

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA



PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Urbanistica e Lavori Pubblici

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO C.SO LAGHI

Tav. CME

DATA MAGGIO 2012

SCALA

REV.

FILE

Progetto Esecutivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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 (Prezzario Regione Piemonte 2011 se non diversamente indicato)	DESCRIZIONE OPERE	NOTE	UNITA'	COSTO UNITARIO	FORMULA	QUANTITA'	COSTO TOTALE	COSTO TOTALE CATEGORIA	% INCIDENZA SICUREZZA	COSTI SICUREZZA	% INCIDENZA MANODOPERA	COSTO MANODOPERA
		OPERE PROVVISORIALI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						€ 1.771,01					
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	1 mese	m	€ 7,96	2*3*1mese	6,00	€ 47,76		100,00%	€ 47,76	46,00%	€ 21,97
2	01.P25.A40.005	Nolo di base per castello leggero - al mese	1 mese	cad	€ 18,43	2*1mese	2,00	€ 36,86		100,00%	€ 36,86	46,00%	€ 16,96
3	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese le discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m² 0,50.	serramenti esterni tutta scuola infanzia a parete + 3 botole esistenti	m²	€ 11,58	A (3,1*1,4) + A1 (1,4*2,4) + B (5*1,4) + C (4,7*0,7) + D (2,8*2,35) + E (2,5*1,75) + F (2*(1,35*2,35)) + F1 (2*(3,45*1,75)) + G (6*0,7) + I (2*2,4) + H (3*(2,5*1,75)) + L (2*(1,3*1,75)) + M (3*2,45) + M1 (1,5*2,45) + N (2,8*2,35) + O (2*(6,7*1,4)) + P (1,3*2,4) + Q (0,6*1,4) + botole (3+1*1)	117,37	€ 1.359,09	5,00%	€ 67,95	99,91%	€ 1.357,86	
4	01.A02.B20.030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri 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 dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. Eseguito sul calcestruzzo cementizio armato,per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	preparazione al consolidamento vano botola esistente realizzato successivamente alla costruzione originaria	mc	€ 1.139,21	2*1*0,3*0,2	0,12	€ 136,71		5,00%	€ 6,84	99,13%	€ 135,52
5	02.P02.A22.010	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezze fino a m 4	come sopra	m²	€ 72,19	1,3*1,3	1,69	€ 122,00		100,00%	€ 122,00	91,12%	€ 111,17
6	01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano 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 superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	apertura accessi a 3 sottotetti scuola infanzia	m²	€ 15,88	1,2*1,2*3	4,32	€ 68,60		5,00%	€ 3,43	93,38%	€ 64,06
		NUOVI SERRAMENTI						€ 51.000,59					
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 1,54 W/mqK, compresi profili distanziatori ove necessario e sigillatura con nastro autoespandente	tutta scuola infanzia a parete	m²	€ 379,85	come sopra	117,37	€ 44.580,63		2,60%	€ 1.159,10	26,21%	€ 11.682,40
8	01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto	tutta scuola infanzia a parete	m²	€ 25,72	come sopra	117,37	€ 3.018,63		3,00%	€ 90,56	93,14%	€ 2.811,55
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	US	cad	€ 202,87	8,00	8,00	€ 1.622,96		1,00%	€ 16,23	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	US	cad	€ 191,25	5,00	5,00	€ 956,25		1,00%	€ 9,56	0,00%	€ -
11	01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico	US	cad	€ 63,24	8+5	13,00	€ 822,12		2,00%	€ 16,44	98,00%	€ 805,68
		ADEGUAMENTO ACCESSI ESISTENTI E NUOVI ACCESSI SOTTOTETTI						€ 4.508,80					
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 cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	riquadatura vani botole esistenti + nuovi vani accesso sottotetti (maggiorazione 200% per esiguità lati)	m²	€ 18,84	vani esistenti ((3*(1+1+1+1)*0,3) + nuovi vani (3*(1,2+1,2+1,2)*(0,2+0,2+0,2))) *200%	20,16	€ 379,81		3,00%	€ 11,39	96,03%	€ 364,74
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 e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	riquadatura vani botole esistenti (maggiorazione 200% per esiguità lati)	m²	€ 7,43	3*(1+1+1+1)*0,3) *200%	7,20	€ 53,50		3,00%	€ 1,60	96,14%	€ 51,43
14	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo. Su soffitti e pareti interne	riquadatura vani botole esistenti (maggiorazione 200% per esiguità lati)	m²	€ 1,58	3*(1+1+1+1)*0,3) *200%	7,20	€ 11,38		3,00%	€ 0,34	99,74%	€ 11,35
15	01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idroittura) 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	riquadatura vani botole esistenti (maggiorazione 200% per esiguità lati)	m²	€ 4,20	3*(1+1+1+1)*0,3) *200%	7,20	€ 30,24		3,00%	€ 0,91	62,15%	€ 18,79
16	01.A18.B90.010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telai per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In lega leggera al cromo-alluminio	chiusura vani botole esistenti	kg	€ 6,56	3*1*1*0,015*2700	121,50	€ 797,04		3,00%	€ 23,91	17,44%	€ 139,00
17	01.A18.C10.005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.	come sopra	kg	€ 5,10	3*1*1*0,015*2700	121,50	€ 619,65		3,00%	€ 18,59	98,86%	€ 612,59
18	01.A18.B75.005	Rinchiare in elementi metallici zincati, in ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti profilati speciali	in 3 lati vani botole esistenti a 20 kg/mq	kg	€ 6,67	3*(1+1,1+1,1)*20	186,00	€ 1.240,62		3,00%	€ 37,22	62,15%	€ 771,05
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	consolidamento vano botola esistente realizzato successivamente alla costruzione originaria	cad	€ 27,22	1/2 * 16 considerato che c'è solo resinatura e non barra	8,00	€ 217,76		4,00%	€ 8,71	59,00%	€ 128,48

[illegible]

SUDDIVISIONE DELLE OPERE IN CATEGORIE

Sigla	Categoria	Importo	%
OG1	Edifici civili e industriali	€ 2.613,19	3,34%
OS6	Finiture lignee, plastiche, metalliche e vetrose	€ 55.057,11	70,32%
OS7	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	€ 20.621,56	26,34%
	TOT	€ 78.291,86	100,00%

OS6	CATEGORIA PREVALENTE
-----	-----------------------------

OS7	CATEGORIE SCORPORABILI DI IMPORTO SUPERIORE AL DIECI PER CENTO DELL'IMPORTO TOTALE DEI LAVORI OPPURE A 150.000 EURO E SUBAPPALTABILI A SCELTA DEL CONCORRENTE
-----	--

OS7	NELL'AMBITO DELLE CATEGORIE SUDDETTE, QUELLE DI CUI ALL'ARTICOLO 37, COMMA 11, DEL CODICE, DEFINITE STRUTTURE, IMPIANTI ED OPERE SPECIALI
-----	--

OS7	QUELLE RICADENTI NEL SOPRA INDICATO COMMA 11 CHE SUPERANO IL QUINDICI PER CENTO
-----	--