



COMUNE DI RESCALDINA

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

AREA 4 LAVORI PUBBLICI



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



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

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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PON – ASSE II - OBIETTIVO SPECIFICO 10.7 – AZIONE 10.7.1

*INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE
DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA
DELL'EMERGENZA SANITARIA COVID_19
PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA D. ALIGHIERI*

SCHEDA PROGETTUALE SINTETICA DI LAVORI E FORNITURE

RELAZIONE GENERALE

IL RESPONSABILE DELL'AREA N. 4 LAVORI PUBBLICI
(Arch. Francesco Di Geronimo)

PREMESSA

In data 24/06/2020 il MIUR ha pubblicato avviso per gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria COVID_19, avviso emanato nell'ambito delle azioni del 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) e dell'Obiettivo specifico 10.7 – "Aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, attraverso il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici" (FESR), nell'ambito dell'azione 10.7.1 "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici".

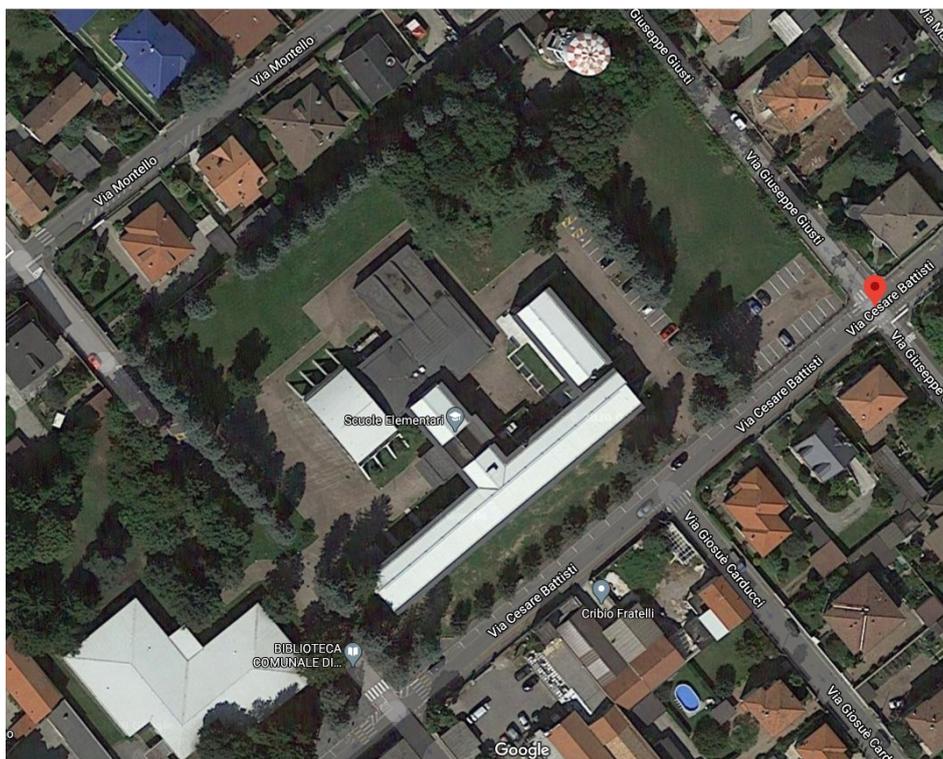
Con Nota di Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/20822 del 13/07/2020 il Comune di Rescaldina è risultato beneficiario del contributo finanziario di € 70.000,00 (settantamila/00), per l'esecuzione di interventi coerenti con l'avviso suddetto.

In base alle esigenze delle scuole e come previsto dalla DGC n. 133 del 29/07/2020, è stato stabilito di utilizzare la somma di € 70.000,00 per la realizzazione di pavimentazione esterna e per la fornitura di n. 9 pergotele antistanti le aule del piano terra della scuola primaria D. Alighieri, sul prospetto lungo la via Battisti. Tali interventi hanno lo scopo di aumentare gli spazi didattici, sfruttando anche aree esterne.

