

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
10	PELLICOLE DI SICUREZZA 175 MICRON (1B1) VETRI ESTERNI (3-4 mm.) Fornitura e posa di pellicole di sicurezza tipo serie "Professional" (1° scelta) posata su vetro singolo esterno da 3-4 mm, pellicola in poliestere di sicurezza, con installazione interna antigraffio, colore neutro trasparente, spessore 7 Mil 175 Micron. L'applicazione sarà effettuata previa pulizia del supporto con specifici detergenti sgrassanti atossici e verrà rifilata lungo il perimetro del serramento con uno spazio libero che non dovrà superare i 2 mm. Vista la natura artigiana del lavoro e la elevata abilità manuale richiesta per ottenere un corretto risultato l'installazione dovrà avvenire mediante personale specializzato e formato. L'applicazione dovrà essere effettuata senza bolle o grinze, se si dovessero formare microbolle o aspetti nebulosi, la pellicola dovrà essere sostituita, senza onere alcuno. La posa delle pellicole sarà accompagnata da un silicone strutturale per rendere solidare il sistema vetro/pellicola al serramento. La pellicola di sicurezza posata sul vetro singolo esterno (finestre, porte, porte-finestre) di sp. 3-4 mm trasformerà il vetro con una classe prestazionale pari a 1B1 secondo la UNI 12600 con una garanzia di 10 anni sul prodotto. E' obbligo da parte dell'installatore il rilascio delle schede tecniche del prodotto montato, garanzia di 10 anni, Dichiarazione di corretta posa in Opera, Certificazione e Dichiarazioni di Conformità di adeguamento e messa in sicurezza dei vetri come richiesti dalla normativa europea ENI 12600, Dichiarazione di Rapporto di Prova di omologazione del sistema vetro/pellicola, Dichiarazione d'Impianto per l'avvenuta messa a norma delle superfici vetrate, Omologazione del prodotto e la classe di riferimento secondo le EN12600 1B1 in cui è stato trasformato il vetro.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	-----	MQ.	44,00
	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
20	PELLICOLE DI SICUREZZA 75 MICRON (2B2) VETRI INTERNI (3-4mm.) Fornitura e posa di pellicole di sicurezza tipo serie "Professional" (1° scelta) posata su vetro singolo INTERNO da 3-4 mm, pellicola in poliestere di sicurezza, con installazione interna antigraffio, colore neutro trasparente, spessore 7 Mil 75 Micron. L'applicazione sarà effettuata previa pulizia del supporto con specifici detergenti sgrassanti atossici e verrà rifilata lungo il perimetro del serramento con uno spazio libero che non dovrà superare i 2 mm. Vista la natura artigiana del lavoro e la elevata abilità manuale richiesta per ottenere un corretto risultato l'installazione dovrà avvenire mediante personale specializzato e formato. L'aplicazione dovrà essere effettuata senza bolle o grinze, se si dovessero formare microbolle o aspetti nebulosi, la pellicola dovrà essere sostituita, senza onere alcuno. La posa delle pellicole sarà accompagnata da un silicone strutturale per rendere solidare il sistema vetro/pellicola al serramento. La pellicola di sicurezza posata sul vetro singolo INTERNO (finestre, porte, porte-finestre) di sp. 3-4 mm trasformerà il vetro con una classe prestazionale pari a 2B2 secondo la UNI 12600 con una garanzia di 10 anni sul prodotto. E' obbligo da parte dell'installatore il rilascio delle schede tecniche del prodotto montato, garanzia di 10 anni, Dichiarazione di corretta posa in Opera, Certificazione e Dichiarazioni di Conformità di adeguamento e messa in sicurezza dei vetri come richiesti dalla normativa europea ENI 12600, Dichiarazione di Rapporto di Prova di omologazione del sistema vetro/pellicola, Dichiarazione d'Impianto per l'avvenuta messa a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	norma delle superfici vetrate, Omologazione del prodotto e la classe di riferimento secondo le EN12600 2B2 in cui è stato trasformato il vetro. ----- MQ.		39,00
