



# PROVINCIA DI COSENZA

Codice Fiscale 80003710789

## SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

Corso Telesio, 17 - C.A.P. 87100 COSENZA

### MANUTENZIONE STRAODINARIA SU DIVERSI ISTITUTI SCOLASTICI ADEGUAMENTO LOCALI ITC COSENTINO DI RENDE (CS)

## TAVOLA 1

## RELAZIONE TECNICA

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI  
UFFICIO TECNICO PROVINCIA DI COSENZA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

**Il progettista e Direttore dei Lavori : Dott. Geom. Emilio Iantorno**

**Il responsabile del procedimento: Dott. Geom. Emilio Iantorno**



# PROVINCIA DI COSENZA

*Codice Fiscale 80003710789*

-- SETTORE EDILIZIA SCOLASTICAI --

Corso Telesio, 17 – 87100 - Cosenza

## RELAZIONE TECNICA

\*\*\*\*\*

**Progetto per lavori di:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU DIVERSI ISTITUTI SCOLASTICI –

**INTERVENTO N. 1 :** Adeguamento locali posti al secondo piano dell'ITC "Cosentino" di Rende da destinare a Liceo Coreutico "Gioacchino da Fiore"

La presente relazione è redatta a corredo dei lavori di manutenzione straordinaria su diversi istituti scolastici.

Inseriti nel progetto generale, una parte dei lavori riguarderà l'adeguamento di alcuni locali posti al secondo piano dell'Istituto d'Istruzione Superiore Vincenzo Cosentino sito nel Comune di Rende in Via Repaci.

I locali oggetto di intervento, allo stato attuale, risultano non utilizzati nella parte relativa alle aule ed ai servizi; solo un locale delle dimensioni di 175 mq circa, adibito a biblioteca, risulta occupato da scaffalature con libri e occasionalmente utilizzato.

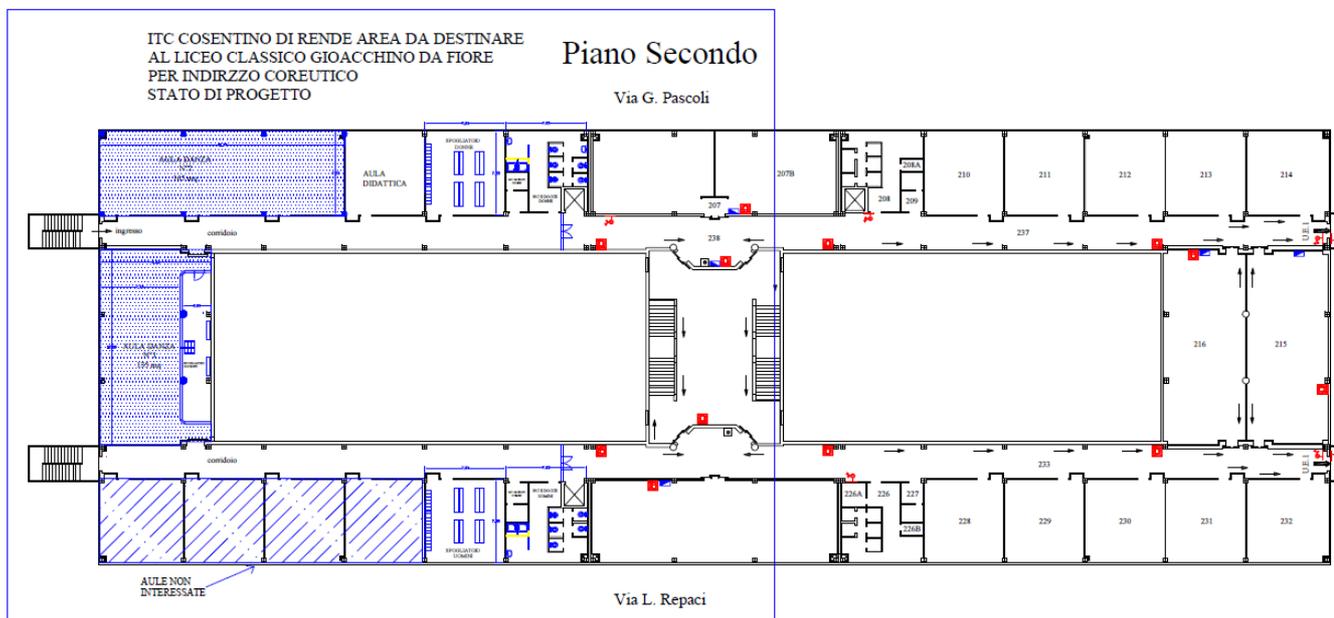
Rilevata l'urgente necessità di reperire locali da destinare all'indirizzo coreutico del Liceo Classico "Gioacchino da Fiore" sito nella stessa città di Rende, si è stabilito di adeguare la suddetta ala dell'edificio V. Cosentino, al fine di ricavarne: due sale per la danza, due spogliatoi (uomini e donne), due servizi igienici con docce, uno spogliatoio per docenti, una aula didattica.

