



PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B, DEL D.LGS. 50/2016  
PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ARREDI SCOLASTICI PER  
**L'ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 DI ORISTANO**  
FSC 2014-2020 - PROGRAMMA TRIENNALE DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@  
- CIG 7953097F40 - CUP H14F18000200003 -

**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 e 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, e nell'eventuale ritiro dei beni da smaltire, il personale della ditta incaricata dovrà osservare ogni cautela per evitare rischi da interferenza con il personale ATA presente al momento della fornitura e del montaggio dei beni nelle Scuole dell'Istituto Comprensivo n. 4 di Oristano.

Nello specifico gli arredi oggetto della fornitura verranno forniti presso le seguenti scuole:

- 1) Scuola infanzia ARES OR000006 - via D'Annunzio snc (Viale Diaz) – 09170 Oristano
- 2) Scuola primaria ARES OR000060 - via Cairoli s.n.c - 09170 Oristano
- 3) Scuola secondaria ARES OR000131 - viale Diaz n. 83 - 09170 Oristano

La consegna e il montaggio dei beni saranno effettuati al di fuori dell'orario delle lezioni scolastiche al fine di evitare le interferenze con gli alunni e con il corpo docente. L'interferenza si verifica pertanto solo ed esclusivamente con il personale ATA presente nelle suindicate scuole all'atto dello scarico e del montaggio degli arredi.

Si dovrà prestare attenzione alle seguenti operazioni e, pertanto, seguire le misure previste.

**OPERAZIONE 1:** Accesso di furgoni nei piazzali d'ingresso delle Scuole, di proprietà comunale. I furgoni e/o altri mezzi della ditta aggiudicataria o da essa incaricati della fornitura hanno la necessità di accedere nei piazzali e/o cortili degli edifici di competenza comunale per la consegna dei beni.

- **Rischio:** investimento di persone nei piazzali d'ingresso delle Scuole di proprietà comunale con presenza di personale ATA e di dipendenti comunali. Si rileva il pericolo di investimento del personale ATA presente nelle Scuole 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.



Le operazioni si svolgeranno quando la scuola non è aperta al pubblico e non ci sono lezioni, pertanto non vi sono utenti, fatta eccezione la presenza del personale dipendente del Comune e/o incaricato dall'Ente, addetti al controllo delle operazioni di carico e scarico e alla verifica delle forniture.

- Misura: ridurre la velocità e prestare particolare attenzione. Le manovre di furgoni o degli altri autoveicoli che accedono ai piazzali d'ingresso delle Scuole 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 2:** Consegna e ritiro delle forniture (anche smontati e/o impacchettati in apposite confezioni) nei piazzali d'ingresso delle Scuole interessate. Il personale della ditta accede agli edifici scolastici con l'eventuale ausilio di carrelli manuali per consegnare i beni che possono essere anche smontati e impacchettati in apposite confezioni.

- Rischio: possibili urti a persone lungo i corridoi e i locali degli edifici. Si rileva il pericolo di urti che possono vedere coinvolti dipendenti durante il transito del personale della ditta aggiudicataria e/o incaricata della consegna dei beni.
- Misura: concordare orari appropriati per l'esecuzione delle forniture. Le operazioni di consegna della fornitura devono essere eseguite nei locali dove devono essere collocati i beni, in momenti in cui non ci sia la presenza di utenti, alunni e corpo docente. La ditta concorderà con i referenti dell'Ente, di concerto con le Scuole, gli orari più opportuni per trasportare ed installare gli arredi.

**OPERAZIONE 3:** Transito delle forniture (anche smontate e/o impacchettate in apposite confezioni) nelle scale delle Scuole interessate. Il personale della ditta dovrà trasportare le forniture (anche smontate e/o impacchettate in apposite confezioni) lungo i vani scala per l'accesso ai piani superiori degli edifici scolastici comunali.

- Rischio: possibile caduta delle forniture (anche smontati e/o impacchettati in apposite confezioni) lungo le rampe delle scale delle Scuole. 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 cadere e rotolare sui gradini.
- 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 un numero adeguato di 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 4:** Transito delle forniture (anche smontate e/o impacchettate in apposite confezioni) negli ascensori/montacarichi delle Scuole interessate. Il personale della ditta potrà trasportare, ove presenti, le



Comune di Oristano  
Comuni de Aristanis

forniture (anche smontate e/o impacchettate in apposite confezioni) all'interno degli ascensori/montacarichi per l'accesso ai piani superiori degli edifici scolastici comunali.

