



PARMA  
INFRASTRUTTURE S.p.A.



COMUNE DI PARMA  
SETTORE LAVORI PUBBLICI

responsabile unico del procedimento  
ing. **MARCO FERRARI**

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico  
arch. **CORRADO SIGNORINI**

Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in progettazione  
arch. **CORRADO SIGNORINI**

Parma Infrastrutture S.p.a.



## SISTEMAZIONE AREA ESTERNA SCUOLA PRIMARIA RODARI

# PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

**RELAZIONE TECNICA GENERALE**

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

<b>G</b>	<b>02</b>
----------	-----------

formato	A4
---------	----

scala	
-------	--

file:	
-------	--

**Sommario**

<b>1. Introduzione .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Interventi.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.1. Percorsi veicolari.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.2. Teatrino .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1.3. L'orto .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.4. Aula didattica esterna.....</b>	<b>6</b>
<b>1.1.5. Sistemazione del Verde.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Conclusione .....</b>	<b>7</b>

## 1. Introduzione

Il presente documento descrive il progetto di sviluppo dell'area esterna della scuola primaria Rodari sita in Via Ognibene. Questa presenta una vasta area di circa 6580,00 mq con destinazione d'uso a giardino, caratterizzato da terreno completamente pianeggiante, costituita da varie tipologie di piante. L'intento del progetto è quello di promuovere l'educazione ambientale.

Il benessere degli studenti è concepito con nuovi spazi progettati per fornire attività educative, ricreative e culturali diversificate, migliorando così, la qualità della vita per studenti e la comunità circostante.

L'obbiettivo principale del progetto era quello di promuovere interventi finalizzati all'educazione ambientale: la realizzazione della serra risulta utile per integrare l'apprendimento pratico sulle attività di coltivazione, la gestione ambientale e l'educazione alimentare; gli spazi verdi e l'aula didattica sono necessari per il benessere fisico e mentale, così come la coesione sociale, perseguiti tramite il contatto con la natura; la realizzazione del teatrino esterno fornisce un luogo di incontro per gli studenti della scuola, dove possano svolgersi attività educative, ricreative e culturali.



Figura 1- Stato di fatto

## **2. Interventi**

Gli interventi da eseguire saranno riportati nei paragrafi di sotto riportati:

### **1.1.1. Percorsi veicolari**

Si procede alla sistemazione dei percorsi veicolari interni con il rifacimento del tappeto stradale attraverso la fresatura e la realizzazione del nuovo manto. Nell'area antistante all'ingresso della scuola si procede alla realizzazione di una area con asfalto colato.

