

Allegato 3 – DUVRI

	D.U.V.R.I.	Committente Comune di Terni DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZIALI	
	Affidamento della gestione dei servizi sussidiari, complementari, integrativi e innovativi all'attività socio-educativa-didattica nei servizi per la prima infanzia del Comune di Terni e per bambini giovani ed adulti, a ridotto impatto ambientale.		
	PREMESSA	Il presente documento, è da considerarsi come valutazione preventiva dei rischi specifici e di interferenza relativi ai servizi richiesti in appalto.	
		Il documento, opportunamente integrato con i dati del futuro appaltatore, servirà da base per la redazione del D.U.V.R.I. operativo.	
		Questo documento serve ad informare reciprocamente appaltatore e committente sui rischi connessi all'attività svolta negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto (D.lgs. 81/2008 art. 26, comma 3), con particolare riferimento ai rischi da interferenza.	
		Nel presente documento sono indicati i costi per la sicurezza previsti dal committente non soggetti a nessuna richiesta o trattativa di ribasso.	
1	COMMITTENTE	Comune di Terni, Direzione Istruzione	
	Indirizzo	Corso Tacito, 146	
	Recapiti	Tel. 0744/549909	
	CF/P.IVA	00175660554	
	Email	donatella.accardo@comune.terni.it	
	Referente appalto	Dott.ssa Donatella Accardo	
2	APPALTO	Affidamento della gestione dei servizi sussidiari, complementari, integrativi e innovativi all'attività socio-educativa-didattica nei servizi per la prima infanzia del Comune di Terni e per bambini giovani ed adulti, a ridotto impatto ambientale.	
1	Oggetto dell'appalto	<p>L'appalto ha per oggetto l'affidamento di servizi relativi all' allegato IX del D. Lgs. n. 50/2016.</p> <p>L'appalto è costituito in unico lotto poiché la suddivisione in lotti pregiudica il buon andamento, l'efficacia e l'efficienza dei servizi e delle forniture, consente economie di scala e garantisce unitarietà del soggetto gestore dei servizi in un settore di particolare rilevanza (art. 51, comma 1 del Codice):</p> <p><u>Servizi sussidiari e complementari all'attività didattica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> A. Assistenza al contesto organizzativo ed educativo; B. Gestione degli ambienti (operazioni quotidiane, periodiche, al bisogno e in particolari periodi dell'anno educativo). <p><u>Servizi integrativi e innovativi per la prima infanzia, per bambini, giovani ed adulti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> C. Attività educativo-formativa, A. Attività di cura e vigilanza dei bambini, B. Attività laboratoriale di natura ludico-educativa-creativa, C. Attività di animazione e sostegno educativo anche con familiari adulti. 	
2	Luoghi dei servizi	Sono quelli indicati nell' Allegato 2 - Sedi del Servizio – allegato al Capitolato di Appalto.	
3	Periodo dell'appalto	La durata del contratto sarà presumibilmente di 10 mesi	
4	Durata	L'incarico del servizio decorrerà presumibilmente dal 1° settembre 2021 al 31 Luglio 2022 salvo ulteriori prolungamenti o variazioni previste nel capitolato di appalto.	

