

	Numero di Lotto 5	DUVRI	Cod. DUVRI
			Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 1 di 33



COMUNE DI POMARANCE
PIAZZA SANT'ANNA, 1 – POMARANCE (PI)

DUVRI

Rev. 00 del 21.01.2022

Riferimenti:

- **Oggetto del Servizio:** "AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ACCOMPAGNAMENTO E VIGILANZA DURANTE IL TRASPORTO SCOLASTICO PER GLI ALUNNI DELLE SCUOLE DEL COMUNE DI POMARANCE, DAL 1° MARZO 2022 AL 30 GIUGNO 2024"
- Ditta/Azienda appaltatrice: *Gara / Appalto in fase di aggiudicazione*
- Descrizione attività: **SERVIZIO ASSISTENZA DURANTE TRASPORTO SCOLASTICO**

MODIFICHE DUVRI

REV	Data	Codifica	Pagine	Tipo/natura modifiche
00	21/01/2022	DUVRI	tutte	Prima stesura/emissione

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 2 di 33

INDICE

1. PREMESSA.....	4
2. DEFINIZIONI	5
3. INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO.....	7
4. PROCEDURE D’EMERGENZA ED ADDETTI.....	8
4.1. DI ORDINE GENERALE	8
4.2. VIE DI FUGA ED USCITE DI SICUREZZA	8
4.3. APPARECCHI ELETTRICI E COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA.....	9
4.4. INTERRUZIONI ALLE FORNITURE DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, ACQUA	10
4.5. IMPIANTO ANTINCENDIO	10
4.6. SOVRACCARICHI SUI SOLAI	10
4.7. EMERGENZA IN CASO DI SVERSAMENTO DI SOSTANZE PERICOLOSE	11
4.8. SUPERFICI SCIVOLOSE O BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO	11
4.9. SEGNALETICA DI SICUREZZA	11
4.10. POLVERI E FIBRE DERIVANTI DA LAVORAZIONI	12
4.11. USO DI AGENTI CHIMICI VERNICIANTI, DETERGENTI, ECC	12
4.12. FIAMME LIBERE.....	13
4.13. COOPERAZIONE E COORDINAMENTO	13
4.14. VERBALE DI SOPRALLUOGO PRELIMINARE CONGIUNTO	14
4.15. INFORMAZIONE AI LAVORATORI SULLE INTERFERENZE.....	14
4.16. ALLARME, EMERGENZA, EVACUAZIONE DEL PERSONALE.....	15
4.17. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)	15
5. PROCEDURE D’EMERGENZA ED ADDETTI.....	16
5.1. COMPITI E PROCEDURE GENERALI	16
5.2. CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI.....	16
5.3. REGOLE COMPORTAMENTALI	16
6. DATI GENERALI CONTRATTO	17
7. RIFERIMENTI COMMITTENZA	17
8. AZIENDA APPALTATRICE	18
9. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA’ OGGETTO DELL’APPALTO.....	18
10. RISCHI DA INTERFERENZA CONSIDERATI.....	20

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 3 di 33

11. ELENCO DEI RISCHI INTERFERENTI.....	21
12. ONERI DELLA SICUREZZA DERIVANTI DA INTERFERENZE	24
13. CONCLUSIONI	26
APPENDICE 1: EVENTUALI ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RISCHI DA INTERFERENZA PROPRI DELL'ENTE PRESSO IL QUALE SI SVOLGERÀ L'APPALTO	27
APPENDICE 2: INFORMATIVA SU MISURE SPECIFICHE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19	29
APPENDICE 3: MODELLO VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO	32
APPENDICE 4: ISTRUZIONI DI EMERGENZA ESTERNI	33

	Numero di Lotto 5	DUVRI	Cod. DUVRI
			Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 4 di 33

1. PREMESSA

Il presente documento unico di valutazione dei rischi (di seguito denominato DUVRI) è stato redatto dalla stazione appaltante in fase di istruzione dell'affidamento in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08.

L'art. 26, comma 1 lettera b, del D.Lgs. 81/08 impone al Datore di lavoro committente di fornire alle Aziende appaltatrici o ai Lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il comma 3 del D.Lgs. 81/08, inoltre, impone al Datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi da interferenze che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il DUVRI ha i seguenti obiettivi:

- promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08;
- cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinare gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori e informare reciprocamente il committente e l'esecutore in merito a tali misure.

La valutazione dei rischi interferenti ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende esterne vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate, ed è finalizzata all'individuazione e all'attuazione di misure di prevenzione e di provvedimenti da attuare.

Tale valutazione, pertanto, è legata sia al tipo di attività lavorativa svolta nell'unità produttiva sia a situazioni determinate da altri elementi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi, sia alle attività appaltate.

A tale scopo sono stati analizzati:

- i rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- i rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- i rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente;
- i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi.

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 5 di 33

2. DEFINIZIONI

Amministrazioni aggiudicatrici, le amministrazioni dello Stato; gli enti pubblici territoriali; gli altri enti pubblici non economici; gli organismi di diritto pubblico; le associazioni, unioni, consorzi, comunque denominati, costituiti da detti soggetti. (art. 3 comma 1, lettere a) D.Lgs.50/2016)

Appalti pubblici, i contratti a titolo oneroso, stipulati per iscritto tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, aventi per oggetto l'esecuzione di lavori, la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi. (art. 3 comma 1, lettere ii) D.Lgs.50/2016)

Appalti pubblici di lavori, i contratti stipulati per iscritto tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici aventi per oggetto:

