

**COMUNE DI PONZA**

***“Lavori per l’adeguamento  
delle strutture pubbliche comunali  
finalizzati al risparmio energetico  
(D.P.C.M. del 20/02/2012)***

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL PROGETTISTA

Ponza, 26/04/2016

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>Scuola Materna Elementare, loc. S.Maria</b>							
1 A 3.02.29	Rimozione di infissi in profilato di alluminio calcolato sull'intera superficie, inclusa la parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, l'eventuale taglio a sezione degli elementi							
	finestre	19	1,30	1,38		34,09		
	porte finestre	13				39,21		
	serramenti a vasistas	13	0,72	0,72		6,74		
	serramenti fissi	25				18,33		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					98,37	16,01	1 574,83
3 A 3.03.5	Carico e trasporto a discariche o a impianti di recupero autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta provenienti da demolizioni; con autocarro, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, compreso il compenso per la discarica autorizzata:							
	a carico a mano ton			98,37	0,05	4,92	23,65	116,32
	e trasporto per ogni km oltre i 10 km dal cantiere ton			4,92	110,00	541,01	0,71	384,12
4 A 16.02.1.	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, di colore bianco, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/mqK ; controtelaio metallico ; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (Norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (Norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetri): 2≤ Uw ≤2,4 W/mqK; compresa l'esecuzione della scanalatura delle soglie in marmo per taglio termico:							
	a finestra ad uno o due battenti m <sup>2</sup>	19				34,09	360,00	12 270,96
	c' serramenti a vasistas m <sup>2</sup>	13				6,74	380,00	2 560,90
	d' serramenti fissi m <sup>2</sup>	25				18,33	190,00	3 482,70
5 A.19.01.2b + A19.1.2b - A18.18.a2	Infisso del tipo descritto al n. 4, per porta finestra, con vetro camera 8/12/4 eseguito, all'esterno, in cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm", composto da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastica trasparente polivinilbutirrale, dello spessore complessivo di mm 8; infisso con trasmittanza termica 2≤ Uw ≤ 2,4 W/mqK, compresa la serratura tipo Yale e maniglione antipanic per uscita di sicurezza.							
	porta finestra ad uno o due battenti m <sup>2</sup>	13				39,21	380,00	14 899,80
	SOMMA DA RIPORTARE							35 289,62

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35 289,62
8 N.P. 1	Sistema di oscuramento per finestre, mediante tendine a rullo, in tessuto di poliestere rivestito di PVC, a tinta unita, ignifugo, con proprio cassonetto e guide laterali montate sull'anta, azionato da comandi manuali, per superficie fino a 1,5 mq; per singola anta.							
	SOMMANO n.					32,00	60,00	1 920,00
10 A11.1.11 i2	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tassellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819, compreso il nolo del trabattello: spessore 5 cm							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					530,00	30,00	15 900,00
11 A 20.1.8	Stuccatura e rasatura dei pannelli di polistirene, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					530,00	3,50	1 855,00
12 A 20.1.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne, tipo liscio, stesa in due mani a coprire, per soffitti							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					530,00	3,62	1 918,60
13 A20.1.13a1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, previa idonea preparazione del sottofondo, anche con ripristino degli intonaci e delle spallette dei vani degli infissi; su pareti interne, con pitture viniliche							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					750,00	4,50	3 375,00
	IMPORTO LAVORI A MISURA							60 258,22
	Lavori in economia (sigillatura copertine lesionate, eliminazione infiltrazioni, ripristino intonaci, ecc.)							2 500,00
	IMPORTO LAVORI							62 758,22
	Oneri per la Sicurezza							2 000,00
IMPORTO TOTALE LAVORI SCUOLA MATERNA ELEMENTARE, LOC. S. MARIA							EURO	64 758,22