	(Euro trentanovevirgolazerozero)		
30	Rimozione vecchie pellicole esistenti o adesivi one vecchie pellicole esistenti o adesivi. ----- MQ.		9,70
	(Euro novevirgolasettanta)		
40	Trabattello Trabattello a telai prefabbricati su ruote, compreso il trasporto, montaggio e smontaggio. ----- a corpo		120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
50	Oneri della sicurezza pellicole ----- a corpo		500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
70	Smontaggio telai e vetri esistenti Smontaggio telai in legno, in ferro, in alluminio compresi i vetri esistenti nei locali indicati dalla D.L. compreso carico e trasporto a discarica autorizzata (Oppure secondo le indicazioni della Soprintendenza). Sono compresi gli oneri per eventuali trabattelli o ponteggi su ruote per l'esecuzione del lavoro. ----- MQ.		90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
80	INFISSI IN LEGNO Fornitura e posa di serramenti in legno e vetro di disegno simile all'esistente nelle aule per colore e tipologia con marcatura CE, in conformità alla UNI EN 14351-1:2010, due guarnizioni di tenuta aria + rumore, con trasmittanza termica limite per telaio e vetro di ogni finestra 2,0 UW/m2K, vetrocamera 6/7+15+6/7, antisfondamento, classificato 1(B)1 secondo normativa UNI EN		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	12600-basso emissivo con gas argon, trasmittanza termica limite Ug 1,5. Specchiature previste del tipo: fisso, anta, anta-ribalta, wasitas come si evince dall' abaco dei serramenti principali allegato. Sono comprese ove si rendessero necessarie trabattelli o ponteggi su ruote, per permettere l'esecuzione del lavoro. Norme di misurazione: massimo ingombro del telaio, compreso profili. Sono compresi nel prezzo gli oneri derivanti da assistenza per ripristini murari, riprese di intonaco, tinteggiatura che si intendessero necessari in seguito alla sostituzione dei serramenti ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Comprendente nel prezzo la consegna alla Direzione lavori della documentazione riguardante la conformità del serramento alle nuove norme in materia di risparmio energetico ed efficienza energetica, il rilascio delle schede tecniche del prodotto montato, garanzia di 10 anni, Dichiarazione di corretta posa in Opera, Certificazione e Dichiarazioni di Conformità dei vetri di sicurezza come richiesti dalla normativa europea ENI 12600.		
	-----	MQ.	700,00
	(Euro settecentovirgolazerozero)		
90	INFISSI IN ALLUMINIO Fornitura e posa di serramenti in profilati a taglio termico estrusi in lega di alluminio 6060 (Uni 9006/1-TA16) rispondenti alle normative di qualità europee ed aventi i seguenti requisiti: permeabilità all'aria A3, tenuta all'acqua E4, resistenza al vento V3, con marcatura CE, in conformità alla UNI EN 14351-1:2010, due guarnizioni di tenuta aria + rumore, on trasmittanza termica limite per telaio e vetro di ogni finestra 2,0 UW/m2K, vetrocamera 6/7+15+6/7, antisfondamento, classificato 1(B)1		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	secondo normativa UNI EN 12600-basso emissivo con gas argon, trasmittanza termica limite Ug 1,5. Nelle finestre il telaio fisso dovrà avere profondità totale di 67 e/o 74 mm. mentre il telaio avrà una profondità totale di mm. 67. I profilati saranno di tipo isolato, con guarnizioni EPDM, in elettrovernice o verniciati a fuoco, completi di gocciolatoio esterno, maniglie, serrature, cerniere e ferramenta d'uso. In ogni caso dovranno essere analoghi per colore e tipologia della struttura ai serramenti che si vanno a sostituire. I serramenti saranno completi di vetri camera, composti da doppia lastra antisfondamento (interno ed esterno) da mm. 8/9 con interposta intercapedine da mm. 12. I distanziatori del tipo plastico-metallico saldato. I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro. Specchiature previste del tipo: fisso, anta, anta-ribalta, wasitas come