- l'esecuzione di lavori relativi a una delle attività di cui all'allegato I;
- l'esecuzione, oppure la progettazione esecutiva e l'esecuzione di un'opera;
- la realizzazione, con qualsiasi mezzo, di un'opera corrispondente alle esigenze specificate dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore che esercita un'influenza determinante sul tipo o sulla progettazione dell'opera. (art. 3 comma 1, lettere II) D.Lgs.50/2016)

Candidato, un operatore economico che ha sollecitato un invito o è stato invitato a partecipare a una procedura ristretta, a una procedura competitiva con negoziazione, a una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, a un dialogo competitivo o a un partenariato per l'innovazione o ad una procedura per l'aggiudicazione di una concessione. (art. 3 comma 1, lettere bb) D.Lgs.50/2016)

Centrale di committenza, un'amministrazione aggiudicatrice o un ente aggiudicatore che forniscono attività di centralizzazione delle committenze e, se del caso, attività di committenza ausiliarie. (art. 3 comma 1, lettere i) D.Lgs.50/2016)

Concessionario, un operatore economico cui è stata affidata o aggiudicata una concessione. (art. 3 comma 1, lettere q) D.Lgs.50/2016)

Concessione di lavori, un contratto a titolo oneroso stipulato per iscritto in virtù del quale una o più stazioni appaltanti affidano l'esecuzione di lavori ad uno o più operatori economici riconoscendo a titolo di corrispettivo unicamente il diritto di gestire le opere oggetto del contratto o tale diritto accompagnato da un prezzo, con assunzione in capo al concessionario del rischio operativo legato alla gestione delle opere. (art. 3 comma 1, lettere uu) D.Lgs.50/2016)

Concessione di servizi, un contratto a titolo oneroso stipulato per iscritto in virtù del quale una o più stazioni appaltanti affidano a uno o più operatori economici la fornitura e la gestione di servizi diversi dall'esecuzione di lavori di cui alla lettera II) riconoscendo a titolo di corrispettivo unicamente il diritto di gestire i servizi oggetto del contratto o tale diritto accompagnato da un prezzo, con assunzione in capo al concessionario del rischio operativo legato alla gestione dei servizi. (art. 3 comma 1, lettere vv) D.Lgs.50/2016)

Consorzio, i consorzi previsti dall'ordinamento, con o senza personalità giuridica. (art. 3 comma 1, lettere v) D.Lgs.50/2016)

Contratti o contratti pubblici, i contratti di appalto o di concessione aventi per oggetto l'acquisizione di servizi o di forniture, ovvero l'esecuzione di opere o lavori, posti in essere dalle stazioni appaltanti. (art. 3 comma 1, lettere dd) D.Lgs.50/2016).

Datore di lavoro, il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 6 di 33

responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001,165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo.

Datore di lavoro committente, soggetto titolare degli obblighi di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008.

DUVRI: Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti, da allegare al contratto d'appalto, che indica le misure adottate per eliminare o ridurre i rischi da interferenze, di cui all'art.26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

Enti Aggiudicatori:

- amministrazioni aggiudicatrici o imprese pubbliche che svolgono una delle attività di cui agli articoli da 115 a 121 del D.Lgs.50/2016;
- pur non essendo amministrazioni aggiudicatrici né imprese pubbliche, esercitano una o più attività tra quelle di cui agli articoli da 115 a 121 del D.Lgs.50/2016 e operano in virtù di diritti speciali o esclusivi concessi loro dall'autorità competente;
- enti che svolgono una delle attività di cui all'allegato II del D.Lgs.50/2016 ed aggiudicano una concessione per lo svolgimento di una di tali attività, quali:
 - le amministrazioni dello Stato, gli enti pubblici territoriali, gli organismi di diritto pubblico o le associazioni, unioni, consorzi, comunque denominati, costituiti da uno o più di tali soggetti;
 - le imprese pubbliche, imprese sulle quali le amministrazioni aggiudicatrici possono esercitare, direttamente o indirettamente, un'influenza dominante o perché ne sono proprietarie, o perché vi hanno una partecipazione finanziaria, o in virtù delle norme che disciplinano dette imprese. L'influenza dominante è presunta quando le amministrazioni aggiudicatrici, direttamente o indirettamente, riguardo all'impresa, alternativamente o cumulativamente:
 - 1) detengono la maggioranza del capitale sottoscritto;
 - 2) controllano la maggioranza dei voti cui danno diritto le azioni emesse dall'impresa;
 - 3) possono designare più della metà dei membri del consiglio di amministrazione, di direzione o di vigilanza dell'impresa;
- gli enti operanti sulla base di diritti speciali o esclusivi ai fini dell'esercizio di una o più delle attività di cui all'allegato II. Gli enti cui sono stati conferiti diritti speciali o esclusivi mediante una procedura in cui sia stata assicurata adeguata pubblicità e in cui il conferimento di tali diritti si basi su criteri obiettivi non costituiscono «enti aggiudicatori».

Imprese pubbliche, le imprese sulle quali le amministrazioni aggiudicatrici possono esercitare, direttamente o indirettamente, un'influenza dominante o perché ne sono proprietarie, o perché vi hanno una partecipazione finanziaria, o in virtù delle norme che disciplinano dette imprese. L'influenza dominante è presunta quando le amministrazioni aggiudicatrici, direttamente o indirettamente, riguardo all'impresa, alternativamente o cumulativamente:

- detengono la maggioranza del capitale sottoscritto;
- controllano la maggioranza dei voti cui danno diritto le azioni emesse dall'impresa;
- possono designare più della metà dei membri del consiglio di amministrazione, di direzione o di vigilanza dell'impresa.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 7 di 33

Lavori, le attività di costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione urbanistica ed edilizia, sostituzione, restauro, manutenzione di opere. (art. 3 comma 1, lettere nn)D.Lgs.50/2016).

