

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 facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità"- *Avviso pubblico per gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.*



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

SCHEDA PROGETTUALE 01 LAVORI

COMUNE DI CURTATONE

Piazza Corte Spagnola, n.3
46010 Montanara di Curtatone (MN)
P.Iva 00427640206 - Cod. Fiscale 80001910209
Pec: comune.curtatone@legalmail.it

Settembre 2020

ELENCO PREZZI UNITARI

Elab. **01.2**

Area Tecnica Servizio LL.PP. Ecologia ed Ambiente e Patrimonio



RUP
Progettista
Responsabile
dell'Area
Ing. Giovanni Trombani






N°	Codice di riferimento	Descrizione dei lavori	Unità di misura	Prezzo Unitario
A - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO				
01	1D.04.001	IMPIANTO CITOFONICO		
		Fornitura e posa in opera di impianto citofonico da parete in materiale termoplastico, dotato di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, fornito con 2 pulsanti e predisposto per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori; sono compresi nel prezzo gli oneri dei collegamenti elettrici puntuali, gli accessori ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		<i>(Diconsi Euro Quattrocentoventicinquevirgolazerozero)</i>	Cad.	€ 425,00
02	1D.04.002	PUNTO DI SEGNALAZIONE CAMPANELLA SCOLASTICA		
		Fornitura e posa in opera di punto di segnalazione acustica completo di campanella in bronzo, compreso la staffa di fissaggio a parete, 230Vca, 100mA, i collegamenti elettrici, i pulsanti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		<i>(Diconsi Euro Quattrocentotrentaduevirgolaventiquattro)</i>	Cad.	€ 432,24
03	1D.04.003	ALIMENTAZIONE LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE		
		Fornitura e posa in opera di nuovo punto di alimentazione per lavagna interattiva multimediale (LIM) composto da: - N. 3 prese bivalenti Unel; - N. 1 presa bivalente 10/16; - N. 1 interruttore bipolare 1/0; - N. 1 contenitore portafrutti da 8 posti (rialzato mediante adattatore); è compreso nel prezzo la realizzazione dei nuovi collegamenti elettrici puntuali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		<i>(Diconsi Euro Centosettantavirgolazerozero)</i>	Cad.	€ 170,00
B - OPERE DA FABBRO - SCUOLA DELL'INFANZIA FRAZIONE EREMO				
04	1B.02.001	RAMPA DISABILI IN ACCIAIO INOX		
		Fornitura e posa in opera di rampa esterna per l'abbattimento delle barriere architettoniche, da posizionare all'accesso della porta della cucina. L'opera è da realizzare in acciaio inox aisi 304, con profili e lamiere di dimensione diversa e variabile, tagliati, piegati e sagomati a misura per il contesto. Piano di calpestio in lamiera stirata antiscivolo modello, bugnata o mandorlata a scelta della D.L; fermapiede h 10/15 cm e parapetto di altezza a norma di legge, con corrimano su un lato di salita in acciaio inox satinato a sezione circolare, compreso chiusure laterali sottorampa in pannelli di lamiera corten tagliata, sagomata e scantonata a misura. L'opera deve essere completa di elementi accessori e di fissaggio, e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ogni sua parte. Pendenza della rampa 9% - Dimensione larghezza passaggio: Ml 1,20, lunghezza ml 6,00, dislivello da superare cm 52. Sono compresi nella fornitura: i disegni esecutivi ed i calcoli strutturali per il corretto dimensionamento della struttura e sicurezza, le certificazioni e schede tecniche prodotto sull'ottima qualità e provenienze del materiale; dichiarazione di prestazione e corretta posa in opera; eventuali prove di laboratorio autorizzato sulla qualità del materiale ove richiesto dalla D.L., e quanto richiesto dalle normative vigenti. Prima della messa in esecuzione deve essere fornito campione del materiale.		
		<i>(Diconsi Euro Ottomiladuecentovirgolazerozero)</i>	Corpo	€ 8.200,00



N°	Codice di riferimento	Descrizione dei lavori	Unità di misura	Prezzo Unitario
05	1B.02.002	SERRAMENTO IN ALLUMINIO PER FINESTRE		
		Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai, completi di lastre di vetrocamera di sicurezza 3+3/15/3+3.		
		Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..		
		<i>(Diconsi Euro Quattrocentottantavirgolazerozero)</i>	M²	€ 480,00
06	1B.02.003	DEMOLIZIONE SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI		
		Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre; sono compresi abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e oneri di conferimento.		
		<i>(Diconsi Euro Ventitrèvirgolazerozero)</i>	M²	€ 23,00
07	1B.02.004	SERRAMENTO IN ALLUMINIO PER PORTAFINESTRA		
		Serramento in alluminio per portefinestra a due battenti, con o senza parti fisse, eseguito con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai, completi di lastre di vetrocamera accoppiato 4+4. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, apertura dall'interno con maniglione antipanico e maniglia esterna, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..		
		<i>(Diconsi Euro Seicentodieci virgolazerozero)</i>	M²	€ 610,00



