



COMUNE DI INDUNO OLONA
UFFICIO TECNICO COMUNALE
Via Porro 35

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE
DEGLI SPAZI ESTERNI DELLA SCUOLA MATERNA DON MILANI, IN
CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19**

Relazione Tecnica

Novembre 2021

Premessa

Il presente progetto è finalizzato ad eseguire degli interventi di riqualificazione degli spazi esterni adibiti a giardino della scuola materna Don Milani.

Per il progetto di che trattasi sono stati destinati a favore dell'ente dei contributi finanziari per l'esecuzione di interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi atti a garantire il complesso equilibrio tra sicurezza, in termini di contenimento del rischio di contagio, benessere socio emotivo dei bambini e degli educatori, qualità dei contesti e dei processi di apprendimento e rispetto dei diritti costituzionali alla salute e all'istruzione.

Attualmente, le condizioni del giardino della scuola materna risultano inadeguate ad un utilizzo intensivo da parte dei bambini: si evidenziano diversi punti totalmente privi di manto erboso; inoltre la superficie dello stesso risulta irregolare, presentando notevoli differenze di quota tra le varie zone. Anche il marciapiede antistante le aule risulta carente di manutenzione: diversi piastrelloni sono rotti ed in alcuni punti sono presenti dei cedimenti e delle irregolarità del fondo pavimentato.

Pertanto gli educatori sono attualmente costretti ad usufruire dell'area esterna a classi alternate, data la limitata superficie utilizzabile in totale sicurezza.

Scopo principale dell'intervento è quello di riqualificare l'area esterna implementando l'area pavimentata al frontespizio delle quattro aule, al fine di poter successivamente posizionare tavolini e sedie che permettano lo svolgimento all'esterno dell'attività didattica. E' previsto un allargamento di mt. 2,50 dell'attuale marciapiede esistente in piastrelloni di graniglia 50x50 cm, oltre alla sostituzione di parte degli elementi esistenti.

Saranno poi definite all'interno del giardino 2 aree di gioco distinte, realizzate in pavimentazione antitrauma in gomma nera riciclata colata in opera composta da strato di finitura di granulometria adeguata all'utilizzo di che trattasi e di colore da definirsi con spessore minimo 10 mm colorato in pasta, oltre ad uno strato di sottofondo in SBR nero riciclato con spessore di mm 30, per un totale complessivo di mm 40 di spessore. Le 2 aree sono destinate allo svolgimento all'esterno sia dell'attività didattica che dello svago, con riposizionamento dei giochi esistenti e l'eventuale posa di nuovi giochi da esterno. Per le 2 zone di che trattasi verrà preventivamente creato un sottofondo permeabile con utilizzo di ghiaione stabilizzato; le stesse saranno definite e contenute con lastre metalliche di spessore minimo, posate a raso, non visibili.

Nel resto dell'area è previsto un rilivellamento del terreno mediante stesura di nuova terra di coltura, con formazione di nuovo prato uniforme.

Al fine di mantenere in maniera ottimale il nuovo manto erboso, è inoltre prevista la fornitura, la posa in opera e l'allacciamento alla rete idrica esistente di un impianto di irrigazione, costituito da 7 zone indipendenti utili a coprire tutta la superficie. Il sistema verrà gestito da una centralina con programmazione bluetooth.

E' inoltre previsto un vialetto pedonale che colleghi l'ingresso al giardino con il marciapiede in fase di allargamento a fronte della prima aula. Il camminamento sarà di tipo simile ai marciapiedi esistenti, in piastrelloni di graniglia, larghezza 1,50 mt, di cui la prima parte di circa mt 2,00 prevederà fondo in cemento e rete metallica al fine di essere reso carrabile; ciò in quanto l'ingresso potrà essere utilizzato come accesso anche da mezzi di lavoro e di soccorso.

A fine lavori è previsto il riposizionamento dei giochi esistenti, comprese piccole opere di riammodernamento quale sostituzione di alcuni elementi danneggiati e il trattamento con impregnante delle parti in legno.

Descrizione degli interventi in progetto

Il progetto in fase di approvazione prevede quindi dei lavori finalizzati ad un adeguamento che garantisca un ampliamento degli spazi esterni destinati all'utilizzo delle attività didattiche e motorie, atto a garantire il rispetto delle distanze e di quanto prescritto nelle linee guida, nelle circolari e nei decreti.

Le opere da eseguirsi dovranno essere essere completate entro l'inizio della primavera 2022, al fine di poter usufruire degli spazi oggetto dei lavori non appena le temperature diventino consone allo svolgimento delle attività didattiche all'aperto.

Soluzioni tipologiche

Le soluzioni di materiali da impiegarsi e le tipologie di lavorazioni previste sono di tipo semplice e comunemente in uso per questo tipo di opere.

Area esterna alla scuola materna "Don Milani"