Lavori complessi, i lavori che superano la soglia di 15 milioni di euro e sono caratterizzati da particolare complessità in relazione alla tipologia delle opere, all'utilizzo di materiali e componenti innovativi, alla esecuzione in luoghi che presentano difficoltà logistiche o particolari problematiche geotecniche, idrauliche, geologiche e ambientali. (art. 3 comma 1, lettere oo) D.Lgs.50/2016).

Luoghi di lavoro, luoghi destinati a contenere i posti di lavoro, ubicati all'interno dell'azienda ovvero dell'unità produttiva, nonché ogni altro luogo nell'area della medesima azienda ovvero unità produttiva comunque accessibile al lavoratore per il proprio lavoro.

Lotto funzionale, uno specifico oggetto di appalto da aggiudicare anche con separata ed autonoma procedura, ovvero parti di un lavoro o servizio generale la cui progettazione e realizzazione sia tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla realizzazione delle altre parti.

Offerente, l'operatore economico che ha presentato un'offerta. (art. 3 comma 1, lettere qq)D.Lgs.50/2016).

Opera, il risultato di un insieme di lavori, che di per sé espliciti una funzione economica o tecnica. Le opere comprendono sia quelle che sono il risultato di un insieme di lavori edilizi o di genio civile, sia quelle di difesa e di presidio ambientale, di presidio agronomico e forestale, paesaggistica e di ingegneria naturalistica. (art. 3 comma 1, lettere pp)D.Lgs.50/2016).

Procedure di affidamento e affidamento, l'affidamento di lavori, servizi o forniture o incarichi di progettazione mediante appalto; l'affidamento di lavori o servizi mediante concessione; l'affidamento di concorsi di progettazione e di concorsi di idee. (art. 3 comma 1, lettere rrr) D.Lgs.50/2016).

Procedure aperte, le procedure di affidamento in cui ogni operatore economico interessato può presentare un'offerta. (art. 3 comma 1, lettere sss) D.Lgs.50/2016).

Procedure ristrette, le procedure di affidamento alle quali ogni operatore economico può chiedere di partecipare e in cui possono presentare un'offerta soltanto gli operatori economici invitati dalle stazioni appaltanti, con le modalità stabilite dal presente codice. (art. 3 comma 1, lettere ttt) D.Lgs.50/2016).

Procedure negoziate, le procedure di affidamento in cui le stazioni appaltanti consultano gli operatori economici da loro scelti e negoziano con uno o più di essi le condizioni dell'appalto. (art. 3 comma 1, lettere uuu) D.Lgs.50/2016).

Raggruppamento temporaneo, un insieme di imprenditori, o fornitori, o prestatori di servizi, costituito, anche mediante scrittura privata, allo scopo di partecipare alla procedura di affidamento di uno specifico contratto pubblico, mediante presentazione di una unica offerta. (art. 3 comma 1, lettere u) D.Lgs.50/2016).

3. INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Per tutte le informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare le aziende esterne e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, si rimanda al Documento di valutazione dei rischi (DVR) elaborato dall'azienda committente.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 8 di 33

4. PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI

Oltre alle misure di coordinamento e cooperazione, espressamente indicate nella sezione specifica del presente documento, durante lo svolgimento delle attività lavorative da parte dell'appaltatore, dovranno essere sempre osservate le seguenti misure.

4.1. DI ORDINE GENERALE

Appaltatori

- E' vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà dell'Azienda se non espressamente autorizzato in forma scritta. Il personale esterno è tenuto ad utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, utensili) che deve essere rispondente alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificato. L'uso di tale materiale deve essere consentito solo a personale addetto ed adeguatamente addestrato.
- Le attrezzature proprie utilizzate dall'azienda esterna o dai lavoratori autonomi devono essere conformi alle norme in vigore e tutte le sostanze eventualmente utilizzate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale esterno occupato deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.
- Prima dell'inizio dei lavori di contratto, l'appaltatore comunica i nominativi del personale impiegato per il compimento di quanto previsto nel contratto d'appalto stesso, dichiarando di avere impartito ai lavoratori la formazione specifica prevista nel presente documento.

Ente Committente ed Appaltatori

- Si provvede alla immediata comunicazione di rischi non previsti nel presente DUVRI e che si manifestino in situazioni particolari o transitorie.

4.2. VIE DI FUGA ED USCITE DI SICUREZZA

Appaltatori

- Le imprese o i lavoratori autonomi che intervengono negli edifici aziendali prendono obbligatoriamente visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza comunicando al Datore di lavoro interessato ed al servizio di prevenzione e protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento dei propri lavori.
- L'appaltatore prende visione della distribuzione planimetrica dei locali e della posizione dei presidi di emergenza e della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas. Deve, inoltre, essere informato sui responsabili per la gestione delle emergenze nominati ai sensi del D.Lgs. 81/08 nell'ambito delle sedi dove si interviene.

Ente Committente ed Appaltatore

- I mezzi di estinzione sono sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 9 di 33

- I corridoi e le vie di fuga sono mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sempre sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere (macchine per la distribuzione di caffè, di bibite, etc.), anche se temporanei.

4.3. APPARECCHI ELETTRICI E COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA

Ente Committente

- La protezione contro i contatti diretti con elementi in tensione e contatti indiretti determinati da condizioni di guasto è assicurata dalla realizzazione degli impianti a regola d'arte e con la prescritta dichiarazione di conformità.
- Tutte le fonti di pericolo risultano adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica.