N°	Codice di riferimento	Descrizione dei lavori	Unità di misura	Prezzo Unitario
08	1B.02.005	MODIFICA SERRAMENTO ESISTENTE		
		Modifica Portafinestra esistente in alluminio mediante inversione del senso di apertura, sostituzione del maniglione antipanico con maniglia esterna, compreso smontaggio e montaggio finale. <i>(Diconsi Euro Novecentocinquantavirgolazerozero)</i>	Corpo	€ 950,00
09	1B.02.006	MONTAGGIO INFISSO-PARETE IN ALLUMINIO		
		Solo posa in opera di parete esistente in vetro-alluminio, precedentemente smontata, compreso piani di lavoro, accessori d'uso, assistenze edili ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito. <i>(Diconsi Euro Quarantanovevirgolazerozero)</i>	M²	€ 49,00
C - OPERE EDILI - SCUOLA DELL'INFANZIA FRAZIONE SAN SILVESTRO				
10	1C.03.001	DEMOLIZIONE MEMBRANA BITUMINOSA		
		Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e oneri di smaltimento come rifiuto speciale. <i>(Diconsi Euro Diecivirgolazerozero)</i>	M²	€ 10,00
11	1C.03.002	MASSETTO PER PAVIMENTI		
		Formazione di massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, completo di rete metallica zincata a maglia 2,5x2,5 - spessore medio cm 7 <i>(Diconsi Euro Trentavirgolazerozero)</i>	M²	€ 30,00
12	1C.03.003	MEMBRANA IMPERMEABILE MAPELASTIC		
		Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante Mapelastic, costituita da malta bicomponente a base di cementi, inerti a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, stesa con spatola sulla superficie per uno strato di 1/2 mm a protezione del piatto doccia e delle pareti ad esso pertinenti. <i>(Diconsi Euro Ventitrèvirgolazerozero)</i>	M²	€ 23,00
13	1C.03.004	PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA		
		Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato, costituito da una massa unica, omogenea e compatta, colori e struttura a discrezione della D.L., dimensioni di 20x40 e/o 30x60 cm, in opera con collante, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, la boiacatura delle connessioni con malta grassa di cemento, il letto di posa, la pulitura, il calo e il tiro dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>(Diconsi Euro Quarantaseivirgolazerozero)</i>	M²	€ 46,00



N°	Codice di riferimento	Descrizione dei lavori	Unità di misura	Prezzo Unitario
14	1C.03.005	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN CERAMICA		
		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres porcellanato, altezza cm 20, compreso idoneo collante per il fissaggio a muro e/o pavimento, compreso tutti i pezzi speciali, la stilatura dei giunti il calo ed il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		(Diconsi Euro Ventiseivirgolazerozero)	M	€ 26,00
15	1C.03.006	DEMOLIZIONE INTONACO		
		Demolizione di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura, compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico e l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate e gli oneri di accesso alle stesse.		
		(Diconsi Euro Quindicivirgolazerozero)	M²	€ 15,00
16	1C.03.007	INTONACO FINITO A CIVILE PER ESTERNI		
		Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.		
		(Diconsi Euro Ventiseivirgolazerozero)	M²	€ 26,00
17	1C.03.008	POZZETTO IN CLS E CADITOIA 50X50		
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per rete acque bianche, nere, metano, acqua potabile ecc. compreso scavo in sezione obbligata, sottofondo di appoggio in calcestruzzo magro, rinfianco pozzetto con calcestruzzo magro e superiore chiuso cieco in ghisa B125 (kn 125=t 12,74). Dimensioni interne pozzetto cm 40x40; dimensioni esterne chiuso cieco cm 50x50.		
		(Diconsi Euro Centottantavirgolazerozero)	Corpo	€ 180,00
D - COPERTURA MENSA POLO SCOLASTICO - FRAZIONE BUSCOLDO				
18	1A.01.001	COPERTURA IN PANNELLI METALLICI COIBENTATI		
	a	Realizzazione di struttura portante modulare costituita da piedini in ferro zincato regolabili in altezza al fine di creare idonea pendenza, posti ad interasse pari a m. 1,4 circa e fissati al solaio con n. 4 viti certificate apposite per cemento. Su ogni piedino verrà fissato con bulloni passanti una struttura omega da 8 cm, ad interasse di circa ml 1,55. Ogni falda di tetto sarà quindi composta da n. 3 strutture omega e verrà posato un listello in abete 4x5 nella parte più bassa lungo tutto il perimetro per il fissaggio di lamiera di compensazione.		
	b	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m ³ , superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con: poliuretano s= 30 mm e lamina alluminio preverniciato.		
		(Diconsi Euro Sessantasettevirgolaventi)	M²	€ 67,20