,39	117,39	30,38
2.3 Angebote Offerta	Membran atmungsfähig Membrana di protezione traspirante	mq	1,0000	6,54	6,54	1,69
2.3 Angebote Offerta	Trasporti	mq	1,0000	6,70	6,70	1,73
					246,02	63,67
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	246,02	1,48	
	Teilsomme A / Somma parziale A					305,46
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		45,82	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					351,28
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		35,13	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	Qm mq		386,41	99,62

03.05.05.04.b*

**Zeile für Kurztext:Lieferung und montage einer grünen fassade: Unterkonstruktion der Grün-Module
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di parete verde: struttura di sostegno dei moduli verdi**

**Einheit
Unità** **Qm
mq**

Langtext: Lieferung und Montage von feuerverzinkten Stahlschienen als Ständer, sowie die zugehörigen Komponenten und Zubehörteile (Füße, Winkel, Kreuze, Flügelmutternschrauben etc.), die für die Konstruktion der Tragkonstruktion gemäß des Projekts erforderlich sind. Inbegriffen sind: feuerverzinkte Stahleckplatten, die so geformt sind, dass die Verankerung der Module an den Strukturpfosten durch Festziehen der Enden der Befestigungsstäbe möglich ist. Befestigungsplatte (eingeschoben in das geeignete Support element) bestehend aus C Profil 20mmx40mm aus verzinktem Stahl mit geeigneter Länge um die Module in ihrer gesamten Breite zu halten.

Testo esteso: Fornitura e installazione di binari in acciaio zincato a caldo aventi funzione di montanti, e relativi componenti e accessori (piedi, rinvii angolari, croci, bulloni dadi ad alette, ecc.) necessari per la realizzazione della struttura di sostegno secondo progetto. Si intendono comprese: le piastre angolari in acciaio zincato a caldo opportunamente sagomate per permettere l'ancoraggio dei moduli ai montanti della struttura tramite il serraggio delle estremità delle barre di fissaggio; la barra di fissaggio (inserita nell'apposita asola dell'elemento di supporto) costituita da profilato a sezione a C 20mmx40mm in acciaio zincato a caldo di lunghezza appropriata a sostenere il modulo per tutta la sua larghezza.

<i>Kodex RPV - codice EPU</i>	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
				[€]	[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,40	30,39	12,15	12,98
1.3 01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune		h	0,40	24,82	9,93	10,60
					22,08	23,58	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Schiene MQ41 Binario MQ41		ml	2,0000	4,15	8,30	8,86
2.2 Angebote Offerta	Verbindungsstück 90° System MQ Giunto di collegamento a 90° Sistema MQ		mq	1,0000	0,67	0,67	0,72
2.3 Angebote Offerta	T-Verbindungsstück Giunto a T		mq	1,0000	3,43	3,43	3,66
2.4 Angebote Offerta	Befestigungs-Schraubelement des Abschlussblechs Staffa di supporto grembialina		mq	1,0000	1,30	1,30	1,39
2.5 Angebote Offerta	Abschlussblech Inox 10X10 cm Grembialina perimetrale inox 10X10 cm		mq	1,0000	11,96	11,96	12,77
2.6 Angebote Offerta	Abschlussblechrinne für Entwässerung Grembialina di raccolta acque		mq	1,0000	8,45	8,45	9,03
2.7 Angebote Offerta	Flügelmutterschrauben M8 Dado e aletta M8 completo di bulloneria		mq	1,0000	14,84	14,84	15,85
2.8 Angebote Offerta	Randstreifen Inox 35 cm Fascetta inox 35 cm		mq	1,0000	2,68	2,68	2,86
					51,63	55,14	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	51,63	0,31	
	Teilsomme A / Somma parziale A					74,02	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		11,10	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					85,12	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		8,51	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	93,64	99,67

03.05.05.04.c*

**Zeile für Kurztext:Lieferung und montage einer grünen fassade: Befestigungselemente für Module
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di parete verde: elementi di fissaggio moduli**

**Einheit
Unità
Qm
mq**

Langtext: Lieferung und Einbau von Befestigungselementen der Tragstruktur, die aus chemisch/mechanischen Ankern geeigneter Größe bestehen und mit allen in den entsprechenden technischen Datenblättern vorgeschriebenen Vorsichtsmaßnahmen eingebaut werden. Die Befestigungselemente werden je nach dem verwendeten Material (Holz, Stahlbeton, Metall, Voll- oder Lochmauerwerk usw.) für die Konstruktion der Wand, an der die Arbeiten ausgeführt werden, ausgewählt. Wenn die Schienen direkt an der Wand verankert werden, darf das durch sie verlaufende Befestigungselement nicht größer als M10 im Durchmesser sein.

Testo esteso: Fornitura e installazione di elementi di fissaggio della struttura portante costituiti da ancoranti chimico/meccanici opportunamente dimensionati e messi in opera con tutti gli accorgimenti prescritti nelle relative schede tecniche. Gli elementi di fissaggio sono scelti a seconda del materiale utilizzato (legno, cemento armato, metallo, muratura piena o forata, ecc.) nella costruzione della parete su cui si interviene. Qualora i binari vengano ancorati direttamente a muro l'elemento di fissaggio che li attraversa non deve essere di diametro superiore a M10.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.2	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,10	30,39	3,04	12,39
1.3	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,10	24,82	2,48	10,12
						5,52	22,52
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Gewindestange Inox M10 einschließlich isolierendem polyamidzyylinder, Harz, Befestigung und Schrauben Barra filettata inox M10 completa di cilindro in poliammide isolante, completo di resina, fissaggio e bulloneria	mq	1,0000	13,86	13,86	56,53
						13,86	56,53
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	Teilsumme A / Somma parziale A	%	0,60	13,86	0,08	19,38
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2,91	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				22,29	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,23	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	24,52	100,00

03.05.05.04.d*

**Zeile für Kurztext: Lieferung und montage einer grünen fassade: Bewässerungssystem
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di parete verde: sistema di irrigazione**

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Fernüberwachungssystem zur Bewässerungssteuerung inkl. GSM-Modem und Jahresgebühr, 4-Staz-Steuereinheit und vormontiertem EV-Kit für 9V-Batterie, Steuereinheit mit Durchflusssensor komplett mit Impulszähler, Steuereinheit und Feuchtigkeitssensor. Der Pauschal-Preis berechnet ein unabängiges System für jede Terrasse.

Testo esteso: Sistema di monitoraggio da remoto per il controllo dell'irrigazione completo di modem GSM comprensivo di canone annuo, centralina 4 staz e kit EV preassemblato per batteria 9V, centralina con sensore di flusso completo di contatore lancia impulsi, centralina e sensore di umidità. Prezzo a corpo calcolato un sistema indipendente per ogni terrazza.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundentlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	198,00	30,39	6016,70	203,29
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operario comune		h	198,00	24,82	4914,78	166,06
						10931,48	369,34
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Modem GSM einschließlich Jahresgebühr Modem GSM comprensivo di canone annuo		cad	1,0000	869,56	869,56	2,67
2.2	Angebote Offerta Steuereinheit 4 Stationen und Kit EV für 9V Batterie Centralina 4 stazioni e kit EV preassemblato per batteria 9V		cad	1,0000	3652,17	3652,17	11,22
2.3	Angebote Offerta Steuereinheit für Fließregler, einschließlich Impuls-Zähler Centralina sensore di flusso completa di contatore lancia impulsi		cad	1,0000	2191,30	2191,30	6,73
2.4	Angebote Offerta Steuereinheit für Feuchtigkeitssensor Centralina sensore di umidità		cad	1,0000	1878,26	1878,26	5,77
2.5	Angebote Offerta Steuereinheit für Feuchtigkeit Sensore di umidità		cad	1,0000	3422,60	3422,60	10,51
2.5	Angebote Offerta Anschlüsse Wasser Raccorderia idraulica		cad	1,0000	2703,00	2703,00	8,30
						14716,89	45,20
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	88,30	88,30	0,27
	Teilsumme A / Somma parziale A					25736,67	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3860,50	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					29597,17	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2959,72	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,17	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /			32556,72	100,00

03.05.05.05.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Holzfassade für Außenbereiche.
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in legno per esterni.

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Lieferung und Montage von hinterlüfteten Außenverkleidungen aus Massivholzplatten mit Abmessungen von ca. 110x19 mm oder geeigneten Maßen aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung mit Chain-of-Custody-Zertifizierung nach PEFC oder gleichwertig, mit CE-Kennzeichnung für Bauprodukte und zugehöriger Leistungserklärung, wie in der EU-Verordnung Nr. 305/2011 gefordert. Verdecktes Befestigungssystem der Latten durch Verbindung der gefrästen Ränder mit Plattenhalterungen, Befestigung an der Unterkonstruktion aus Aluminiumlegierung, bestehend aus verstellbaren Bügeln und Profilen, um den variablen Überstand der Verkleidung vom Wandträger zu ermöglichen. Die Anzahl der Konsolen, Profile und Befestigungen pro Quadratmeter, der Abstand zwischen ihnen und der Abstand zwischen den Aluminiumstützen wird entsprechend dem Projekt und der statischen Berechnung, die auf den Standort der Baustelle ausgerichtet ist, bemessen. Im Preis inbegriffen sind die Holzverkleidung, die Metallunterkonstruktion, das Schutzelement, die Kosten für Zuschnitte, Verschnitt, Transport und Beförderung auf der Baustelle, die Montage durch Fachpersonal und alle weiteren Leistungen einschließlich der Kontrolle und Abnahme der vom Hersteller zur Verfügung gestellten Konstruktionszeichnungen. Im Preis inbegriffen sind die Arbeitspläne, die Endreinigung, die Gebühren für die Entsorgung und/oder die Lieferung an eine Rückgewinnungsanlage, je nach Art des Materials, gemäß den geltenden Vorschriften und alles andere, um das fertige Werk fachgerecht gemäß der besonderen Vertragsbedingungen und den Vorgaben der BL zu realisieren. Holzart: Lärche aufgrund Bestätigung der Beispilmuster.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di rivestimento ventilato per esterni costituito da doghe in legno massello della dimensione di circa 110x19 mm o dello spessore idoneo, proveniente da gestione forestale sostenibile con certificazione di catena di custodia secondo PEFC o equivalente, con marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di prestazione DoP, come previsto da regolamento EU n. 305/2011. Sistema di fissaggio a scomparsa delle le doghe tramite connessione dei bordi fresati con staffe porta lastra, fissaggio alla struttura sottostante realizzata in lega di alluminio costituita da staffe e profili regolabili per consentire la sporgenza variabile del rivestimento dal supporto murario. La quantità di staffe, profili e fissaggi per mq, la distanza tra queste e l'interasse tra i montanti in alluminio saranno dimensionati a seconda del progetto e calcolo statico indirizzato all'ubicazione del cantiere. Nel prezzo sono compresi il rivestimento in legno, la sottostruttura metallica, l'elemento di protezione, gli oneri per tagli, sfiduci, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro, la pulizia finale, gli oneri di smaltimento e/o conferimento ad impianto di recupero, a seconda della tipologia del materiale di risulta, come da vigenti normative in materia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Essenza : Larice da approvare tramite campionatura.

		<i>Bestandteile des Preises</i> <i>Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit</i> <i>Unità</i>	<i>Menge</i> <i>Quantità</i>	<i>Einheitspreis</i> <i>Prezzo unitario</i>	<i>Betrag</i> <i>Importo</i>	<i>Anteil</i> <i>Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,45	30,39	13,67	8,17
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,45	28,02	12,61	7,53
					26,28	15,70	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Unterkonstruktion, Fassadenfolie, Fassadenschalung Sottostruttura, strato protettivo e rivestimento	mq	1,0000	105,45	105,45	62,98
					105,45	62,98	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00	
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	0,63	0,63	0,38
		Teilsumme A / Somma parziale A				132,37	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		19,86	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				152,23	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		15,22	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		167,45	100,00

03.05.05.05.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Holzdecke für Außenbereiche
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di controsoffitto ventilato in legno per esterni.

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Lieferung und Montage einer Decken-Holzverkleidung im Außenbereich, bestehend aus Massivholzlatzen mit einer Größe von ca. 110x19 mm oder geeigneter Dicke, aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung mit Chain-of-Custody-Zertifizierung nach PEFC oder gleichwertig, mit CE-Kennzeichnung für Bauprodukte und zugehöriger Leistungserklärung, wie in der EU-Verordnung Nr. 305/2011 gefordert. Verdecktes Befestigungssystem der Latten durch Verbindung der geprästen Ränder mit Plattenhalterungen, Befestigung an der Unterkonstruktion aus Aluminiumlegierung, bestehend aus verstellbaren Bügeln und Profilen, um den variablen Überstand der Verkleidung vom Wandträger zu ermöglichen. Die Anzahl der Konsolen, Profile und Befestigungen pro Quadratmeter, der Abstand zwischen ihnen und der Abstand zwischen den Aluminiumstützen wird entsprechend dem Projekt und der statischen Berechnung, die auf den Standort der Baustelle ausgerichtet ist, bemessen. Im Preis enthalten sind die Holzverkleidung, die Metallunterkonstruktion, das Schutzelement, die Kosten für Zuschnitte, Verschnitt, Transport und Beförderung auf der Baustelle, die Montage durch Fachpersonal und alle weiteren Leistungen einschließlich der Kontrolle und Abnahme der vom Hersteller zur Verfügung gestellten Konstruktionszeichnungen. Im Preis inbegriffen sind die Arbeitspläne, die Endreinigung, die Gebühren für die Entsorgung und/oder die Lieferung an eine Rückgewinnungsanlage, je nach Art des Materials, gemäß den geltenden Vorschriften und alles andere, um die Arbeit fachgerecht gemäß der besonderen Vertragsbedingungen und den Vorgaben der BL zu realisieren. Holzart: Lärche aufgrund Bestätigung der Beispilmuster.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di controsoffitto per esterni costituito da doghe in legno massello della dimensione di circa 110x19 mm o dello spessore idoneo, proveniente da gestione forestale sostenibile con certificazione di catena di custodia secondo PEFC o equivalente, con marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di prestazione DoP, come previsto da regolamento EU n. 305/2011. Sistema di fissaggio a scomparsa delle doghe tramite connessione dei bordi fresati con staffe porta lastra, fissaggio alla struttura sottostante realizzata in lega di alluminio costituita da staffe e profili regolabili per consentire la sporgenza variabile del rivestimento dal supporto murario. La quantità di staffe, profili e fissaggi per mq, la distanza tra queste e l'interasse tra i montanti in alluminio saranno dimensionati a seconda del progetto e calcolo statico indirizzato all'ubicazione del cantiere. Nel prezzo sono compresi il rivestimento in legno, la sottostruttura metallica, l'elemento di protezione, gli oneri per tagli, sfritti, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro, la pulizia finale, gli oneri di smaltimento e/o conferimento ad impianto di recupero, a seconda della tipologia del materiale di risulta, come da vigenti normative in materia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Essenza : Larice da approvare tramite campionatura.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,47	30,39	14,28	9,75
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,47	28,02	13,17	9,00
					27,45	18,75	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Unterkonstruktion, Fassadenfolie, Fassadenschalung Sottostruttura, strato protettivo e rivestimento	mq	1,0000	87,76	87,76	59,94
					87,76	59,94	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00	
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	0,53	0,53	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A					115,74	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		17,36	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					133,11	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		13,31	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /	qm mq	146,42	100,00	

03.06.02.03.a*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, einflügelig, Maueröffnung 88XH.224 cm - genannt P6.1
Riga per testo breve: Porta multiuso ad anta singola, foro muro 88Xh.224 cm - denominata P6.1

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 29Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Maueranker zum einmauern, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkeln, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff, vorgerichtet für Einsteinschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern ausgestattet sind. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 880x2240mm. Lackierung nach Wahl aus der RAL Farbpalette, ausgeführt am Flügel und dem Rahmen mittels Epoxy-Polyester Pulverbeschichtung, mit Antikratzbeschichtung fein aufgeraut. Tür genannt P6.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta multiuso ad un'anta composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 29kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Telai angolare in profilo di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. Rosso di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antifurtunistica in acciaio inox completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporte e maniglione antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 880x2240 mm. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossidi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Predisposizione per controllo accessi come previsto da progetto impianti. Porta denominata P6.1

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	1,00	30,39	30,39	9,16
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	1,00	28,02	28,02	8,44
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	6,96
					81,50	24,56
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Mehrzwecktür einflügelig Porta multiuso anta singola	St Cad	1,00	216,00	216,00	65,09
2.2	Angebote Offerta Inox Türdrücker Maniglia Inox	St Cad	1,00	28,00	28,00	8,44
2.3	Angebote Offerta Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	73,20	-73,20	
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	2,71
					179,80	54,18
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
		h				
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,02	1,02	0,31
	Teilsumme A / Somma parziale A				262,32	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		39,35	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				301,67	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		30,17	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	331,85	100,00

03.06.02.03.b*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, einflügelig, Tunnelzarge, Maueröffnung 95XH.225 cm - genannt P6.2
Riga per testo breve: Porta multiuso ad anta singola telaio tunnel, foro muro 95Xh.225 cm - P6.2

Langtext: Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 29Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Maueranker zum einmauern, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkeln, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff, vorgerichtet für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern ausgestattet sind. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 950x2250mm. Lackierung nach Wahl aus der RAL Farbpalette, ausgeführt am Flügel und dem Rahmen mittels Epoxy-Polyester Pulverbeschichtung, mit Antikratzbeschichtung fein aufgeraut. Tür genannt P6.2.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta multiuso ad un'anta composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 29kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Telai angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfonistica in acciaio inox completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiodoperta e maniglione antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 950 x2250. Verniciatura con polveri epossiti-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio goffrata, RAL da definire con la DL. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Maniglia inox con placcia lunga in inox spazzolato. Predisposizione per controllo accessi come previsto da progetto impianti. Porta denominata P6.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	1,05	30,39	31,91	8,96
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	1,05	28,02	29,42	8,27
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	6,48
					84,42	23,71
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Mehrzwecktür einflügelig Porta multiuso anta singola	St Cad	1,00	239,00	239,00	67,14
2.2	Angebote Offerta Inox Türdrücker Maniglia Inox	St Cad	1,00	28,00	28,00	7,87
2.4	Angebote Offerta Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	80,10	-80,10	
2.5	Angebote Offerta Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	2,53
					195,90	55,03
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
		h				
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,12	1,12	0,32
	Teilsumme A / Somma parziale A				281,44	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		42,22	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				323,65	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		32,37	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02	-0,01
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	356,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis
Analisi del prezzo unitario

Bearbeitung/Elaborazione:

Olivieri Office

Datum/Data:

03.06.02.03.c*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, zweiflügelig, Maueröffnung 196Xh.225 cm - genannt P6.3
Riga per testo: breve Porta multiuso ad anta doppia, foro muro 196Xh.225 cm - denominata P6.3

Einheit
Unità
**St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus Dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Lichtmaß 26Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Tunnelzarge, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgeichtet für Profilyylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff mit Vorrichtung für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleillagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1960x2250mm. RAL Pulverlackierung mit Anti-Scratch-Lackstruktur, RAL festlegung durch Bl. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker Mit geburstetem Unterschild. Vorrichtung für Zugangskontrolle gemäß Haustechnik Projekt. Tür genannt P6.3

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta multiuso a due ante composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato 26 kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio per applicazioni in tunnel di lamiera d'acciaio zincata completo di giunti e distanziale inferiore da avvitare in cantiere, spessore muro in calcestruzzo 500 mm. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipanico. Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinofistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autocinchatura ed una dotata di sfera reggispira e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1960 x2250 mm. Verniciatura con polveri epossì-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antiruggio goffrata, RAL da definire con DL. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Predisposizione per controllo accessi come previsto dal progetto impianti. Porta denominata P6.3

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	2,10	30,39	63,81	10,40
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	2,10	28,02	58,85	9,59
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano		h	0,93	24,82	23,08	3,76
						145,75	23,75
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Mehrzwecktür zweiflügelig Porta multiuso anta doppia		St Cad	1,00	441,00	441,00	71,88
2.2 Angebote Offerta	Inox Türdrücker Maniglia Inox		St Cad	1,00	28,00	28,00	4,56
2.3 Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2		%	30,00	140,70	-140,70	
2.4 Angebote Offerta	Transport Trasporto		St Cad	1,00	9,00	9,00	1,47
						337,30	54,98
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
				h			
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario			%	0,60	1,97	1,97
							0,32
	Teilsumme A / Somma parziale A						485,02
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)			%	15,00		72,75
	Teilsumme B / Somma parziale B						557,77
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)			%	10,00		55,78
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						9,09
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /		613,55	100,00
						St Cad	

03.06.02.04.a*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, einflügelig, Tunnelzarge als Aussentür, Maueröffnung 95XH.227 cm - genannt P6.4
Riga per testo breve: Porta multiuso ad anta singola telaio tunnel per esterno, foro muro 95Xh.227 cm – P6.4

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:

Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus Dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Lichtmaß 29Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Tunnelzarge, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkeln, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilzyliner. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff mit Vorrichtung für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der andere mit einem Band mit vertikal verstellbaren Gleitlagern ausgestattet ist. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 950x2270mm. RAL epoxy-poliestere Pulverlackierung mit Anti-Scratch-Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit gebürstetem Unterschild. CE Markierung gemäß Norm EN 13501-1. Vorrichtung für Zugangskontrolle gemäß Haustechnik-Projekt. Tür genannt P6.4

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di porta multiuso ad un'anta composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 29kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio per applicazioni in tunnel di lamiera d'acciaio zincata completo di giunti e distanziale inferiore da avvitare in cantiere, spessore muro: 150 in mm. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. Rosso di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglia antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 950 x 2270 . Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossivi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Marchiato CE secondo la norma EN13501-1. Predisposizione per controllo accessi come previsto da progetto impianti. Porta denominata P6.4

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
				[€]	[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,40	30,39	42,54	7,67
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,40	28,02	39,23	7,07
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano		h	0,93	24,82	23,08	4,16
						104,86	18,90
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Mehrzwecktür, aussen, einflügelig Porta multiuso anta singola per uso esterno	St Cad	1,00	407,50	407,50	73,43
2.2	Angebote Offerta	Inox Türdrücker Maniglia Inox	St Cad	1,00	28,00	28,00	5,05
2.3	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	130,65	-130,65	
2.4	Angebote Offerta	Ausfüllung mit Zargenschaum Riempimento telaio porta con schiuma	St Cad	1,00	18,00	18,00	3,24
2.5	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	1,62
						331,85	59,80
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	1,99	1,99	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A					438,70	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		65,81	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					504,51	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		50,45	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	554,95	100,00

03.06.02.04.b*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, einflügelig, Tunnelzarge als Aussentür, Maueröffnung 135XH.227 cm - genannt P6.5
Riga per testo breve: Porta multiuso ad anta singola telaio tunnel per esterno, foro muro 135Xh.227 cm - P6.5

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:

Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus Dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Lichteinheit 29Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Tunnelzarge, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilzyliner. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff mit Vorrichtung für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der andere mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschießers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FLM (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1350x2270mm. RAL epoxy-poliestere Pulverlackierung mit Anti-Scratch-Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit gebürstetem Unterschild. CE Markierung gemäß Norm EN 13501-1. Vorrichtung für Zugangskontrolle gemäß Haustechnik-Projekt. Tür genannt P6.5

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di porta multiuso ad un'anta composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 29kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio per applicazioni in tunnel di lamiera d'acciaio zincata completo di giunti e distanziale inferiore da avvitare in cantiere, spessore muro: 150 in mm. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. Rosso di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FLM (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1350 x 2270 . Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossivi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antiruggine goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Marchiato CE secondo la norma EN13501-1. Predisposizione per controllo accessi come previsto da progetto impianti. Porta denominata P6.5

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
				[€]	[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,40	30,39	42,54	7,36
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,40	28,02	39,23	6,78
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano		h	0,93	24,82	23,08	3,99
						104,86	18,13
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Mehrzwecktür, aussen, einflügelig Porta multiuso anta singola per uso esterno	St Cad	1,00	433,66	433,66	75,00
2.2	Angebote Offerta	Inox Türdrücker Maniglia Inox	St Cad	1,00	28,00	28,00	4,84
2.3	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	138,50	-138,50	
2.4	Angebote Offerta	Ausfüllung mit Zargenschaum Riempimento telaio porta con schiuma	St Cad	1,00	18,00	18,00	3,11
2.5	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	1,56
						350,16	60,56
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	2,10	2,10	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A					457,12	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		68,57	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					525,69	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		52,57	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	578,25	100,00

03.06.02.04.c*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, zweiflügelig, Tunnelzarge als Aussentür, Maueröffnung 196XH.227 cm - genannt P6.6
Riga per testo breve: Porta multiuso ad ante doppia per esterni, Telaio a tunnel, foro muro 196Xh.227 cm - P6.6

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:

Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus Dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Lichteinheit 26Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Tunnelzarge, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet bei Profilzylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff mit Vorrichtung für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der andere mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1960x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens und des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit gebürstetem Unterschild. CE Markierung gemäß EN 13501-1. Vorrichtung für Zugangskontrolle gemäß Haustechnik-Projekt. Tür genannt P6.6

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di porta multiuso a due ante composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 26kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piano sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio per applicazioni in tunnel di lamiera d'acciaio zincata completa di giunti e distanziale inferiore da avvitare in cantiere, spessore muro: 250 in mm. Serratura con foro cilindro ed inserito per chiave tipo patent. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglia antipanico. Rosso di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio completa di piacche con foro cilindro ed inseriti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispira e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglia antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1960 x2270. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossidi-poliestere termoindurente, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Marchiato CE secondo la norma EN13501-1. Predisposizione per controllo accessi come previsto da progetto impianti. Porta denominata 6.6

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	2,90	30,39	88,12	9,61	
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	2,90	28,02	81,27	8,87	
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	2,52	
					192,48	21,00	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Mehrzwecktür, aussen, einflügelig Porta multiuso anta singola per uso esterno	St Cad	1,00	717,18	717,18	78,24
2.2	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	215,15	-215,15	
2.3	Angebote Offerta	Ausfüllung mit Zargenschaum Riempimento telaio porta con schiuma	St Cad	1,00	18,00	18,00	1,96
2.4	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	0,98
					529,03	57,71	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,17	3,17	0,35	
	Teilsumme A / Somma parziale A				724,68		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	108,70	108,70	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				833,38		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	83,34	83,34	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			916,70	100,00	

03.06.02.04.d*

Zeile für Kurztext: Mehrzwecktür, zweiflügelig, Tunnelzarge als Aussentür, Maueröffnung 215XH.227 cm - genannt P6.7
Riga per testo breve: Porta multiuso ad ante doppia per esterni, Telaio a tunnel, foro muro 215Xh.227 cm - P6.7

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Mehrzwecktür, einflügelig, bestehend aus: Einlage aus Dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Lichteinheit 26Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Tunnelzarge, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilzylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff mitmit Vorrichtung für Einstemmenschloss mit Buntbartschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbarem Gleitlager. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 2150x2270mm. RAL Lackierung des Rahmens und des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit langem gebürstetem Unterschild. Vorrichtung für Zugangskontrolle gemäß Haustechnik-Projekt. Tür genannt P6.7

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta multiuso a due ante composta da: Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 26kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio per applicazioni in tunnel di lamiera d'acciaio zincata completo di giunti e distanziale inferiore da avvitare in cantere, spessore muro: 250 in mm. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglia antipanico. Rosso di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antifurto in acciaio completa di piastre con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglia antipanico. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 2150x2270. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossidi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antiruggine goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Marchiato CE secondo la norma EN13501-1. Predisposizione per controllo accessi come previsto da progetto impianti. Porta denominata 6.7

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,15	30,39	95,72	10,17
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,15	28,02	88,27	9,38
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	2,45
					207,08	22,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Mehrzwecktür, aussen, einflügelig Porta multiuso ante singola per uso esterno	St Cad	1,00	724,08	724,08	76,92
2.2	Angebote Offerta Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	217,22	-217,22	
2.3	Angebote Offerta Ausfüllung mit Zargenschaum Riempimento telaio porta con schiuma	St Cad	1,00	18,00	18,00	1,91
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	0,96
					533,86	56,71
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,20	3,20	0,34
	Teilsumme A / Somma parziale A					744,14
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		111,62	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					855,76
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		85,58	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	941,35	100,00

03.06.03.08.a*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür, zweiflügelig symmetrisch, Durchgangslichte 1800x2200mm REI 60 - P7.1
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta doppia simmetrica, luce passaggio 1800Xh.2200 mm REI 60 - P7.1

Einheit
Unità
**St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Brandschutztür REI60, konform UNI 9723 zweiflügelig mit symmetrischen Türblättern, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 35Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Eckzargen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, geliefert mit speziellen Feuerbeständigen Materialien, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilyzylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Anschlag- und Quelldichtung. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff vorgerichtet für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagnern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1960x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens ud des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit länglichem gebürstetem Unterschild. Dreiseitige Anschlagsdichtungen. Panikbeschlag des Typs pushbar Slash oder ähnliche, Verkleidung aus aluminium/inox und horizontaler Griffstange aus eloxiertem Aluminium/satiniertem Inox Stahl AISI 304 mit elliptischem Profil, CE gekennzeichnet gemäß EN1125. Türschließer Schließfolgeregel CP2-EMF mit Dreharm Farbe Silber und elektromagnetischem Rückhaltevorrichtung, CE Markierung gemäß EN 1155 mit Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Widerstands, sowie der Halteposition. Elektromagnet an Wand zur Zurückhaltung der Türflügel EM mit Umhüllung aus plastischem Material und roter Nottaste sowie einer vernickelten Scheibe zur Festhaltung und Socketteil. Stromversorgung 24 Vcc gemäß EN 1155. Die Leistung versteht sich einschließlich Dichtungen, Drücker, Montage und der Vorrichtung für das elektronische Schloss (digitaler Zylinder). Lichte Durchgangsöffnung zwischen den geöffneten Flügeln 1800mm, Lichte Durchgangshöhe 2200mm - Tür genannt P7.1

Testo esteso: Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 60 conforme alla UNI 9723 a due ante simmetriche composta da: anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 35kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziale inferiore da avvitare in cantere. Predisposizione per serratura elettronica tipo maniglia digitale. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglia antipanico. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio. Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio completo di placche con foro cilindro ed inseri per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autocchiura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglia antipanico. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1960 x2250. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossì-poliestere termoidurante, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindri nichelato dotato di 3 chiavi. Guarnizione di battuta su 3 lati. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Maniglia antipanico tipo pushbar con carter in alluminio/inox e barra orizzontale in alluminio anodizzato/in acciaio inox satinato AISI 304 a sezione ellittica, marchiato CE secondo EN 1125. Chiudiporta aereo con braccio a compasso colore argento, marchiato CE conforme EN 1154 con regolazione della forza di chiusura, della velocità ed del colpo finale. Elettromagnete a parete di trattenuta anta EM con involucro in materiale plastico con pulsate di sblocco rosso e piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato, alimetazione 24Vcc conforme EN 1155. Chiudiporta ed elettromagnete da conteggiarsi a parte. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, posa in opera e predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale. Dimensioni luce passaggio misurata da anta ad anta 1800 mm altezza passaggio 2200 mm - porta denominata P7.1

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.						
1.1	01.01.01.02	Stundenlöhne / Manodopera Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,00	30,39	91,16
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,00	28,02	84,07
1.3	01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08
					198,32	17,93
2.						
Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Brandschutztür REI 60 aus verzinktem Stahl, zweiflügelig Porta rei 60 in acciaio zincato a due ante	St Cad	1,00	635,00	635,00
2.2	Angebote Offerta	Panikverschlüsse Maniglia pushbar inox per doppia anta (passiva-attiva)	St Cad	1,00	312,00	312,00
2.3	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	284,10	-284,10
2.4	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00
					671,90	60,76
3.						
Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.						
Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
		%	0,60	3,98	3,98	0,36
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		131,13	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		100,53	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1105,85	100,00

03.06.03.08.c*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür, zweiflügelig symmetrisch, Durchgangslichte 1120+840x2200 mm REI 60 – P7.3
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta doppia asimmetrica, luce passaggio 1120+840xh.2200 mm REI 60 – P7.3

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext:

Lieferung und Montage einer Brandschutztür REI60, konform UNI 9723, zweiflügelig mit asymmetrischen Türblättern, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 35Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Eckzargen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, geliefert mit speziellen Feuerbeständigen Materialien, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilzylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Anschlag- und Quelllichtung. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff vorgerichtet für Einstemmschloss mit Buntbartschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1960x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens und des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit länglichem gebürstetem Unterscheld. Dreiseitige Anschlagsdichtungen. Panikbeschlag des Typs pushbar Slash oder ähnliche, Verkleidung aus aluminium/inox und horizontaler Griffstange aus eloxiertem Aluminium/satiniertem Inox Stahl AISI 304 mit elliptischem Profil, CE gekennzeichnet gemäß EN1125. Türschließer Schließfolgeregel CP2-EMF mit Dreharm Farbe Silber und elektromagnetischer Rückhaltevorrichtung, CE Markierung gemäß EN 1155 mit Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Widerstands, sowie der Halteposition. Elektromagnet an Wand zur Zurückhaltung der Türflügel EM mit Umhüllung aus plastischem Material und roter Nottaste sowie einer vernickelten Scheibe zur Festhaltung und Sockelteil. Stromversorgung 24 Vcc gemäß EN 1155. Die Leistung versteht sich einschließlich Dichtungen, Drücker, Montage und der Vorrichtung für das elektronische Schloss (digitaler Zylinder). Lichte Durchgangsöffnung bei geöffneten Türflügeln 1800mm, Lichte Durchgangshöhe 2200mm - Tür genannt P7.3

Testo esteso:

Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 60, conforme alla UNI 9723 a due ante asimmetriche composta da: anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 35kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata fornita già collantato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziali inferiore da avvitare in cantiere. Predisposizione per serratura elettronica tipo maniglia digitale. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipanico. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio. Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antifunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patenti Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Guarnizioni termoespandente inserita in apposita canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1960x2250. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossidi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Guarnizioni di battuta su 3 lati. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Maniglione antipanico tipo pushbar Slash con carter in aluminium/inox e barra orizzontale in alluminio anodizzato/in acciaio inox satinato AISI 304 a sezione ellittica, marchiato CE secondo EN 1125. Chiudiporta aereo con braccio a compasso colore argento, marchiato CE conforme EN 1154 con regolazione della forza di chiusura, della velocità ed del colpo finale. Elettromagnete a parete di trattenuta anta EM con involucro in materiale plastico con pulsate di sblocco rosso e piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato, alimentazione 24Vcc conforme EN 1155. Chiudiporta ed elettromagnete da conteggiarsi a parte. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, posa in opera e predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale. Dimensioni luce passaggio misurata con anta aperta 1800 altezza passaggio 2200 mm - porta denominata P7.3

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,00	30,39	91,16	8,24
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,00	28,02	84,07	7,60
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	2,09
					198,32	17,93
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote Offerta	Brandschutztür REI 60 aus verzinktem Stahl, zweiflügelig Porta rei 60 in acciaio zincato a due ante	St Cad	1,00	635,00	635,00	57,42
2.2 Angebote Offerta	Panikverschlüsse Maniglione pushbar inox per doppia anta (passiva-attiva)	St Cad	1,00	312,00	312,00	28,21
2.3 Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	%	30,00	284,10	-284,10	
2.4 Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	0,81
					671,90	60,76
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
			h			
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	3,98	3,98	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A				874,20	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		131,13	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				1005,32	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		100,53	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1105,85	100,00

03.06.03.08.e*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür, einflügelig symmetrisch, Durchgangslichte 870x2200mm REI 60 – P7.10
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta singola, luce passaggio 870Xh.2200 mm REI 60 – P7.10

Einheit
Unità
**St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Brandschutztür REI 60, konform UNI 9723 einflügelig, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 35Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Eckzargen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, geliefert mit speziellen Feuerbeständigen Materialien, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkeln, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorerichtet für Profilyzylinder. Anschlag- und Quelldichtung. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 950x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens und des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit länglichem gebürstetem Unterschirm. Dreiseitige Anschlagsdichtungen. Unfallsicherer Türdrücker aus gebürstetem Stahl, Langschildabdeckungen, vorerichtet für Einstemmenschloss mit Bunbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und der anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern ausgestattet sind. Türschließer mit CE Markierung gemäß EN 1155 mit Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Widerstands, sowie der Halteposition. Die Leistung versteht sich einschließlich Dichtungen, Drücker, Montage und der Vorrichtung für das elektronische Schloss (digitaler Zylinder). Lichte Durchgangsöffnung zwischen den geöffneten Flügeln 870mm, Lichte Durchgangshöhe 2200mm – Tür genannt P7.10

Testo esteso: Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 60 conforme alla UNI 9723 ad un' anta, composta da: anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 35kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telai angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziale inferiore da avvitare in cantiere. Predisposizione per serratura elettronica tipo maniglia digitale. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio. Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 950 x2250. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossidi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antiraffiglio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Guarnizione di battuta su 3 lati. Maniglia antinfortunistica in acciaio inox spazzolato completa di placche lunghe con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Chiudiporta aereo con braccio a compasso colore argento, marchiato CE conforme EN 1154 con regolazione della forza di chiusura, della velocità ed del colpo finale. Chiudiporta da conteggiarsi a parte. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, posa in opera e predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale. Dimensioni luce passaggio misurata da anta ad anta 870 mm altezza passaggio 2200 mm - porta denominata P7.10

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
			St Cad				
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	1,50	30,39	45,58	11,30
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	1,50	28,02	42,04	10,42
1.3	01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	5,72
						110,70	27,43
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Brandschutztür REI 120 aus verzinktem Stahl, zweiflügelig Porta rei 120 in acciaio zincato a due ante	St Cad	1,00	283,00	283,00	70,13
2.2	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1	%	30,00	84,90	-84,90	
2.3	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	2,23
						207,10	51,32
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,19	1,19	0,29	
	Teilsumme A / Somma parziale A					318,99	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			47,85	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					366,84	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			36,68	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	403,52	100,00	

03.06.03.08.f*

Zelle für Kurztext: Brandschutztür, einflügelig symmetrisch, Durchgangslichte 870x2200mm REI 120 – P7.11
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta singola, luce passaggio 870Xh.2200 mm REI 120 – P7.11

Einheit
Unità

St
Cad

Langtext:
Lieferung und Montage einer Brandschutztür REI 120, konform UNI 9723 einflügelig, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 35Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Eckzargen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, geliefert mit speziellen Feuerbeständigen Materialien, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkeln, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorerichtet für Profilyylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Anschlag- und Quelldichtung. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker aus Stahl. Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff vorerichtet für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 950x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens ud des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit länglichem gebürstetem Unterschild. Dreiseitige Anschlagsdichtungen. Unfallsicherer Türdrücker aus gebürstetem Stahl. Langschildabdeckungen, vorerichtet für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern ausgestattet sind. Türschließer mit CE Markierung gemäß EN 1155 mit Regulierung der Schliessgeschwindigkeit und des Widerstands, sowie der Halteposition. Die Leistung versteht sich einschließlich Dichtungen, Drücker, Montage und der Vorrichtung für das elektronische Schloss (digitaler Zylinder). Lichte Durchgangshöhung zwischen den geöffneten Flügeln 870mm, Lichte Durchgangshöhe 2200mm – Tür genannt P7.11

Testo esteso:
Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 120 conforme alla UNI 9723 ad un'anta, composta da: anta tamberata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 35kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati piano sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziale inferiore da avvitare in cantiere. Predisposizione per serratura elettronica tipo maniglia digitale. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglia antipanico. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio. Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antifurtunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 950 x2250. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossiti-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Guarnizione di battuta su 3 lati. Maniglia antifurtunistica in acciaio inox spazzolato completa di placche lunghe con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Chiudiporta aereo con braccio a compasso colore argento, marchiato CE conforme EN 1154 con regolazione della forza di chiusura, della velocità ed del colpo finale. Chiudiporta da conteggiarsi a parte. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, posa in opera e predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale. Dimensioni luce passaggio misurata da anta ad anta 870 mm altezza passaggio 2200 mm - porta denominata P7.11

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	1,50	30,39	45,58	9,62
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	1,50	28,02	42,04	8,87
1.3	01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	4,87
						110,70	23,36
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Brandschutztür REI 120 aus verzinktem Stahl, zweiflügelig Porta rei 120 in acciaio zincato a due ante	St Cad	1,00	362,00	362,00	76,39
2.2	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1	%	30,00	108,60	-108,60	
2.3	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	1,90
						262,40	55,37
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,52	1,52	0,32	
	Teilsumme A / Somma parziale A					374,62	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			56,19	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					430,81	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			43,08	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	473,90	100,00	

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor- haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
03.06.03.09.a*	Feuerschutztor zweiflügelig, symmetrische Türflügel, 2430Xh.2645 mm - genannt P7.4					188
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits- preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	3,0000	30,21 €	90,63 €	1,35%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	3,0000	24,67 €	74,01 €	1,10%
	2. Materialien					
	FIM MIS 2500x2645 - Angebot Fa. Fireservice - siehe Anlage 7	Stk	1,0000	4.217,63 €	4.217,63 €	62,66%
	Anschlussmaterial (Verputz, Silikon, usw.)	Pau	1,0000	75,00 €	75,00 €	1,11%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	4. Transporte					
	Angebot Fireservice inklusive					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Montage - Angebot Fa. Fireservice - siehe Anlage 7	Stk	1,0000	831,66 €	831,66 €	12,36%
	Summe				5.288,93 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		31,73 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	%	15,00		5.320,66 €	
	Unternehmensgewinn	%	10,00		798,10 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				6.118,76 €	
	Gesamtsumme	EH	Stk	je	6.730,64 €	100,00%

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor- haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
03.06.03.09.b*	Feuerschutztor zweiflügelig, symmetrische Türflügel, 3020Xh.2945 mm - genannt P7.5					189
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits- preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.	3,0000	30,21 €	90,63 €	1,21%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.	3,0000	24,67 €	74,01 €	0,99%
	2. Materialien					
	FIM MIS 3100x2945 - Angebot Fa. Fireservice - siehe Anlage 7	Stk	1,0000	4.819,09 €	4.819,09 €	64,29%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Anschlussmaterial (Verputz, Silikon, usw.)	Pau	1,0000	75,00 €	75,00 €	1,00%
	4. Transporte					
	Angebot Fireservice inklusive					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Montage - Angebot Fa. Fireservice - siehe Anlage 7	Stk	1,0000	831,66 €	831,66 €	11,09%
	Summe				5.890,39 €	78,58%
	Sicherheitskosten	%	0,60		35,34 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	%	15,00		5.925,73 €	
	Unternehmensgewinn	%	10,00		888,86 €	11,86%
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				6.814,59 €	
					681,46 €	9,09%
	Gesamtsumme	EH	Stk	je	7.496,05 €	100,00%

03.06.03.10.a*

Zelle für Kurztext: Brandschutztür, zweiflügelig symmetrisch, Durchgangslichte 1800x2200mm REI 120 - P7.7
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta doppia simmetrica, luce passaggio 1800xh.2200 mm REI 120 – P7.7

Einheit
Unità
**St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Brandschutztür REI 120, konform UNI 9723 zweiflügelig mit symmetrischen Türblättern, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 35Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Eckzargen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, geliefert mit speziellen Feuerbeständigen Materialien, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilyzylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Anschlag- und Quelldichtung. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Fußboden. Unfallsicherer Türdrücker aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff vorgerichtet für Einstemmenschloss mit Buntbarschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrangung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür. Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1960x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens und des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit länglichem gebürstetem Unterscheld. Dreiseitige Anschlagsdichtungen. Panikbeschlag des Typs pushbar slash oder ähnliche, Verkleidung aus aluminium/inox und horizontaler Griffstange aus eloxiertem Aluminium/satiniertem Inox Stahl AISI 304 mit elliptischem Profil, CE gekennzeichnet gemäß EN1125. Türschließer Schließfolgeregel CP2-EMF mit Dreharm Farbe Silber und elektromagnetischem Rückhaltefortrichtung, CE Markierung gemäß EN 1155 mit Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Widerstands, sowie der Halteposition. Elektromagnet an Wand zur Zurückhaltung der Türflügel EM mit Umhüllung aus plastischem Material und roter Nottaste sowie einer vernickelten Scheibe zur Festhaltung und Socketteil. Stromversorgung 24 Vcc gemäß EN 1155. Die Leistung versteht sich einschließlich Dichtungen, Drücker, Montage und der Vorrangung für das elektronische Schloss (digitaler Zylinder). Lichte Durchgangsöffnung zwischen den geöffneten Flügeln 1800mm, Lichte Durchgangshöhe 2200mm - Tür genannt P7.7

Testo esteso: Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 120 conforme alla UNI 9723 a due ante simmetriche composta da: anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 35kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telai angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziale inferiore da avvitare in cantiere. Predisposizione per serratura elettronica tipo maniglia digitale. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglia antipanico. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio. Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antifurtunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inseriti per chiave tipo patent. Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispirta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1960 x2250. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri eposs-poliestere termoidurante, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Guarnizione di battuta su 3 lati. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Maniglione antipanico tipo pushbar con carter in alluminio/inox e barra orizzontale in alluminio anodizzato/in acciaio inox satinato AISI 304 a sezione ellittica, marchiato CE secondo EN 1125. Chiudiporta aereo con braccio a compasso colore argento, marchiato CE conforme EN 1154 con regolazione della forza di chiusura, della velocità ed del colpo finale. Elettromagnete a parete di trattenuta anta EM con involucro in materiale plastico con pulsante di sblocco rosso e piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato, alimentazione 24Vcc conforme EN 1155. Chiudiporta ed elettromagnete da conteggiarsi a parte. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, posa in opera e predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale. Dimensioni luce passaggio misurata da anta ad anta 1800 mm altezza passaggio 2200 mm - porta denominata P7.7

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
			St Cad	%			
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,00	30,39	91,16	7,34
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,00	28,02	84,07	6,77
1.3	01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	1,86
						198,32	15,97
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Brandschutztür REI 120 aus verzinktem Stahl, zweiflügelig Porta rei 120 in acciaio zincato a due ante	St Cad	1,00	788,00	788,00	63,44
2.2	Angebote Offerta	Panikverschlüsse Maniglione pushbar inox per doppia anta (passiva-attiva)	St Cad	1,00	312,00	312,00	25,12
2.3	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2	%	30,00	330,00	-330,00	
2.4	Angebote Offerta	Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	0,72
						779,00	62,71
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	4,62	4,62	0,37	
	Teilsumme A / Somma parziale A						981,94
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		147,29	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B						1129,23
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		112,92	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1242,15	100,00	

03.06.03.10.b*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür, zweiflügelig symmetrisch, Durchgangslichte 1120+840x2200 mm REI 120 – P7.8
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta doppia asimmetrica, luce passaggio 1120+840xh.2200 mm REI 120 – P7.8

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext:

Lieferung und Montage einer Brandschutztür REI 120, konform UNI 9723, zweiflügelig mit asymmetrischen Türblättern, bestehend aus: Einlage aus dämmenden Stoffen, Gesamtdurchmesser 60mm und Gewicht pro qm Maueröffnung 35Kg, mit Anschlag an 3 Seiten. Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Dübeln und Schrauben trocken montiert, Eckzargen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, geliefert mit speziellen Feuerbeständigen Materialien, dreiteilig mit vormontierten Eckwinkel, unterer abnehmbarer Transportwinkel. Vorgerichtet für Profilzylinder. Schloss am sekundären Flügel zur Selbstverriegelung mit Hebel zur Entriegelung, prädisponiert für Montage von Panikbeschlag. Anschlag- und Quelldichtung. Montage ohne Bodeneinstand auf dem fertigen Boden. Unfallsicherer Türdrücker, Farbe Schwarz, Kern aus Stahl, Kurzschildabdeckungen aus schwarzem Kunststoff vorgerichtet für Einstemmschloss mit Buntbartschlüssel. Zwei Bänder pro Flügel, von denen einer mit Federband für die Selbstschließung der Tür und den anderen mit einem Konstruktionsband mit vertikal verstellbaren Gleitlagern. Innenaussteifungen im Türflügel sowie Vorrichtung für eventuelle Anbringung eines Türschließers und eines Antipanikbeschlags. Kennzeichnungsschild mit Erkennungsdaten der Tür, Abmessungen Wandöffnung: FML (Breite) x FMH (Höhe) in mm: 1960x2250mm. RAL Lackierung des Rahmens und des Flügels mittels epoxy poliester Pulverbeschichtung, mit Anti-Scratch Lackstruktur. Vernickelter Zylinder mit drei Schlüsseln. Inox Türdrücker mit länglichem gebürstetem Unterschiff. Dreiseitige Anschlagsdichtungen. Panikbeschlag des Typs pushbar Slash oder ähnliche, Verkleidung aus aluminium/inox und horizontaler Griffstange aus eloxiertem Aluminium/satiniertem Inox Stahl AISI 304 mit elliptischem Profil, CE gekennzeichnet gemäß EN1125. Türschließender Schließfolgeregler CP2-EMF mit Dreharm Farbe Silber und elektromagnetischer Rückhaltevorrichtung, CE Markierung gemäß EN 1155 mit Regulierung der Schließgeschwindigkeit und des Widerstands, sowie der Halteposition. Elektromagnet an Wand zur Zurückhaltung der Türflügel EM mit Umhüllung aus plastischem Material und roter Nottaste sowie einer vernickelten Scheibe zur Festhaltung und Sockelteil. Stromversorgung 24 Vcc gemäß EN 1155. Die Leistung versteht sich einschließlich Dichtungen, Drücker, Montage und der Vorrichtung für das elektronische Schloss (digitaler Zylinder). Lichte Durchgangsöffnung bei geöffneten Türflügeln 1800mm, Lichte Durchgangshöhe 2200mm - Tür genannt P7.8

Testo esteso:

Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 120, conforme alla UNI 9723 a due ante asimmetriche composta da: anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 35kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. Fissaggio a secco con viti/tasselli con telaio angolare in profilo di lamiera d'acciaio zincata fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziali inferiore da avvitare in cantiere. Predisposizione per serratura elettronica tipo maniglia digitale. Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglia antipanico. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio. Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiavi tipi patenti Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Guarnizione termostopante inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione foro muro: FML (larghezza) x FMH (altezza) in mm: 1960x2250. Verniciatura in tinta RAL eseguita mezzo verniciatura dell'anta e telaio con polveri epossidi-poliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio goffrata. Cilindro nichelato dotato di 3 chiavi. Guarnizione di battuta su 3 lati. Maniglia inox con placca lunga in inox spazzolato. Maniglione antipanico tipo pushbar Slash con carter in alluminio/inox e barra orizzontale in alluminio anodizzato/in acciaio inox satinato AISI 304 a sezione ellittica, marchiato CE secondo EN 1125. Chiudiporta aereo con braccio a compasso colore argento, marchiato CE conforme EN 1154 con regolazione della forza di chiusura, della velocità ed del colpo finale. Elettromagnete a parete di trattenuta anta EM con involucro in materiale plastico con pulsate di sblocco rosso e piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato, alimentazione 24Vcc conforme EN 1155. Chiudiporta ed elettromagnete da conteggiarsi a parte. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, posa in opera e predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale. Dimensioni luce passaggio misurata con anta aperta 1800 altezza passaggio 2200 mm - porta denominata P7.8

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	3,00	30,39	91,16	7,34
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	3,00	28,02	84,07	6,77
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	0,93	24,82	23,08	1,86
					198,32	15,97
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Brandschutztür REI 120 aus verzinktem Stahl, zweiflügelig Porta rei 120 in acciaio zincato a due ante	St Cad	1,00	788,00	788,00	63,44
2.2	Angebote Offerta Panikverschlüsse Maniglione pushbar inox per doppia anta (passiva-attiva)	St Cad	1,00	312,00	312,00	25,12
2.3	Angebote Offerta Rabatt 30% Sconto 30 % su 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	%	30,00	330,00	-330,00	
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporto	St Cad	1,00	9,00	9,00	0,72
					779,00	62,71
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
		h				
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	4,62	4,62	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A				981,94	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		147,29	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				1129,23	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		112,92	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1242,15	100,00

03.06.04.01*

Zeile für Kurztext: Flexible, mobile und verdeckte Brandbarriere, REI 60, Lichtmaße: Breite 7810 mm, Höhe 4520 mm
Riga per testo breve: Barriera al fuoco flessibili mobili a scomparsa, REI 60, Luce netta: larghezza 7810 mm, altezza 4520 mm

Einheit
Unità
St
Cad

Langtext: Lieferung und Installation von mobilen, flexiblen, einziehbaren Brandschutzbarrieren, bestehend aus Metallgehäuse, Wickelzylinder mit 24 V Gleichstrom-Rohrelektromotor, mobile Barriere aus Spezialgewebe mit Glas- und Metalfasern, Harzbeschichtung, Farbe grau, Bodenleiste und Seitenführungen aus Metall. Die Schranke in der Ruhe- oder Schließstellung wird auf den Wickelzylinder gewickelt. Die Sicherung in die Feuerlöschanlage mit kontrollierter Geschwindigkeit nach dem "Fail-Safe"-Prinzip erfolgt bei Alarmsignal oder Stromausfall. Das Aufwickeln wird durch den Elektromotor angetrieben. Die Seitenführungen ermöglichen eine lineare Verschiebung und gewährleisten eine seitliche Abdichtung gegen Feuer, Rauch und heiße Gase. Die Brandschutzwände, die gemäß UNI EN 1634-1:2010 / UNI EN 13501-1:2007 hergestellt werden, sind in der Klasse EW 60 trocken klassifiziert, einschließlich Zertifizierungen und Erklärung der korrekten Installation. Die Kosten für den Ausführungsentwurf der Komponenten des Blockdiagramm-Automatisierungssystems und des Steuerungs- und Automatisierungssystems sind als eingeschlossen und kompensiert zu betrachten: a. Elektrische Steuerung der Schranken mit Hilfe einer elektrischen Schalttafel, b. Steuerung der Schalttafel, die in der Lage ist, den System-Aktivierungszyklus zu implementieren und zu signalisieren und alle Überwachungs- und Kontrollaktivitäten zu ermöglichen, c. Technische Dokumentation (Schaltpläne) d. Betriebsversuche. Technische Beschreibung: Modularer Metallstruktur mit variablen Abmessungen je nach Inhalt. Die Struktur wird in Ral Farben geliefert und ist mit einem Sicherheitsschlüssel versehen. Die Struktur enthält ein Steuerungs- und Automatisierungssystem (mit 1 Abschnitt), komplett mit: Aktivierungssystem, für die Feueröffnung der Schranken, Eingang für das automatische Feuersignal, Ausgang für die Verwaltung des Systems für Kontroll- und Wartungsarbeiten, System, das in der Lage ist, den Aktivierungszyklus des gesamten Systems zu realisieren und zu signalisieren und alle Überwachungs- und Kontrollaktivitäten zu ermöglichen. Um die Zertifizierungen auszustellen, wird eine Überprüfung des Systembetriebs, ein Test der Aktivierung im Brandfall durch die folgenden Kontrollen durchgeführt: Sichtkontrolle der verschiedenen Komponenten und insbesondere Überprüfung des Vorhandenseins und der korrekten Installation der seitlichen Dichtungsführungen (falls vorhanden), Überprüfung der Unversehrtheit der Gewebeteile, aus denen die Schranken bestehen, Ausführung eines Öffnungs- und Schließmanövers mittels eines Signals (falls vorhanden), Inbetriebnahmebericht, Erstinbetriebnahme und Übernahme der Anlage. Licht-Maße: Breite 7810 mm, Höhe 4520 mm, verdeckte Montage.