Appaltatore

- L'appaltatore utilizza componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; utilizza l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fa uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni.
- E' vietato attivare linee elettriche volanti senza aver verificato lo stato dei cavi e senza aver avvisato il personale preposto dell'Azienda.
- E' vietato effettuare allacciamenti provvisori di apparecchiature elettriche alle linee di alimentazione.
- E' vietato utilizzare, nei lavori in luoghi bagnati o molto umidi e nei lavori a contatto o entro grandi masse metalliche, utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 V verso terra.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 10 di 33

4.4. INTERRUZIONI ALLE FORNITURE DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, ACQUA

Ente Committente ed Appaltatore

- Interruzioni dell'energia elettrica, del gas, del funzionamento degli impianti di riscaldamento/ climatizzazione, delle forniture idriche per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento antincendio, sono sempre concordate con i Datori di lavoro titolari delle attività presenti nell'edificio dove si interviene.
- Le manovre di erogazione/interruzione sono sempre eseguite successivamente all'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo e/o danni per disservizio.

4.5. IMPIANTO ANTINCENDIO

- Fermo restando la verifica costante dei mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non è possibile apportare modifiche se queste non sono preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti.

Ente Committente

La protezione contro gli incendi è assicurata da:

- 1) Mezzi di estinzione presenti ed efficienti.
- 2) Istruzioni impartite per iscritto al personale.
- 3) Procedure scritte da tenere in caso d'incendio

Appaltatore

Ai lavoratori è vietato:

- 1) Fumare
- 2) Effettuare operazioni che possano dar luogo a scintille (molatura, saldatura, ecc.) a meno che non siano state espressamente autorizzate

4.6. SOVRACCARICHI SUI SOLAI

Appaltatore

- L'introduzione, anche temporanea di carichi sui solai, in misura superiore al limite consentito (non solo in locali destinati a biblioteche, archivi, depositi/magazzini ecc.), deve essere preventivamente sottoposta a verifica da parte di un tecnico abilitato. Questi certifica per iscritto al competente



servizio di prevenzione e protezione aziendale l'ideoneità statica dell'intervento.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 11 di 33

4.7. EMERGENZA IN CASO DI SVERSAMENTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Ente Committente ed Appaltatore

In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide:

- arieggiare il locale ovvero la zona;
- utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nella attrezzatura di lavoro qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente;
- comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di sicurezza", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

4.8. SUPERFICI SCIVOLOSE O BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO

Ente Committente ed Appaltatore

- Sia l'Ente committente che gli appaltatori devono segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e, quindi, a rischio scivolamento.
- Analogamente, sono segnalati eventuali pavimenti non stabili ed antisdrucchiolevoli nonché esenti da protuberanze, cavità o piani inclinati pericolosi.



- Quando il pavimento dei posti di lavoro e di quelli di passaggio si mantiene bagnato e non è possibile provvedere diversamente, i lavoratori sono forniti di idonee calzature impermeabili.

4.9. SEGNALETICA DI SICUREZZA

Ente Committente

- E' predisposta idonea segnaletica di sicurezza (orizzontale e/o verticale) allo scopo di informare il personale presente in azienda integrata idoneamente sugli eventuali rischi derivanti dalle interferenze lavorative oggetto del presente DUVRI.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 12 di 33



Appaltatore

- In caso di sopravvenuto rischio non previsto e di tipo transitorio, l'azienda esterna deve dare immediata comunicazione al servizio di prevenzione e protezione del Committente per l'adozione di idonee misure di sicurezza o apposizione di idonea segnaletica.

4.10. POLVERI E FIBRE DERIVANTI DA LAVORAZIONI

Ente Committente ed Appaltatore

- Nel caso in cui un'attività lavorativa preveda lo svilupparsi di polveri, occorre operare con massima cautela installando aspiratori o segregando gli spazi con teli/barriere. Tali attività devono essere programmate e, salvo cause di forza maggiore (in tal caso devono essere prese misure atte a informare e tutelare le persone presenti), le stesse sono svolte in assenza di terzi sul luogo di lavoro.
- Deve essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti.
- Per lavorazioni, in orari non coincidenti con quelli dei dipendenti della sede, che lascino negli ambienti di lavoro residui di polveri o altro, occorre, comunque, che effettuare un'adeguata rimozione e pulizia prima dell'inizio dell'attività dei dipendenti.

4.11. USO DI AGENTI CHIMICI VERNICIANTI, DETERGENTI, ECC.

Ente Committente ed Appaltatore

- L'impiego di agenti chimici da parte di Aziende che operino negli edifici deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda di sicurezza (scheda che deve essere presente in situ insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del Datore di Lavoro, del Referente del Contratto e dal competente servizio di prevenzione e protezione aziendale).
- Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, devono essere programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.
- E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.
- L'appaltatore operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, devono essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo devono essere abbandonati negli edifici rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro/servizio.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 13 di 33

- Deve essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

4.12. FIAMME LIBERE

Appaltatore

Le attrezzature da lavoro utilizzate devono essere efficienti sotto il profilo della sicurezza ed il prelievo dell'energia elettrica avviene nel rispetto delle caratteristiche tecniche compatibili con il punto di allaccio.

Le attività lavorative che comportano l'impiego di fiamme libere sono sempre precedute da:

- verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento;
- accertamento della salubrità dell'aria all'interno di vani tecnici a rischio;
- verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento;
- conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili.

Comunque, per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere, obbligatoriamente deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti efficienti a portata degli operatori.

4.13. COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

Ente Committente ed Appaltatore

Il Datore di lavoro dell'Ente Committente e quello delle Imprese appaltatrici/Lavoratori autonomi coopereranno all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto.

