



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale Affari
Internazionali



Quadro Strategico Nazionale
2007-2013



Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione per lo Sviluppo Sostenibile, il
Clima e l'Energia

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE

Asse II – "Qualità degli ambienti scolastici"

Obiettivo C "incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti."

ISTITUTO SCOLASTICO OGGETTO D'INTERVENTO

LICEO SCIENTIFICO "L. SICILIANI" - CATANZARO

CODICE MECCANOGRAFICO: CZPS03000B

Obiettivo "Convergenza"

Avviso congiunto MIUR - MATTM

per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici.

Triennio 2010-2013.

- 2 -

Sigla	ELABORATO	SCALA
1	RELAZIONE GENERALE	

Data	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	Approv.
	ESECUTIVA	

Amministrazione Provinciale di Catanzaro

IL PRONUNZIATA

Geom. Franco Greco

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

La presente relazione contestualmente alla documentazione allegata, accompagna la progettazione atta ad incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche una maggiore sicurezza dell'edificio scolastico , al potenziamento delle strutture per la maggiore partecipazione delle persone diversamente abili e per ancor di più aumentare la qualità della vita degli alunni del personale docente e non e della utenza in generale nel suo insieme. I criteri utilizzati per le scelte progettuali nascono dalle esigenze manifestate dal Dirigente Scolastico in rappresentanza del Consiglio d'Istituto, e dagli obiettivi comuni che sono emersi dalla fattiva collaborazione nata attraverso la stipula della convenzione tra Istituzione Scolastica ed Ente Provinciale .

L'obiettivo principale dettato dal Programma Operativo Nazionale F.E.R.S. è quello del miglioramento e della valorizzazione delle risorse umana , questo elemento è fondamentale per la qualità del sistema Istruzione .

Nel rispetto dell'obiettivo principale del Ministero dell'Istruzione , e delle esigenze del Consiglio d'Istituto del Liceo Scientifico L. Siciliani la progettazione si è indirizzata verso criteri di flessibilità e per obiettivi formativi che giustamente richiedono strutture adeguate a questo scopo;

L'accessibilità della scuola a tutti ed in particolare alle fasce deboli , ai diversamente abili , per cui gli interventi strutturali comprenderanno l'adeguamento e la creazione di luoghi di apprendimento favorevoli;

L'opportunità di rendere la scuola accogliente e sicura per tutti, in grado di essere il luogo privilegiato della crescita , dell'educazione , dello sviluppo delle attività sportive;

Contribuire nel processo generale di risparmio energetico e nella eco sostenibilità, concorrendo alla diffusione della consapevolezza ambientale;

Creare le condizioni per gli insegnanti di un luogo favorevole alla loro formazione ed all'aggiornamento professionale.

Le azioni scelte sono state :

C4/07 – MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITA' E FRUIBILITA' Impianto Ascensore-

Sia le esigenze collegiali che le indicazioni di sicurezza convergevano nell'esigenza di realizzare un impianto automatizzato di elevazione per il superamento dei cinque livelli in essere presenti nella scuola in esame. Individuato il sito a partire dal piano interrato e prospiciente l'ingresso dal cortile interno, si è pensato di installare un ascensore automatico, idoneo anche per disabili, ad azionamento elettrico con una portata di 630 g., capienza persone n° 8, n° 6 fermate , quanto al fine di collegare le attività amministrative con quelle scolastiche nonché tecnico manutentivo in sicurezza e agevolmente.

Inoltre sono stati segnalati ed evidenziati i percorsi comuni interni secondo le destinazioni e gli utilizzi , realizzata rampa di accesso da accesso secondario e attrezzati idonei bagni per portatori di handicap, nonché rese idonee le accessibilità agli ambienti attraverso la sostituzione di porte interne.

per gli ulteriori approfondimenti si rinvia alla relazione tecnica specialistica.

C3/04 – SISTEMAZIONE SPAZI INTERNI E ARREDI - Sala SCIENTIFICA

l'obiettivo prefissato, avendo l'istituto uno spazio di dimensioni apprezzabili non utilizzato, è di renderlo intanto accessibile e in sicurezza, attraverso un intervento sulla struttura edilizia, con una pavimentazione, ripresa di intonaci, una revisione degli impianti oltre l'acquisto di alcuni arredi, riconsegnando questo spazio alla scuola per favorire una progettazione continua dell'ambiente formativo da parte di alunni e docenti, favorendo le modalità di incontro diversificate, e sostenere la socializzazione al fine di sviluppare l'identità e la personalizzazione dello spazio, in modo da stimolare negli studenti senso di appartenenza al gruppo e senso di identità del gruppo.

C1/01- ISOLAMENTO TERMICO INVOLUCRO ESTERNO - Infissi esterni

Per concorrere al risparmio energetico ed ottenere un sicuro e maggiore isolamento termico ed tentare di ottemperare il più possibile il D.lgs 192/05 e s.m. e i. favorendo una diminuzione dei consumi energetici, si è pensato ad utilizzare i migliori materiali per l'installazione di infissi a taglio termico con caratteristiche di fono isolamento del serramento e permeabilità dell'area, con vetro camera antinfortunistico e a bassa trasmittanza termica, con la massima attenzione ai ponti termici esistenti a livello di interfaccia tra serramento ed involucro edilizio, e i meccanismi di apertura e chiusura, devono essere facilmente manovrabili, nel pieno rispetto della normativa in materia.

Ristrutturazione Palestra

L'obiettivo progettuale, è quello di rendere fruibile un ambiente comunque già destinato allo svago e allo sport, con l'obiettivo di svolgere tali attività in sicurezza e con la possibilità di trasformare tale spazio scolastico, pronto ad offrire molteplici processi di apprendimento a tutta l'utenza scolastica, ed anche una interazione con l'esterno e quindi tutta la cittadinanza, favorendo quello scambio che non può che aumentare le occasioni per socializzare nel rispetto delle regole di convivenza civile e dell'ambiente del proprio territorio.

Verranno ripristinati tutti gli intonaci e la pavimentazione e realizzati e allestiti: un traliccio per le luci , impianto luci, video e fonico nuovo nonché attrezzature e segnaletiche visive.

Si attesta che rispetto alle indicazione del progetto preliminare non ci sono state variazioni sostanziali.

Si comunica che in fase di realizzazione dell'intervento, per i materiali di risulta si potrà utilizzare la discarica autorizzata che insiste nel territorio comunale di Catanzaro.