Testo esteso: Fornitura e posa di barriera al fuoco flessibili mobili a scomparsa, costituita da cassonetto metallico, cilindro avvolgitore con motore elettrico tubolare da 24 V c.c., barriera mobile in tessuto speciale con fibre di vetro e di metallo, spalmatura di resine, colore grigio, barra di fondo e guide laterali metalliche. La barriera in posizione riposo o chiusura è avvolta sul cilindro avvolgitore. La discesa in posizione antincendio a velocità controllata, secondo il principio "fail-safe", avviene su segnale d'allarme o per mancanza di corrente. Il riavvolgimento è azionato dal motore elettrico. Le guide laterali consentono uno scorrimento lineare ed assicurano la tenuta laterale al fuoco, ai fumi, ai gas caldi. Le barriere al fuoco, realizzate secondo le UNI EN 1634-1:2010 / UNI EN 13501-1:2007, sono classificate in classe EW 60 a secco, complete di certificazioni e dichiarazione di corretta installazione. Si considerano comprese e compensate le spese per la progettazione esecutiva delle componenti del sistema di automazione con schema a blocchi e del sistema di controllo ed automazione che potrà includere e prevedere: a. Gestione elettrica delle barriere tramite quadro elettrico, b. Gestione gestione del quadro di controllo in grado di realizzare e segnalare il ciclo di attivazione del sistema e consentire tutte le attività di sorveglianza e controllo, c. Documentazione tecnica (schemi elettrici) d. Test di funzionamento. Descrizione tecnica: Struttura metallica modulare avente dimensioni variabili in base ai contenuti. La carpenteria è fornita con tinta Ral ed è provista di chiavi di sicurezza. La struttura contiene un sistema di controllo e automazione (con 1 sezione), completo di: Sistema di attivazione, per l'apertura antincendio delle barriere, Ingresso per il segnale antincendio automatico, Uscita per la gestione del sistema per le operazioni di controllo e manutenzione, Sistema in grado di realizzare e segnalare il ciclo di attivazione di tutto il sistema e consentire tutte le attività di sorveglianza e controllo. Al fine del rilascio delle certificazioni verrà eseguito una verifica di funzionamento del sistema, prova di azionamento in caso di incendio attraverso i controlli seguenti: Controllo visivo dei vari componenti e in particolare verifica della presenza e della corretta installazione delle guide laterali di tenuta (se presenti), Verifica dell'integrità delle parti in tessuto che compongono le barriere, Esecuzione di una manovra di apertura e chiusura mediante segnale (se esistente), Verbale di messa in funzione, primo funzionamento e presa in carico del sistema. Luce netta: larghezza 7810 mm, altezza 4520 mm, montaggio a scomparsa.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	94,00	30,39	2856,41	9,86
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	94,00	28,02	2634,23	9,09
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano	h	1,00	24,82	24,82	0,09
					5515,46	19,03
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Flexible, mobile und verdeckte Brandbarriere, REI 60 Barriera al fuoco flessibili mobili a scomparsa	St Cad	1,00	16302,72	16302,72	56,25
2.2	Angebote Offerta Sistema di comando e controllo	St Cad	1,00	592,89	592,89	2,05
2.3	Angebote Offerta Collaudo	St Cad	1,00	395,26	395,26	1,36
					17290,86	59,66
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	17290,86	103,75	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A					22910,07
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		3436,51	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					26346,58
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		2634,66	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,04	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale				28981,20	100,00

03.07.01.07*

Zeile für Kurztext: Deckensektionaltor für Garage, belüftet und motorisiert, mit Schlupftür, Abm. 500xH290cm
Riga per testo breve: Portone sezionale per autorimessa, areato e motorizzato, con porta pedonale integrata – dimensioni 500xh.290 cm

Einheit
Unità
**St
Cad**

Langtext:

Lieferung und Montage eines belüfteten Deckensektionaltors, bestehend aus Aluminiumrahmen und Ausfachung mit verzinktem Streckmetall. Das Tor wird mit Torsionsfedern zu 100.000 Zyklen, Schienen, Scharnieren, Rollen, Dichtungen oben und unterhalb der Seiten und allen erforderlichen Bolzen ausgestattet sein. Einschließlich: 1200 mm Fußgängertür in den Rahmen eingesetzt, integriertem Türschließer und Anti-Panikbeschlag; oberer Abschluss aus verzinktem Blech und seitliche Aluminiumsäulen. Das Automatisierungssystem besteht aus: GFA 400V Wellenmotor; Steuereinheit mit Druckknopftafel; gespannter Seilsteuerkontakt; 2 LED-Blinkleuchten; Handauslösung mittels einer Kette, die bei Stromausfall eine manuelle Handhabung ermöglicht; Empfänger und einer Zweikanal-Fernsteuerung; einer empfindlichen Kante und einer Reihe von Fotozellen; Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit ca. 200 mm/sec. Das System wird die Norm EN13241-1 erfüllen. Die Arbeit umfasst alle Dienstleistungen, die für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten nach Stand der Technik erforderlich sind. Abmessungen der Maueröffnung: Breite 500 cm, Höhe 290 cm.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di portone sezionale aerato costituito da telaio in alluminio e tamponamento con lamiera stirata zincata. Il portone sarà dotato di molle a torsione da 100.000 cicli, rotaie, cerniere, rulli, guarnizioni sopra, sotto laterali e di tutta la bulloneria necessaria. Comprensivo di : porta pedonale da 1200mm inserita nel manto completa di chiudiporta integrato e maniglione antipanico; veletta superiore in lamiera zincata e colonne in alluminio laterali. Il sistema di automazione sarà costituito da: motore ad albero GFA 400V; centralina con pulsantiera di comando; contatto di controllo funi tese; n. 2 lampadeggianti a LED; sblocco manuale tramite catena, che in caso di interruzione di corrente permetterà la movimentazione manuale; ricevente ed un telecomando bicanale; un bordo sensibile e una fila di fotocellule; velocità di apertura e chiusura ca. 200 mm/sec. Il sistema sarà conforme alla EN13241-1. Si intendono compresi tutte le prestazioni necessarie per eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimension foro muro: larghezza 500 cm, altezza 290 cm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.						
1.1	01.01.01.02		h	12,35	30,39	375,28
1.2	01.01.01.03		h	12,35	28,02	346,09
					721,38	6,20
2.						
2.1	Angebote Offerta		ml	1,00	8427,27	8427,27
					8427,27	72,42
3.						
4.						
	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	50,56	50,56	0,43
	Teilsumme A / Somma parziale A				9199,21	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1379,88	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				10579,09	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1057,91	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			11637,00	100,00

03.07.01.08*

Zeile für Kurztext: Automatische Lichtschranke einschließlich digitalem Motor
Riga per testo breve: Barriera automatica per asta completa di motore digitale

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Installation einer automatischen elektromechanischen Schranke für Stangen bis zu 6 m, mit digitalem 36V-Drehstrommotor mit permanentem Magnetfeld und absolutem Encoder-Stangenpositionssteuerungssystem. Dazu gehören der elliptische, weiß lackierte Aluminiumstab mit Kabelabdeckprofil und stoßfestem Gummi mit Endkappe, die feste Halterung für den Stab, die integrierte LED-Leiste, das eingebaute LED-Blinklicht, ein externer Schlüsselschalter für die manuelle Auslösung, ein Zwei-Kanal-Empfänger, eine Reihe von Fotozellen, drei Zwei-Kanal-Fernbedienungen und der verzinkte Ankersockel und alles, was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso: Fornitura e posa di sbarriera automatica elettromeccanica per asta fino a 6 m, con motore trifase digitale 36V a campo magnetico permanente e sistema di controllo di posizione dell'asta ad encoder assoluto. Compresa l'asta ellittica in alluminio verniciata bianca con profilo copri cavo e gomma antiurto con tappo terminale, appoggio fisso per l'asta, strip LED integrati, lampeggiante a Led incorporato, un selettori a chiave esterno per lo sblocco manuale, una ricevente bicanale, una fila di fotocellule, tre telecomandi bicanale e la base di ancoraggio zincata e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	7,89	30,39	239,76	5,86
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	7,89	28,02	221,11	5,40
						460,86	11,26
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Automatisierte Schranke Barriera automatica per asta	ml	1,00	2757,39	2757,39	67,38
						2757,39	67,38
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	16,54	16,54	0,40
	Teilsomme A / Somma parziale A					3234,80	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	485,22	485,22	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					3720,02	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	372,00	372,00	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	4092,00	100,00

03.07.01.09*

Zeile für Kurztext: Motorisiertes Schiebetor aus Stahl, fester und beweglicher Flügel, Abmessungen: Länge 796cm, H 260cm
Riga per testo breve: Cancello scorrevole motorizzato in acciaio, anta fissa e scorrevole, dimensioni larghezza 796 cm, h.260 cm

Langtext: Lieferung und Montage eines motorisierten Schiebetors in S235 verzinkt und pulverbeschichtet, bestehend aus einem festen Teil und einem Schiebeflügel, jeweils mit Flachprofilrahmen und Flachprofilplatten 80x10 mm, ausgeführt gemäß Zeichnung. Der Rahmen und die Struktur des Tores müssen dem Betrieb entsprechen und den statischen Anforderungen und unterschiedlichen Belastungen gerecht werden. Im Lieferumfang enthalten sind: Schwellen- und Bodenführungsprofil, Zahnstange, Fotozellen, sämtliches Öffnungszubehör, das Verschlussystem integriert im Anschlussprofil an dem Fassadenpfleier, Nylonrollen, 3 Räder mit zwei Gleitlagernder für die Automatisierung des Schiebeteils geeignete Motor, Grundierung mit Korrosionsschutzlack auf polierter Oberfläche, Pulverbeschichtung, Ral-Farbe nach Wahl der Bl. nach Vorlage geeigneter Muster sowie alle weiteren Leistungen und Zubehörteile, um das Werk fachgerecht nach Stand der Technik auszuführen. Ausführung gemäß Zeichnung und den geltenden Normen. Lichte Breite: Länge ca. 796cm, Höhe 260cm, Schiebeflügel Länge 412cm.

Testo esteso: Fornitura e posa di cancello scorrevole motorizzato in S235 zincato e verniciato a polvere, costituito da una parte fissa e da un'anta scorrevole, ciascuno avente un telaio in profilato piatto e listelli in profilati piatti 80X10 mm, il tutto conforme ai disegni allegati. Il telaio e la struttura del cancello devono garantire il funzionamento a seconda delle necessità statiche e dei diversi carichi. Si intendono compresi: soglia e profilo guida a terra, cremagliera per la movimentazione, fotocellule, tutti accessori di apertura, sistema di serratura integrato al profilo di raccordo con il pilastro della facciata, rullo guida in nylon, n. 3 ruote Ø100 con 2 cuscinetti e gola a v in acciaio zincato, motore idoneo all'automazione della parte scorrevole, mano di fondo con pittura anticorrosione su superficie levigata, verniciatura alle polveri, colore da Ral a scelta della DL previa presentazione di idonea campionatura, e ogni altra prestazione e accessori per realizzare l'opera a regola d'arte. Esecuzione conforme disegno e alle norme vigenti. Dimensioni foro: lunghezza ca. 796 cm, altezza 260 cm, anta scorrevole lunghezza 412 cm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	27,80	30,39	844,77	3,89
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	27,90	28,02	781,86	3,60
						1626,63	7,50
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Automatisiertes Schiebetor, fester und beweglicher Flügel Cancello fisso e scorrevole con automatizzazione	ml	1,00	15427,46	15427,46	71,13
						15427,46	71,13
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	92,56	92,56	0,43
	Teilsumme A / Somma parziale A					17146,65	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2572,00	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					19718,65	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1971,86	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	21690,50	100,00

03.07.01.10*

Zeile für Kurztext: Motorisiertes Schiebetor aus Stahl, Abmessungen: Länge öff. Flügel 379cm, H 260,5cm
Riga per testo breve: Cancelllo scorrevole motorizzato in acciaio, dimensioni: lunghezza anta 379cm, H 260,5cm

Einheit
Unità

St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage eines motorisierten Schiebetors in S235 verzinkt und pulverbeschichtet, bestehend aus einem Schiebeflügel mit einem Hohlprofil 80X100mm und Flachstahlprofile zu 20X80 mm, unteres Abschlusselement aus Blech, Ausführung gemäß Zeichnung. Der Rahmen und die Struktur des Tores müssen den betrieblichen und den statischen Anforderungen und unterschiedlichen Belastungen entsprechen. Im Lieferumfang enthalten sind: Schweller und Bodenführungsprofil, Zahnstange, Fotozellen, Schließmechanismus im Anschlussprofil an der Säule integriert, sämtliches Öffnungs Zubehör, Nylonrollen, 3 Räder mit zwei Gleitlagern, der für die Automatisierung des Schiebeteils geeigneter Motor, Grundierung mit Korrosionsschutzlack auf polierter Oberfläche, Pulverbeschichtung, Ral-Farbe nach Wahl der BL nach Vorlage geeigneter Muster sowie alle weiteren Leistungen und Zubehörteile, um das Werk fachgerecht nach Stand der Technik auszuführen. Ausführung gemäß Zeichnung und den geltenden Normen. Lochabmessungen: Länge ca. 379 cm, Höhe 260,5 cm.

Testo esteso: Fornitura e posa di cancello scorrevole motorizzato in S235 zincato e verniciato a polvere, costituito da un'anta scorrevole avente un telaio in profilo tubolare 80X100 mm e listelli in profilati piatti 20X80 mm, elemento chiuso inferiore in lamiera, il tutto conforme ai disegni allegati. Il telaio e la struttura del cancello devono garantire il funzionamento a seconda delle necessità statiche e dei diversi carichi. Si intendono compresi: soglia e profilo guida a terra, cremagliera per la movimentazione, fotocellule, sistema di serratura integrato al profilo di raccordo con il pilastro, rullo guida in nylon, n.3 ruote Ø100 con 2 cuscinetti e gola a v in acciaio zincato, motore idoneo all'automazione della parte scorrevole, tutti accessori di apertura, il sistema di serratura, mano di fondo con pittura anticorrosione su superficie levigata, verniciatura alle polveri, colore da Ral a scelta della DL previa presentazione di idonea campionatura, e ogni altra prestazione e accessorio per realizzare l'opera a regola d'arte. Esecuzione conforme al disegno e alle norme vigenti. Dimensioni foro: lunghezza ca. 379 cm, altezza 260,5 cm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	22,19	30,39	674,30	4,15
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	22,19	28,02	621,85	3,83
					1296,14	7,98
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Automatisiertes Schiebetor mit beweglichem Flügel Cancello scorrevole con automatizzazione	ml	1,00	11468,90	11468,90	70,64
					11468,90	70,64
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
	Teilsumme A / Somma parziale A					12833,86
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1925,08	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					14758,94
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1475,89	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,03	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			16234,80	100,00

03.08.01.02.c*

Zeile für Kurztext: Handlauf innen, pulverlackiert, geradlinig
Riga per testo breve: Corrimano interno verniciato a polvere, scale rettilinee

Einheit
Unità Lfm
MI

Langtext:
Lieferung und Montage von geschmiedetem, verzinktem und pulverbeschichtetem Handlauf, aus massivem Flachprofil, mit Winkeln und Verankerungsclammern, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, Lieferung und Montage mit Dübeln und Schrauben gleichen Typs, Grundanstrich mit Korrosionsschutzlack, Oberfläche poliert und lackiert nach RAL nach Entscheidung der BL. Das System wird in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, den statischen Überprüfungsberechnungen des Systems und den Empfehlungen des Herstellers geliefert und installiert. Ausführung gemäß Zeichnung.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di corrimano forgiato, zincato e verniciato a polvere, in profilo piatto pieno, con mensole angolate,e zanche di ancoraggio, distanza filo parete ca. 50 mm, altezza ca. 100 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti dello stesso tipo, mano di fondo di pittura anticorrosione, superficie levigata e verniciata come da RAL secondo indicazioni della DL. Il sistema verrà fornito e montato in conformità alle normative vigenti, ai calcoli statici di verifica del sistema e alle raccomandazioni del produttore. Esecuzione conforme disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	0,46	30,39	13,98	10,24
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,46	28,02	12,89	9,44
					26,87	19,67	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Handlauf Corrimano	ml	1,00	80,61	80,61	59,02
					80,61	59,02	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,48	0,48	0,35
	Teilsumme A / Somma parziale A					107,96	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		16,19	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					124,16	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		12,42	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Lfm MI	136,57	100,00

03.08.01.02.d*

Zeile für Kurztext: Handlauf Treppen innen: Aufpreis für Krümlinge und Knicke
Riga per testo breve: Corrimano interno: sovrapprezzo per curve ed inclinazioni.

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Aufpreis für Krümlinge und Knicke auf die Lieferung und Montage von geschmiedetem, verzinktem und pulverbeschichtetem Handlauf, aus massivem Flachprofil, mit Winkeln und Verankerungsklammern, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, Lieferung und Montage mit Dübeln und Schrauben gleichen Typs, Grundanstrich mit Korrosionsschutzlack, Oberfläche geglättet und lackiert nach RAL nach Entscheidung der BL. Das System wird in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, den statischen Überprüfungsberechnungen des Systems und den Empfehlungen des Herstellers geliefert und installiert. Ausführung gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Sovrapprezzo per curve ed inclinazioni sulla fornitura e posa in opera di corrimano forgiato, zincato e verniciato a polvere, in profilo piatto pieno, con mensole angolate,e zanche di ancoraggio, distanza filo parete ca. 50 mm, altezza ca. 100 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti dello stesso tipo, mano di fondo di pittura anticorrosione, superficie levigata e verniciata come da RAL secondo indicazioni della DL. Il sistema verrà fornito e montato in conformità alle normative vigenti, ai calcoli statici di verifica del sistema e alle raccomandazioni del produttore. Esecuzione conforme disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	0,13	30,39	3,95	10,64
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,12	28,02	3,36	9,06
					7,31	19,70	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Krümmlinge Curve		ml	1,00	21,90	21,90	59,00
					21,90	59,00	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	0,13	0,13	0,35
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		4,40	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,38	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /			37,13	100,00
			St Cad				

03.08.01.04*

Zeile für Kurztext: Metallparapet gegen Garagenrampe, h100 cm
Riga per testo breve: Parapetto in metallo forgiato verso la rampa del garage, h100 cm

Einheit
Unità Lfm
ml

Langtext: Lieferung und Montage einer geschmiedeten Brüstung aus verzinktem und pulverbeschichtetem S235 in Flachprofilen, Montage auf Stahlbetonsockel, geliefert und montiert mit Platten und Dübeln und Schrauben desselben Typs. Einschließlich: Grundanstrich mit Korrosionsschutzfarbe, Oberfläche geglättet und lackiert nach RAL nach Wahl der BL nach vorangegangener Bemusterung. Die Art und der Abstand des Verankerungssystems werden durch den Entwurf und die statische Berechnung durch den Hersteller festgelegt. Ausführung gemäß Zeichnung und in Übereinstimmung mit den geltenden Normen. Brüstungshöhe, h100 cm.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parapetto forgiato in S235 zincato e verniciato a polvere, in profili piatti, montaggio su zoccolo in calcestruzzo armato, fornito e posto in opera con piastre e tasselli e viti dello stesso tipo, si intendono inoltre compresi: mano di fondo con Pittura anticorrosione, superficie levigata e verniciata da RAL a scelta della DL previa campionatura. La tipologia e l'interasse del sistema di ancoraggio saranno definiti tramite progetto e calcolo statico a cura del produttore. Esecuzione conforme al disegno e nel rispetto delle norme vigenti. Parapetto di altezza, h100 cm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	0,49	30,39	14,89	5,77
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,49	28,02	13,73	5,32
					28,62	11,10
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Brüstung gemäß Zeichnung Inferriata secondo disegno	ml	1,00	174,25	174,25
					174,25	67,55
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	1,05	1,05	0,41
	Teilsumme A / Somma parziale A					203,92
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		30,59	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					234,50
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		23,45	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		Lfm ml	257,95	100,00

03.08.01.05*

Zeile für Kurztext: Einfriedung der Gasübergabestation aus Streckmetall mit ineingerichter Zugangstür.
Riga per testo breve: Recinzione di confinamento impianto a gas in lamiera stirata con porta integrata.

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:	Lieferung und Montage des Einfriedung der Gasübergabestation, bestehend aus: Tragkonstruktion aus Hohiprofilen S235, befestigt auf Stahlbetonsockel, Platten aus Streckmetallblech, Zugangstür, einschließlich Schloss, Schlüsseln und Drücker. Verzinken und Pulverbeschichten in einer RAL-Farbe nach Wahl der BL, nach Vorlage geeigneter Muster und jeder anderen Leistung, um das fertige Werk fachgerecht zu liefern. Die Art und der Abstand des Verankerungssystems werden durch den Entwurf und die statische Berechnung durch den Hersteller festgelegt. Ausführung gemäß Zeichnung und den geltenden Normen. Lineare Abwicklung des Zauns etwa 20,20 ml.
Testo esteso:	Fornitura e posa in opera di recinzione di confinamento dell'impianto gas, costituita da: struttura portante in profili tubolari in S235 fissati su basamento in cemento armato predisposto, pannelli di tamponatura in lamiera stirata, porta di accesso con anta a battente, completa di serratura, chiavi e maniglie. Sono compre se la zincatura e la verniciatura a polvere in un colore RAL a scelta della DL previa presentazione di idonea campionatura ed ogni altra prestazione per consegnare l'opera finita a regola d'arte. La tipologia e l'interasse del sistema di ancoraggio saranno definiti tramite progetto e calcolo statico a cura del produttore. Esecuzione conforme disegno e alle norme vigenti. Sviluppo lineare della recinzione circa 20,20 ml.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	17,30	30,39	525,70	6,35
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	17,30	28,02	484,81	5,85
						1010,51	12,20
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Einfriedung mit Unterkonstruktion und Verkleidung aus Streckmetall Recinzione con sottostruttura e rivestimento in lamiera stirata	ml	1,00	5505,49	5505,49	66,45
						5505,49	66,45
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	33,03	33,03	0,40
	Teilsumme A / Somma parziale A					6549,03	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	982,35	982,35	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					7531,39	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	753,14	753,14	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,02	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	8284,55	100,00

03.10.03.01.c*

**Zeile für Kurztext: Türschließer mit Arm
Riga per testo: Chiudiporta aereo con braccio a compasso**

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext: Türschließer mit Zahnrtrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1000 mm, CE gekennzeichnet gemäß EN 1154.

Testo esteso: Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice: per porte con battenti fino a 1000 mm di larghezza, Marcato CE conforme alla EN 1154.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	0,18	30,39	5,47	8,53
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,18	28,02	5,04	7,87
						10,51	16,40
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Türschließer Chiudiporta con braccio a compasso	St Cad	1,00	57,00	57,00	88,93
2.2	Angebote Offerta	Rabatt 30% Sconto 30 %	%	30,00	17,10	-17,10	
						39,90	62,25
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
			h				
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,24	0,24	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A					50,65	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	7,60	7,60	11,85
	Teilsumme B / Somma parziale B					58,25	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	5,83	5,83	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,02	0,03
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	64,10	100,00

04.05.01.05.b*

Zeile für Kurztext: Schallabsorbierende Zwischendecke mit doppelter Metallunterstruktur und Verkleidung aus gelochten Platten, genannt CF02
Riga per testo breve: Controsoffitto fonoassorbente ad orditura metallica doppia sovrapposta e singolo rivestimento in lastre forate, denominato CF02

Einheit
Unità
qm
mq

Langtext:
Lieferung und Einbau einer Zwischendecke mit hoher Schallabsorptionskraft, abgesenkt, mit doppelter und einfacher Metallunterkonstruktion, Verkleidung aus gelochten oder gefrästen Platten in Abwechslung mit einfachen Platten in dem im akustischen Bericht angegebenen Prozentsatz und gemäß Ausführungszeichnungen. Der Metallrahmen wird aus verzinkten Stahlprofilen mit Fließgrenze von 300 N/mm² hergestellt, die der europäischen Norm UNI EN 10346 entsprechen, mit einem Zinküberzug erster Wahl, Stahldicke 0,6 mm der Abmessungen von: - 30x27x30 - 30/25/30 mm "U"-förmige Führungen, die mit 4 mm dickem Einfachklebeband von den Umfangsstrukturen isoliert sind; - 27/50/27 - 25/60/25 mm "C"-förmige Profile, sowohl für die primäre Kette, die in einem ausreichenden Abstand zwischen den Zentren platziert und durch eine ausreichende Anzahl von Aufhängungen mit dem Boden verbunden ist, als auch für die sekundäre Kette, die in einem Abstand von ungefähr 300 mm zwischen den Zentren platziert ist. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Norm EN 14195 über "Profile für Systeme in beschichteten Gipsplatten", in der Brandverhaltensklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI EN ISO 9001. Die Verkleidung der Kette wird mit perforierten beschichteten Gipskartonplatten ausgeführt, die mit einer speziellen Technologie zur Reduzierung der Schadstoffkonzentration in der Luft hergestellt werden, 12,5 mm dick, CE-gekennzeichnet gemäß UNI EN 14190, die mit geeigneten phosphatierten selbstbohrenden Schrauben auf die Metallkette geschraubt werden. Die Perforation wird durch die BL nach Vorlegung von Arbeitsproben und entsprechend dem in der akustischen Dokumentation angegebenen Schallabsorptionskoeffizienten Alpha freigegeben. Auf die verdeckte Oberfläche der Platten wird ein 45 g/m² Zellulosefaser-Schalldämmfilz aufgebracht, weiß oder schwarz, 0,2 mm dick und mit einem akustischen Strömungswiderstand von 300 Ns/m². Um die Schalldämmung der Zwischendecke zu verbessern, wird in den Hohlraum eine Glaswolleplatte aus Mineralwolle gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK mit einer Dicke von 30 mm in der Brandverhaltensklasse A1 eingesetzt. Die Lieferung auf der Baustelle umfasst das Vergießen von Fugen und Schrauben, um eine fertig bearbeitungsfähige Oberfläche zu erhalten. Vor dem Auftragen des Anstrichs werden die Platten mit einer Isolierschicht behandelt, um die unterschiedlichen Absorptionsgrade der Hartplatten und der verfügten Oberflächen zu vereinheitlichen. Die Methoden für die Anwendung werden mit den Normen UNI 11424 und den Vorschriften des Herstellers übereinstimmen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegripen sind die preßgefaltenen verzinkten Blechprofile, die Ausfüllung mit ausgewählten Platten, die Dämmung in Glaswolle, die selbstbohrenden Schrauben, die Abdichtung der Fugen, das Verfügen der Fugen, das Isolierdichtband und der Verschnitt durch Unebenheiten der Räume und alles Weitere was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht auszuführen.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad elevato potere fonoassorbente, ribassata, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre forate o fessurate intervallate a lastre semplici nella percentuale indicata nella relazione acustica e conforme ai disegni esecutivi. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^ª scelta, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: - guide a "U" 30x27x30 - 30/25/30 mm isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm; - profili a "C" 27/50/27 - 25/60/25 mm, sia per l'orditura primaria posta ad interasse adeguato e vincolata al solaio tramite un adeguato numero di sospensioni, che per l'orditura secondaria posta ad interasse pari a circa 300 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento dell'orditura sarà eseguito con lastre in gesso rivestito Forate, prodotto con apposita tecnologia per la diminuzione della concentrazione degli agenti inquinanti nell'aria, spessore 12,5 mm, marcate CE a norma UNI EN 14190, avvitate all'orditura metallica con idonee viti autoperforanti fosfatate. La foratura verrà concordata con la DL a seguito di ageduata campionatura e in base al coefficiente di fonoassorbimento Alpha indicato nella documentazione acustica. Sulla superficie nascosta delle lastre verrà applicato un feltro insonorizzante in fibra di cellulosa da 45 g/m², colore bianco o nero di spessore 0,2 mm e resistenza al flusso acustico di 300 Ns/m². Per migliorare le prestazioni fonoassorbenti del controsoffitto nell'intercapedine verrà inserito un pannello di lana minerale di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK dello spessore di 30 mm in classe A1 di reazione al fuoco. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Prima dell'applicazione della pittura le lastre saranno trattate con una mano di isolante, in modo da uniformare i diversi gradi di assorbimento delle superfici cartonate e stuccate. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con lastre scelta, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi dovuto ad irregolarità dei vani e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

04.05.01.05.b*

Zeile für Kurztext: Schallabsorbierende Zwischendecke mit doppelter Metallunterstruktur und Verkleidung aus gelochten Platten, genannt CF02 Riga per testo breve: Controsoffitto fonoassorbente ad orditura metallica doppia sovrapposta e singolo rivestimento in lastre forate, denominato CF02					Einheit Unità	qm mq
Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,5500	28,02	15,41	21,12
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operaio comune	h	0,5500	24,82	13,65	18,70
					29,07	39,82
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	0,8000	0,19	0,15	0,21
2.2	Führung Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm	m	0,8000	1,66	1,33	1,82
2.3	Steh Profil C 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	4,8500	2,13	10,35	14,18
2.4	Lineare Verbindung für C Profile 50/27 Giunto lineare per profili C 50/27	pz	0,5000	0,13	0,06	0,09
2.5	Orthogonale Verbindungsanker für C plus Profile 50/27 Gancio di unione ortogonali per profili C plus 50/27	pz	10,0000	0,06	0,61	0,84
2.6	Gerader Anker, Dicke 1,0mm für C 50/15 - 50/27 - 60/25 Nonius Hänger Gancio dritto sp. 1,0 mm per C 50/15 - 50/27- 60/25 sospensione nonius	pz	1,8000	0,36	0,65	0,89
2.7	Hänger Dicke 1,0mm, Länge 150mm Pendino sp. 1,0 mm Lungh. 150 mm	pz	1,8000	0,31	0,55	0,75
2.8	Coppiglio Categoria C5 per C 60/27	pz	1,8000	0,12	0,22	0,30
2.9	Paneel mikro-perforiert Lastra microforata	mq	0,8500	17,47	14,85	20,35
2.10	Platte GKB (A) 12,5 mm 1200x2000 mm AK Lastra GKB (A) 12,5 mm 1200x2000 mm AK	mq	0,2000	3,56	0,71	0,98
2.11	Schrauben V.R. Ø 3,5 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5	pz	20,0000	0,01	0,15	0,21
2.12	Uniflott 25 Kg	kg	0,3000	1,77	0,53	0,73
2.13	Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,06	0,08	0,11
2.14	Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45	mq	1,0000	3,23	3,23	4,43
2.15	Rabatt Sconto	%	15,0000	33,49	-5,02	-6,88
					28,47	39,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	28,47	0,17	0,23
	Teilsumme A / Somma parziale A				57,70	79,05
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		8,66	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				66,36	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		6,64	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		72,99	100,00

04.05.01.05.c*

Zeile für Kurztext: Schallabsorbierende Zwischendecke mit doppelter Metallunterkonstruktion und Verkleidung aus perforierten Platten, genannt CF05

Riga per testo breve: Controsoffitto fonoassorbente ad orditura metallica doppia sovrapposta e singolo rivestimento in lastre forate, denominato CF05

Langtext:

Lieferung und Installation einer Zwischendecke mit hoher Schalldämmleistung, abgesenkt, mit doppelter Metallkonstruktion und Verkleidung aus perforierten oder gefrästen Paneelen. Der Metallrahmen wird aus verzinkten Stahlprofilen mit einer Fließgrenze von 300 N/mm² hergestellt, die der europäischen Norm UNI EN 10346 entsprechen, mit einem Zinküberzug erster Wahl, Stahldicke 0,6 mm der Abmessungen von: - 30x27x30 - 30/25/30 mm "U"-förmige Führungen, die mit 4 mm dickem Einfachklebeband von den Umfangsstrukturen isoliert sind; - 27/50/27 - 25/60/25 mm "C"-förmige Profile, sowohl für die Grundprofile, die in einem ausreichenden Abstand zwischen den Zentren platziert und durch eine ausreichende Anzahl von Aufhängungen mit der Decke verbunden ist, als auch für die Tragprofile, die in einem Abstand von ungefähr 300 mm gesetzt werden. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Norm EN 14195 über "Profile für Systeme in beschichteten Gipsplatten", in der Brandverhaltensklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätsystem UNI EN ISO 9001. Die Verkleidung der Kette wird mit perforierten beschichteten Gipskartonplatten ausgeführt, die mit einer speziellen Technologie zur Reduzierung der Schadstoffkonzentration in der Luft hergestellt werden, 12,5 mm dick, CE-gekennzeichnet gemäß UNI EN 14190, die mit geeigneten phosphatierten selbstbohrenden Schrauben auf die Metallkette geschraubt werden. Die Perforation wird mit der BL nach vorlegung von Beispieldaten und entsprechend dem in der akustischen Dokumentation angegebenen Schallabsorptionskoeffizienten Alpha vereinbart. Auf die verdeckte Oberfläche der Platten wird ein 45 g/m² Zellulosefaser-Schalldämmfilz aufgebracht, weiß oder schwarz, 0,2 mm dick und mit einem akustischen Strömungswiderstand von 300 Ns/m². Um die Schalldämmung der Zwischendecke zu verbessern, wird in den Hohlraum eine Glaswolleplatte aus Mineralwolle gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK mit einer Dicke von 30 mm in der Brandverhaltensklasse A1 eingesetzt. Die Lieferung auf der Baustelle umfasst das Verfugen von Fugen und Schraubenköpfen, um eine fertig bearbeitungsfähige Oberfläche zu erhalten. Vor dem Auftragen des Anstrichs werden die Platten mit einer Isolierschicht behandelt, um die unterschiedlichen Absorptionsgrade der Hartplatten und der verfügbaren Oberflächen zu vereinheitlichen. Die Methoden für die Anwendung werden mit den Normen UNI 11424 und den Vorschriften des Herstellers übereinstimmen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind das Verziehen in preßgefaltenen verzinkten Blechprofilen, die Ausfüllung mit ausgewählten Blechen, die Dämmung in Glaswolle, die selbstbohrenden Schrauben, die Abdichtung der Fugen, das Verfugen der Fugen, das Isolierdichtband und der Verschnitt durch Unebenheiten der Räume und alles weiter was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht auszuführen.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad elevato potere fonoassorbente, ribassata, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre Forate o Fessurate. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^a scelta, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: - guide a "U" 30x27x30 - 30/25/30 mm isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm; - profili a "C" 27/50/27 - 25/60/25 mm, sia per l'orditura primaria posta ad interasse adeguato e vincolata al solaio tramite un adeguato numero di sospensioni, che per l'orditura secondaria posta ad interasse pari a circa 300 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastra in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento dell'orditura sarà eseguito con lastre in gesso rivestito Forate, prodotte con apposita tecnologia per la diminuzione della concentrazione degli agenti inquinanti nell'aria, spessore 12,5 mm, marcate CE a norma UNI EN 14190, avvitate all'orditura metallica con idonee viti autoperforanti fosfatate. La foratura verrà concordata con la DL a seguito di ageduata campionatura e in base al coefficiente di fonoassorbimento Alpha indicato nella documentazione acustica. Sulla superficie nascosta delle lastre verrà applicato un feltrino insonorizzante in fibra di cellulosa da 45 g/m², colore bianco o nero di spessore 0,2 mm e resistenza al flusso acustico di 300 Ns/m². Per migliorare le prestazioni fonoassorbenti del controsoffitto nell'intercapedine verrà inserito un pannello di lana minerale di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK dello spessore di 30 mm in classe A1 di reazione al fuoco. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Prima dell'applicazione della pittura le lastre saranno trattate con una mano di isolante, in modo da uniformare i diversi gradi di assorbimento delle superfici cartonate e stuccate. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura in profilati di lamiera zincata presso piegata, il tamponamento con lastre scelta, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti, la rasatura a stucco dei giunti. Il

04.05.01.05.c*

Kodex RPV - codice EPU	Zeile für Kurztext: Schallabsorbierende Zwischendecke mit doppelter Metallunterkonstruktion und Verkleidung aus perforierten Platten, genannt CF05 Riga per testo breve: Controsoffitto fonoassorbente ad orditura metallica doppia sovrapposta e singolo rivestimento in lastre forate, denominato CF05 Bestandteile des Preises Componenti del prezzo				Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	qm mq					
1.	Stundenlöhne / Manodopera													
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato				h	0,5500	28,02	15,41	20,28					
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operaio comune				h	0,5500	24,82	13,65	17,96					
								29,07	38,24					
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)													
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm				m	0,8000	0,19	0,15	0,20					
2.2	Führung Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm				m	0,8000	1,66	1,33	1,75					
2.3	Steher Profil C 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x3000 mm				m	4,8500	2,13	10,35	13,62					
2.4	Lineare Verbindung für C Profile 50/27 Giunto lineare per profili C 50/27				pz	0,5000	0,13	0,06	0,08					
2.5	Orthogonale Verbindungsanker für C plus Profile 50/27 Gancio di unione ortogonali per profili C plus 50/27				pz	10,0000	0,06	0,61	0,80					
2.6	Gerader Anker, Dicke 1,0mm für C 50/15 - 50/27 - 60/25 Nonius Hänger Gancio dritto sp. 1,0 mm per C 50/15 - 50/27- 60/25 sospensione nonius				pz	1,8000	0,36	0,65	0,86					
2.7	Hänger Dicke 1,0mm, Länge 150mm Pendingo sp. 1,0 mm Lungh. 150 mm				pz	1,8000	0,31	0,55	0,72					
2.8	Coppiglio Categoria C5 per C 60/27 Paneele				pz	1,8000	0,12	0,22	0,29					
2.9	Lastra microforata Schrauben V.R. Ø 3,5 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5				mq	1,0500	17,47	18,35	24,14					
2.11	Uniflott 25 Kg				kg	0,3000	1,77	0,53	0,70					
2.12	Dübel Tasselli				St/cad	1,5000	0,06	0,08	0,11					
2.13	Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45				mq	1,0000	3,23	3,23	4,26					
2.14	Rabatt Sconto				%	15,0000	36,27	-5,44	-7,16					
								30,83	40,57					
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti													
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario				%	0,60	30,83	0,18	0,24					
	Teilsumme A / Somma parziale A							60,08	79,05					
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)				%	15,00		9,01	11,86					
	Teilsumme B / Somma parziale B								69,09					
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)				%	10,00		6,91	9,09					
	Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00					
7.	Gesamtsumme / Somma totale				€ /		qm mq	76,00	100,00					

04.05.01.07.c*

Zeile für Kurztext: Konstruktion von Deckenverkleidungen und Tragstruktur aus Metallprofilen.
Riga per testo breve: Costruzione di velette in cartongesso e struttura di supporto in profilati metallici.

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Ausführung von Deckenverkleidungen aus Gipskartonplatten mit Tragkonstruktion in verzinkten Blechprofilen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind die Unterkonstruktion in pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, die Ausfachung mit Platten, die selbstbohrenden Schrauben, das Abdichten der Fugen mit mikroperforiertem Papier, das Verfügen der Fugen, das isolierende Dichtband und der Verschnitt durch Unebenheiten der Räume und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk fachgerecht zu erstellen.