- Rischio: possibile caduta e/o intralcio delle forniture (anche smontate e/o impacchettate in apposite confezioni) all'interno e /o all'esterno degli ascensori. Si rileva il pericolo che il personale ATA possa trovarsi coinvolto.
- Misura: eseguire i trasporti con due operatori, uno per piano, per controllare l'assenza di personale ATA al momento di entrata e uscita dall'ascensore/montacarico.

**OPERAZIONE 5: Movimentazione della fornitura.** I dipendenti della ditta incaricata si occuperanno di depositare la fornitura in maniera ordinata negli appositi spazi indicati e predisposti dal personale delle Scuole. Sarà cura degli stessi individuare gli spazi di deposito e liberarli preventivamente da eventuali intralci e/o ostacoli.

- Rischio: possibili interferenze di lieve entità dovute alla presenza di allacciamenti telefonici, cavi di rete e cavi elettrici, presenti nelle aule delle Scuole.
- Misura: per la movimentazione delle forniture all'interno delle aule delle Scuole interessate è sufficiente la normale cautela, evitando l'accavallamento dei cavi. Si consiglia di controllare che non vi siano cavi elettrici. Qualora fosse necessario collegare i beni a cavi elettrici che risultano usurati è necessario provvedere alla loro preventiva sostituzione.

**OPERAZIONE 6: 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 dovuta a 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 per evitare la esposizione degli stessi al rischio.

**OPERAZIONE 7 (eventuale se richiesto): Assemblaggio, ritiro di beni da smaltire.** I dipendenti della ditta incaricata provvederanno all'assemblaggio, ritiro e caricamento dei beni da smaltire eventualmente indicati dal Comune e /o dalle Scuole, delimitando l'area di lavoro per evitare possibili interferenze. Sarà cura degli stessi vigilare sulla presenza di persone non autorizzate.

- Rischio: quanto previsto nelle suindicate operazioni da 1 a 4.
- Misura: quanto previsto nelle suindicate operazioni da 1 a 4.

I rischi da interferenza indicati sono quelli attualmente prevedibili per il servizio di consegna e montaggio degli arredi scolastici (banchi, sedie, lavagne, armadi) presso le scuole suindicate.

Ai rischi sopraelencati se ne potranno aggiungere altri dovuti alle caratteristiche specifiche di ciascun edificio oltre che per la peculiarità delle operazioni da effettuare. Altri rischi potrebbero subentrare qualora la Stazione appaltante e/o la Scuola chieda il ritiro di beni da smaltire.



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 gli incaricati del Comune e i preposti per la sicurezza della Scuola, procedere alla valutazione degli ulteriori rischi presenti, impartendo specifiche misure di prevenzione al personale che cura le operazioni previste.

### **RISCHI PROPRI DELLA DITTA ESECUTRICE (D.Lgs. 81/2008)**

Non sono citati nel presente DUVRI i rischi propri della ditta incaricata del servizio di forniture e montaggio degli arredi scolastici nonché dell'eventuale ritiro dei beni da smaltire. Tali rischi vengono infatti analizzati dalla ditta incaricata con propri documenti di valutazione, come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e dalla Determinazione n. 3 del 5 marzo 2008 dell'Autorità di Vigilanza (punto A), dove è precisato 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, 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 le Scuole suindicate, nonché l'eventuale ritiro di beni da smaltire. I rischi da interferenza si possono ridurre con le misure organizzative e comportamentali sopra descritte.

Nel caso si renda necessario l'utilizzo di carrelli per il trasporto manuale, 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 Comune di Oristano e con le Scuole, il costo per i rischi di interferenza è pari a €. 1.150,00, come da Allegato 1.

Oristano 24 giugno 2019

F.to Geom. Giorgio Vacca  
Dipendente dell'Ufficio Patrimonio



Comune di Oristano  
Comuni de Aristanis

Allegato 1

**COSTI DELLA SICUREZZA**

Codice	Tipologia	Descrizione	Quantità	Costo unitario
a)	Incontro fra i responsabili della ditta fornitrice, la Stazione appaltante e le Scuole previsto all'inizio della fornitura e finalizzato al coordinamento delle attività e alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione dei rischi	Attività di coordinamento	A corpo	€ 200,00
b)	Accorgimenti 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	€ 250,00
		Segnalazione e/o delimitazione delle superfici di transito mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa posa di nastro plastificato bianco-rosso.	A corpo	€ 225,00
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	A corpo	€ 150,00
		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 e/o referenti del Committente	A corpo	€ 150,00
d)	Mezzi e servizi di protezione collettiva	Kit di assorbimento da utilizzare in caso di versamento di sostanze chimiche sulle superfici	A corpo	€ 175,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1.150,00</b>