

**Progetto per la sostituzione degli infissi esterni e per la realizzazione di altri
interventi di riqualificazione dell'edificio scolastico di Via Pilanuova, da
eseguirsi nell'ambito dei
PON 2007-2013 - Asse II –
QUALITA' DEGLI
AMBIENTI SCOLASTICI**

PROGETTISTA

Dott. Ing. Gianluca Gaballo

RELAZIONE TECNICA

1 – Generalità

Il progetto interessa l'edificio scolastico di Via Pilanuova, sede della Direzione didattica statale II° circolo "G. Lombrado Radice". Tale fabbricato risulta di vecchia manifattura e versa, per molti aspetti, in condizioni di degrado. In particolare risultano essere vetusti e pericolosi gli infissi esterni posti a protezione delle aperture. Inoltre, le aule dispongono di porte di uscita diretta verso l'esterno ma non risultano apribili verso l'esterno né dotate di maniglione antipanico.

Gli infissi ubicati in prossimità delle scale antincendio sono in legno e facilmente infiammabili in caso di incendio.

Inoltre, l'edificio non è dotato di una rampa che renda agevolmente possibile l'accesso a scuola per i disabili.

2 - Progetto

Il Progetto sommariamente prevede la sostituzione degli infissi esterni, parte dei quali saranno resistenti al fuoco (REI 60), la realizzazione di una rampa per i disabili, la sistemazione a verde di uno spazio esterno, la realizzazione di una pedana lanci per il getto del peso.

Nello specifico si riassume di seguito l'intervento progettuale:

- **SOSTITUZIONE DI INFISSI ESTERNI:** Il progetto prevede la sostituzione degli infissi esistenti, fortemente ammalorati ed in condizioni pessime, con altri di nuova manifattura, parte dei quali saranno resistenti al fuoco (REI 60), in alluminio, dotati di taglio termico e vetrocamera, con trasmittanza termica massima a norma di legge, che saranno messi in opera previo smontaggio degli esistenti con finale effettuazione di piccoli interventi di ripristino di quanto danneggiato durante la fase di rimozione.

- **REALIZZAZIONE DI UNA RAMPA PER DISABILI:** Il progetto prevede il superamento delle barriere architettoniche date dalla presenza all'ingresso principale della scuola di una rampa per disabili, opportunamente realizzata con la corretta pendenza per essere utilizzata dalle persone diversamente abili, che a seguito dell'intervento potranno agevolmente accedere all'atrio interno di ingresso della scuola.

- **SISTEMAZIONE DI UNO SPAZIO A VERDE:**
Il progetto prevede la piantumazione di essenze floreali e vegetazione di caratteristiche mediterranee, striscianti ed a cespuglio, per ottenere un valore aggiunto di natura estetica per coloro che stazionano nell'atrio esterno principale della scuola.

- **REALIZZAZIONE DI UNA PEDANA PER IL GETTO DEL PESO:**
Il progetto prevede la realizzazione di una pedana per il getto del peso, costituita da un cerchio di diametro pari a 2,13 metri, realizzato mediante la costruzione di un cordolo circolare in c.a.. Sarà necessario prevedere una zona di caduta del peso in battuto di terra.

Per quanto non contemplato nella presente relazione si rimanda agli altri elaborati costituenti il progetto.

Nardò, li 1 Novembre 2010

Il Progettista
(Dott. Ing. Gianluca Gaballo)