3	APPALTATORE	<i>Ragione sociale dell'appaltatore e dichiarazione di rispondenza a requisiti di idoneità (D. lgs. n. 81/2008 art .26)</i>	
1	Ragione sociale	Sarà quella dell'aggiudicatario	
2	indirizzo	idem c.s.	
3	recapiti tel. ed email	idem c.s.	
4	referente appalto	idem c.s.	
	recapiti referente	idem c.s.	
5	Dichiarazione del datore di lavoro	Il datore di lavoro dell'azienda, ad integrazione di quanto l'azienda stessa assicura in separata documentazione, dichiara espressamente:	
		- di utilizzare personale idoneo ed in grado di svolgere l'attività prevista nell'appalto, essendo dotato delle necessarie conoscenze, di mezzi di lavoro adeguati, compresi i DPI;	
		- che gli addetti sono stati specificatamente formati ed informati in relazione alla sicurezza delle mansioni loro affidate e che sono stati sottoposti ai controlli sanitari obbligatori;	
		- che la propria azienda ha svolto gli adempimenti richiesti dalle norme sulla sicurezza (D. lgs. n. 81/2008), in particolare la valutazione dei rischi;	
		- che è a conoscenza dei rischi specifici e da interferenza e relative misure riportati nel presente documento, ivi compresi quelli relativi al rischio Covid	
4	VALUTAZIONE RISCHI	Rischi specifici e da interferenza, loro riduzione e misure da adottare.	
		I potenziali rischi da interferenza sono indicati con  interferenza	
	Nota	La presente valutazione preventiva dei rischi specifici e di interferenza sarà integrata, dopo l'aggiudicazione con i dati, mezzi e considerazioni scambiate con l'aggiudicatario.	
		CRITERI DI VALUTAZIONE	
		Rischi specifici e da interferenza, loro riduzione e misure da adottare.	
		I potenziali rischi da interferenza sono indicati con la stima della misura del rischio “ R ” che può essere definito come funzione del danno “ D ” e della probabilità “ P ”, ovvero in termini matematici: R = f(P,D)	
		pertanto si assumono come misura del rischio le seguenti stime:	
		R0 = Rischio molto basso;	
		R1 = Rischio basso;	
		R2 = Rischio medio;	
		R3 = Rischio alto;	
		R4 = Rischio molto alto.	
		I rischi di seguito menzionati sono quelli primari valutabili preliminarmente.	
		RISCHI MECCANICI	
		<i>Meccanici</i>	
	Cadute da diverso livello	Pedane, soppalchi, scale, ponteggi fissi e mobili, buche, dislivelli ecc.	interferenza R=2
	Servizi esposti	I servizi in generale laddove negli edifici siano eventualmente presenti dislivelli, scale e gradini. Durante la salita e discesa dal pulmino.	
	Misure	Gli addetti al servizio devono accertarsi che vengano prestate le necessarie cautele. Lo stesso dicasi specialmente se si trasportano o spostano oggetti ingombranti, carichi o si accompagnano persone. Durante la salita e la discesa dal pulmino, gli addetti al servizio dovranno assicurare particolare cura e segnalare all'autista del mezzo qualsiasi disservizio legato al mezzo di trasporto (gradini scivolosi,	

		piani calpestabili bagnati ecc.) che può diventare fonte di rischio.	
	Cadute dallo stesso livello	Dislivelli, inciampi, pavimenti scivolosi, ecc.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Vale quanto detto per il rischio precedente specialmente durante le operazioni di pulizia dei locali.	
	Misure	Evitare di effettuare operazioni di lavoro durante la pulizia dei locali specialmente con pavimenti bagnati e non ancora asciugati.	
	Coordinamento	E' richiesto che le fasi di lavoro interferenti siano oggetto di riunioni di coordinamento per ridurre o eliminare i rischi.	
	Caduta di oggetti dall'alto	Difetti di immagazzinamento, oggetti in equilibrio precario, crolli, ecc.	interferenza R=3
	Servizi esposti	Tutti i servizi, durante eventuali interventi di manutenzione impiantistica o edile negli edifici.	
	Misure	Il committente è tenuto ad avvertire il personale che effettua i servizi degli interventi manutentivi e dei loro rischi. Il personale dell'appaltatore dovrà attenersi alle istruzioni impartite dal committente.	
	Coordinamento	In caso il committente non avverta in relazione agli interventi manutentivi sarà l'appaltatore a richiedere la riunione di coordinamento.	
	Caduta di oggetti durante la manipolazione	Attrezzi, oggetti di lavoro, ecc.	interferenza R=3
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto del Capitolato di appalto e particolare pericolo si rileva durante le azioni di lavoro nelle cucine.	
	Misure	Organizzare le fasi di lavoro per ridurre i rischi e utilizzare, se necessario, adeguati DPI.	
	Urti, colpi, impatti	Contro oggetti immobili, parti sporgenti, ecc.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto del Capitolato di appalto e particolare pericolo si rileva durante le azioni di lavoro nelle cucine.	
	Misure	Utilizzare adeguati DPI (guanti in gomma) ed organizzare le fasi di lavoro per ridurre i rischi.	
	Intrappolamenti e compressioni	A causa di ingranaggi o tra ingranaggi, parti rotanti ecc.	interferenza R= 2
	Servizi esposti	Nel caso di utilizzo di attrezzature e macchinari aventi ingranaggi e parti rotanti.	
	Misure	L'utilizzo va effettuato solo da personale esperto, formato allo scopo.	
	Punture, tagli, abrasioni	Contro parti appuntite, abrasive o taglienti, uso di attrezzi da taglio o da punta.	interferenza R=3
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto del Capitolato di appalto e particolare pericolo si rileva durante le azioni di lavoro nelle cucine.	
	Misure	Utilizzare adeguati DPI (guanti antitaglio) ed organizzare le fasi di lavoro per ridurre i rischi.	
	Getti o schizzi di liquidi o gas	Acqua in pressione, oli e liquidi utilizzati in cucina, nei servizi igienici.	interferenza R=3
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto dell'appalto; particolare pericolo si rileva durante le azioni di lavoro nelle cucine.	
	Misure	Utilizzare adeguati DPI ed organizzare il lavoro per ridurre i rischi di interferenza.	
		Termici	
	Contatti con fonti di calore	Tubazioni calde, fiamme, gas caldi, vapore.	interferenza R=3
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto del Capitolato di appalto e particolare pericolo si rileva durante le azioni di lavoro	

