



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



**Comune di Campolongo
Tapogliano**

**Provincia di Udine
Ufficio Tecnico**

Piazza Indipendenza n. 2
e-mail tecnico@com-campolongo-tapogliano.regione.fvg.it
Tel. 0431 999969 fax 0431 973707
Cod. e P. IVA 02551830306

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL’EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

SCHEDA PROGETTUALE

- **RELAZIONE**
- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- **ELENCO PREZZI UNITARI**
- **ANALISI COSTI DELLA SICUREZZA**
- **QUADRO ECONOMICO**

CUP E21D20000130007

Il Responsabile del Servizio

Geom. Valter PRESTENTO

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi degli articoli 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. (Codice dell’amministrazione digitale)

CAMPOLONGO TAPOGLIANO Lì 14 ottobre 2020

INDICE

Relazione	pag. 3
Computo metrico estimativo	pag. 5
Analisi dei prezzi	pag. 6
Analisi costi della sicurezza	pag. 7
Quadro economico	pag. 7

RELAZIONE

Descrizione stato di fatto e carattere estetiche ambientali degli immobili interessati

Gli edifici si suddividono in Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria. Il primo è situato al centro di un ampio giardino alberato e fornito di giochi per le attività ludiche all'aperto, la forma geometrica è regolare e si sviluppa su un unico piano.

La Scuola Primaria si sviluppa come segue: al piano terra sono collocate la palestra, un'aula, due locali mensa e due servizi igienici, al secondo piano trovano spazio quattro aule, la sala insegnanti, un locale di servizio e due servizi igienici. L'edificio è circondato da un ampio giardino ed è dotato di due ingressi, uno dei quali funge anche da uscita di emergenza.

In un'aula del primo piano è presente una Lavagna Interattiva Multimediale. Al primo piano è presente anche una LIM portatile, dotata di carrello che ne permette lo spostamento.

Dati principali

Si riportano le seguenti dati principali dei plessi scolastici facenti parte dell'Istituto Comprensivo "Destra Torre" di Aiello del Friuli - **Codice MIUR UDIC821005:**

"Scuola dell'Infanzia" – "L'Isola Felice" – Codice Edificio MIUR UDAA821034

La scuola è open space

- Atrio;
- 4 aree didattiche;
- Servizi igienici;
- Spogliatoio;
- 1 sala da pranzo;
- Cucina

"Scuola Primaria" – "G. Marcotti" – Codice Edificio MIUR UDEE821039

- Atrio
- 5 Aule
- 1 Palestra
- Servizi igienici
- 1 Sala insegnanti
- 2 Mensa

Criteri progettuali utilizzati nell'intervento

L'intervento si propone di adeguare tali plessi scolastici, nei limiti della spesa finanziata, mediante le seguenti forniture di beni:

- Scuola dell'Infanzia: Elementi in legno tipo staccionata per suddividere il locale open space, un mobile a giorno da adibire a scarpiera, un paravento a tre ante con struttura pieghevole;

- Scuola Primaria: Tavoli pieghevoli con chiusura a scatto per la mensa, un paravento a tre ante con struttura pieghevole.

I criteri principali relativi alle scelte progettuali riguardano la sicurezza, la praticità di utilizzo e l'impatto estetico.

Fornitura di beni

La fornitura di mobili nelle aule dei plessi scolastici è una necessità principalmente volta a tutelare la salute dei lavoratori nel caso di eventuale esposizione al virus.

Si prevede la fornitura:

1. Fornitura e posa in opera di tavoli pieghevoli con chiusura a scatto misura 200x80x72 base e piede in metallo Ø 35mm ripiano in conglomerato ligneo e bordo aps;
2. Fornitura e posa in opera di elementi steccato. Le doghe e i traversi orizzontali di collegamento sono realizzati in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 18 di spessore, la finitura è realizzata tramite una prima carteggiatura del pannello a cui segue una prima mano di fondo (o stucco), successivamente una seconda mano di carteggiatura del pannello e a finire una seconda mano di vernice trasparente opaca e antigraffio da 20 gloss di spessore;
3. Fornitura e posa in opera di coppie supporti a mezza luna. La struttura è realizzata in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 18 di spessore, la finitura è realizzata tramite una prima carteggiatura del pannello a cui segue una prima mano di fondo (o stucco), successivamente una seconda mano di carteggiatura del pannello e a finire una seconda mano di vernice trasparente opaca e antigraffio da 20 gloss di spessore.
4. Fornitura e posa in opera di mobili 18 vani a giorno struttura nobilitato betulla. La struttura composta da base, fiancate, divisioni, ripiani regolabili e top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 20 di spessore, le fiancate e il top sono in conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 20 di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato magnolia da mm 10 di spessore inserito a incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da mm 60 di diametro e 100 di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei puntali regolabili antirumore realizzati in abs.
5. Fornitura paravento a tre ante con struttura pieghevole in acciaio cromato.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01	Fornitura e posa in opera di tavolo pieghevole a chiusura a scatto misura 200x80x72 base e piede in metallo ø 35 mm ripiano in conglomerato ligneo e bordo aps.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	350,00	1'750,00
2 02	Fornitura e posa in opera di elementi steccato con doghe, i traversi orizzontali di collegamento sono realizzati in pannelli di legno multistrati di betulla da 18 mm di spessore, l ... nello e a finire una seconda mano di vernice trasparente opaca e antigraffio da 20 gloss di spessore. Dimensione 115x85H					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	240,00	1'200,00
3 03	Fornitura e posa in opera di coppia supporti a mezzaluna, la struttura è realizzata in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 18 di spessore, la finitura è realizzata trami ... llo o a finire una seconda mano di vernice trasparente opaca e antigraffio da 20 gloss di spessore. Dimensione cm 40x20H					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	45,00	225,00
4 04	Fornitura e posa in opera di mobile 18 vani a giorno struttura nobilitato vbetulla, la struttura composta da base, fiancate, divisori, ripiani regolabili a top, è realizzata in forma ... ggio prevede anche l'utilizzo di spinotti in legno per garantire ulteriore stabilità e tenuta. Dimensioni cm 104x41x114H					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	420,00	840,00
5 05	Fornitura di paravento a tre ante con struttura pieghevole di acciaio cromato, dimensioni cm 195x185.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
6 06	Fornitura di sagome in legno di varie forme, fiore, ecc per la staccionata					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,00	300,00
7 07	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso							
	SOMMANO corpo					0,00	100,00	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							4'815,00
	TOTALE euro							4'815,00
	Data, 14/10/2020							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

