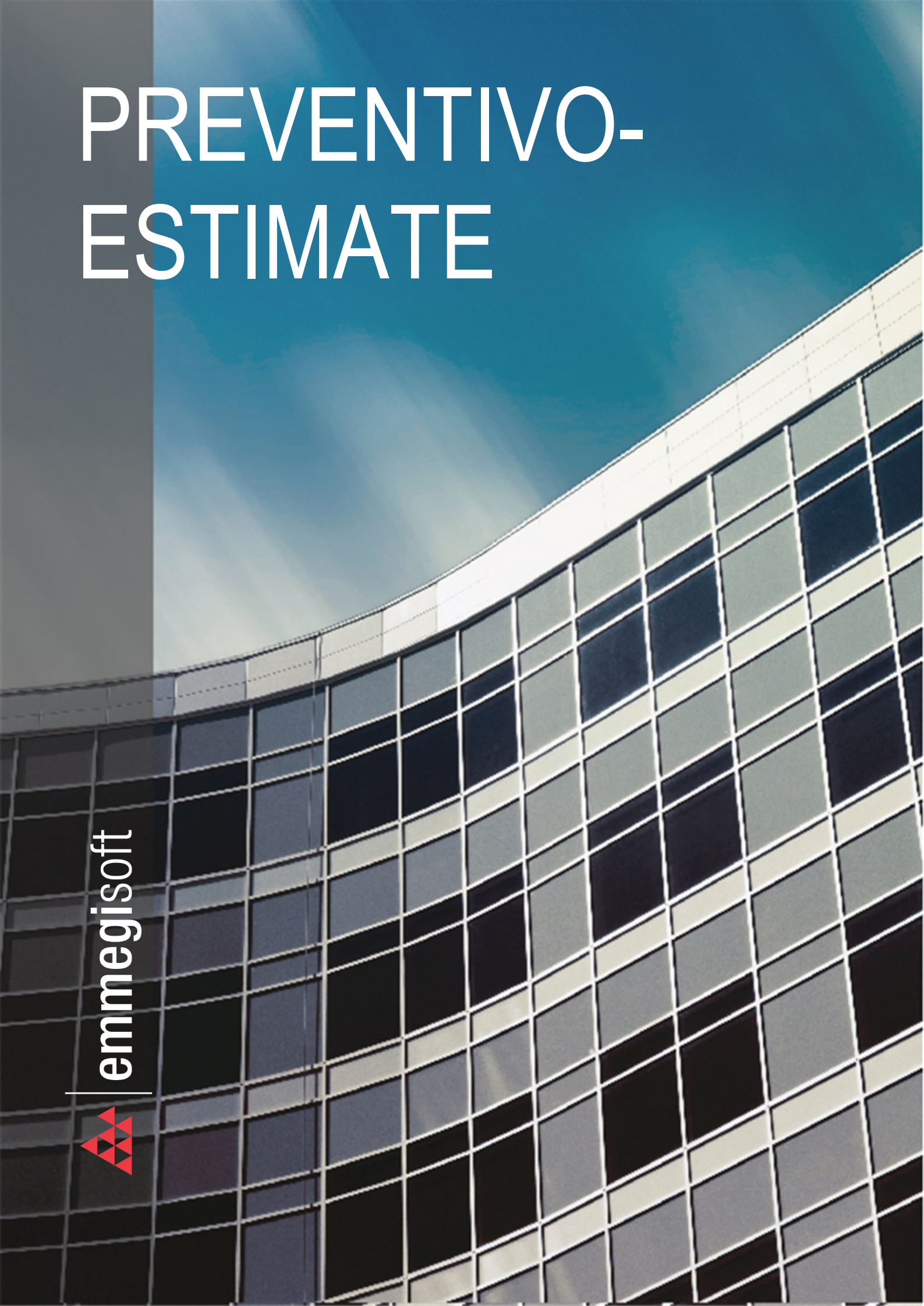
PREVENTIVO-ESTIMATE



emmegisoft

Spett.le

DemoSerr

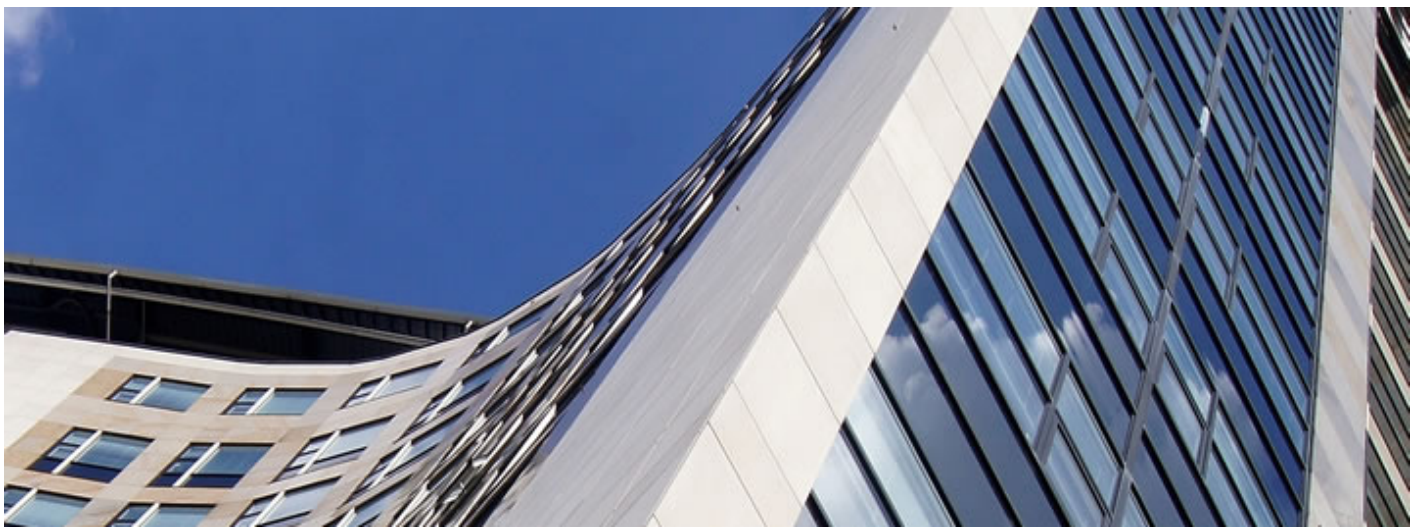
via Verdi 34-41100 Modena (Mo) - Italia

EMMEGISOFT srl 27/03/2017

Proposta Nr. PREV001

Con la presente scrittura privata, L'azienda … si impegna alla fornitura dei seguenti serramenti ed accessori:

“L’azienda … nasce nel … e fin da subito si proietta su ambiziosi obiettivi di innovazione; ascoltiamo ogni giorno questo mercato e proviamo a precederlo nelle sue richieste e necessità.
La parola d’ordine dei nostri prodotti è progettualità, ogni giorno mettiamo la nostra professionalità al servizio delle nuove idee e valutiamo quali siano più attuali ed efficienti per i nostri clienti.
Tutto questo viene accompagnato da un alto livello tecnologico, che ci permette di realizzare prodotti d’avanguardia.



