

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
-----------------------	--	--

Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze

**SERVIZI SOCIO-EDUCATIVI DI PREVENZIONE E
PROMOZIONE SOCIALE**

(TRIENNIO 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022)

CIG 676008569D

Copia controllata N. 1

Copia non controllata

Approvazioni:

Stazione appaltante	Firma
<i>Responsabile del Servizio Sociale- Comune di Elmas</i> Dott.ssa Cinzia Isu	

Aggiudicataria	Firma

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

INDICE

STATO DEL DOCUMENTO.....	3
1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE.....	4
1.1 APPROVAZIONE DEL DUVRI.....	4
1.2 AGGIORNAMENTO DEL DUVRI.....	4
1.3 MESSA A DISPOSIZIONE.....	4
2 RIFERIMENTI NORMATIVI.....	4
3 OGGETTO DELL'APPALTO.....	5
3.1 INDIVIDUAZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE.....	5
3.2 INDIVIDUAZIONE DELL'AGGIUDICATARIA.....	5
3.3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO.....	6
3.3.1 SCHEDA SINTETICA.....	6
3.3.2 ANAGRAFICA DEI LUOGHI DI LAVORO.....	7
3.4 IDENTIFICAZIONE DEI LAVORATORI-TESSERINO.....	7
4 ANALISI DEI RISCHI INTERFERENTI.....	8
4.1 COORDINAMENTO TRA STAZIONE APPALTANTE E AGGIUDICATARIA.....	8
4.1.1 MODALITÀ E PERIODICITÀ DELLE RIUNIONI DI COORDINAMENTO.....	8
4.1.2 ANOMALIE E NON CONFORMITÀ.....	8
4.1.3 ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE DELL'EMERGENZA.....	8
4.2 METODOLOGIA OPERATIVA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI.....	9
4.2.1 VALUTAZIONE QUALITATIVA.....	9
4.2.2 VALUTAZIONE QUANTITATIVA.....	9
4.3 ANALISI QUALITATIVA DEI RISCHI.....	12
4.3.1 INTERFERENZE E RISCHI PRESENTI PRESSO I PLESSI SCOLASTICI.....	12
4.4 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....	13
4.4.1 RISCHI GENERICI E RISCHI RELATIVI AGLI AMBIENTI DI LAVORO.....	13
4.4.2 RISCHI LEGATI A MACCHINE E IMPIANTI.....	13
4.4.3 RISCHIO CHIMICO- AGENTI BIOLOGICI.....	14
4.4.4 RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI.....	14
4.4.5 RISCHI LEGATI ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA.....	14
4.4.6 ALTRI RISCHI.....	14
4.4.7 INTERFERENZE E RISCHI PRESENTI PRESSO GLI UFFICI COMUNALI.....	14
4.5 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....	16
4.5.1 RISCHI GENERICI E RISCHI RELATIVI AGLI AMBIENTI DI LAVORO.....	16
4.5.2 RISCHI LEGATI A MACCHINE E IMPIANTI.....	16
4.5.3 RISCHIO CHIMICO.....	16
4.5.4 RISCHIO AGGRESSIONE FISICA.....	16
4.5.5 RISCHI LEGATI ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA.....	16
4.5.6 ALTRI RISCHI.....	16
4.6 COSTI PER LA SICUREZZA.....	17
4.7 REGOLAMENTO PER IL PERSONALE DELL'AGGIUDICATARIA.....	17
4.8 SOSPENSIONE DEL SERVIZIO.....	17

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

STATO DEL DOCUMENTO

N°Ed.Rev	Data Emissione	Motivo della modifica

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento di valutazione dei rischi da interferenze (D.U.V.R.I.) contiene le principali informazioni e precisazioni in materia di sicurezza, in conformità a quanto dettato dall'art. 26 del D.Lgs n. 81/2008 e ss. mm. ii., utili a fornire all'impresa appaltatrice del servizio in oggetto dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro in cui dovrà operare.

Al suo interno è, infatti, eseguita l'analisi e valutazione dell'entità dei rischi interferenti sulla base della quale sono individuate le necessarie Misure di Prevenzione e Protezione da attuare per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.

1.1 APPROVAZIONE DEL DUVRI

Il presente documento, predisposto dal Responsabile del settore Cinzia Isu, a seguito di verifica e approvazione per la Stazione Appaltante Comune di Elmas e del legale Rappresentante di _____, per l'Aggiudicataria, come evidenziano le firme apposte in prima pagina.

