



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002

pec: miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it - sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

Prot. N. 4485

Milano il 30/12/2022

«IC «Via Scialoia»
MILANO

RELAZIONE TECNICA PROGETTISTA

Fondi Strutturali Europei — Programma Operative Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per Apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’Istruzione—Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) — REACT EU. Asse V — Priorità d’investimento: 13i — (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze social! e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” — Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”. 13.1.5 - “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

CUP: J44D22000470006

La sottoscritta Dott.ssa Monica Aloise, nominata progettista con decreto di nomina prot n. 4888 del 06/12/2022, del progetto in epigrafe, con il presente documento relaziona quanto segue:

Il progetto, che scaturisce dalle indicazioni contenute nell’Avviso MI AOOGABNU 0038007 del 27.5.2022, relativo agli “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”, prevede due azioni distinte/moduli. La prima per l’Allestimento e/o l’adeguamento degli ambienti destinati all’apprendimento a disposizione delle sezioni di scuola dell’infanzia, attraverso l’acquisto di arredi e attrezzature didattiche coerenti con gli obiettivi educativi della fascia di età 3-6 anni - nella percentuale massima del 60% dell’intervento per arredi che consentano la riconfigurazione dello spazio sulla base delle attività previste nel progetto educativo (tavoli per osservazione e attività esperienziali, arene riconfigurabili e tribunette, carrelli mobili, armadi e contenitori, librerie, sedute morbide e cuscini, tappeti didattici, etc.). La seconda - per un massimo del 40% dell’intervento - per attrezzare le aule della scuola dell’infanzia di attrezzature digitali innovative e attrezzature didattico-educative, calibrate sulla base delle diverse tappe di sviluppo infantile (kit e strumenti per l’introduzione al coding, kit per la creatività digitale, proiettori e altri strumenti digitali per la creazione di ambienti immersivi, schermi digitali interattivi adeguati, piani luminosi, attrezzature per il digital storytelling, strumenti musicali, software e app didattiche, sussidi digitali specifici per bambini con disabilità etc.) ovvero con attrezzature didattico-educative (kit per lo sviluppo del linguaggio e l’educazione alla lettura, kit per lo sviluppo delle abilità numeriche e di problem solving, kit e strumenti per costruzioni tridimensionali, per laboratori creativi, per lo sviluppo della motricità e per l’educazione emotiva, etc.).

L’intero intervento economico, come da piano finanziario del 5 settembre 2022, prot. n. 72962, ammonta a 75.000,00 (IVA INCLUSA) di cui € 31.816,18 (IVA INCLUSA) per acquisto arredi e €36.808,82 (IVA INCLUSA) per acquisto attrezzatura digitale-tecnologica. e materiale didattico.

In seguito alle esigenze esposte al Dirigente Scolastico in merito alle dotazioni delle aule della scuola dell’infanzia (Plesso di Via Scialoia e plesso di Via Pellegrino Rossi) si è proceduto: ad una ricognizione presso i plessi ed allo studio delle planimetrie degli edifici scolastici coinvolti nel progetto per la sostituzione degli arredi esistenti, come meglio indicato *infra*, nonché all’acquisto di

MONITOR TOUCH SCREEN e di strumenti idonei alla didattica *peer to peer* per i bambini con disabilità intellettiva e/o motoria.

Per quanto riguarda gli arredi, successivamente al sopralluogo, si è proceduto alla redazione del progetto di sostituzione ed acquisto **dei beni e delle attrezzature come da allegato del capitolato tecnico**. La scelta degli arredi e delle strumentazioni didattiche e digitali rientra nel generale concetto di proporre ai bambini 3-6 anni varie condizioni ambientali che possano essere di conforto ad una sana e proficua crescita educativa e sociale, nonché da stimolo alla osservazione, alla sperimentazione e alla scoperta dell'ambiente circostante. Il progetto segue una linea di azione comune e condivisa con le insegnanti dei plessi.

In merito alla seconda azione/modulo relativa agli acquisti di strumentazione tecnologica e informatica si premette che nella Scuola dell'Infanzia (in tutte le 7 sezioni) non sono presenti monitor touch screen e ciò comporta una criticità per l'offerta generale formativa per i bambini frequentanti l'istituto comprensivo nella profonda convinzione che le TIC (Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione), in particolare per i bambini BES e/o comunque con disabilità, numerosi nel comprensivo di Via Scialoia, sono di supporto per l'implementazione dell'offerta formativa e per il miglioramento generale degli apprendimenti e della più intensa socializzazione. Per tali ragioni, in completa sintonia con i docenti di sezione, si è ritenuto di dover fornire le sezioni dei sottoelencati strumenti tecnologici le cui caratteristiche sono specificate nel capitolato tecnico sub. B):

n. 1 KIT MOBILE MAX composto da: Videoproiettore da 4000 Lumens, mini computer, telecamera con funzione di rilevamento del movimento, carrello mobile regolabile in altezza elettronicamente, tappeto in vinile 3x2mt, Software Myfloor con accesso alla piattaforma online per sviluppare giochi e contenuti interattivi.

n. 7 MONITOR INTERATTIVI SMARTG GX con supporti per parete in cartongesso:

Dimensione 65";150,6cm L x 90,1 cm A x 9,6 cm ultra HD4K,

Modulo Android integrato -Luminosità 400cd/m²,

Hardware/connettori inclusi: Cavo di alimentazione, cavo USB, telecomando, 2 penne,

Ingressi video e controlli 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1xVGA (1080p), 2x ethernet, 3x USB-A, 2X USB-B(touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5 mm stereo-in , 1x 3.5 mm Stereo-out, 1x RS232-in, 3x RJ-45, slot per OPS, wi-fi incluso,

Alimentazione Ingresso alimentazione CA

Specifiche schermo: Risoluzione max = 3840 x 2160p a 30 Hz (16:9).

N.1 Carrello mobile

N.7 Piani luminosi cambia colore con telecomando

Milano 22/12/2023

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Monica Aloise

Documentazione firmata digitalmente ai sensi
del C.A.D. e normativa connessa