



Comune di Dolianova
Provincia Sud Sardegna
Piazza Brigata Sassari
Telefono 07074491 – Fax 0707449227
www.comune.dolianova.ca.it
e-mail ll.pp@comune.dolianova.ca.it

APPALTO PER LA FORNITURA E MONTAGGIO DI ARREDI SCOLASTICI

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

In base al d.lgs. n.81 del 9 aprile 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 ed i dipendenti o utenti dell'edificio comunale interessato, nonché i costi per attuare la sicurezza sul lavoro concernente i rischi da interferenza.

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (art. 26 - comma 3)

Nella consegna e il montaggio delle forniture in appalto il personale della ditta incaricata dovrà osservare ogni cautela per evitare rischi da interferenza con il personale ATA presente nella Scuola primaria al momento della fornitura e montaggio dei materiali, la consegna ed il montaggio verranno effettuati al di fuori delle lezioni scolastiche al fine di evitare le interferenze con gli alunni e il corpo docente.

Nello specifico i materiali verranno forniti presso la Scuola Primaria sita in Viale Europa, l'interferenza si verifica pertanto solo ed esclusivamente con il personale ATA presente nell'istituto all'atto dello scarico e montaggio degli arredi.

Si dovrà prestare attenzione alle seguenti operazioni e seguire le seguenti misure:

- **operazione: accesso di furgoni nel piazzale d'ingresso della Scuola Primaria in Viale Europa, di proprietà comunale** - i furgoni della ditta incaricata hanno la necessità di accedere nei piazzali o cortili di edifici di competenza comunale per consegnare la fornitura in oggetto.
 - **rischio: investimento di persone nel piazzale d'ingresso della Scuola Primaria in Viale Europa, di proprietà comunale con presenza di personale ATA e dipendenti comunali.** Si rileva il pericolo di investimento del personale ATA, presente nella scuola in caso di accesso dei furgoni della ditta incaricata nel piazzale. Il rischio maggiore sussiste negli orari di ingresso/inizio servizio e uscita/fine servizio del personale ATA che vanno rispettivamente dalle 7.00 alle 8.00 e dalle 12.00 alle 14.00. Le operazioni si svolgeranno quando la scuola non è aperto al pubblico e non ci sono lezioni, pertanto non vi sono utenti. Nell'orario dalle 8.00 alle 12.00 la presenza del personale ATA è saltuaria, fatta eccezione per il personale dipendente del Comune, addetti al controllo delle operazioni di carico e scarico e di verifica delle forniture.
 - **Misura: ridurre la velocità e prestare particolare attenzione** - le manovre di furgoni o degli altri autoveicoli che accedono al piazzale d'ingresso della Scuola Primaria in Viale Europa, 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: consegna e ritiro delle forniture (anche smontati e/o impacchettati in apposite confezioni) nel piazzale d'ingresso della Scuola Primaria in Viale Europa** – il personale della ditta accede all'edificio scolastico, con l'eventuale ausilio di carrelli manuali, per consegnare i materiali, che possono essere anche smontati ed impacchettati in apposite confezioni.

- **rischio: possibili urti a persone lungo i corridoi e locali dell'edificio.** Si rileva il pericolo di urti che possono vedere coinvolti dipendenti durante il transito del personale della ditta incaricata lungo i corridoi e i locali dell'edificio per consegnare gli arredi.
- **Misura: concordare orari appropriati per l'esecuzione delle forniture.** Le operazioni di consegna della fornitura devono essere eseguite in momenti in cui non ci sia la presenza di utenti, alunni e corpo docente, nei locali dove vengono effettuate le consegne. La ditta concorderà con i responsabili dell'ufficio o servizio gli orari più opportuni per trasportare ed installare gli arredi.

- **operazione: transito delle forniture (anche smontati e/o impacchettati in apposite confezioni) nelle scale della Scuola Primaria in Viale Europa.** Il personale della ditta dovrà trasportare le forniture (anche smontati e/o impacchettati in apposite confezioni) lungo le rampe delle scale di accesso esterne o lungo i vani scala per l'accesso ai piani superiori degli edifici comunali.
- **rischio: possibile caduta delle forniture (anche smontati e/o impacchettati in apposite confezioni) lungo le rampe delle scale della Scuola Primaria in Viale Europa.** Si rileva il pericolo che il personale ATA possa incorrere in cadute accidentali nel momento in cui il personale della ditta incaricata utilizzi le scale per trasportare le forniture. 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 forniture 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 della fornitura.** I dipendenti della ditta incaricata provvederanno a depositare la fornitura in maniera ordinata negli appositi spazi indicati e predisposti dal personale ATA. Sarà cura degli stessi individuare gli spazi di deposito e liberarli preventivamente da eventuali intralci e ostacoli.
- **rischio: possibili interferenze negli allacciamenti telefonici, di rete ed elettrici** di lieve entità, in quanto nelle aule della Scuola Primaria sono presenti cavi di allacciamento dei computer, stampanti, LIM.
- **Misura:** per la **movimentazione** delle forniture all'interno delle aule della Scuola Primaria è sufficiente la normale cautela, evitando l'accavallamento dei cavi. Si consiglia di controllare che non vi siano cavi elettrici logori ed in caso affermativo è necessario provvedere preventivamente alla loro sostituzione.

