



COMUNE DI BARUMINI
viale San Francesco, 5
09021 - BARUMINI

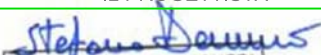
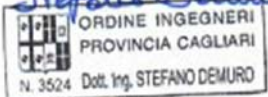
Responsabile del procedimento:
P.E.d Paolo Migheli

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO



ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA				DOCUMENTO			
<div> </div>				E L 0 1			
DATA EMISSIONE		DATA ULTIMA REV.		<div>SERVIZIO PROGETTAZIONE</div> <div>COMUNE BARUMINI</div> <div>Viale San Francesco 5 - 09021 BARUMINI</div> <div>Tel. 070989724 - Fax. 0709368033</div> <div>E-mail: ufficio.tecnico@comunebarumini.it</div>			
02.12.2016		—					
NOME FILE:		SCALA:					
0116_03_00_EL01.pdf		—					
OPERA		FASE					
0	1	1	6	0	3	0	0

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	D.001	<p>PENSILINA IN VETRO E ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di pensilina tipo Faraone modello sfera o equivalente in vetro anti-infortuni temperato e stratificato trasparente, con lastra autopulente, molato a filo lucido ai 4 lati e forato per i fissaggio delle rotule, dimensioni 160 x 120 cm, spessore (6 + 6 + 1,52 PVB). Completo di accessori in acciaio AISI 316 realizzati con il procedimento della microfusione a cera persa con finitura satinata, costituiti da: attacchi a parete con tasselli ad espansione e fissaggio sul vetro tramite rotula snodata; attacchi al tirante e fissaggio sul vetro tramite rotula snodata; attacco a parete con tasselli ad espansione nella parte superiore del tirante; tiranti con tondino inox da 14 mm registrabili in altezza. Compreso le opere murarie occorrenti per il fissaggio, viti di fissaggio a parete in acciaio inox da 100 mm con tasselli ad espansione in nylon per fissaggio su elementi in cemento armato o tasselli chimici per fissaggio su altri tipi di materiale, guarnizione su tutta la lunghezza del vetro a contatto con la muratura, l'onore del ponteggio e del tipo in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(tremilaquarantotto/69)</p>	cad	€ 3.048,69
2	D.002	<p>RIMOZIONE DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO COMPRESO CASSONETTO Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, la rimozione dei cassonetti in legno o metallici incassati nella muratura, della tapparella, del rullo e della cinghia con avvolgitore ecc . Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 7 mq.</p> <p>(quarantacinque/65)</p>	m²	€ 45,65
3	D.003	<p>INFISSO MONOBLOCCO A DUE ANTE IN PVC, DIMENSIONI 120 x 150 CM + CASSONETTO (tipo P1) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo infisso TIPOLOGIA FINESTRA, MONOBLOCCO DIMENSIONI TELAIO 120 x 150 cm in PVC tipo FINSTRAL sistema TOP 72 o equivalente a due ante apribili, di cui una anche a ribalta, completo di guida avvolgibile incorporata da 60x42 mm, dotato di comando a cinghia con avvolgitore ad incasso salvaspazio "escluso l'utilizzo di avvolgitori esterni", con una profondità totale del monoblocco di mm 114, con ante tipo classic Line - D285 o equivalente, con finitura goffrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro a giudizio insindacabile della D.L. senza applicazione di pellicole incollate, compresa la fornitura ed installazione del controtelaio termoisolante, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio, compreso l'onere per il fissaggio al muro mediante zanche alla cornice muraria. L'infisso dovrà essere realizzato da con profili in PVC duro senza piombo a 7 camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio Finestra non superiore a Uf 1,20 W/m2K, con trasmittanza termica unitaria Uw non superiore a 1,30 W/m2K con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4	D.004	<p>basso emissivo P1A Plus Valor+2x Muultiprotect 30 mm con truttura vetro 33.2-16A -33.2; 1B1 e 1B1 con Ug non superiore a 1,10 W /m2K del tipo antinfortunistico, completo di cassonetto avente altezza 205 mm, isolato termicamente con valore U non superiore a 0,85 W/m2K completo di rullo avvolgitore da 54 mm con aggancio alla finestra per mezzo di attacchi integrati nel cassonetto, con TELO in alluminio coibentato colore perla, con feritoie di aerazione e passaggio luce, peso telo 3,0 Kg/mq, con balza terminale dotata di catenaccio di sicurezza integrato per la chiusura in posizione di telo abbassato. L'infixo dovrà garantire un valore di isolamento acustico per finestra complessiva almeno di Rw 36 dB e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Tutte le componenti devono presentare una resistenza alla corrosione in classe 4 secondo la