1.2. AGGIORNAMENTO DEL DUVRI

Il D.U.V.R.I. è altresì da considerarsi "documento dinamico" per cui la valutazione dei rischi effettuata prima dell'espletamento dell'appalto dovrà essere necessariamente aggiornata nel caso in cui, nel corso di esecuzione del contratto, dovessero intervenire significative modifiche nello svolgimento delle attività e quindi si configurino nuovi potenziali rischi.

Il documento potrà essere integrato o aggiornato, anche su proposta dello stesso esecutore del contratto, in caso di necessarie modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzative.

1.3 MESSA A DISPOSIZIONE

Il presente Documento è reso disponibile per la consultazione da parte dei soggetti interessati e in caso di richiesta, sarà sottoposto agli Enti di Controllo (in copia non controllata).

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

- Decreto Legislativo 8 aprile 2008 n. 81 e ss. mm. ii.

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
-----------------------	--	--

3 OGGETTO DELL'APPALTO

3.1 INDIVIDUAZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

STAZIONE APPALTANTE	
Denominazione	Comune di Elmas
Indirizzo	Via del Pino Solitario-09030 Elmas (CA)
Codice Fiscale	92027670923
Area di riferimento	Settore Servizi Sociali
Responsabile del Procedimento	Dott.ssa Cinzia Isu
Ruolo	Responsabile del Settore Socio Assistenziale del Comune di Elmas
Telefono	070 21 92 210/ 070 21 92 239
Fax	070 21 92 220
E-mail	responsabile.servsoc@comune.elmas.ca.it servizisociali@comune.elmas.ca.it
Profilo web	www.comune.elmas.ca.it

3.1 INDIVIDUAZIONE DELL'AGGIUDICATARIA

AGGIUDICATARIA	
Denominazione	
Indirizzo	
Codice Fiscale	
Area di riferimento	
Responsabile del Procedimento	
Ruolo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Profilo web	

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

3.3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'erogazione dei servizi socio educativi e di assistenza scolastica specialistica, il e il servizio sociale professionale.

I beneficiari dei servizi sono rappresentati dai minori, dalle famiglie, dai cittadini residenti nel Comune di Elmas, come meglio descritto nel capitolato d'appalto e riportato in sintesi nella tabella seguente.

Il servizio dovrà essere effettuato secondo le modalità e nella piena osservanza di quanto stabilito nel capitolato d'appalto.

3.3.1 SCHEDA SINTETICA

OGGETTO DELL'APPALTO	
Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice	SERVIZI SOCIO-EDUCATIVI DI PREVENZIONE E PROMOZIONE SOCIALE
Tipo di procedura	Appalto-procedura aperta
Settore Proponente	Socio Assistenziale
Ufficio Proponente	Socio Assistenziale
CIG	7963507DDB
Descrizione sintetica delle attività	I servizi oggetto dell'appalto si sostanziano nelle seguenti principali prestazioni: a) Servizio di assistenza specialistica da erogarsi presso le scuole frequentate dai minori; b) Servizio Sociale professionale da erogarsi presso l'Ufficio Servizi Sociali del Comune di Elmas.
Destinatari servizio a) b) c)	Rispettivamente: minori segnalati dai servizi sociali, socio-sanitari, scolastici, interessati da un decreto della Magistratura o da processi di reinserimento familiare (a); minori che presentino disabilità (b); minori frequentanti la scuola primaria e secondaria di primo grado (c).
Destinatari servizio d)	cittadini residenti nel Comune di Elmas
Data inizio	1 settembre 2019
Data termine	31 agosto 2022
Durata	ANNI SCOLASTICI 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022
Importo a base di gara	€613.342,80 + IVA 5%

3.3.2 ANAGRAFICA DEI LUOGHI DI LAVORO

SERVIZI SOCIO - EDUCATIVO- ASSISTENZA SPECIALISTICA-	
Luogo principale di prestazione dei servizi	Istituto comprensivo "Monsignor Saba"
Indirizzo	Scuola primaria- Plesso via Sestu-Elmas (CA) Scuola primaria- Plesso via Buscaglia- Elmas (CA) Scuola dell'infanzia di Via Temo Scuola Media di Via Don Palmas
Contemporaneità con attività svolte nella sede	L'erogazione del servizio di Assistenza Specialistica sono svolte presso i suddetti plessi, durante lo svolgimento delle attività scolastiche
Orario di lavoro	Il servizio si svolgerà in orario scolastico nei mesi e nei giorni di effettiva attività delle scuole. Il monte ore annue è di 24.000 ore per gli educatori
Numero di lavoratori	n. 8 Educatori professionali- inquadramento professionale CAT.D2
Nominativi dei lavoratori	Si rimanda a specifico allegato "Elenco dei lavoratori"

