



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Primo Circolo Didattico “E. De Amicis”-

Viale dei Platani, s.n.c.93017 San Cataldo(CL)

tel. 0934-571232 - fax 0934/589289

<http://www.primocircolosancataldo.edu.it>

e-mail: clee02400v@istruzione.it PEC: clee02400v@pec.istruzione.it

Allegato I

Avviso Pubblico “Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento” - PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi - Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Codice avviso/decreto M4C1I3.2-2022- 961

Progetto “SPAZI D’INNOVAZIONE”

CUP: H34D22004310006

CIG: 989620705E

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
(DUVRI) E COSTI DELLA SICUREZZA PER INTERFERENZE**

In base al D.Lgs. n. 81/2008-Testo Unico delle norme sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro - art.26 -

“Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione” - si specificano di seguito i possibili rischi da interferenza fra la ditta esterna che esegue l'appalto e i dipendenti o utenti dell'edificio scolastico interessato, nonché i costi per l'attuare la sicurezza sul lavoro concernente i rischi da interferenza.

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (art. 26, co.3)

Nella fornitura, consegna, installazione ed attivazione operativa di tutte le apparecchiature tecnologiche in appalto (dotazioni digitali, arredi innovative, cablaggio di rete) il personale dovrà osservare ogni cautela per evitare rischi da interferenza con i dipendenti e con gli utenti della scuola dell'edificio . Si dovrà prestare attenzione alle seguenti operazioni e seguire le seguenti misure:

- **Operazione:** accesso di furgoni in piazzali o cortili di edifici scolastici – I furgoni della ditta incaricata hanno la necessità di accedere nei cortili della scuola per consegnare le forniture.
- **Rischio:** investimento di persone in cortili o piazzali con presenza di utenti. Si rileva il pericolo di investimento di dipendenti o utenti della scuola in caso di accesso dei furgoni della ditta incaricata

ai piazzali e cortili della sede scolastica. Il rischio maggiore sussiste negli orari di apertura al pubblico degli uffici o servizi.

- **Misura:** ridurre la velocità e prestare particolare attenzione- le manovre di furgoni o degli altri autoveicoli che accedono a piazzali e cortili di edifici scolastici dovranno essere effettuate procedendo a passo d'uomo e con velocità non superiore a 5 Km/h. Si dovrà evitare l'accesso nei momenti di maggiore affollamento dei cortili e piazzali.

- **Operazione:** il personale della ditta accede negli edifici scolastici, con l'eventuale ausilio di carrelli manuali, per consegnare le forniture , le strumentazioni necessarie allo svolgimento dei lavori.

- **Rischio:** possibili urti a persone lungo il corridoio e locali dell'edificio. Si rileva il pericolo di urti che possono vedere coinvolti dipendenti i utenti degli edifici scolastici durante il transito del personale della ditta incaricata lungo i corridoi e i locali dell'edificio per consegnare le attrezzature.

- **Misura:** concordare orari appropriati per l'esecuzione delle forniture. Le operazioni di consegna delle attrezzature devono essere eseguite in momenti in cui non ci sia la presenza di utenti nei locali dove vengono effettuate le consegne. La ditta concorderà con il Dirigente Scolastico gli orari più opportuni per trasportare, installare ed attivare operativamente le attrezzature tecnologiche.

- **Operazione:** transito delle attrezzature nelle scale degli edifici scolastici. Il personale della ditta dovrà trasportare le attrezzature lungo le rampe delle scale di accesso interne per l'accesso ai piani superiori dell' edificio scolastico.

- **Rischio:** possibile caduta delle attrezzature lungo le rampe delle scale nell'edificio scolastico. Si rileva il pericolo che i dipendenti o utenti degli edifici scolastici possano incorrere in cadute accidentali nel momento in cui il personale della ditta incaricata utilizzi le scale per trasportare le attrezzature. Si rileva anche la possibilità che il carico trasportato possa sfuggire a chi lo trasporta e rotolare sui gradini sottostanti.