		nelle cucine e durante le operazioni di sporzionamento e somministrazione dei pasti.	
	Misure	Utilizzare adeguati DPI (guanti ed indumenti che proteggano dal calore) ed organizzare le fasi di lavoro per ridurre i rischi.	
		Microclima	
	Esposizione a variazioni climatiche	Da caldo a freddo, da freddo a caldo, stress termico.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Gli ambienti di lavoro sono per lo più riscaldati in inverno ed in alcuni casi climatizzati in estate - sono pertanto esposti a sbalzi climatici esterno/interno tutti i servizi.	
	Misure	Dotare tutti gli addetti di idonei indumenti, specialmente gli addetti alle cucine.	
		Elettrici	
	Elettrocuzione	Contatti elettrici diretti o indiretti.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Tutti gli ambienti di lavoro hanno impianti con idonee protezioni da contatti diretti ed indiretti. Lo stesso dicasi per gli addetti agli altri servizi quando accedono a quadri elettrici per l'attivazione e la disattivazione degli impianti delle sedi di lavoro.	
	Misure	Non utilizzare o manovrare quadri ed apparecchiature elettriche con mani bagnate ed in presenza di acqua o forte umidità.	
	Coordinamento	Avvertire il committente di ogni anomalia o guasto delle apparecchiature elettriche (quadri aperti, prese di corrente distaccate dalle sedi, lampade non funzionanti ecc.).	
		Non utilizzare le apparecchiature segnalate fino all'intervento della manutenzione del committente.	
		RISCHI CHIMICI	
		Aerosol	
	Esposizione a fumi, gas, nebbie e vapori	Esposizione a fumi, gas, nebbie e vapori presenti negli ambienti di lavoro.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto dell'appalto; particolare pericolo si rileva durante le azioni di lavoro nelle cucine.	
	Misure	Gli ambienti delle cucine sono muniti di rilevatori di gas – controllare il loro funzionamento - chiudere le valvole di intercettazione in caso di fughe. Accertarsi del corretto funzionamento degli impianti di aerazione e comunicare al committente eventuali anomalie. Assicurare il necessario ricambio dell'aria in funzione delle lavorazioni eseguite.	
	Coordinamento	Avvertire il committente di ogni anomalia o guasto delle apparecchiature.	
		Liquidi	
	Rischio di getti o schizzi	Rischio di getti o schizzi di sostanze pericolose che possono provenire da apparecchiature o da lavorazioni presenti negli ambienti di lavoro.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Sono esposte tutte le attività riportate nell'oggetto dell'appalto; ovvero le attività di pulizia e di lavorazione in cucina, anche in base alle sostanze utilizzate.	
	Misure	Valutare il rischio in base alle sostanze impiegate e alle lavorazioni eseguite, tenendo conto della valutazione del rischio chimico fatta dal committente e delle indicazioni in essa contenute.	
	Esposizione o contatti con materiali e agenti chimici per le pulizie	Esposizione o contatti con materiali e prodotti chimici per le pulizie presenti negli ambienti di lavoro o nei processi produttivi che possono rappresentare eventuale fonte di tossicità/nocività.	interferenza R=3
	Servizi esposti	Le attività di pulizia	