Essi coordinano, altresì, gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Ente Committente

Il Datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento innanzitutto mediante l'elaborazione del presente **documento unico di valutazione dei rischi** nel quale sono state indicate le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 14 di 33

4.14. VERBALE DI SOPRALLUOGO PRELIMINARE CONGIUNTO

Ente Committente ed Appaltatore

Preliminarmente alla stipula del contratto ed in ogni caso prima del concreto inizio delle attività oggetto dell'appalto, il Datore di lavoro dell'Ente Committente (o un suo Dirigente delegato) promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008, mediante la redazione, in contraddittorio con l'Appaltatore, del "**Verbale di sopralluogo preliminare congiunto e di coordinamento**" presso ciascuna sede oggetto dell'appalto stesso.

Il verbale, è sottoscritto dal Datore di lavoro dell'Ente Committente, dal Responsabile della sede e dal Datore di Lavoro della Azienda Appaltatrice o dal Lavoratore autonomo. I contenuti del suddetto verbale potranno, in qualsiasi momento, essere integrati con le eventuali ulteriori prescrizioni o procedure di sicurezza (individuata per eliminare o ridurre i rischi da interferenza determinati dalla presenza di altre ditte presso le medesime aree dell'edificio oggetto del presente appalto), contenute in uno o più "**Verballi di Coordinamento in corso d'opera**", predisposti dall'Ente Committente e sottoscritti da tutte le Aziende Appaltatrici di volta in volta interessate. Il "Verbale di sopralluogo preliminare congiunto e di coordinamento" e gli eventuali successivi "Verballi di Coordinamento in corso d'opera" costituiscono parte integrante del presente DUVRI, che verrà custodito, in copia originale, agli atti.

4.15. INFORMAZIONE AI LAVORATORI SULLE INTERFERENZE

Ente Committente ed Appaltatore

- Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative e che comportino (*anche se temporaneamente*) elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, ecc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici / Locali, dovrà essere informato il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.
- Il Datore di Lavoro, o il suo delegato Referente di Sede, preventivamente informato dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite.
- Qualora i lavoratori avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori da parte dell'azienda appaltatrice esterna (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) il Datore di Lavoro dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il Servizio di Prevenzione e Protezione (ed eventualmente il Medico Competente) al fine di fermare le lavorazioni o di valutare al più presto la sospensione delle attività aziendali.

Analoga informazione andrà fornita ai lavoratori dell'azienda appaltatrice esterna nel caso in cui le attività lavorative debbano avvenire in ambienti che comportano (anche se temporaneamente) elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, ecc.

Ente Committente

L'attività di informazione e formazione verrà effettuata mediante incontri con i lavoratori nell'ambito dei quali si provvederà a consegnare al personale interessato copia delle istruzioni relative alle specifiche problematiche legate alle interferenze oggetto del presente **DUVRI**.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 15 di 33

Appaltatore

I dipendenti dell'Azienda appaltatrice esterna dovranno essere debitamente informati e formati sui rischi relativi allo svolgimento delle loro mansioni, sui possibili danni e sulle conseguenti misure di prevenzione e protezione e sulle modalità di coordinamento in caso di lavori simultanei ed interferenti. Anche ai lavoratori dell'Azienda appaltatrice verrà consegnata copia delle istruzioni relative alle specifiche problematiche legate alle interferenze oggetto del presente **DUVRI**.

4.16. ALLARME, EMERGENZA, EVACUAZIONE DEL PERSONALE

Appaltatore

In caso di allarme:

- avvisare immediatamente il personale dell'Azienda descrivendo l'accaduto (il ns. personale si comporterà come se avesse lui stesso individuato il pericolo facendo attivare lo stato di allarme);
- se addestrati, collaborare con il personale interno intervenendo con i mezzi mobili messi a disposizione.

In caso di emergenza:

- interrompere il lavoro, rimuovere le attrezzature in uso (scale, veicoli, etc.) che potrebbero creare intralcio;
- mettere in sicurezza le attrezzature potenzialmente pericolose (bombole, solventi, etc.).

In caso di evacuazione:

- convergere ordinatamente nel punto di raccolta;
- attendere in attesa del cessato allarme.

4.17. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

Ente Committente

Ad oggi, non previsti.

Appaltatore

Il personale dell'azienda esterna/il lavoratore autonomo deve essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione.

E' cura della stessa azienda esterna vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

Azienda Committente ed Appaltatore

Eventuali DPI aggiuntivi (rispetto a quelli già previsti per lo svolgimento delle attività lavorative) sono stati evidenziati nella specifica sezione. E' cura delle aziende vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 16 di 33

5. PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI

5.1. COMPITI E PROCEDURE GENERALI

All'interno dell'organizzazione sono sempre presenti gli addetti al primo soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione. E' esposta, inoltre, una tabella ben visibile riportante almeno i seguenti numeri telefonici:

- Vigili del Fuoco
- Pronto soccorso
- Ospedale
- Vigili Urbani
- Carabinieri
- Polizia

In situazione di emergenza (incendio, infortunio, calamità), il lavoratore chiama l'addetto all'emergenza che si attiva secondo le indicazioni sotto riportate. Solo in assenza dell'addetto all'emergenza, al lavoratore è consentito attivare la procedura sotto riportata.

5.2. CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI

In caso d'incendio

- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al **115** (o numero unico di emergenza, ove attivo, **112**).
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: indirizzo e telefono dell'ente, informazioni sull'incendio.
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori dell'azienda.