norma UNI EN 1670. I distanziatori vetro, in alluminio dovranno essere in tinta. L'infixo dovrà essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, 'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola), MANIGLIA colore bianco antico. L'infixo dovrà garantire una adeguata resistenza all'effrazione con almeno due punti di chiusura di sicurezza conforme alla classe di resistenza WK1 testato Protect Safety Plus, con ferramenta con perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta, compreso altresì quale accessorio la aerazione limitata ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresa la necessaria ferramenta, l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura del vano, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(milleseicentoventi/00)</p> <p>INFISSO MONOBLOCCO A DUE ANTE IN PVC, DIMENSIONI 120 x 150 CM + CASSONETTO (tipo P2) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo infisso TIPOLOGIA FINESTRA, MONOBLOCCO DIMENSIONI TELAIO 120 x 150 cm in PVC tipo FINSTRAL sistema TOP 72 o equivalente a due ante apribili, di cui una anche a ribalta, completo di guida avvolgibile incorporata da 60x42 mm, dotato di comando a cinghia con avvolgitore ad incasso salvaspazio "escluso l'utilizzo di avvolgitori esterni", con una profondità totale del monoblocco di mm 114, con ante tipo classic Line - D285 o equivalente, con finitura goffrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro a giudizio insindacabile della D.L. senza applicazione di pellicole incollate, compresa la fornitura ed installazione del controtelaio termoisolante, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio, compreso l'onere per il fissaggio al muro mediante zanche</p>	cad	€ 1.620,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5	D.005	<p>alla cornice muraria. L'infixo dovr� essere realizzato da con profili in PVC duro senza piombo a 7 camere avente una profondit� dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio Finestra non superiore a Uf 1,20 W/m2K, con trasmittanza termica unitaria Uw non superiore a 1,30 W/m2K con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P1A Plus Valor+2x Muultiprotect 30 mm con truttura vetro 33.2-16A -33.2; 1B1 e 1B1 con Ug non superiore a 1,10 W /m2K del tipo antinfortunistico, completo di cassonetto avente altezza 205 mm, isolato termicamente con valore U non superiore a 0,85 W/m2K completo di rullo avvolgitore da 54 mm con aggancio alla finestra per mezzo di attacchi integrati nel cassonetto, con TELO in alluminio coibentato colore perla, con feritoie di aerazione e passaggio luce, peso telo 3,0 Kg/mq, con balza terminale dotata di catenaccio di sicurezza integrato per la chiusura in posizione di telo abbassato. L'infixo dovr� garantire un valore di isolamento acustico per finestra complessiva almeno di Rw 36 dB e una resistenza alle intemperie con permeabilit� all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Tutte le componenti devono presentare una resistenza alla corrosione in classe 4 secondo la norma UNI EN 1670. I distanziatori vetro, in alluminio dovranno essere in tinta. L'infixo dovr� essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra pu� essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, 'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola), MANIGLIA colore bianco antico. L'infixo dovr� garantire una adeguata resistenza all'effrazione con almeno due punti di chiusura di sicurezza conforme alla classe di resistenza WK1 testato Protect Safety Plus, con ferramenta con perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta, compreso altres� quale accessorio la aerazione limitata ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresa la necessaria ferramenta, l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura del vano, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(millesettecentoventi/00)</p> <p>INFISSO MONOBLOCCO A TRE ANTE IN PVC, DIMENSIONI 160 x 245 CM + CASSONETTO (tipo P3) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo infisso, TIPOLOGIA FINESTRA, MONOBLOCCO DIMENSIONI TELAIO 160 x 245 cm in PVC TIPO FINSTRAL sistema Top 72 o equivalente a tre ante, di cui una fissa centrale e due apribili ad anta e a ribalta nel rispetto delle previsioni del progetto esecutivo, completo di guida avvolgibile incorporata da 60x42 mm, dotato di</p>	cad	� 1.720,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6	D.006	<p>comando a cinghia con avvolgitore ad incasso salvaspazio "escluso l'utilizzo di