	Misure	Valutare il rischio in base alle sostanze impiegate tenendo conto della valutazione del rischio chimico fatta dal committente e delle indicazioni in essa contenute.	
		RISCHIO BIOLOGICO	
		<i>Agenti patogeni</i>	
	Rischio contagio Covid	Virus patogeno che può essere presente negli ambienti di lavoro o dovuti a contatti con persone e, in particolare, con i bambini.	interferenza R=4
	Servizi esposti	Sono esposti tutti i servizi.	
	Misure	Durante la normale attività lavorativa l'esposizione è possibile per contatto con altre persone e in particolare con i bambini - utilizzare la prassi igienica personale e le misure di prevenzione come da piano specifico e normativa vigente - avvertire il committente in caso di evidenti rischi.	
	Batteri e Virus patogeni	Batteri e Virus patogeni che possono essere presenti negli ambienti di lavoro o dovuti a contatti con persone e, in particolare, con i bambini.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Sono esposti tutti i servizi.	
	Misure	Durante la normale attività lavorativa l'esposizione è possibile per contatto con altre persone e in particolare con i bambini - utilizzare la normale prassi igienica personale - avvertire il committente in caso di evidenti rischi.	
		<i>Funghi</i>	
	Funghi produttori di micosi	Funghi produttori di micosi che possono essere presenti negli ambienti di lavoro o dovuti a contatti con persone, e in particolare con i bambini.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Sono esposti tutti i servizi.	
	Misure	Durante la normale attività lavorativa l'esposizione è possibile per contatto con altre persone e in particolare con i bambini - utilizzare la normale prassi igienica personale - avvertire il committente in caso di evidenti rischi.	
		<i>Antigeni</i>	
	Antigeni biologici, non microbici	Antigeni biologici, non microbici che possono essere presenti negli ambienti di lavoro.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Sono esposti tutti i servizi.	
	Misure	Durante la normale attività lavorativa l'esposizione è possibile per contatto con altre persone - utilizzare la normale prassi igienica personale - avvertire il committente in caso di evidenti rischi.	
		RISCHI FISICI	
		<i>Investimento</i>	
	Investimento, urto, collisione	Da veicoli, mezzi e attrezzature ludiche in movimento (carrelli, passeggini, culle, altalene ecc.)	interferenza R=3
	Servizi esposti	Sono esposti tutti i servizi	
		In particolare si rileva il rischio per il servizio di trasporto durante le fasi di salita e discesa dei bambini e dell'addetto.	
	Misure	Organizzare le fasi di lavoro per ridurre i rischi. Adottare idonee cautele e rispetto delle segnalazioni e del codice stradale.	
		<i>Movimentazione manuale di carichi pesanti</i>	
	Movimentazione manuale di carichi pesanti	Movimentazione manuale di carichi pesanti dovuta alle prestazioni di lavoro richieste dal ciclo produttivo o dal contratto di appalto.	interferenza R=2
	Servizi esposti	La movimentazione dei carichi riguarda tutti i servizi - specialmente nelle cucine e nei locali dedicati allo stoccaggio dei materiali.	
	Misure	L'aggiudicatario dovrà avere informato e formato le persone alla corretta movimentazione dei carichi.	
	Coordinamento	Il committente effettuerà approfondimenti formativi ed informativi in relazione a questo tipo di rischio nelle riunioni destinate al	

