



**COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO**  
PROVINCIA DI FIRENZE

UFFICIO OPERE PUBBLICHE – SETTORE TECNICO

**FONDI STRUTTURALI PON - FESR 10.7.1- Adeguamento  
spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza  
sanitaria da covid-19**

Aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, attraverso il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici.  
Interventi di riqualificazione degli ambienti scolastici

**ADEGUAMENTI CONSEGUENTI  
EMERGENZA DA COVID-19**

Autorizzazione MIUR - AOODGEFID/20822 del 13.07.2020



**ISTITUTO COMPRENSIVO BARBERINO DI MUGELLO**  
Via Monsignor Giuliano Agresti, 18 - Tel. 055 841162 - C.F. 90016190481  
Email: fiic818002@istruzione.it - PEC: fiic818002@pec.istruzione.it



**SCUOLA FIIC818002**  
**PLESSO SCUOLA PRIMARIA LORENZO IL MAGNIFICO . VIA DI  
VALIANO**

**SCHEDA PROGETTUALE PON**

**UFFICIO TECNICO COMUNALE**  
**RUP: ARCH ALESSANDRO BERTACCINI**

**CODICE CUP : F44H20000250001**

Titolo progetto: **Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici**  
Importo complessivo spettante all'ente (€): 70.000,00

**DESCRIZIONE:** La fornitura e posa del materiale si rende necessaria al fine di consentire il regolare svolgimento dell'attività didattica ed il rispetto delle norme sul distanziamento sociale previsto dall'emergenza sanitaria da COVID-19 per poter adeguatamente delimitare aree esterne per consentire idoneo distanziamento e creare spazi idonei all'aperto per attività didattiche da svolgere in sicurezza.

**DESTINATARI:** EDIFICIO SCOLASTICO COMUNE BARBERINO DI MUGELLO. SCUOLA PRIMARIA LORENZO IL MAGNIFICO



Finalità del presente progetto è l'esecuzione di opere di natura diversa la cui realizzazione permette di attuare al meglio le prescrizioni sul distanziamento sociale previste dall'emergenza sanitaria da COVID-19 ed in particolare dai seguenti provvedimenti, relativamente all'ingresso/uscita dal plesso e del controllo da parte dei custodi e personale ATA:

• **Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021** approvato con decreto dal Ministero dell'Istruzione in data 26.06.2020, ed in particolare:

**"Ulteriori elementi di azione in riferimento allo scenario attuale del contagio** ... In ogni scuola è necessario prevedere attività di funzionale organizzazione degli spazi esterni e interni, per evitare raggruppamenti o assembramenti e garantire ingressi, uscite, deflussi e distanziamenti adeguati in ogni fase della giornata scolastica, per alunni, famiglie, personale scolastico e non scolastico..... Resta inteso che, durante gli ingressi e le uscite, nonché durante gli spostamenti all'interno dell'edificio scolastico, da limitare comunque alle effettive esigenze, tutto il personale e gli alunni dovranno attenersi alle prescrizioni di sicurezza indicate."

• **Documento tecnico sull'ipotesi di rimodulazione delle misure contenitive nel settore scolastico** approvato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – dipartimento della Protezione Civile che prevede: "...Nelle misure organizzative generali della scuola il principio del distanziamento fisico rappresenta un aspetto di prioritaria importanza e di grande complessità.

Saranno da privilegiare tutti i possibili accorgimenti organizzativi al fine di differenziare l'ingresso e l'uscita degli studenti sia attraverso uno scaglionamento orario che rendendo disponibili tutte le vie di accesso, compatibilmente con le caratteristiche strutturali e di sicurezza dell'edificio scolastico, al fine di differenziare e ridurre il carico e il rischio di assembramento"

Gli interventi che si intendono realizzare sono sinteticamente i seguenti:

Potenziamento dei cancelli di ingresso per diminuire i tempi di percorrenza e consentire la suddivisione di ingresso ed uscita e fornitura e posa di corrimano centrale sulle scale esterne di sicurezza