avvolgitori esterni", con una profondità totale del monoblocco di mm 114, con ante tipo classic Line - D285 o equivalente, con finitura gofrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro a giudizio insindacabile della D.L. senza applicazione di pellicole incollate, compresa la fornitura ed installazione del controtelaio termoisolante, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio, compreso l'onere per il fissaggio al muro mediante zanche alla cornice muraria. L'infilso dovrà essere realizzato da con profili in PVC duro senza piombo a 7 camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio Finestra non superiore a $U_f 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, con trasmittanza termica unitaria U_w non superiore a $1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P1A Plus Valor+2x Muultiprotect 30 mm con truttura vetro 33.2-16A -33.2; 1B1 e 1B1 con U_g non superiore a $1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ del tipo antinfortunistico, completo di cassonetto avente altezza 250 mm, isolato termicamente con valore U non superiore a $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ completo di rullo avvolgitore da 54 mm con aggancio alla finestra per mezzo di attacchi integrati nel cassonetto, con TELO in alluminio coibentato colore perla, con feritoie di aerazione e passaggio luce, peso telo 3,0 Kg/mq, con balza terminale dotata di catenaccio di sicurezza integrato per la chiusura in posizione di telo abbassato. L'infilso dovrà garantire un valore di isolamento acustico per finestra complessiva almeno di $R_w 36 \text{ dB}$ e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Tutte le componenti devono presentare una resistenza alla corrosione in classe 4 secondo la norma UNI EN 1670. I distanziatori vetro, in alluminio dovranno essere in tinta. L'infilso dovrà essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, l'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola), MANIGLIA colore bianco antico. L'infilso dovrà garantire una adeguata resistenza all'effrazione con almeno due punti di chiusura di sicurezza conforme alla classe di resistenza WK1 testato Protect Safety Plus, con ferramenta con perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta, compreso altresì quale accessorio la aerazione limitata ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresa la necessaria ferramenta, l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura del vano, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(tremilaottocentottantotto/00)</p> <p>INFISSO AD UN ANTA IN PVC, DIMENSIONI 65 x 125 CM</p>	cad	€ 3.888,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7	D.007	<p>(tipo P4) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo infisso TIPOLOGIA FINESTRA, DIMENSIONI TELAIO 65 x 125 cm in PVC tipo FINSTRAL sistema TOP 72 o equivalente ad un'anta apribili anche a ribalta, con anta tipo classic Line - D285 o equivalente, con finitura goffrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro a giudizio insindacabile della D.L. senza applicazione di pellicole incollate, compresa la fornitura ed installazione del controtelaio termoisolante, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio, compreso l'onere per il fissaggio al muro mediante zanche alla cornice muraria. L'infisso dovrà essere realizzato da con profili in PVC duro senza piombo a 7 camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio Finestra non superiore a $U_f 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, con trasmittanza termica unitaria U_w non superiore a $1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P1A Plus Valor+2x Muultiprotect 30 mm con truttura vetro 33.2-16A -33.2; 1B1 e 1B1 con U_g non superiore a $1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ del tipo antinfortunistico. L'infisso dovrà garantire un valore di isolamento acustico per finestra complessiva almeno di $R_w 36 \text{ dB}$ e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Tutte le componenti devono presentare una resistenza alla corrosione in classe 4 secondo la norma UNI EN 1670. I distanziatori vetro, in alluminio dovranno essere in tinta. L'infisso dovrà essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, l'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola), MANIGLIA colore bianco antico. L'infisso dovrà garantire una adeguata resistenza all'effrazione con almeno due punti di chiusura di sicurezza conforme alla classe di resistenza WK1 testato Protect Safety Plus, con ferramenta con perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta, compreso altresì quale accessorio la aerazione limitata ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresa la necessaria ferramenta, l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura del vano, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(quattrocentonovantacinque/62)</p>	cad	€ 495,62