STATO DI FATTO

La scuola primaria "Dante Alighieri", di proprietà del comune di Rescaldina, è sita in un ampio lotto dedicato posto all'angolo tra la via Giuseppe Giusti e la via Cesare Battisti, in una zona prevalentemente residenziale con piccole palazzine e ville. All'interno della stessa area è presente anche la biblioteca comunale.

L'area di pertinenza comprende un ampio giardino ed è completamente recintata, con accesso tramite un cancello carrabile posto sulla via Cesare Battisti.



La scuola può contenere circa 400 alunni ed è composta da n. 21 aule, oltre all'aula

magna (attualmente adibita ad aula didattica per una classe numerosa), la biblioteca, l'aula di Informatica, 3 piccole aule per il sostegno, l'aula Covid e l'aula insegnanti.

DESCRIZIONE INTERVENTI – LAVORI DI REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA E FORNITURA DI PERGOTENDE

Sul prospetto posto lungo la via Battisti, al piano terra, sono presenti n. 9 aule didattiche, aventi tutte accesso dal giardino.

In ottemperanza alle disposizioni vigenti in materia di contenimento della diffusione COVID_19 e del “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 del Ministero dell'Istruzione in data 26/06/2020, si vuole incrementare lo spazio destinato alle attività didattiche per consentire lo svolgimento di alcune materie scolastiche anche all'esterno e consentendo di sfruttare tali spazi anche ad altre classi, oltre a quelle direttamente adiacenti. Tale spazio verrà pavimentato e coperto mediante n. 9 pergote di dimensioni pari a 6 mt x 4 mt poste in adiacenza ad ogni aula.

La nuova pavimentazione verrà connessa ai camminamenti pedonali in corso di realizzazione (progetto approvato con DGC n. 164 del 01/10/2020), per consentire con maggiore sicurezza l'accesso e l'uscita dalle aule poste al piano terra sul fronte lungo la via Battisti.

Gli interventi previsti per la **realizzazione della pavimentazione esterna** sono i seguenti:
dimensioni dell'area: 64mt x 5mt = 320mq

- scavo;
- realizzazione plinti in cls;
- riempimento con frantumato riciclato certificato;
- preparazione del fondo (livellette) mediante livellamento e rullatura con rullo di peso adeguato;
- realizzazione di pavimentazione in masselli autobloccanti posata a secco su letto di sabbioncino;
- posa di cordoli in cemento posati su sottofondo di contenimento.

Il tutto come meglio descritto nel “computo metrico estimativo” e nell’“elenco prezzi unitari” allegati.

Si precisa che l'intervento suddetto non prevede l'abbattimento di alberature presenti all'interno del giardino scolastico e che la superficie drenante minima dell'intero lotto rimane comunque garantita.

Le **pergote motorizzate** devono avere le seguenti caratteristiche:

n. 9 pergote di dimensioni: 6mt x 4mt = 24mq/cad e altezza = 3 mt (da verificare a seguito di sopralluogo).

La struttura deve essere su un lato ancorata alla parete esistente e sull'altro ancorata alla platea. La copertura mobile, a telo unico, deve essere in tessuto in pvc e deve proteggere dal sole, dalla pioggia e dal vento. Il funzionamento di abbassamento e chiusura della tenda deve essere motorizzato.

Il tutto come meglio evidenziato nella “scheda descrittiva dei beni da acquistare” allegata.

I due interventi sopra descritti verranno realizzati in momenti distinti e saranno oggetto di due separate procedure di gara:

1) LAVORI DI REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA, di importo pari a €

20.500,00 € (iva esclusa);

2) FORNITURA DI PERGOTENDE MOTORIZZATE, di importo pari a 53.100,00 € (iva esclusa).

Rispetto all'intervento di cui al punto 1, oltre alla presente relazione generale, sono stati redatti i seguenti documenti:

- elaborato grafico progettuale;
- computo metrico estimativo;
- quadro economico.

Rispetto all'intervento di cui al punto 2, oltre alla presente relazione generale, sono stati redatti i seguenti documenti:

- scheda descrittiva dei beni da acquistare;
- computo metrico estimativo;
- quadro economico.

PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO E COSTI DELLA SICUREZZA

Per i lavori di realizzazione della pavimentazione esterna si prevede la presenza in cantiere di un'unica impresa in quanto l'intervento riguarda una sola categoria di lavoro, pertanto non si provvederà alla redazione del PSC (Piano di sicurezza e coordinamento) che verrà sostituito con il PSS (Piano sostitutivo di sicurezza) redatto a cura della ditta aggiudicataria dei lavori.

La fornitura e posa delle pergolende, oggetto di ulteriore appalto, avverrà solo a seguito di completamento dei lavori di realizzazione della pavimentazione.

QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO (compresi oneri per la sicurezza)	IVA 22%	IMPORTO (IVA inclusa)
1 – LAVORI REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE	20.500,00 €	4.510,00 €	25.010,00 €
2 – FORNITURA PERGOTENDE MOTORIZZATE	53.100,00 €	11.682,00 €	64.782,00 €
TOTALE			€ 89.792,00

MODALITA' DI FINANZIAMENTO

Finanziamento Fondi PON (Nota di Autorizzazione del 13/07/2020 prot. n. AOODGEFID/20822)

Con riferimento al punto 1 – *Massimali di spesa* dell'allegato alla Nota di Autorizzazione del 13/07/2020 prot. n. AOODGEFID/20822 si individua la seguente ripartizione dei costi nel rispetto dei relativi massimali di spesa:

VOCI DI COSTO	IMPORTI (comprensivi di IVA)	MASSIMALI DI SPESA (comprensivi di IVA)
A. LAVORI	€ 25.010,00	almeno l'85% del totale, ovvero € 59.500,00
B. FORNITURE	€ 44.990,00	
C. CONTRIBUTO SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DL E COLLAUDO	€ 0,00	da 1,60% al 13% (max) del totale
D. PUBBLICITA'	€ 0,00	max 0,5% del totale
E. ALTRE SPESE	€ 0,00	max 1,5 % del totale
TOTALE	€ 70.000,00	€ 70.000,00

La voce C - Contributo per le spese tecniche di progettazione, DL e collaudo non è necessaria in quanto il progetto è redatto direttamente dall'ufficio LLPP.

Per quanto riguarda la voce D – Pubblicità si rimanda alle note MIUR 3131 del 16 marzo 2017 e 27271 del 10 Luglio 2017 pubblicate nella sezione del sito del Ministero dell'Istruzione dedicata al PON “per la Scuola” giusto collegamento di cui al punto 7 – *Obblighi dei beneficiari in tema di informazione e pubblicità* dell'Allegato alla Nota di Autorizzazione del 13/07/2020 prot. n. AOODGEFID/20822.

Segnatamente, le note sopra citate prevedono obblighi di informazione e pubblicità per il beneficiario quali :

- pubblicazione sul sito web del beneficiario con la creazione di un'apposita sezione dedicata ai PON sulla home page;
- apposizione del logo PON sul frontespizio di eventuali pubblicazione e su tutti documenti sia in formato cartaceo che elettronico prodotti nell'ambito dei progetti finanziati da fondi;
- collocazione di targhe esplicative all'esterno degli edifici in cui sono stati realizzati i progetti, in luoghi facilmente visibili al pubblico.

Si ritiene che, per l'esecuzione dei primi due punti non sono necessarie spese da sostenere ed inserire nel quadro economico di cui sopra in quanto eseguite direttamente dagli uffici comunali; per la realizzazione e collocazione di targhe esplicative invece, si procederà con imputazione della spesa a fonti finanziarie comunali.

Risorse comunali

Parte degli interventi in oggetto, verrà realizzata mediante l'utilizzo di risorse proprie, che trovano copertura al cap. 01052.02.4080 “Interventi su edifici comunali – emergenza COVID_19” del PEG 2020 per € 5.000,00 ed al cap. 04012.02.9737 “Manutenzione straordinaria istituto omnicomprensivo emergenza COVID_19” del PEG 2020 per € 14.792,00.

DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO FINANZIATO CON RISORSE COMUNALI (IVA inclusa)
FORNITURA PERGOTENDE (completamento)	€ 19.792,00
TOTALE	€ 19.792,00

IL RESPONSABILE AREA LLPP
Arch. Francesco Di Geronimo
(documento firmato digitalmente)