



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE – SERVIZIO RELAZIONI ESTERNE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI



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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 – Assé II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitarne l'accessibilità alle persone con disabilità” - *Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.*

SCHEDA PROGETTUALE INTERVENTO 2 : FORNITURA IN OPERA PARETI DIVISORIE CUP: J36J20000420001

*Scuola dell'Infanzia e Primaria “Martiri della Libertà”
Scuola Secondaria di 1° Grado “A. Trevigi”
Scuola dell'Infanzia “Luzzati”*

ALLEGATI :

- Relazione Generale
- Computo Metrico Estimativo (con calcolo degli oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso)
- Capitolato Tecnico
- Quadro economico di spesa

04 AGO. 2020

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Alessandro Ravazzotto



Via Mameli n. 10 - Tel. 0142/444353/354 - 0142/444295
P.IVA 00172340069

web: www.comune.casale-monferrato.al.it
e-mail: gesturb@comune.casale-monferrato.al.it
pec: gesturb@pec.comune.casale-monferrato.al.it
apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì 10,00 – 12,30



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE – SERVIZIO RELAZIONI ESTERNE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI



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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

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 riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitarne l'accessibilità alle persone con disabilità” - *Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.*

CUP J36J20000420001

INTERVENTO 2 : FORNITURA IN OPERA PARETI DIVISORIE

Scuola dell'Infanzia e Primaria “Martiri della Libertà”

Scuola Secondaria di 1° Grado “A.Trevigi”

Scuola dell'Infanzia “Luzzati”

Relazione Generale

04 AGO. 2020



Il Responsabile del Procedimento

Cludio Lorenzini

Via Mameli n. 10 - Tel. 0142/444353/354 - 0142/444295
P.IVA 00172340069

web: www.comune.casale-monferrato.al.it

e-mail: gesturb@comune.casale-monferrato.al.it

pec: gesturb@pec.comune.casale-monferrato.al.it

apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì 10,00 – 12,30

PREMESSA

La presente relazione generale viene redatta a corredo della documentazione progettuale. Premesso che il Ministero dell'istruzione ha pubblicato un Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/13194 del 24/06/2020 avente ad oggetto: *"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 riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività, accessibilità impianti sportivi, connettività), anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità"*, finalizzato alla realizzazione di interventi di adattamento e di adeguamento degli spazi e degli ambienti scolastici e delle aule didattiche degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico censiti nell'Anagrafe nazionale dell'edilizia scolastica, per adottare misure funzionali al contenimento del rischio da Covid-19;

A seguito di detto avviso il Comune di Casale Monferrato ha presentato la candidatura n. 1032057 in data 30.06.2020 – Prot. Ministero dell'Istruzione n. 16436 del 01.07.2020;

Il Ministero dell'Istruzione ha prima pubblicato le graduatorie degli enti ammessi a finanziamento (nota prot. n. 19240 del 07.07.2020) e successivamente con nota di autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/20822 del 13/07/2020, ha comunicato che il Comune di Casale Monferrato è beneficiario del contributo finanziario di euro 130.000,00.

Il settore Pubblica istruzione del Comune di Casale Monferrato ha nel contempo coinvolto i Dirigenti delle Direzioni Didattiche cittadine richiedendo loro di segnalare le criticità e i bisogni dei plessi scolastici con espresso riferimento alle finalità dell'Avviso Pubblico;

A seguito di detta indagine è emersa principalmente la necessità di suddivisione di locali attualmente destinati ad usi diversi (auditorium, dormitori, corridoi, ecc) al fine di renderli fruibili a fini didattici, opere di edilizia leggera e manutenzione straordinaria e fornitura di nuovi arredi (armadietti spogliatoio, appendiabiti, banchi, sedie, lavagne ecc.).

Alla luce di dette risultanze si è ritenuto opportuno redigere più progetti distinti per omogeneità di lavori o forniture raggruppando gli interventi analoghi e necessari nei diversi edifici scolastici.

La presente scelta ha dato origine a n. 3 tipologie di interventi:

1. FORNITURA IN OPERA ARREDI
2. FORNITURA IN OPERA PARETI DIVISORIE
3. OPERE EDILI.

DESCRIZIONE DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA IN OPERA.