SERVIZIO SOCIALE PROFESSIONALE

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
------------------------	--	--

Luogo principale di prestazione dei servizi	Comune di Elmas
Indirizzo	Via del Pino Solitario- 09030 Elmas (CA)
Contemporaneità con attività svolte nella sede	L'erogazione del Servizio Sociale Professionale è svolto presso gli uffici del Servizio Socio Assistenziale
Orario di lavoro	Il servizio si svolgerà secondo gli orari di ufficio. Il monte ore annue è di n. 5580
Numero di lavoratori	n. 1 Assistente Sociale- inquadramento professionale CAT.E2
Nominativi dei lavoratori	Si rimanda a specifico allegato "Elenco dei lavoratori"

3.4 IDENTIFICAZIONE DEI LAVORATORI - TESSERINO

Come previsto dall'art. 26, comma 8 del D.Lgs 81/2008 è fatto obbligo a tutto il personale impiegato di essere munito di apposito tesserino di riconoscimento individuale corredato di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e i dati dell'impresa datrice di lavoro.

<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">(fotografia)</p> </div>	LAVORATORE Cognome..... Nome..... Nato a..... Il..... C.F..... N. foglio matricola..... <hr/> IMPRESA/ DAT. LAVORO Rag. Soc..... Sede in..... P. IVA.....
--	---

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

4 ANALISI DEI RISCHI INTERFERENTI

L'organizzazione della sicurezza nel seguito descritta ha come obiettivo quello di ridurre al minimo i rischi interferenti, limitando al massimo le correlazioni durante l'ordinaria attività svolta presso gli ambienti di lavoro sopra individuati.

L'organizzazione descritta nel presente documento si rende necessaria a seguito della condivisione degli spazi:

- all'interno dei plessi scolastici tra i lavoratori in forza presso l'istituto comprensivo "Monsignor Saba" e i lavoratori (Educatori) di _____;
- all'interno dell'ufficio dei Servizi Sociali del Comune di Elmas tra i lavoratori del Comune stesso e i lavoratori (Assistente Sociale) di _____.

4.1 COORDINAMENTO TRA STAZIONE APPALTANTE E AGGIUDICATARIA

Al fine di ridurre le interferenze relative al contemporaneo svolgimento di attività, seppure analoghe, presso aree situate all'interno del medesimo stabile, si definiscono specifici momenti di coordinamento per le figure responsabili della Stazione Appaltante e dell'Aggiudicataria.

4.1.1 MODALITÀ E PERIODICITÀ DELLE RIUNIONI DI COORDINAMENTO

Oltre alla prima riunione iniziale per la condivisione del presente documento, sono indette delle riunioni di coordinamento e di reciproca informazione, come minimo:

- in caso di insorgenza di nuove interferenze;
- in caso di insorgenza di nuovi rischi indotti;

Tali incontri saranno formalizzati mediante la redazione di apposito verbale.

4.1.2 ANOMALIE E NON CONFORMITÀ

È fatto obbligo ai lavoratori della Stazione Appaltante e dell'Aggiudicataria di segnalare ai rispettivi responsabili per la sicurezza sui luoghi di lavoro tutte le interferenze rilevate o sopravvenute durante lo svolgimento dell'attività lavorativa per una pronta analisi del problema congiunta fra le parti e per la successiva individuazione delle misure di prevenzione e protezione applicabili.

4.1.3 ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE DELL'EMERGENZA

Il servizio di Primo Soccorso, Antincendio ed Evacuazione dei lavoratori è organizzato nell'ambito del Servizio di Prevenzione e Protezione di ciascun plesso scolastico e del Comune di Elmas.

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
-----------------------	--	--

4.2 METODOLOGIA OPERATIVA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

4.2.1 VALUTAZIONE QUALITATIVA

L'analisi dei rischi interferenziali prende avvio dai risultati relativi all'analisi dei rischi specifici, propri delle attività svolte dalla Stazione Appaltante e dall'Aggiudicatrice, che potrebbero essere fonte di rischio per l'altra.

In particolare, si richiamano i suddetti DVR aziendali per il dettaglio delle seguenti valutazioni:

- descrizione delle attività lavorative;
- lavoratori o gruppi mansionali impiegati;
- macchine e attrezzature utilizzate;
- sostanze utilizzate;
- metodologie di impiego di macchine e sostanze, tempo di esposizione;
- misure di prevenzione e protezione collettive e individuali in atto.

Sulla base di tali risultati, si procede con un'analisi qualitativa dei rischi interferenziali dovuti alla sovrapposizione spaziale o temporale delle differenti attività, all'interno di specifiche aree.