si evince dall' abaco dei serramenti principali allegato. L'installazione dei nuovi telai dovrà avvenire sul telaio fisso a muro, con posizionamento a saldatura e sigillatura di profili metallici. Norme di misurazione: massimo ingombro del telaio, compreso coprifili. Sono compresi nel prezzo gli oneri derivanti da assistenza per ripristini murari, riprese di intonaco, tinteggiatura che si intendessero necessari in seguito alla sostituzione dei serramenti ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Comprendente nel prezzo la consegna alla Direzione lavori della documentazione riguardante la conformità del serramento alle nuove norme in materia di risparmio energetico ed efficienza energetica, il rilascio delle schede tecniche del prodotto montato, garanzia di 10 anni,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Dichiarazione di corretta posa in Opera, Certificazione e Dichiarazioni di Conformità dei vetri di sicurezza come richiesti dalla normativa europea ENI 12600. In ogni caso dovranno essere analoghi ai particolari costruttivi e ai disegni allegati.		
	----- MQ. (Euro settecentocinquantavirgolazerozero)		750,00
100	Fornitura e posa di motori elettrici per aperture apribili Fornitura e montaggio di motori per ante apribili a wasistas, compreso materiale, manodopera,collegamenti elettrici e collaudo con relativa certificazione. Comprese anche le opere edili necessarie quali fori e ripristini e apprestamenti quali trabattello o ponteggio. L'impianto che si andrà a realizzare avrà origine dai rispettivi quadri elettrici di zona esistenti. Le nuove condutture di alimentazione saranno posate per quanto possibile nelle canalizzazioni esistenti, da cui ci si deriverà tramite apposite scatole per il raggiungimento delle utenze mediante conduttori posati in tubazioni di pvc. Il complesso di distribuzione e derivazione dovrà presentare un grado di protezione non inferiore a IP40. Nel locale oggetto di intervento saranno realizzati i quadri elettrici per il comando, sezionamento e protezione delle finestre motorizzate. I comandi per l'apertura e la chiusura delle finestre saranno accentrati anch'essi all'interno del nuovo quadro elettrico di ciascun locale. Per ciascuna fila di finestre sono stati previsti n. 1 motorizzazioni, come da specifiche della Committenza. In fase esecutiva si dovrà verificare l'effettivo numero di motorizzazioni e la reale potenza elettrica di ciascun motore. E' a carico dell'esecutore presentare un progetto con le caratteristiche dell'impianto e delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	apparecchiature comprensivo di elaborati grafici, al computo dettagliato dell'impiantista ed alla relazione tecnica specifica, che faranno parte essenziale e integrante di questo progetto. ----- a corpo (Euro tremilacinquecentovirgolazerozero)		3.500,00
110	Fornitura e posa di maniglioni antipanico Fornitura e posa di opera di maniglioni antipanico orizzontale, compreso di maniglia, serrature e chiavi. Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125, munito di marchiatura CE. E' fatto obbligo consegnare alla Stazione Appaltante dichiarazione di corretta posa in opera e di corretta installazione dei modelli ministeriali dei VV.FF. ----- N° (Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)		450,00
120	Oneri della sicurezza per infissi ----- a corpo (Euro quattrocentovirgolazerozero)		400,00
130	Siliconatura con sigillante Fornitura e posa di siliconatura dei bordi con sigillante siliconico a polimerizzazione neutra per la protezione dagli agenti atmosferici. ----- MQ. (Euro quattrovirgolazerozero)		4,00

PROVINCIA DI MODENA
Via Giardini n. 474/c -41100 Modena-

03/06/2013

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
--------	-------------	------	--------

Modena, 30/05/2013

Il Progettista
Geom. Rita Digani

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Luca Rossi