Testo esteso: Esecuzione di rivestimenti di intradossi e velette con lastre in cartongesso con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata. Esecuzione conforme al disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con lastre, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di garnizione isolante e gli sfidi dovuto ad irregolarità dei vani e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,4000	28,02	11,21	29,74
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operario comune		h	0,4000	24,82	9,93	26,34
						21,14	56,09
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm		mq	0,8000	0,19	0,15	0,40
2.2	Führung Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm		mq	0,8000	1,01	0,81	2,15
2.3	Steher Profil C plus 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C plus 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x3000 mm		mq	3,3000	1,30	4,29	11,38
2.4	Lineare Verbindung für C Profile 50/27 Giunto lineare per profili C plus 50/27		pz	0,4000	0,12	0,05	0,13
2.5	Orthogonale Verbindungsanker für C plus Profile 50/27 Gancio di unione ortogonali per profili C plus 50/27		pz	4,0000	0,05	0,21	0,55
2.6	Anker mit Feder Gancio a molla		pz	1,0000	0,21	0,21	0,56
2.7	Hänger mit Auge Pendino con occhiello		pz	1,0000	0,06	0,06	0,16
2.8	Platte GKB (A) 12,5 mm 1200x2000 mm AK Lastra GKB (A) 12,5 mm 1200x2000 mm AK		mq	1,0500	3,34	3,51	9,30
2.9	Schrauben V.R. Ø 3,5 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5		pz	20,0000	0,01	0,13	0,34
2.10	Fugenfüller 10 Kg Stucco per giunti 10 kg		kg	0,4000	1,00	0,40	1,06
2.11	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m		St/cad	0,0600	3,50	0,21	0,56
2.12	Dübel Tasselli		St/cad	2,0000	0,05	0,10	0,27
2.13	Rabatt Sconto		%	15,0000	10,12	-1,52	-4,03
						8,60	22,83
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	8,60	0,05	0,14
	Teilsomme A / Somma parziale A					29,79	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		4,47	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					34,26	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,43	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ / qm mq			37,69	100,00

04.05.01.25.a*

Zeile für Kurztext: Schallabsorbierende Zwischendecke, doppelte Metallunterkonstruktion und einfache Abschlussplatte, genannt CF03
Riga per testo breve: Controsoffitto fonoisolante a doppia orditura metallica sovrapposta e singola lastra di rivestimento, denominato CF03

Einheit
Unità

qm
mq

Langtext:

Lieferung und Montage einer abgesenkten inneren Zwischendecke, mit doppelter Metallunterkonstruktion und einfacher Verkleidung aus Gipskartonplatten mit einer Schalldämmleistung von ca. $Rw = 70$ dB und einer Schalldämmung gegen Trittschall $L_{n,w} = 45$ dB. Der Metallrahmen wird aus verzinkten Stahlprofilen von Knauf mit einer Streckgrenze von 300 N/mm^2 hergestellt, die der europäischen Norm UNI EN 10346 entsprechen, mit einem Zinküberzug der 1. Wahl und der Qualität Zn 99%. Stahldicke 0,6 mm der Abmessungen von: - $30x27x30$ mm "U"-förmige Führungen, die mit Einfachklebeband von den Außenstrukturen isoliert sind; - $27x50x27$ mm C - förmige Profile, sowohl für das Grundprofil, die in einem Achsabstand von 100 cm angebracht und mit Aufhängern (Hänger und entsprechender Haken mit Feder) in einem Abstand von 75 cm an der Decke befestigt wird, als auch für das Tragprofil, das in einem Abstand von 50 cm zwischen den Mittelpunkten angebracht wird. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Norm EN 14195 über "Profile für Systeme in beschichteten Gipsplatten", in der Brandverhaltensklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätsystem UNI EN ISO 9001. Die Verkleidung der Grundprofile wird mit beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach UNI EN 520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, mit folgenden Eigenschaften hergestellt: - Dicke 12,5 mm; - Gewicht $8,5\text{ kg/m}^2$; - Brandverhaltensklasse A2-s1,d0; mit speziellen phosphatierten selbstbohrenden Schrauben auf die Metallkonstruktion geschraubt. Eine Schicht Glaswolle, gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,037 W/mK, mit einer Dicke von jeweils 45 mm in der Brandverhaltensklasse A1, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Lieferung vor Ort umfasst die Oberflächenbeschaffenheit nach Qualitätstufe 3 - Q3: geeignet für Feinkornbeschichtungen, matte und feine Beschichtungen/Lackierungen, Decklacke mit einer Korngröße <1 mm. Die Qualitätstufe Q3 umfasst das, was für die Stufe Q2 angegeben ist, plus einen breiteren Füllstreifen und die Ausführung einer dünnen Glättungsschicht über die gesamte Oberfläche der Bramme. Rechen und Rillen sind nicht zulässig; unter der Einwirkung von leichtem Streiflicht können leichte Spuren sichtbar bleiben und können nicht vollständig beseitigt werden. Die Installationsmethoden müssen dem Prüfbericht, der Norm UNI 11424 und den Anforderungen des Herstellers entsprechen. Im Preis enthalten ist das Verziehen in pressgefaltenen, verzinkten Blechprofilen, die Ausfachung mit ausgewählten Platten, Glaswollgedämmung, selbstbohrende Schrauben, Fugenabdichtung, Stuckglättung der Fugen, Isolierdichtband und Ausschuss aufgrund von Unebenheiten der Fächer und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk fachgerecht auszuführen.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata, ad orditura metallica doppia sovrapposta e singolo rivestimento in lastra di gesso rivestito. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm^2 , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: - guide a "U" $30x27x30$ mm isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo ; - profili a C $27x50x27$ mm, sia per l'orditura primaria, posta ad interasse di 100 cm e vincolata al solaio tramite sospensioni (pendino e relativo gancio con molla) posizionati ad interasse di 75 cm, che per l'orditura secondaria posta ad interasse pari a 50 cm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento dell'orditura sarà eseguito con lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, dalle seguenti caratteristiche: - spessore di 12,5 mm; - peso $8,5\text{ kg/m}^2$; - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0; avvitate all'orditura metallica con idonee viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine verrà inserito uno strato di lana minerale di vetro, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm ciascuno in classe A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. La fornitura in opera sarà comprensiva della finitura superficiale secondo il livello di qualità 3 - Q3: idoneo per finiture a grana fine, rivestimenti/pitture opache e fini, rivestimenti di finitura con dimensioni delle particelle <1 mm. Il livello di qualità Q3 comprende quanto indicato per il livello Q2 più una fascia di stuccatura più larga e l'esecuzione di un sottile velo di rasatura su tutta la superficie della lastra. Creste e solchi non sono ammessi; sotto l'effetto della luce radente leggeri segni possono rimanere visibili e non possono essere totalmente eliminati. Le modalità per la messa in opera saranno conformi al rapporto di prova, alla norma UNI 11424 ed alle prescrizioni del produttore. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura in profili di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con lastre scelta, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfiduci dovuto ad irregolarità dei vani e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

04.05.01.25.a*

Zeile für Kurztext: Schallabsorbierende Zwischendecke, doppelte Metallunterkonstruktion und einfache Abschlussplatte, genannt CF03 Riga per testo breve: Controsoffitto fonoisolante a doppia orditura metallica sovrapposta e singola lastra di rivestimento, denominato CF03					Einheit Unità	qm mq	
Kodex RPV - codice EPU		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,4300	28,02	12,05	28,38
1.2	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,4300	24,82	10,67	25,14
						22,72	53,53
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	mq	0,8000	0,19	0,15	0,35
2.2		Führung Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm	mq	0,8000	1,01	0,81	1,91
2.3		Steher Profil C 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	mq	3,3000	1,30	4,29	10,11
2.4		Lineare Verbindung für C Profile 50/27 Giunto lineare per profili C 50/27	pz	0,4000	0,12	0,05	0,11
2.5		Orthogonale Verbindungsanker für C plus Profile 50/27 Gancio di unione ortogonali per profili C 50/27	pz	4,0000	0,05	0,21	0,49
2.6		Anker mit Feder Gancio a molla	pz	1,0000	0,21	0,21	0,49
2.7		Hörger mit Auge Pendino con occhiello	pz	1,0000	0,06	0,06	0,14
2.8		Platte GKB (A) 12,5 mm 1200x2000 mm AK Lastra GKB (A) 12,5 mm 1200x2000 mm AK	mq	1,0500	3,34	3,51	8,26
2.9		Schrauben V.R. Ø 3,5 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5	pz	20,0000	0,01	0,13	0,31
2.10		Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,4000	1,00	0,40	0,94
		Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0600	3,50	0,21	0,49
2.11		Dübel Tasselli	St/cad	2,0000	0,05	0,10	0,24
2.12		Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm Lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45	mq	1,0000	2,55	2,55	6,01
2.13		Rabatt Sconto	%	15,0000	12,67	-1,90	-4,48
						10,77	25,37
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	10,77	0,06	0,15
		Teilsumme A / Somma parziale A				33,56	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		5,03	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				38,59	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		3,86	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		42,45	100,00

04.05.02.21.a*

Zeile für Kurztext: Trennwand aus Gipskarton, Dicke 10cm - genannt M01
Riga per testo breve: Parete divisoria in cartongesso, spessore 10 cm - denominata M01

Einheit
qm
Unità
mq

Langtext:

Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten 2x12,5 mm beplankt, Gesamtdicke 100mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen und Fließgrenze gleich 300 N/mm², gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, mit Zinkbeschichtung erster Klasse und Zn 99%, Stärke Stahl 0,6mm, der Abmessungen: -Führungen "U-profile" 40x50x40 mm - Steher aus C-Profilen 50x50x50 mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 4mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätsystem UNI-EN-ISO 9001. In den Hohlräumen wird ein Paneel aus Glaswolle ohne Beschichtung eingesetzt, gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK, 45 mm dick, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, ausgeführt, 12,5 mm dick, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0 (nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben (erste Lage 80 cm Achsabstand Schrauben, zweite Lage 25 cm Achsabstand Schrauben) an den Metallrahmen geschraubt. Die Lieferung auf der Baustelle umfasst die von der Werksleitung angegebene Oberflächenbeschaffenheit. Das Vorhandensein von Markierungen oder Spuren auf der Oberfläche und an den Verbindungsstellen muss so weit wie möglich minimiert werden, und unerwünschte Lichteffekte (Streiflicht) auf das Erscheinungsbild der fertigen Oberfläche, wie z.B. wechselnde Schattierungen oder kleine lokalisierte Markierungen, müssen vermieden werden. Die Installationsmethoden werden den Normen UNI 11424 und den Anforderungen des Herstellers entsprechen. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefalten verzinkten Blechprofilen, doppelseitige Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, Glaswolleledämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und jede notwendige Leistung, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento paria 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di:- guide a "U" 40x50x40 mm- montanti a "C" 50x50x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profil per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO 9001. Nell'intercapedine verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotto con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica conviti autopercoranti fosfatate (primo strato di lastre viti ad interasse di 80 cm, secondo strato viti ad interasse di 25 cm). La fornitura in opera sarà comprensiva della finitura superficiale secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori. La presenza di qualsiasi segno o traccia sulla superficie e sui giunti deve essere minimizzata al massimo, inoltre si devono evitare gli effetti indesiderati della luce (luce radente) sull'aspetto della superficie finita, come per esempio ombreggiature che mutano o piccoli segni localizzati. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme al disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressoplegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, l'isolamento in lana di vetro, le viti autopercoranti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

04.05.02.21.a*

**Zeile für Kurztext: Trennwand aus Gipskarton, Dicke 10cm - genannt M01
Riga per testo breve: Parete divisoria in cartongesso, spessore 10 cm - denominata M01**

Einheit
Unità
**qm
mq**

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i> [%]
				[€]	[€]	
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,3500	28,02	9,81	0,59
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,3500	28,02	9,81	1,97
					19,62	35,48
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	1,3000	0,25	0,33	
2.2 Angebote Offerta	Profil Führung U 40/50/40 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	0,7400	1,47	1,09	1,97
2.3 Angebote Offerta	Profil Steher C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	2,1000	1,82	3,82	6,91
2.4 Angebote Offerta	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm	mq	2,1000	3,34	7,01	12,68
2.5 Angebote Offerta	Nassraumplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Idrolastra 12,5 mm 1200x3000 mm	mq	2,1000	5,50	11,55	20,89
2.6 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	18,0000	0,007	0,13	0,23
2.7 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	35,0000	0,01	0,28	0,51
2.8 Angebote Offerta	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,8000	1,00	0,80	1,45
2.9 Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0200	3,50	0,07	0,13
2.10 Angebote Offerta	Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,14
2.11 Angebote Offerta	Glaswolle-Paneel ohne Verkleidung Dicke 45 mm Pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45 mm	mq	1,0000	3,02	3,02	5,46
2.12 Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	15,0	28,17	-4,23	-7,64
					23,94	43,30
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	23,94	0,14	0,26
	Teilsumme A / Somma parziale A				43,70	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		6,56	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				50,26	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		5,03	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,01	0,02
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		55,30	100,00

04.05.02.21.b*

Zeile für Kurztext: Trennwans aus Gipskarton, Dicke 15 cm - genannt M02
Riga per testo breve: Parete divisoria in cartongesso, spessore 15 cm - denominata M02

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 150mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen und Fließgrenze gleich 300 N/mm², gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, mit Zinkbeschichtung erster Klasse und ZN 99%, Stärke Stahl 0,6mm, der Abmessungen: -Führungen "U-profile" 40x100x40 mm - Steher aus C-Profilen 50x100x50 mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 4mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätsystem UNI-EN-ISO 9001. In den Hohlräumen wird ein Panel aus Glaswolle ohne Beschichtung eingesetzt, gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK, 75 mm dick, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, ausgeführt, 12,5 mm dick, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0 (nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben (erste Lage 80 cm Achsabstand Schrauben, zweite Lage 25 cm Achsabstand Schrauben) an den Metallrahmen geschraubt. Die Lieferung auf der Baustelle umfasst die von der Werksleitung angegebene Oberflächenbeschaffenheit. Das Vorhandensein von Markierungen oder Spuren auf der Oberfläche und an den Verbindungsstellen muss so weit wie möglich minimiert werden, und unerwünschte Lichteffekte (Streiflicht) auf das Erscheinungsbild der fertigen Oberfläche, wie z.B. wechselnde Schattierungen oder kleine lokalisierte Markierungen, müssen vermieden werden. Die Installationsmethoden werden den Normen UNI 11424 und den Anforderungen des Herstellers entsprechen. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, doppelseitige Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, Glaswolleldämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento inlastre di gesso rivestito dello spessore totale di 150 mm.L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento paria 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1° scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di:- guide a "U" 40x100x40 mm- montanti a "C" 50x100x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm.I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO 9001. Nell'intercapedine verrà inserita un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 75 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito,marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica conviti autoperforanti fosfatate (primo strato di lastre viti ad interasse di 80 cm, secondo strato viti adinterasse di 25 cm). La fornitura in opera sarà comprensiva della finitura superficiale secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori. La presenza di qualsiasi segno o traccia sulla superficie e sui giunti deve essere minimizzata al massimo, inoltre si devono evitare gli effetti indesiderati della luce (luce radente) sull'aspetto della superficie finita, come per esempio ombreggiature che mutano o piccoli segni localizzati. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme al disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

04.05.02.21.b*

Zeile für Kurztext: Trennwands aus Gipskarton, Dicke 15 cm - genannt M02
Riga per testo breve: Parete divisoria in cartongesso, spessore 15 cm - denominata M02

Einheit
Unità
**qm
mq**

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,3500	28,02	9,81	0,54
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,3500	28,02	9,81	2,76
					19,62	32,64
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	1,3000	0,25	0,33	0,54
2.2	Angebote Offerta Profil Führung U 40/100/40 Stärke 0,6 mm 100x3000 mm Profilo guida U 40/100/40 sp. 0,6 mm 100x3000 mm	m	0,7400	2,24	1,66	2,76
2.3	Angebote Offerta Profil Steher C 50/100/50 Stärke 0,6 mm 100x3000 mm Profilo montante C 50/100/50 sp. 0,6 mm 100x3000 mm	m	2,1000	2,72	5,71	9,50
2.4	Angebote Offerta Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso (A) 12,5 mm 1200x3000 mm AK	mq	2,1000	3,34	7,01	11,67
2.5	Angebote Offerta Nassraumplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Idrolastra 12,5 mm 1200x3000 mm	mq	2,1000	5,50	11,55	19,22
2.6	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	18,0000	0,007	0,13	0,21
2.7	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	35,0000	0,01	0,28	0,47
2.8	Angebote Offerta Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,8000	1,00	0,80	1,33
2.9	Angebote Offerta Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0200	3,50	0,07	0,12
2.10	Angebote Offerta Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,12
2.11	Angebote Offerta Paneel Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 75mm Pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 75	mq	1,0000	5,03	5,03	8,37
2.12	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	15,0	32,64	-4,90	-8,15
					27,74	46,16
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario Teilsumme A / Somma parziale A	%	0,60	27,74	0,17	0,28
					47,53	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		7,13	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				54,66	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		5,47	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02	-0,03
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		60,10	100,00

04.05.02.22*

Zeile für Kurztext: Akustiktrennwand aus Gipskarton, Dicke 23,5 cm - genannt M03A, M03B
Riga per testo breve: Parete divisoria acustica in cartongesso, spessore 23,5 cm - denominata M03A, M03B

Einheit
Unità qm
mq

Langtext:

Lieferung und Montage einer akustischen Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten 2x12,5 mm beplankt, und zusätzlicher mittiger Platte, Schalldämmung $R_w > 65$ dB, Gesamtdicke 235mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen und Fließgrenze gleich 300 N/mm², gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, mit Zinkbeschichtung erster Klasse und ZN 99%, Stärke Stahl 0,6mm, der Abmessungen: -Führungen "U-profile" 40x50x40 mm - Steher aus C-Profilen 50x50x50 mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigen Klebeband der Stärke von 4mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätsystem UNI-EN-ISO 9001. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach UNI EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben (erste Lage 80 cm Achsabstand Schrauben, zweite Lage 25 cm Achsabstand Schrauben) an den Metallrahmen geschraubt, mit folgenden Merkmalen ausgeführt: 12,5 mm dick, Brandverhaltenklassen A2 s1 d0. In beiden Ständerwerken wird eine Glaswolleplatte ohne Verkleidung eingebaut, gemäß der Norm UNI EN 13162, λ 0,036 W/mK, der Dicke von 45 mm, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. An beiden Seiten wird ein Holzfaser Dämmpaneel angebracht, (Dicke 3mm) aus Fichte und gebunden mit Portlandzement Grau, Euroklasse B-s1, d0, Dicke 35mm. Gemäß Norm UNI EN 13168 und UNI EN 13964. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgeformten verzinkten Blechprofilen, doppelseitige Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, die fünfte Gipskartonplatte in der Mitte, Glaswolleddämmung und mineralisierter Holzwolle, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, dello spessore di 235 mm, ad orditura metallica doppia, doppio rivestimento in lastre e lastra in intercapedine, con potere fonoisolante $R_w > 65$ dB. L'orditura metallica verrà realizzata con doppia serie parallela di profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^ª scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm, delle dimensioni di: - guide a "U" 40/50/40 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo, montanti a "C" 50/50/50 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN 9001. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autopercoranti fosfatate, aventi le seguenti caratteristiche: - spessore 12,5 mm; - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. In ciascuna delle due orditure metalliche verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, λ 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. Su entrambi i lati verrà posizionato un pannello in lana di legno (larghezza 3 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, Euroclasse B-s1, d0, spessore 35 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, la quinta lastra centrale, l'isolamento in lana di vetro e in lana di legno mineralizzata, le viti autopercoranti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Preisanalyse Einheitspreis
Analisi del prezzo unitario

Bearbeitung/Elaborazione:

Olivieri Office

Datum/Data:

04.05.02.22*

Zeile für Kurztext: Akustiktrennwand aus Gipskarton, Dicke 23,5 cm - genannt M03A, M03B Riga per testo breve: Parete divisoria acustica in cartongesso, spessore 23,5 cm - denominata M03A, M03B				Einheit Unità	qm mq	
Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – cartongesso	h	1,0000	30,39	30,39	25,58
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato – isolante	h	0,5000	28,02	14,01	11,79
					44,40	37,37
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote 1 Offerta 1	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	2,6000	0,25	0,65	0,55
2.2 Angebote 1 Offerta 1	Führung Profil U 40/50/40 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	1,4800	1,47	2,18	1,83
2.3 Angebote 1 Offerta 1	Profil Steher C 50/50/50 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	4,2000	1,82	7,64	6,43
2.4 Angebote 1 Offerta 1	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK	mq	5,2500	3,34	17,54	14,76
2.5 Angebote 1 Offerta 1	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	27,0000	0,007	0,19	0,16
2.6 Angebote 1 Offerta 1	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	35,0000	0,01	0,35	0,29
2.7 Angebote 1 Offerta 1	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,8000	1,00	0,80	0,67
2.8 Angebote 1 Offerta 1	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0200	3,50	0,07	0,06
2.9 Angebote 1 Offerta 1	Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,06
2.10 Angebote 1 Offerta 1	Ultradastic P – Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm Ultradastic P – lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45	mq	2,0000	3,02	6,04	5,08
2.11 Angebote 1 Offerta 1	Rabatt Sconto	%	15,0	35,53	-5,33	-4,49
2.12 Angebote 2 Offerta 2	Holzwolle Paneel (Dicke 3mm) Fichte mineralisiert und gebunden mit grauem Portlandzement. Euroklasse B-1s. d0. Abm. 200X60 cm Pannello in lana di legno (larghezza 3 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Euroclasse B-s1, d0. dim. 200X60 cm	mq	2,0000	13,57	27,14	22,84
Angebote 2 Offerta 2	Rabatt Sconto	%	30,0	27,14	-8,14	-6,85
					49,20	41,41
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	49,20	0,30	0,25
	Teilsumme A / Somma parziale A					93,89
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		14,08	11,85
	Teilsumme B / Somma parziale B					107,98
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		10,80	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,03	0,03
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		118,80	100,00

04.05.02.23.a*

Zeile für Kurztext: Trennwand für Haustechnik aus Gipskarton, Dicke 35 cm - genannt M04A	Riga per testo breve: Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 35 cm - denominata M04A	Einheit	qm
		Unità	mq

Langtext:

Lieferung und Montage einer akustischen Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 350mm. Die Unterkonstruktion wird zweifacher Reihe in verzinkten Stahlprofilen erster Klasse, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke Stahl 0,6mm, der Abmessungen: -Führungen "U-profile" 40x50x40 mm - Stehen aus C-Profilen 50x50x50 mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 4mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. Die Metallständer werden voneinander distanziert montiert um die Installation der Sanitärotechnik zu ermöglichen, zusätzlich mit Verbindungsplatten verbunden von 300mm Höhe und in einem Achsabstand von 900mm, an den Stehprofilen festgeschraubt. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach UNI EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0 (nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. In beiden Ständerwerken wird eine Glaswolleplatte ohne Verkleidung eingefügt, gemäß der Norm EN 13162, lambda 0,036 W/mK, der Dicke von 45 mm, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Lieferung versteht sich einschließlich der Verfugung, der Ecken und der Schrauben um eine für den Anstrich vorbereitete Oberfläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für Höhen unter 4,0m. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, doppelseitige Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, die fünfte Gipskartonplatte in der Mitte, Glaswolleddämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 350 mm. L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x50x40 mm, montanti a "C" 50x50x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profil per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Le orditure metalliche saranno distanziate per consentire il passaggio delle reti impiantistiche, e collegate tra loro con elementi di lastre in gesso rivestito di 300 mm di altezza, a interasse di 900 mm, avvitate all'anima dei montanti. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoparforanti fosfatate. In ciascuna delle due orditure metalliche verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m² per altezze fino a 4,0 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, le lastre di connessione, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoparforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

04.05.02.23.a*

Zeile für Kurztext: Trennwand für Haustechnik aus Gipskarton, Dicke 35 cm - genannt M04A Riga per testo breve: Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 35 cm - denominata M04A					Einheit Unità	qm mq
Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato – isolante	h	0,5000	28,02	14,01	18,49
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato – isolante	h	0,5000	28,02	14,01	18,49
					28,02	36,97
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	2,6000	0,36	0,94	1,23
2.2	Angebote Offerta Führung Profil U 40/50/40 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	1,4800	1,47	2,18	2,87
2.3	Angebote Offerta Steher Profil C 50/50/50 Stärke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	4,2000	1,82	7,64	10,08
2.4	Angebote Offerta Nassraumplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Idrolastra 12,5 mm 1200x3000 mm	mq	2,1000	5,50	11,55	15,24
2.5	Angebote Offerta Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK	mq	2,1000	3,34	7,01	9,25
2.6	Angebote Offerta Querverbindungsplatte Dicke 12,5 mm 300XH.300 mm Lastra trasversale spessore 12,5 mm 300XH.300 mm	mq	0,1800	3,34	0,60	0,79
2.7	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	18,0000	0,007	0,13	0,17
2.8	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	35,0000	0,01	0,28	0,37
2.9	Angebote Offerta Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,8000	1,00	0,80	1,06
2.10	Angebote Offerta Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0200	3,50	0,07	0,09
2.11	Angebote Offerta Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,10
2.12	Angebote Offerta Glaswoll-Paneel ohne Verkleidung Dicke 45mm Pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45	mq	2,0000	3,02	6,04	7,97
2.13	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	15,0	37,31	-5,60	-7,38
					31,72	41,84
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	31,72	0,19	0,25
	Teilsumme A / Somma parziale A				59,93	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		8,99	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				68,92	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		6,89	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	-0,01
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		75,80	100,00

04.05.02.23.b*

Zeile für Kurztext: Trennwand für Haustechnik aus Gipskarton, Dicke 21-26 cm, genannt M04B und M04C
Riga per testo breve: Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 21-26 cm -
denominate M04B e M04C

Einheit
Unità
qm
mq

Langtext:
Lieferung und Montage einer akustischen Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 260mm. Die Unterkonstruktion wird zweifacher Reihe in verzinkten Stahlprofilen erster Klasse, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Dicke 0,6mm, der Abmessungen: -Führungen "U-profile" 40x50x40 mm - Steher aus C-Profilen 50x50x50 mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätsystem UNI-EN-ISO 9001-2008. Die Metallständer werden voneinander distanziert montiert um die Installation der Sanitärtechnik zu ermöglichen, zusätzlich mit Verbindungsplatten verbunden von 300mm Höhe und in einem Achsabstand von 900mm, an den Stehprofilen festgeschraubt. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach UNI EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltsklasse A2 s1 d0 (nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. In beiden Ständerwerken wird eine Glaswollplatte ohne Verkleidung eingefügt, gemäß der Norm EN 13162, lambda 0,036 W/mK, der Dicke von 45 mm, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Lieferung versteht sich einschließlich der Verfügung, der Ecken und der Schrauben um eine für den Anstrich vorbereitete Oberfläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für Höhen unter 4,0m. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefälzten verzinkten Blechprofilen, doppelseitige Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, die fünfte Gipskartonplatte in der Mitte, Glaswolleddämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 260 mm. L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x50x40 mm, montanti a "C" 50x50x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profil per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Le orditure metalliche saranno distanziate per consentire il passaggio delle reti impiantistiche, e collegate tra loro con elementi di lastre in gesso rivestito di 300 mm di altezza, a interasse di 900 mm, avvitate all'anima dei montanti. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. In ciascuna delle due orditure metalliche verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m² per altezze fino a 4,0 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, le lastre di connessione, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Preisanalyse Einheitspreis
Analisi del prezzo unitario

Bearbeitung/Elaborazione:

Olivieri Office

Datum/Data:

04.05.02.23.b*

**Zeile für Kurztext: Trennwand für Haustechnik aus Gipskarton, Dicke 21-26 cm, genannt M04B und M04C
Riga per testo breve: Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 21-26 cm -
denominate M04B e M04C**

Einheit
Unità
**qm
mq**

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato – isolante	h	0,5000	28,02	14,01	18,54
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato – isolante	h	0,5000	28,02	14,01	18,54
					28,02	37,07
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	2,6000	0,36	0,94	1,24
2.2	Angebote Offerta Führungs-Profil U 40/50/40 Dicke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	1,4800	1,47	2,18	2,88
2.3	Angebote Offerta Steher-Profil C 50/50/50 Dicke 0,6 mm 50x3000 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x3000 mm	m	4,2000	1,82	7,64	10,11
Angebote Offerta	Nassraumplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Idrolastra 12,5 mm 1200x3000 mm	mq	2,1000	5,50	11,55	#DIV/0!
2.4	Angebote Offerta Knauf Platte GKB (A) 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra Knauf GKB (A) 12,5 mm 1200x3000 mm AK	mq	2,1000	3,34	7,01	9,28
2.5	Angebote Offerta Aussteifungsplatte Dicke 12,5 mm 300XH.300 mm Lastra trasversale spessore 12,5 mm 300XH.300 mm	mq	0,1260	3,34	0,42	0,56
2.6	Angebote Offerta Schraube V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	18,0000	0,007	0,13	0,17
2.7	Angebote Offerta Schraube V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	35,0000	0,01	0,28	0,37
2.8	Angebote Offerta Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,8000	1,00	0,80	1,06
2.9	Angebote Offerta Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0200	3,50	0,07	0,09
2.10	Angebote Offerta Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,10
2.11	Angebote Offerta Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm Lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45mm	mq	2,0000	3,02	6,04	7,99
2.13	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	15,0	37,13	-5,57	-7,37
					31,56	41,75
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	31,56	0,19	0,25
	Teilsumme A / Somma parziale A					59,77
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		8,97	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					68,74
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		6,87	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02	-0,03
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		75,60	100,00

04.05.02.24.a*

Zeile für Kurztext: Aufpreis für Höhen über 4m: Akustiktrennwand M03A, M03B
Riga per testo breve: Sovrapprezzo per altezze superiori ai 4 m, parete acustica M03A, M03B

Einheit
Unità
**qm
mq**

Langtext: Aufpreis für Höhen über 4m: Akustiktrennwand M03A, M03B

Testo esteso: Sovrapprezzo per altezze superiori ai 4 m – parete acustica M03A, M03B

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato – isolante	h	0,0000	28,02	0,00	0,00
					0,00	0,00	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Aufpreis für Höhen über 4m Sovrapprezzo per altezze superiori ai 4 m	%	2,0000	118,80	2,38	78,58
					2,38	78,58	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	2,38	0,01	0,47
		Teilsumme A / Somma parziale A				2,39	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,36	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				2,75	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,27	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
	Gesamtsumme / Somma totale		€ /			3,02	100,00
			qm mq				

04.05.02.24.b*

Zeile für Kurztext: Aufpreis für zusätzlichen Wandaufbau ab der Höhe +220 cm: Dicke 5 cm
Riga per testo breve: Sovrapprezzo per maggiore spessore dalla quota +220 cm: spessore 5 cm

Einheit
Unità
**qm
mq**

Langtext:
Aufpreis für Ausführung von zusätzlichem Wandaufbau, ab Höhe 220cm des Fertigfußbodens bis zur Rohdeckenunterkante. Die Unterkonstruktion wird zweifacher Reihe in verzinkten Stahlprofilen gemäß der europäischen Norm UNI EN 10327-10326, Stärke Stahl 0,6mm, der Abmessungen: -Führungen "U-profile" 40x100x40 mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband oder gleichwertig, der Stärke von 4mm - Steher aus C-Profilen 50x100x50 mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen Blechprofilen, Ausführung der Kante auf 220cm des Fertigfußbodens, die selbstbohrenden Schrauben, doppelseitige Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen.

Testo esteso:
Sovrapprezzo per l'esecuzione di ringrosso alla muratura a partire dalla quota del pavimento finito pari a 220 cm fino all'intradosso del solaio. L'orditura metallica verrà realizzata con doppia serie parallela di profili in acciaio zincato con rivestimento di zinco di 1^a scelta conformi alla norma europea UNI EN 10327-10326, spessore acciaio 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40/100/40 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo; - montanti a "C" 50/100/50 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressospiegata, la realizzazione dello spigolo alla quota di 220 cm dal pavimento, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfidri e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato – isolante		h	0,0000	28,02	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK		mq	0,1600	3,56	0,57	3,15
2.2	Angebote Offerta Führung-Profil/Profilo guida U 40/50/40 Dicke/sp. 0,6 mm 100x3000 mm		m	1,4800	2,41	3,57	19,72
2.3	Angebote Offerta Steher-Profil/Profilo montante C 50/50/50 Dicke/sp. 0,6 mm 50x3000 mm		m	4,2000	2,99	12,57	69,42
2.4	Angebote Offerta Rabatt Sconto		%	15,0	16,71	-2,51	-13,84
						14,20	78,45
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario Teilsumme A / Somma parziale A		%	0,60	14,20	0,09	0,47
						14,29	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2,14	11,84
	Teilsumme B / Somma parziale B					16,43	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1,64	9,08
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,03	0,17
	Gesamtsumme / Somma totale		€ /	qm mq		18,11	100,00

04.05.02.24.c*

**Zeile für Kurztext: Aufpreis für Ausführung in angeführten Brandschutzklassen: EI 60
Riga per testo breve: Sovrapprezzo per realizzazione di protezione al fuoco: EI 60**

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Aufpreis auf den Trennwänden mit Pos.Nr. 04.05.02.21-23 für Beplankung mit doppelter feuerbeständiger Gipskartonplatte zu 12.5 mm, EI60.

Testo esteso: Sovrapprezzo alle murature al codice 04.05.02.21-23 per rivestimento con doppia lastra ignifuga da 12.5 mm, EI 60.

Kodex RPV - codice FPIJ	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato – isolante		h	0,0000	28,02	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm		mq	3,1500	-3,56	-11,22	-61,27
2.2	Angebote Offerta Schraube V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2		St/cad	35,0000	-0,01	-0,26	-1,43
2.3	Angebote Offerta Feuerbeständige Platte A1, 12,5 mm 1200x3000 mm Lastra Fzero, 12,5 mm 1200x3000 mm		mq	2,1000	12,05	25,30	138,21
2.4	Angebote Offerta Sonderschrauben für Befestigung der Platten an den Steherprofilen 25mm Viti speciali per fissaggio lastra su profili montanti in lamiera 25 mm		St/cad	35,0000	0,02	0,58	3,15
						14,40	78,67
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario Teilsumme A / Somma parziale A		%	0,60	14,40	0,09	0,47
						14,49	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
			%	15,00		2,17	11,87
	Teilsumme B / Somma parziale B						16,66
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1,67	9,10
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,02	-0,11
	Gesamtsumme / Somma totale		€ /	qm	18,30	100,00	
			mq				

04.05.03.06.a*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, gennant ME06-ME07
Riga per testo breve: Contoparete autoportante su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso, denominata ME06-ME07

Einheit
Unità
qm
mq

Langtext: Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfachem selbsttragendem Ständerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 75mm (Unterkonstruktion+Platten). Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen erster Klasse, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 40/50/40mm; b. Steher 50/50/50mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Die Arbeit beinhaltet die verkittung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, Glaswolledämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 75mm+Luftraum

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale minimo di 75 mm (orditura+lastre). L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: a. guide a "U" 40/50/40mm ; b. montanti a "C" 50/50/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm distanziata di 10mm e isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, ciascuna dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m² per altezze indicate. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfridi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 75 mm +cavedio.

04.05.03.06.a*

		Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, gennant ME06-ME07 Riga per testo breve: Contoparete autoportante su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso, denominata ME06-ME07		Einheit Unità	qm mq		
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1. 1.1 01.01.01.03	Stundenlöhne / Manodopera Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,5500	28,02	15,41	40,33
1.2						15,41	40,33
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm		m	1,3000	0,26	0,34	0,89
2.2 Angebote Offerta	Führung Profil U 40/50/40 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm 50x4000 mm		m	0,7400	2,41	1,79	4,67
2.3 Angebote Offerta	Stehroh Profil C 50/50/50 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x4000 mm		m	2,1000	2,99	6,28	16,45
2.4 Angebote Offerta	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm		mq	2,1000	3,56	7,48	19,57
2.5 Angebote Offerta	Querverbindungsplatte Dicke 12,5 mm 300XH.300 mm Lastra trasversale spessore 12,5 mm 300XH.300 mm		mq	0,1800	3,56	0,64	1,68
2.6 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1		St/cad	10,0000	0,01	0,07	0,20
2.7 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2		St/cad	19,0000	0,01	0,18	0,47
2.8 Angebote Offerta	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg		kg	0,4000	1,00	0,40	1,05
2.9 Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m		St/cad	0,0100	3,69	0,04	0,10
2.10 Angebote Offerta	Dübel Tasselli		St/cad	1,5000	0,06	0,08	0,22
2.11 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	15,0000	17,30	-2,60	-6,79
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						14,71
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario Teilsumme A / Somma parziale A Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	0,60	14,71	0,09	0,23
5.	Teilsumme B / Somma parziale B Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	15,00		4,53	11,86
6.			%	10,00		34,74	9,09
7.	Rundung/Arrotondamento (+/-) Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm mq	3,47	0,00
						38,22	100,00

04.05.03.06.b*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, Dicke 10 cm
Riga per testo breve: Contoparete su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso, spessore 10 cm

Einheit
Unità
qm
mq

Langtext: Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfacherem selbsttragendem Ständerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 100mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen ausgeführt mit Fließgrenze bei 300 N/mm², gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, mit Zinkbeschichtung erster Klasse und ZN 99%, Stärke Stahl 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 40/75/40mm; b. Steher 50/75/50mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 4mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001. Die Verkleidung auf einer einzigen Seiten der Unterkonstruktion wird mit zwei beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt (erste Lage 80 cm Achsabstand Schrauben, zweite Lage 25 cm Achsabstand Schrauben). Die Arbeit beinhaltet die Verspachtelung gemäß den Vorgaben der Bauleitung. Das Vorhandensein von Markierungen oder Spuren auf der Oberfläche und an den Verbindungsstellen muss so weit wie möglich minimiert werden, und unerwünschte Lichteffekte (Streiflicht) auf das Erscheinungsbild der fertigen Oberfläche, wie z.B. wechselnde Schattierungen oder kleine lokalisierte Markierungen, müssen vermieden werden. Die Modalitäten der Anbringung folgen der Norm UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, Glaswolleldämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 10mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: guide a "U" 40x75x40 mm- montanti a "C" 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO 9001. Il rivestimento su di un solo lato dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica conviti autoperforanti fosfatate (primo strato di lastre viti ad interasse di 80 cm, secondo strato viti adinterasse di 25 cm). La fornitura in opera sarà comprensiva della finitura superficiale secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori. La presenza di qualsiasi segno o traccia sulla superficie e sui giunti deve essere minimizzata al massimo, inoltre si devono evitare gli effetti indesiderati della luce (luce radente) sull'aspetto della superficie finita, come per esempio ombreggiature che mutano o piccoli segni localizzati. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme al disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 10 cm.

04.05.03.06.b*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, Dicke 10 cm
Riga per testo breve: Contoparete su sottostruktura metallica e doppia lastra di cartongesso, spessore 10 cm

Einheit
Unità
**qm
mq**

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,5500	28,02	15,41	39,58
						15,41	39,58
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm		m	1,3000	0,37	0,48	1,24
2.2	Angebote Offerta Führung Profil U 40/75/40 Stärke 0,6 mm 75x4000 mm Profilo guida U 40/75/40 sp. 0,6 mm 75x4000 mm		m	0,7400	2,92	2,16	5,55
2.3	Angebote Offerta Steher Profil C 50/50/50 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm 75x4000 mm		m	2,1000	3,21	6,75	17,33
2.4	Angebote Offerta Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK		mq	2,1000	3,56	7,48	19,20
2.5	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1		St/cad	10,0000	0,01	0,07	0,19
2.6	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2		St/cad	19,0000	0,01	0,18	0,46
2.7	Angebote Offerta Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg		kg	0,4000	1,00	0,40	1,03
2.8	Angebote Offerta Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m		St/cad	0,1000	3,69	0,37	0,95
2.9	Angebote Offerta Dübel Tasselli		St/cad	1,5000	0,06	0,08	0,21
2.10	Angebote - Rabatt -		%	15,0000	17,98	-2,70	-6,92
						15,28	39,24
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	15,28	0,09	0,24
	Teilsumme A / Somma parziale A					30,79	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		4,62	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					35,40	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,54	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm mq	38,94	100,00

04.05.03.06.c*

Zeile für Kurztext: Gedämmte Vorsatzschale auf Metallständerwerk und doppelter Gipskartonplatte für Haustechnik, Einheit Unità qm mq
Gesamtdicke 18,5 cm, genannt MC02
Riga per testo breve: Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso per passaggio impianti, spessore totale 18,5 cm, denominata MC02

Langtext:

Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfacherem selbstragendem Ständerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 75mm (Unterkonstruktion+Platten). Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 40/50/40mm; b. Steher 50/50/50mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. In den Hohlräumen wird ein Paneel aus Glaswolle ohne Beschichtung eingesetzt, gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK, 45 mm dick, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Die Arbeit beinhaltet die Verkittung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten. Glaswollendämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 75mm+110 mm Luftraum.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale minimo di 75 mm (orditura+lastre). L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: a. guide a "U" 40/50/40mm ; b. montanti a "C" 50/50/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm distanziata di 10mm e isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotto secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. All'interno dell'orditura metallica verrà inserito un pannello tipo in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, ciascuna dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m² per altezze indicate. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profili di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 75+110 mm.

04.05.03.06.c*

Zeile für Kurztext: Gedämmte Vorsatzschale auf Metallständerwerk und doppelter Gipskartonplatte für Haustechnik, Gesamtdicke 18,5 cm, genannt MC02 Riga per testo breve: Contoparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso per passaggio impianti, spessore totale 18,5 cm, denominata MC02					Einheit Unità	qm mq	
Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,5500	28,02	15,41	35,97
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,0800	28,02	2,24	5,23
						17,65	41,20
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	1,3000	0,25	0,33	0,77
2.2	Angebote Offerta	Führung Profil U 40/50/40 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm 50x4000 mm	m	1,2000	1,47	1,76	4,12
2.3	Angebote Offerta	Steher Profil C 50/50/50 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm 50x4000 mm	m	2,1000	1,82	3,82	8,92
2.4	Angebote Offerta	Nassraumplatte 12,5 mm 1200x3000 mm Idrolastra 12,5 mm 1200x3000 mm	mq	1,0500	5,50	5,78	13,48
2.5	Angebote Offerta	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK	mq	1,0500	3,34	3,51	8,18
2.6	Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	10,0000	0,007	0,07	0,16
2.7	Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	19,0000	0,01	0,15	0,35
2.8	Angebote Offerta	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,4000	1,00	0,40	0,93
2.9	Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0100	3,50	0,04	0,08
2.10	Angebote Offerta	Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,18
2.11	Angebote Offerta	Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm Lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45	mq	1,0000	3,02	3,02	7,05
2.12	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	15,0000	18,95	-2,84	-6,63
						16,11	37,59
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	16,11	0,10	0,23
	Teilsumme A / Somma parziale A					33,86	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		5,08	11,85
	Teilsumme B / Somma parziale B					38,94	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,89	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,02	0,05
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /	qm mq		42,85	100,00

04.05.03.06.d*

Zeile für Kurztext: Gedämmte Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, genannt MC05
Riga per testo breve: Contoparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso, denominata MC05

Einheit
Unità

qm
mq

Langtext: Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfacherem selbstragendem Ständerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 125mm (Unterkonstruktion+Platten). Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 40/100/40mm; b. Steher 50/100/50mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. In den Hohlräumen wird ein Paneel aus Glaswolle ohne Beschichtung eingesetzt, gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK, 45 mm dick, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Die Arbeit beinhaltet die Verkittung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten. Glaswollledämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 75mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale minimo di 135 mm (orditura+lastre). L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: a. guide a "U" 40/100/40mm ; b. montanti a "C" 50/100/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm distanziata di 10mm e isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profilii per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. All'interno dell'orditura metallica verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 45 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, ciascuna dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m² per altezze indicate. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profili di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfridi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 75 mm.

04.05.03.06.d*

Zeile für Kurztext: Gedämmte Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, genannt MC05
Riga per testo breve: Contoparete isolata su sottostruutura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso, denominata MC05

Einheit
Unità
**qm
mq**

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,6000	28,02	16,81	38,12
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,0800	28,02	2,24	5,08
						19,06	43,21
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm		m	1,3000	0,25	0,33	0,75
2.2	Angebote Offerta Führung Profil U 40/50/40 Stärke 0,6 mm Profilo guida U 40/50/40 sp. 0,6 mm		m	1,2000	1,98	2,38	5,39
2.3	Angebote Offerta Steher Profil C 50/50/50 Stärke 0,6 mm Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm		m	2,1000	2,38	5,00	11,33
2.4	Angebote Offerta Platte Knauf GKB (A) 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra Knauf GKB (A) 12,5 mm 1200x3000 mm AK		mq	2,1000	3,34	7,01	15,90
2.5	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1		St/cad	10,0000	0,007	0,07	0,16
2.6	Angebote Offerta Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2		St/cad	19,0000	0,01	0,15	0,34
2.7	Angebote Offerta Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg		kg	0,4000	1,00	0,40	0,91
2.8	Angebote Offerta Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m		St/cad	0,0100	3,50	0,04	0,08
2.9	Angebote Offerta Dübel Tasselli		St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,17
2.10	Angebote Offerta Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 45mm Lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 45		mq	1,0000	3,02	3,02	6,85
2.11	Angebote Offerta Rabatt Sconto		%	15,0000	18,47	-2,77	-6,28
						15,70	35,59
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	15,70	0,09	0,21
	Teilsumme A / Somma parziale A						34,85
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		5,23	11,85
	Teilsumme B / Somma parziale B						40,08
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		4,01	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,02	0,05
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm mq	44,10	100,00

04.05.03.06.e*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, genannt ME11
Riga per testo breve: Contoparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso, denominata ME11

Einheit
Unità

qm
mq

Langtext:
Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfacherem selbstragendem Ständerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 125mm (Unterkonstruktion+Platten). Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 40/100/40mm; b. Steher 50/100/50mm, in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. In den Hohlräumen wird ein Paneel aus Glaswolle ohne Beschichtung eingesetzt, gemäß UNI EN 13162, Lambda 0,036 W/mK, 120 mm dick, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Verkleidung auf beiden Seiten der Unterkonstruktion wird mit zweischichtigen beschichteten Gipskartonplatten, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Die Arbeit beinhaltet die Verkittung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten. Glaswolleddämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 125 mm.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso, dello spessore totale minimo di 125 mm (orditura+lastre). L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: a. guide a "U" 40/100/40mm ; b. montanti a "C" 50/100/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm distanziata di 10mm e isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profilii per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. All'interno dell'orditura metallica verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore totale di 120 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, ciascuna dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m² per altezze indicate. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profili di lamiera zincata pressospiegata, il tamponamento con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfridi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 125 mm.

04.05.03.06.e*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, genannt ME11
Riga per testo breve: Contoparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso, denominata ME11

Einheit
Unità
**qm
mq**

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,6000	28,02	16,81	28,09
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,0800	28,02	2,24	3,75
						19,06	31,84
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm		m	1,3000	0,25	0,33	0,55
2.2 Angebote Offerta	Führung Profil U 40/100/40 Stärke 0,6 mm 100x4000 mm Profilo guida U 40/100/40 sp. 0,6 mm 100x4000 mm		m	1,2000	2,10	2,52	4,21
2.3 Angebote Offerta	Stehrohr Profil C 50/100/50 Stärke 0,6 mm 100x4000 mm Profilo montante C 50/100/50 sp. 0,6 mm 100x4000 mm		m	2,1000	2,53	5,31	8,88
2.4 Angebote Offerta	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK		mq	2,1000	3,34	7,01	11,72
2.5 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1		St/cad	10,0000	0,007	0,07	0,12
2.6 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2		St/cad	19,0000	0,01	0,15	0,25
2.7 Angebote Offerta	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg		kg	0,4000	1,00	0,40	0,67
2.8 Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m		St/cad	0,0100	3,50	0,04	0,06
2.9 Angebote Offerta	Dübel Tasselli		St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,13
2.10 Angebote Offerta	Mineral- Steinwollpaneel ohne Beschichtung Dicke 40+80 mm Lana minerale di roccia senza rivestimento sp. 40+80 mm		mq	1,0000	17,14	17,14	28,64
2.11 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	15,0000	33,05	-4,96	-8,28
						28,09	46,93
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
						0,00	0,00
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	28,09	0,17	0,28
Teilsumme A / Somma parziale A							
						47,32	
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
			%	15,00		7,10	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
						54,41	
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
			%	10,00		5,44	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)							
						0,00	
7. Gesamtsumme / Somma totale							
			€ /	qm mq		59,85	100,00

04.05.03.07.a*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, Dicke 6 cm, gennant MC01 Einheit qm
Riga per testo breve: Contoparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e doppia lastra di cartongesso, spessore totale 6 cm, denominata MC01 Unità mq

Langtext: Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfachem Ständerwerk verankert am Mauerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 53,5 mm (Anker+Unterkonstruktion+Platten) mit einer Schicht Dämmung der Dicke 30mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen erster Wahl ausgeführt, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 30/27/30mm; b. Steher 27/50/27mm, fixiert an der Wand mittels geeigneten Ankern in einem Achsabstand von nicht mehr als 900mm, verankert an der dahinterliegenden Wand, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm mit Akustiktrennung. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. Die Verkleidung der Unterkonstruktion wird mit zwei beschichteten Gipskartonplatten ausgeführt, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatisierter selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Im Ständerwerk wird ein Paneel aus Glaswolle ohne Verkleidung eingebaut, gemäß der Norm EN 13162, lambda 0,036 W/mK, der Dicke von 40 mm, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Arbeit beinhaltet die Verkittung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten. Glaswollendämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 60 mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica con collegamento a parete e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale minimo di 53,5 mm (gancio+orditura+lastra) con interposto uno strato isolante dello spessore di 30 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: a. guide a "U" 30/27/30mm; b. montanti a "C" 27/50/27 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm e fissati con gli appositi ganci metallici posti ad interasse non superiore a 900 mm vincolati alla parete retrostante isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm e distanziata dalla muratura esistente in funzione dei ganci metallici utilizzati da 0 a 120 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. All'interno dell'orditura metallica verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 40 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con doppie lastre di cartongesso, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 60 mm.

04.05.03.07.a*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwerk mit doppelter Gipskartonplatte, Dicke 6 cm, gennant MC01
Riga per testo breve: Contoparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e doppia lastra di cartongesso, spessore totale 6 cm, denominata MC01

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Einheit Unità	qm mq
						Anteil Incidenza [%]	
1.							
1.1	01.01.01.03	Stundenlöhne / Manodopera					
		Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,6000	28,02	16,81	37,20
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,0800	28,02	2,24	4,96
						19,06	42,16
2.							
Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1	Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	1,3000	0,19	0,24	0,54
2.2	Angebote Offerta	Führungs Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm	m	1,2000	1,66	1,99	4,40
2.3	Angebote Offerta	Steher Profil C 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo montante C 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x4000 mm	m	2,1000	2,13	4,48	9,92
2.4	Angebote Offerta	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK	mq	2,1000	3,56	7,48	16,54
2.5	Angebote Offerta	Selbstbohrende verzinkte Schraube Vite finta rondella punta chiodo autoperforante zincata	St/cad	4,0000	0,01	0,05	0,11
2.6	Angebote Offerta	Abstandsprofil 0-120 mm Distanziatore universale 0-120 mm	St/cad	2,0000	0,20	0,41	0,90
2.7	Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	10,0000	0,01	0,07	0,17
2.8	Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 2 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 2	St/cad	18,0000	0,01	0,17	0,38
2.9	Angebote Offerta	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg	kg	0,4000	1,00	0,40	0,88
2.10	Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0100	3,69	0,04	0,08
2.11	Angebote Offerta	Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,06	0,08	0,18
2.12	Angebote Offerta	Glaswolle ohne Verkleidung Dicke 40 mm Lana minerale di vetro senza rivestimento sp. 40	mq	1,0000	3,68	3,68	8,15
2.13	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	15,0000	16,86	-2,53	-5,60
						16,57	36,65
3.							
Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
						0,00	0,00
4.							
	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario			%	0,60	16,57	0,10
	Teilsomme A / Somma parziale A						35,72
5.							
	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)			%	15,00		5,36
	Teilsomme B / Somma parziale B						41,08
6.							
	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)			%	10,00		4,11
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,01
7.							
	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	qm mq	45,20	100,00

04.05.03.08.a*

Zeile für Kurztext: Isolierte Vorsatzschale auf Metallständerwerk an der Wand verankert, doppelte Gipskartonplatten, Einheit Dicke 5cm, genannt MC03 Einheit Unità qm mq
Riga per testo breve: Contoparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5 cm, denominata MC03

Langtext: Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfachem Ständerwerk verankert am Mauerwerk, mit Gipskartonbauplatten beplankt, Gesamtdicke 50 mm (Anker+Unterkonstruktion+Platten) mit einer Schicht Dämmung der Dicke 30mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen erster Wahl ausgeführt, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a. Führung aus U-Profil 30/27/30mm; b. Steher 27/50/27mm, fixiert an der Wand mittels geeigneten Ankern in einem Achsabstand von nicht mehr als 600mm, verankert an der dahinterliegenden Wand, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm mit Akustiktrennung. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. In den Hohlräumen wird eine geeignete Isolierung eingesetzt, die die notwendigen thermischen und akustischen Eigenschaften aufweist. Die Verkleidung der Unterkonstruktion wird mit zwei beschichteten Gipskartonplatten ausgeführt, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Im Ständerwerk wird ein Panel eingebaut, aus Glaswolle ohne Verkleidung, gemäß der Norm EN 13162, lambda 0,036 W/mK, der Dicke von 30 mm, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Arbeit beinhaltet die Verkittung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgeformten verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten. Glaswollendämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 50 mm ab 2200mm des Fertigfußbodens, bündig mit der Tür.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica con collegamento a parete e rivestimento in lastra di gesso rivestito, dello spessore totale di 50 mm (gancio+orditura+lastra) con strato di isolamento acustico interposto di spessore 30 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 30/27/30mm, montanti a "C" 27/50/27 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm e fissati con gli appositi ganci metallici posti ad interasse non superiore a 900 mm vincolati alla parete retrostante isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm e distanziata dalla muratura esistente in funzione dei ganci metallici (distanziatori universali) utilizzati da 0 a 120 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profilii per Sistemi in Lastra in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Nell'intercapedine verrà inserito idoneo materiale isolante atto a conferire adeguate prestazioni termiche ed acustiche alla parete. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastra in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 9,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. All'interno dell'orditura metallica verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 30 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotta con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme al disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata presso piegata, il tamponamento con lastre di cartongesso, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfidi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 50 mm a partire dalla quota 2200 mm del pavimento finito ovvero allineata con le porte.