4.2.2 VALUTAZIONE QUANTITATIVA

Al termine della valutazione qualitativa dei rischi presenti, si procede nella quantificazione dell'entità di ciascun rischio interferenziale in considerazione della probabilità di verificarsi dell'evento dannoso e della gravità delle sue conseguenze, per poi proseguire con l'individuazione delle ulteriori misure di prevenzione e protezione da attuare.

Nel dettaglio è stata valutata:

- la **Probabilità** di ogni rischio analizzato, ossia la possibilità che il rischio si manifesti, secondo la seguente gradualità, in considerazione delle misure tecniche e/o procedurali già in atto:

Valore di probabilità	Definizione	Interpretazione della definizione
1	evento improbabile	Il suo verificarsi richiederebbe la concomitanza di più eventi poco probabili. Non si sono mai verificati fatti analoghi. Il suo verificarsi susciterebbe incredulità. Sono state adottate tutte le misure possibili.
2	evento possibile	Il suo verificarsi richiederebbe circostanze non comuni e di poca probabilità. Si sono verificati rarissimi fatti analoghi. Il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa. Sono state prese tutte le misure, ma esistono ancora interventi da adottare e da tenere sotto controllo.
3	evento probabile	La mancata rilevanza può provocare un danno anche se non in modo automatico o diretto. Si sono verificati pochi fatti analoghi. Il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa. Tra le misure adottabili si sono adottate solo le misure minime indispensabili, ma si potrebbe intervenire in maniera più energica.
4	evento molto probabile	Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata e il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori. Si sono verificati fatti analoghi. Il suo verificarsi è praticamente dato per scontato. Per il pericolo individuato non è stata presa alcuna misura preventiva.

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
------------------------	--	--

La **Magnitudo** di ogni rischio, ossia la gravità del rischio, con gradualità:

Valore di Magnitudo	Definizione	Interpretazione della definizione
1	lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di inabilità rapidamente reversibile; Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
2	modesta	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di inabilità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili.
3	grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
4	gravissima	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.

Dalla combinazione dei due fattori **Probabilità x Magnitudo**

$$R = f(P, M) = P \times M$$

si è ricavata l'**Entità del Rischio** con Gradualità:

Entità del Rischio	Definizione	Interpretazione della definizione
$1 \leq R \leq 2$	molto basso	Condizioni che, nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti, possono produrre al lavoratore, lesioni o disturbi lievi con inabilità ed effetti rapidamente reversibili con casistica-aziendale e/o ufficiale-bassa
$3 \leq R \leq 4$	basso	Condizioni che, nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti, possono produrre al lavoratore lesioni o disturbi lievi con inabilità ed effetti rapidamente reversibili con casistica- aziendale e/o ufficiale- media
$6 \leq R \leq 8$	medio	Condizioni che, nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti, possono produrre al lavoratore un infortunio grave o un'esposizione i cui effetti risultano acuti o cronici con inabilità reversibile con casistica- aziendale e/o ufficiale- media
$9 \leq R \leq 16$	alto	Condizioni che, nonostante il completo rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti, possono produrre al lavoratore un infortunio o un'esposizione i cui effetti risultano acuti o cronici con inabilità irreversibile e invalidante con invalidità totale o conseguenze letali

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

Rappresentabile graficamente mediante la seguente Matrice di Rischio:

ENTITÀ' DEL RISCHIO 1 ≤ R ≤ 2 Molto basso 3 ≤ R ≤ 4 Basso 6 ≤ R ≤ 8 Medio 9 ≤ R ≤ 16 Alto			LIEVE	MODESTA	GRAVE	GRAVISSIMA
		Magnitudo				
		1	2	3	4	
IMPROBABILE	Probabilità	1	1	2	3	4
POSSIBILE		2	2	4	6	8
PROBABILE		3	3	6	9	12
MOLTO PROBABILE		4	4	8	12	16

Sulla base delle quali dev'essere redatto il programma di miglioramento con la definizione delle priorità d'intervento secondo la tabella seguente:

Livello di Rischio		Priorità d'intervento e tempo di intervento	Azione da intraprendere
$1 \leq R \leq 2$	MOLTO BASSO	Azioni migliorative da valutare in fase di programmazione Senza urgenza	Non sono individuate misure preventive o protettive, ma solo attività di informazione e predisposizione di un sistema di verifica che consenta di mantenere nel tempo le condizioni di sicurezza preventivate
$3 \leq R \leq 4$	BASSO	Azioni correttive da programmare a medio termine 1 anno	Predisposizione degli strumenti necessari a minimizzare il rischio (misure preventive e/o protettive, formazione, informazione) e a verificare l'efficacia delle azioni preventivate (monitoraggio ordinario)
$6 \leq R \leq 8$	MEDIO	Azioni correttive da programmare con urgenza Entro 6 mesi	Adozione di misure preventive e/o protettive con predisposizione di procedure operative, formazione e monitoraggio con frequenza media
$9 \leq R \leq 16$	ALTO	Azioni correttive immediate Entro 1 mese	Adozione di misure preventive e/o protettive con predisposizione di procedure operative, formazione e monitoraggio con frequenza elevata

Le risultanze della stima quantitativa dell'entità del rischio sono documentate nella "Scheda di valutazione dei rischi interferenziali".