## **Descrizione dell'intervento**

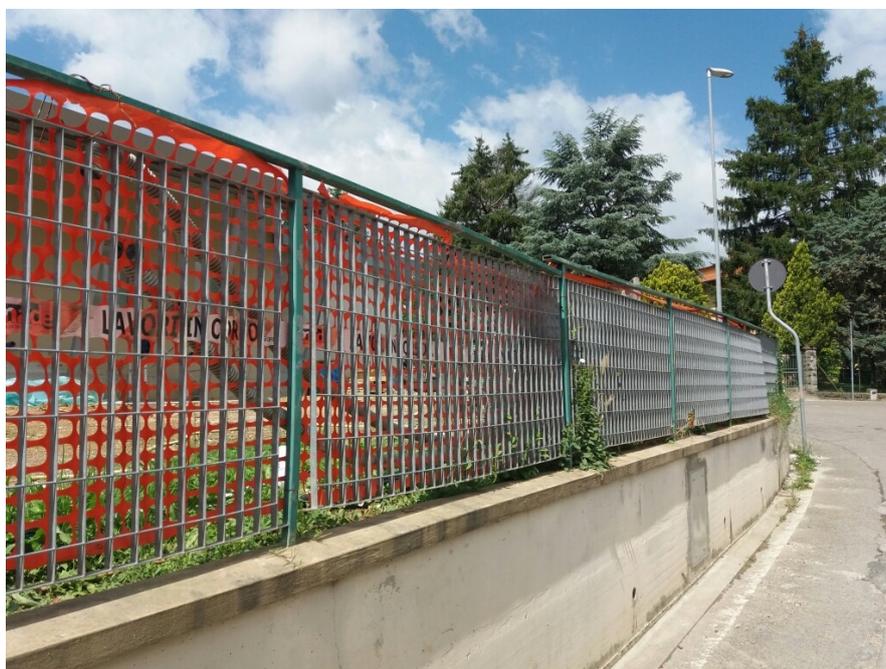
### **SOSTITUZIONE RECINZIONE E CANCELLI AREA SCOLASTICA**

La scuola elementare "Lorenzo il Magnifico" di Cavallina nel Comune di Barberino di Mugello è situata in Via Valiano 17, in un'area compresa tra la pubblica viabilità, un parcheggio pubblico e il campo sportivo di Cavallina ed ha accesso direttamente dalla suddetta strada. L'edificio e il suo contorno ricadono in una zona oggetto di variante al Piano Attuativo di iniziativa pubblica per edilizia scolastica ed edilizia residenziale in Frazione di Cavallina, in particolare nella Scheda di Trasformazione n° 90 del Regolamento Urbanistico.

L'immobile scolastico è oggetto di un intervento di adeguamento sismico ed ampliamento funzionale attualmente in corso di realizzazione, il cui progetto è stato approvato con Determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n.827 del 07/11/2017 ed ha ottenuto Autorizzazione Paesaggistica n.705 in data 21/07/2017.

#### **SOSTITUZIONE RECINZIONE E CANCELLI AREA SCOLASTICA**

Al fine di garantire la piena sicurezza e fruibilità delle aree esterne, si prevede la sostituzione della recinzione e dei cancelli esistenti in quanto in cattivo stato di manutenzione tali da non consentire l'uso delle aree esterne agli alunni e quindi creare meno spazi idonei alle attività a causa del necessario distanziamento



**FIG.2 - Particolare della recinzione esistente sul lato Nod-Est**

Mentre sul lato Sud-Ovest la recinzione è in tubolari di ferro color verde a disegno semplice, con elemento superiore sagomato, di altezza complessiva cm 85.