04.05.03.08.a*

Zeile für Kurztext: Isolierte Vorsatzschale auf Metallständerwerk an der Wand verankert, doppelte Gipskartonplatten, Dicke 5cm, genannt MC03

Riga per testo breve: Contoparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5 cm, denominata MC03

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,5500	28,02	15,41	38,84
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,0800	28,02	2,24	5,65
						17,65	44,49
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm		m	1,3000	0,19	0,24	0,61
2.2 Angebote Offerta	Führungs Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm		m	1,2000	1,66	1,99	5,02
2.3 Angebote Offerta	Steher Profil C 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo montante C 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x4000 mm		m	2,1000	2,13	4,48	11,30
2.4 Angebote Offerta	Gipskartonplatte 12,5 mm 1200x3000 mm AK Lastra in cartongesso 12,5 mm 1200x3000 mm AK		mq	1,0500	3,56	3,74	9,42
2.5 Angebote Offerta	Selbstbohrende verzinkte Schraube Vite finta rondella punta chiodo autoperforante zincata		St/cad	4,0000	0,01	0,05	0,12
2.6 Angebote Offerta	Abstandsprofil 0-120 mm Distanziatore universale 0-120 mm		St/cad	2,0000	0,20	0,41	1,03
2.8 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1		St/cad	18,0000	0,01	0,13	0,34
2.9 Angebote Offerta	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti 10 kg		kg	0,4000	1,00	0,40	1,01
2.9 Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m		St/cad	0,0100	3,69	0,04	0,09
2.10 Angebote Offerta	Dübel Tasselli		St/cad	1,5000	0,06	0,08	0,21
2.11 Angebote Offerta	Pannello in lana minerale sp. 30 mm		mq	1,0000	4,47	4,47	11,27
2.12 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	15,0000	16,04	-2,41	-6,06
						13,63	34,35
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario Teilsumme A / Somma parziale A		%	0,60	13,63	0,08	0,21
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A) Teilsumme B / Somma parziale B		%	15,00		4,71	11,86
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B) Rundung/Arrotondamento (+/-)		%	10,00		3,61	9,09
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm mq	39,68	99,79

04.05.03.08.b*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwand an der Wand befestigt mit einer Gipskartonplatte, Dicke 5,25 cm, genannt MC04
Riga per testo breve: Contoparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5,25 cm, denominata MC04

qm
mq

Langtext:

Lieferung und Montage einer Vorsatzschale mit einfacherem Ständerwerk verankert am Mauerwerk, mit Gipskartonauplatten beplankt, Gesamtdicke 52,5 mm (Anker+Unterkonstruktion+Platten) mit einer Schicht Dämmung der Dicke 30mm. Die Unterkonstruktion wird in verzinkten Stahlprofilen erster Wahl ausgeführt, gemäß der europäischen Norm UNI EN 10346, Stärke 0,6mm, der Abmessungen: a: Führung aus U-Profil 30/27/30mm; b: Steher 27/50/27mm, fixiert an der Wand mittels geeigneten Ankern in einem Achsabstand von nicht mehr als 900mm, verankert an der dahinterliegenden Wand, isoliert von den angrenzenden Strukturen durch einseitigem Klebeband der Stärke von 3,5mm mit Akustiktrennung. Die Profile erhalten die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 14195 über "Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme", Brandreaktionsklasse A1, hergestellt gemäß dem Qualitätssystem UNI-EN-ISO 9001-2008. In den Hohlräumen wird eine geeignete Isolierung eingesetzt, die die notwendigen thermischen und akustischen Eigenschaften aufweist. Die Verkleidung der Unterkonstruktion wird mit zwei beschichteten Gipskartonplatten ausgeführt, CE-gekennzeichnet nach EN520 und in Übereinstimmung mit DIN 18180, geprüft unter dem Gesichtspunkt des Wohnens, der Dicke 2x12,5mm, Brandverhaltensklasse A2 s1 d0, (Nicht brennbar), mit phosphatierten selbstbohrenden Schrauben an den Metallrahmen geschraubt. Im Ständerwerk wird ein Paneel aus Glaswolle ohne Verkleidung, gemäß der Norm EN 13162, lambda 0,036 W/mK, der Dicke von 30 mm, in Euroklasse A1 Brandverhalten, hergestellt mit formaldehydfreiem Harz, pflanzlichen Ursprungs, vollständig recycelbar. Die Arbeit beinhaltet die Verkitzung der Fugen, der Kanten und der Schraubpunkte, um eine für die Verspachtelung fertige Fläche zu erhalten. Die Modalitäten der der Anbringung werden gemäß UNI 11424 und den Vorgaben des Herstellers sein. Preis pro qm für die angegebenen Höhen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis enthalten sind der tragende Rahmen aus pressgefaltenen verzinkten Blechprofilen, Ausfachung mit doppelten Gipskartonplatten, Glaswollendämmung, selbstbohrende Schrauben, Abdichtung der Fugen mit mikroperforiertem Papierband, Stuckieren der Fugen, isolierendes Dichtband und Verschnitt und alles, was notwendig ist, um das fertige Werk handwerklich einwandfrei zu erstellen. Gesamtdicke 52,5 mm.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di contoparete interna ad orditura metallica con collegamento a parete e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 52,5 mm (gancio+orditura+lastra) con strato di isolamento acustico interposto di spessore 30 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 30/27/30mm, montanti a "C" 27/50/27 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm e fissati con gli appositi ganci metallici posti ad interasse non superiore a 900 mm vincolati alla parete retrostante isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm e distanziata dalla muratura esistente in funzione dei ganci metallici (distanziatori universali) utilizzati da 0 a 120 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Nell'intercapedine verrà inserito idoneo materiale isolante atto a conferire adeguate prestazioni termiche ed acustiche alla parete. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 9,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. All'interno dell'orditura metallica verrà inserito un pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,036 W/mK, dello spessore di 30 mm, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, prodotto con resina priva di formaldeide, di origine vegetale, completamente riciclabile. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Esecuzione conforme al disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento con lastre di cartongesso, l'isolamento in lana di vetro, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante, gli sfridi e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore totale 52,5 mm.

Preisanalyse Einheitspreis
Analisi del prezzo unitario

Bearbeitung/Elaborazione:

Olivieri Office

Datum/Data:

04.05.03.08.b*

Zeile für Kurztext: Vorsatzschale auf Metallständerwand an der Wand befestigt mit einer Gipskartonplatte, Dicke 5,25 cm, genannt MC04
Riga per testo breve: Contoparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5,25 cm, denominata MC04

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Einheit Unità	qm mq		
						Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
1. Stundenlöhne / Manodopera									
1.1 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,6000	28,02	16,81	44,40			
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,0800	28,02	2,24	5,92			
					19,06	50,32			
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)									
2.1 Angebote Offerta	Einseitiges Klebeband Stärke 4 mm Nastro monoadesivo spessore 4 mm	m	1,3000	0,25	0,33	0,87			
2.2 Angebote Offerta	Führung Profil U 30/27/30 Stärke 0,6 mm 27x4000 mm Profilo guida U 30/27/30 sp. 0,6 mm 27x4000 mm	m	1,2000	1,01	1,21	3,20			
2.3 Angebote Offerta	Steher Profil C 27/50/27 Stärke 0,6 mm 50x4000 mm Profilo montante C 27/50/27 sp. 0,6 mm 50x4000 mm	m	2,1000	1,30	2,73	7,21			
2.4 Angebote Offerta	Gipskartonplatte 9,5 mm 1200x3000 mm Lastra in cartongesso 9,5 mm 1200x3000 mm	mq	1,0500	3,34	3,51	9,26			
2.5 Angebote Offerta	Selbstbohrende verzinkte Schraube Vite finta rotonda punta chiodo autopercorante zincata	St/cad	4,0000	0,010	0,04	0,11			
2.6 Angebote Offerta	Abstandsprofil 0-120 mm Distanziatore universale 0-120 mm	St/cad	2,0000	0,175	0,35	0,92			
2.7 Angebote Offerta	Schrauben V.R. Ø 3,5 – Platte 1 Vite V.R. punta chiodo Ø 3,5 – lastra 1	St/cad	18,0000	0,01	0,14	0,38			
2.8 Angebote Offerta	Netzband Top Quality zu 90 m Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	St/cad	0,0100	3,50	0,04	0,09			
2.9 Angebote Offerta	Dübel Tasselli	St/cad	1,5000	0,05	0,08	0,20			
2.10 Angebote Offerta	Paneele aus Mineralwolle Dicke 30 mm Pannello in lana minerale sp. 30 mm	mq	1,0000	4,30	4,30	11,36			
2.11 Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	15,0000	12,72	-1,91	-5,04			
					10,81	28,56			
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti									
					0,00	0,00			
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	10,81	0,06	0,17			
	Teilsumme A / Somma parziale A				29,93				
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		4,49	11,86			
	Teilsumme B / Somma parziale B				34,42				
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		3,44	9,09			
	Rundung/Arrotondamento (+/-)								
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		qm mq	37,87	100,00			

04.05.04.05.d*

**Zeile für Kurztext: Revisionsklappen für Zwischendecken aus Gipskarton, verspachtelt, Abmessungen 40x40 cm
Riga per testo breve: Botola di ispezione per controsoffitti in cartongesso rasati, dimensioni 40X40 cm**

Einheit
Unità cad

Langtext: Lieferung und Montage von Revisionsklappen für Zwischendecken aus Gipskarton, glatt, Abmessungen 40x40 cm

Testo esteso: Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione per controsoffitti in cartongesso a lastra singola, liscia, dimensioni 40 x 40 cm

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,1700	28,02	4,76	8,11
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operario comune		h	0,1600	24,82	3,97	6,76
						8,74	14,87
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Revisionklappen 400x400mm Botola d'ispezione 400x400mm		cad	1,0000	45,70	45,70	77,80
2.2	Angebote Offerta Rabatt Sconto		%	18,0000	45,70	-8,23	-14,00
						37,47	63,80
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	37,47	0,22	0,38
						46,43	79,05
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		6,97	11,86
						53,40	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		5,34	9,09
						0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		cad	58,74	100,00

04.05.04.05.e*

**Zeile für Kurztext: Revisionsklappen für Zwischendecken aus Gipskarton, verspachtelt, Abmessungen 20x100 cm
Riga per testo breve: Botola di ispezione per controsoffitti in cartongesso rasati, dimensioni 20x100 cm**

Einheit
Unità

cad

Langtext: Lieferung und Montage von Revisionsklappen für Zwischendecken aus Gipskarton, glatt, Abmessungen 20x100 cm

Testo esteso: Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione per controsoffitti in cartongesso a lastra singola, liscia, dimensioni 20x100 cm

<i>Kodex RPV - codice EPU</i>		<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,1700	28,02	4,76	6,18
1.2	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,1600	24,82	3,97	5,16
						8,74	11,34
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Revisionsklappe 20x100 cm Botola d'ispezione 20x100 cm	cad	1,0000	61,00	61,00	79,19
2.2	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	15,0000	61,00	-9,15	-11,88
						51,85	67,31
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	51,85	0,31	0,40
		Teilsumme A / Somma parziale A				60,90	79,05
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		9,13	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				70,03	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		7,00	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /		cad	77,03	100,00

04.05.04.05.f*

Zeile für Kurztext: Revisionsklappen für Akustikzwischendecken mit Perforierungen oder Fräslöchern, Abm. 40X40cm Einheit cad
Riga per testo breve: Botola di ispezione per controsoffitti acustici in lastre forate o fessurate, dimensioni 40X40 cm Unità

Langtext: Lieferung und Montage von Revisionsklappen für Zwischendecken aus Gipskarton mit einer perforierten Akustikplatte oder Fräslöchern, Abmessungen 40x40cm

Testo esteso: Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione per controsoffitti in cartongesso a lastra acustica forata o fessurata, dimensioni 40 x 40 cm

<i>Kodex RPV - codice EPU</i>		<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,1700	28,02	4,76	7,07
1.2	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,1600	24,82	3,97	5,89
						8,74	12,96
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Revisionsklappe 600x600mm Botola d'ispezione 600X600 mm	cad	1,0000	54,00	54,00	80,12
2.2	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	18,0000	54,00	-9,72	-14,42
						44,28	65,70
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	44,28	0,27	0,39
		Teilsumme A / Somma parziale A				53,28	79,05
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		7,99	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B					61,27
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		6,13	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /		cad	67,40	100,00

05.01.02.11.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung eines Bodens in Feinsteinzeug für Innenbereiche, maßhaltig, R10 - Abm. 30x60 cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pavimento in gres fine porcellanato per interni rettificato, R10 - dim. 30x60 cm.

Langtext: Lieferung und Verlegung eines Innenbodens aus vollflächigen Feinsteinzeugplatten mit vollem Profil und gebrannt über die gesamte Dicke, bestehend aus einer sehr feinen Mischung aus feinen Tonen unter Zusatz von Feldspäten, Quarzen und Kaolinen, die durch Pressen (450 kg/cm² und mehr) von zerstäubter Mischung erhalten und dann bei einer Temperatur von etwa 1250°C gesintert wird. Wasseraufnahme weniger als 0,1%, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm ISO 10545-3. Das Endprodukt muss kompakt, frostsicher, widerstandsfähig gegen Stöße, chemische und physikalische Angriffe, Biegung und Temperaturwechsel sein. Entspricht den Normen EN 14411-G für Keramikprodukte. Verlegung mit Zementkleber, auf vorbereitetem Untergrundestrich; erfolgt mit fluchtenden rechtwinkligen Fugen, abgedichtet mit gelöntem Zementmörtel in der gewählten Endfarbe, maximale Fugendicke 3 mm, nach Abschluss der Verlegung gereinigt. Ausführung nach Zeichnung. Die Lieferung von Materialien, Kleb- und Dichtstoffen, Abfall, Unterstützung beim Maurerhandwerk sind inbegriffen: Fliesen 30x60 cm, 9 mm dick, einfarbiger Zementeffekt, glatte Oberfläche, rutschfest R10.

Testo esteso: Fornitura e posa di pavimento interno in lastre di gres fine porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sintetizzate ad un temperatura di circa 1250°C. Assorbimento d'acqua inferiore a 0,1%, conforme a quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3. Il prodotto finito dovrà risultare compatto, antigelo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Conforme agli standard EN 14411-G previsti per i prodotti in ceramica. Posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo predisposto; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boliacca cementizia tonalizzata al colore di finitura scelto, spessore fuga massimo 3 mm, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse la fornitura dei materiali, i collanti ed i sigillanti, lo sfrido, le assistenze murarie: piastrelle 30x60cm, spessore 9 mm, tinta unita effetto cemento, superficie piana, antiscivolo R10.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – 3,50 mq/h	h	0,29	30,39	8,68	15,19
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato – 3,50 mq/h	h	0,29	28,02	8,01	14,01
1.3	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,10	28,02	2,80	4,90
						19,49	34,10
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Feinsteinzeug 30x60 cm, Zementfarbe, R10 gres 30X60 cm, colore cemento, R10	mq	1,10	40,10	44,11	77,17
2.2	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	48,00	21,17	-21,17	-37,04
2.3	02.09.01.13.b	Mürteldünnbett verteilt mit Zahnpeschpel, d. 1 cm Adesivo cementizio steso con spatola dentellata, sp.1 cm	mq	0,50	4,65	2,33	4,07
2.4		Fugenmörtel Sigillante	kg	0,20	1,46	0,29	0,51
						25,55	44,71
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,14	0,14	0,24	
	Teilsumme A / Somma parziale A					45,18	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		6,78	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					51,96	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		5,20	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm Mq	57,16	100,00

05.01.02.11.b*

Zelle für Kurztext: Lieferung und Verlegung eines Bodens in Feinsteinzeug für Innenbereiche, maßhaltig, R10 - Abm. 30x60 cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pavimento in gres fine porcellanato per interni rettificato, R10 - dim. 30x60 cm.

Langtext:
 Lieferung und Verlegung eines Innenbodens aus vollflächigen Feinsteinzeugplatten vollem Profil und gebrannt über die gesamte Dicke, bestehend aus einer sehr feinen Mischung aus feinen Tonen unter Zusatz von Feldspäten, Quarzen und Kaolinen, die durch Pressen (450 kg/cm² und mehr) von zerstäubter Mischung erhalten und dann bei einer Temperatur von etwa 1250°C gesintert wird. Wasseraufnahme weniger als 0,1%, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm ISO 10545-3. Das Endprodukt muss kompakt, frostsicher, widerstandsfähig gegen Stöße, chemische und physikalische Angriffe, Biegung und Temperaturwechsel sein. Entspricht den Normen EN 14411-G für Keramikprodukte. Verlegung mit Zementkleber, auf vorbereitetem Untergrundestrich; ausgeführt mit versetzten orthogonalen Fugen, abgedichtet mit gelöntem Zementmörtel in der gewählten Endfarbe, maximale Fugendicke 3 mm, nach Abschluss der Verlegung gereinigt. Ausführung nach Zeichnung. Die Lieferung von Materialien, Kleb- und Dichtstoffen, Abfall, Maurerbeihilfen sind inbegrieffen: Fliesen 30x60 cm, 9 mm dick, einfarbiger Zementeffekt, glatte Oberfläche, rutschfest R10.

Testo esteso:
 Fornitura e posa di pavimento interno in lastre di gres fine porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sinterizzate ad un temperatura di circa 1250°C. Assorbimento d'acqua inferiore a 0,1%, conforme a quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3. Il prodotto finito dovrà risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Conforme agli standard EN 14411-G previsti per i prodotti in ceramica. Posta in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo predisposto; eseguito a giunti ortogonali sfalsati, sigillato con boiacca cementizia tonalizzata al colore di finitura scelto, spessore fuga massimo 3 mm, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse la fornitura dei materiali, i collanti ed i sigillanti, lo sfidro, le assistenze murarie: piastrelle 30x60cm, spessore 9 mm, tinta unita effetto cemento, superficie piana, antiscivolo R10.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – 3,50 mq/h	h	0,29	30,39	8,68	15,19
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato – 3,50 mq/h	h	0,29	28,02	8,01	14,01
1.3	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,10	28,02	2,80	4,90
						19,49	34,10
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Feinsteinzeug 30x60 cm, Zementfarbe, R10 gres 30X60 cm, colore cemento, R10	mq	1,10	40,10	44,11	77,17
2.2	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	48,00	21,17	-21,17	-37,04
2.3	02.09.01.13.b	Mürteldünnbett verteilt mit Zahnpachtel, d. 1 cm Adesivo cementizio steso con spatola dentellata, sp.1 cm	mq	0,50	4,65	2,33	4,07
2.4		Fugenmörtel Sigillante	kg	0,20	1,46	0,29	0,51
						25,55	44,71
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,14	0,14	0,24	
	Teilsumme A / Somma parziale A					45,18	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		6,78	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					51,96	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		5,20	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		Qm Mq	57,16	100,00	

05.01.02.12.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung eines Bodens in Feinsteinzeug für Außenbereiche, maßhaltig, R11 - Abm. 30x60 cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pavimento in gres fine porcellanato per esterno rettificato, R11 - dim. 30x60 cm.

Langtext: Lieferung und Verlegung von Außenböden aus Feinsteinzeugplatten mit vollem Querschnitt, gebrannt über die gesamte Dicke, bestehend aus einer sehr feinen Mischung aus feinen Tonen unter Zusatz von Feldspäten, Quarzen und Kaolinen, die durch Pressen (450 kg/cm² und mehr) von zerstäubter Mischung erhalten und dann bei einer Temperatur von ca. 1250°C gesintert werden. Wasseraufnahme weniger als 0,1%, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm ISO 10545-3. Das Endprodukt muss kompakt, frostsicher, widerstandsfähig gegen Stöße, chemische und physikalische Angriffe, Biegung und Temperaturwechsel sein. Entspricht den Normen EN 14411-G für Keramikprodukte. Verlegung mit Zementkleber, auf vorbereitetem Untergrundestrich; erfolgt mit fluchtenden rechtwinkligen Fugen, abgedichtet mit getöntem Zementmörtel in der gewählten Endfarbe, maximale Fugendicke 3 mm, nach Abschluss der Verlegung gereinigt. Ausführung nach Zeichnung. Die Lieferung von Materialien, Klebstoffen, Abfall, Maurerhilfslizen sind inbegriffen: Fliesen 30x60 cm, 9 mm dick, einfarbiger Zementeffekt, glatte Oberfläche, rutschfest R11.

Testo esteso: Fornitura e posa di pavimento esterno in lastre di gres fine porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sintetizzate ad un temperatura di circa 1250°C. Assorbimento d'acqua inferiore a 0,1%, conforme a quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3. Il prodotto finito dovrà risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Conforme agli standard EN 14411-G previsti per i prodotti in ceramica. Posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo predisposto; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiacca cementizia tonalizzata al colore di finitura scelta, spessore fuga massimo 3 mm, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse la fornitura dei materiali, i collanti ed i sigillanti, lo sfrido, le assistenze murarie: piastrelle 30x60cm, spessore 9 mm, tinta unita effetto cemento, superficie piana, antiscivolo R11.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato – 3,50 mq/h		h	0,29	30,39	8,68	14,81
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato – 3,50 mq/h		h	0,29	28,02	8,01	13,66
1.3	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,10	28,02	2,80	4,78
						19,49	33,25
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Feinsteinzeug 30x60 cm, Zementfarbe, R11 gres 30X60 cm, colore cemento, R11		mq	1,10	42,11	46,32	79,02
2.2	Angebote Offerta Rabatt Sconto		%	48,00	22,23	-22,23	-37,93
2.3	02.09.01.13.b Mürtedünnbett verteilt mit Zahnpeschotel, d. 1 cm Adesivo cementizio steso con spatola dentellata, sp.1 cm		mq	0,50	4,65	2,33	3,97
2.4	Fugenmörtel Sigillante		kg	0,20	1,46	0,29	0,50
						26,70	45,55
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	0,14	0,14	0,25	
	Teilsumme A / Somma parziale A						46,34
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			6,95	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						53,29
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			5,33	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			Qm Mq	58,62	100,00

05.01.02.12.b*

Einheit
Unità St
Cad

Zelle für Kurztext: Lieferung und Verlegung von Stufen in Feinsteinzeug für Außenbereiche, maßhaltig - Abm. 33X120 cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di gradini in gres fine porcellanato per esterno rettificato - dim. 33X120 cm.

Langtext: Lieferung und Verlegung von Stufen aus Feinsteinzeugplatten mit vollem Querschnitt, gebrannt über die gesamte Dicke, bestehend aus einer sehr feinen Mischung aus feinen Tonen unter Zusatz von Feldspäten, Quarzen und Kaolinen, die durch Pressen (450 kg/cm² und mehr) von zerstäubter Mischung erhalten und dann bei einer Temperatur von ca. 1250°C gesintert werden. Wasseraufnahme weniger als 0,1%, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm ISO 10545-3. Das Endprodukt muss kompakt, frostsicher, widerstandsfähig gegen Stöße, chemische und physikalische Angriffe, Biegung und Temperaturwechsel sein. Entspricht den Normen EN 14411-G für Keramikprodukte. Verlegung mit Zementkleber, auf vorbereitetem Untergrundestrich; erfolgt mit fluchtenden rechtwinkligen Fugen, abgedichtet mit getöntem Zementmörtel in der gewählten Endfarbe, maximale Fugendicke 3 mm, nach Abschluss der Verlegung gereinigt. Ausführung nach Zeichnung. Die Lieferung von Materialien, Kleb- und Dichtstoffen, Abfall, Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Fliesen 33x120 cm, 9 mm dick, einfarbiger Zementeffekt, glatte Oberfläche.,

Testo esteso: Fornitura e posa di elemento per gradini da esterno in lastre di gres fine porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sinterizzate ad un temperatura di circa 1250°C. Assorbimento d'acqua inferiore a 0,1%, conforme a quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3. Il prodotto finito dovrà risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Conforme agli standard EN 14411-G previsti per i prodotti in ceramica. Posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo predisposto; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiacca cementizia tonalizzata al colore di finitura scelta, spessore fuga massimo 3 mm, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse la fornitura dei materiali, i collanti ed i sigillanti, lo sfidro, le assistenze murarie: elemento gradino 33x120cm, spessore 9 mm, tinta unita effetto cemento, superficie piana, antiscivolo.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
			[€]	[€]	[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – 3,50 mq/h	h	0,29	30,39	8,68	6,36	
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato – 3,50 mq/h	h	0,29	28,02	8,01	5,87	
1.3	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,10	28,02	2,80	2,05	
					19,49	14,29	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Feinsteinzeug 33x120 cm, Zementfarbe gres 33X120 cm, colore cemento	mq	1,10	150,68	165,75	121,48	
2.2	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	48,00	79,56	-79,56	-58,31	
2.3	02.09.01.13.b Mürtedünnbett verteilt mit Zahnpeschotel, d. 1 cm Adesivo cementizio steso con spatola dentellata, sp.1 cm	mq	0,33	4,65	1,53	1,12	
2.4	Fugenmörtel Sigillante	kg	0,10	1,46	0,15	0,11	
					87,87	64,40	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,52	0,52	0,38	
	Teilsumme A / Somma parziale A				107,88		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		16,18	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				124,06		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		12,41	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02	-0,01	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	136,45	100,00	

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
05.01.03.02.a*	Lieferung und Montage eines technischen Doppelbodens – Abmessungen 60x60 cm.					243
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.		30,21 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.		24,67 €	0,00 €	0,00%
	2. Materialien					
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Baukran inkl. Bedienung	Std./m2	0,0100	85,00 €	0,85 €	0,65%
	4. Transporte					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Angebot Fa. Heraclia - siehe Anlage 9	m2	1,0000	102,00 €	102,00 €	77,93%
	Summe				102,85 €	78,58%
	Sicherheitskosten	Teilsumme	%	0,60	0,62 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme	%	15,00	103,47 €	11,86%
	Unternehmensgewinn	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00	15,52 €	11,90 €
	Gesamtsumme		EH	m2	je	130,89 €
						100,00%

05.02.02.11.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung einer Wandverkleidung aus Feinsteinzeug für Innenbereiche, maßhaltig, - Abm. 30x60 cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di rivestimento in gres fine porcellanato per interni rettificato, - dim. 30x60 cm.

Einheit
Unità Qm
Mq

Langtext: Lieferung und Verlegung einer Wandverkleidungen aus vollflächigen Feinsteinzeugplatten mit vollem und gebranntem Querschnitt über die gesamte Dicke, bestehend aus einer sehr feinen Mischung aus feinen Tonen unter Zusatz von Feldspäten, Quarzen und Kaolinen, die durch Pressen (450 kg/cm² und mehr) einer zerstäubten Mischung erhalten und anschließend bei einer Temperatur von ca. 1250°C gesintert wird. Wasseraufnahme weniger als 0,1%, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm ISO 10545-3. Das Endprodukt muss kompakt, frostsicher, widerstandsfähig gegen Stöße, chemische und physikalische Angriffe, Biegung und Temperaturwechsel sein. Entspricht den Normen EN 14411-G für Keramikprodukte. Verlegung mit Zementkleber auf dem vorbereiteten Untergrund; erfolgt mit ausgerichteten orthogonalen Fugen, abgedichtet mit Zementmörtel in der gewählten Endfarbe, maximale Fugendicke 3 mm, nach der Verlegung gereinigt. Ausführung nach Zeichnung. Die Lieferung von Materialien, Kleb- und Dichtstoffen, Verschnitt, Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Fliesen 30x60 cm, 9 mm dick, einfarbiger Zementeffekt, ebene Oberfläche.

Testo esteso: Fornitura e posa di rivestimento in lastre in gres fine porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sinterizzate ad un temperatura di circa 1250°C. Assorbimento d'acqua inferiore a 0,1%, conforme a quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3. Il prodotto finito dovrà risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Conforme agli standard EN 14411-G previsti per i prodotti in ceramica. Posto in opera con adesivo cementizio su superficie predisposta; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiacca cementizia tonalizzata al colore di finitura scelta, spessore fuga massimo 3 mm, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse la fornitura dei materiali, i collanti ed i sigillanti, lo sfrido, le assistenze murarie: piastrelle 30x60cm, spessore 9 mm, tinta unita effetto cemento, superficie piana.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – 3 mq/h	h	0,33	30,39	10,13	17,06
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato – 3 mq/h	h	0,33	28,02	9,34	15,73
1.3 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,10	28,02	2,80	4,72
					22,27	37,52
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Feinsteinzeug 30x60 cm Zementfarbe Gres 30X60 cm, colore cemento	mq	1,05	40,10	42,11	70,92
2.2 Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	48,00	20,21	-20,21	-34,04
2.3 02.09.01.13.b	Mürteldünnbett verteilt mit Zahnpachtel, d. 1 cm Adesivo cementizio steso con spatola dentellata, sp.1 cm	mq	0,50	4,65	2,33	3,92
2.4	Fugenmörtel Sigillante	kg	0,20	1,46	0,29	0,49
					24,51	41,29
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,15	0,15	0,25
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		7,04	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		5,40	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		Qm Mq	59,37	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
05.02.02.12.a*	Lieferung und Verlegung einer Wandverkleidung aus großflächigen Fliesen aus Feinsteinzeug für Innenbereiche, maßhaltig, min.Höhe 2300 mm, Dicke max. 9 mm					245
Artikel Nr.	<i>Elemente der Aufgliederung</i>	M.E.	Menge	<i>Einheits-preis</i>	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.		30,21 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.		24,67 €	0,00 €	0,00%
	2. Materialien					
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Baukran inkl. Bedienung	Std./m2	0,0100	85,00 €	0,85 €	0,63%
	4. Transporte					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Angebot Fa. Heraclia - siehe Anlage 9	m2	1,0000	105,00 €	105,00 €	77,95%
	Summe				105,85 €	78,58%
	Sicherheitskosten	Teilsumme	%	0,60	0,64 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme	%	15,00	106,49 €	11,86%
	Unternehmensgewinn	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00	15,97 €	122,46 €
					12,25 €	9,09%
	Gesamtsumme		EH	m2	je	134,70 €
						100,00%

05.03.02.03.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Sockelleiste aus Feinsteinzeug für Innenbereiche - Abm. 7,2x60 cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa di battiscopa in gres fine porcellanato per interni - dim. 7,2x60 cm.

Einheit
Unità
Lfm
ml

Langtext: Lieferung und Montage von Sockelleisten aus Feinsteinzeug mit über den vollen Querschnitt gebrannt, bestehend aus einer sehr feinen Mischung aus feinen Tonen unter Zusatz von Feldspäten, Quarzen und Kaolinen, die durch Pressen (450 kg/cm² und mehr) einer zerstäubten Mischung erhalten und dann bei einer Temperatur von etwa 1250°C gesintert wird. Wasseraufnahme weniger als 0,1%, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm ISO 10545-3. Das Endprodukt muss kompakt, frostsicher, widerstandsfähig gegen Stöße, chemische und physikalische Angriffe, Biegung und Temperaturwechsel sein. Entspricht den Normen EN 14411-G für Keramikprodukte. Einbau mit Zementkleber, abgedichtet mit Zementmörtel in der gewählten Oberflächenfarbe, maximale Fugendicke 3 mm, nach Abschluss des Einbaus sauber. Ausführung nach Zeichnung. Die Lieferung von Materialien, Kleb- und Dichtstoffen, Verschnitt, Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Sockelleiste 7,2x60cm, Dicke 9 mm, einfarbiger Zementeffekt, ebene Oberfläche.

Testo esteso: Fornitura e posa di battiscopa in gres fine porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sinterizzate ad un temperatura di circa 1250°C. Assorbimento d'acqua inferiore a 0,1%, conforme a quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3. Il prodotto finito dovrà risultare compatto, antigelivo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici. Conforme agli standard EN 14411-G previsti per i prodotti in ceramica. Posta in opera con adesivo cementizio, sigillato con boiacca cementizia tonalizzata al colore di finitura scelta, spessore fuga massimo 3 mm, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse la fornitura dei materiali, i collanti ed i sigillanti, lo sfrido, le assistenze murarie: battiscopa 7,2x60cm, spessore 9 mm, tinta unita effetto cemento, superficie piana.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato – 12 m/h	h	0,10	30,39	3,04	19,34
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato – 12 m/h	h	0,10	28,02	2,80	17,84
					5,84	37,18
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Feinsteinzeug 7,2x60cm, Zementfarbe Gres 7,2X60 cm colore cemento	cad	1,62	7,45	12,07	76,83
2.2	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	48,00	5,79	-5,79	-36,88
2.3	02.09.01.13.b Mürtedünnbett verteilt mit Zahnpachtel, d. 1 cm Adesivo cementizio steso con spatola dentellata, sp.1 cm	mq	0,05	4,65	0,23	1,48
2.4	Fugenmörtel Sigillante	kg	0,02	1,46	0,03	0,19
					6,54	41,62
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,04	0,04	0,25
	Teilsumme A / Somma parziale A					12,42
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1,86	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					14,28
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1,43	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			15,71	100,00
		Lfm ml				

06.02.02.03*

Zeile für Kurztext: Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, Dicke 3 mm
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma sintetica, sp. 3 mm

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Lieferung und Verlegung eines synthetischen Kautschukbelags mit einer Nenndicke von 3 mm, bestehend aus einer hochverschleißfesten Deckschicht mit natürlichen Kokosfasern und einem Kautschuksubstrat, die zusammen kalandriert und vulkanisiert werden, um eine perfekte Monolithizität zu gewährleisten. Der Bodenbelag wird in Rollen von 1,90 x 10 m oder in Fliesen von 61 x 61 cm geliefert. Die Oberfläche des Produkts wird glatt, kompakt, verschleißfest und rutschfest sein; sie wird in Leistung und Reinigungsfähigkeit durch die spezielle Oberflächenbehandlung, die UV-vernetzte polymere Schutzbeschichtung der neuesten Generation, verbessert, die die Reinigungs- und Wartungskosten reduziert. Die Rückseite wird für den Haftung leicht geglättet sein. Der Bodenbelag muss elastisch, biegsam und widerstandsfähig gegen leichte Biegung sein und eine Dichte von weniger als 1,75 g/cm³ aufweisen. Er muss die Sicherheit "im Gebrauch" im Brandfall gewährleisten und frei von krebserregenden Nitrosaminen, Pentachlорphenol pcp, pvc und jeglichen Halogenstoffen (Chlor, Fluor, Brom und Jod), Cadmium, Formaldehyd, Asbest und flüchtigen organischen VOC-Verbindungen sein. Als "nicht giftig" im Brandfall nach DIN 53436 zertifiziert, wird er nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) als spezieller, nicht gefährlicher Abfall eingestuft und damit nach DCI 27/7/84 dem Siedlungsabfall ähnlich. Der Bodenbelag muss eine von einer anerkannten Drittpartei zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) Typ 3 haben, das Produkt wird gemäß EN 14041 über Baumaterialien CE-gekennzeichnet. Der Boden muss den Anforderungen der Norm EN 1817 entsprechen, insbesondere muss er folgende Hauptmerkmale aufweisen Restaufdruck (EN 433): 0,12 mm Abriebfestigkeit (ISO 4649): 200 mm³ Rutschfestigkeit (EN 13893): Klasse DS (0,30) Brandverhalten (EN 13501-1): Euroklasse Bf - s1 Zigarettenbrandeffekt (EN 1399): A 4 ; B 3 Elektrostatische Gehladung (EN 1815): 2 kV antistatisch Flexibilität (EN 435 erfüllt, A, auf 20mm): keine Gummischäden Dichte (EN 430): 1,75 g/cm³ Rollstuhleffekt (EN 425 Typ W Räder): geeignet Gastoxizität (DIN 53436): ungiftig TVOC: nach AgBB Schema nach Ral UZ 120 (Blauer Engel) nach Greenguard Gold Schema nach California Section 01350 (Ref. Leed) Geliefert und verlegt einschließlich Klebstoffen, Untergrundvorbereitungen, Verschnitt, erste Reinigung und jeder anderen Leistung und Mittel, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben, ausgenommen Estrich, der separat gezählt wird.

Testo esteso: Fornitura e posa di pavimentazione in gomma sintetica di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con fibre di cocco naturali e da un sottostrato in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantire la perfetta monoliticità. La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 m o in piastrelle da 61 x 61 cm. La superficie del prodotto si presenterà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo; sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento superficiale, coating polimerico protettivo di ultima generazione reticolato UV, che abbattere i costi di pulizia e manutenzione. Il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. La pavimentazione dovrà essere elastica, flessibile e resistente alle lievi piegature, ed avrà una densità inferiore a 1,75 g/cm³. Essa dovrà garantire sicurezza "in uso", in caso di incendio, e dovrà essere esente da nitrosamine cancerogene, da pentaclorofenolo pcp, da pvc e da qualsiasi sostanza allogena (cloro, fuoro, bromo e iodio), cadmio, formaldeide, amianto e da composti volatili organici VOC, certificata "non tossica" in caso di incendio secondo la norma DIN 53436, sarà infine classificata secondo il catalogo europei dei rifiuti (CER) come rifiuto speciale non pericoloso, e quindi assimilabile agli urbani secondo la norma DCI 27/7/84. La pavimentazione dovrà possedere una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) di tipo 3 certificata da un Ente terzo riconosciuto, il prodotto sarà marchiato CE secondo la norma EN 14041 sui materiali da costruzione. Il pavimento dovrà essere conforme a quanto richiesto dai requisiti della norma EN 1817, ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: Impronta residua (EN 433): 0,12 mm Resistenza all'abrasione (ISO 4649): 200 mm³ Resistenza allo scivolamento (EN 13893): classe DS (0,30) Reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse Bf - s1 Effetto bruciatura sigaretta (EN 1399): A 4 ; B 3 Carica elettrostatica da calpestio (EN 1815): 2 kV antistatico Flessibilità (EN 435 met. A, su 20mm): nessun danno della gomma Densità (EN 430): 1,75 g/cm³ Effetto sedia con ruote (EN 425 ruote di tipo W): adatto Tossicità gas (DIN 53436): non tossici TVOC: conforme schema AgBB conforme schema Ral UZ 120 (Blue Angel) conforme schema Greenguard Gold conforme California Section 01350 (Sch. Leed) Fornito e posato in opera compreso collanti, preparazioni di fondo, sfridi, prima pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso massetto contabilizzato a parte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,26	30,39	7,90	12,69
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,26	28,02	7,29	11,71
					15,19	24,40
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote Offerta	Bodenbelag aus Kautschuk, 3mm Pavimento in gomma, 3 mm	mq	1,0800	31,31	33,81	54,33
					33,81	54,33
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,20	0,20	0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A				49,20	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		7,38	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				56,59	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		5,66	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ / qm mq			62,24	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor- haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
06.03.01.02*	Lieferung und Montage eines aufgeständerten Holzbodens für Außenbereiche.					252
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits- preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.		30,21 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.		24,67 €	0,00 €	0,00%
	2. Materialien					
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	Baukran inkl. Bedienung	Std./m2	0,0100	85,00 €	0,85 €	0,46%
	4. Transporte					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Angebot Fa. Copama - siehe Anlage 10	m2	1,0000	145,80 €	145,80 €	78,12%
	Summe				146,65 €	78,58%
	Sicherheitskosten	Teilsumme	%	0,60	0,88 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme	%	15,00	147,53 €	
	Unternehmensgewinn	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00	22,13 €	11,86%
					169,66 €	
					16,97 €	9,09%
	Gesamtsumme		EH	m2	je	186,63 €
						100,00%

06.03.02.12.a*

Zeile für Kurztext: Holzboden aus Mehrschichtdielen aus Eiche Natur, Abm. 175x220 mm, Dicke 13 mm
Riga per testo breve: Pavimento in legno in listoni prefiniti in rovere naturale, dimensioni 175x2200 mm, spessore 13 mm

Einheit
Unità
**Qm
mq**

Langtext: Lieferung und Verlegung eines Parkettbodens aus Mehrschichtdielen mit einer Nutzschicht von 4mm, Breite 175mm, Länge 2200mm, Dicke 13mm. Oberfläche versiegelt oder geölt. Die normgerechte Verlegung auf vorbereitetem Untergrund gemäß DIN 18356, der Anschluss des Bodens an andere Bauteile mittels geeigneten Profilen, die Trittschalldämmung, der Kitt falls vorgesehen gemäß DIN 18356, der Verschnitt verstehen sich im Preis inbegriffen. Abschliff und Vorbereitung des Untergrunds, sind in separaten Positionen angegeben. Format und Beschichtung müssen durch die BL freigegeben werden, nach Vorlage von Arbeitsproben. Holzart Eiche Natur.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pavimento in legno prefinito a più strati con strato di usura di 4 mm, larghezza 175 mm, lunghezza 2200 mm, spessore 13 mm. Superficie sigillata o oliata. Sono compresi la posa su sottofondo a norma conforme a DIN 18356, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi attraverso elementi terminali, il tappetino anticalpestio, il mastice adesivo se previsto conforme alle DIN 18356, lo sfrido dovuto al taglio su misura. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sono prestazioni contemplate in voci distinte. Formato e finitura verranno approvati dalla DL previa presentazione di idonea campionatura. Tipo di legno rovere naturale.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,22	30,39	6,69	6,75
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,22	28,02	6,17	6,23
						12,85	12,98
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Parkettboden in Eiche lackiert Maße ca., larghezza 17,5 mm, spessore 13 mm Parquet in rovere laccato ca. larghezza 17,5 mm, spessore 13 mm		mq	1,05	61,93	65,03	65,69
2.2	01.04.21.06.c Rollen aus geschäumtem Polyäthylen mit geschlossenem Zellengefüge in physischer Vernetzung: Dicke: 5mm Rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente: spessore: 5mm		mq	1,0000	2,20	2,20	2,22
						65,03	65,69
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	65,03	0,39	0,39	
	Teilsumme A / Somma parziale A					78,27	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			11,74	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					90,01	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			9,00	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,01	-0,01
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /				99,00	100,00
		Qm mq					

06.03.02.12.b*

**Zeile für Kurztext: Tribüne aus Mehrschichtholz Eiche Natur, Abmessungen 175x2200mm, Dicke 13mm
Riga per testo breve: Gradoni in legno prefiniti in rovere naturale, dimensioni 175x 2200 mm, spessore 13 mm**

Einheit
Unità Qm
mq

Langtext: Lieferung und Verlegung eines Parkettbodens aus Mehrschichtdielen mit einer Nutzschicht von 4mm, Breite 175mm, Länge 2200mm, Dicke 13mm. Oberfläche versiegelt oder geölt. Die normgerechte Verlegung auf vorbereitetem Untergrund gemäß DIN 18356, der Anschluss des Bodens an andere Bauteile mittels geeigneten Profilen, die Trittschalldämmung, der Kitt falls vorgesehen gemäß DIN 18356, der Verschnitt verstehen sich im Preis inbegriffen. Abschliff und Vorbereitung des Untergrunds, sind in separaten Positionen angegeben. Format und Beschichtung müssen durch die BL freigegeben werden, nach Vorlage von Arbeitsproben. Holzart Eiche Natur.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pavimento in legno prefinito a più strati con strato di usura di 4 mm, larghezza 175 mm, lunghezza 2200 mm, spessore 13 mm. Superficie sigillata o oliata. Sono compresi la posa su sottofondo a norma conforme a DIN 18356, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi attraverso elementi terminali, il tappetino anticalpestio, il mastice adesivo se previsto conforme alle DIN 18356, lo sfidro dovuto al taglio su misura. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sono prestazioni contemplate in voci distinte. Formato e finitura verranno approvati dalla DL previa presentazione di idonea campionatura. Tipo di legno rovere naturale.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,25	30,39	7,60	7,01
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,25	28,02	7,01	6,47
						14,60	13,48
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Parkettboden in Eiche lackiert Maße ca., larghezza 17,5 mm, spessore 13 mm Parquet in rovere laccato ca. larghezza 17,5 mm, spessore 13 mm		mq	1,00	70,61	70,61	65,21
2.2 01.04.21.06.c	Rollen aus geschäumtem Polyäthylen mit geschlossenem Zellengefüge in physischer Vernetzung: Dicke: 5mm Rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente: spessore: 5mm		mq	1,0000	2,20	2,20	2,03
						70,61	65,21
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
	Teilsumme A / Somma parziale A						85,64
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		12,85	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		9,85	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,04	-0,04
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Qm mq	108,30	100,00

06.03.02.13*

Zeile für Kurztext: Aufpreis für Winkelschienen als Kantenabschluss aus Stahl
Riga per testo breve: Sovraprezzo per formazione di gradini antiscivolo in acciaio

Einheit
Unità m

Langtext: Aufpreis für die Lieferung und Montage eines Anti-Rutsch-Elements aus Edelstahlprofil für Stufen. Die Kosten für die Bildung von Setzstufen und Trittfächen aus Mehrschichtdielen mit einer auf die Lieferung des Fußbodens abgestimmten Oberflächenbehandlung, die Fräsun des Bretts für das Einsetzen des rutschfesten Stahlprofils, Kitt, Verschnitt und alles, was nicht ausdrücklich erwähnt wird, aber notwendig ist, um die Arbeit fachgerecht auszuführen, verstehen sich als inbegriffen.

Testo esteso: Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di elemento antiscivolo costituito da profilo in acciaio inossidabile per gradini. Si intendono compensati gli oneri per la formazione di alzata e pedata in listoni di legno con finitura coordinata alla fornitura del pavimento, la fresatura del listone per l'inserimento del profilo in acciaio antiscivolo, il mastice adesivo, gli sfidi e quanto non espressamente menzionato ma necessario per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. 1.1 01.01.01.02	Stundenlöhne / Manodopera Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,15	30,39	4,56	17,93
2. 2.1 Angebote Offerta	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti) Anti-rutsch Element elemento antiscivolo 3 mm	ml	1,00	15,44	15,44	60,75
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	15,44	0,09	0,36
	Teilsumme A / Somma parziale A				20,09	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		3,01	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				23,11	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		2,31	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	m		25,42	100,00

06.06.01.01.*

**Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Sockelleiste aus weiß (RAL) lackiertem Holz
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno verniciato bianco RAL**

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Sockelleiste aus massivem Holz, rechteckig, 9x100 (H) mit gefaster Kante; liefern und fachmännisch befestigen. Weißer Lackanstrich opak, nach RAL, abzustimmen mit der Bauleitung nach Vorlage von Musterbeispielen.

Testo esteso: Zoccolino battiscopa in legno massiccio, di sezione rettangolare di 9x100(H) mm e spigolo smussato; fornito e posto in opera ad arte professionale. Finitura laccata bianca opaca come da RAL da approvare tramite presentazione di campionatura alla DL.

