

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

**OPERE EDILI**

Al fine di adeguare e adattare gli spazi e le aule didattiche in conseguenza all'emergenza sanitaria Covid-19 si sono resi necessari i lavori edili di seguito riportati.

**1. S. Pietro a Cegliolo - Scuola Infanzia**

Per rispondere alle richieste di Legge del distanziamento si rende necessario utilizzare entrambe le aule quindi è stata realizzata una apertura di ml. 3,00 nel divisorio tra i locali in modo che l'insegnante riesca a sorvegliare e controllare tutti gli alunni presenti nello stesso momento.

- *Fornitura e posa in opera di tnt e teli in nylon ed i relativi puntelli, atti a circoscrivere l'ambiente di lavoro per evitare dispersione di polvere.* Compreso lo smontaggio a fine lavori. Montaggio e smontaggio di puntelli e fornitura e posa in opera di tnt e teli in nylon.
- *Puntellamento del solaio all'interno delle due aule mediante utilizzo di tavoloni in abete e puntelli in ferro.* Montaggio e smontaggio di puntelli e di pannelli in legno.
- *Rimozione dell'intonaco e successivo taglio a forza di muratura in mattoni ad una testa per formazione di apertura mediante l'utilizzo di sega ed aspiratore integrato atto ad evitare la dispersione di polvere.* a) Spicconatura dell'intonaco fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante: (2,90\*2,50)\*2 b) Taglio a forza di muratura sp.14 cm: (2,90\*2,50) Elementi per architravatura compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco. architrave in profilati di acciaio di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti.
- *Ripresa della muratura e riempimento del profilo in acciaio in mattoni, successiva ripresa dell'intonaco.* Fornitura e posa in opera di soglia in pietra o travertino alla base dell'apertura e di n. 4 paraspigoli in gomma. Ripresa della muratura, fornitura e posa in opera del materiale per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.
- *Realizzazione di tracce per integrazione impianto elettrico.* Realizzazione di tracce, successiva muratura di scatole per integrazione di impianto elettrico e successiva chiusura con contestuale ripristino della muratura (intonaco e velo). Compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.

€ 4.548,27 + Iva 22% = € 5.548,89

**2. Fratta - Scuola Primaria**

E' stata realizzata una recinzione nel resede circostante l'edificio scolastico per creare un divisorio tra lo spazio giochi e la zona di circolazione dei mezzi connessi al servizio della scuola (pulmini, attività della

mensa, operatori SEI Toscana, etc.).

- Realizzazione di recinzione con pali rotondi in ferro e rete di altezza 1,00 per ml. 18,50 + 28,70 circa.
- Installazione di cancello a due ante larghezza ml. 3,50 e altezza ml. 1,00 con serratura.
- Installazione di cancello pedonale con serratura h. 1,00 m.
- Chiusura di esistente pozzo mediante la posa in opera al piano di campagna di travetti prefabbricati in cemento armato, sovrastante rete e getto in cls con installazione di n. 2 chiusini: uno in acciaio dotato di lucchetto e uno in ghisa.

Compresa la fornitura del materiale per l'esecuzione dei lavori.

€ 7.534,72 + Iva 22% = € **9.192,36**

### 3. Terontola - Scuola Secondaria 1° grado

Nella Scuola Secondaria di Primo Grado è ubicata la Segreteria dell'Istituto Comprensivo Cortona 2 e per evitare che i genitori ed il pubblico entrino direttamente negli uffici e nei disimpegni che percorrono anche gli studenti, è stato realizzato il taglio di porzione di muratura in forati ed installato un pannello in plexiglass nel tramezzo che divide l'ingresso dalla segreteria.

Fornitura e posa in opera di tnt e teli in nylon ed i relativi puntelli, atti a circoscrivere l'ambiente di lavoro per evitare dispersione di polvere all'interno delle 2 aule oggetto di intervento. Compreso lo smontaggio a fine lavori.

Taglio di muratura, con contestuale installazione di architrave prefabbricato in laterizio gettato, successiva ripresa dell'intonaco, installazione di soglia in pietra o travertino ed installazione di pannello in plexiglas. e' compresa la fornitura del materiale, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata.

€ 1.331,85 + Iva 22% = € **1.624,86**

### 4. Sodo - Scuola Primaria

L'attuale locale mensa non risponde alla superficie richiesta per il distanziamento di tutti gli iscritti al plesso in oggetto. Per questo il locale finora adibito a palestra sarà utilizzato come mensa.

Essendo presenti degli scalini tra il piano del disimpegno ed il locale, è stata realizzata una struttura formata da due rampe ed un pianerottolo per renderlo accessibile agli operatori del servizio mensa con il carrello portavivande.

La rampa è composta da 3 componenti:

- Prima rampa lunghezza 3,75 mt x larghezza 1,20 mt con pendenza 8%;
- Pianerottolo misure 1,20 x 1,20;
- Seconda rampa lunghezza 2 mt x 1,20 larghezza.