- **operazione: montaggio della fornitura.** I dipendenti della ditta incaricata provvederanno al montaggio degli arredi forniti, delimitando l'area di lavoro per evitare possibili interferenze. Sarà cura degli stessi vigilare sulla presenza di persone non autorizzate.
- **rischio:** caduta di cose dall'alto, schiacciamento dalla caduta di parti degli arredi, danni da impropria movimentazione manuale.
- **Misura:** esecuzione delle operazioni da parte di personale idoneo e nel numero necessario. Utilizzare le scale conformemente alla norma. Assicurare gli utensili e soprattutto evitare la presenza di terzi al di sotto delle posizioni di lavoro per evitare la esposizione degli stessi al rischio di essere colpiti.

I rischi da interferenza indicati sono quelli al momento prevedibili per il servizio di consegna e montaggio degli arredi scolastici (banchi, sedie, lavagne, armadi) presso la scuola Primaria di Viale Europa. 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 comunale* e i *preposti per la sicurezza presenti nella Scuola*, a procedere alla valutazione degli ulteriori rischi presenti, impartendo *specifiche misure di prevenzione* al personale che cura la consegne.

RISCHI PROPRI DELLA DITTA ESECUTRICE (d.lgs. 81/2008)

Non sono citati nel presente documento DUVRI i rischi propri della ditta incaricata del servizio di forniture e montaggio degli arredi scolastici. 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 nei DUVRI: “... *non devono essere riportati i rischi propri dell'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi*”.

COSTI DELLA SICUREZZA (art. 26 - comma 5)

Il testo unico sulle norme di igiene e sicurezza, **d.lgs. 81/2008** all'art. 26, comma 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*”.

Il presente appalto prevede la consegna, il disimballaggio e il montaggio degli arredi scolastici presso la Scuola Primaria di Viale Europa. I rischi da interferenza si possono ridurre con le misure organizzative e comportamentali sopra descritte.

Sporadicamente è possibile che si renda necessario l'utilizzo di carrelli per il trasporto manuale. In tale caso, trattandosi di dotazione strumentale in uso ai veicoli adibiti al trasporto di merci, alla ditta che esegue l'appalto non dovrà essere riconosciuto alcun costo aggiuntivo.

Usando la necessaria cautela e stabilendo orari e modalità di consegna concordati con il personale e gli operai presenti nell'edificio interessato alle consegne, Scuola Primaria di Viale Europa, ***il costo per i rischi di interferenza è pari a €1.556,40, come da Allegato 1.***

Dolianova 29/08/2018

Il Responsabile del Settore LL. e OO.PP.
Ing. Alessandro Mulas

COSTI DELLA SICUREZZA

Codice	Tipologia	Descrizione	Quantità	Costo unitario	Costo totale
a)	RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il committente, prevista all'inizio dei lavori, finalizzate alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione ai rischi	Attività di coordinamento tra Amministrazione ed aggiudicataria per la valutazione dei rischi di natura interferenziale	A corpo	€.400,00	€.300,00
b)	Apprestamenti previsti nel DUVRI	Nolo e manutenzione di scale di diversa tipologia utili per l'effettuazione in sicurezza dell'attività, conformi alla UNI-EN 131	A corpo	€.300,00	€.300,00
		Segnalazione e/o delimitazione delle superfici di transito che risultano bagnate e quindi a rischio di scivolamento. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa posa di fettuccina plastificata a bande bianche-rosse. Il tutto compreso l'onere del presidio contro la rimozione dei cartelli o delle strisce.	A corpo	€.300,00	€.300,00
c)	Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti	Onere connesso al PRESIDIO-VIGILANZA contro la rimozione dei cartelli o delle strisce applicati in presenza di superfici bagnate	A corpo	€.200,00	€.200,00
		Maggiore onere connesso al posizionamento, all'evidenza o alla PROTEZIONE DI PROLUNGHE di alimentazione in modo tale che non abbiano a costituire occasione di inciampo sia per il personale operatore che per i dipendenti del Committente	A corpo	€.183,10	€.180,00
d)	Mezzi e servizi di protezione collettiva	Kit di assorbimento da utilizzare in caso di sversamento di sostanze chimiche liquide su superfici	A corpo	€.200,00	€.200,00
					€.1.480,00