Come precedentemente riferito, a seguito della segnalazione da parte dei Dirigenti Scolastici cittadini è stato redatto l'elenco dei beni oggetto di fornitura in opera, suddivisi per edificio scolastico di destinazione:

- Scuola dell'Infanzia e Primaria "Martiri della Libertà"
Ubicazione: Via del Carretto, 3
15033 Casale Monferrato (AL)

Pareti basse leggere modulari per divisione spazi esistenti

- Scuola dell'Infanzia "Luzzati"
Ubicazione: Via Rosselli, 30
15033 Casale Monferrato (AL)

Pareti attrezzate in parte contenitive per formazione di due nuovi locali in spazi esistenti

- Scuola Secondaria di 1° Grado "A. Trevigi"
Ubicazione: Piazza San Francesco,
15033 Casale Monferrato (AL)

Pareti basse leggere modulari per delimitazione e individuazione nuovi spazi
n. 30 Paretine divisorie per protezione - divisione orchestrali durante le attività musicali

Per quanto riferisce alle caratteristiche tecniche dei materiali oggetto di fornitura in opera e alla loro ubicazione nei vari edifici scolastici, si rimanda agli elaborati "Capitolato tecnico" e "Schemi grafici-Tavole grafiche" facenti parte del progetto di che trattasi.

INDICAZIONI E DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

Spetta all'Appaltatore l'osservanza di tutte le norme relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro, all'igiene del lavoro, alle assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro, alle previdenze varie per la disoccupazione involontaria, invalidità e vecchiaia e malattie professionali ed ogni altra disposizione in vigore o che potrà intervenire in corso di appalto, per la tutela materiale dei lavoratori ed in particolare le disposizioni previste dalle seguenti norme:

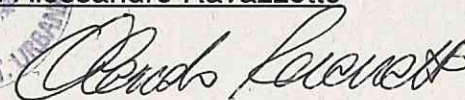
- Decreto Legislativo n. 81/2008 (Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della Legge 08/08/2007 n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro");
- D.P.R. n. 303/56 "Norme generali per l'igiene del lavoro" all'articolo 64;
- D.P.R. n. 459/96 "Regolamento per l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE e 93/68/CEE concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative alle macchine";
- Decreto Legislativo 475/92 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale";

Nell'ambito della presente progetto di fornitura si sono tenuti in debita considerazione i costi di sicurezza derivanti dalle disposizioni sanitarie per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19, pertanto è stata redatta una stima dei costi della sicurezza speciale da non assoggettare a ribasso d'asta.

Casale Monferrato, 04 AGO. 2020

IL PROGETTISTA - R.U.P.

Ing. Alessandro Ravazzotto



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Funzionari e Strumentali
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



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE – SERVIZIO RELAZIONI ESTERNE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI



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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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

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 riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitarne l'accessibilità alle persone con disabilità” - *Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.*

CUP J36J20000420001

INTERVENTO 2 : FORNITURA IN OPERA PARETI DIVISORIE

Scuola dell'Infanzia e Primaria “Martiri della Libertà”

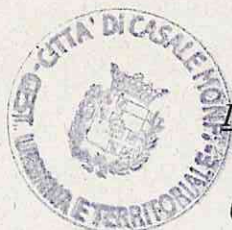
Scuola Secondaria di 1° Grado “A. Trevigi”

Scuola dell'Infanzia “Luzzati”

Computo Metrico Estimativo

(con calcolo degli oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso)

04 AGO. 2020



Il Responsabile del Procedimento

Claudio Perinetti

Via Mameli n. 10 - Tel. 0142/444353/354 - 0142/444295
P.IVA 00172340069

web: www.comune.casale-monferrato.al.it
e-mail: gesturb@comune.casale-monferrato.al.it
pec: gesturb@pec.comune.casale-monferrato.al.it
apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì 10,00 – 12,30