- **Misura:** eseguire i trasporti dei carichi con l'ausilio di due operatori e in assenza di persone nel tratto di scala interessato. Le operazioni di consegna, ritiro e transito delle attrezzature lungo le rampe delle scale dovranno essere eseguite da almeno due operatori della ditta fornitrice. Si dovrà, inoltre, accertare che nessuna persona transiti nel tratto di scala sottostante in cui viene spostato il carico. Si consiglia l'utilizzo di appositi carrelli con ruote multiple, per rendere più sicure le operazioni di sollevamento sui gradini.

- **Operazione:** movimentazione, montaggio installazione, attivazione operativa delle attrezzature. I dipendenti della ditta incaricata provvederanno a installare

ed attivare operativamente le attrezzature tecnologiche all'interno degli spazi scolastici.

- **Rischio:** possibili interferenze negli allacciamenti telefonici, di rete ed elettrici di lieve entità.
- **Misura:** per la movimentazione, il montaggio, l'installazione e l'attivazione operativa delle attrezzature i, è sufficiente la normale cautela. Si consiglia di evitare l'accavallamento di cavi, di controllare che non vi siano cavi elettrici logori ed in caso affermativo provvedere preventivamente alla loro sostituzione. I rischi da interferenza indicati sono quelli al momento prevedibili per il servizio di consegna, installazione, attivazione operativa delle attrezzature di cui all'appalto di riferimento. Ai rischi sopraelencati se ne potranno aggiungere altri per la specificità dell'edificio e per operazioni lavorative particolari da effettuare. Al ricorrere di tali particolari situazioni, in conformità alle competenze attribuite dal D.Lgs. 81/2008 (artt. 18-19), sarà compito del responsabile e del preposto della ditta appaltatrice, in collaborazione con il Dirigente Scolastico e con i preposti per la sicurezza presenti nell'edificio scolastico, procedere alla valutazione degli ulteriori rischi presenti, impartendo specifiche misure di prevenzione al personale che cura le consegne.

RISCHI PROPRI DELLA DITTA APPALTATRICE (D. Lgs.81/2008)

Non sono citati nel presente documento DUVRI i rischi propri della ditta incaricata del servizio di fornitura, installazione ed attivazione operativa delle attrezzature tecnologiche oggetto di appalto. Tali rischi vengono, infatti, analizzati dalla Ditta incaricata con propri documenti di valutazione, come imposto dal D.Lgs. 81/2008. Anche la determinazione n. 3 del 5 marzo 2008 dell'Autorità di vigilanza (punto A) precisa che nel DUVRI "*...non devono essere riportati i rischi propri dell'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi*".

COSTI DELLA SICUREZZA (art.26, co. 5)

Il testo unico sulle norme di igiene e sicurezza, D.Lgs. 81/2008 all'art. 26, co.5, precisa che "*nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione...devono essere specificatamente indicati a pena di nullità, ai sensi dell'art. 1418 del codice civile, i costi relativi alla sicurezza del lavoro con riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto*". Per la fornitura, installazione, attivazione operativa delle attrezzature, oggetto del presente Documento, sono stati rilevati i rischi interferenziali con una stima del costo della sicurezza pari a zero. Sarà necessario usare la massima cautela durante tutte le fasi di realizzazione della fornitura, osservare le misure organizzative e comportamentali esplicitate nel presente DUVRI. Ai rischi descritti nel presente Documento se ne potranno aggiungere altri per la specificità dell'edificio e per operazioni lavorative particolari da effettuare. Al ricorrere di tali particolari situazioni, in conformità alle competenze attribuite dal D.Lgs. 81/2008 (artt. 18-19), sarà compito del responsabile e del preposto della ditta appaltatrice, in collaborazione con il Dirigente Scolastico e con i preposti per la sicurezza presenti nell'edificio scolastico, procedere alla valutazione degli ulteriori rischi presenti, impartendo specifiche misure di prevenzione al personale che cura le consegne. Se necessario, si procederà, altresì, alla riqualificazione dei costi della sicurezza per interferenza.

Il Dirigente Scolastico

Rossana Maria Cristina D'Orsi

*Documento firmato digitalmente ai sensi
del Codice di Amm.ne digitale e norme collegate*