



**Citta' di Casale Monferrato
(Prov. di Alessandria)**

SETTORE
GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

LAVORI DI COMPLETAMENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
PRESSO LA SCUOLA MEDIA "DANTE ALIGHIERI"

PROGETTO ESECUTIVO
(art.23 comma 8 D.lgs N° 50/2016)

ANALISI dei PREZZI UNITARI

Casale Monferrato li : 20 APR. 2017

Il Progettista

Il Responsabile Unico del Procedimento

**ANALISI COSTO NUOVI SERRAMENTI
ESTERNI ATRIO INGRESSO – TIPO A**

Prezzo analizzato

Codice elenco prezzi: AP 01

CODICE	DESCRIZIONE	u.m.	QUANTITA'				PREZZO UNITARIO	COSTO
			Largh.	Lungh.	Altezza / peso	Totale		
01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; TRASMITTANZA TERMICA ATTUALE ZONA "E" dei telai $U_f = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2).							
01.P20.I00.040	finestra a vasistas; di superficie oltre $2,0 \text{ m}^2$	mq	3,5	1	3,2	11,20	€ 295,83	€ 3.313,30
01.P20.B04.095	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $R_w =$ c.a 36dB	mq	8,99		1	8,99	€ 94,90	€ 853,15
01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	mq	3,5	1	3,2	11,20	€ 40,29	€ 451,25
01.P14.N00.015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato (COMANDO DEL VASISTAS A FORBICE CON ASTA RIGIDA)	Kg				5,00	€ 21,94	€ 109,70
							Totale per serramento tipo A	€ 4.727,40

Costo caduno € 4.727,00 (Quattromilasettecentoventisette /00)

**ANALISI COSTO NUOVI SERRAMENTI
ESTERNI ATRIO INGRESSO – TIPO B**

Prezzo analizzato

Codice elenco prezzi: AP 02

CODICE	DESCRIZIONE	u.m.	QUANTITA'				PREZZO UNITARIO	COSTO
			Largh.	Lungh.	Altezza / peso	Totale		
01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; TRASMITTANZA TERMICA ATTUALE ZONA "E" dei telai $U_f = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2).	mq						
01.P20.I00.020	finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre $2,0 \text{ m}^2$	mq	3,5	1	3,2	11,20	€ 285,89	€ 3.201,97
01.P20.I40	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30							
01.P20.B04.095	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $R_w = \text{c.a } 36\text{dB}$	mq	8,99		1	8,99	€ 94,90	€ 853,15
01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	mq	3,5	1	3,2	11,20	€ 40,29	€ 451,25
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato							
01.P14.C18.010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad				1,00	€ 153,96	€ 153,96
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato							
01.P14.C19.010	Senza funzionamento dall'esterno	cad				1,00	€ 156,00	€ 156,00
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							
01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad				2,00	€ 68,33	€ 136,66
01.P14.N00.015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato (FORNITURA E POSA DI CHIUDIORTA OLEOPNEUMATICO SU BATTENTE APRIBILE PRINCIPALE)	Kg				3,00	€ 21,94	€ 65,82
							Totale per serramento tipo B	€ 5.018,81

Costo caduno € 5.018,00 (Cinquemiladiciotto /00)

**ANALISI COSTO NUOVI SERRAMENTI
INTERNI ATRIO INGRESSO – TIPO C**

Prezzo analizzato

Codice elenco prezzi: AP 03

CODICE	DESCRIZIONE	u.m.	QUANTITA'				PREZZO UNITARIO	COSTO
			Largh.	Lungh.	Altezza / peso	Totale		
01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura;	mq						
01.P20.I00.020	finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²	mq	3,2	1	3,35	10,72	€ 285,89	€ 3.064,74
01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale							
01.P20.B03.010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	mq	8,43		1	8,43	€ 50,24	€ 423,52
01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	mq	3,2	1	3,35	10,72	€ 40,29	€ 431,91
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato							
01.P14.C18.010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad				1,00	€ 153,96	€ 153,96
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato							
01.P14.C19.010	Senza funzionamento dall'esterno	cad				1,00	€ 156,00	€ 156,00
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							
01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad				2,00	€ 68,33	€ 136,66
01.P14.N00.015	Minuterie di serie SPECIALE : ELETTROATTUAZIONE DELLA SERRATURA MANIGLIONE ANTIPANICO SU SU BATTENTE APRIBILE PRINCIPALE	Kg				5,00	€ 21,94	€ 109,70
01.P14.N00.015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato (FORNITURA E POSA DI CHIUDIORTA OLEOPNEUMATICO SU BATTENTE APRIBILE PRINCIPALE)	Kg				3,00	€ 21,94	€ 65,82
							Totale per serramento tipo C	€ 4.542,31

Costo caduno € 4.542,00 (Quattromilacinquecentoquarantadue/00)

**ANALISI COSTO NUOVI SERRAMENTI
INTERNI ATRIO INGRESSO – TIPO D**

Prezzo analizzato

Codice elenco prezzi: AP 04

CODICE	DESCRIZIONE	u.m.	QUANTITA'				PREZZO UNITARIO	COSTO
			Largh.	Lungh.	Altezza / peso	Totale		
01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura;	mq						
01.P20.I00.020	finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²	mq	3,2	1	3,35	10,72	€ 285,89	€ 3.064,74
01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale							
01.P20.B03.010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	mq	8,43		1	8,43	€ 50,24	€ 423,52
01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	mq	3,2	1	3,35	10,72	€ 40,29	€ 431,91
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato							
01.P14.C18.015	Senza funzionamento dall'esterno	cad				1,00	€ 89,00	€ 89,00
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato							
01.P14.C19.010	Senza funzionamento dall'esterno	cad				1,00	€ 156,00	€ 156,00
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							
01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad				2,00	€ 68,33	€ 136,66
							Totale per serramento tipo D	€ 4.301,83

Costo caduno € 4.301,00 (Quattromilatrecentouno/00)