

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA



PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Urbanistica e Lavori Pubblici

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO C.SO LAGHI

Tav. AP

DATA MAGGIO 2012

SCALA

REV.

FILE

Progetto Esecutivo

ANALISI PREZZI

Progettista / i	Consulenti	Responsabile di Procedimento	L'Assessore ai LL.PP.
arch. Marco Paolo MASSARA Via Barbaroux, 13 - 10122 Torino cell. 338 775 04 55			

CODICE (Preziario Regione Piemonte 2011 se non diversamente indicato)	DESCRIZIONE	UNITA'	COSTO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
01.P08.B05.005	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $>1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1). di superficie fino a 3,5 m ²	mq	279,77	34,00%

deduciamo costo di due lastre in vetro non stratificato

01.P20.A50.005	CRISTALLI TRASPARENTI (DIMENSIONI NON SUPERIORI A CM.250X400) EX 1/2 CRISTALLI SPESSORE MM. 4.5-5	mq	15,42	0,00%
----------------	--	----	-------	-------

aggiungiamo due lastre stratificate

01.P20.B03.005	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; $U_g = 5,7$ w/m ² k e $R_w =$ c.a 32dB	mq	40,50	0,00%
01.P20.B03.025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; $U_g = 5,6$ w/m ² k e $R_w =$ c.a 34dB	mq	57,05	0,00%

aggiungiamo

Preventivo	Maggiorazione per profili distanziatori, vetrocamera da 16 mm, distanziatori vetrocamera a prestazioni termiche migliorate e sigillatura con nastro autoespandente, il tutto per fornire serramenti con trasmittanza media vetro/telaio compresa tra 1,37 ed 1,54 W/mqK..	%	9,63%	34,00%
------------	---	---	-------	--------

otteniamo

N.P. 1	Fornitura di serramenti con telai in PVC pluricamera, colore bianco, qualsiasi tipo di riquadratura ed apertura, completi di ferramenta tipo Siegenia, serrature e vetrate composte da, dall'esterno, vetro stratificato 4/0,76PVB/4, camera d'aria con riempimento in gas Argon spess 16 mm, distanziale a prestazioni termiche migliorate, vetro stratificato 4/0,76PVB/4BE, trasmittanza termica media vetro-telaio non superiore a 1,54 W/mqK, compresi profili distanziatori ove necessario e sigillatura con nastro autoespandente.	mq	379,85	28,0%
--------	---	----	--------	-------

Consideriamo

CODICE (Prezzario Regione Piemonte 2011 se non diversamente indicato)	DESCRIZIONE	UNITA'	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA
---	-------------	--------	----------------	-----------	---------	-------------------------

FORNITURE						
01.P16.F30.020	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. spessore pari a 12 mm	mq	4,42	0,6	2,65	0,00%

TAGLI, MOVIMENTAZIONI E POSA IN OPERA						
Bolzano 01.01.03.03	Operaio qualificato settore legno	ora	33,26	0,15	4,99	97,00%

TOTALE COSTI					7,64	
--------------	--	--	--	--	------	--

SPESE GENERALI 15% + UTILE IMPRESA 10% su manodopera, forniture e noli					1,26	
--	--	--	--	--	------	--

otteniamo

N.P. 2	Protezione dello strato isolante a pavimento dei sottotetti mediante semplice posa di pannelli in OSB spess. 12 mm largh. 60 cm	mq			8,90	63,3%
--------	---	----	--	--	------	-------