Caratteristiche tecniche

Dimensioni della base:
Linee Montreal ed Europa: 115 - 120 mm
Linea Slim: 120 - 140 mm
Tenuta aria-acqua-vento:
Linee Montreal ed Europa: mediante guarnizione in Elapre e a spazzola
Linea Slim: mediante guarnizione a spazzola
Spessore dei vetri:
Linee Montreal ed Europa: 20 - 32 mm
Linea Slim: 26 - 42 mm
Peso max anta:
Linea Montreal ed Europa: 200 kg
Linea Slim: 400 kg
Linee estetiche: Montreal, Europa e Slim

Vantaggi

- Facilità di manutenzione
- Massimo isolamento termico e acustico
- Assenza di barriere architettoniche
- Inalterabilità e durata nel tempo
- Predisposizione antifurto
- Predisposizione all'automazione e alla domotica
- Grande comfort nella scorrevolezza

NC-S 120 STH - Prestazioni

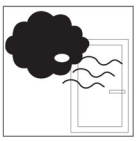
METRA
Italian Style Emotions

Tenuta all'acqua statica EN 1027 - EN 12208

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 96,59 Km/h (450Pa), non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione d'aria applicata	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	**(450Pa)**	(600Pa)	(900Pa)
Km/h	0	32,2	45,53	55,77	64,39	72	78,87	**96,59**	111,54	136,6
Classe raggiunta	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	**8A**	9A	E900

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno.

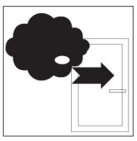


Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa), ha superato positivamente la prova.

Classe raggiunta	1	2	**3**	**4**
Pressione d'aria applicata	(150Pa)	(300Pa)	**(600Pa)**	**(600Pa)**
			Montreal	Europa

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.



Resistenza al vento EN 12211 - EN 12210

Il serramento METRA, con una pressione pari ad una velocità di 157,7 Km/h (1200Pa), non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

Pressione d'aria applicata	(400Pa)	(800Pa)	**(1200Pa)**	(1600Pa)	(2000Pa)	(>2000Pa)
Con freccia di flessione	**A (1/150)**		B (1/200)		C (1/300)	
Classe raggiunta	1	2	**3**	4	5	Exxx

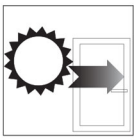
Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile e di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Il serramento METRA è in grado di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aerea fino a 42dB.

Fino a 42 dB

Capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni.



Trasmittanza Termica

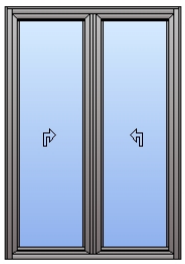
Il serramento METRA rispetta le normative in materia di risparmio energetico.

Uw W/m² K Montreal* 1.4

Uw W/m² K Europa* 1.5

* Porta 2 ante 2500 x 2500 mm; Ug=0.9 W/m²K, psi=0.036 W/m K

La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso il serramento per m² di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m²K.

ITEM 3	QUANTITÀ	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	EUR	PREZZO UN.
	Pezzi 1	Alzante 2 Ante L x H: 1600 x 2300 (mm)		2.606,84

SPECIFICHE	EUR	PREZZO UN.
• UW: 1,92		
• Serie Profili: NC120STH		
• Vetri: Spessore vetro da 28 mm		
• Finitura profilati: RAL 1013		
• Finitura accessori: NERO		
• Trasporto e Posa inclusi		

PREZZO TOT.UN.	EUR	2.606,84
PREZZO TOTALE	**EUR**	**2.606,84**

Caratteristiche tecniche

Dimensioni della base: da 65 a 85 mm
Tenuta aria-acqua-vento: giunto aperto (finestre e portefinestre)
Spessore dei vetri: da 4 a 58 mm
Linee estetiche: Piana, Sagomata, Raggiata, Ferro, Scomparsa, Classica, Stondata

Vantaggi

- Ampia gamma estetica
- Facilità di manutenzione
- Design di alto livello
- Possibilità di realizzare svariate tipologie
- Ingombro ridotto
- Ottimo isolamento termico
- Ottimo comfort acustico

FPSUITE

NC 65 STH - Prestazioni

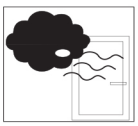
METRA
Italian Style Emotions

Tenuta all'acqua EN 1027 - EN 12208

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione d'aria applicata Km/h	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	**(600Pa)**	(900Pa)
	0	32,2	45,53	55,77	64,39	72	78,87	96,59	**111,54**	136,6
Classe raggiunta	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	**9A**	E900

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno.