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

4.3 ANALISI QUALITATIVA DEI RISCHI

Si procede di seguito alla valutazione dei rischi standard riferiti agli ambienti di lavoro nei quali operano i lavoratori della Stazione Appaltante e dell'Aggiudicataria, nonché alla valutazione delle interferenze dovute alla contemporaneità delle attività svolte.

L'analisi dei rischi interferenti è svolta tenendo in considerazione gli impatti che:

- le attività svolte dai lavoratori di _____ possono avere sulla salute e sicurezza dei lavoratori che operano presso i Plessi scolastici e viceversa;
- le attività svolte dai lavoratori di _____ possono avere sulla salute e sicurezza dei lavoratori che operano presso la sede Comunale e viceversa.

4.3.1 INTERFERENZE E RISCHI PRESENTI PRESSO I PLESSI SCOLASTICI

SCHEDA 1	
Identificazione del luogo di lavoro e localizzazione delle interferenze:	
Plessi scolastici via Sestu- Elmas (CA)/ via Buscaglia – Elmas (CA) e Via Temo	
Soggetti interessati:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ personale dipendente del plesso scolastico e eventuali ditte (pulizie, manutenzioni verde, etc.); ▪ studenti delle scuole primaria e secondaria; ▪ educatori, dipendenti di _____; 	
Soggetto	Attività svolte negli stessi luoghi di lavoro:
	Erogazione servizio di Assistenza specialistica
	Attività amministrative, di supporto, pulizia e manutenzioni
Descrizione attività interferenti:	
<p>Considerata l'analogia tra le attività svolte dal personale docente e dagli educatori, ne consegue un'analogia nelle tipologie di rischi cui sono esposti i lavoratori.</p> <p>Le attività interferenti possono essere rappresentate dagli interventi eseguiti da personale interno o da soggetti terzi che svolgono pulizie, manutenzioni delle strutture e del verde, etc.</p> <p>Non sono introdotti rischi aggiuntivi da parte dell'appaltatore.</p>	
Rischi presenti	
<p>Durante lo svolgimento delle attività lavorative sono presenti i seguenti rischi interferenziali ed i seguenti rischi generici relativi ai luoghi di lavoro, valutati in condizioni ordinarie e in condizioni di emergenza.</p> <p>Condizioni ordinarie</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rischi generici (inciampi, scivolamenti, cadute a livello; urti, colpi, impatti e compressioni); -Rischi legati a macchine e impianti (elettrocuzione, incendio); -Rischi legati all'uso di sostanze impiegate nei luoghi di lavoro e rischio biologico; -Rischio Movimentazione Manuale dei carichi. <p>Condizioni di emergenza</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rischi legati alla gestione dell'emergenza (in caso di incendio, alluvione, calamità naturale, etc.) 	

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

Valutazione quantitativa dei rischi								
La seguente valutazione quantitativa analizza l'esposizione al rischio specifico in termini di probabilità e magnitudo, calcolata tenendo in considerazione le misure tecniche, organizzative e procedurali in atto. È inoltre definito un criterio di accettabilità (colonna A), in termini di OK-NO, per evidenziare la necessità di ulteriori misure di prevenzione e protezione da mettere in atto, descritte in apposita sezione.								
	Tipologia di rischio	P	M	R		A	DPI Aggiudicataria	DPI Lavoratori scuola
a	Rischi generici (inciampi, scivolamenti, cadute a livello; urti, colpi, impatti e compressioni) e rischi relativi agli ambienti di lavoro	2	1	2	Molto basso	OK	Nessuno	Nessuno
b	Rischi legati a macchine e impianti (elettrocuzione, incendio)	2	1	2	Molto basso	OK	Nessuno	Nessuno
c	Rischi relativi a sostanze e ad agenti biologici	1	3	3	basso	OK	Nessuno	Nessuno
d	Rischio Movimentazione Manuale dei carichi	1	3	3	basso	OK	Nessuno	Nessuno
e	Rischi legati alla gestione dell'emergenza (in caso di incendio, alluvione, calamità naturale, etc.)	2	3	6	medio	OK	Nessuno	Nessuno
Ulteriori misure di prevenzione da mettere in atto								Costi per la sicurezza
Nessuna misura necessaria. Monitoraggio persistenza condizioni di sicurezza e attuazione delle misure di prevenzione e protezione stabilite; periodici interventi formativi per una corretta gestione del rischio								Nessun costo previsto