ANALISI DEI PREZZI

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01	Fornitura e posa in opera di tavolo pieghevole a chiusura a scatto misura 200x80x72 base e piede in metallo ø 35 mm ripiano in conglomerato ligneo e bordo apc. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 2 02	Fornitura e posa in opera di elementi staccato con doghe, i traversi orizzontali di collegamento sono realizzati in pannelli di legno multistrati di betulla da 18 mm di spessore, la finitura è realizzata tramite una prima carteggiatura del pannello a cui segue una prima mano di fondo (o stacco), successivamente una seconda mano di carteggiatura del pannello e a finire una seconda mano di vernice trasparente opaca a antigraffio da 20 gloss di spessore. Dimensione 115x85H euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 3 03	Fornitura e posa in opera di coppia supporti a mezzaluna, la struttura è realizzata in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 18 di spessore, la finitura è realizzata tramite una prima carteggiatura del pannello a cui segue una prima mano di fondo, successivamente una seconda mano di carteggiatura del pannello o a finire una seconda mano di vernice trasparente opaca e antigraffio da 20 gloss di spessore. Dimensione cm 40x20H euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 4 04	Fornitura e posa in opera di mobile 18 vani a giorno struttura nobilitato betulla, la struttura composta da base, fiancate, divisori, ripiani regolabili a top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da 20 mm di spessore, le fiancate e i top sono in collegamento ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da 20 mm di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato magnolia da mm 10 di spessore inserito ad incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da 60 mm di diametro e 100 mm di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei puntali regolabili antirumore realizzati in abs. Gli assemblaggi sono realizzati tramite sistema meccanico di bussole in acciaio (preventivamente alloggiato a incasso nelle opportune sedi) e tiranti in acciaio che garantiscono la massima tenuta a fronte di una semplice disassemblabilità in caso di manutenzione o sostituzione di singole parti del mobile. Oltre a bussole e tiranti, l'assemblaggio prevede anche l'utilizzo di spinotti in legno per garantire ulteriore stabilità e tenuta. Dimensioni cm 104x41x114H euro (quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
Nr. 5 05	Fornitura di paravento a tre ante con struttura pieghevole di acciaio cromato, dimensioni cm 195x185. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 6 06	Fornitura di sagome in legno di varie forme, fiore, ecc per la staccatura euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 7 07	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro (cento/00)	corpo	100,00
	Data, 14/10/2020 Il Tecnico geom. Valter PRESTENTO _____		

ANALISI COSTI DELLA SICUREZZA

A seguito delle valutazioni del Responsabile dei Lavori si da atto che trattasi di un intervento per il quale si prevede la presenza di un'unica impresa e quindi, ai sensi dell'art. 90, comma 3 del D.Lgs. 81/08, si prescinde dalla redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e dalla nomina del Coordinatore per la Progettazione.

L'Impresa affidataria presenterà, pertanto, solamente il Piano Operativo di Sicurezza.

Si stima che i costi della sicurezza relativa alla fornitura degli arredi è pari ad **Euro. 100,00**

QUADRO ECONOMICO

A	Forniture in appalto:		
A.1	Fornitura di mobile	Euro	4.815,00
A.2	Oneri Sicurezza	Euro	100,00
	Totale lavori A.1+A.2	Euro	4.915,00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Iva 22% su A	Euro	1.081,30
B.2	Imprevisti	Euro	3,70
	Totale somme a disposizione	Euro	1.085,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO	Euro	6 000,00