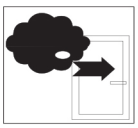


Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa)ha superato positivamente la prova.

Pressione d'aria applicata	(150Pa)	(300Pa)	(600Pa)	**(600Pa)**
Classe raggiunta	1	2	3	**4**

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarò la qualità del serramento.



Resistenza al vento EN 12211 - EN 12210

Il serramento METRA, con una pressione pari ad una velocità di 182,14 Km/h (2000Pa) non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

Pressione d'aria applicata	(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1600Pa)	**(2000Pa)**	(>2000Pa)
Con freccia di flessione	A (1/150)		B (1/200)		**C (1/300)**	
Classe raggiunta	1	2	3	4	**5**	Exxx

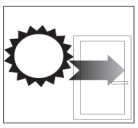
Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza.

Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Il serramento METRA è in grado di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aerea fino a 48dB.

Fino a 48 dB

Capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni.



Trasmittanza Termica

Il serramento METRA rispetta le normative in materia di risparmio energetico.

Uf W/m² K — 2.62
Uw W/m² K* — 1.2

NC 65 STH

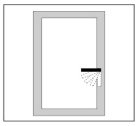
La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso il serramento per m² di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m²K.

Resistenza all'effrazione EN 1627 - EN 1630

Il serramento METRA resiste in modo efficace ai tentativi di intrusione interna.

Classe di resistenza	WK1	WK2	**WK3**

Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi.

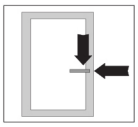


Forze di azionamento EN 13115

Il serramento METRA consente grande facilità di apertura con uno sforzo minimo.

Classe raggiunta	Classe 0	**Classe 1**	Classe 2
	-	**100 N**	30 N

Idoneità di un infisso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo.

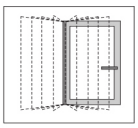


Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

Il serramento METRA resiste ai carichi applicati senza torsioni, deformazioni permanenti o rotture.

Classe raggiunta	Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3	**Classe 4**

Capacità di un infisso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

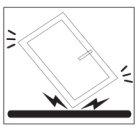


Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN1191 - EN 12400

Il serramento METRA resiste efficacemente nel tempo ai cicli di apertura e chiusura (10.000 aperture per le finestre e 100.000 per le porte).

	Finestre e porte				Solo porte				
Classe raggiunta/N° di cicli	0	1	**2**	3	4	5	6	7	8
	-	5000	**10000**	20000	50000	100000	200000	500000	1000000

Capacità di un infisso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

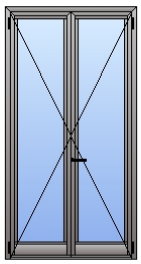


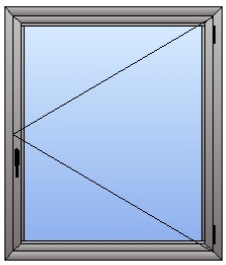
Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049

Il serramento METRA resiste efficacemente agli urti.

Altezza di caduta	**200 mm**	300 mm	450 mm	700 mm	950 mm
Classe raggiunta	**1**	2	3	4	5

Capacità di un infisso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

ITEM 1	QUANTITÀ	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	EUR	PREZZO UN.
	Pezzi 1	Porta due ante L x H: 1200 x 2300 (mm)		1.829,11
		SPECIFICHE	EUR	PREZZO UN.
		• UW: 2,2		
		• Serie Profili: NC65STH		
		• Vetri: Spessore vetro da 28 mm		
		• Finitura profilati: AL 1013		
		• Finitura accessori: +AL 1013 +NERO		
		• SMALTIMENTO VECCHI SERRAMENTO		30,00
			PREZZO TOT.UN. EUR	1.859,11
			PREZZO TOTALE EUR	**1.859,11**