		<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,10	30,39	3,04	15,71
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,10	28,02	2,80	14,49
					5,84	30,20	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Sockelleiste aus Holz, weiß opak lackiert nach RAL Zoccolino battiscopa in legno, verniciato bianco opaco da RAL.	ml	1,0000	12,50	12,50	64,62
2.2	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	20,0	3,13	-3,13	
					9,38	48,47	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00	
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,08	0,08	0,39
		Teilsumme A / Somma parziale A				15,29	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		2,29	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				17,58	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1,76	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /		qm mq	19,34	100,00

06.09.03.01.a*

Zeile für Kurztext: Anschlussprofile für Böden mit unterschiedlicher Dicke, Aluminium, Dicke 3mm
Riga per testo breve: Profili di raccordo per pavimenti a diverso spessore, alluminio, sp.3 mm

Einheit
Unità

M

Langtext: Lieferung und Montage von Aluminiumprofilen als Übergang zwischen verschiedenen Arten von Böden, 3 mm Dick. Im Preis inbegriffen sind das Profil, die Abdichtung der Fugen, der Verschnitt und alles weitere was notwendig ist, um das fertige Werk nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di profili in alluminio con la funzione di transizione tra diversi tipi di pavimenti, sp. 3 mm. S'intende compreso nel prezzo il profilo, la sigillatura dei giunti, gli sfidri la posa e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,0300	28,02	0,84	21,32
1.2	01.01.01.04 Arbeiter Operario comune		h	0,0300	24,82	0,74	18,89
						1,59	40,21
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Anschlussprofil, 3 mm Profilo di raccordo 3mm	mq	1,0500	1,45	1,52	38,61
						1,52	38,61
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	1,52	0,01	0,23
		Teilsumme A / Somma parziale A				3,12	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,47	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				3,58	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,36	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		M	3,94	100,00

06.09.03.01.b*

Zeile für Kurztext: Anschlussprofil für Böden mit Unterschiedlicher Dicke, Aluminium, Dicke 10mm
Riga per testo breve: Profili di raccordo per pavimenti a diverso spessore, alluminio, sp.10 mm

Einheit
Unità M
Unità

Langtext:
 Lieferung und Montage von Aluminiumprofilen als Übergang zwischen verschiedenen Arten von Böden, 10 mm Dicke. Im Preis inbegriffen sind das Profil, die Abdichtung der Fugen, der Verschnitt und alles weitere was notwendig ist, um das fertige Werk nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso:
 Fornitura e posa in opera di profili in alluminio con la funzione di transizione tra diversi tipi di pavimenti, sp. 10 mm. S'intende compreso nel prezzo il profilo, la sigillatura dei giunti, gli sfidri la posa e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,0300	28,02	0,84	20,16
1.2	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,0300	24,82	0,74	17,86
						1,59	38,02
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Anschlussprofil, 10 mm Profilo di raccordo, 10 mm	mq	1,0500	1,62	1,70	40,79
						1,70	40,79
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	1,70	0,01	0,24
		Teilsumme A / Somma parziale A				3,30	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		0,49	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				3,79	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		0,38	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		M	4,17	100,00

06.09.03.01.c*

Zeile für Kurztext: Anschlussprofil für Böden mit Unterschiedlicher Dicke, Aluminium, Dicke 15 mm
Riga per testo breve: Profili di raccordo per pavimenti a diverso spessore, alluminio, sp.15 mm

Einheit
Unità

M

Langtext:
 Lieferung und Montage von Aluminiumprofilen als Übergang zwischen verschiedenen Arten von Böden, 15 mm Dicke. Im Preis inbegriffen sind das Profil, die Abdichtung der Fugen, der Verschnitt und alles weitere was notwendig ist, um das fertige Werk nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso:
 Fornitura e posa in opera di profili in alluminio con la funzione di transizione tra diversi tipi di pavimenti, sp. 15 mm. S'intende compreso nel prezzo il profilo, la sigillatura dei giunti, gli sfidri la posa e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

<i>Kodex RPV - codice EPU</i>	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil</i>
			<i>Unità</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i> [€]	<i>Importo</i> [€]	<i>Incidenza</i> [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,0300	28,02	0,84	17,33
1.2 01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune		h	0,0300	24,82	0,74	15,35
						1,59	32,68
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Anschlussprofil, 15 mm Profilo di raccordo ,15 mm		mq	1,0500	2,13	2,24	46,10
						2,24	46,10
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario							
	Teilsumme A / Somma parziale A					0,00	0,00
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
	Teilsumme B / Somma parziale B					0,00	0,00
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7. Gesamtsumme / Somma totale							
			€ /	M		4,85	100,00

07.01.06.05.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Abtreppung des Hörsaals, Raumnr. B1.1.12
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pedana gradonata aula, ambiente denominato B1.1.12

Einheit
Unità pro Stück
 ciascuno

Langtext: Lieferung und Installation einer Abtreppung für den Hörsaal mit der Raumnr. B1.1.12. Die Plattform besteht aus einer Massivholz-Unterkonstruktion, wie sie in den Ausführungsdetails in den Plänen des Ausführungsprojektes dargestellt ist, die durch eine akustischen Trennelement vom darunter liegenden Estrich getrennt wird. Auf dem Rahmen der Unterkonstruktion wird eine 25 mm dicke Spanplatte mit tragender Funktion befestigt, auf der ein 13 mm dicker Eichenparkettboden verlegt wird, der separat gerechnet wird. Um den Resonanzeffekt zu vermeiden, wird die gesamte Plattform mit Steinwolle mit einer Dichte von 50 kg/m³ gepolstert. Der Preis beinhaltet alle weiteren Leistungen und Mittel um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Abmessungen gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pedana gradonata per l'aula denominata B1.1.12. La pedana sarà costituita da una sottostruttura in legno massiccio, come da particolari esecutivi rappresentati nelle tavole indicate al progetto esecutivo, desolarizzata dal sottostante massetto attraverso interposizione di un separatore acustico. Sull'intelaiatura costituente la sottostruttura sarà fissato un pannello di legno truciolare da 25 mm di spessore con funzione portante sul quale verrà realizzato il pavimento in parquet di spessore 13 in essenza rovere contabilizzato a parte. Al fine di evitare l'effetto tamburo dell'intera pedana sarà imbottita con lana di roccia con densità 50 kg/m³. Il prezzo comprende inoltre ogni onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni conformi al disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	180,0000	30,39	5469,72	28,78
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	120,0000	28,02	3362,85	194,64
						8832,57	46,47
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, erste Lage zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete prima orditura 10x10 cm		mc	2,71	253,42	686,78	3,61
2.2 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, zweite Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete seconda orditura 10x10 cm		mc	2,06	253,42	522,05	2,75
2.3 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, dritte Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete terza orditura 10x10 cm		mc	1,30	253,42	329,45	1,73
2.4 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte Zwischenlage zu 10x5 cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete orditura intermedia 10x5 cm		mc	0,6700	253,42	169,79	0,89
2.5 01.04.21.07.h	Holzwerkstoffplatte: brandhemmend, Dicke 25mm Paniforti trucioli: ignifugo, spess.25 mm		mq	96,0000	24,17	2320,70	12,21
2.6 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 5 cm Rotolo in lana di roccia, sp. 5 cm		mq	113,0000	5,34	603,42	3,18
2.7 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 10cm Rotolo in lana di roccia, sp. 10 cm		mq	209,0000	10,91	2280,19	12,00
2.8 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	25,0000	2883,61	-720,90	
						6191,47	32,58
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6000	2883,61	17,30	0,09
	Teilsumme A / Somma parziale A					15024,04	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2253,61	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					17277,65	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1727,76	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,41	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		pro Stück ciascuno	19005,00	100,00

07.01.06.05.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Abtreppung des Hörsaals, Raumnr. B1.1.14
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pedana gradonata aula, ambiente denominato B1.1.14

Einheit
Unità pro Stück
 ciascuno

Langtext: Lieferung und Installation einer Abtreppung für den Hörsaal mit der Raumnr. B1.1.14. Die Plattform besteht aus einer Massivholz-Unterkonstruktion, wie sie in den Ausführungsdetails in den Plänen des Ausführungsprojektes dargestellt ist, die durch eine akustischen Trennelement vom darunter liegenden Estrich getrennt wird. Auf dem Rahmen der Unterkonstruktion wird eine 25 mm dicke Spanplatte mit tragender Funktion befestigt, auf der ein 13 mm dicker Eichenparkettboden verlegt wird, der separat gerechnet wird. Um den Resonanzeffekt zu vermeiden, wird die gesamte Plattform mit Steinwolle mit einer Dichte von 50 kg/m³ gepolstert. Der Preis beinhaltet alle weiteren Leistungen und Mittel um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Abmessungen gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pedana gradonata per l'aula denominata B1.1.14. La pedana sarà costituita da una sottostruttura in legno massiccio, come da particolari esecutivi rappresentati nelle tavole indicate al progetto esecutivo, desolarizzata dal sottostante massetto attraverso interposizione di un separatore acustico. Sull'intelaiatura costituite la sottostruttura sarà fissato un pannello di legno truciolare da 25 mm di spessore con funzione portante sul quale verrà realizzato il pavimento in parquet di spessore 13 in essenza rovere contabilizzato a parte. Al fine di evitare l'effetto tamburo dell'intera pedana sarà imbottita con lana di roccia con densità 50 kg/m³. Il prezzo comprende inoltre ogni onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni conformi al disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	180,0000	30,39	5469,72	29,06
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	120,0000	28,02	3362,85	196,50
						8832,57	46,92
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, erste Lage zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete prima orditura 10x10 cm		mc	2,69	253,42	681,71	3,62
2.2 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, zweite Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete seconda orditura 10x10 cm		mc	1,92	253,42	486,57	2,58
2.3 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, dritte Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete terza orditura 10x10 cm		mc	1,27	253,42	321,85	1,71
2.4 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte Zwischenlage zu 10x5 cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete orditura intermedia 10x5 cm		mc	0,6500	253,42	164,72	0,88
2.5 01.04.21.07.h	Holzwerkstoffplatte: brandhemmend, Dicke 25mm Paniforti trucioli: ignifugo, spess.25 mm		mq	94,0000	24,17	2272,35	12,07
2.6 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 5 cm Rotolo in lana di roccia, sp. 5 cm		mq	111,0000	5,34	592,74	3,15
2.7 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 10cm Rotolo in lana di roccia, sp. 10 cm		mq	205,0000	10,91	2236,55	11,88
2.8 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	25,0000	2829,29	-707,32	
						6049,17	32,13
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6000	2829,29	16,98	0,09
	Teilsumme A / Somma parziale A					14881,74	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2232,26	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					17114,00	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1711,40	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,40	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		pro Stück ciascuno	18825,00	100,00

07.01.06.05.c*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Abtreppung des Hörsaals, Raumnr. B1.2.15
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pedana gradonata aula, ambiente denominato B1.2.15

Einheit
Unità pro Stück
 ciascuno

Langtext: Lieferung und Installation einer Abtreppung für den Hörsaal mit der Raumnr. B1.1.15. Die Plattform besteht aus einer Massivholz-Unterkonstruktion, wie sie in den Ausführungsdetails in den Plänen des Ausführungsprojektes dargestellt ist, die durch eine akustischen Trennelement vom darunter liegenden Estrich getrennt wird. Auf dem Rahmen der Unterkonstruktion wird eine 25 mm dicke Spanplatte mit tragender Funktion befestigt, auf der ein 13 mm dicker Eichenparkettboden verlegt wird, der separat gerechnet wird. Um den Resonanzeffekt zu vermeiden, wird die gesamte Plattform mit Steinwolle mit einer Dichte von 50 kg/m³ gepolstert. Der Preis beinhaltet alle weiteren Leistungen und Mittel um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Abmessungen gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pedana gradonata per l'aula denominata B1.2.15. La pedana sarà costituita da una sottostruttura in legno massiccio, come da particolari esecutivi rappresentati nelle tavole indicate al progetto esecutivo, desolarizzata dal sottostante massetto attraverso interposizione di un separatore acustico. Sull'intelaiatura costituite la sottostruttura sarà fissato un pannello di legno truciolare da 25 mm di spessore con funzione portante sul quale verrà realizzato il pavimento in parquet di spessore 13 in essenza rovere contabilizzato a parte. Al fine di evitare l'effetto tamburo dell'intera pedana sarà imbottita con lana di roccia con densità 50 kg/m³. Il prezzo comprende inoltre ogni onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni conformi al disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	180,0000	30,39	5469,72	29,06
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	120,0000	28,02	3362,85	196,50
						8832,57	46,92
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, erste Lage zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete prima orditura 10x10 cm		mc	2,69	253,42	681,71	3,62
2.2 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, zweite Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete seconda orditura 10x10 cm		mc	1,92	253,42	486,57	2,58
2.3 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, dritte Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete terza orditura 10x10 cm		mc	1,27	253,42	321,85	1,71
2.4 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte Zwischenlage zu 10x5 cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete orditura intermedia 10x5 cm		mc	0,6500	253,42	164,72	0,88
2.5 01.04.21.07.h	Holzwerkstoffplatte: brandhemmend, Dicke 25mm Paniforti trucioli: ignifugo, spess.25 mm		mq	94,0000	24,17	2272,35	12,07
2.6 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 5 cm Rotolo in lana di roccia, sp. 5 cm		mq	111,0000	5,34	592,74	3,15
2.7 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 10cm Rotolo in lana di roccia, sp. 10 cm		mq	205,0000	10,91	2236,55	11,88
2.8 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	25,0000	2829,29	-707,32	
						6049,17	32,13
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6000	2829,29	16,98	0,09
	Teilsumme A / Somma parziale A					14881,74	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		2232,26	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					17114,00	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		1711,40	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,40	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		pro Stück ciascuno	18825,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis
Analisi del prezzo unitario

Bearbeitung/Elaborazione:

Olivieri Office

Datum/Data:

07.01.06.05.d*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Podiums für das Auditorium mit integrierten Stufen
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pedana sopraelevata per area palco Auditorium con gradini di accesso.

Einheit
Unità pro Stück
 ciascuno

Langtext: Lieferung und Installation eines Podiums für den Bühnenbereich des Auditorium mit Zugangsstufen. Die Plattform besteht aus einer Massivholz-Unterkonstruktion, wie sie in den Ausführungsdetails der Pläne dargestellt ist, die durch ein akustisches Trennelement vom darunter liegenden Estrich getrennt wird. Auf dem Rahmen der Unterkonstruktion wird eine 25 mm dicke Spanplatte mit tragender Funktion befestigt, auf der ein 13 mm dicker Eichenparkettboden verlegt wird, der separat gezählt wird. Um den Resonanzeffekt zu vermeiden, wird die gesamte Plattform mit Steinwolle mit einer Dichte von 50 kg/m³ gepolstert. Der Preis beinhaltet auch alle weiteren Leistungen und Mittel die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Abmessungen gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e posa di pedana sopraelevata per area palco Auditorium con gradini di accesso. La pedana sarà costituita da una sottostruttura in legno massiccio, come da particolari esecutivi rappresentati nelle tavole indicate al progetto esecutivo, desolarizzata dal sottostante massetto attraverso interposizione di un separatore acustico. Sull'intelaiatura costituente la sottostruttura sarà fissato un pannello di legno truciolare da 25 mm di spessore con funzione portante sul quale verrà realizzato il pavimento in parquet di spessore 13 in essenza rovere contabilizzato a parte. Al fine di evitare l'effetto tamburo dell'intera pedana sarà imbottita con lana di roccia con densità 50 kg/m³. Il prezzo comprende inoltre ogni onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni conformi al disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	35,0000	30,39	1063,56	23,13
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	30,0000	28,02	840,71	201,10
						1904,27	41,42
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, erste Lage zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete prima orditura 10x10 cm		mc	0,67	253,42	168,53	3,67
2.2 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, zweite Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete seconda orditura 10x10 cm		mc	0,67	253,42	168,53	3,67
2.3 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, dritte Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete terza orditura 10x10 cm		mc	0,67	253,42	168,53	3,67
2.4 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte Zwischenlage zu 10x5 cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete orditura intermedia 10x5 cm		mc	0,28	253,42	70,96	1,54
2.5 01.04.21.07.h	Holzwerkstoffplatte: brandhemmend, Dicke 25mm Paniforti trucioli: ignifugo, spess.25 mm		mq	20,3500	24,17	491,94	10,70
2.6 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 5 cm Rotolo in lana di roccia, sp. 5 cm		mq	40,7000	5,34	217,34	4,73
2.7 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 10cm Rotolo in lana di roccia, sp. 10 cm		mq	61,0500	10,91	666,06	14,49
2.8 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	25,0000	883,39	-220,85	
						1731,02	37,65
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario Teilsumme A / Somma parziale A		%	0,6000	883,39	5,30	0,12
						3635,29	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		545,29	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					4180,58	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		418,06	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,64	-0,01
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		pro Stück ciascuno	4598,00	100,00

07.01.06.06.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Podiums für das Pult, Abmessungen 250x670 cm, H 45cm
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pedana per cattedra, dimensioni 250x670 cm, h.45 cm

Einheit
Unità cad

Langtext: Lieferung und Installation eines Podiums für den Bühnenbereich des Auditorium mit Zugangsstufen. Die Plattform besteht aus einer Massivholz-Unterkonstruktion, wie sie in den Ausführungsdetails der Pläne dargestellt ist, die durch ein akustisches Trennelement vom darunter liegenden Estrich getrennt wird. Auf dem Rahmen der Unterkonstruktion wird eine 25 mm dicke Spanplatte mit tragender Funktion befestigt, auf der ein 13 mm dicker Eichenparkettboden verlegt wird, der separat gezählt wird. Um den Resonanzeffekt zu vermeiden, wird die gesamte Plattform mit Steinwolle mit einer Dichte von 50 kg/m3 gepolstert. Der Preis beinhaltet auch alle weiteren Leistungen und Mittel die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Abmessungen 250x670 cm, H 45cm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pedana per zona cattedra rialzata con gradini di accesso. La pedana sarà costituita da una sottostruzione in legno massiccio, come da particolari esecutivi rappresentati nelle tavole indicate al progetto esecutivo, desolarizzata dal sottostante massetto attraverso interposizione di un separatore acustico. Sull'intelaiatura costituente la sottostruzione sarà fissato un pannello di legno truciolare da 25 mm di spessore con funzione portante sul quale verrà realizzato il pavimento in parquet di spessore 13mm in essenza rovere contabilizzato a parte. Al fine di evitare l'effetto tamburo dell'intera pedana sarà imbottita con lana di roccia con densità 50 kg/m3. Il prezzo comprende inoltre ogni onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 250x670 cm, h.45 cm

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	33,0000	30,39	1002,78	26,36
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	21,0000	28,02	588,50	170,14
						1591,28	41,83
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, erste Lage zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete prima orditura 10x10 cm		mc	0,50	253,42	126,71	3,33
2.2 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, zweite Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete seconda orditura 10x10 cm		mc	0,57	253,42	144,45	3,80
2.3 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte, dritte Lage, zu 10x10cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete terza orditura 10x10 cm		mc	0,50	253,42	126,71	3,33
2.4 01.04.19.01.a	Vierkant Träger - Konstruktionsholz, zweiter Wahl - Fichte Zwischenlage zu 10x5 cm Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete orditura intermedia 10x5 cm		mc	0,27	253,42	68,42	1,80
2.5 01.04.21.07.h	Holzwerkstoffplatte: brandhemmend, Dicke 25mm Paniforti trucioli: ignifugo, spess.25 mm		mq	16,7500	24,17	404,91	10,64
2.6 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 5 cm Rotolo in lana di roccia, sp. 5 cm		mq	33,5000	5,34	178,89	4,70
2.7 Angebote Offerta	Rolle aus Steinwolle, Dicke 10cm Rotolo in lana di roccia, sp. 10 cm		mq	50,2500	10,91	548,23	14,41
2.8 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	25,0000	727,12	-181,78	
						1416,55	37,24
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6000	727,12	4,36	0,11
	Teilsumme A / Somma parziale A					3007,83	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		451,17	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					3459,00	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		345,90	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,90	-0,02
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		cad	3804,00	100,00

07.01.06.06.b*

**Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Podiums für das Pult, Abmessungen 250x560 cm, H 45cm
Riga per testo breve: Fornitura e posa di pedana per cattedra, dimensioni 250x560 cm, h.45 cm**

Einheit
Unità cad

Langtext:
Lieferung und Installation eines Podiums für den Bühnenbereich des Auditorium mit Zugangsstufen. Die Plattform besteht aus einer Massivholz-Unterkonstruktion, wie sie in den Ausführungsdetails der Pläne dargestellt ist, die durch ein akustisches Trennelement vom darunter liegenden Estrich getrennt wird. Auf dem Rahmen der Unterkonstruktion wird eine 25 mm dicke Spanplatte mit tragender Funktion befestigt, auf der ein 13 mm dicker Eichenparkettboden verlegt wird, der separat gezählt wird. Um den Resonanzeffekt zu vermeiden, wird die gesamte Plattform mit Steinwolle mit einer Dichte von 50 kg/m³ gepolstert. Der Preis beinhaltet auch alle weiteren Leistungen und Mittel die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben. Abmessungen 250x560 cm, H 45cm

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di pedana per zona cattedra rialzata con gradini di accesso. La pedana sarà costituita da una sottostruttura in legno massiccio, come da particolari esecutivi rappresentati nelle tavole indicate al progetto esecutivo, desolarizzata dal sottostante massetto attraverso interposizione di un separatore acustico. Sull'intelaiatura costituente la sottostruttura sarà fissato un pannello di legno truciolare da 25 mm di spessore con funzione portante sul quale verrà realizzato il pavimento in parquet di spessore 13mm in essenza rovere contabilizzato a parte. Al fine di evitare l'effetto tamburo dell'intera pedana sarà imbottita con lana di roccia con densità 50 kg/m3. Il prezzo comprende inoltre ogni onere e mezzo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 250x560 cm, h.45 cm

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	25,0000	30,39	759,68	23,61
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato	h	20,0000	28,02	560,47	191,64
						1320,16	41,04
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	01.04.19.01.a	Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete prima orditura 10x10 cm	mc	0,47	253,42	118,60	3,69
2.2	01.04.19.01.a	Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete seconda orditura 10x10 cm	mc	0,52	253,42	132,79	4,13
2.3	01.04.19.01.a	Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete terza orditura 10x10 cm	mc	0,47	253,42	119,11	3,70
2.4	01.04.19.01.a	Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta – Abete orditura intermedia 10x5 cm	mc	0,23	253,42	58,29	1,81
2.5	01.04.21.07.h	Paniforni truciolari: ignifugo, spess.25 mm	mq	14,0000	24,17	338,43	10,52
2.6	Angebote Offerta	Rotolo in lana di roccia, sp. 5 cm	mq	28,0000	5,34	149,52	4,65
2.7	Angebote Offerta	Rotolo in lana di roccia, sp. 10 cm	mq	42,0000	10,91	458,22	14,24
2.8	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	25,0000	607,74	-151,94	
						1223,03	38,02
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,6000	607,74	3,65	0,11
	Teilsomme A / Somma parziale A					2543,19	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		381,48	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					2924,67	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		292,47	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,13	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		cad	3217,00	100,00

08.21.17.01.a*

Zeile für Kurztext: Sturzverkleidung der Branschutztüren, mehrfach gefalzt, Aluminium vorlackiert, Abwicklung 200-330mm

Einheit
Unità m

Riga per testo breve: Imbotte porte con piegatura multipla su fondo esistente, alluminio preverniciato, sviluppo 200-330 mm

Langtext:
Sturzverkleidung, mehrfach gefalzt, auf glattem und festem Untergrund. Abwicklung 200-330 mm, vorlackiertes Aluminium, Farbton in Abstimmung mit den Metalltüren die verkleidet werden sollen. Es sind imbegripen und vergütet die Kosten des Verschnitts, der Fixierung und alles weitere Notwendige um die Arbeit nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso: Imbotte porta con piegatura multipla su fondo esistente solido e liscio. Sviluppo 200-330 mm, alluminio preverniciato colore coordinato alle porte metallici oggetto di imbotte. Si intendono compresi e compensati tutti gli oneri relativi a sfridi, fissaggi e quanto occorre a fornire il lavoro completo a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.2 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter- Operaio specializzato	h	0,00	30,39	0,00	0,00
1.3 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,00	28,02	0,00	0,00
					0,00	0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 08.21.10.01.e PAB	Türsturzverkleidung 200-330 mm Zuschnitt Alu besch. Imbotte Porta 200-330 mm sviluppo alluminio preverniciato	m	30,86	1,00	30,86	79,05
					30,86	79,05
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario						
	Teilsumme A / Somma parziale A	%	0	30,86	0,00	0,00
					0,00	0,00
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
	Teilsumme B / Somma parziale B	%	15,00	4,63	11,86	
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00	3,55	9,09	
7. Gesamtsumme / Somma totale						
		€ /	m	39,04	100,00	

08.32.01.01.a*

**Zeile für Kurztext: Einfassung des Lüftungsschachts aus beschichtetem Aluminium, Abm.
88X60 cm**

Langtext:

Lieferung und Montage einer rechteckigen Lüftungseinbettung aus beschichtetem Aluminium bestehend aus: vorlackierter Aluminiumblechverkleidung der Wände und abnehmbarer Abdeckung, Holzunterkonstruktion und Rohbeplankung, Lüftungselement aus Aluminiumlamellen, Schutzelement aus Aluminium-Mückennetz, dichtende Verbindung zur Metallabdeckung, Dämmung des Schachts mit steifer Steinwollplatte, max. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK. Der Preis beinhaltet und kompensiert die Anpassung an die Lüftungsrohre, die Befestigungssysteme, die zum Bewegen der Abdeckung erforderlichen Beschläge und alles, was für die Ausführung der Arbeiten nach Stand der Technik erforderlich ist. Abmessungen 88x60xh.100 cm aus vorlackiertem Aluminium, RAL nach Wahl der Bauleitung. Ausführung gemäß Zeichnung.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di torretta di ventilazione rettangolare in alluminio patinato costituita da: rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato delle pareti e del coperchio rimovibile, sottostruttura di sostegno in legno e tavolo grezzo, elemento per l'areazione in lamelle di alluminio, elemento di protezione in zanzariera di alluminio, raccordo di tenuta alla copertura metallica, coibentazione del foro con pannello rigido di lana di roccia, cond. termica max 0,035 W/mK. Si intendono compresi e compensati l'adattamento ai tubi di ventilazione, i sistemi di fissaggio, la ferramenta necessaria per la movimentazione del coperchio di copertura e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni 88x60xh.100 cm in alluminio preverniciato da RAL a scelta della Direzioni Lavori. Esecuzione conforme al disegno.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario [€]</i>	<i>Betrag Importo [€]</i>	<i>Anteil Incidenza [%]</i>
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter		h	11,30	30,39	343,38	20,43
1.2	01.01.01.03 Onerario specializzato Qualifizierter Facharbeiter		h	11,30	28,02	316,67	18,84
						660,05	39,26
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Einfassung des Lüftungsschachts aus beschichtetem Aluminium	St Cad	1,0000	664,91	664,91	39,55	
						664,91	39,55
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,6000	664,91	3,99	0,24	
	Teilsumme A / Somma parziale A					1328,95	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		199,34	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					1528,29	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		152,83	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,03	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ / St Cad				1681,15	100,00

09.03.02.16.a*

**Zeile für Kurztext: Wabenkern-Innentür wandbündig, einflügelig, Abmessung 800XH.2200 mm - P1.1
Riga per testo breve : Porta tamburata a filo muro ad anta singola dimensioni 800Xh.2200 mm - P1.1**

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einfacher Flügel mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am Standardrahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in Laminat (Eiche) für die Außenseite und weißem Laminat für die Innenseite geliefert. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive Dichtungen, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslüche 800x2200mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta a filo muro, con anta singola e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciato di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziatori in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. La serratura elettronica, fornita a parte, sostituirà la serratura più tradizionale. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato. Telaio e pannello verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce passaggio 800X2200 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	0,86	30,39	26,13	4,56
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,86	28,02	24,10	4,20
						50,23	8,76
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	371,54	371,54	64,79
2.2	Angebote Offerta Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	2,48
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporto		St Cad	1,00	15,00	15,00	2,62
						400,77	69,89
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,31	2,31	0,40	
	Teilsumme A / Somma parziale A					453,32	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	68,00	68,00	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					521,32	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	52,13	52,13	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	573,45	100,00	

09.03.02.16.b*

**Zeile für Kurztext: Wabenkern-Innentür wandbündig, einflügelig, Abmessung 900XH.2200 mm - P1.2
Riga per testo breve: Porta tamburata a filo muro ad anta singola dimensioni 900Xh.2200 mm - P1.2**

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:

Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einfacher Flügel mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am Standardrahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharniereien eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlaubt. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in Laminat (Eiche) für die Außenseite und weißem Laminat für die Innenseite geliefert. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive Dichtungen, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslüche 900x2200mm

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di porta a filo muro, con anta singola e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciato di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziatori in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forcellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. La serratura elettronica, fornita a parte, sostituirà la serratura più tradizionale. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello verrà fornito in laminato rovere per la parte esterna e laminato bianco o da RAL nella parte interna, le finiture verranno concordate ed approvate dalla DL. Telaio e pannello verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, raddrizzata anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce passaggio 900X2200 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]	[€]	[%]		
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,86	30,39	26,13	3,76
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,86	28,02	24,10	3,47
					50,23	7,24	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	466,40	466,40	67,19
2.2	Angebote Offerta Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	2,05
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporto		St Cad	1,00	15,00	15,00	2,16
					495,63	71,40	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	2,88	2,88	0,42	
	Teilsumme A / Somma parziale A				548,75		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		82,31	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				631,06		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		63,11	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,03	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	694,20	100,00	

09.03.02.16.c*

Zeile für Kurztext: Wabenkern-Innentür wandbündig, zweiflügelig, Abmessung 1600XH.2200 mm - P1.3
Riga per testo breve : Porta tamburata a filo muro ad anta doppia simmetrica dimensioni 1600Xh.2200 mm - P1.3

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, zweiflügelig mit symmetrischen Türblättern, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Schaltern die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in Laminat (Eiche) für die Außenseite und weißem Laminat für die Innenseite geliefert. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive Dichtungen, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslichte 1600x2200mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta a filo muro, con anta doppia simmetrica e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciato di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziali in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziali. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. La serratura elettronica, fornita a parte, sostituirà la serratura più tradizionale. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello verrà fornito in laminato rovere per la parte esterna e laminato bianco o da RAL nella parte interna, le finiture verranno concordate ed approvate dalla DL. Telaio e pannello verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce passaggio 1600X2200 mm.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
			St Cad				
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,72	30,39	52,27	3,92
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,72	28,02	48,20	3,62
						100,47	7,54
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	932,81	932,81	70,01
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	1,07
2.3 Angebote Offerta	Transport Trasporto		St Cad	1,00	15,00	15,00	1,13
						947,04	71,08
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	5,77	5,77	0,43
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		157,99	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		121,13	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	1332,40	100,00

09.03.02.16.d*

Zeile für Kurztext: Wabenkern-Innentür, Rahmen mittig, einflügelig, Abmessung 700XH.2200 mm - P1.4
Riga per testo breve: Porta tamburata a ad anta singola, telaio centrale, dimensioni 700Xh.2200 mm - P1.4

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einflügelig mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in Laminat (Eiche) für die Außenseite und weißem Laminat für die Innenseite geliefert. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive Dichtungen, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslöcher 700x2200mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta a filo muro, con anta singola e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciato di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziatori in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce fra telaio e pannello. Comprensivo di maniglia in alluminio e nottolino apri e chiudi Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello verrà fornito in laminato bianco o da RAL, le finiture verranno concordate ed approvate dalla DL. Telaio e pannello verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, raddrizza anta, maniglie e posa in opera. Dimensioni luce passaggio 700X2200 mm.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,86	30,39	26,13	3,80
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,86	28,02	24,10	3,51
						50,23	7,31
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	456,13	456,13	66,37
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	2,07
2.3 Angebote Offerta	Nottolino apri e chiudi		St Cad	1,00	19,76	19,76	2,88
2.4 Angebote Offerta	Transport Trasporto		St Cad	1,00	15,00	15,00	2,18
						490,12	71,32
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60		2,94	2,94	0,43
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			81,49	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			62,48	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,02	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /		687,25	100,00

09.03.02.17.a*

Zeile für Kurztext : Akustiktür, wandbündig, einflügelig, prädisponiert für MDF-Verkleidung, Abmessungen 800XH.2200 mm - genannt P2.1
Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta singola con rivestimento integrato in mdf dimensioni 800Xh.2200 mm - denominata P2.1

Einheit
Unità
St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einfacher Flügel verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandhalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofffürbatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminat geliefert mit einem lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauf folgende Anbringung einer gefärbten MDF-Verkleidung, Farbe nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermookustischen Ausstattung wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslichte 800x2200mm - P2.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta singola rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziali in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziali. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in MDF colorato in pasta del colore a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentirne la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali paraspifferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 800Xh.2200 mm - P2.1

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	0,86	30,39	26,13	1,74
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,86	28,02	24,10	1,60
						50,23	3,34
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	1100,00	1100,00	73,08
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglia antiappiaglio		St Cad	1,00	18,00	18,00	1,20
2.3 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	1,00
						1133,00	75,27
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	6,71	6,71	0,45
	Teilsumme A / Somma parziale A					1189,94	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		178,49	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					1368,43	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		136,84	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,06	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	1505,22	100,00

09.03.02.17.b*

Zeile für Kurztext : Akustiktür, wandbündig, einflügelig, mit integrierter MDF-Verkleidung, Abmessungen 900XH.2200 mm - genannt P2.2

Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta singola con rivestimento integrato in mdf dimensioni 900Xh.2200 mm - denominata P2.2

Langtext:

Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einfacher Flügel verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden, damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminat geliefert mit einem lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauf folgende Anbringung einer gefärbten MDF-Verkleidung, Farbe nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermoakustischen Ausstattung wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslüche 900x2200mm - P2.2

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta singola rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziali in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziali. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in MDF colorato in pasta del colore a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali paraspifferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 900Xh.2200 mm – P2.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
			St Cad	St Cad	St Cad	St Cad	St Cad
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,86	30,39	26,13	1,67
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,86	28,02	24,10	1,54
						50,23	3,20
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	1150,00	1150,00	73,30
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	18,00	18,00	1,15
2.3 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	0,96
						1183,00	75,40
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
		%	0,60	7,01	7,01	0,45	
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		186,04	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		142,63	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,03	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1568,88	100,00	

09.03.02.17.c*

Zeile für Kurztext : Akustiktür, wandbündig, einflügelig, prädisponiert für MDF-Verkleidung Abmessungen 1200XH.2200 mm - genannt Einheit
P2.3

St
Unità
Cad

Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta singola con rivestimento integrato in mdf dimensioni 1200Xh.2200 mm -
denominata P2.3

Langtext:

Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einfacher Flügel verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminat geliefert mit einem lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauffolgende Anbringung eines gefärbten MDF-Verkleidung, Farbe nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermoakustischen Ausstattung wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslichte 1200x2200mm - P2.3

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta singola rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziali in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno ottenuti i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziali. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in MDF colorato in pasta del colore a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali parasififeri e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1200Xh.2200 mm – P2.3

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,86	30,39	26,13	1,36
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,86	28,02	24,10	1,25
					50,23	2,61
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig	St Cad	1,00	1430,00	1430,00	74,28
2.2 Angebote Offerta	Porta tamburata a filo muro Unfallsicherer Drücker	St Cad	1,00	18,00	18,00	0,93
2.3 Angebote Offerta	Maniglie antiappiglio Transport Trasporti	St Cad	1,00	15,00	15,00	0,78
					1463,00	75,99
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
		%	0,60	8,69	8,69	0,45
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		228,29	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		175,02	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1925,22	100,00

09.03.02.17.d*

Zeile für Kurztext: Akustiktür, wandbündig, zweiflügelig, mit integrierter MDF-Verkleidung, Abmessungen 1600XH.2200 mm - genannt P2.4

Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta doppia con rivestimento integrato in mdf dimensioni 1600Xh.2200 mm - denominata P2.4

Langtext:
Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, zertifiziert mit 29dB, zweiflügelig, symmetrisch, verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am Standardrahmen fixiert ist. Es werden, damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminate geliefert mit einem lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauffolgende Anbringung einer gefärbten MDF-Verkleidung, Farbe nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermoakustischen Dichtungen wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslichte 1600x2200 mm - P2.4

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta doppia simmetrica rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziatori in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in MDF colorato in pasta del colore a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali paraspifferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1600Xh.2200 mm – P2.4

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,72	30,39	52,27	1,84
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,72	28,02	48,20	1,70
						100,47	3,54
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St Cad	1,00	2100,00	2100,00	73,91
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	18,00	18,00	0,63
2.3 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	0,53
						2133,00	75,07
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	12,71	12,71	0,45	
	Teilsumme A / Somma parziale A					2246,18	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			336,93	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					2583,10	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			258,31	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,02	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	2841,39	100,00

09.03.02.17.e*

Zeile für Kurztext: Akustiktür, wandbündig, zweiflügelig, mit integrierter MDF-Verkleidung, Abmessungen 1600XH.2160 mm - genannt P2.5

Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta doppia con rivestimento integrato in mdf dimensioni 1600Xh.2160 mm - denominata P2.5

Langtext:
Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, zertifiziert mit 29dB, zweiflügelig symmetrisch, verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am Standardrahmen fixiert ist. Es werden, damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, das Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminat geliefert mit einem lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauf folgende Anbringung einer gefärbten MDF-Verkleidung, Farbe nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermoakustischen Dichtungen wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslichte 1600x2160 mm - P2.5

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta doppia simmetrica rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziatori in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in MDF colorato in pasta del colore a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali parasipiferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1600Xh.2160 mm – P2.5

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,72	30,39	52,27	1,68
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,72	28,02	48,20	1,55
						100,47	3,23
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata a filo muro		St	1,00	2100,00	2100,00	67,42
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker		Cad	1,00	18,00	18,00	0,58
2.3 Angebote Offerta	Maniglie antiappiglio		St	2,00	100,00	200,00	6,42
2.4 Angebote Offerta	Antipanikbeschlag Push-bar Maniglioni antipanico push bar		Cad	2,00	15,00	30,00	0,96
	Transport		St				
	Trasporti		Cad				
						2348,00	75,38
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	13,91	13,91	0,45	
	Teilsumme A / Somma parziale A					2462,38	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	369,36	369,36	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					2831,73	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	283,17	283,17	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St	3114,90	100,00	
		Cad					

09.03.02.17.f*

Zeile für Kurztext: Akustiktür, wandbündig, zweiflügelig, in Abstimmung mit Wandverkleidung Abmessungen 1600XH.2200 mm - genannt P2.6

Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta doppia con rivestimento coordinato alla boiserie dimensioni 1600Xh.2200 mm - denominata P2.6

Langtext:
Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, zertifiziert mit 29dB, zweiflügelig, symmetrisch, verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden, damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in Laminat (Eiche oder ähnlich) geliefert, nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusiv der Thermoakustischen Dichtungen wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslichte 1600x2200mm - P2.6

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta doppia simmetrica rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziatori in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato rovere o similare a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentire la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali paraspifferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1600Xh.2200 mm – P2.6

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,72	30,39	52,27	1,59
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,72	28,02	48,20	1,47
						100,47	3,06
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig		St	1,00	2250,00	2250,00	68,46
2.2 Angebote Offerta	Porta tamburata a filo muro Antipanikbeschlag Push-bar		Cad	2,00	100,00	200,00	6,08
2.3 Angebote Offerta	Maniglioni antipanico push bar Unfallsicherer Drücker		St	1,00	18,00	18,00	0,55
2.4 Angebote Offerta	Maniglie antiappiglio Transport		Cad	1,00	15,00	15,00	0,46
	Trasporti		Cad			2483,00	75,54
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	14,81	14,81	0,45
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	389,74	389,74	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	298,80	298,80	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,02	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St	3286,80	100,00
					Cad		

09.03.02.17.h*

Zeile für Kurztext : Akustiktür, wandbündig, einflügelig, prädisponiert für MDF-Verkleidung, Abmessungen 900XH.2200 mm - genannt P2.8

Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta singola con rivestimento coordinato alla boiserie dimensioni 900Xh.2200 mm - denominata P2.8

Langtext:
Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, einfacher Flügel verkleidet mit MDF-Panneel zu 8mm, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weissen Farbe beibehalten werden. Bei Gipskartonwänden ist ein zusätzliches Profil für den Einbau notwendig, das am StandardRahmen fixiert ist. Es werden , damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharnieren die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminat geliefert mit einem lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauffolgende Anbringung eines Laminats (Eiche oder ähnlich), nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung des Auditoriums. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermakustischen Ausstattung wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslöcher 900x2200mm - P2.8

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro certificata 29 dB, con anta singola rivestita con pannello in mdf sp. 8 mm e telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciati di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziali in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziali. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf a 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in laminato tipo rovere o similare a scelta della DL coordinato al rivestimento dell'auditorium. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentirne la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali paraspifferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 900Xh.2200 mm – P2.8

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter	h	0,86	30,39	26,13	1,54
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,86	28,02	24,10	1,42
					50,23	2,96
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig	St Cad	1,00	1250,00	1250,00	73,70
2.2 Angebote Offerta	Porta tamburata a filo muro Unfallsicherer Drücker	St Cad	1,00	18,00	18,00	1,06
2.3 Angebote Offerta	Maniglia antiappiglio Transport Trasporti	St Cad	1,00	15,00	15,00	0,88
					1283,00	75,64
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
	%	0,60	7,61	7,61	0,45	
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	201,13	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	154,20	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)			-0,03	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1696,13	100,00

09.03.02.18.a*

**Zeile für Kurztext: Schiebetür in der Wand laufend, einflügelig, ohne Gewände 800XH.2200 mm - genannt P3.1
Riga per testo breve: Porta scorrevole interno muro ad anta singola senza stipiti 800Xh.2200 mm - denominata P3.1**

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Schiebetür aus Holz, einflügelig, beweglicher Flügel mit Wabenkernfüllung, Ränder und Blatt furniert, einschließlich Rahmen der Dicke 40mm, Verkleidung in weißem Laminat oder RAL nach Wahl der Bauleitung, Deckleisten aus Steckelementen und Schlossset Haken und Sperrlinke der Standartabmessungen 80x210cm, Oberfläche Laminat nach Wahl der Bauleitung. Durchgangslänge 800x2200 mm. Tür genannt P3.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare dello spessore di 40 mm, pannello di rivestimento in laminato bianco o Ral coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, finitura laminato a scelta della Direzioni Lavori. Completa di controtelaio per porte filo muro. Dimensioni luce passaggio 800x2200 mm. Porta denominata P3.1.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,20	30,39	36,46	3,84
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,20	28,02	33,63	3,54
					70,09	7,39	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorrevole interno muro		St Cad	1,00	202,37	202,37	21,33
2.2 Angebote Offerta	Blindstock für wandbündige Türen ohne Deckleisten D 15cm Controtelaio per porte a filo muro senza stipiti sp. 15 cm		St Cad	1,00	438,74	438,74	46,25
2.3 Angebote Offerta	Rosettenschloss (offen geschlossen) Nottolino apri e chiudi con segnalatore		St Cad	1,00	19,76	19,76	2,08
2.4 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	1,58
					675,87	71,24	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,97	3,97	0,42	
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	112,49	112,49	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	86,24	86,24	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,04	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	St Cad		948,70	100,00	

09.03.02.18.b*

Zeile für Kurztext: Schiebetür in der Wand laufend, einflügelig, ohne Gewände 900XH.2200 mm - genannt P3.2
Riga per testo breve: Porta scorrevole interno muro ad anta singola senza stipiti 900Xh.2200 mm - denominata P3.2

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Schiebetür aus Holz, einflügelig, beweglicher Flügel mit Wabenkernfüllung, Ränder und Blatt furniert, einschließlich Rahmen der Dicke 40mm, Tprblattverkleidung aus weißem Laminat oder RAL, Deckleisten aus Steckelementen und Hakenschloss und Sperrlinke mit Rosette. Laminat nach Wahl der Bauleitung. Einschließlich Blindstock für wandbündige Türen. Durchgangslichte 900x2200 mm. Tür genannt P3.2

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare dello spessore di 40 mm, pannello di rivestimento in laminato bianco o Ral coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, finitura laminato a scelta della Direzioni Lavori. Completa di controtelaio per porte a filo muro. Dimensioni luce passaggio 900x2200 mm. Porta denominata P3.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,20	30,39	36,46	3,62
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,20	28,02	33,63	3,34
					70,09	6,95	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorrevole interno muro		St Cad	1,00	213,44	213,44	21,17
2.2	Angebote Offerta Blindstock für wandbündige Türen ohne Deckleisten D 15cm Controtelaio per porte a filo muro senza stipiti sp. 15 cm		St Cad	1,00	474,31	474,31	47,05
2.3	Angebote Offerta Rosettenschloss (offen geschlossen) Nottolino apri e chiudi		St Cad	1,00	19,76	19,76	1,96
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	1,49
					722,51	71,68	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	4,25	4,25	0,42	
	Teilsumme A / Somma parziale A				796,85		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		119,53	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				916,38		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		91,64	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		1008,00	100,00	
			St Cad				

09.03.02.18.c*

**Zeile für Kurztext: Schiebetür in der Wand laufend, einflügelig, ohne Gewände 1000XH.2200 mm - genannt P3.3
Riga per testo breve: Porta scorrevole interno muro ad anta singola senza stipiti 1000Xh.2200 mm - denominata P3.3**

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Schiebetür aus Holz, einflügelig, beweglicher Flügel mit Wabenkernfüllung, Ränder und Blatt furniert, einschließlich Rahmen der Dicke 40mm, Türblattverkleidung aus weißem Laminat oder RAL, Deckleisten aus Steckelementen und Hakenschloss und Sperrklappe mit Rosette. Laminat nach Wahl der Bauleitung. Einschließlich Blindstock für wandbündige Türen. Durchgangslichte 1000x2200 mm. Tür genannt P3.3

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare dello spessore di 40 mm, pannello di rivestimento in laminato bianco o Ral, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, finitura laminato a scelta della Direzioni Lavori. Completa di controtelaio per porte filo muro. Dimensioni luce passaggio 1000x2200 mm. Porta denominata P3.3

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,20	30,39	36,46	3,18
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,20	28,02	33,63	2,93
					70,09	6,11	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorrevole interno muro		St Cad	1,00	283,00	283,00	24,68
2.2	Angebote Offerta Blindstock für wandbündige Türen ohne Deckleisten D 15cm Controtelaio per porte a filo muro senza stipiti sp. 15 cm		St Cad	1,00	513,83	513,83	44,80
2.3	Angebote Offerta Rosettenschloss Nottolino apri e chiudi		St Cad	1,00	19,76	19,76	1,72
2.4	Angebote Offerta Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	1,31
					831,60	72,51	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	4,90	4,90	0,43	
	Teilsumme A / Somma parziale A				906,59		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	135,99	135,99	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B				1042,58		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	104,26	104,26	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,06	0,01	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	1146,90	100,00	

09.03.04.06.a*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür einflügelig mit MDF verkleidung. 800Xh2200mm - genannt P8.1
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta singola con rivestimento in MDF, 800Xh.2200 mm - denominata P8.1

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer zertifizierten Brandschutztür REI60, zugelassen nach UNI 9723, in Übereinstimmung mit den nationalen oder europäischen Normen und homologiert vom Innenministerium, Modell mit glatter Tür, Holzposten 100x65 cm mit 8 cm vertiefter Holzabdeckung, Dreifach-Falztür 65 mm dick, Nr. 4 verstellbare Doppelschaft-Lagerbänder in 3 Größen, Warm- und Kaltrauchdichtung an drei Seiten des Flügels, schalldämmende Dichtung an drei Seiten des Blendrahmens und des Flügels, Entlüftung, Schalldämmung 32 dB. Die Türfüllung wird aus mattweißem Laminat mit lackierter Kante auf der Innenseite und aus pastellfarbenem MDF in der von der BL gewählten, auf die Verkleidung der Gangflächen abgestimmten Farbe geliefert. Die Ausführung umfasst die thermooakustische Ausstattung, Türbegradiger, Griffe, Vorrichtung für elektronische Schlosser wie Digitalzylinder und Installation. Netto-Lichtabmessungen 800Xh.2200 mm - P8.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI60 omologata alla norma UNI 9723, conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno modello con anta cieca liscia, stipite in legno da 100x65 cm con coprifili ad incasso da 8 cm in legno, anta tripla battuta spessore 65 mm, nr. 4 cerniere portanti a doppio gambo regolabili nelle 3 dimensioni, garniture fumi caldi e freddi sui tre lati del battente, garniture di isolamento acustico sui tre lati del telaio e dell'anta, paraspiffero, abbattimento acustico 32 dB. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in MDF colorato in pasta del colore a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. La voce si intende comprensiva della dotazione termoacustica, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 800Xh.2200 mm – P8.1

<i>Kodex RPV - codice EPU</i>	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,20	30,39	36,46	2,91
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,20	28,02	33,63	2,68
						70,09	5,60
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorevole interno muro		St Cad	1,00	885,38	885,38	70,69
2.2	Angebote Offerta Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	1,14
2.3	Angebote Offerta Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	1,20
						914,60	73,02
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	5,40	5,40	0,43	
	Teilsumme A / Somma parziale A					990,10	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		148,51	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					1138,61	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		113,86	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,03	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			1252,50	100,00	

09.03.04.06.b*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür einflügelig mit Verkleidung in Abstimmung mit der Wandverkleidung, 1240Xh220 mm - genannt P8.2
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta singola con rivestimento coordinato alla boiserie, 1240Xh.2200 mm - denominata P8.2

Einheit
Unità
St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer zertifizierten Brandschutztür REI60, zugelassen nach UNI 9723, in Übereinstimmung mit den nationalen oder europäischen Normen und homologiert vom Innenministerium Modell mit glatter Blindtür, Holzposten 100x65 cm mit 8 cm vertiefter Holzabdeckung, Dreifach-Falztür 65 mm dick, Nr. 4 verstellbare Doppelschaft-Lagerbänder in 3 Größen, Warm- und Kaltrauchdichtung an drei Seiten des Flügels, schalldämmende Dichtung an drei Seiten des Blendrahmens und des Flügels, Entlüftung, Schalldämmung 32 dB. Die Türfüllung wird in Eichenlaminat oder ähnlichem Laminat geliefert, je nach Wahl der BL, abgestimmt auf die Verkleidung der Korridore und des Auditoriums. Die Ausführung beinhaltet die thermoakustische Ausstattung, den Türbegradiger, die Griffe, die Vorrichtung für den digitalen Schließzylinders und die Montage. Netto-Lichtabmessungen 1240Xh.2200 mm - P8.2

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI60 omologata alla norma UNI 9723, conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno modello con anta cieca liscia, stipite in legno da 100x65 cm con coprifili ad incasso da 8 cm in legno, anta tripla battuta spessore 65 mm, nr. 4 cerniere portanti a doppio gambo regolabili nelle 3 dimensioni, guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del battente, guarnizione di isolamento acustico sui tre lati del telaio e dell'anta, paraspiffero, abbattimento acustico 32 dB. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato rovere o similare a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi e dell'auditorium. La voce si intende comprensiva della dotazione termoacustica, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1240Xh.2200 mm – P8.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,20	30,39	36,46	2,12
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,20	28,02	33,63	1,96
					70,09	70,09	4,08
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorrevole interno muro		St Cad	1,00	1150,99	1150,99	67,01
2.2 Angebote Offerta	Antipanikbeschlag Push-bar Maniglioni antipanico push bar		St Cad	1,00	100,00	100,00	5,82
2.3 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	0,83
2.4 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	0,87
					1280,22	1280,22	74,53
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	7,59	7,59	7,59	0,44
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		203,69	203,69	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		156,16	156,16	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)							
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			1717,75	1717,75	100,00