In caso d'infortunio o malore

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico **118** (o numero unico di emergenza, ove attivo, **112**).
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

5.3. REGOLE COMPORTAMENTALI

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, etc.).
- Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 17 di 33

6. DATI GENERALI CONTRATTO

Oggetto del contratto	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ACCOMPAGNAMENTO E VIGILANZA DURANTE IL TRASPORTO SCOLASTICO PER GLI ALUNNI DELLE SCUOLE DEL COMUNE DI POMARANCE, DAL 1° MARZO 2022 AL 30 GIUGNO 2024
Committente dei lavori	Comune di POMARANCE (PI)
Azienda Appaltatrice	<i>Gara / Appalto in fase di aggiudicazione</i>
Descrizione sommaria dell'attività	SERVIZIO ASSISTENZA DURANTE TRASPORTO SCOLASTICO
Altre specifiche: Sede di svolgimento del servizio	<i>Scuolabus di proprietà dell'Ente/mezzi di linea extraurbana</i>
Importo a base di gara	€ 101.188,50 oltre IVA

7. RIFERIMENTI COMMITTENZA

Dati generali del Committente	
Situazione Anagrafica	
Ragione sociale	COMUNE DI POMARANCE
Natura giuridica	Ente pubblico
Partita Iva	00347520504
Sede	Piazza Sant'Anna n. 1 - 56045 Pomarance (PI)
Datore di Lavoro	Dott.ssa Eleonora Burchianti
Referente per l'affidamento	Dott.ssa Eleonora Burchianti
R.S.P.P.	Dott. Ing. Davide Silvestri
Medico Competente	Dott.ssa Rita Baldini
Rappresentante LS	Edoardo Bassanello

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 18 di 33

8. AZIENDA APPALTATRICE

Ragione sociale e Anagrafica
<i>Gara / Appalto in fase di aggiudicazione</i>

A seguire, l'organigramma della sicurezza dell'azienda.

Figure	Nome	Cognome	Data
DATORE DI LAVORO			
<i>Referente/Responsabile Contratto/Commessa</i>			
Responsabile SPP			
Medico COMPETENTE			
Rappresentante LS			

9. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

Nella stesura del presente documento sono state prese in esame tutte le attività costituenti il servizio di accompagnamento degli alunni nei tragitti di andata e ritorno dalla scuola, eseguendo una valutazione cognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione.

Le attività oggetto dell'affidamento riguardano il servizio di accompagnamento (per gli alunni delle scuole) sugli scuolabus e sui mezzi pubblici di linea.

L'impresa è tenuta a far osservare scrupolosamente le norme antinfortunistiche e a dotare il personale di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni, in conformità alle vigenti norme di legge in materia (D.Lgs. n. 81/2008 coordinato con il D.Lgs. n. 242/96).

L'inosservanza delle prescrizioni legislative in materia di lavoro e di sicurezza determinano la risoluzione del contratto.

Si precisa che il servizio di trasporto scolastico per il Comune di Pomarance, per i plessi scolastici delle scuole dell'infanzia di Pomarance e Larderello viene effettuato con scuolabus e autisti del Comune di Pomarance, attenendosi al D.M. del Ministero dei Trasporti e della Navigazione del 31-01-1997 e al Regolamento concernente gli interventi per il diritto allo studio approvato con deliberazione di C.C. n. 61 del 10/11/2000.

Il servizio di trasporto scolastico per gli alunni di Pomarance verso il plesso della scuola Primaria di Larderello, si effettua avvalendosi dei mezzi pubblici di linea. Quest'ultimo tipo di servizio esula dal presente DUVRI.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 19 di 33

I potenziali rischi da interferenza sono riconducibili alla contemporanea presenza nel medesimo ambiente di lavoro (scuolabus) di dipendenti che fanno capo a D.L. diversi, in particolare dipendenti comunali con mansione di autista e di personale di accompagnamento.

La valutazione dei rischi transitivi da interferenza è preceduta da un'analisi dei rischi specifici legati all'ambiente di lavoro (scuolabus).

Estrapolando dalla Relazione Illustrativa del Servizio di accompagnamento, una più approfondita e sintetica descrizione del servizio è di seguito riportata:

Oggetto dell'affidamento è l'effettuazione del servizio di accompagnamento e vigilanza così articolato:

1. servizio da svolgersi nei confronti degli alunni della scuola dell'infanzia di Pomarance e Larderello, trasportati con scuolabus del Comune di Pomarance;
2. servizio per gli alunni della scuola primaria di Larderello con provenienza Pomarance, effettuato con il servizio di linea extraurbana.

Dovrà essere garantito il servizio per alunni con handicap, anche della scuola primaria e secondaria di primo grado di Pomarance e Larderello.

Il servizio di accompagnamento comprende: la prenotazione del pasto; la sorveglianza e l'assistenza nelle fasi di salita e discesa degli alunni dagli scuolabus e/o automezzi utilizzati per il trasporto; la sistemazione nel posto assegnato in conformità alle vigenti normative in materia di circolazione stradale e di sicurezza; la sorveglianza degli alunni durante la circolazione dell'automezzo; la sorveglianza nella fase dell'attraversamento della strada fino al cancello della scuola e alle fermate prestabilite; il controllo dei tesserini di trasporto per la verifica di utilizzo del servizio solo da parte degli alunni iscritti al servizio stesso, con esclusione del trasporto sui mezzi di linea extraurbani, il cui controllo spetta al personale dell'azienda di trasporto.