**FIG.3 - Particolare della recinzione esistente sul lato Sud-Ovest**

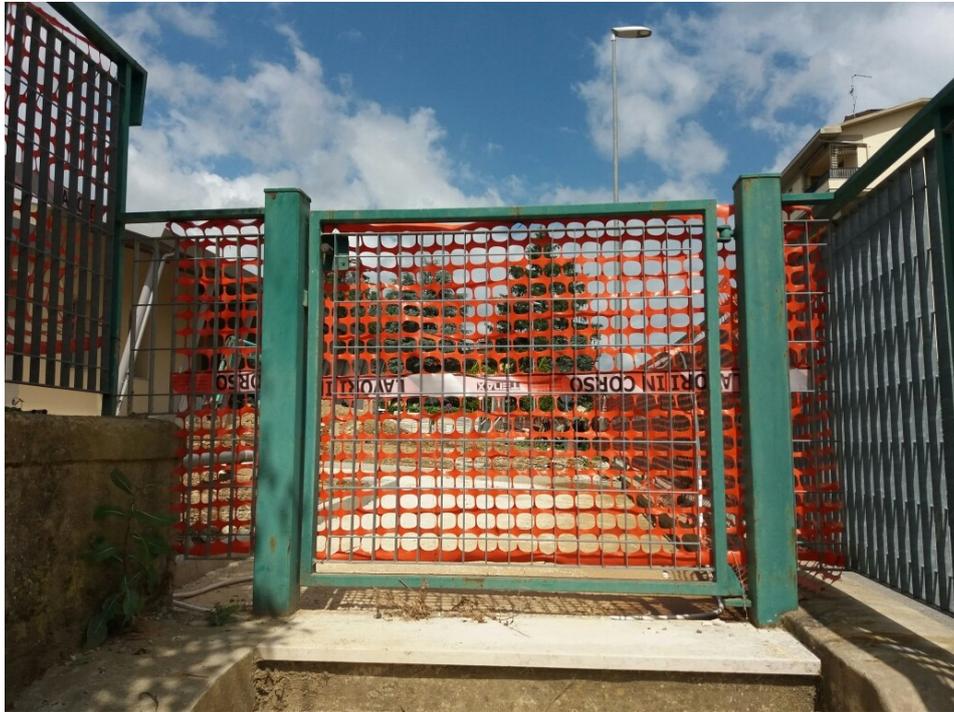
Si prevede quindi il rifacimento dell'intera recinzione nella posizione attuale della stessa e con una recinzione di tipologia simile all'esistente.

La nuova recinzione sarà costituita da ringhiera in ferro di colore verde con disegno lineare a limitato impatto visivo che comunque garantisce un elevato grado di sicurezza poiché non sono presenti appigli per lo scavalco né punte e parti contundenti.



**FIG. 4 - Particolare tipologia nuova recinzione**

Per quanto riguarda i cancelli esistenti, anche questi versano in cattivo stato di manutenzione



**FIG. 5 - Particolare cancello pedonale esistente**



**FIG. 6 - Particolare cancello pedonale esistente**

L'intervento propone la sostituzione dei cancelli esistenti uniformandone la tipologia nonché in linea con la tipologia della recinzione proposta. Anche i cancelli quindi saranno costituiti da elementi in ferro colore verde a disegno semplice.

Sono necessarie pertanto anche opere edili necessarie a rendere l'opera finita : scavo e muratura delle due colonne portanti del cancello, scavo e muratura del profilato interrato da colonna a colonna e piccole opere edili per impianto elettrico di automazione.

**COSTI:**

1) OPERE RECINZIONE ESTERNA E CANCELLI -	TOTALE (VEDI COMPUTO METRICO)	€ 26.847,03
2) FPO RINGHIERE -	TOTALE	€ 960,00
3) OPERE EDILI p. unitario	Totale	€ 2.965,86
	Somma	€ 30.772,89
	IVA 22%	€ 6.770,04
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>37.542,93</b>

QUADRO ECONOMICO		
LAVORI A BASE D'ASTA		
A	Opere	Importi (in euro)
	OPERE RECINZIONE ESTERNA E OPERE EDILI -	26.847,03 €
	FPO RINGHIERE	960,00€
	OPERE EDILI p. unitario	2.965,86€
	<b>TOTALE VOCE A)</b>	<b>30.772,89 €</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
	I.V.A. 22% su voce A	6.770,04 €
	Pubblicità	- €
	<b>TOTALE VOCE A + B)</b>	<b>37.542,93 €</b>