

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA



PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Urbanistica e Lavori Pubblici

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO C.SO LAGHI

Tav. PU

DATA MAGGIO 2012

SCALA

REV.

FILE

Progetto Esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI

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			

N°	CODICE (Prezziario Regione Piemonte 2011 se non diversamente indicato)	DESCRIZIONE OPERE	UNITA'	COSTO UNITARIO	% INCIDENZA SICUREZZA	% INCIDENZA MANODOPERA
OPERE PROVVISORIALI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						
1	01.P25.A35.005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	m	€ 7,96	100,00%	46,00%
2	01.P25.A40.005	Nolo di base per castello leggero - al mese	cad	€ 18,43	100,00%	46,00%
3	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di ser	mq	€ 11,58	5,00%	99,91%
4	01.A02.B20.030	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano perforazione di vani, passate, sedi di piastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero d	mc	€ 1.139,21	5,00%	99,13%
5	02.P02.A22.010	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezze fino a m 4	mq	€ 72,19	100,00%	91,12%
6	01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione. Con spessore da cm 10 a cm 15 e per	mq	€ 15,88	5,00%	93,38%
NUOVI SERRAMENTI						
7	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 1,5- W/mqK, compresi profili distanziatori ove necessario e sigillatura con nastro autoespandente.	mq	€ 379,85	2,60%	26,21%
8	01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto	mq	€ 25,72	3,00%	93,14%
9	01.P14.C18.010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	€ 202,87	1,00%	0,00%
10	01.P14.C19.010	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 Senza funzionamento dall'esterno	cad	€ 191,25	1,00%	0,00%
11	01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico	cad	€ 63,24	2,00%	98,00%
ADEGUAMENTO ACCESSI ESISTENTI E NUOVI ACCESSI SOTTOTETTI						
12	01.A10.A10.005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in ce	mq	€ 18,84	3,00%	96,03%
13	01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche, la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito fino ad	mq	€ 7,43	3,00%	96,14%
14	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo. Su soffitti e pareti interne	mq	€ 1,58	3,00%	99,74%
15	01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	mq	€ 4,20	3,00%	62,15%
16	01.A18.B90.010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-allu	kg	€ 6,56	3,00%	17,44%
17	01.A18.C10.005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.	kg	€ 5,10	3,00%	98,86%
18	01.A18.B75.005	Ringhiere in elementi metallici zincati. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	€ 6,67	3,00%	62,15%
19	Lombardia 2011 M15084	Ancoraggio mediante inserimento a perdere di tasselli chimici ed agganci metallici, compresa fornitura dei materiali, perforazione, posa ed ogni altro onere	cad	€ 27,22	4,00%	59,00%
20	02.P30.G20.010	Casseforme in legname per balconi, cornicioni di gronda, tetti inclinati e simili, sino all'altezza massima di m 3,50, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname	mq	€ 73,81	5,00%	86,92%
21	02.P10.C05.030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: kg 250	mc	€ 191,32	5,00%	65,96%
22	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	€ 1,47	5,00%	52,84%
23	02.P10.C45.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del	mc	€ 88,06	5,00%	100,00%

24	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato	mc	€ 7,77	4,00%	70,75%
25	01.A18.B30.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e	kg	€ 7,27	2,00%	67,33%
26	01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici in acciaio o in alluminio	mq	€ 41,47	4,00%	95,77%
27	01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	kg	€ 0,89	2,00%	73,07%
COIBENTAZIONE SOTTOTETTI						
28	Lombardia 2011 A85046d	Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: feltro in lana di vetro rivestito su di una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conduttività termica lambda 0,043 W/mK, spessore 100 mm	mq	€ 6,83	2,00%	33,00%
29	Lombardia 2011 A85046g	Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: feltro in lana di vetro rivestito su di una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conduttività termica lambda 0,043 W/mK, spessore 160 mm	mq	€ 9,42	2,00%	24,00%
30	01.P09.A10.030	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore, densita' 30 kg/m³, senza marginatura a battente	cm	€ 1,02	3,00%	0,00%
31	01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi	mq	€ 9,37	3,00%	100,00%
32	N.P. 2	Protezione dello strato isolante a pavimento dei sottotetti mediante semplice posa di pannelli in OSB spess. 12 mm largh. 60 cm	ml	€ 8,90	3,00%	63,33%