

---

# COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

PROVINCIA DI LIVORNO  
Ufficio LL.PP. E AMBIENTE

---



**elaborato n. 6**

## *PROGETTO ESECUTIVO*

**PROGETTO ESECUTIVO PER INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ATTRAVERSO LA  
SOSTITUZIONE DI ALCUNI INFISSI NELLA SCUOLA DELL' INFANZIA " LIBIO GENTINI " E NELL'  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE G. GIUSTI**

**- Piazza Vittime Piroscrafo Sgarallino 70 – Marina di Campo  
- Via del Cantone n .71 – Loc. San Piero in Campo**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Campo nell'Elba , lì...24 Agosto 2021

R.U.P: Arch. Priscilla BRACCESI

	DESCRIZIONE DEI LAVORI	numero	largh.	h.	Quantità	IMPORTI		COSTO MANODOPERA	INCID. %	ONERI SICUREZZA	
						unit.	TOTALE			unit.	TOTALE
<b>A</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>										
1	OPERE PROVVISORIALI previsti nel PSC (Apprestamenti -Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, Allestimento di cantiere consistente in tutte le installazioni, fisse e mobili, civili e impiantistiche, necessarie all'esecuzione dei lavori secondo le vigenti disposizioni. Nel prezzo sono inclusi noli e manutenzioni anche delle strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiè, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti.										
	A corpo				2,00	2,00	1000,00	0,00	0,00	500,00	1000,00
	<b>SOMMA</b>						<b>€ 1.000,00</b>				<b>€ 1.000,00</b>
<b>B</b>	<b>DEMOLIZIONI</b>										
3	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 Articolo: 002 - per infissi in metallo										
	<b>Codice regionale: 02.A03.033.002</b>										
	A)INFISSI SCUOLA LIBIO GENTINI FINESTRE A SCORRERE	2,00	1,70	1,25	4,25						
	B) INFISSI SCUOLA LIBIO GENTINI PORTE7FINESTRE A DUE ANTE	2,00	1,00	2,20	4,40						
	C) INFISSI SCULA MEDIA G. GIUSTI FINESTRE TIPO 1/A	7,00	2,70	2,90	54,81						
	D) INFISSI SCULA MEDIA G. GIUSTI PORTE/FINESTRE TIPO 1/B	6,00	2,70	2,55	41,31						
	MQ				104,77	31,47	€ 3.297,11	€ 2.563,17	77,74	0,140	€ 14,67
	<b>Codice regionale: TOS21_PPREC</b> Tipologia: Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.										
	<b>Codice regionale: TOS21_PPREC.P17.004.002</b> Voce: 004 - Metalli (incluse le loro leghe) Articolo: 002 - alluminio ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 02)										
	A CORPO				17	€ 150,00	€ 2.550,00				
	<b>SOMMA</b>						<b>€ 5.847,11</b>				<b>€ 14,67</b>
<b>C</b>	<b>ACCESSORI – INFISSI</b>										
	<b>TOS21_PR.P70.002.007</b>  FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria.										
	<b>TOS21_PR.P70.002.010</b> finestra a due ante con apertura scorrevole con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato.conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto SCUOLA LIBIO GENTINI	2	1,70	1,25	4,25	€ 434,07	€ 1.844,81	0,00	0,00	0,650	€ 2,76

<b>TOS21_PR.P70.002.008</b> finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto, comprensivo di maniglia antipanico. SCUOLA LIBIO GENTINI	2	1,00	2,20	4,40	€ 434,07	€ 1.909,92	0,00	0,00	0,510	€ 2,24
<b>TOS21_PR.P70.002.008</b> finestra a due ante oe/o fissa con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. SCUOLA G. GIUSTI	6	2,70	2,55	41,31	€ 434,07	€ 17.931,52	0,00	0,00	0,510	€ 21,07
<b>TOS21_PR.P70.002.008</b> Porta/ finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto, comprensivo di maniglia antipanico. . SCUOLA G. GIUSTI	7	2,70	2,90	54,81	€ 434,07	€ 23.791,49	0,00	0,00	0,510	€ 27,95
<b>TOS21_PR.P72.002.002</b> Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.				104,77	€ 130,83	€ 13.707,06	0,00	0,00	0,150	€ 15,72
<b>SOMMA</b>				104,77		€ 59.184,79				€ 69,74
<b>D LAVORI EDILI</b>										
<b>TOS21_01.E04.001.001</b> Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - su muri di spessore fino a 20 cm	2	1,70	1,25	4,25						
	2	1,00	2,20	4,40						
	6	2,70	2,55	41,31						
	7	2,70	2,90	54,81						
<b>MQ</b>				104,77	€ 42,22	€ 4.423,39	€ 3.488,73	78,87	0,100	€ 4,22
<b>TOS21_01.E04.005</b> Assistenza per la posa in opera di infissi in PVC, posate dall'interno dei locali; compreso la verifica della consistenza della mazzetta di ancoraggio e l'eventuale minimo adattamento del vano dell'infisso, tutte le operazioni di piazzamento e verifica della piombatura dell'infisso con cunei e/o fermi provvisori, la formazione dei fori e delle tassellature di ancoraggio, la sigillatura dei vuoti tra l'infisso e la muratura con schiuma poliuretana, la successiva rifilatura della stessa, l'incollaggio dei profili di rifinitura dell'infisso ( i profili sono da computarsi a parte) e quant'altro necessario per la verifica del corretto funzionamento dell'infisso. Sono esclusi tutti gli oneri relativi alle rimozioni e/o all'istallazione di soglie, davanzali e cassonetti (che sono sempre da computare a parte) come per le eventuali riquadrature interne o esterne della muratura e sono altresì escluse le rimozioni e lo smaltimento degli infissi esistente	2	1,70	1,25	4,25						
	2	1,00	2,20	4,40						
	6	2,70	2,55	41,31						
	7	2,70	2,90	54,81						
<b>MQ</b>				104,77	€ 44,13	€ 4.623,50	€ 2.765,78	59,82	0,060	€ 2,65
<b>SOMMA</b>						€ 9.046,89	€ 6.254,50	138,69		€ 6,87
<b>E LAVORI IN ECONOMIA</b>										
Compensi per lavori di assistenza muraria, smontaggio vecchio impianto elettrico ed altri di difficile valutazione ( rifacimento segnaletica ), riconosciuti necessari dalla Direzione Lavori e non diversamente computabili										
50 Operaio edile - Specializzato				10	34,14	€ 341,40	€ 341,40	100,00		
RU.M01.001.002										
Operaio edile - Qualificato				10	31,77	€ 317,70	€ 317,70	100,00		
51										
RU.M01.001.003										
<b>SOMMA</b>						€ 659,10	€ 659,10			