		coordinamento ed alla sicurezza.	
		Affaticamento psico-fisico	
	Affaticamento psico-fisico	Esposizione ed affaticamento psico-fisico dovuti a cicli, turni ed organizzazione del lavoro, tenuto conto della specificità dell'utenza (bambini e genitori).	interferenza R=2
	Servizi esposti	Possono essere esposti tutti i servizi.	
	Misure	L'aggiudicatario dovrà effettuare colloqui con cadenza bimestrale con tutti gli addetti per verificarne lo stato di stress.	
		In caso vengano rilevate problematiche, l'aggiudicatario si impegna a sostituire il personale non più idoneo.	
		Vari	
	Nazionalità	Rischio di non comprensione della lingua e degli adempimenti di lavoro e di sicurezza.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Solo quelli che utilizzano personale di nazionalità straniera.	
	Misure	L'aggiudicatario garantisce di utilizzare per i servizi personale di nazionalità straniera che comprende perfettamente la lingua italiana.	
	Età	Rischio è quello di utilizzare personale non idoneo per prontezza di riflessi e per attitudine fisica alle mansioni più pesanti.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Possono essere esposti tutti i servizi.	
	Misure	L'aggiudicatario garantisce la perfetta forma fisica ed idoneità alla mansione di tutti i suoi addetti in base anche ai risultanze delle visite periodiche del medico del lavoro.	
		EMERGENZE E RISCHI STRAORDINARI	
		Incendio	
	Rischio incendio	Valutazione del rischio incendio.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Possono essere esposti tutti i servizi.	
	Misure	Il committente ha valutato il rischio incendio di tutti gli edifici destinati ai servizi vari.	
		Non si rilevano attività con rischi alti.	
		L'aggiudicatario dovrà garantire la dovuta formazione e informazione del personale coinvolto.	
	Prevenzione-evacuazione	Piani di emergenza, gestione dell'emergenza, evacuazione.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Possono essere esposti tutti i servizi.	
	Misure	Seguire le indicazioni riportate nei piani di emergenza.	
		Il committente si riserva di effettuare opportune prove di evacuazione durante lo svolgimento dell'attività.	
		L'aggiudicatario dovrà garantire la dovuta formazione e informazione del personale coinvolto.	
		Terremoti	
	Rischio terremoti	Procedure di sicurezza da attuare.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Possono essere esposti tutti i servizi.	
	Misure	Seguire le indicazioni riportate nei piani di emergenza.	
		Il committente si riserva di effettuare opportune prove di evacuazione durante lo svolgimento dell'attività.	
		L'aggiudicatario dovrà garantire la dovuta formazione e informazione del personale coinvolto.	
		Pronto Soccorso	
	Infortuni e pronto soccorso	Organizzazione e procedure.	interferenza R=2
	Servizi esposti	Possono essere esposti tutti i servizi.	
	Misure	Ogni edificio è dotato di cassetta di pronto soccorso.	
		L'aggiudicatario dovrà garantire la presenza nelle varie attività di addetti formati al pronto soccorso.	
5		VALUTAZIONI FUNZIONALI ALLA SICUREZZA	

Verifiche dei luoghi di lavoro e dei mezzi utilizzati per l'attività	L'aggiudicatario verifica i luoghi di lavoro e dei mezzi e sostanze utilizzati nell'attività e relazione sul loro stato , ai fini della sicurezza. Eventuali problematiche vengono formalizzate da relazioni che dovranno essere inviate al committente.	
Coordinamento e partecipazione	Il committente organizzerà opportuni incontri per il coordinamento, la partecipazione e per la gestione nel tempo del DUVRI in base ai contenuti dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08. Durante le riunioni verranno esaminate anche le relazioni di cui al punto precedente e risolte le eventuali problematiche od i rischi in esse contenute con interventi od opportune procedure. Dovranno partecipare tutti gli addetti dell'impresa coinvolti o che siano aggiunti dopo il contratto e segnalati al committente.	
Partecipazione ai piani di emergenza	Per la gestione delle emergenze l'aggiudicatario provvede alla formazione prevista dalla normativa vigente	
Attività eventuali non programmate	Attività che possono aggiungersi e che non sono state previste ai punti precedenti, quali per esempio ulteriori sopralluoghi o incontri.	
	TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA	
	Importo non soggetto a ribasso al netto di IVA.	Euro 1.000,00

Per presa visione
La ditta concorrente