09.03.04.06.c*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür zweiflügelig mit Verkleidung in Abstimmung mit der Wandverkleidung, 1900Xh2200 mm Einheit Unità St Cad
- genannt P8.3
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta doppia con rivestimento coordinato alla boiserie, 1900Xh.2200 mm - denominata P8.3

Langtext: Lieferung und Montage einer zertifizierten Brandschutztür REI60, zugelassen nach UNI 9723, in Übereinstimmung mit den nationalen oder europäischen Normen und homologiert vom Innenministerium Modell mit glatter Blindtür, Holzposten 100x65 cm mit 8 cm vertiefter Holzabdeckung, Dreifach-Falztür 65 mm dick, Nr. 4 verstellbare Doppelschaft-Lagerbänder in 3 Größen, Warm- und Kaltrauchdichtung an drei Seiten des Flügels, schalldämmende Dichtung an drei Seiten des Blendrahmens und des Flügels, Entlüftung, Schalldämmung 32 dB. Die Türfüllung wird in Eichenlaminat oder ähnlichem Laminat geliefert, je nach Wahl der BL abgestimmt mit der Verkleidung der Korridore auf der Außenseite und in weißem Laminat auf der Innenseite. Die Ausführung umfasst die thermoakustische Ausstattung, Türbegradiger, Griffe, Vorrichtung für elektronische Schließzylinder und Montage. Netto-Lichtabmessungen 1900Xh.2200 mm - P8.3

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI60 omologata alla norma UNI 9723, conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno modello con anta cieca liscia, stipe in legno da 100x65 cm con coprifili ad incasso da 8 cm in legno, anta tripla battuta spessore 65 mm, nr. 4 cerniere portanti a doppio gambo regolabili nelle 3 dimensioni, guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del battente, guarnizione di isolamento acustico sui tre lati del telaio e dell'anta, parasippero, abbattimento acustico 32 dB. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato rovere o similare a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi dalla parte esterna e in laminato bianco dalla parte interna. La voce si intende comprensiva della dotazione termoacustica, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1900Xh.2200 mm – P8.3

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,20	30,39	36,46	1,68
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,20	28,02	33,63	1,55
					70,09	3,23	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorevole interno muro		St Cad	1,00	1407,11	1407,11	64,82
2.2 Angebote Offerta	Antipanikbeschlag Push-bar Maniglioni antipanico push bar		St Cad	2,00	100,00	200,00	9,21
2.3 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	0,66
2.4 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	0,69
					1636,34	75,37	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	9,73	9,73	0,45
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	257,42	257,42	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	197,36	197,36	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	2170,95	100,00

09.03.04.06.d*

Zeile für Kurztext: Brandschutztür zweiflügelig mit Verkleidung in Abstimmung mit der Wandverkleidung, 1900Xh2200 mm - genannt P8.4
Riga per testo breve: Porta tagliafuoco ad anta doppia con rivestimento coordinato alla boiserie, 1900Xh.2200 mm - denominata P8.4

St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer zertifizierten Feuerschutztür REI60, zugelassen nach UNI 9723, in Übereinstimmung mit den nationalen oder europäischen Normen und homologiert vom Innenministerium Modell mit glatter Blindtür, Holzpfosten 100x65 cm mit 8 cm vertiefter Holzabdeckung, Dreifach-Falztür 65 mm stark, Nr. 4 verstellbare Doppelschaft-Lagerbänder in 3 Größen, Warm- und Kalttrauchdichtung an drei Seiten des Flügels, schalldämmende Dichtung an drei Seiten des Blendrahmens und des Flügels, Entlüftung, Schalldämmung 32 dB. Die Türfüllung wird in Eichenlaminat oder ähnlichem Laminat geliefert, je nach Wahl der BL, abgestimmt auf die Verkleidung der Gangflächen und des Auditoriums. Die Ausführung soll die thermoakustische Ausstattung, den Türbegradier, die Griffe, die Vorrichtung für den digitalen Schließzylinder und die Montage umfassen. Netto-Lichtabmessungen 1900Xh.2200 mm - P8.4

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI60 omologata alla norma UNI 9723, conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno modello con anta cieca liscia, stipite in legno da 100x65 cm con coprifili ad incasso da 8 cm in legno, anta tripla battuta spessore 65 mm, nr. 4 cerniere portanti a doppio gamba regolabili nelle 3 dimensioni, guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del battente, guarnizione di isolamento acustico sui tre lati del telaio e dell'anta, paraspiffero, abbattimento acustico 32 dB. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato rovere o similare a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi e dell'auditorium. La voce si intende comprensiva della dotazione termoacustica, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 1900Xh.2200 mm - P8.4

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundentlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,20	30,39	36,46	1,68
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,20	28,02	33,63	1,55
						70,09	3,23
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innentür wandbündig Porta tamburata scorrevole interno muro		St Cad	1,00	1407,11	1407,11	64,82
2.2 Angebote Offerta	Antipanikbeschlag Push-bar Maniglioni antipanico push bar		St Cad	2,00	100,00	200,00	9,21
2.3 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappiglio		St Cad	1,00	14,23	14,23	0,66
2.3 Angebote Offerta	Transport Trasporti		St Cad	1,00	15,00	15,00	0,69
						1636,34	75,37
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	9,73	9,73	0,45	
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	257,42	257,42	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	197,36	197,36	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)							
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			2170,95	100,00	

09.03.04.06.e*

Zeile für Kurztext : Akustiktür, wandbündig, einflügelig, in Abstimmung mit Wandverkleidung, REI60, Abmessungen 800XH.2200 mm - genannt P8.5
Riga per testo breve: Porta acustica a filo muro ad anta singola con rivestimento coordinato alla boiserie, REI60, dimensioni 800Xh.2200 mm - denominata P8.5

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer wandbündigen Flügeltür, REI60, Schalldämmung 28dB, einfacher Flügel verkleidet mit Furnierholz-Panneel zu 8mm, Eiche Natur in Abstimmung mit der Wandverkleidung, mit Rahmen zum Drücken oder Ziehen, in Aluminiumlegierung 6060-T6, pulverbeschichtet RAL 9003 direkt in einer Gipskartonwand montiert. Nach dem Einbau kann der Rahmen in der Farbe der Wand gestrichen werden, oder er kann in seiner ursprünglichen weißen Farbe beibehalten werden. Es werden, damit eine perfekte Kontinuität zwischen Tür und Wand erreicht werden kann, Abstandhalter und Winkel angebracht, die Deformationen beim Transport und Montage vermeiden. Nach der Montage werden die Lücken gefüllt, die nach der Entnahme der Abstandshalter entstehen. Inklusive der Verwendung von versenkten, regulierbaren Scharniere die eine perfekte Kalibrierung des Lichtes zwischen Rahmen und Türblatt erlauben. Der digitale Schließzylinder, der separat geliefert wird, ersetzt das traditionelle Türschloss. Das Werkstofftürblatt hat eine Dicke von 50mm und wird in Materialien erster Klasse und in MDF von 5mm ausgeführt. Das Türblatt wird in weißem, mattem Laminat geliefert mit einer lackierten Stirnseite, und vorbereitet für eine darauffolgende Anbringung einer gefärbten MDF-Verkleidung, Farbe nach Wahl der BL, in Abstimmung mit der Wandverkleidung der Gangflächen. Eine Matrikelnummer identifiziert den Rahmen und das Türblatt, um die Zurückverfolgbarkeit der Ware im Fall getrennter Lieferungen zu erleichtern und um die beste Kundenbetreuung zu ermöglichen. Die Position versteht sich inklusive der Thermoakustischen Ausstattung wie Zugluftstopper, Ausrichtungsbeschlag, Drücker, Vorbereitung für Digitalen Schließzylinder und Montage. Durchgangslights 800x2200mm – P8.5

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta acustica a filo muro, REI 60, abbattimento acustico 28dB, con anta singola rivestita con pannello in legno impiallacciato essenza rovere coordinato alla boiserie, sp. 8 mm, telaio a spingere o a tirare in alluminio lega 6060-T6 preverniciato a polveri RAL 9003 da inserire direttamente nelle pareti di cartongesso. Il telaio potrà essere essere tonalizzato come le pareti con vernici murali o lasciato al naturale, in quanto preverniciato di colore bianco. La presenza di profilo aggiunto, permetterà di ottenere il miglior risultato durante l'installazione. Squadri e distanziali in legno e alluminio in legno e alluminio consentiranno di mantenere il telaio sempre allineato, evitando deformazioni durante il trasporto e l'installazione. A seguito del montaggio del telaio verranno otturati i forellini che si presenteranno dopo la rimozione dei distanziatori. Comprensiva di cerniere regolabili e a scomparsa, per una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Il pannello tamburato ha uno spessore di 50 mm ed è realizzato con materiali di prima scelta e con mdf da 5mm. Il pannello dell'anta verrà fornito in laminato bianco opaco con bordo laccato nella parte interna e in laminato tipo rovere o similare a scelta della DL coordinato al rivestimento dei corridoi. Telaio ed anta verranno identificati da un numero di matricola per consentirne la rintracciabilità nel caso di consegne separate e per facilitare l'assistenza post vendita. La voce si intende comprensiva della dotazione termo acustica quali para spifferi e ghigliottina nella parte inferiore, raddrizza anta, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Dimensioni luce netta 800Xh.2200 mm – P8.5

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,86	30,39	26,13	1,24
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,86	28,02	24,10	1,15
					50,23	2,39
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wabenkern-Innenfür wandbündig Porta tamburata a filo muro	St Cad	1,00	1573,12	1573,12	74,82
2.2 Angebote Offerta	Unfallsicherer Drücker Maniglie antiappaglio	St Cad	1,00	14,23	14,23	0,68
2.3 Angebote Offerta	Transport Trasporti	St Cad	1,00	15,00	15,00	0,71
					1602,35	76,21
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
	%	0,60	9,52	9,52	0,45	
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	249,32	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	191,14	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)			0,03	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	2102,60	100,00

09.04.05.06*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage Antriebs für den innenliegenden Sonnenschutz
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di motore per tenda ombreggiante interna

Einheit
Unità **cad**

Langtext: Lieferung und Installation eines Antriebs zur Innenbeschattung der Großflächenrolllos. Einschließlich jeglicher weiteren Leistung und Mittel, die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso: Fornitura e posa di sistema di motore per oscuramento interno tramite tenda a rullo per grandi superfici. Si intende compreso e compensato quanto occorre per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.

		<i>Bestandteile des Preises</i> <i>Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit</i> <i>Unità</i>	<i>Menge</i> <i>Quantità</i>	<i>Einheitspreis</i> <i>Prezzo unitario</i>	<i>Betrag</i> <i>Importo</i>	<i>Anteil</i> <i>Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>				[€]	[€]	[%]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,17	30,39	5,17	3,96
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,17	28,02	4,76	3,65
					9,93	7,61	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Innenliegender Sonnenschutz Tenda di ombreggiamento interno	cad	1,0000	92,68	92,68	71,02
					92,68	71,02	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00	
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,56	0,56	0,43
		Teilsumme A / Somma parziale A				103,16	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		15,47	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				118,64	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		11,86	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /		cad	130,50	100,00

09.04.06.01*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines innenliegenden Sonnenschutzes
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di tenda ombreggiante interna

Einheit
Unità
**qm
mq**

Langtext: Lieferung und Montage eines Innenbeschattungssystems durch Rollo für große Flächen, bestehend aus: heller Innenplane, quadratischem Kasten, einziehbaren Seitenführungen. Das System umfasst Dichtungen und RAL-Lackierung der Aluminiumprofile. Die Grammatur des Gewebes und der Farbton werden von der BL nach Vorlage von Musterbeispielen freigegeben. Einschließlich jeglicher weiteren Leistung und Mittel, die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso: Fornitura e posa di sistema di oscuramento interno tramite tenda a rullo per grandi superfici, composto da: telo per interni in tonalità chiara, cassonetto quadrato, guide laterali a scomparsa. Il sistema è comprensivo di guarnizioni e verniciatura RAL dei profili in alluminio. La grammatura del tessuto e la tonalità verrà approvata dalla DL previa presentazione di apposita campionatura. Si intende compreso e compensato quanto occorre per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.

		<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>				[€]	[€]	[%]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,90	30,39	27,35	23,08
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,90	28,02	25,22	21,28
					52,57	44,36	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Innenliegender Sonnenschutz Tenda di ombreggiamento interno	mq	1,0000	40,87	40,87	34,49
					40,87	34,49	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00	
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,25	0,25	0,21
		Teilsumme A / Somma parziale A				93,69	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		14,05	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				107,74	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		10,77	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq	118,52	100,00	

09.05.01.04.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Zwischendeckensystems mit quadratischen Revisionsklappen mit verdeckter Unterkonstruktion, Oberflächenabschluss Melaminharz. Genannt CF01
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema di controsoffitto in quadrotte ispezionabili con sottostruttura nascosta, finitura nobilitato melaminico, denominato CF01

Einheit
Unità qm
mq

Langtext:
Lieferung und Montage eines "fertigen" Deckenverkleidungssystems mit Wartungsklappen, mit einer verdeckten Unterkonstruktion mit hoher akustischer Leistung. Das System wird durch die Zusammensetzung von Holzwerkstoffplatten hergestellt, mit Verzahnung ohne Verwendung von Klebstoffen, ästhetische Qualität mit parallelen Fräslinien oder Löchern, ohne Unterbrechung. Es handelt sich um quadratische Platten mit einer charakteristischen Größe von 600x1200, dicke 16mm, die ausschließlich durch mechanische Bearbeitung zur Erzeugung Spanplatten mit melaminischer Veredelung mit sehr niedrigem Formaldehydgehalt JIS-Klasse 1 mit CE-Zertifikat der Brandverhaltesklasse 'B s1 d0' gemäß geltendem Eurocode und CE-Kennzeichnung für Baumaterialien. Die Bearbeitung ergibt geometrische Merkmale mit parallelen Fräslinien oder Löchern auf der sichtbaren Oberfläche, die direkt und physisch mit zylindrischen Hohlräumen durch den Querschnitt der Platte verbunden sind. Auf der Rückseite jeder quadratischen Platte ist ein schwarzer feuerhemmender Vliesstoff mit einer Dicke von 0,25 mm und einer Oberflächendichte von 65 g/m² aufgebracht. Die Oberflächenbeschichtung wird in Melamin mit Standarddekor und mit einer Oberflächenbeschichtung und Fräsat erfolgen, die der Bauleitung anhand von Mustern zur Freigabe vorgelegt werden. Einschließlich jeder weiteren Leistung, die notwendig ist, um die Arbeit fachgerecht zu erledigen.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento "finito" a controsoffitto, ispezionabile, con sottostruttura nascosta, ad elevate prestazioni acustiche. Il sistema è realizzato per composizione di pannelli a base legnosa, con incastro "a secco" senza ausilio di collanti, qualità estetica a fresature parallele o foratura, senza soluzione di continuità. I pannelli a forma di quadrotte con dimensione caratteristica di 600x1200, dello spessore di 16mm, ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di trucioli di MDF nobilitato melaminico, bassissimo contenuto di formaldeide secondo la normativa JIS in classe 1 con certificato CE, classe di reazione al fuoco 'B s1 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione. Le lavorazioni conferiscono caratteristiche geometriche con fresature parallele o forature sulla superficie a vista, direttamente e fisicamente collegate a cavità cilindriche attraverso la sezione del pannello. Sul retro di ogni quadrotta è applicato Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25mm, densità superficiale 65g/m² ed un pannello in lana di roccia, spessore 30mm. Il rivestimento superficiale sarà in nobilitato melaminico con decorativo standard e con finitura superficiale e tipologia della fresatura da sottoporre ad approvazione della DL previa presentazione di adeguate campionature. Compreso e compensato ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundentlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	0,5200	30,39	15,80	7,04
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operario qualificato	h	0,5200	28,02	14,57	6,49
					30,37	13,53
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Rechteck 60X120 cm Quadrotta 60X120 cm	mq	1,0500	109,70	115,19	51,29
2.2	Angebote Offerta Spezielle Z-Unterstruktur verdeckt Sottostruttura speciale a Z nascosta	mq	1,0500	79,10	83,06	36,99
2.3	Angebote Offerta Steinwolle 30 mm Lana di roccia 30 mm	mq	1,0500	10,20	10,71	4,77
2.4	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	30,0000	208,95	-62,69	-27,91
					146,27	65,13
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	146,27	0,88	0,39
	Teilsumme A / Somma parziale A					177,52
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		26,63	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					204,14
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		20,41	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ / qm mq			224,56	99,61

09.05.01.04.b*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage von Horizontalabschlüssen aus MDF, als seitlicher Abschluss der inspizierbaren Zwischendecke.
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di velette in mdf come chiusura laterale al controsoffitto ispezionabile.

Einheit
Unità ml

Langtext:
 Lieferung und Montage von mdf-Platten für den seitlichen Abschluss von revisionsfähigen Zwischendecken gemäß Position Nr. 09.05.01.04.a*, bestehend aus: mdf-Platten mit der Klassifizierung E1 und F4sterne für Aldehydemissionen, Brandverhaltensklasse 'B s1 d0' nach geltendem Eurocode und CE-Kennzeichnung für Baustoffe. Die Oberflächenbeschichtung besteht aus Melamin mit einer dekorativen und glatten Standardoberfläche, die auf die zu inspizierenden Paneele abgestimmt ist. Die Oberfläche wird der BL nach Vorlage entsprechender Muster zur Genehmigung vorgelegt. Der Schleier wird aus einem vertikalen Schließelement von ca. 70 cm und einem horizontalen Schließelement von ca. 10 cm bestehen, die durch eine 45°-Fräserung verbunden sind, Metallunterkonstruktion in verzinkten Stahlprofilen geeigneter Größe. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Einschließlich jeder weiteren Leistungen die notwendig sind, um die Arbeit nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso:
 Fornitura e posa in opera di velette in mdf per la chiusura laterale dei controsoffitti ispezionabili di cui alla voce nr. 09.05.01.04.a*, costituiti da: pannelli in mdf con classificazione E1 e F4stelle per le emissioni di forma aldeide, classe di reazione al fuoco 'B s1 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione. Il rivestimento superficiale sarà in nobilitato melaminico con decorativo standard e con finitura liscia coordinata ai pannelli ispezionabili, la finitura verrà sottoposta per approvazione alla DL previa presentazione di adeguate campionature. La veletta sarà costituita da un elemento di chiusura verticale di circa 70 cm ed un elemento di chiusura orizzontale di circa 10 cm, giuntati con fresatura a 45°, sottostruttura metallica in profili di acciaio zincato della dimensione idonea. Esecuzione conforme al disegno. Compreso e compensato ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,5200	30,39	15,80	12,21
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,5200	28,02	14,57	11,26
					30,37	23,46	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	pannello in mdf, decorativo melaminico bianco	mq	1,0500	89,90	94,40	72,91
2.2	Angebote Offerta	Unterstruktur Sottostruttura	m	1,0000	7,80	7,80	6,03
2.3	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	30,0000	102,20	-30,66	-23,68
					71,54	55,26	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	71,54	0,43	0,33
		Teilsumme A / Somma parziale A				102,34	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		15,35	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					117,69	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		11,77	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	129,46	99,67

09.05.01.05.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Deckenverkleidung aus Holzlamellen, genannt CF06
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema di controsoffitto a doghe chiuso, denominato CF06

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Lieferung und Montage einer Deckenverkleidung aus Lamellen, geschlossen, bestehend aus: horizontalen Massivholzlamellen 20 mm dick, 90 mm hoch, Achsabstand 150 mm, Abschlussplatte zwischen den Lamellen glatt oder gelocht, selbe Oberfläche der Lamellen, mit Lochabstand 32x32 mm und Lochdurchmesser auf der Sichtseite 5-8 mm, auf der Nicht-Sichtseite 10 mm zur Bildung der Schallabsorptionskammer, 20 mm dick, 15 mm breit; geeignete Metallunterkonstruktion zur Verankerung an der Wand. Auf der Rückseite der Abschlussplatten wird ein feuerhemmender schwarzer schallabsorbierender Vliesstoff, Dicke 0,25 mm, Oberflächendichte 65 g/m² und eine Steinwolleplatte, Dicke 50 mm, aufgebracht. Das System muss einen sehr niedrigen Formaldehydgehalt nach JIS Klasse 1 mit CE-Zertifikat, Brandverhaltsklasse 'B s1 d0' nach geltendem Eurocode und CE-Kennzeichnung für Baumaterialien garantieren. Die Oberflächenbeschichtung der Abschlussplatte erfolgt in dekorativem Furnier nach Wahl der BL nach Vorlage geeigneter Muster, in ABstimmung mit den Lamellen. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Einschließlich jeglicher weiteren Leistung und Mittel, die notwendig sind, um die Arbeit nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento a doghe chiuso a controsoffitto composto da: doghe verticali in legno massello spessore 20 mm, altezza 90 mm, interasse 150 mm, pannello di chiusura tra le doghe di tipo liscio oppure forato, finitura in accordo con i listelli, con passo dei fori 32x32 mm e diametro foratura lato a vista 5-8 mm, 10 mm lato non a vista per formazione della camera acustica di assorbimento, spessore 20mm, larghezza 15mm; idonea sottostruttura metallica di ancoraggio al soffitto. Sul retro dei pannelli di chiusura verrà applicato un Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25mm, densità superficiale 65g/m² ed un pannello in lana di roccia, spessore 50mm. Il sistema dovrà garantire un bassissimo contenuto di formaldeide secondo la normativa JIS in classe 1 con certificato CE, classe di reazione al fuoco 'B s1 d0' secondo Eurocodice e marcatura CE per materiali da costruzione. Il rivestimento del pannello di chiusura sarà in tranciato decorativo a scelta della DL previa presentazione di adeguate campionature, in accordo con i listelli. Esecuzione conforme al disegno. Si intende compreso e compensato ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,6900	30,39	20,97	3,70
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,6900	28,02	19,34	3,41
					40,30	7,11
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Latten 84x16mm und Abschlusspaneel Doga 840x16 mm e pannello di chiusura	mq	1,0000	405,44	405,44	71,51
					405,44	71,51
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	405,44	2,43	0,43
	Teilsumme A / Somma parziale A				448,18	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		67,23	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				515,41	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		51,54	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ / qm mq			566,95	100,00

09.05.01.06.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Bafflesystems zur Schallabsorption, genannt CF08 Einheit St
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema tipo baffles per l'assorbimento acustico, denominato CF08 Unità Cad

Langtext: Lieferung und Installation eines Systems von Baffles zur Schallabsorption, vertikal abhängend. Das System besteht aus: hoch schallabsorbierendem Element, veredelt mit akustischem Schleier, weiße Oberfläche, Plattengröße 600x1200 mm, Dicke 50 mm; weißer Aluminiumrahmen, aufgehängt mit Stahlseilen. Brandverhaltensklasse A2 s1, d0 nach EN 13501-1, Feuchtebeständigkeit bis 95% der relativen Luftfeuchtigkeit, Schallabsorptionsplatte 1200x600 mm Reihenabstand 600 mm, aw= 0,60 (MH) nach EN ISO 11654. Um eine einheitliche Farbwiedergabe zu erzielen, ist die Verwendung von Platten aus der gleichen Liefercharge in angrenzenden Räumen vorgeschrieben, um die Farbunterschiede des Produktes zu minimieren. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Einschließlich jeglicher weiteren Leistungen die notwendig sind, um die Arbeit nach Stand der Technik auszuführen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema tipo baffles per l'assorbimento acustico, appesi verticalmente tramite pendinatura. Il sistema è costituito da: elemento altamente fonoassorbente nobilitato con velo acustico, superficie bianca, dimensioni pannello 600x1200 mm spessore 50 mm; cornice in alluminio bianco, pendinatura con cavi di acciaio. Classe di reazione al fuoco A2 s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità fino al 95% dell'umidità relativa dell'aria, Assorbimento acustico pannello 1200x600 mm distanza tra le file 600 mm, aw= 0,60 (MH) secondo EN ISO 11654. Al fine di ottenere una resa cromatica uniforme si prescrive l'impiego di pannelli dello stesso lotto di fornitura all'interno di ambienti contigui, per minimizzare le differenze cromatiche del prodotto. Esecuzione conforme al disegno. Si intende compreso e compensato ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,1400	30,39	4,25	3,94
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,1400	28,02	3,92	3,64
						8,18	7,58
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta baffles 600x1200 mm, spessore 50 mm		mq	1,0000	95,79	95,79	88,80
2.2	Angebote Offerta Rabatt Sconto		%	20,0000	95,79	-19,16	-17,76
						76,63	71,04
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	76,63	0,46	0,43
	Teilsumme A / Somma parziale A					85,27	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		12,79	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					98,06	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		9,81	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	107,87	99,57

09.05.02.06.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage eines Wandverkleidungssystems mit Lamellen, geschlossen, genannt RVA Einheit
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento a parete a doghe, chiuso, denominato RVA Unità

qm
mq

Langtext:

Lieferung und Montage einer Wandverkleidung aus Lamellen, geschlossen, bestehend aus: vertikalen Massivholzlamellen 20 mm dick, 90 mm hoch, Achsabstand 150 mm, Abschlussplatte zwischen den Lamellen glatt oder gelocht, selbe Oberfläche der Lamellen, mit Lochabstand 32x32 mm und Lochdurchmesser auf der Sichtseite 5-8 mm, auf der Nicht-Sichtseite 10 mm zur Bildung der Schallabsorptionskammer, 20 mm dick, 15 mm breit; geeignete Metallunterkonstruktion zur Verankerung an der Wand. Auf der Rückseite der Abschlussplatten wird ein feuerhemmender schwarzer schallabsorbierender Vliestoff, Dicke 0,25 mm, Oberflächendichte 65 g/m² und eine Steinwolleplatte, Dicke 50 mm, aufgebracht. Das System muss einen sehr niedrigen Formaldehydgehalt nach JIS Klasse 1 mit CE-Zertifikat, Brandverhaltensklasse 'B s1 d0' nach geltendem Eurocode und CE-Kennzeichnung für Baumaterialien garantieren. Die Oberflächenbeschichtung der Abschlussplatte erfolgt in dekorativem Furnier nach Wahl der BL nach Vorlage geeigneter Muster. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Einschließlich jeglicher weiteren Leistung und Mittel, die notwendig sind, um die Arbeit nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento a doghe chiuso a parete composto da: doghe verticali in legno massello spessore 20 mm, altezza 90 mm, interasse 150 mm, pannello di chiusura tra le doghe di tipo liscio oppure forato, finitura in accordo con i listelli, con passo dei fori 32x32 mm e diametro foratura lato a vista 5-8 mm, 10 mm lato non a vista per formazione della camera acustica di assorbimento, spessore 20mm, larghezza 15mm; idonea sottostruttura metallica di ancoraggio a parete. Sul retro dei pannelli di chiusura verrà applicato un Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25mm, densità superficiale 65g/m² ed un pannello in lana di roccia, spessore 50mm. Il sistema dovrà garantire un bassissimo contenuto di formaldeide secondo la normativa JIS in classe 1 con certificato CE, classe di reazione al fuoco 'B s1 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione. Il rivestimento del pannello di chiusura sarà in tranciato decorativo a scelta della DL previa presentazione di adeguate campionature. Esecuzione conforme al disegno. Si intende compreso e compensato ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,7000	30,39	21,27	4,69
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,7000	28,02	19,62	4,32
					40,89	9,01
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Latten 84x16mm und Abschlusspaneel Doga 84x16 mm e pannello di chiusura	mq	1,0000	315,81	315,81	69,62
					315,81	69,62
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	315,81	1,89	0,42
	Teilsumme A / Somma parziale A				358,59	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		53,79	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				412,38	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		41,24	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ / qm mq			453,62	99,58

09.06.03.01.c*

Zeile für Kurztext: Türschließer mit Arm
Riga per testo breve: Chiudiporta a braccio

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage eines Standart Türschließers mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton: silber; mit Frontalregulierung; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift befestigen: für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di chiudiporta aereo standard con braccio, scatola in alluminio, colore argento, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice: per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,20	30,39	6,08	14,16
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,20	28,02	5,60	13,06
						11,68	27,22
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Türschließer Chiudiporta con braccio	St Cad	1,00	22,13	22,13	51,58
						22,13	51,58
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,13	0,13	0,31
	Teilsumme A / Somma parziale A					33,95	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		5,09	11,87
	Teilsumme B / Somma parziale B					39,04	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		3,90	9,10
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,03	-0,07
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	42,92	100,00

09.06.03.05.a*					
Zeile für Kurztext: Verdeckter Türschließer für wandbündige Türen. Riga per testo breve: Chiudiporta a scomparsa per porte filo muro.					

Langtext: Lieferung und Montage eines verdeckten Türschließers für wandbündige Türen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di chiudiporta a scomparsa per porte filo muro.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
			[€]		[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,50	30,39	15,19	6,05
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,50	28,02	14,01	5,58
						29,21	11,62
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Verdeckter Türschließer Chiudiporta a scomparsa		St Cad	1,00	168,42	168,42	67,03
						168,42	67,03
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	1,01	1,01	0,40
	Teilsumme A / Somma parziale A						198,64
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	29,80	29,80	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						228,43
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	22,84	22,84	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,03	-0,03	-0,01
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	251,25	100,00

09.09.01.01*

**Zeile für Kurztext: Lüftungsrost aus Holzleisten im Boden integriert, Breite 40cm
Riga per testo breve: Griglia di areazione in listelli di legno integrata al pavimento, larghezza 40cm**

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:
Lieferung und Installation eines in den Holzboden integrierten Lüftungsgitters für den Ventilkonvektor, bestehend aus: Auflager der Unterkonstruktion mittels an der Holzkonstruktion verankerten L-Profilen, Unterkonstruktion aus Metallrohrprofilen, 30x30mm große Holzplatten aus Mehrschichtholz, Eiche natur, entsprechend dem gewählten Fertigparkettboden. Die Fertigung ist von der BL nach Vorlage geeigneter Muster zu genehmigen. Enthalten und kompensierte sind der Verschnitt, Beschläge, Metallunterkonstruktionen in ausreichender Dimensionierung, Befestigungselemente und alles Weitere, was notwendig ist, um das fertige Werk nach den Regeln der Technik zu übergeben. Bodenfräsen ist nicht enthalten. Ausführung gemäß Zeichnung. Abmessungen ca. 40cmX1260.

Testo esteso:
Fornitura e posa di griglia di areazione per fancoil integrati nella pedana rivestita da pavimento in legno, costituita da: sistema di ancoraggio alla struttura esistente con profili metallici ad L, sottostruttura in profilo tubolare metallico di sostegno ai listelli in legno delle dimensioni 30x30mm in multistrato, essenza rovere naturale in accordo con il pavimento a parquet prefinito scelto. Finitura da approvare da parte della DL previa presentazione di idonea campionatura. Si intendono compresi e compensati sfridi, raccordi, sottostruttura di sostegno e di ancoraggio metallica adeguatamente dimensionata, elementi di fissaggio e quanto occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Non sono inclusi la fresatura del pavimento. Esecuzione conforme disegno. Dimensioni circa 40cmX1260.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	13,0000	30,39	395,04	10,35
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	13,0000	28,02	364,31	9,54
						759,34	19,89
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Lüftungsrost für Hörsaal Griglia per aula		ciascuno	1,0000	2244,61	2244,61	58,81
						2244,61	58,81
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	2244,61	13,47	0,35
	Teilsumme A / Somma parziale A					3017,42	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		452,61	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					3470,03	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		347,00	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,04	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	3817,00	99,65

10.01.02.01.a*
Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung des Bodenbelags aus künstlichen Steinplatten in variablen Formaten, verlegt mit Kleber, Plattendurchmesser 2cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a colla, spessore lastre 2 cm.

Langtext: Lieferung und Verlegung eines Bodens aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat, LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recyclem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TUV-LGA, ausgeführt in einer einzigen Platte der Stärke 20mm und Abmessungen die die Plattengröße von 95x69 cm, 70x69 und 40x69 bestmöglich ausnutzen, mit gebürsteter Oberfläche, untenliegende Seite Schnittroh, Seiten gefräst, gefräste Kanten. Verlegt auf Mörteldünnbett auf mit Zahnpachtel verteilt Zementkleber versetzt mit harzartiger Latex. Ausführung gemäß Zeichnung. Versetzten Fugen mit Alternanz der Formate entlang der horizontalen Ausrichtung, auf mit Zahnpachtel verteilt Zementkleber verlegt versetzt mit harzartiger Latex, Fugen 2-3mm, verfügt mit Fugenmörtel gefärbt in den Tonalität der Bodenoberfläche, gereinigt nach vollendet Verlegung. Mörtel, Fugenmörtel und Maurerbeihilfen verstehen sich als imbegriffen. Der Auftritt muss zudem einen Reibungskoeffizient gemäß DPR des 24. Juli 1996, Nr. 503 aufweisen (Verordnung über die Beseitigung und Überwindung von architektonischen Hindernissen in Gebäuden, öffentlichen Räumen und Einrichtungen).

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in lastre dello spessore di 20 mm e delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra di 95x69 cm, 70x69 cm e 40x69 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresa a giunto. Lastre posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Esecuzione conforme ai disegni, ai giunti sfalzati con l'alternanza dei diversi formati secondo fasce d'orizzontamento, fughe 2-3 mm, sigillato con malta sigillante mista a colori nelle tonalità del pavimento, pulito a posa ultimata. Sono compresi collante e sigillante ed incluse le assistenze murarie. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,50	30,39	15,19	10,25
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,45	28,02	12,61	8,51
					27,80	18,75	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Platten, Dicke 2 cm der Abmessungen zur maximalen Ausnutzung der Plattenformate 95x69 cm, 70x69 cm e 40x69 cm mit gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst (Zuschnitte und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive). Lastre spessore 2 cm delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra di 95x69 cm, 70x69 cm e 40x69 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresa a giunto (tagli, lavorazioni delle superfici incluse)	mq	1,0000	81,00	81,00	54,63
2.2	Angebote Offerta	Zementmörteldünnbett mit Zahnpachtel verteilt versetzt mit harzartigem Latex, 5 mm Collante adesivo a base cementizia additivato con lattice resinoso steso con spatola dentellata 5 mm	kg/mq	3,5000	2,00	7,00	4,72
2.3	Angebote Offerta	Transporte Trasporto	mq	1,0000	0,87	0,87	0,59
					88,87	59,94	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,53	0,00 0,53	0,00 0,36
		Teilsumme A / Somma parziale A				117,20	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		17,58	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				134,78	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		13,48	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /		qm mq	148,26	100,00

10.01.02.01.b*
Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung des Bodenbelags aus künstlichen Steinplatten in variablen Formaten, verlegt mit Sand-Zementmörtel, Plattendurchmesser 2cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 2 cm.

Langtext:
 Lieferung und Verlegung eines Bodens aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat, LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recyclem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TUV-LGA, ausgeführt in Platten der Stärke 20mm und mit Abmessungen zur optimalen Ausnutzung der Platten von 95x69 cm, 70x69 cm und 40x69 cm, mit gebürsteter Oberfläche, Unterseite Schnittroh, Seiten gefräst. Platten verlegt mit Zementmörtel dosiert auf 250Kg des Zements Typ R32.5 pro Kubikmeter Sand mit einer geeigneten Körnung, Höhe max. 4-5cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Versetzte Fugen von 2-3mm, verfügt mit Fugenmörtel gefärbt in den Tonalität der Bodenoberfläche, gereinigt nach vollendetem Verlegung. Mörtel, Fugenmörtel und Maurerbeihilfen verstehen sich als inbegriiffen. Der Auftritt muss zudem einen Reibungskoeffizient gemäß DPR des 24. Juli 1996, Nr. 503 aufweisen (Verordnung über die Beseitigung und Überwindung von architektonischen Hindernissen in Gebäuden, öffentlichen Räumen und Einrichtungen).

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in lastre dello spessore di 20 mm e delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra di 95x69 cm, 70x69 cm e 40x69 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresaate a giunto. Lastre posate su letto di malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 4-5 cm. Esecuzione conforme ai disegni, a giunti sfalzati con l'alternanza dei diversi formati secondo fasce d'orizzontale, fughe 2-3 mm, sigillato con malta sigillante mista a colori nelle tonalità del pavimento, pulito a posa ultimata. Sono compresi malta e sigillante ed incluse le assistenze murarie. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

<i>Kodex RPV - codice EPU</i>		<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>	<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
1.		Stundenlöhne / Manodopera			[€]	[€]	
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,58	30,39	17,62	11,23
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,50	28,02	14,01	8,93
						31,64	20,16
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Platten, Dicke 2 cm der Abmessungen zur maximalen Ausnutzung der Plattenformate 95x69 cm, 70x69 cm e 40x69 cm mit gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst (Zuschnitte und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive). Lastre spessore 2 cm delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra di 95x69 cm, 70x69 cm e 40x69 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresaate a giunto (tagli, lavorazioni delle superfici incluse)	mq	1,0000	81,00	81,00	51,62
2.2	Angebote Offerta	Sand-Zementmörtelbett verlegt, Mischungsverhältnis von 250Kg Zement des Typs R32.5 pro Kubikmeter Sand mit geeigneter Körnung, max. 4-5cm. Malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 4-5 cm	cm/mq	5,0000	2,00	10,00	6,37
2.3	Angebote Offerta	Transporte Trasporto	mq	1,0000	0,87	0,87	0,55
						91,87	58,54
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis <i>Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario</i>	%	0,60	0,55	0,00 0,55	0,00 0,35
		Teilsumme A / Somma parziale A					124,05
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		18,61	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B					142,66
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		14,27	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		156,93	100,00

10.01.02.01.c*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung von Trittstufen aus einer einzigen Platte aus künstlichem Stein, verlegt mit Sand-Zementmörtel, Plattendurchmesser 3 cm, länger als 180cm.

Einheit qm
Unità mq

Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di pedate in lastre uniche di pietra artificiale posate a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm, lunghezza superiore a 180 cm.

Langtext:

Lieferung und Verlegung der Verkleidung der Trittstufen aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat, LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recycletem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TUV-LGA, ausgeführt in einer einzigen Platte der Stärke 30mm und maximaler Breite von 33cm und einer maximalen Länge von 190cm, mit gebürsteter Oberfläche, untenliegende Seite Schnittröh, Seiten gefräst, geschliffen und gebrochene Kanten. Platten verlegt mit Zementmörtel dosiert auf 250Kg des Zements Typ R32.5 pro Kubikmeter Sand mit einer geeigneten Körnung, Höhe max. 4-5cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Fugen 2-3mm, verfügt mit Fugenmörtel gefärbt in den Tonalität der Bodenoberfläche, gereinigt nach vollendet Verlegung. Mörtel, Fugenmörtel und Maurerbeihilfen verstehen sich als inbegriffen. Der Auftritt muss zudem einen Reibungskoeffizient gemäß DPR des 24. Juli 1996, Nr. 503 aufweisen (Verordnung über die Beseitigung und Überwindung von architektonischen Hindernissen in Gebäuden, öffentlichen Räumen und Einrichtungen), mittels Stahlstreifen 2mm hervorstehend über die Trittfäche.

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate dei gradini in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in lastre uniche dello spessore di 30 mm e di larghezza 33 cm per una lunghezza massima di 190 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati e smussati. Lastre posate su letto di malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 4-5 cm. Esecuzione conforme ai disegni, fughe 2-3 mm, sigillato con malta sigillante mista a colori nelle tonalità del pavimento, pulito a posa ultimata. Sono compresi malta e sigillante ed incluse le assistenze murarie. La pedata, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito con inserimento di filetto in acciaio sporgente di 2 mm dalla superficie della pedata conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>				[€]		[€]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,92	30,39	27,96	8,93
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,95	28,02	26,62	8,50
					54,58	17,43	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Platten, Dicke 3 cm mit gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst und abgerundet (Zuschritte und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive). Stahlstreifen 2mm hervorstehend über die Trittfäche Lastre spessore 3 cm faccia vista spazzolata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati e smussati (tagli, lavorazioni delle superfici incluse). Inserimento di barra in acciaio sporgente di 2 mm dalla superficie	mq	1,0000	180,00	180,00	57,48
2.2	Angebote Offerta	Sand-Zementmörtelbett verlegt, Mischungsverhältnis von 250Kg Zement des Typs R32.5 pro Kubikmeter Sand mit geeigneter Körnung, max. 4-5cm. Malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 4-5 cm	cm/mq	5,0000	2,00	10,00	3,19
2.3	Angebote Offerta	Transporte Trasporto	mq	1,0000	1,85	1,85	0,59
					191,85	61,26	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis <i>Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario</i>	%	0,60	1,14	0,00	0,00
		Teilsumme A / Somma parziale A				247,57	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		37,14	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				284,70	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		28,47	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq	313,17	100,00	

10.01.02.01.d*
Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung der Setzstufen aus einer einzigen Platte aus künstlichem Stein, verlegt mit Sand-Zementmörtel, Plattendurchmesser 3 cm, länger als 180cm.
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di alzate in lastre uniche di pietra artificiale posate a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm, lunghezza superiore a 180 cm.

Langtext:
Lieferung und Montage der Setzstufen aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat, LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recyclem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TUV-LGA, ausgeführt in einer einzigen Platte der Stärke 30mm und maximaler Breite von 13,5cm und einer maximalen Länge von 190cm, mit gebürsteter Oberfläche, untenliegende Seite Schnittroh, Seiten gefräst. Platten verlegt mit Zementmörtel dosiert auf 250Kg des Zements Typ R32.5 pro Kubikmeter Sand mit einer geeigneten Körnung, Höhe max. 5cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Fugen 2-3mm, verfugt mit Fugenmörtel gefärbt in den Tonalität der Bodenoberfläche, gereinigt nach vollendet Verlegung. Mörtel, Fugenmörtel und Maurerbeihilfen verstehen sich als inbegriffen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate dei gradini in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in lastre uniche dello spessore di 30 mm e di larghezza massima di 13,5 cm ed una lunghezza massima di 190 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fregate a giunto. Lastre posate con malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera. Esecuzione conforme ai disegni, fughe 2-3 mm, sigillato con malta sigillante mista a colori nelle tonalità del pavimento, pulito a posa ultimata. Sono compresi malta e sigillante ed incluse le assistenze murarie.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,70	30,39	21,27	8,66
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,65	28,02	18,22	7,41
					39,49	16,07
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta Platten, Dicke 3 cm mit gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst und abgerundet (Zuschritte und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive). Stahlstreifen 2mm hervorstehend über die Trittfäche Lastre spessore 3 cm faccia vista spazzolata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fregate ortogonali al piano con lati in vista levigati e smussati (tagli, lavorazioni delle superfici incluse). Inserimento di barra in acciaio sporgente di 2 mm dalla superficie	mq	1,0000	142,00	142,00	57,79
2.2	Angebote Offerta Sand-Zementmörtelbett verlegt, Mischungsverhältnis von 250Kg Zement des Typs R32.5 pro Kubikmeter Sand mit geeigneter Körnung, max. 4-5cm. Malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 4-5 cm	cm/mq	5,0000	2,00	10,00	4,07
2.3	Angebote Offerta Transporte Trasporto	mq	1,0000	1,85	1,85	0,75
					153,85	62,61
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,91	0,00 0,91	0,00 0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A					194,25
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		29,14	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					223,39
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		22,34	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	qm mq		245,72	100,00

10.01.02.01.e*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Verlegung des Bodenbelags aus künstlichen Steinplatten in variablen Formaten, verlegt mit Sand-Zementmörtel, Plattendurchmesser 3 cm .
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm .

Langtext:
 Lieferung und Montage der Treppenpodeste aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat, LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recyclem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TUV-LGA, ausgeführt in einer einzigen Platte der Stärke 30mm und maximaler Breit von 190cm mit gebürsteter Oberfläche, untenliegende Seite Schnittroh, Seiten gefräst. Platten verlegt mit Zementmörtel dosiert auf 250Kg des Zements Typ R32.5 pro Kubikmeter Sand mit einer geeigneten Körnung, Höhe max. 5cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Fugen 2-3mm, verfügt mit Fugenmörtel gefärbt in den Tonalität der Bodenoberfläche, gereinigt nach vollendetem Verlegung. Mörtel, Fugenmörtel und Maurerbeihilfen verstehen sich als inbegriffen. Der Auftritt muss zudem einen Reibungskoeffizient gemäß DPR des 24. Juli 1996, Nr. 503 aufweisen (Verordnung über die Beseitigung und Überwindung von architektonischen Hindernissen in Gebäuden, öffentlichen Räumen und Einrichtungen), mittels Stahlstreifen 2mm hervorstehend über die Trittfäche.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di rivestimento dei pianerottoli intermedi delle scale in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in lastre uniche dello spessore di 30 mm e di larghezza massima di 190 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fressate a giunto. Lastre posate con malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera, spessore massimo 5 cm. Esecuzione conforme ai disegni, fughe 2-3 mm, sigillato con malta sigillante mista a colori nelle tonalità del pavimento, pulito a posa ultimata. Sono compresi malta e sigillante ed incluse le assistenze murarie. La pedata, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito con inserimento di filetto in acciaio sporgente di 2 mm dalla superficie della pedata conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	1,72	30,39	52,27	14,11
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	1,70	28,02	47,64	12,86
						99,91	26,96
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Platten, Dicke 3 cm mit gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst und abgerundet (Zuschritte und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive). Stahlstreifen 2mm hervorstehend über die Trittfäche Lastre spessore 3 cm faccia vista spazzolata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fressate ortogonali al piano con lati in vista levigati e smussati (tagli, lavorazioni delle superfici incluse). Inserimento di barra in acciaio sporgente di 2 mm dalla superficie		mq	1,0000	180,00	180,00	48,58
2.2	Angebote Offerta Sand-Zementmörtelbett verlegt, Mischungsverhältnis von 250Kg Zement des Typs R32.5 pro Kubikmeter Sand mit geeigneter Körnung, max. 4-5cm. Malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 4-5 cm		cm/mq	5,0000	2,00	10,00	2,70
2.3	Angebote Offerta Transporte Trasporto		mq	1,0000	1,85	1,85	0,50
						191,85	51,78
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis <i>Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario</i>		%	0,60	1,14	0,00	0,00
						1,14	0,31
	Teilsumme A / Somma parziale A						292,90
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		43,93	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						336,83
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		33,68	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm mq	370,51	100,00

Aufgliederungsschema für die Aufgliederung der Einheitspreise

Bauherr:	NOI Techpark					
Bauvor-haben:	Errichtung eines Forschungsgebäudes für die freie Universität Bozen im NOI Techpark - Los Baumeister - CIG 86733968CC / CUP J54E17000360003					
Kdx LV	Beschreibung					Nr.
10.02.02.01.a*	Stufenbelag aus Porphy, massiv, außenliegend					306
Artikel Nr.	Elemente der Aufgliederung	M.E.	Menge	Einheits-preis	Betrag	Anteil %
	1. Stundenlöhne					
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	Std.		32,02 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	Std.		30,21 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	Std.		27,86 €	0,00 €	0,00%
01.01.01.04	Arbeiter	Std.		24,67 €	0,00 €	0,00%
	2. Materialien					
	Baukran inkl. Bedienung	Std./m2	0,0100	85,00 €	0,85 €	0,09%
	3. Verwendung von Arbeitsmitteln u. Anlagen					
	4. Transporte					
	5. Angebot Subunternehmen					
	Angebot Fa. Stone Concept - siehe Anlage 13	m2	1,0000	705,20 €	705,20 €	78,49%
	Summe				706,05 €	78,58%
	Sicherheitskosten	Teilsumme	%	0,60	4,24 €	0,47%
	Allgemeine Spesen	Teilsumme	%	15,00	710,29 €	
	Unternehmensgewinn	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00	106,54 €	11,86%
					816,83 €	
					81,68 €	9,09%
	Gesamtsumme		EH	m2	je	898,51 €
						100,00%

10.03.01.08.a*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage von aussenliegenden Schwellen aus Porphytplatten, Dicke 3 cm
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di soglie esterne il lastre di porfido, spessore 3 cm

Einheit
Unità qm
mq

Langtext: Lieferung und Verlegung von außenliegenden Schwellen aus natürlichem Porphytplatten aus einem Stück der Dicke 30mm und breite von 32 cm, mit gebürsteter Oberfläche, untere Oberfläche sägerau und kanten gefräst, auf Unterbeton der Dicke 5 cm, ausgeführt in Zementmörtel, Dosierung 250Kg Zement des Typs 32,5 pro Kubikmeter Sand mit geeigneter Körnung. Die Schwelle muss zudem eine dem DPR 24 Juli 1996 Nr. 503 (Beseitigung der Architektonische Barrieren in Gebäuden, Öffentlichen Räumen und Gebäuden) konforme Rutschfestigkeit besitzen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di soglie esterne in porfido naturale eseguite a lastra unica dello spessore di 30 mm e larghezza di 32 cm, con faccia vista spazzolata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto, posata su massetto di sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 32,5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. La soglia inoltre dovrà essere in possesso del coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 Luglio 1996 n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, negli spazi e servizi pubblici.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	1,50	30,39	45,58	14,13
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	1,48	28,02	41,48	12,86
					87,06	26,99
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote Offerta	Porphytplatten, Dicke 3 cm lastre di porfido, spessore 3 cm	mq	1,0000	156,52	156,52	48,52
2.2 Angebote Offerta	Sand-Zementmörtelbett verlegt, Mischungsverhältnis von 250Kg Zement des Typs R32.5 pro Kubikmeter Sand mit geeigneter Körnung, max. 5cm. Malta cementizia dosata a 250 Kg di cemento tipo R32.5 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea misurata fuori opera per uno spessore massimo di 5cm	cm/mq	5,0000	1,74	8,70	2,70
2.3 Angebote Offerta	Transporte Trasporto	mq	1,0000	1,74	1,74	0,54
					166,96	51,76
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,99	0,00 0,99	0,00 0,31
	Teilsumme A / Somma parziale A					255,01
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		38,25	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					293,26
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		29,33	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		qm mq	322,59	100,00

10.07.01.01.i*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Sockelleiste in die Wandverkleidung integriert aus künstlichem Stein. Einheit
Riga per testo breve: Fornitura e posa zoccolino integrato alla parete in lastra di pietra artificiale.

qm
mq

Langtext:
Lieferung und Montage einer Sockelleiste integriert in den Gipskartonwänden aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat, LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recycletem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TÜV-LGA, ausgeführt in Leisten der Stärke 10mm und der Abmessungen zur maximalen Ausnutzung der Leisten, mit gebürsteter Oberfläche, Untenliegende Seite Schnitttrock, Seiten auf gefräst. Leisten verlegt mittels eines geeigneten Klebers mit Zahnpachtel angebracht. Ausführung gemäß Zeichnung. Der Preis versteht sich einschließlich linearer Sockelleiste, Metallprofil für die Wandbündige Montage, Kleber und Fugenfüller und jegliche weitere Leistung die zur Realisierung der Arbeit nach Stand der Technik notwendig ist.