		<p>INFISSE A NOVE ANTE IN PVC, DIMENSIONI 90/110 x 600 CM (tipo P5 / P6) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo infisso TIPOLOGIA FINESTRA, DIMENSIONI TELAIO 90/110 x 600 cm in PVC tipo FINSTRAL sistema TOP 72 o equivalente, a nove ante di cui 7 fisse e due con apertura a ribalta</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8	D.008	<p>con finitura gofrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro a giudizio insindacabile della D.L. senza applicazione di pellicole incollate, compresa la fornitura ed installazione del controtelaio termoisolante, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio, compreso l'onere per il fissaggio al muro mediante zanche alla cornice muraria. L'infisso dovrà essere realizzato da con profili in PVC duro senza piombo a 7 camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio Finestra non superiore a $U_f 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, con trasmittanza termica unitaria U_w non superiore a $1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P1A Plus Valor+2x Muultiprotect 30 mm con truttura vetro 33.2-16A -33.2; 1B1 e 1B1 con U_g non superiore a $1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ del tipo antinfortunistico. L'infisso dovrà garantire un valore di isolamento acustico per finestra complessiva almeno di $R_w 36 \text{ dB}$ e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Tutte le componenti devono presentare una resistenza alla corrosione in classe 4 secondo la norma UNI EN 1670. I distanziatori vetro, in alluminio dovranno essere in tinta. MANIGLIA colore bianco antico. L'infisso dovrà garantire una adeguata resistenza all'effrazione con almeno due punti di chiusura di sicurezza conforme alla classe di resistenza WK1 testato Protect Safety Plus, con ferramenta con perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta, compreso altresì quale accessorio la aerazione limitata ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresa la necessaria ferramenta, l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura del vano, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(quattromilaventisei/00)</p> <p>INFISSO MONOBLOCCO A TRE ANTE IN PVC, DIMENSIONI 150 x 150 CM + CASSONETTO (tipo P7) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo infisso, TIPOLOGIA FINESTRA, MONOBLOCCO DIMENSIONI TELAIO 150 x 150 cm in PVC TIPO FINSTRAL sistema Top 72 o equivalente a tre ante, di cui una fissa centrale e due apribili ad anta e a ribalta nel rispetto delle previsioni del progetto esecutivo, completo di guida avvolgibile incorporata da 60x42 mm, dotato di commando a cinghia con avvolgitore ad incasso salvaspazio "escluso l'utilizzo di avvolgitori esterni", con una profondità totale del monoblocco di mm 114, con ante tipo classic Line - D285 o equivalente, con finitura gofrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro a giudizio insindacabile della D.L. senza applicazione di pellicole incollate, compresa la fornitura ed installazione del controtelaio termoisolante, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio, compreso l'onere per il fissaggio al muro mediante zanche alla cornice muraria. L'infisso dovrà essere realizzato da con profili in PVC duro senza piombo a 7</p>	cad	€ 4.026,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9	D.009	<p>camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio Finestra non superiore a $U_f 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, con trasmittanza termica unitaria U_w non superiore a $1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P1A Plus Valor+2x Muultiprotect 30 mm con truttura vetro 33.2-16A -33.2; 1B1 e 1B1 con U_g non superiore a $1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ del tipo antinfortunistico, completo di cassonetto avente altezza 250 mm, isolato termicamente con valore U non superiore a $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ completo di rullo avvolgitore da 54 mm con aggancio alla finestra per mezzo di attacchi integrati nel cassonetto, con TELO in alluminio coibentato colore perla, con