4.4 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Al fine di eliminare le interferenze fra lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto e le attività lavorative normalmente svolte all'interno di ciascuna sede comunale sono state fornite dettagliate informazioni sui rischi di carattere generale e sono stati individuati i rischi specifici e di interferenza presenti nei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto. Per ciascuno si procede di seguito con l'indicazione delle misure di prevenzione e protezione e le norme comportamentali previste per i lavoratori.

4.4.1 RISCHI GENERICI E RISCHI RELATIVI AGLI AMBIENTI DI LAVORO

Gli ambienti di lavoro non presentano particolari fattori di rischio. Quelli individuati sono relativi a rischi generici (inciampi, scivolamenti, cadute a livello; urti, colpi, impatti e compressioni). Essendo legati principalmente a passaggi ingombri, svolgimento di operazioni di pulizie, etc. sono definite specifiche procedure interne per assicurare che i percorsi siano tenuti sgombri da ostacoli di qualsiasi genere, anche temporanei (es. carrelli di trasporto delle attrezzature per la pulizia). In caso di pavimentazione bagnata, il personale addetto alla pulizia utilizza apposita segnaletica: i lavoratori dell'Aggiudicataria sono tenuti a non utilizzare tali percorsi.

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

4.4.2 RISCHI LEGATI A MACCHINE E IMPIANTI

Tutte le macchine/attrezzature presenti nelle strutture, devono essere rispondenti alle vigenti normative e sottoposte a verifiche e manutenzioni periodiche. Negli ambienti di lavoro solamente possono essere introdotte attrezzature a seguito di autorizzazione del Dirigente scolastico o del Responsabile del Servizio Socio Assistenziale. Inoltre, qualunque strumento utilizzato dai lavoratori dell'Aggiudicataria per l'esecuzione del servizio, deve essere idoneo e conforme alle norme di sicurezza vigenti e corredato dei necessari documenti di certificazione e controllo.

Le macchine/attrezzature dovranno essere utilizzate e mantenute in sicurezza, secondo quanto riportato da manuali d'uso e di manutenzione.

Qualsiasi anomalia relativa a macchine e impianti dovrà essere prontamente segnalata alle figure competenti.

4.4.3 RISCHIO CHIMICO – AGENTI BIOLOGICI

Durante lo svolgimento delle attività non si prevede l'utilizzo di sostanze pericolose, né da parte dei lavoratori del plesso, né da parte dei lavoratori dell'Aggiudicataria.

L'esposizione ad agenti biologici può essere presente durante l'assistenza a soggetti disabili, se non presente personale ATA dedicato. La ditta appaltatrice dovrà quindi tenere in considerazione tali aspetti e informare e istruire i propri lavoratori, dotandoli di eventuali dispositivi di protezione individuale.

4.4.4 RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

In considerazione della specificità del servizio, durante l'erogazione di interventi di Assistenza Specialistica, è possibile che i lavoratori dell'Aggiudicataria siano esposti al rischio movimentazione manuale dei carichi legati alla conduzione di carrozzine, ausilio nella deambulazione e sollevamento di utenti disabili. Il personale deve essere a conoscenza delle corrette modalità di esecuzione delle manovre da compiere e, in caso di sollevamento di pesi superiori ai limiti definiti dalla normativa le operazioni dovranno essere svolte congiuntamente da due operatori.

4.4.5 RISCHI LEGATI ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA

Le emergenze incendio e primo soccorso sono gestite, all'interno dei plessi, dal Dirigente scolastico e delle figure designate nell'ambito del Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP).

Il personale dell'Aggiudicataria, precedentemente all'inizio del servizio, dovrà conoscere i contenuti del piano di emergenza e di evacuazione, la collocazione delle uscite di sicurezza e le vie di fuga da percorrere, il posizionamento degli estintori e i contenuti delle procedure di allarme. Dovrà, inoltre, conoscere la collocazione della cassetta di primo soccorso al fine di poter effettuare un intervento di medicazione o di assistenza.

Il personale dell'Aggiudicataria collabora con il SPP per il mantenimento delle condizioni di sicurezza definite.

4.4.6 ALTRI RISCHI

A seguito dell'analisi svolta non sono individuabili ulteriori rischi presenti sul luogo di lavoro.

