



# CITTA' DI BRUGHERIO

(PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA)



Fondi Strutturali Europei, PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico per gli interventi di adeguamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.

SP2- Adeguamento Ambienti interni

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Brugherio, 18.08.2020



# CITTA' DI BRUGHERIO

(PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA)

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

### INTRODUZIONE

L'Ufficio Tecnico Comunale, Sezione Progettazione e gestione immobili comunali, ha provveduto a redigere il presente progetto con l'intento di assicurare la fruibilità di alcuni spazi di alcune scuole a seguito dell'emergenza sanitaria Coronavirus (COVID- 19).

### FINALITA'

L'Amministrazione Comunale intende mettere in sicurezza i plessi scolastici delle scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di primo grado, secondo le direttive del Ministero dell'Istruzione "Piano Scuola 2020-2021" Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione. Al fine di rispettare, le misure igienico-sanitarie e di distanziamento stabilite dal Comitato Tecnico Scientifico (CTS) nel documento del 28 maggio e negli aggiornamenti successivi, il presente progetto prevede la sostituzione della pavimentazione ormai inutilizzabile di una palestra, la realizzazione di un nuovo spazio refettorio, la chiusura di alcune aperture per la trasformazione da refettorio ad aule, la realizzazione di una nuova uscita di emergenza per l'utilizzo di spazi trasformabili ad aule, la sistemazione di alcune murature per l'uso di nuovi spazi e refettori e l'esecuzione di altri piccoli interventi che hanno l'intento di migliorare gli spazi in un ottica di distanziamento.

### OPERE PRINCIPALI IN PROGETTO

#### Scuola Secondaria Kennedy

Le opere in progetto riguardano la creazione di un nuovo spazio refettorio in un angolo del grande atrio che si trova al piano terra, presso la scuola secondaria di primo grado Kennedy.

L'intervento nella scuola Kennedy prevede anche la sistemazione della pavimentazione dei pianerottoli esterni su cui si affacciano le uscite che si utilizzeranno per suddividere i flussi di persone al momento dell'ingresso e dell'uscita.





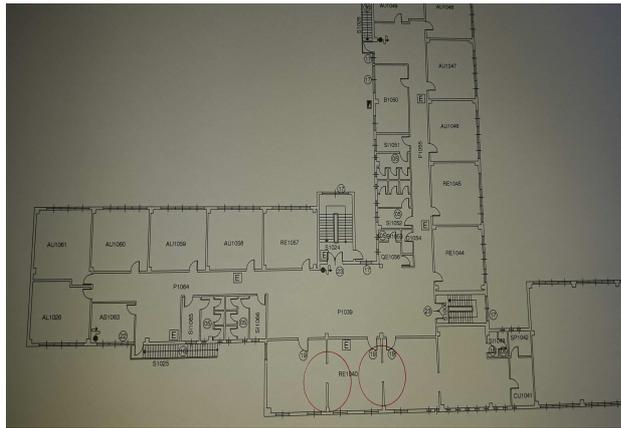
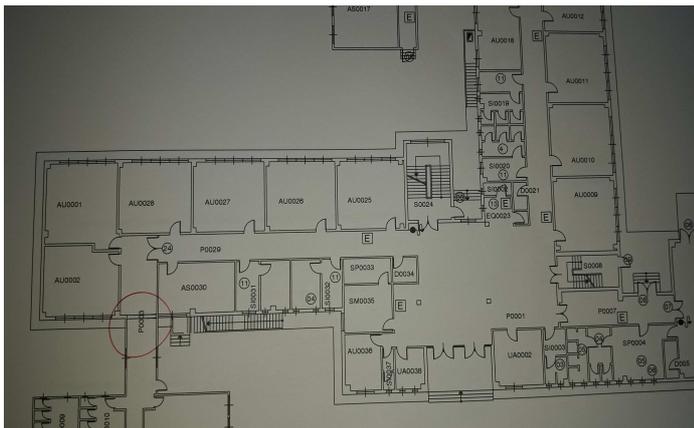
# CITTA' DI BRUGHERIO

(PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA)

## Scuola Don Camagni

I lavori previsti presso il plesso della scuola primaria Don Camagni consistono essenzialmente nella creazione di una nuova uscita di emergenza, dando così la possibilità di utilizzare in sicurezza due spazi fino ad oggi non adibiti ad aule.

Inoltre si provvederà alla trasformazione di due spazi refettorio in due aule.



## Scuola dell'Infanzia Collodi

Gli interventi previsti per la Scuola dell'Infanzia Collodi di via Dante, prevedono la separazione degli spazi refettori, con separatori in acrilico autoportanti, per poter mantenere ben distinti i diversi gruppi "aula".;

## Scuola Primaria Corridoni

Presso la scuola Primaria ubicata in Via Filippo Corridoni, si procederà alla sostituzione della pavimentazione delle due rampe di accesso alla scuola, in modo da utilizzare anche l'entrata secondaria attualmente non utilizzata.

## Scuola Primaria Sciviero

Gli interventi che riguarderanno il Plesso scolastico "Sciviero" in via Vittorio Veneto riguarderà la sistemazione di alcune pareti dei locali refettori del piano seminterrato.



# CITTA' DI BRUGHERIO

(PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA)

## Scuola Primaria Manzoni

L'intervento principale presso la scuola primaria Manzoni, prevede la sostituzione della pavimentazione della palestra, spazio che il personale docente potrà utilizzare in piena sicurezza e con distanziamento sociale degli alunni per attività didattica e per attività ludica di intrattenimento.



## **TEMPISTICA DELL'INTERVENTO**

La tempistica prevista per l'esecuzione di tutte le lavorazioni è di 50 gg consecutivi.

## **SICUREZZA DEL CANTIERE**

Per il presente progetto è stato redatto il piano di sicurezza e coordinamento, di cui al Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008 e successive modificazioni.

## **IMPORTO OPERE**

La valutazione delle opere da realizzare è stata eseguita attraverso la stesura di apposito computo metrico estimativo, applicando i prezzi unitari contenuti nell'elenco prezzi desunti dal bollettino Regione Lombardia 2020.

La stesura del computo metrico ha portato a stimare l'importo complessivo delle lavorazioni, in euro 61.950,00= (euro 56.950,00 per lavori ed euro 5.000,00 per oneri della sicurezza). L'importo complessivo da quadro economico è di euro 80.755,00 comprese IVA e spese tecniche.

## **DOCUMENTI DI PROGETTO**

Il presente progetto definitivo – esecutivo è composto dai seguenti documenti:

- relazione tecnico e quadro economico generale;
- elenco prezzi;



# CITTA' DI BRUGHERIO

(PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA)

- computo metrico.

## QUADRO ECONOMICO

<b>Importo totale delle opere</b>	<b>€ 80.755,00</b>
OPERE STRADALI SCUOLE	IMPORTO
1 Opere Edili	€ 56.950,00
2 Costi per la sicurezza	€ 5.000,00
<b>a. TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 61.950,00</b>
b. IVA 22%	€ 13.629,00
c. Imprevisti	€ 1.210,00
d. Spese tecniche per piano sicurezza fase esecuzione	€ 2.808,16
e. Spese per pubblicità	€ 403,00
f. IVA sulle spese tecniche (22%)	€ 642,51
g. Cassa sulle spese tecniche (4%)	€ 112,33
<b>TOTALE</b>	<b>€ 80.755,00</b>

Il progettista

Geom. Mira Mauri

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Massimiliano Quartarone