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantita'			Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza		
2	ATTREZZATA 02	Fornitura e posa in opera di parete divisoria semplice realizzata in analogia di materiali e tipologia con la attrezzata modulare ed autoportante a mobile contenitore, composta da moduli di circa mi. 1,00x 2,60 di altezza per uno spessore di circa 10 cm. (in funzione delle misure standard del produttore) ; tamponamento superiore ad arrivare al controsoffitto o soffitto per completare la divisione dei locali con semplice pannello leggero idoneo (tipo pannello laminato come la parete) che dovrà essere vincolato esclusivamente alla armadiatura sottostante , opportunamente controventato, ove non sia possibile ancorarsi al controsoffitto superiore. La parete dovrà essere collegata al mobile contenitore autoportante (conteggiato con prezzo a parte) e munita di appositi rinforzi in acciaio di collegamento della stessa nei casi dove non sarà possibile un idoneo ancoraggio al controsoffitto superiore o di altezza impoortante. Sono comprese nel prezzo le porte di ingresso ai locali realizzati dalla parete divisoria in questione, il tutto come meglio descritto nelle allegate tavole grafiche di dettaglio.						riporto	€ 13.692,61
		Scuola dell'infanzia Luzzati : parete ex dormitorio sezioni zona nido	mq	1	1,00	7,64	3,30	25,21	
								€ 198,88	€ 5.012,09
								a riportarsi	€ 18.704,70

Fornitura e posa in opera di pareti divisorie ed attrezzate

Fondi Strutturali Europei-(FESR) Interventi di adeguamento e adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantita'			Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza		
3	DIVISORIA 00	Fornitura, trasporto e montaggio di pareti divisorie basse autoportanti finalizzate alla divisione provvisoria e modulabile di locali ad ampia metratura : dimensioni di circa ml. 1,00x 1,80 H , struttura principale in alluminio perimetrale agganciabile, piedini di stazionamento e tamponamento interno il lastre opache o trasparenti in lexan, metacrilato o materiali affini Secondaria di 1° grado "A.Trevigi"						riporto	€ 18.704,70
		Divisorio 1° piano corridoio sx	ml	1	1,00	8,90	1,00	8,90	
			"	2	1,00	3,00	1,00	6,00	
		Divisori 1° piano corridoio dx	"	2	1,00	7,00	1,00	14,00	
			"	4	1,00	3,00	1,00	12,00	
		Scuola dell'infanzia "Martiri della Libertà"	"	5	1,00	4,00	1,00	20,00	
		divisione aule in due spazi	"	2	1,00	6,00	1,00	12,00	
			"	1	1,00	5,00	1,00	5,00	
								77,90	€ 19.365,94
4	ORCHESTR 00	Fornitura, trasporto e montaggio divisorii leggeri trasparenti autoportanti finalizzati alla separazione degli alunni in aule speciali musicali : h max 1,80 cm. struttura rigida, piedini di stazionamento e tamponamento interno il lastre trasparenti in lexan, metacrilato o materiali affini Secondaria di 1° grado "A.Trevigi"							
			ml	30	1,00	1,00	1,00	30,00	€ 223,02
									€ 6.690,60
									€ 44.761,24

Fornitura e posa in opera di pareti divisorie ed attrezzate

Fondi Strutturali Europei-(FESR) Interventi di adeguamento e adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantita'			Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza		
		ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALI							
		Prezario Regione Piemonte anno 2020							
		Sezione 31 : misure di sicurezza connesse con l'emergenza Covid-19							
5	31.A05.A05.005	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica ...ecc.	cad	5			€ 5,00	€ 25,00	
6	31.A15.A05.005	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici	mq	300			€ 1,81	€ 543,00	
7	31.A15.A20.005	Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo al fine di ottenere una sanificazione degli stessi	a corpo	1			€ 50,00	€ 50,00	
8	31.A25.A05.005	Semimaschera filtrante FFP2	cad	4			€ 4,00	€ 16,00	
9	31.A25.A45.005	Guanti monouso in lattice di gomma	cad	8			€ 0,20	€ 1,60	
		Sezione 28 : salute e sicurezza sul lavoro							
10	28.A05.A10	Trabattello completo ed omologato, su ruote, prefabbricato di dimensioni circa ml 1,00x2,00							
	.005	altezza fino a ml. 6,00 : trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino ad un mese o frazione di mese	cad	1			€ 167,16	€ 167,16	
							Sommario Oneri per la Sicurezza Speciali	€ 802,76	
							IMPORTO COMPL. FORNITURA IN OPERA A BASE DI GARA	€ 45.564,00	
							di cui		
							€ 44.761,24	soggetti al ribasso d'asta	
							€ 802,76	O.S. Non soggetti al ribasso d'asta	