4.4.7 INTERFERENZE E RISCHI PRESENTI PRESSO GLI UFFICI COMUNALI

SCHEDA 2	
Identificazione del luogo di lavoro e localizzazione delle interferenze:	
Ufficio Servizi Sociali del Comune di Elmas (CA)	
Soggetti interessati:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ personale dipendente del Comune di Elmas ed eventuali ditte (pulizie, manutenzioni verde, etc.); ▪ utenti del servizio; ▪ Assistente sociale, dipendente di 	
Soggetto	Attività svolte negli stessi luoghi di lavoro:
	Erogazione Servizio Sociale professionale
Personale del Comune	Amministrazione ed erogazione dei servizi competenti
Personale del Comune e/o di altre ditte	Pulizia e manutenzioni
Utenza	Richiesta di informazioni, disbrigo pratiche, etc.

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

Descrizione attività interferenti:								
<p>Considerata l'analogia tra le attività svolte dal personale impiegato presso il Servizio Sociale Comunale (e, più in generale, dal personale presente presso la struttura) e dal lavoratore dell'Aggiudicataria (Assistente Sociale), ne consegue un'analogia nelle tipologie di rischi cui sono esposti i lavoratori.</p> <p>Le attività interferenti possono essere rappresentate dagli interventi eseguiti da personale interno o da soggetti terzi (ditta di pulizie, imprese di manutenzioni delle strutture e gestione del verde, etc.)</p> <p>Non sono introdotti rischi aggiuntivi da parte dell'appaltatore.</p>								
Rischi presenti								
Durante lo svolgimento delle attività lavorative sono presenti i seguenti rischi interferenziali ed i seguenti rischi generici relativi ai luoghi di lavoro, valutati in condizioni ordinarie e in condizioni di emergenza.								
Condizioni ordinarie								
-Rischi generici (inciampi, scivolamenti, cadute a livello; urti, colpi, impatti e compressioni);								
-Rischi legati a macchine e impianti (elettrocuzione, incendio);								
-Rischi legati all'uso di sostanze impiegate nei luoghi di lavoro (rischio chimico);								
Condizioni di emergenza								
-Rischi legati alla gestione dell'emergenza (in caso di incendio, alluvione, calamità naturale, etc.);								
Valutazione quantitativa dei rischi								
La seguente valutazione quantitativa analizza l'esposizione al rischio specifico in termini di probabilità e magnitudo, calcolata tenendo in considerazione le misure tecniche, organizzative e procedurali in atto.								
È inoltre definito un criterio di accettabilità (colonna A), in termini di OK-NO, per evidenziare la necessità di ulteriori misure di prevenzione da mettere in atto, descritte in apposita sezione.								
	Tipologia di rischio	P	M	R		A	DPI Aggiud.	DPI Lav. Scuola
a	Rischi generici (inciampi, scivolamenti, cadute a livello; urti, colpi, impatti e compressioni) e rischi relativi agli ambienti di lavoro	2	1	2	molto basso	OK	Nessuno	Nessuno
b	Rischi legati a macchine e impianti (elettrocuzione, incendio)	2	1	2	molto basso	OK	Nessuno	Nessuno
c	Rischi relativi a sostanze (rischio chimico)	1	3	3	basso	OK	Nessuno	Nessuno
d	Rischio di aggressione fisica	1	3	3	basso	OK	Nessuno	Nessuno
e	Rischi legati alla gestione dell'emergenza (in caso di incendio, alluvione, calamità naturale, etc.)	2	3	6	medio	OK	Nessuno	Nessuno
Ulteriori misure di prevenzione e protezione da mettere in atto								Costi per la sicurezza
Nessuna misura necessaria. Monitoraggio persistenza condizioni di sicurezza e attuazione delle misure di prevenzione e protezione stabilite; periodici interventi formativi per una corretta gestione del rischio								Nessun costo previsto

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

4.5 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Anche per questa seconda fattispecie, al fine di eliminare le interferenze fra lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto e le attività lavorative normalmente svolte all'interno di ciascuna sede comunale, sono state fornite dettagliate informazioni sui rischi di carattere generale e sono stati individuati i rischi specifici e di interferenza presenti nei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto.

Per ciascuno si procede di seguito con l'indicazione delle misure di prevenzione e di protezione e le norme comportamentali previste per i lavoratori.