feritoie di aerazione e passaggio luce, peso telo 3,0 Kg/mq, con balza terminale dotata di catenaccio di sicurezza integrato per la chiusura in posizione di telo abbassato. L'infixo dovrà garantire un valore di isolamento acustico per finestra complessiva almeno di $R_w 36 \text{ dB}$ e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Tutte le componenti devono presentare una resistenza alla corrosione in classe 4 secondo la norma UNI EN 1670. I distanziatori vetro, in alluminio dovranno essere in tinta. L'infixo dovrà essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, l'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola), MANIGLIA colore bianco antico. L'infixo dovrà garantire una adeguata resistenza all'effrazione con almeno due punti di chiusura di sicurezza conforme alla classe di resistenza WK1 testato Protect Safety Plus, con ferramenta con perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta, compreso altresì quale accessorio la aerazione limitata ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresa la necessaria ferramenta, l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura del vano, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(duemilaventicinque/00)</p> <p>PORTA ESTERNA IN PVC A DUE ANTE APRIBILI CON MANIGLIONE ANTIPANICO, DIMENSIONI NETTE 135 x 250 CM (tipo P8) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo portoncino di ingresso a due ante simmetriche costituente via di esodo da realizzare a norma UNI EN 14351-1:2010 in PVC costituito da 2 ANTE MOBILI AVENTI luce netta almeno 1350x2500 mm datate di traversa di altezza 82 mm, con finitura goffrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro o bianco ghiaccio a giudizio insindacabile della D.L., compresa la fornitura e installazione del controtelaio termoisolato, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio compreso l'onere</p>	cad	€ 2.025,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10	D.010	<p>per il fissaggio a muro mediante zanche alla cornice murarie, realizzato con profili in PVC duro senza piombo a 5 o più camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio non superiore a U 1,40 W/m2K, con una trasmittanza termica unitaria Ud non superiore a 1,80 W/m2K con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P2A Plus Valor+2x Multiprotect 30 mm con struttura vetro 44.2- 12A -44.2V; 1B1 E 1B1 con Ug non superiore a 1,30 W/m2K, del tipo antinfortunistico e antisfondamento, completo di maniglione antipanico tipo CISA o equivalente conforme alle normative UNI EN 1125, e serratura abbinata con maniglia esterne, coprifili, battente dimensioni 105 mm e blocco soglia a taglio termico, apertura verso l'esterno nel rispetto delle norme sui disabili, dato in opera completo di certificazioni su struttura vetrata di sicurezza, trasmittanza infisso nel suo complesso. MARCATURA CE EN 14351 AVCP 1 (ex SAC 1) che dovrà essere applicata obbligatoriamente su ciascun infisso. L'infisso dovrà garantire un valore di isolamento acustico almeno di Rw 36 dB e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresi l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura.</p> <p>(tremilatrecentottantacinque/00)</p> <p>PORTA ESTERNA IN PVC A DUE ANTE APRIBILI CON SOPRALUCE E MANIGLIONE ANTIPANICO, DIMENSIONI NETTE 145 x (250 + 50) CM (tipo P9) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuovo portoncino di ingresso a due ante simmetriche con sopraluce costituente via di esodo da realizzare a norma UNI EN 14351-1:2010 in PVC costituito da 2 ANTE MOBILI AVENTI luce netta almeno 1450x2500 mm datate di traversa di altezza 82 mm, con finitura goffrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro o bianco ghiaccio a giudizio insindacabile della D.L., e sopraluce di altezza pari a 500 mm, compresa la fornitura e installazione del controtelaio termoisolato, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio compreso l'onere per il fissaggio a muro mediante zanche alla cornice murarie, realizzato con profili in PVC duro senza piombo a 5 o più camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio non superiore a U 1,40 W/m2K, con una trasmittanza termica unitaria Ud non superiore a 1,80 W/m2K con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P2A Plus Valor+2x Multiprotect 30 mm con struttura vetro 44.2- 12A -44.2V; 1B1 E 1B1 con Ug non superiore a 1,30 W/m2K, del tipo antinfortunistico e antisfondamento sia sulle ante che nel sopraluce, completo di maniglione antipanico tipo CISA o equivalente conforme alle normative UNI EN 1125, e serratura abbinata con maniglia esterne, coprifili, battente dimensioni 105 mm e blocco soglia a taglio termico, apertura verso l'esterno nel rispetto delle norme sui disabili, dato in opera completo di certificazioni su struttura vetrata di sicurezza, trasmittanza infisso nel suo complesso. MARCATURA CE EN 14351 AVCP 1 (ex SAC 1) che dovrà essere applicata obbligatoriamente su ciascun infisso. L'infisso dovrà garantire un valore di isolamento acustico almeno di Rw 36 dB e</p>	cad	€ 3.385,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