L'accesso all'ala destinata al liceo coreutico, sarà garantita da una scala esterna, mentre la stessa sezione di fabbricato sarà delimitata da pareti provvisorie in cartongesso munite di porte di emergenza.

## Stato di fatto



## Stato di progetto



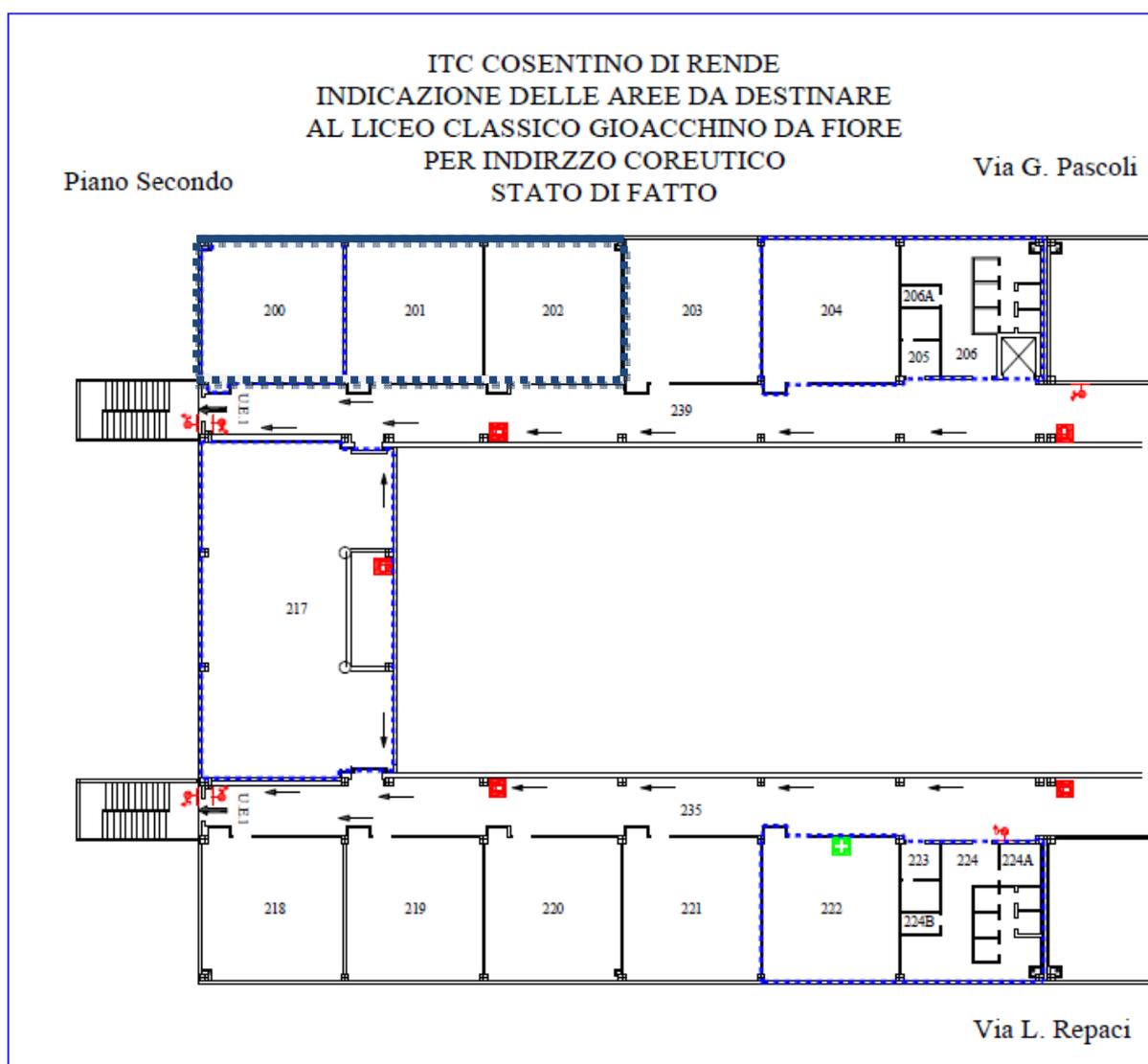
L'adeguamento dei servizi igienici esistenti riguarderanno la realizzazione di n. 2 box doccia per ciascun gruppo bagni destinati a studenti e studentesse in maniera distinta e separata. Altri