Fornitura e posa in opera di pareti divisorie ed attrezzate



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE – SERVIZIO RELAZIONI ESTERNE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

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 riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitarne l'accessibilità alle persone con disabilità” - *Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.*

CUP J36J20000420001

INTERVENTO 2 : FORNITURA IN OPERA PARETI DIVISORIE

Scuola dell'Infanzia e Primaria “Martiri della Libertà”

Scuola Secondaria di 1° Grado “A. Trevigi”

Scuola dell'Infanzia “Luzzati”

Capitolato Tecnico

04 AGO. 2020



Il Responsabile del Procedimento

Carlo Severotti

Via Mameli n. 10 - Tel. 0142/444353/354 - 0142/444295
PIVA 00172340069

web: www.comune.casale-monferrato.al.it

e-mail: gesturb@comune.casale-monferrato.al.it

pec: gesturb@pec.comune.casale-monferrato.al.it

apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì 10,00 – 12,30

CAPITOLATO TECNICO – PARETI DIVISORIE

Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono state revisionate alla luce delle raccomandazioni fornite dal D.P.C.M. del 10 aprile 2020 in tema di contrasto alla diffusione del virus COVID-19 nei luoghi pubblici, dal "Protocollo condiviso di regolazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro", sottoscritto il 14 marzo 2020 su invito del Presidente del Consiglio dei ministri, del Ministro dell'economia, del Ministro del lavoro e delle politiche sociali, del Ministro dello sviluppo economico e del Ministro della salute, così come integrato il 24 aprile 2020, nonché dei precedenti e successivi provvedimenti emanati sul tema.

Nella configurazione degli arredi all'interno delle Aule si raccomanda il rispetto delle disposizioni sanitarie in materia.

Gli arredi dovranno essere conformi alle specifiche tecniche di cui al:

- Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 11.01.2017, di adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni;
- Norma UNI EN 1729-1:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17291:2006);
- Norma UNI EN 1729-2:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17292:2006);

Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali. Pertanto:

- La stabilità deve essere conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti per i vari elementi d'arredo; Tutti i bordi ed angoli devono essere privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani di lavoro devono essere arrotondati con raggio > 2 mm;
- La distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili e regolabili deve essere progettata e realizzata in modo da minimizzare rischi di lesioni e movimenti non volontari. In particolare la distanza tra eventuali parti mobili accessibili, deve essere < 8 mm o > 25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento;
- Eventuali sistemi di regolazione devono essere di facile uso, posti in modo da evitare azionamenti accidentali;
- Le impugnature devono essere progettate in modo da evitare l'intrappolamento delle dita durante l'uso.

Ciascun prodotto oggetto della fornitura dovrà:

- essere accompagnato dalle istruzioni di installazione o montaggio, in lingua italiana, contenente gli schemi di posizionamento di eventuali dispositivi di fissaggio necessari e le istruzioni di installazione, finalizzate a consentire successive riconfigurazioni dei prodotti fornite in opera;
- essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione, e delle eventuali istruzioni d'uso;
- ciascun prodotto della fornitura dovrà essere munito di una etichetta conforme alle prescrizioni indicate al punto 4 della UNI EN 1729-1 (marcatatura), "leggibile ed indelebile", avente le stesse caratteristiche indicate dalla citata Norma, contenente le indicazioni di cui ai punti c) (nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata, purchè tale abbreviazione consenta l'identificazione del fabbricante e/o del suo rappresentante) e d) (data di produzione che indichi almeno l'anno e il mese di produzione) indicate della norma stessa. La marcatatura (etichette) dovrà essere posizionata in modo tale da non essere agevolmente raggiungibile dagli utenti (es: intradosso dei piani di lavoro, al di sotto dei piani di seduta, interno della cassettera, ecc.).

1 - Specifiche tecniche dei prodotti

PARETE ATTREZZATA MODULARE AUTOPORTANTE

L'appalto ha per oggetto la fornitura in opera di pareti interne autoportanti mobili al fine di suddividere spazi o configurare ambienti all'interno dell'involucro edilizio scolastico. Esse saranno costituite da elementi prefabbricati modulari interamente finiti prima della posa intercambiabili senza degrado con elementi della stessa dimensione.