ITEM 2	QUANTITÀ	DESCRIZIONE TIPOLOGIA	EUR	PREZZO UN.
	Pezzi 2	Finestra un anta L x H: 1200 x 1400 (mm)		614,66
		SPECIFICHE	EUR	PREZZO UN.
		• UW: 1,76		
		• Serie Profili: NC65STH		
		• Vetri: Spessore vetro da 28 mm		
		• Finitura profilati: AL 1013		
		• Finitura accessori: +NERO +AL 1013 +HA7 AL 9006 PRIMID +AL 9010		
			PREZZO TOT.UN. EUR	614,66
			PREZZO TOTALE EUR	**1.229,33**

SERIE: NC120STH	ITEM: 1	
TOTALE SERIE (ESCLUSO IVA)	EUR	2.606,84

SERIE: NC65STH	ITEMS: 2	
TOTALE SERIE (ESCLUSO IVA)	EUR	3.088,44

Altre Voci	Totale (escluso IVA)	
	EUR	
Totale Altre Voci	EUR	0

PROPOSTA NR. PREV001		
TOTALE (ESCLUSO IVA)	EUR	6.367,28
IVA 20 %	EUR	1.273,46
TOTALE FINALE (COMPRESO IVA)	EUR	7.640,74

Altre Voci	Totale (escluso IVA)	
	EUR	
Totale Altre Voci	EUR	0

I termini di consegna indicati nei preventivi e nelle confreme d'ordine sono sempre espressi a titolo indicativo e la data non sarà essenziale in quanto il Venditore effettua lavorazioni che rientrano nella categoria delle produzioni speciali costituite da fasi interconnesse che possono influenzarsi a vicenda, modificando le caratteristiche del prodotto finito.
La valutazione del risultato potrà quindi essere effettuata solo al completamento dell'intero processo produttivo, richiedendo talvolta la replica di tutto il percorso e il riapprovvigionamento dei materiali, con possibili ritardi nella consegna.
Trasporto e scarico:
Il trasporto avverrà con nostri automezzi e ns. personale. Lo scarico, dove possibile, avverrà con pedane in ferro se non possibile per le quantità e le dimensioni si comunicherà che lo scarico sarà a mano. Lo scarico e da tenersi nel magazzino e/o negozio del nostro cliente, non si effettuano scarichi in cantiere.
-Le eventuali modifiche da apportare ai lavori indicati nel presente contratto vanno comunicate per iscritto entro il tempo utile per poterle effettuare e comunque prima dell?approvvigionamento dei materiali e dell?inizio lavori.
- Per eventuali controversie è competente il foro giudiziario di ...
- Per tutto quanto non è contemplato in questo contratto le parti fanno riferimento alle disposizioni del Codice Civile relative all?appalto.
Controllare tutti i dati della presente. Se difformi alla vs. proposta d'ordine, si prega di darcene imediata comunicazione.
Data _____/_____/_____ Firma per accettazione _____.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni generali di vendita (le "Condizioni Generali") si applicano a tutti i contratti/Ordini del Venditore, salve le diverse condizioni speciali ivi convenute. Nessuna modifica/integrazione al contratto/Ordine assumerà validità alcuna se non accettata per iscritto dal Venditore e dal Cliente (di seguito le Parti).

1) Prodotti: prezzi, servizi e caratteristiche

Tutti i prezzi dei Prodotti indicati a listino sono al netto di IVA, trasporto, installazione e altri servizi, costi e oneri e s'intendono fissi per la durata del preventivo/offerta.

I corrispettivi per altri servizi (gli "Altri servizi") vengono quotati a parte e, ove non indicati si applicano le tariffe usualmente praticate dal Venditore o, in mancanza, le tariffe degli usi locali.

Le caratteristiche tecniche e funzionali relative ai Prodotti sono quelle comunicate dai rispettivi produttori.

Il Venditore non assume alcuna responsabilità riguardo la veridicità e completezza di tali informazioni, né garantisce un uso particolare.