Il servizio di trasporto comprenderà:

- la raccolta e la discesa dagli alunni su fermate predeterminate dal Comune;
- il trasporto degli aventi diritto;
- la sistemazione nel posto assegnato in conformità alle vigenti normative in materia di circolazione stradale e di sicurezza;
- la sorveglianza e l'assistenza durante la circolazione dell'automezzo;
- la vigilanza dei bambini nella fase dell'attraversamento della strada fino al cancello della scuola e alle fermate prestabilite.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 20 di 33

10. RISCHI DA INTERFERENZA CONSIDERATI

Prima di procedere all'individuazione dei rischi, si sottolinea che tutti i mezzi di trasporto (scuolabus) di proprietà dell'Ente sono rispondenti ai requisiti richiesti dal Codice della strada e dal Decreto del Ministero dei Trasporti 18/04/1977 (G.U. 19 maggio 1997 nr. 135) e successive modifiche ed integrazioni.

Inoltre, riscontrato che, al momento, il nostro stato sta attraversando un importante Emergenza Epidemiologia, per la quale, su invito del Presidente del Consiglio dei Ministri, del Ministero dell'Economia, del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, del Ministero dello sviluppo economico e del Ministero della salute, che hanno promosso l'incontro tra le parti sociali, in attuazione delle misure contenute nelle disposizioni normative, si farà riferimento ai vigenti Protocolli nazionali (ed eventualmente rif. ordinanze/determine regionali) inerenti la regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro.

Preso atto che, per quanto premesso, ciascun Datore di lavoro, sia questo della stazione appaltante, che dell'azienda appaltatrice, dovrà mettere in atto tutte le misure preventive per la riduzione del rischio epidemiologico del COVID 19 in ottemperanza alle normative vigenti a tutela dei propri lavoratori.

Ciò premesso, sarà premura dei rispettivi Datori di lavoro coinvolti nel presente appalto, di prendere visione delle ulteriori misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid 19 negli ambienti di lavoro, successivi alle norme e Protocolli oggi vevoli.

Sono stati considerati rischi da interferenza, per i quali è stato predisposto il presente DUVRI:

- i RISCHI derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di lavoratori appartenenti ad Aziende diverse, compresi i lavoratori dell'Ente committente;
- i RISCHI indotti o immessi nel luogo di lavoro del Committente dalle lavorazioni eseguite dagli Appaltatori;
- i RISCHI già esistenti nel luogo di lavoro del Committente, ove è previsto che debbano operare gli Appaltatori, ma ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Appaltatore;
- i RISCHI derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal Committente e comportanti rischi ulteriori rispetto a quelli specifici delle attività appaltate.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 21 di 33

11. ELENCO DEI RISCHI INTERFERENTI

I rischi interferenti risultanti dalla valutazione del contratto sono elencati, di seguito, mediante classificazione della categoria e della natura.

Potenziali Rischi COVID -19	Misure di prevenzione adottate (Committente/Appaltatore)
<p>Rischio da Biologico da Covid 19</p> <p>-Esposizione per contatto e inalazione</p>	<p>Al momento della redazione del presente DUVRI il D.L. dovrà aver cura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siano rispettati da tutti i lavoratori che hanno accesso negli ambienti oggetto dell'appalto, le indicazioni impartite nelle apposite PROCEDURA DI SICUREZZA redatte da parte dei D.L., di concerto con i M.C. , R.S.P.P. e R.L.S.; - Premesso che tutti i lavoratori, per quanto già valutato nei rispettivi DVR iniziali, sono dotati di D.P.I. protettivi per affrontare il RISCHIO BIOLOGICO; - I D.L. dovrà comunque accertare che i D.P.I. già consegnati ai dipendenti siano rispondenti a quelli indicati nella presente valutazione per lo svolgimento delle proprie mansioni; - qualora i D.P.I. consegnati ai lavoratori non siano confacenti con quelli necessari all'espletamento delle fasi di lavoro dell'appalto, i D.L. si dovrà provvedere a consegnare nuovamente i D.P.I., avendo cura di far sottoscrivere ai lavoratori il verbale di avvenuta consegna dei nuovi D.P.I.; - al fine di ridurre i rischi di contaminazione, dovrà organizzare al meglio le fasi di lavoro dei propri dipendenti seguendo attentamente le indicazioni e precauzioni dettate per quanto di competenza dal M.C.; <p>NB. Le Procedure di Sicurezza redatte per affrontare il RISCHIO BIOLOGICO dovranno essere aggiornate da parte dei D.L. al rispettivo protocollo per le misure di contrasto e di contenimento alla diffusione del virus Covid 19 negli ambienti di lavoro in essere al momento dell'aggiudicazione dell'appalto.</p> <p>Nota DAL 15 OTTOBRE IL GREEN PASS È OBBLIGATORIO IN TUTTI I LUOGHI DI LAVORO PUBBLICI E PRIVATI:</p> <p>➤ <u>L'ACCESSO AI LUOGHI DI LAVORO DELLA COMMITTENZA SARÀ CONCESSO SOLO AI LAVORATORI / LAVORATRICI IN APPALTO CHE NE SARANNO IN POSSESSO</u></p>

	Numero di Lotto 5	DUVRI	Cod. DUVRI
			Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 22 di 33

Altri tipologie di rischio	Misure di prevenzione adottate (Committente)
1. Malfunzionamenti del mezzo di trasporto (scuolabus)	<ul style="list-style-type: none"> - Il Comune garantisce la regolare manutenzione dei mezzi di loro proprietà. - Fino ad avvenuta riparazione, viene sospeso l'utilizzo del mezzo. - Viene garantita la sostituzione dei veicoli in caso di avarie.
2. Rischio scivolamento, caduta, urto	<ul style="list-style-type: none"> - Gli autisti degli scuolabus procederanno con prudenza, evitando brusche frenate o accelerazioni e mantenendo un andamento regolare e a velocità moderata; - Rispetto stringente del Codice della strada.