lavori di adeguamento dei bagni saranno effettuati per rendere gli stessi funzionanti e ristrutturati con sostituzione dei pezzi igienici e degli infissi danneggiati o mancanti.

Per reperire i locali da adibire a spogliatoi maschili e femminili, su ciascun lato del fabbricato, in adiacenza ai gruppi igienici, due aule saranno destinate a tale utilizzo con conseguente realizzazione di lavori di tinteggiatura ed eventuali adeguamenti degli infissi e degli impianti.

Tre aule non utilizzate poste nelle vicinanze della biblioteca diventeranno la prima aula per la danza di 165 mq grazie all'eliminazione di due tramezzi. Mentre il grande ambiente che attualmente ospita la biblioteca, sarà adibita alla seconda sala per la danza delle dimensioni di 135 mq.

All'interno della stessa sala, sarà delimitato un ambiente destinato a spogliatoio per i docenti.



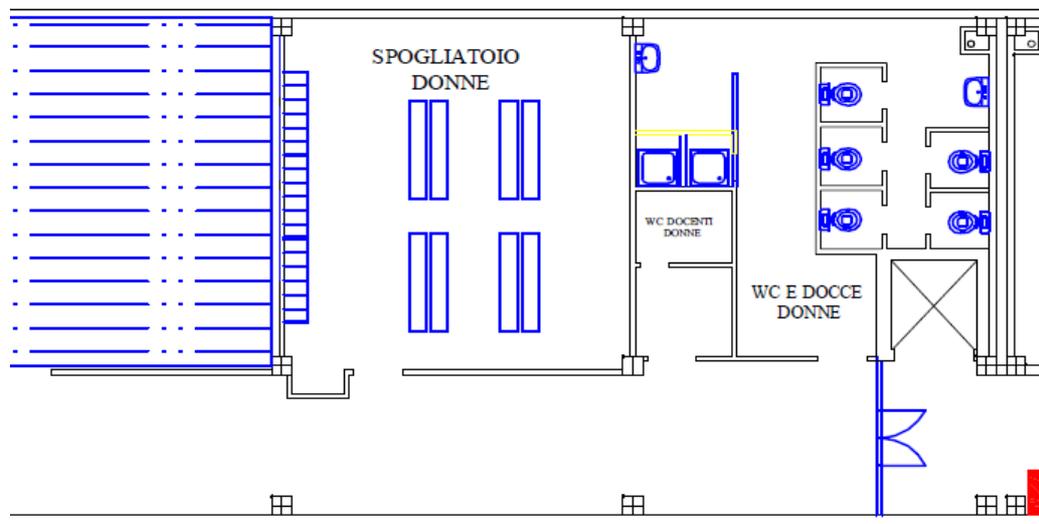
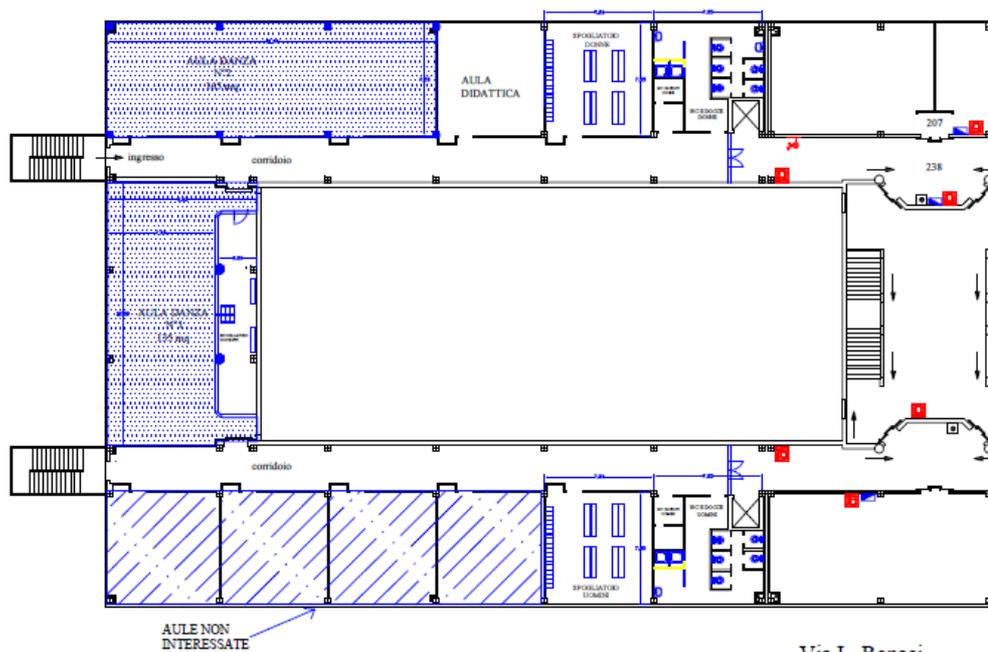