Il tutto ricoperto di guaina bottonata antiscivolo.

Struttura circondata e protetta da ringhiera sagomata per la lunghezza della pedana e da un cancellino di sicurezza nella parte alta delle scale.

€ 4.000,00 + Iva 22% = € **4.880,00**

### 5. Cortona - Scuola Secondaria 1° grado

Nel locale utilizzato finora come aula magna è stata realizzata una parete con ante scorrevoli al fine di

**Area Tecnica Settore Lavori Pubblici e Patrimonio – Ufficio Patrimonio**

Località Ossaia - Vallone, Cortona (AR)

Tel. 0575 67306 - Fax. 0575 678626

www.comunedicortona.it

collocarvi la classe più numerosa del plesso. Questo perché nell'edificio non vi è una stanza con una superficie adeguata per rispondere alle disposizioni di distanziamento richiesta per Legge.

Realizzazione di parete realizzata con ante scorrevoli e apertura centrale.

Ante in tamburato sp. mm. 45 verniciate mis. cm. 107 x 290 h.

2 ante laterali fisse e 4 scorrevoli montate su binario a 2 vie e carrelli a scomparsa.

€ 5.300,00 + Iva 22% = € **6.466,00**

#### 6. Cortona – Scuola Secondaria 1° grado di Cortona Palestra di Via del Mercato

Nell'immobile sono presenti diversi infissi rotti che attualmente non possono essere aperti. Per dare la giusta aerazione agli spogliatoi e alla palestra si rende necessario sostituire i vetri danneggiati e le chiusure rotte.

- sostituzione vetro per porta campo basket, n°1 di cm. 153,2 x 34,3 (vetro 33.1 + 1 18 gas a rgon + 33.1 basso emissivo);
- sostituzione vetro per porta campo basket, n°1 di cm. 100,5 x 122,5 (vetro 33.1 2 + 18 gas a rgon + 33.1 basso emissivo);
- sostituzione maniglione antipanico 3 modello iseo;
- riparazione e sostituzione della chiusura di n°3 finestre con apertura a 4 vasistas.

€ 615,00 + Iva 22% = € **750,30**

#### 7. Terontola - Scuola Primaria

La porta dell'ingresso principale è deteriorata e costituita da ante in legno che saranno sostituite con una porta formata da due ante in alluminio e vetrate in modo da dare aerazione e illuminazione al vano di ingresso che così potrà essere utilizzato come spazio polivalente per gli alunni.

Porta Standard a 2 ante in alluminio, completa di vetro e ferramenta varia.

Misure mm. 1998 x 2528 - Traverso a mm 1000; Profilo: Taglio termico 65; Finiture Ral standard; maniglia esterna elettrica; Maniglione antipanico centrale a 3 punti di chiusura su porta pedonale; Maniglione antipanico centrale a 2 punti di chiusura per anta semifissa; Vetrocamera 33.1/18 gas argon/33.1 basso emissivo sopra e sotto il traverso.

Telaio fisso, completo di vetro e ferramenta varia; Misure mm 1998 x 660; Profilo: Taglio termico 65; Finiture Ral: standard; Vetrocamera 33.1/18 gas argon/33.1 basso emissivo.

€ 2.816,60+ Iva 22% = € **3.436,25**

#### 8. Centoia - Scuola Infanzia e Primaria

E' stata realizzata una recinzione nel giardino del plesso scolastico per dividere lo spazio giochi tra l'Infanzia e la Primaria.

- Fornitura e posa in opera di nuova recinzione composta da pali rotondi in ferro verniciati (colore verde) murati alla base su plinti in calcestruzzo ogni 2 metri circa, pannelli in rete elettrosaldata (filo rigido medium) verniciata L.2,00 x H.1,00, staffe per fissaggio al montante e viteria in ferro verniciato.
- Fornitura e posa in opera della recinzione per circa 46,00 ml.

- Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro verniciato dotato di serratura h.1,00 m.

€ 3.915,64 + Iva 22% = € **4.777,08**

#### **9. Istituto Comprensivo 2 Terontola – Varie Scuole:**

- *Scuole dell'Infanzia "Gianni Rodari" di Pergo (1)*
- *Scuole Primarie: "A. Giappichelli" di Mercatale (1), "A. Capitini" di Montecchio (2), "Mattia Moneti" di Pergo (2), "S. Margherita" di Centoia (2), "A.F. Paliotti" di Terontola (2)*
- *Scuole Secondarie I° Grado "Gino Bartali" di Terontola (2), Montecchio (2) e Mercatale (1)*

Realizzazione impianto elettrico e collegamento per n. 15 asciugamani elettrici al di fuori dei bagni.  
Compresa la manodopera per il montaggio totale.

€ 2.000,00 + Iva 22% = € **2.440,00**