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di zoccolino integrato nelle pareti in cartongesso in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in listelli dello spessore di 10 mm e delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e corte fresaate a giunto. Listelli posati mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi il battiscopio lineare, il profilo metallico per la realizzazione dello stesso a filo muro, colle e sigillanti e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,11	30,39	3,34	9,23
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,11	28,02	3,08	8,51
1.3	01.01.01.04	Arbeiter Operaio comune	h	0,15	24,82	3,72	11,31
					10,15	28,03	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	Platten, Dicke 1 cm mit Abmessungen zur max. Ausnutzung der Platten Höhe 10cm, gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst und abgerundet (Zuschneide und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive). Lastre spessore 1 cm delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra di altezza 10 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e corte fresaate a giunto (tagli, lavorazioni delle superfici incluse)	mq	1,0000	13,04	13,04	36,03
2.2	Angebote Offerta	Zementmörteldünnbett mit Zahnpachtel verteilt, Zuschlag von harzartigem Latex, 5 mm Collante adesivo a base cementizia additivato con lattice resinoso steso con spatola dentellata 5 mm	kg/mq	0,2500	1,74	0,44	1,20
2.3	Angebote Offerta	Metallprofil für Sockelleiste wandbündig Profilo metallico per battiscopio a filo muro	ml	1,0000	4,45	4,45	12,30
2.4	Angebote Offerta	Transporte Trasporto	ml	1,0000	0,43	0,43	1,20
					18,37	50,72	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00	
4.		Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	0,11	0,11	0,30
		Teilsumme A / Somma parziale A				28,62	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		4,29	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				32,91	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		3,29	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
7.		Gesamtsumme / Somma totale	€ / qm mq			36,21	100,00

10.07.01.01.I*

Zeile für Kurztext: Lieferung und Montage einer Sockelleiste, aus künstlichem Stein, integriert in die Wandverkleidung.

Einheit
Unità
**qm
mq**

Riga per testo breve: Fornitura e posa zoccolino in lastre di pietra artificiale, integrato alla boiserie .

Langtext: Lieferung und Montage einer Sockelleiste integriert in der Wandverkleidung der Gang- und Gemeinschaftsflächen aus künstlichem Stein bestehend aus Porphy und Zementkonglomerat. LEED zertifiziert mit einem Mindestanteil an recyclem Stein von 85% des Gewichts, in Blöcken produziert gemäß der Norm EN13748 zertifiziert durch das Labor TUV-LGA, ausgeführt in Leisten der Stärke 10mm und der Abmessungen zur maximalen Ausnutzung der Leisten, mit gebürsteter Oberfläche, Unterliegende Seite Schnitroh, Seiten gefräst. Leisten verlegt mittels eines geeigneten Klebers. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen, Kleber und Abdichtungen sind inbegriffen.

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di zoccolino integrato nel rivestimento/boiserie dei corridoi e spazi comuni in pietra artificiale costituita da porfido e conglomerato cementizio additivato, certificato LEED, con percentuale minima di materiale riciclato pari all' 85% del peso, prodotto in blocchi secondo normativa EN13748 certificato dal laboratorio TUV-LGA, eseguito in listelli dello spessore di 10 mm e delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto. Listelli posati mediante spalmatura di idoneo collante. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie, colle e sigillanti.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,11	30,39	3,34	11,77
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,11	28,02	3,08	10,86
					6,43		22,63
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Platten, Dicke 1 cm mit Abmessungen zur max. Ausnutzung der Platten Höhe 10cm, gebürsteter Oberfläche, Unterseite Sägerau, Kanten gefräst und abgerundet (Zuschnitte und Verarbeitungen der Oberflächen inklusive).		mq	1,0000	15,00	15,00	52,82
	Lastre spessore 1 cm delle dimensioni a massimo sfruttamento della lastra di altezza 10 cm con faccia vista spazzolata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto (tagli, lavorazioni delle superfici incluse)						
2.2	Angebote Offerta Zementmörteldünnbett mit Zahnpachtel verteilt, Zuschlag von harzartigem Lattex, 5 mm Collante adesivo a base cementizia additivato con lattice resinoso steso con spatola dentellata 5 mm		kg/mq	0,2500	2,00	0,50	1,76
2.3	Angebote Offerta Transporte Trasporto		ml	1,0000	0,43	0,43	1,51
					15,93		56,10
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza sui offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	0,09	0,00 0,09	0,00 0,33
	Teilsumme A / Somma parziale A					22,45	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3,37	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					25,82	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2,58	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		qm mq	28,40	100,00

12.08.01.03.a*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, bündig mit zweiflügeliger Drehtür, 31 dB, Höhe mehr als 300 cm - genannt P5.1

Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con porta a doppia anta, 31 dB, altezza superiore a 300 cm - denominata P5.1

Langtext:

Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Tür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbund-sicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert. Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polycarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifachem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Completa di porta a doppio battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di guarnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.1

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter	h	24,00	30,39	729,30	4,26
1.2 01.01.01.03	Operario specializzato	h	24,00	28,02	672,57	3,93
1.3 01.01.01.04	Spezialisierter Facharbeiter	h	15,00	24,82	372,33	18,34
					1774,20	10,36
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote	Wand 1	St	1,00	3301,65	3301,65	19,28
Offerta	Parete 1	Cad				
2.2 Angebote	Wand 2 – Tür	St	1,00	6560,84	6560,84	38,32
Offerta	Parete 2 - porta	Cad				
2.3 Angebote	Wand 3	St	1,00	5774,96	5774,96	33,73
Offerta	Parete 3	Cad				
2.4 Angebote	Wand 4	St	1,00	1996,01	1996,01	11,66
Offerta	Parete 4	Cad				
2.5 Angebote	Wand 5	St	1,00	2630,67	2630,67	15,36
Offerta	Parete 5	Cad				
2.6 Angebote	Wand 6	St	1,00	3339,95	3339,95	19,51
Offerta	Parete 6	Cad				
2.7 Angebote	Rabatt	%	43,00	10149,75	-10149,75	-59,28
Offerta	Sconto				13454,33	78,58
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
		%	0,60	80,73	80,73	0,47
Teilsumme A / Somma parziale A						
						13535,05
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
		%	15,00		2030,26	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						
						15565,31
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
		%	10,00		1556,53	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00
7. Gesamtsumme / Somma totale						
		€ /		St	17121,83	110,36
				Cad		

12.08.01.03.b*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, bündig mit zweiflügiger Drehtür, 31 dB, Höhe mehr als 300 cm - genannt P5.2

Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con porte a doppia anta, 31 dB, altezza superiore a 300 cm - denominata P5.2

Langtext: Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Tür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zwei-fache Verbund-sicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zwei-seitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert. Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polycarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifachem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.2

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o veletti in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinate ai profili. Completa di porta a doppia battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telai perimetrale in alluminio, complete di guarnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter		h	40,00	30,39	1215,49	3,83
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter		h	40,00	28,02	1120,95	3,54
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle		h	20,00	24,82	496,44	13,21
	Operario Comune - movimentazione al piano					2832,89	8,94
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Wand 7		St	1,00	3571,65	3571,65	11,27
	Offerta Parete 7		Cad				
2.2	Angebote Wand 8 – Tür		St	1,00	6526,32	6526,32	20,59
	Offerta Parete 8 - porta		Cad				
2.3	Angebote Wand 9		St	1,00	6315,11	6315,11	19,92
	Offerta Parete 9		Cad				
2.4	Angebote Wand 10 – Tür		St	1,00	6295,56	6295,56	19,86
	Offerta Parete 10 - porta		Cad				
2.5	Angebote Wand 11		St	1,00	3571,65	3571,65	11,27
	Offerta Parete 11		Cad				
2.6	Angebote Wand 12		St	1,00	2124,03	2124,03	6,70
	Offerta Parete 12		Cad				
2.7	Angebote Wand 13		St	1,00	2404,63	2404,63	7,59
	Offerta Parete 13		Cad				
2.8	Angebote Wand 14		St	1,00	3596,04	3596,04	11,34
	Offerta Parete 14		Cad				
2.9	Angebote Wand 15		St	1,00	2404,63	2404,63	7,59
	Offerta Parete 15		Cad				
2.1	Angebote Wand 16		St	1,00	2124,03	2124,03	6,70
0	Offerta Parete 16		Cad				
2.1	Angebote Rabatt		%	43,00	16741,47	-16741,47	-52,82
1	Offerta Sconto					22192,18	70,01
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	32,70	32,70	0,10	
	Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	3758,67	3758,67	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	2881,64	2881,64	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,03	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			31698,05	100,00	
		St			Cad		

12.08.01.03.c*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, mit Ecklösung, mit zweiflügeliger Drehtür, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.3A und P5.3B

Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con angolo vetrato e porte a doppia anta, 31 dB, altezza 300 cm - denominato P5.3A e P5.3B

Langtext: Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Tür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbundsicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert, Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polykarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifachem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.3A und P5.3B

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Completa di porta a doppio battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di guarnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.3A e P5.3B

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter		h	33,00	30,39	1002,78	4,31
1.2	01.01.01.03 Onerario specializzato		h	33,00	28,02	924,78	3,97
1.3	01.01.01.04 Spezialisierter Facharbeiter		h	16,00	24,82	397,15	14,39
	Onerario qualificato					2324,72	9,99
	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle						
	Onerario Comune - movimentazione al piano						
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Wand 17		St	1,00	3105,45	3105,45	13,34
	Offerta Parete 17		Cad				
2.2	Angebote Wand 18 – Tür		St	1,00	5823,57	5823,57	25,02
	Offerta Parete 18 - porta		Cad				
2.3	Angebote Wand 19		St	1,00	3371,50	3371,50	14,48
	Offerta Parete 19		Cad				
2.4	Angebote Wand 20 – Tür		St	1,00	5823,57	5823,57	25,02
	Offerta Parete 20 - porta		Cad				
2.5	Angebote Wand 21		St	1,00	3194,47	3194,47	13,72
	Offerta Parete 21		Cad				
2.6	Angebote Wand 22		St	1,00	7736,95	7736,95	33,24
	Offerta Parete 22		Cad				
2.7	Angebote Rabatt		%	45,00	13074,98	-13074,98	-56,17
	Offerta Sconto					15980,53	68,65
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	95,88	95,88	0,41	
	Teilsumme A / Somma parziale A					18401,13	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	2760,17	2760,17	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					21161,30	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	2116,13	2116,13	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,04	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	23277,39	100,00	

12.08.01.03.d*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, Ecklösung, mit zweiflügeliger Drehtüre, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.4A und P5.4B

Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con angolo vetrato, 31 dB, altezza 300 cm - denominato P5.4A e P5.4B

Langtext:

Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung typs I-wallflush oder gleichwertig, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anchluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbundsicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert, Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polycarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.4A und P5.4B

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da garnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.4A e P5.4B.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	15,50	30,39	471,00	5,48
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	15,50	28,02	434,37	5,05
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operario Comune - movimentazione al piano		h	6,00	24,82	148,93	14,62
						1054,30	12,27
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Wand 23 Parete 23		St	1,00	8986,39	8986,39	104,57
2.2 Angebote Offerta	Wand 24 Parete 24		St	1,00	1386,01	1386,01	16,13
2.3 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		Cad %	45,00	4667,58	-4667,58	-54,31
						5704,82	66,38
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	34,23	34,23	0,40
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		1019,00	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B) Rundung/Arrotondamento (+/-)		%	10,00		781,24	9,09
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	8593,59	100,00

12.08.01.03.e*

Zeile für Kurztext: Zweiflügelige Glasdrehflügeltür, Zweifachverglasung, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.5
Riga per testo breve: Sistema di porta a due ante, doppio vetro a filo, 31 dB, altezza 300 cm - denominato P5.5

Einheit
Unità
St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer akustischen Doppelflügeltür mit Doppelverglasung aus einer Kombination von stranggepressten Aluminiumprofilen, die in der Produktion mit spezifischen Beschlägen montiert werden. Ausfachung mit Glaspaneelen mit unterschiedlicher Dicke, eine Seite mit Akustik-Verbundglas Dicke mm. 4.4.1. gegenüberliegende Seite mit gehärtetem Glas Dicke mm. 4. am Türrahmen mit einem speziellen doppelseitigen Klebeband befestigt, das in verschiedenen Farben erhältlich ist Dicke mm. 1,1. Akustische Anschlagdichtung aus weichem Silikon in schwarzer Farbe. Akustische Guillotine im unteren Querbalken einziehbar positioniert. mit einer Auslenkung von 3 bis 8 mm. Ein Paar schwenkbarer Scharniere, zertifiziert mit 200.000 Zyklen Test mit einem Türgewicht von 120 kg. Innovatives Doppelflügel-Verstellsystem für perfekte Haftung an der Anschlagdichtung und Ausrichtung der Fugen. Veredelung nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Element mit der Bezeichnung P5.5

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente doppio vetro acustica realizzata con una combinazione di profili in estruso di alluminio assemblata con specifica ferramenta in produzione. Finitura con pannelli vetrati a spessore differenziato, un lato con vetro stratificato acustico sp. mm. 4.4.1. lato opposto con vetro temperato sp. mm. 4. fissati al telaio dell'anta con uno specifico biadesivo perimetrale disponibile in diverse colorazioni sp. mm. 1,1. Guarnizione di battuta acustica in silicone morbido colore Nero. Ghigliottina acustica posizionata a scomparsa nel traverso inferiore con escursione da 3 a 8 mm. Coppia di cerniere pivoettanti a scomparsa certificate con test di 200.000 cicli con peso dell'anta di 120 Kg. Innovativo sistema di doppia regolazione dell'anta per una perfetta aderenza alla guarnizione di battuta e dell'allineamento delle fughe. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Elemento denominato P5.5

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter		h	3,70	30,39	112,43	2,53
1.2 01.01.01.03	Oberaio specializzato		h	3,70	28,02	103,69	2,33
1.3 01.01.01.04	Spezialisierter Facharbeiter		h	3,70	24,82	91,84	17,42
	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle					307,96	6,93
	Operaio Comune - movimentazione al piano						
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wand 25 – Tür		St	1,00	5796,65	5796,65	130,36
2.2 Angebote Offerta	Parete 25 - porta		Cad				
	Rabatt	%		45,00	2608,49	-2608,49	-58,66
	Sconto					3188,16	71,70
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	19,13	19,13	0,43	
	Teilsumme A / Somma parziale A					3515,25	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		527,29	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B					4042,54	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		404,25	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			4446,78	100,00	
		St					
		Cad					

12.08.01.03.f*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem zweifachverglasung, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.6
Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo, 31 dB, altezza 300 cm- denominato P5.6

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer akustischen Doppelflügeltür mit Doppelverglasung aus einer Kombination von stranggepressten Aluminiumprofilen, die in der Produktion mit spezifischen Beschlägen montiert werden. Ausfachung mit Glaspaneelen mit unterschiedlicher Dicke, eine Seite mit Akustik-Verbundglas Dicke mm. 4.4.1. gegenüberliegende Seite mit gehärtetem Glas Dicke mm. 4.am Türrahmen mit einem speziellen doppelseitigen Klebeband befestigt, das in verschiedenen Farben erhältlich ist Dicke mm. 1,1. Akustische Anschlagdichtung aus weichem Silikon in schwarzer Farbe. Akustische Guillotine im unteren Querbalken einziehbar positioniert.mit einer Auslenkung von 3 bis 8 mm. Ein Paar schwenkbarer Scharniere, zertifiziert mit 200.000 Zyklen Test mit einem Türgewicht von 120 kg. Innovatives Doppelflügel-Verstellsystem für perfekte Haftung an der Anschlagdichtung und Ausrichtung der Fugen. Veredelung nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Element mit der Bezeichnung P5.6

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica tipo I-wallflush o equivalente composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.6.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]	[€]	[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter		h	9,00	30,39	273,49	5,44
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter		h	9,00	28,02	252,21	5,01
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle		h	3,20	24,82	79,43	13,32
	Operario Comune - movimentazione al piano					605,13	12,03
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Wand 26		St	1,00	6093,57	6093,57	121,13
2.2	Angebote Offerta Parete 26		Cad	%	45,00	2742,11	-2742,11
	Rabatt						-54,51
	Sconto					3351,46	66,62
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	20,11	20,11	0,40	
	Teilsumme A / Somma parziale A						3976,70
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		596,51	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B						4573,21
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		457,32	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						-0,01
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			5030,52	100,00	
	St	Cad					

12.08.01.03.g*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, Ecklösung, mit zweiflügeliger Drehflügeltür, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.7A und P5.7B
Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con angolo vetrato e porta a doppia anta, 31 dB, altezza 300 cm - denominato P5.7A e P5.7B

Langtext:
Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Doppeldrehflügeltür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbundsicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert, Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polykarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifachem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.7A und P5.7B

Testo esteso:
Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia a/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, racordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Completa di porta a doppio battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di guarnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratto correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.7A, P5.7B

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter		h	22,00	30,39	668,52	4,27
1.2 01.01.01.03	Operaio specializzato		h	22,00	28,02	616,52	3,94
1.3 01.01.01.04	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	11,00	24,82	273,04	14,71
	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle					1558,09	9,95
	Operaio Comune - movimentazione al piano						
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote	Wand 27		St	1,00	3144,38	3144,38	20,09
Offerta	Parete 27		Cad				
2.2 Angebote	Wand 28		St	1,00	5709,48	5709,48	36,48
Offerta	Parete 28		Cad				
2.3 Angebote	Wand 29		St	1,00	1828,97	1828,97	11,68
Offerta	Parete 29		Cad				
2.4 Angebote	Wand 30		St	1,00	8864,32	8864,32	56,63
Offerta	Parete 30		Cad				
2.5 Angebote	Rabatt	%	45,00	8796,22	-8796,22	-56,20	
Offerta	Sconto					10750,93	68,68
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario							
		%	0,60	64,51	64,51	0,41	
Teilsumme A / Somma parziale A							
						12373,53	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1856,03	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							
						14229,55	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1422,96	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,01	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale			€ /	St	15652,52	100,00
					Cad		

12.08.01.03.h*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, Ecklösung, mit zweiflügeliger Drehflügeltür, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.8
Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con angolo vetrato e porta a doppia anta, 31 dB, altezza 300 cm - denominato P5.8

Langtext:
 Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Doppeldrehflügeltür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbundsicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert, Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polykarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifarbigem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.8

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Completa di porta a doppio battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di guarnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratto correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.8

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Oraio specializzato	h	14,00	30,39	425,42	3,65
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Oraio qualificato	h	14,00	28,02	392,33	3,37
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Oraio Comune - movimentazione al piano	h	8,00	24,82	198,58	14,37
					1016,33	8,72
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wand 31 Parete 31	St Cad	1,00	4109,49	4109,49	35,26
2.2 Angebote Offerta	Wand 32 – Tür Parete 32 - porta	St Cad	1,00	6696,57	6696,57	57,46
2.3 Angebote Offerta	Wand 33 Parete 33	St Cad	1,00	4006,67	4006,67	34,38
2.4 Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	45,00	6665,73	-6665,73	-57,20
					8147,00	69,91
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario						
		%	0,60	48,88	48,88	0,42
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	1381,83	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	1059,40	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,02	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	11653,47	100,00

12.08.01.03.i*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, Ecklösung, mit zweiflügeliger Drehflügeltür, 31 dB, Höhe 300 cm - genannt P5.9

Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con angolo vetrato e porta a doppia anta, 31 dB, altezza 300 cm - denominato P5.9

Langtext: Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Doppeldrehflügeltür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbund Sicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert, Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polykarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifachem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P5.9

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da guarnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Completa di porta a doppio battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di guarnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P5.9

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Oberaio specializzato	h	12,00	30,39	364,65	3,08
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Oberaio qualificato	h	12,00	28,02	336,28	2,84
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Oberaio Comune - movimentazione al piano	h	8,00	24,82	198,58	14,13
					899,51	7,59
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Wand 34 Parete 34	St Cad	1,00	3177,68	3177,68	26,81
2.2 Angebote Offerta	Wand 35 – Tür Parete 35 - porta	St Cad	1,00	4143,80	4143,80	34,97
2.3 Angebote Offerta	Wand 36 Parete 36	St Cad	1,00	2146,26	2146,26	18,11
2.4 Angebote Offerta	Wand 37 Parete 37	St Cad	1,00	1992,50	1992,50	16,81
2.5 Angebote Offerta	Wand 38 Parete 38	St Cad	1,00	1831,34	1831,34	15,45
2.6 Angebote Offerta	Wand 39 Parete 39	St Cad	1,00	1477,28	1477,28	12,47
2.7 Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	43,00	6350,61	-6350,61	-53,59
					8418,25	71,03
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario						
		%	0,60	50,51	50,51	0,43
Teilsumme A / Somma parziale A						
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	1405,24	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B						
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	1077,35	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)			-0,01	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	11850,85	100,00

12.08.01.03.I*

Zeile für Kurztext: Zweiflügelige Glasdrehflügeltür, Zweifachverglasung, 31 dB, Höhe 2200 mm - genannt P4.1
Riga per testo breve: Sistema di porta a due ante, doppio vetro a filo, 31 dB, altezza 2200 mm - denominato P4.1

Einheit
Unità

St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Doppelflügeltür mit Doppelverglasung aus einer Kombination von stranggepressten Aluminiumprofilen, die in der Produktion mit spezifischen Beschlägen montiert werden. Ausfachung mit Glaspaneelen mit unterschiedlicher Dicke, eine Seite mit Akustik-Verbundglas Dicke mm. 4.4.1. gegenüberliegende Seite mit gehärtetem Glas Dicke mm. 4.am Türrahmen mit einem speziellen doppelseitigen Klebeband befestigt, das in verschiedenen Farben erhältlich ist Dicke mm. 1,1. Akustische Anschlagdichtung aus weichem Silikon in schwarzer Farbe. Akustische Guillotine im unteren Querbalken einziehbar positioniert.mit einer Auslenkung von 3 bis 8 mm. Ein Paar schwenkbaren Scharniere, zertifiziert mit 200.000 Zyklen Test mit einem Türgewicht von 120 kg. Innovatives Doppelflügel-Verstellsystem für perfekte Haftung an der Anschlagdichtung und Ausrichtung der Fugen. Veredelung nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung entsprechend der Zeichnung. Element mit der Bezeichnung P4.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente doppio vetro acustica realizzata con una combinazione di profili in estruso di alluminio assemblata con specifica ferramenta in produzione. Finitura con pannelli vetrati a spessore differenziato, un lato con vetro stratificato acustico sp. mm. 4.4.1. lato opposto con vetro temperato sp. mm. 4.fissati al telaio dell'anta con uno specifico biadesivo perimetrale disponibile in diverse colorazioni sp. mm. 1,1. Guarnizione di cerniere pivotanti a scomparsa certificate con test di 200.000 cicli con peso dell'anta di 120 Kg. Innovativo sistema di doppia regolazione dell'anta per una perfetta aderenza alla guarnizione di battuta e dell'allineamento delle fughe. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. La voce si intende comprensiva di guarnizioni, maniglie, predisposizione per serratura elettronica tipo cilindro digitale e posa in opera. Esecuzione conforme al disegno. Elemento denominato P4.1

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
			[€]		[€]		[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	2,50	30,39	75,97	1,79	
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	2,50	28,02	70,06	1,65	
1.3	01.01.01.04 Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	2,50	24,82	62,06	12,33	
					208,08		4,90
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Tür h. 220 cm Porta h.220 cm	cad	1,00	5687,00	5687,00	134,01
2.3	Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	45,00	2559,15	-2559,15	-60,30
					3127,85		73,71
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	18,77	18,77		0,44
	Teilsumme A / Somma parziale A					3354,70	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		503,21		11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					3857,91	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		385,79		9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01		0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	4243,69		100,00

12.08.01.03.m*

Zeile für Kurztext: Glastrennwandsystem mit Doppelverglasung, bündig mit zweiflügiger Drehflügeltür, 31 dB, Höhe 2200 mm - genannt P4.2
Riga per testo breve: Sistema di parete doppio vetro a filo con porta a doppia anta, 31 dB, altezza 2200 mm - denominata P4.2

St
Cad

Langtext:

Lieferung und Montage eines akustischen Glastrennwandsystems mit doppelter Verglasung mit integrierter Doppeldrehflügeltür, bestehend aus Tragprofilen aus einer extrudierten Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1 und Glasausfachungen. Unteres Profil geeignet für Fußböden, oberes Profil predisponiert für Anschluss an Zwischendecken aus den unterschiedlichsten Paneel-Typen. Zweifache Verbund Sicherheitsglasscheibe 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013. Die lineare Verbindung zwischen den Glaselementen wird durch zweiseitig klebende, transparente Dichtungen hoher Dichte garantiert. Eckverbindungen bestehen aus fließgepressten Profilen aus Polycarbonat, transparent oder farblich auf die Aluminiumprofile abgestimmt. Glastür aus zweifachem Verbundglas besteht aus fließgepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den anschließenden Glasflächen, Rahmen aus Aluminium, inkl. Dichtungen, Drücker und Beschläge. Für Höhen von über 300 cm wird das System durch ein eingeschobenes Aluminiumprofil vervollständigt, das ausreichend dimensioniert wird und mit dem selben Oberflächenabschluss ausgestattet ist. Oberfläche laut RAL nach vorheriger Abstimmung aufgrund Materialproben und der BL. System genannt P4.2

Testo esteso:

Fornitura e posa in opera di sistema di parete doppio vetro acustica con porta integrata composta da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1 e pannelli di tamponamento in vetro. Profilo inferiore idoneo alla pavimentazione, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 5+PVB 0,76+5 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, giunzioni tra gli elementi vetrati in linea garantita da garnizioni bioadesive trasparenti ad alta densità, raccordi angolari realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinate ai profili. Completa di porta a doppio battente e doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di garnizioni di battuta, maniglie e ferramenta. Per altezze superiori a 300 cm il sistema verrà completato da un profilo rompitratta correttamente dimensionato in alluminio della medesima finitura. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P4.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	2,50	30,39	75,97	1,71
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	2,50	28,02	70,06	1,57
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	h	2,50	24,82	62,06	11,75
					208,08	4,67
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Tür h. 220 cm Porta h. 220 cm	cad	1,00	5987,00	5987,00	134,43
2.2 Angebote Offerta	Rabatt Sconto	%	45,00	2694,15	-2694,15	-60,49
					3292,85	73,94
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						
		%	0,60	19,76	19,76	0,44
Teilsomme A / Somma parziale A						
						3520,69
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
		%	15,00		528,10	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B						
						4048,79
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
		%	10,00		404,88	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,02	0,00
7. Gesamtsumme / Somma totale						
		€ /		St Cad	4453,69	100,00

12.08.01.04.a*

Zeile für Kurztext: Aufpreis für Elektrifizierung der Türschlösser der Glastüren und Anbringung eines geeigneten verdeckten Türschließers.
Riga per testo breve: Sovraprezzo per l'elettrificazione delle serrature e l'inserimento di chiudiporta a scomparsa.

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Aufpreis für Elektrifizierung der Türschlösser der Glastüren und Anbringung eines geeigneten verdeckten Türschließers. Einschließlich Montage.

Testo esteso: Sovraprezzo per l'elettrificazione delle serrature delle porte vetrate e l'inserimento di idoneo chiudiporta a scomparsa. Posa in opera compresa.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
			[€]		[€]		[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	0,50	30,39	15,19	2,16	
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	0,50	28,02	14,01	2,00	
					29,21		4,16
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta Elektrifizierung des Schlosses Elettrificazione della serratura	cad	1,00	300,00	300,00		
2.2	Angebote Offerta Verdeckter Türschließer Chiudiporta a scomparsa	cad	1,00	650,00	650,00	92,61	
2.3	Angebote Offerta Rabatt Sconto	%	45,00	427,50	-427,50	-60,91	
					522,50		74,45
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	3,14	3,14		0,45
	Teilsumme A / Somma parziale A						554,84
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		83,23		11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B						638,07
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		63,81		9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,02		0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /			701,85		100,00
		St Cad					

12.08.01.05.a*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.1
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.1

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.1

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.1

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	19,00	30,39	577,36	8,49
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	19,00	28,02	532,45	7,83
					1109,81	16,33	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	P9.1	St Cad	1,00	4237,96	4237,96	62,35
					4237,96	62,35	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	25,43	25,43	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A					5373,20	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		805,98	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					6179,18	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		617,92	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	6797,10	100,00

12.08.01.05.b*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaswand mit integrierter Glastür – genannt P9.2
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata con porta integrata - denominata P9.2

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66.2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. System schließt Drehflügeltür ein, realisiert in stranggepressten Aluminiumprofilen, bündig mit den angrenzenden Flächen, einschließlich Anschlagdichtungen, Drücker und Beschläge. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.2

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scarpiera costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66.2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. Sistema completo di porta a battente in doppio vetro realizzata in profili estrusi di alluminio a filo con le superfici adiacenti, telaio perimetrale in alluminio, complete di garniture di battuta, maniglie e ferramenta. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.2

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato	h	80,00	30,39	2430,99	8,46
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato	h	80,00	28,02	2241,90	7,80
					4672,89	16,26
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta	P9.2	St Cad	1,00	17939,60	17939,60
					17939,60	62,42
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	107,64	107,64	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A					22720,12
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	3408,02	3408,02	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					26128,14
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	2612,81	2612,81	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,04	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	28741,00	100,00

12.08.01.05.c*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.3

Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.3

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.3

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.3

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	9,50	30,39	288,68	8,52
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	9,50	28,02	266,23	7,86
					554,91	16,37
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta P9.3	St Cad	1,00	2111,56	2111,56	62,30
					2111,56	62,30
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	12,67	12,67	0,37
	Teilsomme A / Somma parziale A				2679,13	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	401,87	401,87	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				3081,00	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	308,10	308,10	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	3389,10	100,00

12.08.01.05.d*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.4

Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.4

Einheit
Unità

St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.4

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.4

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	7,50	30,39	227,91	8,45
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	7,50	28,02	210,18	7,80
						438,08	16,25
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	P9.4		St Cad	1,00	1682,93	1682,93	62,43
						1682,93	62,43
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario							
			%	0,60	10,10	10,10	0,37
Teilsumme A / Somma parziale A							
						2131,11	
5. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
			%	15,00	319,67	319,67	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							
						2450,78	
6. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
			%	10,00	245,08	245,08	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,04	0,04	0,00
7. Gesamtsumme / Somma totale							
			€ /		St Cad	2695,90	100,00

12.08.01.05.e*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.5
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.5

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.5

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.5

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	10,50	30,39	319,07	8,47
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	10,50	28,02	294,25	7,81
					613,32	16,29
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta P9.5	St Cad	1,00	2349,73	2349,73	62,39
					2349,73	62,39
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	14,10	14,10	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A				2977,14	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	446,57	446,57	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				3423,71	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	342,37	342,37	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)			0,02	0,02	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	3766,10	100,00

12.08.01.05.f*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.6
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.6

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.6

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.6

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	9,80	30,39	297,80	8,43
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	9,80	28,02	274,63	7,77
						572,43	16,20
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	P9.6	St Cad	1,00	2207,56	2207,56	62,48
						2207,56	62,48
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	13,25	13,25	0,37	
	Teilsomme A / Somma parziale A				2793,24		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	418,99	418,99	11,86	
	Teilsomme B / Somma parziale B				3212,22		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	321,22	321,22	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,04	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	3533,40	100,00	

12.08.01.05.g*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement, 28 dB – genannt P9.7
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata, 28 dB - denominata P9.7

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PV 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.7

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PV 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.7

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	12,10	30,39	367,69	8,50
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	12,10	28,02	339,09	7,84
					706,77	16,34
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Angebote Offerta P9.7	St Cad	1,00	2695,72	2695,72	62,33
					2695,72	62,33
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario	%	0,60	16,17	16,17	0,37
	Teilsomme A / Somma parziale A				3418,67	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00	512,80	512,80	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				3931,47	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00	393,15	393,15	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)			-0,02	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /		St Cad	4324,60	100,00

12.08.01.05.h*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.8
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata – denominata P9.8

Einheit
Unità St
Cad

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.8

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.8

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]	[€]	[%]		
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	9,30	30,39	282,60	8,46
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	9,30	28,02	260,62	7,80
						543,22	16,25
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	P9.8	St Cad	1,00	2086,13	2086,13	62,42
						2086,13	62,42
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	12,52	12,52	0,37
	Teilsomme A / Somma parziale A					2641,87	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		396,28	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					3038,15	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		303,82	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,03	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	3342,00	100,00

12.08.01.05.i*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.9

Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.9

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.9

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.9

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	10,00	30,39	303,87	8,43
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	10,00	28,02	280,24	7,77
						584,11	16,20
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)	P9.8	St Cad	1,00	2252,65	2252,65	62,48
						2252,65	62,48
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	13,52	13,52	0,37
	Teilsomme A / Somma parziale A						2850,27
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	427,54	427,54	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B						3277,81
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	327,78	327,78	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	3605,60	100,00

12.08.01.05.I*

Zeile für Kurztext: Fertigteil Glaselement – genannt P9.10
Riga per testo breve: Parete monolitica vetrata - denominata P9.10

**Einheit
Unità** **St
Cad**

Langtext: Lieferung und Montage einer Glastrennwandsystems als Fertigteil, bestehend aus Strukturprofilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060 UNI 9006/1, Doppelscheiben-Verbundsicherheitsglas, Verbindung zwischen Glas und Glas mit geeignetem Profil, um die Oberfläche so homogen wie möglich zu gestalten. Verdeckter fester Aluminiumrahmen, bestehend aus: unterem Profil, das für den versenkten Einbau vorbereitet und für die Montage auf Trockenbauwänden geeignet ist, oberem Profil, das für den versenkten Einbau und die Verbindung mit der Zwischendecke in Paneelen jeder Art und/oder Gipskartonschalen vorbereitet ist. Doppeltes Verbundsicherheitsglas 66,2, 6+PVB 0,76+6 gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2013, die Eckbeschläge, falls vorhanden, werden mit extrudierten transparenten oder farbigen Polycarbonatprofilen hergestellt, die mit den Profilen kombiniert werden. Die Verglasung muss den Normen UNI EN 1279 und UNI 7679:2011 entsprechen, die CE-Kennzeichnung tragen und mit einer Leistungserklärung versehen sein. Oberfläche nach RAL nach Genehmigung des Musters durch die BL. Ausführung in Übereinstimmung mit der Zeichnung. System mit der Bezeichnung P9.10

Testo esteso: Fornitura e posa in opera di parete monolitica vetrata costituita da profili strutturali in alluminio estruso in lega 6060 UNI 9006/1, doppia lastra di vetro stratificato di sicurezza, giunzione tra vetro e vetro con idoneo profilo atto a rendere la superficie più omogenea possibile. Telaio fisso in alluminio a scomparsa costituito da : profilo inferiore predisposto per incasso ed idoneo per il montaggio su muratura a secco, profilo superiore predisposto per l'incasso ed il collegamento con controsoffitto in pannelli di qualsiasi tipologia e/o velette in cartongesso. Doppio vetro stratificato di sicurezza 66,2, 6+PVB 0,76+6 in accordo con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, raccordi angolari qualora presenti verranno realizzati con profili estrusi di policarbonato trasparente o a colore abbinati ai profili. La vetrata dovrà essere conforme alla UNI EN 1279 e alla UNI 7679:2011, dovrà riportare la marcatura CE e dovrà essere corredata da dichiarazione di prestazione. Finitura come da RAL previa approvazione del campione da parte della DL. Esecuzione conforme al disegno. Sistema denominato P9.10

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		<i>Einheit Unità</i>	<i>Menge Quantità</i>	<i>Einheitspreis Prezzo unitario</i>	<i>Betrag Importo</i>	<i>Anteil Incidenza</i>
			[€]		[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	h	9,30	30,39	282,60	8,46
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	h	9,30	28,02	260,62	7,80
						543,22	16,26
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	P9.10	St Cad	1,00	2085,46	2085,46	62,42
						2085,46	62,42
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	12,51	12,51	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A					2641,20	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	396,18	396,18	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					3037,38	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	303,74	303,74	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,03	0,03	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	3341,15	100,00

12.09.01.07.a*

Zeile für Kurztext: Ganzglasbrüstungen für Außenbereiche, H 120 cm
Riga per testo breve: Parapetti completamente in vetro per esterni, h.120 cm.

Einheit
Unità

ml

Langtext: Lieferung und Montage von Glasbrüstungssystemen für den Außenbereich, bestehend aus: zertifiziertem Bodenglasprofil verlegt oder vorstehendes Glas; extra klares Verbundsicherheitsglas mit polierten Kanten und absturzsicherem Zubehör, schlagfest, UV-Strahlen mindestens 2x10 mit PVB-Folie 0,76mm dazwischen, die Dicke wird entsprechend der Brüstungsbreite, der Art der Verwendung und Montage kalibriert. Die Höhe des Geländers richtet sich nach den geltenden Bauvorschriften und beträgt je nach Fallhöhe 120 cm vom fertigen Fußboden. Im Lieferumfang enthalten: Glas, Aluminium-Bodenprofil mit Edelstahleffekt, Profil für die Verankerung des Geländers an der bestehenden Edelstahlkonstruktion, Dichtungen und alles weitere Notwendige, um das fertige Werk nach Stand der Technik auszuführen. Das System wird in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, den statischen Überprüfungsberechnungen des Systems und den Empfehlungen des Herstellers geliefert und montiert. Ausführung gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e montaggio di sistemi di ringhiere in vetro per esterni, composti da: profilo di trattenuta del vetro a pavimento posato o aggettante certificato; vetro trasparente extrachiaro stratificato di sicurezza con spigoli molati a filo lucido e accessori anticaduta, resistenti agli urti, ai raggi UV almeno 2x10 con interposta pellicola PVB 0,76mm, lo spessore verrà calibrato in funzione della larghezza del parapetto, del tipo di utilizzo e di montaggio. L'altezza del parapetto si orienta a seconda dei regolamenti edili vigenti a seconda dell'altezza di caduta, sarà pari a 120 cm dal pavimento finito. Inclusi: vetri, profilo a pavimento in alluminio effetto acciaio inox, profili di ancoraggio del parapetto alla struttura resistente in acciaio inox, guarnizioni, e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il sistema verrà fornito e montato in conformità alle normative vigenti, ai calcoli statici di verifica del sistema e alle raccomandazioni della ditta produttrice. Esecuzione conforme disegno.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	%	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operario specializzato		h	1,60	30,39	48,62	6,26
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	1,60	28,02	44,84	5,77
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operario qualificato		h	0,65	28,02	18,22	2,35
						111,67	14,38
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Ganzglasgeländer Parapetto vetrato		ml	1,00	368,04	368,04	47,39
2.2 Angebote Offerta	Aufpreis für extraweiße Glasscheiben Sovraprezzo per vetro extrachiaro		ml	1,00	58,50	58,50	7,53
2.3 Angebote Offerta	Aufpreis für extraweiße auskragende Glasscheiben Sottostruttura in acciaio per fissaggio in aquetto		ml	1,00	72,78	72,78	9,37
						499,33	64,29
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario	%	0,60	3,00	3,00	0,39	
	Teilsumme A / Somma parziale A					614,00	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00			92,10	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					706,10	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00			70,61	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	776,70	100,00

12.09.01.07.b*

**Zeile für Kurztext: Türem als Zugang zum Inspektionsgang für das Serviceportal, integriert in das Glasbrüstungssystem
Für Außenbereiche**

Riga per testo breve: Porte per l'accesso del personale di servizio alle intercapedini integrate al sistema di parapetti in vetro per esterni.

Langtext: Lieferung und Montage von Türen als Zugang zum Inspektionsgang für das Servicepersonal, integriert in das Glasbrüstungssystem für den Außenbereich unter Punkt 12.09.01.07.a*, bestehend aus: Glasschwenktür, montiert auf geeigneten Glashalterrahmen, einschließlich technischem Schloss mit Inbusschlüssel. Extra-klares Verbundsicherheitsglas mit polierten Kanten und absturzsicherem Zubehör, schlagfest, UV-beständig mindestens 2x10 mit 0,76mm PVB-Folie dazwischen, die Dicke wird je nach Flügel und Montage kalibriert. Die Höhe wird auf die Höhe der Brüstung ausgerichtet, die 120 cm vom fertigen Fußboden entfernt ist. Im Lieferumfang enthalten: Glas, Aluminiumprofil mit Edelstahleffekt, Dichtungen, Befestigungssysteme, Schlösser. Das System wird in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, den statischen Überprüfungsberechnungen des Systems und den Empfehlungen des Herstellers geliefert und montiert. Ausführung gemäß Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e montaggio di porte per l'accesso del personale di servizio alle intercapedini integrate al sistema di parapetti in vetro per esterni di cui alla voce 12.09.01.07.a*, composta da: anta a battente vetrata montata su telai idonei di trattenuta del vetro, completa di serratura tecnica con brugola. Vetro trasparente extra chiaro stratificato di sicurezza con spigoli molati a filo lucido e accessori anticaduta, resistenti agli urti, ai raggi UV almeno 2x10 con interposta pellicola PVB 0,76mm, lo spessore verrà calibrato in funzione dell'antata e del montaggio. L'altezza sarà allineata a quella del parapetto, pari a 120 cm dal pavimento finito. Inclusi: vetri, profilo in alluminio effetto acciaio inox, guarnizioni, sistemi di fissaggio, serrature. Il sistema verrà fornito e montato in conformità alle normative vigenti, ai calcoli statici di verifica del sistema e alle raccomandazioni della ditta produttrice. Esecuzione conforme disegno.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Oraio specializzato	h	1,65	30,39	50,14	6,67
1.2	01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Oraio qualificato	h	1,65	28,02	46,24	6,15
					96,38	12,82	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Zugangstür zum Inspektionsgang, integriert in das Glasbrüstungssystem für Außenbereiche Porte d'accesso al intercapedine d'ispezione, integrato nel parapetto vetrato per esterni	ml	1,00	495,12	495,12	65,84
					495,12	65,84	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezziario		%	0,60	2,97	2,97	0,40
	Teilsumme A / Somma parziale A					594,47	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	89,17	89,17	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					683,64	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	68,36	68,36	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		St Cad	752,00	100,00

12.09.01.08.a*

Zelle für Kurztext: Ganzglasbrüstungen mit Wange für Innenbereiche, H 105 cm
Riga per testo breve: Parapetti completamente in vetro per interni con cosciale, h.105 cm.

Einheit
Unità

ml

Langtext: Lieferung und Montage von Glasgeländersystemen für Treppen, bestehend aus: Glashaluprofil in 10 mm Flacheisen-Doppelwangen, Höhe ca. 620 mm, mit durchgehendem Abstandhalter von 30 mm; extra klares Verbundsicherheitsglas mit polierten Kanten und Absturzsicherung, schlagfest, UV-Strahlen mindestens 2x10 mit PVB-Folie 0,76 mm dazwischen, die Dicke wird entsprechend der Breite des Geländers, der Art der Verwendung und Montage kalibriert, U-förmiger quadratischer Handlauf, ca. 40X40 mm. Die Höhe des Geländers richtet sich nach den geltenden Bauvorschriften und der Fallhöhe, und beträgt 105 cm vom fertigen Fußboden. Im Lieferumfang enthalten: Glas, Aluminium-Bodenprofil mit Edelstahleffekt, Verankerung des Geländers an der bestehenden Edelstahlkonstruktion, Dichtungen und alles Notwendige, um das fertige Werk fachgerecht nach Stand der Technik auszuführen. Das System wird in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, den statischen Berechnungen zur Überprüfung des Systems und den Empfehlungen des Herstellers geliefert und montiert. Ausführung entsprechend der Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e montaggio di sistemi di ringhiera in vetro per interni, composti da: profilo di trattenuta del vetro in guance doppie in ferro piatto da 10 mm, altezza circa 620 mm, con distanziale continuo da 30 mm; vetro trasparente extrachiaro stratificato di sicurezza con spigoli molati a filo lucido e accessori anticaduta, resistenti agli urti, ai raggi UV almeno 2x10 con interposta pellicola PVB 0,76mm, lo spessore verrà calibrato in funzione della larghezza del parapetto, del tipo di utilizzo e di montaggio, corrimano quadrato ad U, circa 40X40 mm. L'altezza del parapetto si orienta a seconda dei regolamenti edili vigenti e a seconda dell'altezza di caduta, sarà pari a 105 cm dal pavimento finito. Inclusi: vetri, profilo a pavimento in alluminio effetto acciaio inox, ancoraggio del parapetto alla struttura preesistente in acciaio inox, guarnizioni, e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il sistema verrà fornito e montato in conformità alle normative vigenti, ai calcoli statici di verifica del sistema e alle raccomandazioni del produttore. Esecuzione conforme disegno.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Oraoio specializzato		h	2,25	30,39	68,37	8,44
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Oraoio qualificato		h	2,25	28,02	63,05	7,79
						131,42	16,23
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Ganzglasgeländer Parabotto vetrato		ml	1,00	505,58	505,58	62,44
						505,58	62,44
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	505,58	3,03	0,37
	Teilsumme A / Somma parziale A					640,03	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		96,01	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					736,04	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		73,60	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	809,64	100,00

12.09.01.08.b*

Zeile für Kurztext: Glasparapete für Treppen mit Wangenverkleidung, H 105 cm.
Riga per testo breve: Parapetti completamente in vetro per scale con cosciale, h.105 cm.

Einheit
Unità

ml

Langtext: Lieferung und Montage von Glasgeländersystemen für Treppen, bestehend aus: Glashaluprofil in 10 mm Flacheisen-Doppelwangen, Höhe ca. 620 mm, mit durchgehendem Abstandhalter von 30 mm; extra klares Verbundsicherheitsglas mit polierten Kanten und Absturzsicherung, schlagfest, UV-Strahlen mindestens 2x10 mit PVB-Folie 0,76 mm dazwischen, die Dicke wird entsprechend der Breite des Geländers, der Art der Verwendung und Montage kalibriert, U-förmiger quadratischer Handlauf, ca. 40X40 mm. Die Höhe des Geländers richtet sich nach den geltenden Bauvorschriften und der Fallhöhe, und beträgt 105 cm vom fertigen Fußboden. Im Lieferumfang enthalten: Glas, Aluminium-Bodenprofil mit Edelstahleffekt, Verankerung des Geländers an der bestehenden Edelstahlkonstruktion, Dichtungen und alles Notwendige, um das fertige Werk fachgerecht nach Stand der Technik auszuführen. Das System wird in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, den statischen Berechnungen zur Überprüfung des Systems und den Empfehlungen des Herstellers geliefert und montiert. Ausführung entsprechend der Zeichnung.

Testo esteso: Fornitura e montaggio di sistemi di ringhiera in vetro per scale, composti da: profilo di trattenuta del vetro in guance doppie in ferro piatto da 10 mm, altezza circa 620 mm, con distanziale continuo da 30 mm; vetro trasparente extrachiaro stratificato di sicurezza con spigoli molati a filo lucido e accessori anticaduta, resistenti agli urti, ai raggi UV almeno 2x10 con interposta pellicola PVB 0,76mm, lo spessore verrà calibrato in funzione della larghezza del parapetto, del tipo di utilizzo e di montaggio, corrimano quadrato ad U, circa 40X40 mm. L'altezza del parapetto si orienta a seconda dei regolamenti edili vigenti e a seconda dell'altezza di caduta, sarà pari a 105 cm dal pavimento finito. Inclusi: vetri, profilo a pavimento in alluminio effetto acciaio inox, ancoraggio del parapetto alla struttura preesistente in acciaio inox, guarnizioni, e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il sistema verrà fornito e montato in conformità alle normative vigenti, ai calcoli statici di verifica del sistema e alle raccomandazioni del produttore. Esecuzione conforme disegno.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter		h	2,70	30,39	82,05	8,49
1.2 01.01.01.03	Operario specializzato Spezialisierter Facharbeiter Onerario qualificato		h	2,70	28,02	75,66	7,83
						157,71	16,32
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1 Angebote Offerta	Glasparapet für Treppe mit Wangenverkleidung Parapetto vetrato per scale con cosciale		ml	1,00	602,79	602,79	62,36
						602,79	62,36
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	602,79	3,62	0,37
Teilsumme A / Somma parziale A							
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	114,62	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	87,87	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,01	0,00	
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		ml	966,60	100,00

17.03.01.01*

Zeile für Kurztext: Demontage und Verstauung der bestehenden Einfriedung und des Tors
Riga per testo breve: Rimozione e deposito della recinzione e del cancello esistente

Einheit
Unità st
cad

Langtext: Demontage der bestehenden Einfriedung und Tors aus geschmiedeten Eisenelementen, die an der darunter liegenden Struktur verankert sind. Der Preis beinhaltet und entschädigt die Kosten im Zusammenhang mit der Verstauung des genannten Zauns, der Eigentum des Auftraggebers ist, in geeigneten Bereichen innerhalb des Baustelle oder auf dem Gelände des Auftragnehmers, der die nachfolgenden Arbeiten ausführen wird. Inbegriffen sind der Transport, das Be- und Entladen des Materials, die Bewegungen innerhalb der Baustelle und alle weiteren Leistungen, die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik zu übergeben.