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>Scuola Elementare, Via Parata</b>							
1 A 3.02.29	Rimozione di infissi in profilato di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	finestre	27				41,60		
	porte finestre	2				5,50		
	serramenti a vasistas	5				3,00		
	serramenti fissi	30				19,86		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,46	16,01	1 032,00
3 A 3.03.5.	Carico e trasporto a discariche o a impianti di recupero autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta provenienti da demolizioni; con autocarro, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, compreso il compenso per la discarica autorizzata:							
a	carico a mano ton			64,46	0,05	3,22	23,65	76,22
e	trasporto per ogni km oltre i 10 km dal cantiere ton			3,22	110,00	354,53	0,71	251,72
4 A 16.02.1.	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, di colore bianco, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/mqK ; controtelaio metallico ; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (Norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (Norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetri): 2≤ Uw ≤2,4 W/mqK; compresa l'esecuzione della scanalatura delle soglie in marmo per taglio termico:							
a	finestra ad uno o due battenti m <sup>2</sup>	27				41,60	360,00	14 976,00
c'	serramenti a vasistas m <sup>2</sup>	5				3,00	380,00	1 140,00
d'	serramenti fissi m <sup>2</sup>	30				19,86	190,00	3 773,40
5 A.19.01.2b + A19.1.2b - A18.18.a2	Infisso del tipo descritto al n. 4, per porta finestra, con vetro camera 8/12/4 eseguito, per la parte esterna, in cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm", composto da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale, dello spessore complessivo di mmm 8; compresa la serratura tipo Yale e maniglione antipánico per uscita di sicurezza							
	porta finestra ad uno o due battenti m <sup>2</sup>					5,50	380,00	2 090,00
	SOMMA DA RIPORTARE							23 339,34

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parti ugua	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23 339,34
7 N.P.1	Sistema di oscuramento per finestre, mediante tendine a rullo, in tessuto di poliestere rivestito di PVC, a tinta unita, ignifugo, con proprio cassonetto e guide laterali montate sull'anta, azionato da comandi manuali, per superficie fino a 1,5 mq; per singola anta.							
	SOMMANO n.					54,00	60,00	3 240,00
10 A11.1.11 i2	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819, compreso il nolo del trabattello: spessore 5 cm							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					535,00	30,00	16 050,00
11 A 20.1.8	Stuccatura e rasatura dei pannelli di polistirene, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					535,00	3,50	1 872,50
12 A 20.1.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne, tipo liscio, stesa in due mani a coprire, per soffitti							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					535,00	3,62	1 936,70
13 A 20.1.13a1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, previa idonea preparazione del sottofondo, anche con ripristino degli intonaci e delle spallette dei vani degli infissi; su pareti interne, con pitture viniliche					1 450,00	4,50	6 525,00
	IMPORTO LAVORI A MISURA							52 963,54
	Lavori in economia (sigillatura copertine lesionate, eliminazione infiltrazioni, ripristino intonaci, ecc.)							2 000,00
	IMPORTO LAVORI							54 963,54
	Oneri per la Sicurezza							2 000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI SCUOLA ELEMENTARE, VIA PARATA						EURO	56 963,54

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>ISTITUTO COMMERCIALE - TURISTICO, LOC. PANTANO</b>							
1								
A 3.02.29	Rimozione di infissi in profilato di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	finestre	13				22,31		
	porte finestre	19				55,70		
	serramenti a vasistas	29				14,43		
	serramenti fissi	26				27,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					119,44	16,01	1 912,23
3								
A 3.03.5.	Carico e trasporto a discariche o a impianti di recupero autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta provenienti da demolizioni; con autocarro, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, compreso il compenso per la discarica autorizzata:							
a	carico a mano ton			119,44	0,05	5,97	23,65	141,24
e	trasporto per ogni km oltre i 10 km dal cantiere ton			5,97	110,00	656,92	0,71	466,41
4								
A 16.02.1.	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, di colore bianco,rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/mqK ; controtelaio metallico ; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (Norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (Norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetri): 2≤ Uw ≤2,4 W/mqK; compresa l'esecuzione della scanalatura delle soglie in marmo per taglio termico:							
a	finestre a battenti o scorrevoli m <sup>2</sup>	13				22,31	360,00	8 031,60
c'	serramenti a vasistas m <sup>2</sup>	29				14,43	380,00	5 483,40
d'	serramenti fissi m <sup>2</sup>	26				27,00	190,00	5 130,00
5								
A.19.01.2b + A19.1.2b - A18.18.a2	Infisso del tipo descritto al n. 4, per porta finestra, con vetro camera 8/12/4 eseguito, all'esterno, in cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm", composto da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastica trasparente polivinilbutirrale, dello spessore complessivo di mm 8; infisso con trasmittanza termica 2≤ Uw ≤ 2,4 W/mqK, compresa la serratura tipo Yale e maniglione antipanico per uscita di sicurezza.							
	porta finestra ad uno o due battenti m <sup>2</sup>	19				55,70	380,00	21 166,00
	SOMMA DA RIPORTARE							42 330,89

