

## **PREMESSA**

L'Amministrazione Provinciale di Matera, ha ottenuto il Finanziamento riguardante i Lavori di Messa in Sicurezza della Palestra del Liceo Classico G. Fortunato per un importo complessivo di **€. 100.000,00** - giusto Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n°101 del 13.02.2019. Al fine di rispettare i tempi prescritti per la esecuzione delle opere attinenti, l'Ente si è avvalso di una figura professionale esterna conferendo l'incarico della Progettazione Esecutiva al Geom. Pasquale Dimatteo con Studio in Nova Siri- MT- alla Via Bollita n°11 che si è reso disponibile a svolgere tale incarico. Il progetto è finalizzato a rendere moderno l'intero Polo Scolastico dove è presente il Liceo Classico G. Fortunato la cui palestra, una volta ristrutturata, sia in grado di soddisfare le esigenze dell'intero Istituto relativamente allo svolgimento di attività ricreative e sportive qualificate soprattutto promuovere quella giovanile.

## **DESCRIZIONE DELL'OPERA**

Il Liceo Classico G. Fortunato è ubicato nella parte est del Comune di Pisticci zona urbanizzata, mediamente popolata nonostante sia lontana dal centro storico. La costruzione dello stesso, risale agli anni 70, con una superficie coperta di mq.2500 dislocato su due piani fuori terra nella parte dell'ingresso e altri due livelli del seminterrato, l'ultimo dei quali è adibito esclusivamente all'area Palestra-Spogliatoi. Con struttura edilizia, in cemento armato, composta da 11 Aule destinate alla didattica, laboratori, locali amministrativi e palestra, ospita un numero di alunni pari a 280. Nel corso del tempo si sono susseguiti interventi di manutenzione straordinaria che hanno consentito al fabbricato di mantenersi in un buon stato di conservazione; negli ultimi anni importanti interventi sono stati effettuati; in particolar modo: la messa in sicurezza degli impianti tecnologici e parte di pitturazione muraria interna per quasi tutti gli ambienti. Nessun intervento ad oggi ha riguardato la palestra. La stessa è stata progettata quasi come un palazzetto dello sport, grazie anche alla

presenza di spalti fruibili per il pubblico. Questo permette la pratica di più sport indoor quale pallavolo, basket e calcetto oltre a tutte le attività definite a corpo libero quali danza, arti marziali e ginnastica. Attualmente non è utilizzabile perché da un po' di anni, la palestra è interessata da fenomeni di allagamento causati dalle acque meteoriche, soprattutto quando le stesse precipitano al suolo in maniera copiosa. Le continue infiltrazioni hanno fortemente deteriorato parte degli intonaci del vano scala che consente l'ingresso all'area Palestra-Spogliati. In particolar modo, lo stillicidio d'acqua ha provocato una disgregazione, anche profonda, degli intonaci con presenza di efflorescenza di muffe, oltre al distacco della pittura murale. Le abbondanti infiltrazioni hanno raggiunto anche i componenti dell'impianto elettrico; particolarmente danneggiati parte degli interruttori del vano scala ed alcune plafoniere degli organi illuminanti. Questa situazione critica ha costretto il Dirigente Scolastico ad inibire temporaneamente l'uso della palestra anche ai fini di preservare l'incolumità degli allievi studenti. E' ormai da molto tempo l'inagibilità di questa struttura e per queste annose ragioni si è deciso di intervenire con solerzia. Ration per cui, dopo attente e minuziose valutazioni delle situazioni in essere e grazie anche alla esperta conoscenza tecnica dei Dirigenti dell'Area Tecnica dell'Amministrazione Provinciale, si è deciso di procedere alla progettazione di una nuova linea di smaltimento delle Acque Meteoriche impegnando gran parte del contributo economico con la previsione dei seguenti interventi:

**-Dismissione e Rifacimento ex novo della Condotta Fognaria per le acque bianche;**

**-Risanamento degli intonaci ammalorati;**

**-Pulizia e Pitturazione dell'intera area Spogliatoi e Palestra**

#### **REALIZZAZIONE NUOVA CONDOTTA SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE**

E' l'intervento progettuale più importante perché consentirà di proteggere l'intero plesso Scolastico dalle infiltrazioni di acqua piovana guardando anche alla pubblica incolumità. La realizzazione di esso è importante perché in fase di sopralluogo, è stato riscontrato la rottura di gran parte della tubazione esistente, considerando che l'usura, la vetustà dell'intero tratto

di fogna, le sollecitazioni (siamo su di una strada con transito di mezzi pesanti) hanno compromesso il suo funzionamento. L'intervento riguarda una vera e propria linea di condotta fognaria che oltre a smaltire l'acqua piovana che si raccoglie sulla sede stradale, canalizza l'acqua proveniente dai canali di gronda dell'edificio. L'intervento viene meglio specificato e dettagliato nei grafici di progetto allegati.

### **RIFACIMENTO DEGLI INTONACI AMMALORATI**

Intervento anch'esso importante dove è prevista la rimozione degli intonaci ammalorati, la pulitura della muratura sottostante lo strato di intonaco, con trattamenti specifici di tipo chimico che permetterà il completo risanamento della muratura.

### **PITTURAZIONE**

E' prevista l'intera pitturazione dell'area Spogliatoi-Palestra con i seguenti interventi:

- Tinteggiatura con idropittura lavabile sia alle pareti che al soffitto;
- Strato di smalto murale acrilico idrodiluibile inodore a tinta chiara.

I materiali che si utilizzeranno, dovranno essere di prima scelta e compatibili e di ultima generazione.

### **CONCLUSIONI**

I lavori, data l'importanza, dovranno essere eseguiti con la massima urgenza e saranno seguiti pedissequamente dalla Direzione dei Lavori al fine di far rispettare, con successo, tutte gli interventi proposti.

Il Tecnico

Geom. Pasquale Dimatteo