Il Cliente resta unico responsabile della scelta dei Prodotti ordinati e della rispondenza e conformità alle proprie esigenze delle specifiche indicate da ciascun produttore.

2) Ordini – caparra - fatturazione

Il preventivo/proposta/offerta d'ordine del Venditore costituisce proposta contrattuale e, pertanto, sarà vincolante tra le Parti e costituirà contratto/ordine ove restituito firmato per accettazione dal Cliente.

Il Venditore si riserva il diritto di rifiutare proposte d'ordine incomplete o non redatte sul suo modulo.

Se non previsto diversamente ogni somma versata all'Ordine costituisce caparra confirmatoria.

La fatturazione seguirà la consegna dei Prodotti.

3) Trasporto e consegna dei Prodotti

La consegna dei Prodotti è franco fabbrica del Venditore (EXW Incoterms 2013).

Qualora richiesto e quotato il servizio di trasporto non prevede l'assicurazione e quindi i Prodotti viaggiano a rischio e pericolo del Cliente.

Resta onere del Cliente verificare al ritiro l'integrità dei colli e la quantità della merce ricevuta.

4) Controllo misure

Il Cliente è tenuto a verificare la corrispondenza dei Prodotti alle misure indicate nell'Ordine.

Qualora il Cliente abbia richiesto (anche a mezzo tecnico di sua fiducia) misure specifiche dei Prodotti e non si sia avvalso della consulenza, controllo/verifica in cantiere da parte del Venditore, ogni e qualsivoglia errore di misurazione resta di esclusiva responsabilità del Cliente.

Per tutti i telai con aletta parzialmente rifilata le misure indicate nei disegni consegnati saranno sempre quelle reali prima della rifilatura.

5) Consegna

I termini di consegna indicati nell'Ordine sono indicativi.

Per ritardi eccedenti i 60 giorni dovuti ad esclusiva responsabilità del Venditore il Cliente maturerà il diritto di recedere o risolvere l'Ordine.

Ritardi nei pagamenti previsti o comunque addebitabili al Cliente produrranno l'automatico differimento del termine di consegna.

6) Garanzia

La sola garanzia rilasciata dal Venditore sui Prodotti è quella del Produttore oltre a quella della rispondenza dei Prodotti alle misure indicate nell'Ordine.

Eventuali difetti, malfunzionamenti, vizi o carenze dei Prodotti devono essere denunciate per iscritto al Venditore entro 8 giorni dalla consegna o dalla scoperta se non palesi.

7) Limiti alle eccezioni del Cliente

Il Cliente non potrà avanzare alcuna eccezione, contestazione o diritto se non in regola con i pagamenti previsti nel Contratto/Ordine.

8) Riservato dominio

Qualora il pagamento sia rateale la vendita dei Prodotti è prevista con riserva di proprietà e quindi la proprietà degli stessi resta del Venditore fino al completo pagamento da parte del Cliente.

9) Esclusione / Limitazione di responsabilità del Venditore

In nessun caso il Venditore potrà essere ritenuto responsabile per eventuali difetti o danni ai Prodotti, persone o beni anche di terzi derivanti da infiltrazioni d'acqua, umidità presente/i nei cantieri o nei locali dove è avvenuta la posa in opera dei Prodotti, né per danni o malfunzionamenti derivanti da assenza/carenza di manutenzione, dall'impiego o dall'uso improprio dei Prodotti da parte del Cliente rispetto alle indicazioni d'uso e manutenzione del Produttore

In ogni caso eventuali danni che non dovessero derivare da difetto del Prodotto, ritardi o inadempimenti nell'esecuzione dell'Ordine o comunque relativi ai Prodotti non potranno eccedere il corrispettivo totale previsto nell'Ordine.

10) Foro esclusivo

Foro esclusivamente compente per qualsivoglia controversia dovesse insorgere tra le Parti è quello della sede del Venditore.

Salva la facoltà del Venditore di adire gli altri fori comunque competenti per legge.