Testo esteso: Smontaggio della recinzione e del cancello esistente costituita da elementi forgiati in ferro, ancorati alla struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi all'accatastamento della suddetta recinzione, di proprietà dell'Amministrazione appaltante, presso aree idonee all'interno del cantiere o presso la sede dell'appaltatore che si occuperà delle successive lavorazioni. Sono inclusi i trasporti, il carico e lo scarico del materiale, le movimentazioni nell'ambito del cantiere ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
			[€]		[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	20,00	30,39	607,75	8,21
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	20,00	28,02	560,47	7,57
						1168,22	15,78
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Einfriedung gemäß Zeichnung Inferriata secondo disegno	ml	1,00	4657,87	4657,87	62,90
						4657,87	62,90
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	4657,87	27,95	0,38
	Teilsomme A / Somma parziale A						5854,03
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		878,11	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B						6732,14
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		673,21	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,35	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		pro Stück ciascuno	7405,00	100,00

17.03.01.02*

Zeile für Kurztext: Reinigung, Verzinkung, Ausbesserungen und Pulverbeschichtung der bestehenden Einfriedung und des Tors
Riga per testo breve: Pulitura, zincatura, integrazione, verniciatura e rimontaggio della recinzione e del cancello esistente.

Einheit
Unità
st
cad

Langtext:

Reinigung, Verzinkung und Pulverbeschichtung der bestehenden Einfriedung und des Tors aus zuvor demontierten und abgelegten Eisenschmiedeelementen mit Integration der verformten oder fehlenden Teile mit zeichnungskonformen Schmiedeelementen. Der Preis beinhaltet und kompensiert die Kosten für die Trockenreinigung von Metalloberflächen durch Sandstrahlen, Integration von Teilen des bestehenden Zauns mit geschmiedeten Elementen, Verzinkung nach den geltenden Vorschriften, Pulverbeschichtung nach RAL. Die Färbung muss von der BL freigegeben werden, nachdem eine angemessene Anzahl von Proben vorgelegt wurde. Inbegriffen sind der Transport, das Entladen des Materials, die Bewegungen innerhalb des Baustelle, das Material, das Stütz- und Befestigungssystem und jede weitere Leistung, die notwendig sind, um das fertige Werk nach Stand der Technik abzugeben.

Testo esteso:

Pulitura, zincatura e verniciatura alle polveri della recinzione e del cancello esistente in elementi forgiati in ferro precedentemente smontati e depositati, con integrazioni delle parti deformate o mancanti con elementi forgiati conformi al disegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi alla pulitura a secco delle superfici metalliche tramite sabbiatura, integrazione di parti della recinzione esistente con elementi forgiati, processo di zincatura secondo normativa vigente, verniciatura a polvere secondo RAL. La colorazione dovrà essere accettata dalla D.L. previa realizzazione di un numero congruo di campionature. Sono inclusi i trasporti, lo scarico del materiale, le movimentazioni nell'ambito del cantiere, il materiale, il sistema di supporto e fissaggio ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	88,00	30,39	2674,09	8,15
1.2	01.01.01.03 Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	88,00	28,02	2466,09	7,51
						5140,17	15,66
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Angebote Offerta	Einfriedung gemäß Zeichnung Inferriata secondo disegno	ml	1,00	20685,91	20685,91	63,01
						20685,91	63,01
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnisario Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	20685,91	124,12	0,38
	Teilsomme A / Somma parziale A					25950,20	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		3892,53	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					29842,73	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		2984,27	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					-0,01	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		pro Stück ciascuno	32827,00	100,00

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		13.05.06.07*							
WIEDERHERSTELLUNG EI ABSCHNITTE RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI EI									
Erweiterter Text: Lieferung und Montage einer halbstarren Platte für die Sanierung von EI-Abteilen aus Steinwolle, beidseitig mit dem abtragenden Produkt behandelt, mit den Abmessungen 1000x500x52 mm und einer Nenndichte von 150 kg/m3, hergestellt für den Brandschutz EI 120/180 der Kreuzungen von technologischen Wand- und Bodensystemen. Der Preis beinhaltet das Zuschneiden des Panels für die Formgebung mit einer einfachen "Cutter" oder Baustellensäge und die Montage mit feuerfester Dichtungsmasse an den Fugen und Randteilen sowie alles andere, was notwendig ist, um das fertige Werk mit einer geeigneten EI-Zertifizierung zu versehen. Genannt AIR.077, AIR.78, AIR.79.									
Testo esteso: Fornitura e posa di pannello semirigido per il ripristino delle compartimentazioni EI in lana di roccia, trattato su entrambi i lati con prodotto ablativo, con dimensioni 1000x500x52 mm e densità nominale di 150 kg/m3, realizzato per la protezione al fuoco EI 120/180 degli attraversamenti di impianti tecnologici a parete e soffitto. Nel prezzo è compreso il taglio del pannello per la sagomatura con semplice "cutter" o seghetto da cantiere e l'assemblaggio mediante sigillante antifuoco sulle giunzioni e sulle parti perimetrali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito corredata di idonea certificazione EI. Denominati AIR.077, AIR.78, AIR.79.									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge				
01.01.01.02. Operaio spec. §Spez. Facharbeiter: n.2		h	€ 38,44	€ 30,39	2,60				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 79,01				
					€ 79,01				
Lavorazioni - Arbeiten									
					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpreise (Preisverzeichnis)									
					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpreise (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
					€ 0,00				
Noli - Mieten									
					€ 0,00				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,00				
					€ 0,00				
Trasporti - Transporte									
15% Offerta / Angebot			€ 2,85	€ 2,25	1,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 2,25				
					€ 2,25				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
PANNELLO EI120 (1000*500*52)mm		cad\$st	€ 41,60	-	0,40				
SIGILLANTE		kg\$kg	€ 14,00	-	0,17				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 18,99				
					€ 18,99				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
					0,6%				
					€ 0,11				
TOTALE COSTI CANTIERE									
					€ 100,37				
					€ 100,37				
Spese generali - Allgemeinespesen									
					15%				
					€ 15,05				
Utile d'impresa - Unternehmergegewinn									
					10%				
					€ 11,54				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
					€ 126,96				
Sconto impresa									
					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
					€ 126,96				

16.04.01.03*

Zeile für Kurztext: Hebeplattform mit horizontaler Bewegung, Abmessungen 900x1525 mm
Riga per testo breve: Piattaforma traslooelevatrice, dimensioni 900x1525 mm.

Einheit
Unità St
Cad

Langtext:
Lieferung und Installation einer Hebeplattform Tragkraft 300Kg, Max. Hub 500mm, Max. Verschiebung 1000mm, Motorisierte Anhebung der hinteren und seitlichen Schutzkante, mit Anschlussprofil aus Messing oder Aluminium, Quetschschutz an der Hebeseite zum automatischen Stoppen der Vorwärtsbewegung im Falle von Fremdkörpern, Unterer Sicherheitsrand zum automatischen Stoppen des Abstieghubs bei Fremdkörpereinwirkung, Schutzbalg aus Nylon-PVC an vier Seiten unter der Plattform, Schutzbügel an der Abstiegsseite, falls erforderlich, obere Plattform mit rutschfestem Material abgedeckt; Abgestimmt auf den Parkettboden beträgt die maximale Gesamtklärke von Beschichtung und Kleber 30 mm. Stromabnehmer aus Stahlprofilen, die in Abständen angeordnet sind, um Schergefähr bei Bewegungen zu vermeiden, zwei Stangen an den Stromabnehmern zur mechanischen Blockierung der Plattform, um Wartungsarbeiten in Sicherheit durchzuführen, Sicherheitsventile zur automatischen Blockierung des Abstiegs bei Bruch der Hydraulikleitungen, Externes elektrohydraulisches Aggregat mit Druckbegrenzungsventil zur Vermeidung von Überlastungen, - Elektrisches System gemäß CEI-Vorschriften ausgeführt, Versorgungsspannung 220V einphasig oder 220/380V dreiphasig, Bodendrucktastentafel, Niederspannung (24 V), Drucktastentafel an Bord (falls vorhanden), Niederspannung (24 V), Bodennutzgröße 900x1525, Grubengröße 940x1570 Tiefe 100 mm; die Tiefe erhöht sich bei beschichteter Oberfläche auf 130 mm. Standardfarbe: Maschine und schwarzer Faltenbalg. Komplett mit Funksteuersatz, Schrank für Panel und Steuereinheit, Schalung zur Herstellung der Grube. Die vorgeschlagene Anlage entspricht den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE - E.M.C. 2004/108/CE - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE - Gesetz Nr. 13 vom 09/01/89 - D.M. N. 236 vom 14/06/89.

Testo esteso:
Fornitura e posa di traslooelevatore portata 300Kg, Elevazione massima 500mm, Traslazione massima 1000mm, Bordo di protezione posteriore e laterale a sollevamento motorizzato, con profilo di raccordo in ottone o alluminio, Protezione antischiacciamento dal lato salita per fermare automaticamente la corsa in avanti in caso di interferenza con corpi estranei, Perimetro di sicurezza inferiore per fermare automaticamente la corsa di discesa in caso di interferenza con corpi estranei, Sofietto di protezione in nylon PVC su quattro lati sotto al pianale, Barra di protezione dal lato discesa se necessaria, Pianale superiore rivestito con materiale antisdrucciolo; coordinato al pavimento in parquet, lo spessore massimo complessivo di rivestimento e colla è di 30mm. Pantografi, in profilati di acciaio, distanziati per evitare pericoli di cesoialmento durante i movimenti, Due barre sui pantografi per il blocco meccanico della discesa, per eseguire in sicurezza le operazioni di manutenzione, Valvole di sicurezza per il blocco automatico della discesa in caso di rottura dei tubi oleodinamici, Centralina elettroidraulica esterna con valvola di massima pressione per evitare i sovraccarichi, - Impianto elettrica eseguito secondo normativa CEI, Tensione di alimentazione 220V monofase oppure 220/380V trifase, Pulsantiere di piano, in bassa tensione (24 V), Pulsantiera a bordo macchina (quando presente), in bassa tensione (24 V), Dimensione utili pianale 900x1525 Dimensione fossa 940x1570 profondità 100mm; la profondità aumenta a 130mm con piano rivestito. Colore standard: macchina e soffietto nero. Completo di kit radiocomandi, armadio per quadro e centralina, cassaforma per realizzazione di fossa. L'impianto proposto è rispondente a quanto previsto dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE - Compatibilità E.M.C. 2004/108/CE - Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE - Legge n. 13 del 09/01/89 - D.M. N. 236 del 14/06/89.

Kodex RPV - codice EPU	Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1. Stundentlöhne / Manodopera					
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato	10,00	30,39	303,87	2,66
1.2 01.01.01.03	Spezialisierter Facharbeiter Operaio qualificato	10,00	28,02	280,24	2,45
1.3 01.01.01.04	Arbeiter - Beförderung zur Verwendungsstelle Operaio Comune - movimentazione al piano	1,58	24,82	39,09	0,34
				623,21	5,45
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1 Angebote Offerta	Hebeplattform mit horizontaler Bewegung Piattaforma traslooelevatrice	1,00	7502,85	7502,85	65,57
2.2 Angebote Offerta	Kit Fernsteuerung Kit radiocomandi	1,00	391,30	391,30	3,42
2.3 Angebote Offerta	Schaltkasten und Transformator Armadio quadro e centralina	1,00	391,30	391,30	3,42
2.4 Angebote Offerta	Schalung für Ausführung des Schachts Cassaforma per realizzazione fossa	1,00	86,96	86,96	0,76
				8372,41	73,17
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
4. Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario					
		0,60	49,71	49,71	0,43
Teilsumme A / Somma parziale A					
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	15,00		1356,80	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	10,00		1040,21	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)			0,06	0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale	€ /	St Cad	11442,40	100,00

78.10.01.03.A*

**Zeile für Kurztext:Lieferung und Montage eines verdeckten Regenabflusskanals mit schlitzartiger Öffnung, Stahl
Riga per testo breve: Fornitura e posa in opera di canaletta a fessura in acciaio per acque meteoriche**

Einheit
Unità
Lfm
ml

Langtext:
Lieferung und Montage einer verdeckten Regenrinne für die Sammlung und den Abfluss von Regenwasser, bestehend aus: Edelstahlblechprofil mit asymmetrischem Querschnitt. Breite 80 mm, Höhe 150 mm, Schlitzbreite 18 mm, Länge 2000 mm. Der Kanal wird in den Bodenaufbau integriert, auf einem dünnen, verstärkten Magerbetonbett, wobei an der Oberfläche nur ein durchgehender, linearer Schnitt von ca. 2 cm sichtbar bleibt, der durch ein kleines, abnehmbares Gitter geschützt ist. Das durchlaufende Profil leitet das geförderte Wasser zu den Abflussgruben. Das System wird durch Verschlusselemente an den Terminals und durch Inspektionsschächte vervollständigt. Sie soll jede Last und jede Beherrschung, die notwendig sind, um die geleistete Arbeit fachmännisch auszuführen, verstehen und kompensieren.

Testo esteso:
Fornitura e posa di canaletta per captazione e deflusso delle acque meteoriche, composta da: profilo in lamiera metallica inox con sezione assimmetrica. Larghezza 80mm, Altezza 150 mm, larghezza fessura 18 mm, Lunghezza 2000mm. Il canale sarà posato a scomparsa nello spessore della stratigrafia su un magrone in CLS armato, lasciando visibile in superficie solo un taglio continuo lineare di ca. 2 cm protetto da una piccola griglia asportabile. La sezione continua indirizza l'acqua convogliate verso i bochettoni di scarico. Il sistema si completa con elementi di chiusura sui terminali e con pozzetti di ispezione. Si intende compreso e compensato ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Kodex RPV - codice EPU	<i>Bestandteile des Preises Componenti del prezzo</i>		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
			Unità	Quantità	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter Operaio specializzato		h	0,2000	30,39	6,08	2,92
1.2 01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Operaio qualificato		h	0,2000	28,02	5,60	2,69
						11,68	5,61
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1 Angebote Offerta	Verdeckter Regenabflusskanal Canaletta nascosta per raccolta acque meteoriche		mq	1,0000	190,00	190,00	91,25
2.2 Angebote Offerta	Rabatt Sconto		%	20,0000	38,00	-38,00	-18,25
						152,00	73,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00	0,00
4.	Sicherheit auf Angebote und/oder Materialien nicht vom Richtpreisverzeichnis Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario		%	0,60	152,00	0,91	0,44
	Teilsumme A / Somma parziale A					164,59	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		24,69	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B					189,28	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		18,93	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
7.	Gesamtsumme / Somma totale		€ /		Lfm ml	208,21	100,00

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.001							
ELEMENTO BOCCA DI LUPO CON GRIGLIA ZINCATA ANTITACCO (160x85x200H)cm WOLFSMUND ELEMENT MIT VERZINKTEM ANTI-KRANKEN-GRILL (160x85x200H)cm									
Langtext:Lieferung und Installation eines vorgefertigten Wolfsmäulchens aus Beton mit den Abmessungen (160x85x200H)cm mit verzinktem Scherenschutzzitter mit Rahmen. In den Preisklammern enthalten, Schrauben und Dübel für die Wandmontage in Stahlbeton, Ringschrauben zum Anheben, verzinktes begehbares Gitter, das auf dem zu wandelnden Rahmen montiert wird. Was den strukturellen Aspekt betrifft, so wurden sie in den letzten Grenzzuständen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften entworfen und geprüft: Technische Normen für das Bauwesen - D.M. 14-01-08. Betonklasse C28/35 (Rck 350). Die Bewehrung wird mit Stahl des Typs B450C hergestellt. Im Preis inbegriffen sind der Transport zur Baustelle, die Handhabung und Installation gemäß den geltenden Vorschriften, die Kosten für Material und Maurerarbeiten, die Entsorgung von Abfallmaterial und alles andere, was notwendig ist, um eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten zu gewährleisten.									
Testo esteso:Fornitura e posa di bocca di lupo prefabbricata in cls di dimensioni (160x85x200H)cm con griglia zincata antitacco con telaio. Compreso nel prezzo le staffe, viti e tasselli per il montaggio su muro in C.A., golfari per il sollevamento, griglia zincata pedonabile montata sul telaio da murare. Per quanto riguarda l'aspetto strutturale sono state progettate e verificate agli stati limite ultimi nel rispetto della vigente normativa: Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14-01-08. Calcestruzzo di classe C28/35 (Rck 350). Armatura realizzata con acciaio tipo B450C. Compreso nel prezzo il trasporto in cantiere, la movimentazione e la posa in opera secondo le prescrizioni della normativa vigente, materiali ed oneri di assistenza muraria, lo sgombero del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag			
01.01.01.02. Operaio spec. \$ Spez. Facharbeiter: n.2		h	€ 38,44	€ 30,39	1,00	€ 30,39			
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne						€ 30,39			
Lavorazioni - Arbeiten						€ 0,00			
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten						€ 0,00			
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpriese (Preisverzeichnis)						€ 0,00			
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpriese (Preisverzeichnis)						€ 0,00			
Noli - Mieten						€ 0,00			
Totale noli - Summe Mieten						€ 0,00			
Trasporti - Transporte									
7% Offerta / Angebot			€ 38,71	€ 30,60	1,00	€ 30,60			
Totale trasporti - Summe Transporte						€ 30,60			
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
ELEMENTO BOCCA DI LUPO	WOLF MUND ELEMENT	cad.	€ 359,00	-	1,00	€ 359,00			
GRIGLIA CON TELAIO	GITTER MIT RAHMEN	cad.	€ 190,00	-	1,00	€ 190,00			
MATERIALI EDILI VARI	VERSCHIEDENE BAUSTOFFE	cad.	€ 4,00	-	1,00	€ 4,00			
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario						€ 553,00			
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						0,6%			
TOTALE COSTI CANTIERE						€ 3,32			
Spese generali - Allgemeinespesen					15%	€ 92,60			
Utile d'impresa - Unternehmergegewinn					10%	€ 70,99			
TOTALE PREZZO - GESAMT						€ 780,90			
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT						€ 780,90			
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.002							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 1\$ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 1									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1,5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multitrefolo con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag			
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter		h	€ 35,45	€ 28,02	0,14	€ 3,92			
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter		h	€ 31,40	€ 24,82	0,14	€ 3,48			
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne						€ 7,40			
Lavorazioni - Arbeiten						€ 0,00			
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten						€ 0,00			
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)						€ 0,00			
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)						€ 0,00			
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)		Std.		€ 0,02	25,00	€ 0,52			
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät		Kg		€ 10,30	0,01	€ 0,10			
Totale noli - Summe Mieten						€ 0,62			
Trasporti - Transporte						€ 0,00			
Totale trasporti - Summe Transporte						€ 0,00			
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 1\$Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 1 m2§m2						€ 57,01			
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario						€ 57,01			
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						0,6% € 0,34			
TOTALE COSTI CANTIERE						€ 65,37			
Spese generali - Allgemeinespesen						15% € 9,81			
Utile d'impresa - Unternehmergewinn						10% € 7,52			
TOTALE PREZZO - GESAMT						€ 82,70			
Sconto impresa						0%			
TOTALE PREZZO - GESAMT						€ 82,70			
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.003							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 2§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 2									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdrucke zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1.5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multireflektierend con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag				
Mano d'opera - Stundenlöhne									
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter	h	€ 35,45	€ 28,02	0,18	€ 5,04				
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter	h	€ 31,40	€ 24,82	0,18	€ 4,47				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 9,51				
Lavorazioni - Arbeiten									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)	Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75				
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät	Kg		€ 12,90	0,01	€ 0,13				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,88				
Trasporti - Transporte									
		€ 0,00	0,00		€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 2§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 2 m2§m2			€ 67,55	1,00	€ 67,55				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 67,55				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
				0,6%	€ 0,41				
TOTALE COSTI CANTIERE									
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 11,75				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 9,01				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 99,11				
Sconto impresa				0%					
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ m2§m2			€ 99,11				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.004							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 3§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 3									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1.5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multireflektierend con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag				
Mano d'opera - Stundenlöhne									
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter	h	€ 35,45	€ 28,02	0,18	€ 5,04				
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter	h	€ 31,40	€ 24,82	0,18	€ 4,47				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 9,51				
Lavorazioni - Arbeiten									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)	Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75				
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät	Kg		€ 13,00	0,01	€ 0,13				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,88				
Trasporti - Transporte									
		€ 0,00	0,00		€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 3§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 3 m2§m2			€ 75,93	1,00	€ 75,93				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 75,93				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
				0,6%	€ 0,46				
TOTALE COSTI CANTIERE									
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 13,02				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 9,98				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 109,78				
Sconto impresa				0%					
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ m2§m2			€ 109,78				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.005							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 4§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 4									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1,5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multitrefolo con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag			
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter		h	€ 35,45	€ 28,02	0,22	€ 6,17			
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter		h	€ 31,40	€ 24,82	0,22	€ 5,46			
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne						€ 11,63			
Lavorazioni - Arbeiten						€ 0,00			
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten						€ 0,00			
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)						€ 0,00			
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)						€ 0,00			
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)		Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75			
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät		Kg		€ 15,60	0,01	€ 0,16			
Totale noli - Summe Mieten						€ 0,91			
Trasporti - Transporte						€ 0,00			
Totale trasporti - Summe Transporte						€ 0,00			
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 4§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 4 m2§m2						€ 83,92			
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario						€ 83,92			
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario						0,6% € 0,50			
TOTALE COSTI CANTIERE						€ 96,96			
Spese generali - Allgemeinespesen						15% € 14,54			
Utile d'impresa - Unternehmergewinn						10% € 11,15			
TOTALE PREZZO - GESAMT						€ 122,65			
Sconto impresa						0%			
TOTALE PREZZO - GESAMT						€ 122,65			
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.006							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 5§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 5									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1.5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multireflektierend con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag				
Mano d'opera - Stundenlöhne									
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter	h	€ 35,45	€ 28,02	0,23	€ 6,45				
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter	h	€ 31,40	€ 24,82	0,23	€ 5,71				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 12,16				
Lavorazioni - Arbeiten									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)	Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75				
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät	Kg		€ 16,20	0,01	€ 0,16				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,91				
Trasporti - Transporte									
		€ 0,00	0,00		€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 5§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 5 m ² m ²			€ 94,12	1,00	€ 94,12				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 94,12				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
			0,6%		€ 0,56				
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 107,75				
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 16,16				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 12,39				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 136,30				
Sconto impresa				0%					
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ m ² m ²			€ 136,30				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.007							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 6§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 6									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1.5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multireflektierend con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag				
Mano d'opera - Stundenlöhne									
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter	h	€ 35,45	€ 28,02	0,24	€ 6,73				
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter	h	€ 31,40	€ 24,82	0,24	€ 5,96				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 12,69				
Lavorazioni - Arbeiten									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)	Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75				
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät	Kg		€ 16,80	0,01	€ 0,17				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,92				
Trasporti - Transporte									
		€ 0,00	0,00		€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 6§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 6 m2§m2			€ 98,71	1,00	€ 98,71				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 98,71				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
			0,6%		€ 0,59				
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 112,91				
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 16,94				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 12,99				
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ m2§m2			€ 142,84				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.008							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 7§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 7									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung durchgehend verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1.5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multitrefolo con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag				
Mano d'opera - Stundenlöhne									
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter	h	€ 35,45	€ 28,02	0,24	€ 6,73				
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter	h	€ 31,40	€ 24,82	0,24	€ 5,96				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 12,69				
Lavorazioni - Arbeiten									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
		€ 0,00			€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)	Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75				
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät	Kg		€ 17,00	0,01	€ 0,17				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,92				
Trasporti - Transporte									
		€ 0,00	0,00		€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 7§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 7 m ² m ²			€ 89,32	1,00	€ 89,32				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 89,32				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
			0,6%		€ 0,54				
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 103,47				
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 15,52				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 11,90				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 130,89				
Sconto impresa				0%					
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ m ² m ²			€ 130,89				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.009							
TESATURA SISTEMA DI POST-TENSIONE SOLAIO 8§ BESPANNUNG NACHSPANNUNGSSYSTEM DACHBODEN 8									
Langtext:Lieferung und Installation von Materialien, wie Ankerköpfe mit Zubehör und vor Ort gelieferter harmonischer Stahl, Vermietung von Ausrüstungen für die Vorbereitung der Litzen und ihr Spannen, Arbeitskräfte eines unserer spezialisierten Techniker für die Operationen der Unterstützung bei der Installation und Bespannung. Statischer Entwurf der nachspannenden Böden. Entwurf der Stringing-Ausdruck zum Testen.									
Litzenkabel, bestehend aus sieben Drähten der Klasse 1670/1860N/mm ² , Durchmesser 15,7 mm und Querschnitt 150 mm ² , gefettet und mit einer PE-HD-Ummantelung mit einer Mindestdicke von 1,5 mm überzogen.									
Das Einspannen der Litze in die Verankerungsvorrichtung erfolgt mittels konischer Stahlklemmen.									
Die feste (passive) Verankerung wird mit dem System Tensacciai 1C15-UD mit Klemmvorspannsystem realisiert.									
Die aktive Verankerung, von der aus die Bespannung durchgeführt wird, erfolgt mit dem Tensacciai 1C15-UL System und kann vom monoreflektierenden Typ oder vom multireflektierenden Typ mit dem Tensacciai System Typ PTSE15 oder MTA15 sein. Wenn die Kabel entlang der Strahlunterbrechung verlegt werden sollen, werden sie mit dem Tensacciai MTG-									
Testo esteso:Fornitura e posa di materiali, quali testate di ancoraggio con relativi accessori e acciaio armonico fornito in cantiere, nolo di attrezature per la preparazione dei trefoli e la per la loro messa in tensione, manodopera di un nostro tecnico specializzato per le operazioni di assistenza alla posa e tesatura. Progetto strutturale dei solai post-tesi. Redazione dei tabulati di tesatura per il collaudo.									
Cavi a trefoli costituiti da sette fili classe 1670/1860N/mm ² , diametro 15,7mm e sezione da 150mm ² , ingrassato e viplato con una guaina in PE-HD dello spessore minimo di 1,5mm.									
Il bloccaggio del trefolo nell'apparecchio di ancoraggio avviene a mezzo di morsetti conici in acciaio.									
L'ancoraggio fisso (passivo) è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UD con sistema di pre-carico del morsetto.									
L'ancoraggio attivo da cui effettuare le tesature è realizzato con il sistema Tensacciai 1C15-UL e potrà essere del tipo monotrefolo, o multireflektierend con sistema Tensacciai tipo PTSE15 o MTA15. Qualora i cavi dovessero essere resi continui lungo l'interruzione di getto essi saranno accoppiati mediante l'utilizzo del dispositivo Tensacciai MTG. Ogni cavo dovrà essere installato con interposto il relativo distanziatore da porre sulla sponda del cassero per poter creare la nicchia da cui effettuare la tesatura. Gli ancoraggi, sia essi attivi che passivi, dovranno									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag				
Mano d'opera - Stundenlöhne									
01.01.01.03 Operaio qualificato§Qualifizierter Facharbeiter	h	€ 35,45	€ 28,02	0,20	€ 5,60				
01.01.01.04 Operaio comune§Arbeiter	h	€ 31,40	€ 24,82	0,20	€ 4,96				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 10,56				
Lavorazioni - Arbeiten									
			€ 0,00		€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
			€ 0,00		€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru di costruzione§Baukran (ohne Bedienung)	Std.		€ 0,03	25,00	€ 0,75				
Piccoli utensili (pinze, ...)§Kleingeräte: Zangen, Eisenbindegerät	Kg		€ 14,20	0,01	€ 0,14				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,89				
Trasporti - Transporte									
			€ 0,00	0,00	€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio di precompressione incluso personale speciale SOLAIO 8§Spannstahl frei Baustelle, inkl. spez. Personal für Spannvorgang- DACHBODEN 8 m ² m ²			€ 88,04	1,00	€ 88,04				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 88,04				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
				0,6%	€ 0,53				
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 100,02				
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 15,00				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn				10%	€ 11,50				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 126,52				
Sconto impresa				0%					
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ m ² m ²			€ 126,52				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.010							
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione, classe C 32/40. Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, form und abmessung, festigkeitsklasse C 32/40.									
Langtext:Liefern und Einbauen von Beton (Standard-Espositionsklassen) für FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG. Als Bauwerke sind sämtliche Bauwerke aus Beton oder Teile von ihnen definiert, unabhängig von ihrer Funktion, Abmessung, Form und Lage. Die Positionen werden deshalb ohne diesbezüglicher Unterscheidung angewandt. Die verschiedenen Ausführungsschwierigkeiten wurden bei der Vergütung der entsprechenden Schalungen berücksichtigt. Bei wasserdichtem Beton, der mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet wird, müssen bei eventuellen Arbeitsfugen geeignete, besonders geformte Kunststoff-Dichtungsprofile eingebaut werden, die vorher von der BL genehmigt sein müssen und die nicht separat vergütet werden. Dichtungsprofile in Arbeitsfugen, die vom AG ausdrücklich angeordnet wurden oder im Projekt bereits vorgesehen waren, und jedenfalls immer im Bereich von Dehnfugen, werden getrennt vergütet. Festigkeitsklasse C 32/40									
Testo esteso:Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie) PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE. Per manufatti sono intese tutte le opere in conglomerato cementizio o parti di esse, indipendentemente dalla loro funzione, dimensione, forma ed ubicazione. Perciò le voci verranno applicate senza distinzione in questo senso. Delle diverse difficoltà di esecuzione è stato tenuto conto nel compenso per le rispettive casserature. Nei conglomerati impermeabili, compensati con il relativo sovrapprezzo, in corrispondenza di eventuali giunti di ripresa devono essere inseriti idonei nastri sagomati di impermeabilizzazione, in materiale plastico, accettati preventivamente dalla DL, che non verranno compensati a parte. Nastri di impermeabilizzazione in giunti di ripresa espressamente ordinati dal committente o previsti in progetto, e comunque nei giunti di dilatazione, verranno compensati a parte. classe C 32/40									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge				
Mano d'opera - Stundenlöhne		h	€ 38,44	€ 30,39	0,50				
01.01.01.02. Operaio spec. SSpez. Facharbeiter					€ 15,19				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 15,19				
Lavorazioni - Arbeiten					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Pompa calcestruzzo a m³\$Betonpumpe pro m³		m3		€ 6,00	1,00				
Pompa prezzo fisso 42m e 80m³\$Fixpreis Pumpe 42 m je 80 m³		m3		€ 240,00	0,01				
Totale noli - Summe Mieten					€ 9,12				
Trasporti - Transporte					€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
CALCESTRUZZO CLASSE C 32/40\$BETON FESTIGKEITSKLASSE C 32/40.									
		m3\$	€ 80,09	-	1,00				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 80,09				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario					0,6% € 0,48				
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 104,88				
Spese generali - Allgemeinespesen					15% € 15,73				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn					10% € 12,06				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 132,67				
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 132,67				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.011							
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione, classe C 45/55. Liefern und Einbauen von Beton für bauwerke jedwelcher lage, form und abmessung, festigkeitsklasse C 45/55.									
Langtext:Liefern und Einbauen von Beton (Standard-Espositionsklassen) für FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG. Als Bauwerke sind sämtliche Bauwerke aus Beton oder Teile von ihnen definiert, unabhängig von ihrer Funktion, Abmessung, Form und Lage. Die Positionen werden deshalb ohne diesbezüglicher Unterscheidung angewandt. Die verschiedenen Ausführungsschwierigkeiten wurden bei der Vergütung der entsprechenden Schalungen berücksichtigt. Bei wasserdichtem Beton, der mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet wird, müssen bei eventuellen Arbeitsfugen geeignete, besonders geformte Kunststoff-Dichtungsprofile eingebaut werden, die vorher von der BL genehmigt sein müssen und die nicht separat vergütet werden. Dichtungsprofile in Arbeitsfugen, die vom AG ausdrücklich angeordnet wurden oder im Projekt bereits vorgesehen waren, und jedenfalls immer im Bereich von Dehnfugen, werden getrennt vergütet. Festigkeitsklasse C 45/55									
Testo esteso:Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie) PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE. Per manufatti sono intese tutte le opere in conglomerato cementizio o parti di esse, indipendentemente dalla loro funzione, dimensione, forma ed ubicazione. Perciò le voci verranno applicate senza distinzione in questo senso. Delle diverse difficoltà di esecuzione è stato tenuto conto nel compenso per le rispettive casserature. Nei conglomerati impermeabili, compensati con il relativo sovrapprezzo, in corrispondenza di eventuali giunti di ripresa devono essere inseriti idonei nastri sagomati di impermeabilizzazione, in materiale plastico, accettati preventivamente dalla DL, che non verranno compensati a parte. Nastri di impermeabilizzazione in giunti di ripresa espressamente ordinati dal committente o previsti in progetto, e comunque nei giunti di dilatazione, verranno compensati a parte. Classe C 45/55									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge				
Mano d'opera - Stundenlöhne		h	€ 38,44	€ 30,39	0,50				
01.01.01.02. Operaio spec. SSpez. Facharbeiter					€ 15,19				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 15,19				
Lavorazioni - Arbeiten					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Pompa calcestruzzo a m³		m³		€ 6,00	1,00				
Pompa prezzo fisso 42m e 80m³ Fixpreis Pumpe 42 m je 80 m³		m³		€ 240,00	0,01				
Totale noli - Summe Mieten					€ 9,12				
Trasporti - Transporte					€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
CALCESTRUZZO CLASSE C 45/55 BETON FESTIGKEITSKLASSE C 45/55.									
		m³	€ 86,77	-	1,00				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 86,77				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
					0,6% € 0,52				
TOTALE COSTI CANTIERE									
Spese generali - Allgemeinespesen					15% € 16,74				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn					10% € 12,83				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 141,17				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.012							
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione, classe C 30/37. Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, form und abmessung, festigkeitsklasse C 30/37.									
Langtext:Liefern und Einbauen von Beton (Standard-Espositionsklassen) für FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG. Als Bauwerke sind sämtliche Bauwerke aus Beton oder Teile von ihnen definiert, unabhängig von ihrer Funktion, Abmessung, Form und Lage. Die Positionen werden deshalb ohne diesbezüglicher Unterscheidung angewandt. Die verschiedenen Ausführungsschwierigkeiten wurden bei der Vergütung der entsprechenden Schalungen berücksichtigt. Bei wasserdichtem Beton, der mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet wird, müssen bei eventuellen Arbeitsfugen geeignete, besonders geformte Kunststoff-Dichtungsprofile eingebaut werden, die vorher von der BL genehmigt sein müssen und die nicht separat vergütet werden. Dichtungsprofile in Arbeitsfugen, die vom AG ausdrücklich angeordnet wurden oder im Projekt bereits vorgesehen waren, und jedenfalls immer im Bereich von Dehnfugen, werden getrennt vergütet. Festigkeitsklasse C 30/37									
Testo esteso:Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie) PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE. Per manufatti sono intese tutte le opere in conglomerato cementizio o parti di esse, indipendentemente dalla loro funzione, dimensione, forma ed ubicazione. Perciò le voci verranno applicate senza distinzione in questo senso. Delle diverse difficoltà di esecuzione è stato tenuto conto nel compenso per le rispettive casserature. Nei conglomerati impermeabili, compensati con il relativo sovrapprezzo, in corrispondenza di eventuali giunti di ripresa devono essere inseriti idonei nastri sagomati di impermeabilizzazione, in materiale plastico, accettati preventivamente dalla DL, che non verranno compensati a parte. Nastri di impermeabilizzazione in giunti di ripresa espressamente ordinati dal committente o previsti in progetto, e comunque nei giunti di dilatazione, verranno compensati a parte. classe C 28/35									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge				
Mano d'opera - Stundenlöhne		h	€ 38,44	€ 30,39	0,50				
01.01.01.02. Operaio spec. Spez. Facharbeiter					€ 15,19				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 15,19				
Lavorazioni - Arbeiten					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Pompa calcestruzzo a m³		m³		€ 6,00	1,00				
Pompa prezzo fisso 42m e 80m³ Fixpreis Pumpe 42 m je 80 m³		m³		€ 240,00	0,01				
Totale noli - Summe Mieten					€ 9,12				
Trasporti - Transporte					€ 0,00				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
CALCESTRUZZO CLASSE C 30/37 BETON FESTIGKEITSKLASSE C 30/37.									
m³		€ 76,20	-	1,00	€ 76,20				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 76,20				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario					0,6% € 0,46				
TOTALE COSTI CANTIERE					€ 100,97				
Spese generali - Allgemeinespesen					15% € 15,14				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn					10% € 11,61				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 127,72				
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT					€ 127,72				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.013							
Acciaio in barre acciaio ad aderenza migl. B450C§Betonstabstahl gerippter Stahl B450C									
Langtext:Betonstabstahl alle Durchmesser, alle Längen, liefern, schneiden, biegen und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Abstandhalter, Verspannungen, Montageeisen u.ä., der Bindedraht, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: gerippter Betonstabstahl der Stahlgüte B450C, mit Werkzeugnis und Klassifizierungszeugnis									
Testo esteso: Acciaio in barre da cemento armato, di qualsiasi diametro, di tutte le lunghezze, fornito, tagliato, lavorato e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le controventature, i cavallotti ecc., le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge				
01.01.01.02. Operaio spec. §Spez. Facharbeiter		h	€ 38,44	€ 30,39	0,0085				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 0,26				
Lavorazioni - Arbeiten									
					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpriese (Preisverzeichnis)									
					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpriese (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
					€ 0,00				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,00				
Trasporti - Transporte									
Trasporto in cantiere\$Transport zur Baustelle		kg\$kg	€ 0,015	€ 0,012	1,0000				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,012				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Acciaio in barre acciaio ad aderenza migl. B450C§Betonstabstahl gerippter Stahl B450C		kg\$kg	€ 0,64	-	1,00				
Lavorazione dell'acciaio\$Stahlbearbeitung		kg\$kg	€ 0,035	-	1,00				
					€ 0,64 € 0,035				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 0,67				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
					0,6% € 0,00				
TOTALE COSTI CANTIERE									
Spese generali - Allgemeinespesen					15% € 0,14				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn					10% € 0,11				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
					€ 1,19				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.015							
Fornitura e posa in opera di listello come armatura per punzonamento. Liefern und Verlegen von Dübelleiste oder als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig.									
Langtext:Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Decken oder Fundamentplatten gemäß Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0151, versehen mit dem RAL Gütezeichen RAL-GZ 658/2 der Gütegemeinschaft Verankerungs- und Bewehrungstechnik e.V., aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Decken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden Beanspruchungen. Liefern und Einbauen unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandshaltern (Zubehörteile) gem. Montageanleitung des Herstellers.									
Testo esteso:Fornitura e posa in opera di listello come armatura per punzonamento nella zona di puntellamento di solai a sostegno puntiforme o di piastre di fondazione ai sensi del "Benestare Tecnico Europeo ETA-13/0151", contraddistinto di marchio di qualità RAL-GZ 658/2 della "Gütegemeinschaft Verankerungs- und Bewehrungstechnik e.V.", in acciaio per cemento armato ad aderenza migliorata o liscio B 500, per rinforzo di zone a rischio di punzonamento in solai o piastre di fondazione a carichi prevalentemente fermi. Fornitura e posa in opera con utilizzo di staffe a morsetto o distanziatori (elementi accessori) secondo istruzioni di montaggio del produttore.									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis außen AS+UG	Quantità Menge				
01.01.01.02. Operaio spec. Spez. Facharbeiter		h	€ 38,44	€ 30,39	0,02				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 0,61				
Lavorazioni - Arbeiten									
					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)									
					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru elevatrice con rotazione in alto§ Hebekran mit Drehung oben		h	€ 49,69	€ 39,28	0,002				
Totale noli - Summe Mieten					€ 0,08				
Trasporti - Transporte									
Trasporto in cantiere\$Transport zur Baustelle		kg\$kg	€ 0,050	€ 0,040	1,0000				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 0,04				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Listello come armatura per punzonamento. §Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig.		kg\$kg	€ 2,54	-	1,00				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 2,54				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
					0,6% € 0,02				
TOTALE COSTI CANTIERE									
Spese generali - Allgemeinespesen					15% € 0,49				
Utile d'impresa - Unternehmergegewinn					10% € 0,38				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
					€ 4,16				
Il Progettista - Der Projektant									

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.016			
Fornitura e posa in opera di piastra come armatura per punzonamento. Liefern und Verlegen von Platte als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig.					
Langtext:Liefern und Verlegen von Platte als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Decken oder Fundamentplatten gemäß Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0151, versehen mit dem RAL Gütezeichen RAL-GZ 658/2 der Gütekennzeichnung Verankerungs- und Bewehrungstechnik e.V., aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Decken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden Beanspruchungen. Liefern und Einbauen unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandshaltern (Zubehörteile) gem. Montageanleitung des Herstellers.					
Testo esteso:Fornitura e posa in opera di piastra come armatura per punzonamento nella zona di puntellamento di solai a sostegno puntiforme o di piastre di fondazione ai sensi del "Benestare Tecnico Europeo ETA-13/0151", contraddistinto di marchio di qualità RAL-GZ 658/2 della "Gütekennzeichnung Verankerungs- und Bewehrungstechnik e.V.", in acciaio per cemento armato ad aderenza migliorata o liscio B 500, per rinforzo di zone a rischio di punzonamento in solai o piastre di fondazione a carichi prevalentemente fermi. Fornitura e posa in opera con utilizzo di staffe a morsetto o distanziatori (elementi accessori) secondo istruzioni di montaggio del produttore.					
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN					
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE					
Mano d'opera - Stundenlöhne	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis außen AS+UG	Quantità Menge	Importo Betrag
01.01.01.02. Operaio spec. Spez. Facharbeiter	h	€ 38,44	€ 30,39	0,020	€ 0,61
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne				€ 0,61	
Lavorazioni - Arbeiten				€ 0,00	
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten				€ 0,00	
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)				€ 0,00	
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprix (Preisverzeichnis)				€ 0,00	
Noli - Mieten					
Gru elevatrice con rotazione in alto	h	€ 49,69	€ 39,28	0,002	€ 0,08
Totale noli - Summe Mieten				€ 0,08	
Trasporti - Transporte					
Trasporto in cantiere	kg/kg	€ 0,050	€ 0,040	1,0000	€ 0,040
Totale trasporti - Summe Transporte				€ 0,04	
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien					
Piastra come armatura per punzonamento.	kg/kg	€ 1,71	-	1,00	€ 1,71
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario				€ 1,71	
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario				0,6%	€ 0,01
TOTALE COSTI CANTIERE					
Spese generali - Allgemeinespesen				15%	€ 0,37
Utile d'impresa - Unternehmergegewinn				10%	€ 0,28
TOTALE PREZZO - GESAMT				€ 3,10	
Sconto impresa				0%	
TOTALE PREZZO - GESAMT				€ 3,10	
Il Progettista - Der Projektant					

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.017					
Sovraprezzo piastra per trattamento anticorrosivo§Aufpreisplatte für Korrosionsschutzbehandlung							
Langtext:Aufpreisplatte für Korrosionsschutzbehandlung mit Beizen, Sandstrahlen und Lackieren mit einer Dicke von 50 Mikron RAL704							
Testo esteso:Sovraprezzo piastra per trattamento antocorrosivo con trattamento di decapatura, sabbiatura e verniciatura con spessore 50 micron RAL704							
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN							
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE							
	Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge			
Mano d'opera - Stundenlöhne			€ 0,00	0,000			
			€ 0,00	€ 0,00			
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne			€ 0,00				
Lavorazioni - Arbeiten			€ 0,00	€ 0,00			
			€ 0,00	€ 0,00			
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten			€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)			€ 0,00	€ 0,00			
			€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarprie (Preisverzeichnis)			€ 0,00				
Noli - Mieten			€ 0,00	0,000			
			€ 0,00				
Totale noli - Summe Mieten			€ 0,00				
Trasporti - Transporte			€ 0,000	0,0000			
			€ 0,000				
Totale trasporti - Summe Transporte			€ 0,00				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien							
Sovraprezzo piastra per trattamento anticorrosivo§Aufpreisplatte für Korrosionsschutzbehandlung	kg\$kg	€ 0,27	-	1,00			
		€ 0,27					
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario			€ 0,27				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario			0,6%	€ 0,00			
TOTALE COSTI CANTIERE			€ 0,27				
Spese generali - Allgemeinespesen			15%	€ 0,04			
Utile d'impresa - Unternehmergewinn			10%	€ 0,03			
TOTALE PREZZO - GESAMT			€ 0,34				
Sconto impresa			0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT		€/ Kg\$Kg	€ 0,34				
Il Progettista - Der Projektant							

ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE		STRUCKT.018							
REALIZZAZIONE GRADONATA IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO\$KONSTRUKTION VON STUFEN IN VORGEFERTIGTEN ELEMENTEN AUS GERÜTTELTEM STAHLBETON									
Langtext: Lieferung und Montage von vorgefertigten Stufen in V.C. für Sportanlagen, mit "FLAT"-Profil und Fertigstellung der sichtbaren Oberfläche als Verputz durch Eisenmetallschalung. Die Module entsprechen den geltenden antiseismischen Bauvorschriften. Die tragende Bewehrung besteht aus Stahlstäben des Typs B450C mit verbesserter Haftung; die Zuschlüsse sind so ausgewählt, dass ein kompakter und widerstandsfähiger selbstverdichtender Beton (SCC) von grauer Farbe, Expositionsklasse XC3, erzielt wird. Die vorgefertigten Elemente haben die CE-Kennzeichnung und werden in der Fabrik mit einem nach UNI EN ISO 9001:2015 zertifizierten Produktionsprozess hergestellt. Das Element ist für die Belastbarkeit von 400 kg/qm gemäß den ministeriellen Vorschriften geeignet. Einschließlich Transport zur Baustelle mit einem Sattelschlepper, Heben und Verlegen sowie alle anderen Kosten, die für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlich sind.									
Testo esteso: Fornitura e posa in opera di gradoni prefabbricati in C.A.V. per impianti sportivi, con sezione "PIANA" e finitura della superficie a vista come resa da cassaforma metallica in ferro. I moduli sono conformi alle norme edilizie antisismiche vigenti. L'armatura portante propria è costituita da tondi in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C; gli inerti sono selezionati per ottenere un calcestruzzo compatto e resistente del tipo Autocompattante (SCC) di colore grigio, classe di esposizione XC3. I prefabbricati sono dotati di marcatura CE e prodotti in stabilimento con processo produttivo certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. L'elemento è idoneo alla portata di 400 Kg/mq, come da normativa ministeriale. Compresa il trasporto in cantiere mediante autoarticolato, il sollevamento e la posa in opera e qualsiasi altro onore per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
FONTE: ELENCHI PREZZI OPERE EDILI O NON EDILI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ANNO 2020 QUELLE: RICHTPREIS-VERZEICHNIS FÜR HOCH ODER TIEFBAUARBEITEN 2020 DER PROVINZ BOZEN									
ANALISI DEL PREZZO - PREISANALYSE									
Mano d'opera - Stundenlöhne		Unità di misura Maßeinheit	prezzo unitario Einheitspreis	prezzo unitario dedotto SG+UI Einheitspreis aussen AS+UG	Quantità Menge				
01.01.01.02. Operaio spec. n.3\$Spez. Facharbeiter n.3		h	€ 38,44	€ 30,39	0,688				
Totale mano d'opera - Summe Stundenlöhne					€ 20,92				
Lavorazioni - Arbeiten									
					€ 0,00				
Totale Lavorazioni - Summe Arbeiten					€ 0,00				
Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpriese (Preisverzeichnis)									
					€ 0,00				
Totale Prezzi elementari (da prezzario) - Elementarpriese (Preisverzeichnis)					€ 0,00				
Noli - Mieten									
Gru elevatrice con rotazione in alto\$Hebekran mit Drehung oben		h	€ 49,69	€ 39,28	0,092				
Totale noli - Summe Mieten					€ 3,61				
Trasporti - Transporte									
Trasporto elementi prefabbricati\$Transport von vorgefertigten Elementen		mq\$mq	€ 23,549	1,0000	€ 23,549				
Totale trasporti - Summe Transporte					€ 23,55				
Offerte e/o materiali non da prezzario - Angebot und/oder Materialien									
Elementi prefabbricati\$Vorgefertigte Elemente		mq\$mq	(12'825 € / 174,32 mq) € 73,57	1,00	€ 73,57				
Totale Offerte e/o materiali non da prezzario					€ 73,57				
Sicurezza su offerte e/o materiali non da prezzario									
					0,6% € 0,44				
TOTALE COSTI CANTIERE									
Spese generali - Allgemeinespesen					15% € 18,31				
Utile d'impresa - Unternehmergewinn					10% € 14,04				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
Sconto impresa					0%				
TOTALE PREZZO - GESAMT									
					€ 154,44				
Il Progettista - Der Projektant									