4.5.1 RISCHI GENERICI E RISCHI RELATIVI AGLI AMBIENTI DI LAVORO

Gli ambienti di lavoro non presentano particolari fattori di rischio. Quelli individuati sono relativi a rischi generici (inciampi, scivolamenti, cadute a livello; urti, colpi, impatti e compressioni). Essendo legati principalmente a passaggi ingombri, svolgimento di operazioni di pulizie, etc. sono definite specifiche procedure interne per assicurare che i percorsi siano tenuti sgombri da ostacoli di qualsiasi genere, anche temporanei (es: carrelli di trasporto delle attrezzature per la pulizia). In caso di pavimentazione bagnata, il personale addetto alla pulizia utilizza apposita segnaletica: i lavoratori dell'Aggiudicataria sono tenuti a non utilizzare tali percorsi.

4.5.2 RISCHI LEGATI A MACCHINE E IMPIANTI

Tutte le macchine/attrezzature presenti nelle strutture, devono essere rispondenti alle vigenti normative e sottoposte a verifiche e manutenzioni periodiche. Negli ambienti di lavoro possono essere introdotte solamente attrezzature a seguito di autorizzazione del Responsabile del Servizio Socio Assistenziale. Inoltre, qualunque strumento utilizzato dai lavoratori dell'Aggiudicataria per l'esecuzione del servizio, deve essere idoneo e conforme alle norme di sicurezza vigenti e corredato dei necessari documenti di certificazione e controllo.

Le macchine/attrezzature dovranno essere utilizzate e mantenute in sicurezza, secondo quanto riportato da manuali d'uso e di manutenzione.

Qualsiasi anomalia relativa a macchine e impianti dovrà essere prontamente segnalata alle figure competenti.

4.5.3 RISCHIO CHIMICO

Durante lo svolgimento delle attività non si prevede l'utilizzo di sostanze pericolose, né da parte dei lavoratori del plesso, né da parte dei lavoratori dell'Aggiudicataria.

4.5.4 RISCHIO AGGRESSIONE FISICA

Durante lo svolgimento delle attività è prevista la ricezione dell'utenza. In considerazione del particolare ruolo svolto dal lavoratore dell'Aggiudicataria, si può configurare il rischio di aggressione fisica.

4.5.5 RISCHI LEGATI ALLA GESTIONE DELL' EMERGENZA

Le emergenze incendio e primo soccorso sono gestite, all'interno della struttura Comunale dalle figure designate nell'ambito del servizio di Prevenzione e Protezione (SPP).

Il personale dell'Aggiudicataria, precedentemente all'inizio del servizio, dovrà conoscere i contenuti del piano di emergenza e di evacuazione, la collocazione delle uscite di sicurezza e le vie di fuga da percorrere, il posizionamento degli estintori e i contenuti delle procedure di allarme. Dovrà, inoltre, conoscere la collocazione della cassetta di primo soccorso al fine di poter effettuare un intervento di medicazione o di assistenza.

Il personale dell'Aggiudicataria collabora con il SPP per il mantenimento delle condizioni di sicurezza definite.

Comune di Elmas	Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze	
--------------------------------	--	--

4.5.6 ALTRI RISCHI

A seguito dell'analisi svolta non sono individuabili ulteriori rischi presenti sul luogo di lavoro.

4.6 COSTI PER LA SICUREZZA

Poiché i rischi cui sono esposti i lavoratori della ditta appaltatrice fanno parte della specifica preparazione dei lavoratori stessi; considerato che per lo svolgimento dell'appalto non vengono richiesti particolari apprestamenti necessari ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori; dato atto che per le interferenze messe in evidenza non si richiede adottare particolari e ulteriori misure di sicurezza se non quelle che fanno già in atto, si ritiene che i costi per la sicurezza siano trascurabili e quindi non sono previsti costi connessi a rischi da interferenze.

4.7 REGOLAMENTO PER IL PERSONALE DELL'AGGIUDICATARIA

Tutto il personale dell'Aggiudicataria dovrà:

- conoscere e rispettare le regole e l'organizzazione dell'istituto scolastico/sede comunale in cui presta servizio;
- essere munito di apposito tesserino di riconoscimento, che dovrà essere portato in modo visibile durante l'orario di lavoro;
- essere adeguatamente informato e formato sui rischi e sulle misure di prevenzione e protezione adottate negli ambienti di lavoro e sulle procedure esistenti in caso di emergenza;
- prendere visione del piano di evacuazione dei locali scolastici/sede comunale;
- segnalare tempestivamente al Dirigente scolastico/Referente comunale eventuali situazioni di rischio e pericolo;
- rispettare il divieto di fumo;
- rispettare il divieto di portare e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal Dirigente scolastico/ Referente comunale.

4.8 SOSPENSIONE DEL SERVIZIO

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, la Stazione Appaltante potrà ordinare la sospensione del servizio, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

LA RESPONSABILE DEL SETTORE
Dott. Cinzia Isu