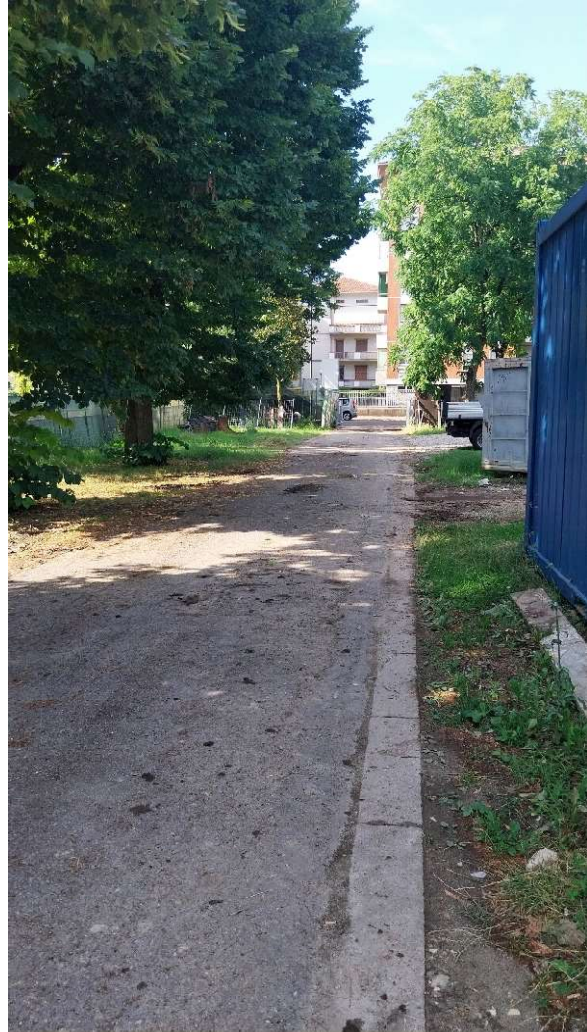


Figura 2- Vista del vialetto dell'accesso principale

### 1.1.2. Teatrino

Il teatrino sarà un'area dedicata alle performance, alle lezioni all'aperto e alle riunioni comunitarie. La sua progettazione mira a creare uno spazio versatile e accogliente per una varietà di eventi. La progettazione dell'area prevede rampe e sedute accessibili a tutti, inclusi gli studenti con disabilità. Il teatrino sarà circondato da verde, creando un ambiente armonioso e rilassante. Viene realizzato su tre gradoni con elementi prefabbricati in cemento disposti ad arco e parzialmente interrato. La parte sopra al piano campagna viene raccordato con il terreno esistente. Il teatrino in questione sarà collegato alla scuola mediante un vialetto in calcestruzzo.



Figura 4- Vista dell'area dove viene realizzato il teatro

### 1.1.3. L'orto

Attraverso la realizzazione di un'area verde, in cui gli alunni saranno loro a decidere che tipi di piante inserire, si mira a migliorare la conoscenza verso l'ambiente natura.

Questo, attraverso la realizzazione della serra, offrirà un ambiente controllato per la coltivazione di piante durante tutto l'anno, permettendo esperimenti educativi e studi sulla botanica. La serra sarà utilizzata per insegnare agli studenti tecniche avanzate di coltivazione e per la ricerca di nuove specie vegetali.

La serra viene realizzata con struttura portante in profilati di alluminio e pannellatura in materiale trasparente con le dovute aperture per una giusta areazione. Si procede anche alla realizzazione di una serie di aiuole per procedere alla coltivazione di una vasta gamma di piante, inclusi ortaggi, erbe aromatiche e fiori, per supportare la biodiversità e l'educazione alimentare.



Figura 6- Vista aerea della scuola



Figura 5- Vista dell'area per la realizzazione del teatro

#### **1.1.4. Aula didattica esterna**

Lo scopo della realizzazione di un'aula didattica esterna è quello di offrire un'alternativa alla lezione frontale, offrendo così momenti di svago.

In questo modo la didattica all'aperto rappresenta un approccio intenzionale all'insegnamento, promuovendo la multidisciplinarietà in un'ottica di interdipendenza positiva tra spazi interni e spazi esterni, sostenendo anche gli insegnanti nel promuovere nuove opportunità di apprendimento, mettendo la qualità della vita dei bambini, delle bambine e degli insegnanti, al centro dell'attività scolastica. L'aula didattica, con forma rettangolare, viene realizzata nella parte Nord Est del parco della scuola, mediante pavimentazione in autobloccanti con relative cordolature esterne. Nella parte interna viene realizzata una diversa pavimentazione in cemento a spolvero con coloritura verde e con forma ispirata all'attuale perimetro della scuola Rodari. Come arredamento si prevede l'installazione di panchine e di relativo tavolo per l'insegnante.



Figura 8-Vista aerea della scuola



Figura 7- Vista dell'area dove viene realizzata l'aula

#### **1.1.5. Sistemazione del Verde**

La sistemazione del verde prevede la sistemazione delle aree per ricreare un ambiente piacevole. Verranno piantati alberi che richiedono poca manutenzione e adatti al clima locale, così come piante che necessitano di meno acqua e fertilizzanti, promuovendo in questo modo la biodiversità locale.

Con la nuova piantumazione si cerca di aumentare le aree ombreggiate, migliorando il comfort durante i mesi più caldi.

### **3. Conclusione**

La sistemazione dell'area esterna della scuola Rodari prevede la creazione di un'area con destinazione a orto, un teatrino e un'aula didattica esterna, il tutto prevedendo l'intera sistemazione del verde.

Questa rappresenta un'iniziativa significativa per promuovere l'educazione ambientale, il benessere degli alunni e la sostenibilità. La realizzazione di questo progetto non solo migliorerà la qualità della vita per gli studenti e della scuola, ma contribuirà anche a costruire una cultura di sostenibilità e responsabilità ambientale.