Le pareti interne potranno essere di sola separazione, comprensive di porte di accesso ai locali delle misure e tipologie riportate nelle tavole grafiche allegate, o pareti interne con capacità di contenimento, utilizzando opportunamente la struttura di sostegno ed assemblaggio.

Dove possibile saranno ancorate a pavimento e/o a soffitto con apposite staffe, ove non possibile saranno irrigidite da appositi profili in acciaio che saranno a loro volta ancorati a pareti o pilastri.

Alla fine della posa in opera il fornitore produrrà apposito documento di corretta posa in opera, insieme alla marcatura CE del prodotto e di tutta la documentazione prevista per legge.

Esse dovranno rispondere alle vigenti normative per utilizzo scolastico in merito alla :

- resistenza agli urti provocati su entrambe le facce
- sicurezza in uso (bordi e spigoli che non arrecano danni all'utilizzatore, resistenza ai carichi fissi e sospesi, ecc.)
- Igiene salute ed ambiente (esclusa la presenza di sostanze pericolose, vedi CAM)
- Manutenibilità (facilità di pulizia, ecc.)

Le pareti con capacità di contenimento avranno appositi ripiani interni nella quantità standard proposta dal produttore, ante cieche a chiusura con maniglie e serratura con chiave

PARETI DIVISORIE BASSE AUTOPORTANTI

L'appalto ha per oggetto la fornitura in opera di pareti divisorie basse autoportanti mobili al fine di suddividere spazi o configurare ambienti all'interno dell'involucro edilizio scolastico. Esse saranno costituite da struttura principale in alluminio preverniciata dotata di appositi piedi di stazionamento portanti e tamponamento in lastre opache semitrasparenti a scelta del committente. I moduli preassemblati dovranno essere agganciabili tra loro a formare una sostanziale parete priva di elementi di discontinuità.

Esse dovranno essere idonee all'utilizzo scolastico in merito alla :

- resistenza agli urti provocati su entrambe le facce
- sicurezza in uso (bordi e spigoli che non arrecano danni all'utilizzatore)
- Igiene salute ed ambiente (esclusa la presenza di sostanze pericolose, vedi CAM)
- Manutenibilità (facilità di pulizia, ecc.)

DIVISORI LEGGERI AUTOPORTANTI

L'appalto ha per oggetto la fornitura in opera di divisori leggeri trasparenti autoportanti finalizzati alla separazione di alunni in aule speciali musicali



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE – SERVIZIO RELAZIONI ESTERNE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI



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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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

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 riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitarne l'accessibilità alle persone con disabilità” - *Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.*

CUP J36J20000420001

INTERVENTO 2 : FORNITURA IN OPERA PARETI DIVISORIE

Scuola dell'Infanzia e Primaria “Martiri della Libertà”

Scuola Secondaria di 1° Grado “A.Trevigi”

Scuola dell'Infanzia “Luzzati”

Quadro economico di spesa

04 AGO. 2020

Il Responsabile del Procedimento

Via Mameli n. 10 - Tel. 0142/444353/354 - 0142/444295

P.IVA 00172340069

web: www.comune.casale-monferrato.al.it

e-mail: gesturb@comune.casale-monferrato.al.it

pec: gesturb@pec.comune.casale-monferrato.al.it

apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì 10,00 – 12,30

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO DI SPESA : FORNITURA IN OPERA PARETI DIV

a)	IMPORTO FORNITURA IN OPERA A BASE DI GARA	€		45.564,00
b)	di cui oneri per la sicurezza esclusi dai prezzi di elenco e non soggetti a ribasso	€	802,76	
c)	* da cui importo fornitura soggetto a ribasso	€		44.761,24
d)	** importo non soggetto all'applicazione del ribasso	€		<u>802,76</u>
		€		45.564,00
<u>Somme a disposizione dell'Amministrazione</u>				
e)	per I.V.A. 22% su forniture	€	10.024,08	
g)	Spese per pubblicità	"	277,00	
h)	arrotondamento	"	<u>0,92</u>	
i)	sommano	€	10.302,00	<u>10.302,00</u>
l)	<u>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO</u>			€ 55.866,00

Casale Monf.to li 04 AGO. 2020



Il Tecnico

Claudio Leonardi