11	D.011	<p>una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresi l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura.</p> <p>(quattromilacentosettantacinque/00)</p> <p>PORTA ESTERNA IN PVC AD UN ANTAA PRIBILE, DIMENSIONI NETTE 135 x 240 CM (tipo P10) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuova porta esterna ad un battente costituita da 1 ANTA MOBILI AVENTI luce netta almeno 1350x2400 mm datata di traversa di altezza 82 mm, con finitura gofrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro o bianco ghiaccio a giudizio insindacabile della D.L., compresa la fornitura e installazione del controtelaio termoisolato, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio compreso l'onere per il fissaggio a muro mediante zanche alla cornice murarie, realizzato con profili in PVC duro senza piombo a 5 o più camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio non superiore a U 1,40 W/m2K, con una trasmittanza termica unitaria Ud non superiore a 1,80 W/m2K con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P2A Plus Valor+2x Multiprotect 30 mm con struttura vetro 44.2- 12A -44.2V; 1B1 E 1B1 con Ug non superiore a 1,30 W/m2K, del tipo antinfortunistico e antisfondamento, completo di maniglia interna ed esterna e serratura abbinata, coprifili, battente dimensioni 105 mm e blocco soglia a taglio termico, apertura verso l'interno nel rispetto delle norme sui disabili, dato in opera completo di certificazioni su struttura vetrata di sicurezza, trasmittanza infisso nel suo complesso. MARCATURA CE. L'infisso dovrà garantire un valore di isolamento acustico almeno di Rw 36 dB e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresi l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura.</p> <p>(duemilaseicentotrenta/00)</p>	cad	€ 4.175,00
12	D.012	<p>PORTA ESTERNA IN PVC AD UN ANTA APRIBILE, DIMENSIONI NETTE 135 x 230 CM (tipo P11) Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero necessario per la fornitura e posa in opera di nuova porta esterna ad un battente costituita da 1 ANTA MOBILI AVENTI luce netta almeno 1350x2300 mm datata di traversa di altezza 82 mm, con finitura gofrata di colore bianco antico o bianco perla o bianco papiro o bianco ghiaccio a giudizio insindacabile della D.L., compresa la fornitura e installazione del controtelaio termoisolato, costituito da profili in multistrato di legno e battuta in alluminio compreso l'onere per il fissaggio a muro mediante zanche alla cornice murarie, realizzato con profili in PVC duro senza piombo a 5 o più camere avente una profondità dell'anta di almeno 77 mm con valore di isolamento termico del Telaio non superiore a U 1,40 W/m2K, con una trasmittanza termica unitaria Ud non superiore a 1,80 W/m2K</p>	cad	€ 2.630,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>con applicato doppio vetro stratificato di sicurezza a norma UNI EN 7697:2015 basso emissivo P2A Plus Valor+2x Multiprotect 30 mm con struttura vetro 44.2- 12A -44.2V; 1B1 E 1B1 con Ug non superiore a 1,30 W/m2K, del tipo antinfortunistico e antisfondamento, completo di maniglia interna ed esterna e serratura abbinata, coprifili, battente dimensioni 105 mm e blocco soglia a taglio termico, apertura verso l'interno nel rispetto delle norme sui disabili, dato in opera completo di certificazioni su struttura vetrata di sicurezza, trasmittanza infisso nel suo complesso. MARCATURA CE. L'infisso dovrà garantire un valore di isolamento acustico almeno di Rw 36 dB e una resistenza alle intemperie con permeabilità all'aria di classe almeno 4 secondo la norma EN 12207 e una tenuta all'acqua con classe almeno 9A-E900 secondo la norma EN 12208. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente compresi l'assistenza muraria necessaria quali tagli e riprofilature spallette e i ripristini murari e le opere di finitura.</p> <p>(duemilacinquecentoventinove/00)</p>	cad	€ 2.529,00