Immagine 5

gruppi bagni da modificare.

L'intervento più consistente riguarderà la realizzazione di un pavimento idoneo alla pratica della danza nell'aula destinata alle esercitazioni; le sale avranno una superficie complessiva di 300 mq.

Il pavimento sarà realizzato con pavimentazione sportiva in Parquet per uso Danza. Pavimentazione/parquet sportiva in legno TIPO ADIFLEX corredato di marcatura CE, composto da guaina in polietilene (nylon) con funzione di barriera-vapore estesa a tutta la

superficie del sottofondo (in modo tale da evitare l'eventuale penetrazione di umidità), sulla quale viene collocato in opera il sistema sportivo prestazionale costituito da:

- Materassino in poliuretano in grado di fornire al sistema la giusta elasticità, con la funzione di ottimizzare al meglio l'assorbimento degli urti ed il conseguente rilascio di energia, spessore non inferiore a 18 mm effettivi.
- Pannelli compositi idrofughi in plywood con struttura non inferiore a 5 strati, sezionati in larghezza di 20 cm e lunghezza 2,44 mt circa e spessore non inferiore a 18 mm, distanziati sul lato lungo di 20 cm e sfalsati tra loro.
- Pavimento in legno prefinito 2 strip da 22 mm, essenza Hevea Massello, con incastro maschio femmina sui lati lunghi e sulle testate che assicura una perfetta planarità e tenuta in trazione della pavimentazione ed impedisce il distacco delle doghe. Pavimento in legno massello con 22 mm di legno nobile. Questo sistema AREA ELASTIC è dotato di certificato al fuoco secondo la normativa EN 13501-1 nella classe Cfl-s1 ed è conforme ai requisiti della UNI EN 14904 armonizzata con il sistema normativo europeo EN e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali, con valori superiori ai requisiti minimi richiesti.

Questo tipo di impianto classificato è idoneo per palestre scolastiche / Sportive ai massimi livelli in campo Nazionale ed Internazionale. IL PAVIMENTO DOVRÀ GARANTIRE L'ASSORBIMENTO AGLI URTI PARI A MINIMO 67% E DEFORMAZIONE VERTICALE MINIMA PARI A 4,1 mm

Per le ulteriori lavorazioni, per le quantità e le caratteristiche dei materiali si riamanda al computo metrico e all'elenco prezzi allegati mentre la nuova sistemazione degli spazi è indicata negli elaborati grafici.

Il quadro economico dei lavori risulta il seguente:

A1) Importo lavori		<b>67 780,00</b>
di cui:		
A2) Importo lordo dei lavori a base d'asta	66 300,00	
A3) Per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	1 480,00	
<b>B) Somme a disposizione</b>		<b>16 193,51</b>
di cui:		
B1) Per oneri IVA al 22 % su A5	14 911,60	
B2) Oneri art. 113 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50	1 281,91	
<b>SOMMA OGGETTO DI IMPEGNO SPESA (A6+B1+B2)</b>		<b>83 973,51</b>

Cosenza, li 28/12/2019

**Il Progettista e D.L.**

**Dott. Geom. Emilio Iantorno**