



Comune di Esterzili

Oggetto

**MESSA A NORMA
DELL'EDIFICIO DELLA SCUOLA
D'INFANZIA**

via Satta - Esterzili

Progettista e Direttore dei Lavori

Ing. Casimiro Forte



Il Sindaco

Dott.ssa Giovanna Melis

Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Angelo Mario Congiu

Responsabile del Servizio Tecnico

Dott.ssa Giovanna Melis

Fase progettuale

DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data

03/12/2015

Titolo

**Computo metrico
estimativo**

a06

Spazio a disposizione dell'amministrazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 D.0013.0001. 0001	<p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fiso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod., in conformità a norma UNI EN 74, EN 39. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>facciata posteriore *(lung.=19,40+13,90+5+5) facciata laterale facciata frontale *(lung.=6,77+29,24) facciata sx</p>							
	SOMMANO m2					740,88	22,69	16 ' 810,57
2 001	<p>RIMOZIONE DI INFISSI in ferro, alluminio o legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; INCLUSO eventuale trasporto a deposito o a rifiuto ed l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per qualsiasi superficie. Comprese eventuali opere quali zanzariere e inferriate ed ogni onere e mezzo per garantire il perfetto montaggio del nuovo infisso.</p> <p>Tipo a1 Tipo b1 Tipo b2-3 Tipo b4 Tipo b6 Tipo b5 Tipo c1 Tipo c2 Tipo d1 Tipo d2 Tipo d3 Tipo d4 Tipo d5 Tipo p1 Tipo p2 Parete in profilati</p>							
	SOMMANO m2					168,04	30,99	5 ' 207,56
3 002	<p>RIMOZIONE DI AVVOLGIBILI con cassone in legno, alluminio o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; INCLUSO il trasporto a deposito o a</p>							
	A R I P O R T A R E							22 ' 018,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22 '018,13
	<p>rifiuto ed l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa. Compreso ogni onere e mezzo per garantire il perfetto montaggio del nuovo infisso.</p> <p>Tipo a1 30,00 0,85 1,300 33,15</p> <p>Tipo c1 *(lung.=1,32+0,18+0,18) 17,00 1,68 0,400 11,42</p> <p>Tipo b4 *(lung.=0,98+0,18+0,18) 2,00 1,34 0,400 1,07</p> <p>Tipo b5 1,00 0,92 0,350 0,32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 45,96</p>						35,11	1 '613,66
4 003	<p>FORNITURA E POSA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINO CON AVVOLGIBILE IN PVC a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 W/m²k; Uw 1,75 W/m²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Valutata al netto del cassone e del taglio termico da valutare in opera. Tutte le misure degli infissi dovranno essere accertate preliminarmente al montaggio e concordate con la D.L.. Gli infissi dovranno essere corredati di certificazioni relative a classe e categoria. SONO COMPRESI LE OPERE MURARIE per taglio e adeguamento delle murature al montaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.</p> <p>F1 42,00 1,32 1,880 104,23</p> <p>F5 2,00 0,98 1,370 2,69</p> <p>F7 1,00 0,92 1,570 1,44</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 108,36</p>						617,62	66 '925,30
5 004	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINO CON AVVOLGIBILE IN PVC in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 W/m²k; Uw 1,75 W/m²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. COMPRESA ZANZARIERA con telaio in alluminio dello stesso colore e dimensioni delle finestre, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura. Valutata al netto del cassone e del taglio termico da valutare in opera. Tutte le misure degli infissi dovranno essere accertate preliminarmente al montaggio e concordate con la D.L.. Gli infissi dovranno essere corredati di certificazioni relative a classe e categoria. SONO COMPRESI LE OPERE MURARIE per taglio e adeguamento delle murature al montaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte.</p> <p>F2 5,00 1,32 1,880 12,41</p>							
	A R I P O R T A R E							90 '557,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,41		90 ' 557,09
	SOMMANO m2					12,41	683,08	8 ' 477,02
6 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera SABBBIATO con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 W\m²k; Uw 1,75 W\m²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. COMPRESA ZANZARIERA con telaio in alluminio dello stesso colore e dimensioni delle finestre, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura. Valutata al netto del taglio termico da valutare in opera. Tutte le misure degli infissi dovranno essere accertate preliminarmente al montaggio e concordate con la D.L.. Gli infissi dovranno essere corredati di certificazioni relative a classe e categoria. SONO COMPRESI LE OPERE MURARIE per taglio e adeguamento delle murature al montaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. F8	2,00	0,67	1,000		1,34		
	SOMMANO m2					1,34	664,27	890,12
7 006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera SABBBIATO con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 W\m²k; Uw 1,75 W\m²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. Valutata al netto del taglio termico da valutare in opera. Tutte le misure degli infissi dovranno essere accertate preliminarmente al montaggio e concordate con la D.L.. Gli infissi dovranno essere corredati di certificazioni relative a classe e categoria. SONO COMPRESI LE OPERE MURARIE per taglio e adeguamento delle murature al montaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. F3 F4 F6	2,00 18,00 4,00	0,98 0,66 0,73	1,400 0,900 1,120		2,74 10,69 3,27		
	SOMMANO m2					16,70	598,81	10 ' 000,13
8 007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 W\m²k; Uw 1,75 W\m²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. Valutata al netto del taglio							
	A R I P O R T A R E							109 ' 924,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109 '924,36
	termico da valutare in opera. Tutte le misure degli infissi dovranno essere accertate preliminarmente al montaggio e concordate con la D.L.. Gli infissi dovranno essere corredati di certificazioni relative a classe e categoria. SONO COMPRESSE LE OPERE MURARIE per taglio e adeguamento delle murature al montaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte. F9 F10 F11 F12 F13 F14 F15	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,30 0,94 1,33 1,20 1,10 1,32 1,32	1,450 1,450 1,450 1,450 2,200 2,300 2,300		3,77 2,73 3,86 1,74 2,42 3,04 3,04		
	SOMMANO m2					20,60	586,27	12 '077,16
9 008	FORNITURA E POSA DI VETRATA in alluminio a taglio termico con Vetrocamera con Basso Emissivo di serie (lastra antinfortunistica in linea con quanto previsto dalla norma UNI 7697). Permeabilità all'aria: Classe 4 Tenuta all'acqua: Classe E750 Resistenza al carico del vento: Classe C5 Isolamento termico: Uf 2,0 W/m²k; Uw 1,75 W/m²k (riferito ad una F2 L=1200; H=1300 vetro 4BE-27-4) Isolamento acustico: 32 dB con vetro di serie. Guarnizioni: In TPE (Termoplastico vulcanizzato); ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. Valutata al netto del taglio termico da valutare in opera. Tutte le misure degli infissi dovranno essere accertate preliminarmente al montaggio e concordate con la D.L.. Gli infissi dovranno essere corredati di certificazioni relative a classe e categoria. COMPLETA DI PORTA A DOPPIA ANTA (160*2,10), guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. SONO COMPRESSE LE OPERE MURARIE per taglio e adeguamento delle murature al montaggio degli infissi, il ripristino delle stesse e quanto altro occorre per dare l'opera finita e aregola d'arte. parete piano terra		3,20	4,200		13,44		
	SOMMANO m2					13,44	683,08	9 '180,60
10 D.0013.0006. 0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	188,08	752,32
	Parziale LAVORI A MISURA euro							131 '934,44
	T O T A L E euro							131 '934,44
	Data, 04/12/2015							
	A R I P O R T A R E							131 '934,44