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42 330,89
8 N.P. 1	Sistema di oscuramento per finestre, mediante tendine a rullo, in tessuto di poliestere rivestito di PVC, a tinta unita, ignifugo, con proprio cassonetto e guide laterali montate sull'anta, azionato da comandi manuali, per superficie fino a 1,5 mq ; per singola anta.							
	SOMMANO n.					24,00	60,00	1 440,00
10 A11.1.11 i2	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819, compreso il nolo del trabattello: spessore 5 cm							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					830,00	30,00	24 900,00
11 A 20.1.8	Stuccatura e rasatura dei pannelli di polistirene, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					830,00	3,50	2 905,00
12 A 20.1.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne, tipo liscio, stesa in due mani a coprire, per soffitti							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					830,00	3,62	3 004,60
13 A 20.1.13a1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, previa idonea preparazione, anche con ripristino degli intonaci, delle spallette dei vani degli infissi e delle pareti; su pareti interne: con pitture viniliche							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1 450,00	4,50	6 525,00
	IMPORTO LAVORI A MISURA							81 105,49
	Lavori in economia (eliminazione infiltrazioni, ripristino collegamenti elettrici esistenti per le aperture a vasistas, ecc.)							2 000,00
	IMPORTO LAVORI							83 105,49
	Oneri per la Sicurezza							2 000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI ISTITUTO COMMERCIALE - TURISTICO, LOC. PANTANO						EURO	85 105,49

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>EDIFICIO DENOMINATO "CENOBIO", VIA ROMA</b>							
2 A 3.02.27	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	finestre	17				24,60		
	porte finestre	2				5,50		
	serramenti fissi	1				0,65		
	porta	1				3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,25	11,36	389,08
3 A.3.03.5.	Carico e trasporto a discariche o impianti di recupero autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta provenienti da demolizioni; con autocarro, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, compreso compenso per la discarica autorizzata							
a	carico a mano ton			34,25	0,05	1,71	23,65	40,50
e	trasporto per ogni km oltre i 10 km dal cantiere ton			1,71	110,00	188,38	0,71	133,75
6 A 16.1.10.a4	Finestre e porte finestre in legno castagno lamellare ad una o due ante, apribili a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate; la parte inferiore delle porte finestra sarà realizzata con pannellatura in legno tale da garantire, nel complesso dell'infisso, il rispetto del limite di trasmittanza Uw di seguito indicato. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, comprese mostre e contromostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio; con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; completo di vetrocamera 4/12/4 Ug< 1,9 W/mqK; controtelaio; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (Norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (Norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento (telaio e vetratura): $2 \leq U_w \leq 2,4$ W/mqK; compresa l'esecuzione della scanalatura delle soglie in marmo delle finestre per taglio termico:							
	finestre	17				24,60		
	porte finestre	2				5,50		
	serramenti fissi	1				0,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,75	600,00	18 450,00
	<b>A RIPORTARE</b>							19 013,33



Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19 013,33
9 N.P. 2	Scuretti per finestre in legno castagno lamellare, del medesimo colore dell'infisso, dello spessore di mm. 16, bugnato, provvisto di cerniere metalliche e di elementi di fissaggio all'anta dell'infisso, per superfici fino a 1 mq; per singola anta.							
	SOMMANO n.					38,00	160,00	6 080,00
7 A 16.1.2d	Portone esterno di ingresso in legno castagno, a uno o due partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, comprese le mostre interne ed esterne scorniciate, le cornici, le cerniere pesanti in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone, copribattute; fornito e posto in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua; infisso con trasmittanza termica $2 \leq U_w \leq 2,4$ W/mqK.							
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1				3,50	570,00	1 995,00
10 A11.1.11 i2	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819, compreso il nolo del trabattello: spessore 5 cm							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	30,00	6 600,00
11 A 20.1.8	Stuccatura e rasatura dei pannelli di polistirene, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	3,50	770,00
12 A 20.1.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne, tipo liscio, stesa in due mani a coprire, per soffitti							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	3,62	796,40
13 A 20.1.13a1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, previa idonea preparazione, anche con ripristino degli intonaci, delle spallette dei vani degli infissi e delle pareti; su pareti interne: con pitture viniliche							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					820,00	4,50	3 690,00
	IMPORTO LAVORI A MISURA							38 944,73
	Lavori in economia (sigillatura copertine lesionate, eliminazione infiltrazioni, ripristino intonaci, ecc.)							2 000,00
	IMPORTO LAVORI							40 944,73
	Oneri per la Sicurezza							2 000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI EDIFICIO DENOMINATO "CENOBIO", VIA ROMA						EURO	42 944,73

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>UFFICI COMUNALI, VIA PISACANE</b>							
2 A 3.02.27	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	finestre	14				15,92		
	porte finestre	10				22,60		
	finestre fisse	1				0,32		
	porte	4				8,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,54	11,36	540,05
3 A 3.03.5.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti di recupero autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta provenienti da demolizioni; con autocarro, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, compreso compenso per conferimento a discarica							
a	carico a mano ton			47,54	0,05	2,38	23,65	56,22
e	trasporto per ogni km oltre i 10 km dal cantiere ton			2,38	110,00	261,47	0,71	185,64
5 A 16.1.10.a4	Finestre e porte finestre in legno castagno lamellare ad una o due ante, apribili a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate; la parte inferiore delle porte finestra sarà realizzata con pannellatura in legno tale da garantire, nel complesso dell'infisso, il rispetto del limite di trasmittanza Uw di seguito indicato. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, comprese mostre e contromostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio; con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; completo di vetrocamera 4/12/4 Ug< 1,9 W/mqK; controtelaio; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (Norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (Norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento (telaio e vetratura): 2 ≤ Uw ≤ 2,4 W/mqK; compresa l'esecuzione della scanalatura delle soglie in marmo delle finestre per taglio termico							
	finestre	14				15,92		
	porte finestre	10				22,60		
	finestre fisse	1				0,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,84	600,00	23 304,00
	<b>A RIPORTARE</b>							24 085,91

[illegible]

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		numero	lunghezza	larghezza	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIEPILOGO IMPORTO LAVORI</b>								
					Lavori a misura	Lavori in economia		Totali
					al netto degli Oneri della Sicurezza			
1	SCUOLA MATERNA ELEMENTARE, LOC. S. MARIA				60 258,22	2 500,00		<b>62 758,22</b>
2	SCUOLA ELEMENTARE, VIA PARATA				52 963,54	2 000,00		<b>54 963,54</b>
3	ISTITUTO COMMERCIALE - TURISTICO, LOC. PANTANO				81 105,49	2 000,00		<b>83 105,49</b>
4	EDIFICIO DENOMINATO "CENOBIO", VIA ROMA				38 944,73	2 000,00		<b>40 944,73</b>
5	UFFICI COMUNALI, VIA PISACANE				36 781,91	1 446,11		<b>38 228,02</b>
	a) IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA				270 053,89			
	b) IMPORTO TOTALE LAVORI IN ECONOMIA					9 946,11		
	A1) SOMMANO LAVORI a) + b)							<b>280 000,00</b>
	A2) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO							<b>10 000,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE APPALTO A1) + A2)</b>					<b>EURO</b>	<b>290 000,00</b>	