



COMUNE DI ROVIGO

Settore Lavori Pubblici - Sezione Fabbricati

PROGETTO ESECUTIVO

RINNOVO PALESTRA SCUOLA MEDIA RICCOBONI

1

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Collaborazione Tecnica

Geom. Aldo BELLATO

Geom. Sandro BOZZA

Geom. Leonardo TOMIATO

Progettazione

Ing. Federico MODONESI

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Michele CAVALLARO

Rovigo. _____

1. OGGETTO DELL'INTERVENTO

Il presente intervento ha come oggetto principale il rinnovo della pavimentazione della Palestra della Scuola media Riccoboni e la posa in opera di una protezione antitrauma lungo le pareti perimetrali interne.

La palestra, sita all'interno dell'istituto scolastico "A. Riccoboni", attualmente dispone di una pavimentazione in condizioni precarie ed utilizzabile solo per alcune discipline sportive. Realizzata agli inizi degli anni 80, la Palestra necessita oggi di vari interventi di manutenzione, tra cui il più urgente è sicuramente la sostituzione completa della pavimentazione per garantire adeguate condizioni di sicurezza agli alunni che utilizzano la palestra per l'educazione fisica e per tutte le Società sportive che praticano attività nella palestra.

Per migliorare ulteriormente la sicurezza della Palestra, si rende necessario inoltre applicare alle pareti interne una protezione antitrauma realizzata con apposito materiale specifico per attività sportive e resistente al fuoco nel rispetto della normativa antincendio.

Il progetto prevede la sostituzione dell'attuale pavimentazione con una nuova pavimentazione in legno. La sistemazione del pavimento in legno, con posa di parquet, consentirebbe anche di ampliare l'offerta formativa ad altri tipi di sport come il pattinaggio, il basket, la pallavolo, il calcetto e la palla a mano, rilanciando l'importanza dello sport nell'età evolutiva, quale strumento di crescita psico-fisica dei ragazzi e dei giovani.

La pavimentazione richiesta permette, grazie alla posa di un materassino elastico posto alla base del parquet, di attutire i salti e le eventuali cadute, salvaguardando l'integrità delle articolazioni degli arti inferiori e della colonna vertebrale degli studenti e dei giovani praticanti l'attività sportiva.

Non è da trascurare inoltre il miglioramento che questo nuovo pacchetto di pavimentazione apporterebbe dal punto di vista igienico in quanto renderebbe più agevole la pulizia e la sanificazione dell'ambiente, importantissime per prevenire allergie ed infezioni.

Inoltre l'adeguamento della palestra, che già dispone di tribune con posti a sedere e un numero sufficiente di spogliatoi e servizi igienici, permetterebbe sia all'istituto scolastico che alle società sportive la possibilità di organizzare eventi, manifestazioni sportive, gare nazionali e internazionali.

Il parquet verrà posato, sulla pavimentazione in essere, con interposto un supporto elastico, in grado di ripartire uniformemente l'elasticità, a correre ed agganciato mediante apposite clips metalliche – spessore totale mm. 17.

Le fasi della realizzazione della pavimentazione sportiva saranno le seguenti:

- Lievo della pavimentazione esistente mediante l'uso di idonea attrezzatura;
- Sistemazione del fondo esistente mediante scarificazione della superficie;
- Posa di una barriera al vapore realizzata mediante stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,20 mm. su massetto cementizio;
- Stesura, sulla barriera al vapore, di un materassino elastico spessore 3 mm. posato accostando i vari moduli nella direzione di posa del parquet in modo da rendere il pavimento uniformemente elastico;
- Posa di doghe prefinite 3 strips preverniciati in fabbrica con vernice sportiva, stagionati e forniti ad un'umidità relativa del 9/11% corrispondente ad un'umidità ambientale del 45/50, rovere stock prima scelta - spessore 14 mm. - larghezza 190 mm. - lunghezza 200 mm. Le doghe sono posate a correre ed agganciate mediante apposite clips metalliche;
- Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno massiccio, altezza mm. 100, spessore mm. 20, con spigolo arrotondato, posto in opera con viti a tassello;
- Fornitura e posa di raccordi in legno o altro materiale scelto dalla D.L. per raccordare il nuovo spessore del pavimento con la parte esistente;
- Tracciatura del campo da gioco (basket, pallavolo e calcetto) con colori a scelta della Direzione lavori.
- Fornitura di Impianto basket, con struttura portante in tubolare di acciaio verniciato, pieghevole e trasportabile con ruote (ruote comprese). Semplice e rapida apertura e chiusura, facilmente impilabile, tabellone in pp composite cm.120x90 regolabile a 5 altezze (cm.212-243-260-274-305), canestro fisso e rete.

Per quanto riguarda la realizzazione della protezione antitrauma alle pareti, verrà eseguita con imbottitura in polietilene espanso e rivestimento in PVC ignifugo liscio, lavabile e antimuffa, opportunamente fissata alle pareti.

I lavori in appalto sono riconducibili alla categoria OS6, come da allegato "A" al D.P.R. n. 207 del 05/10/2010.

L'incidenza della manodopera sulle opere di progetto è stata stimata in fase di progettazione pari al 35% (trentacinqueper cento) degli importi sopra citati.