Altre tipologie di rischio	Misure di prevenzione adottate (Committente)
3. Rischio incidenti stradali/investimento	<ul style="list-style-type: none"> - Gli autisti degli scuolabus, procederanno con prudenza, evitando brusche frenate o accelerazioni e mantenendo un andamento regolare e a velocità moderata; - Rispetto rigoroso del codice della strada.
4. Rischio da vibrazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Il livello di esposizione a vibrazioni valutato dall'appaltante risulta accettabile e inferiore ai livelli di azione. Non sono richiesti particolari adempimenti.
6. Rischio biologico: Presenza di più persone negli ambienti di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - Attenersi al rispetto del Protocollo per le misure di contrasto e di contenimento alla diffusione del virus Covid 19 negli ambienti di lavoro appositamente emanate da parte del Presidente del Consiglio di concerto con il Ministero della Salute e dalle Ordinanze emanate da Presidente della Regione Toscana.
5. Rischio incendio	<ul style="list-style-type: none"> - A bordo degli scuolabus è presente sempre un presidio antincendio (estintore portatile); - È vietato fumare sui mezzi e in prossimità di zone a rischio di incendio o di esplosione (ad es. area rifornimento).

Dopo una valutazione dei rischi specifici connessi all'ambiente di lavoro, si procede ad identificare, ai sensi dell'articolo 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., i rischi da interferenza e le conseguenti misure di prevenzione e protezione atte ad eliminarli, o quanto meno ridurli il più possibile.

Le interferenze sono legate alla compresenza nel medesimo ambiente lavorativo, durante l'espletamento del servizio di trasporto ed accompagnamento dei bambini sugli scuolabus, del personale comunale (autisti o accompagnatori)

	Numero di Lotto 5	DUVRI	Cod. DUVRI
			Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 23 di 33

Per la natura particolare del servizio espletato, è necessario tenere in considerazione anche la presenza di bambini a bordo del mezzo

Tipologia di rischio	Misure preventive adottate
- Caduta durante le fasi di salita e discesa dallo scuolabus	<ul style="list-style-type: none"> - Gli autisti, al momento della salita e/o discesa dallo scuolabus, azionano il freno di stazionamento per garantire stabilità al mezzo - La fermata dello scuolabus deve avvenire in prossimità al lato destro del ciglio della strada, evitando buche o dissesti del piano stradale e/o marciapiede - L'autista (o il personale di sorveglianza) dovrà accertarsi dell'assenza di qualsiasi tipo di pericolo prima di consentire la discesa dal mezzo - L'autista si assicura che l'apertura dello sportello di ingresso al mezzo non determini urto contro cose o persone quindi procede all'azionamento dello stesso - L'autista (o il personale di sorveglianza) fa salire/scendere con ordine l'utenza su/dall'automezzo ed aiuta, ove necessario, gli alunni, controllando a vista che non si creano situazioni di pericolosità
- Caduta a bordo dello scuolabus di persone (accompagnatori o alunni) non seduti	<ul style="list-style-type: none"> - Gli scuolabus trasportano il numero di utenti previsto dalla carta di circolazione, in modo da garantire a ciascuno una seduta - Ogni scuolabus dispone di due posti per gli accompagnatori adulti.
- Investimento	<ul style="list-style-type: none"> - Gli autisti procederanno sempre a velocità moderata (max 10 km/h) in prossimità della scuola - Gli autisti si assicureranno circa il completamento delle fasi di salita/discesa di tutti gli alunni e del personale di accompagnamento prima di ripartire.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 24 di 33

12. ONERI DELLA SICUREZZA DERIVANTI DA INTERFERENZE

Nella tabella a seguire, si inserisce la stima dei “costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni”. (art. 26, comma 5 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.).

I costi valutati devono comprendere, tra le altre, le seguenti voci:

- Formazione/informazione specifica dei lavoratori per le attività previste;
- DPI per attività interferenti;
- Sbarramenti e transennature per segnalazioni attività in corso, Segnaletica specifica;
- Informazione e coordinamento.

Per le specifiche della necessità di applicazione di tali misure di sicurezza finalizzate alla riduzione/gestione dei rischi interferenziali, si vedano i paragrafi precedenti.

Tali costi non saranno soggetti a ribasso.

Attività Oggetto dell'Appalto				Area	
SERVIZIO ASSISTENZA DURANTE TRASPORTO SCOLASTICO				Aree di intervento presso la/e sede/i oggetto dell'appalto	
Tipologia di Misura	Note - Specifiche	u.m.	n.	Costo Unitario €	Costo Stimato €
Mezzi e Servizi di Protezione Collettiva e Individuale (DPI)					
Area di intervento / lavoro					
DPI – COVID Lista indicativa: mascherina, guanti e per operazioni a stretto contatto con referenti dell'appaltatore, visiera	<u>RISULTA OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI DPI ANTICONTAGIO:</u> <i>I DPI per le specifiche attività e per i rischi specifici sono a carico del Concessionario/Appaltatore.</i> <i>Si riconosce un costo forfettario indicativo, per eventuali esigenze o specifiche richieste da parte della committenza che dovessero manifestarsi.</i> <u>La tipologia specifica e caratteristiche dei DPI devono comunque essere definiti dal SPP e DL dell'Appaltatore (anche nel caso di addetti che hanno a che fare con il pubblico)</u>			Forfait (250€/ anno scolastico)	€ 750,00

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 25 di 33

Attività Oggetto dell'Appalto				Area	
SERVIZIO ASSISTENZA DURANTE TRASPORTO SCOLASTICO				Aree di intervento presso la/e sede/i oggetto dell'appalto	
Tipologia di Misura	Note - Specifiche	u.m.	n.	Costo Unitario €	Costo Stimato €
Mezzi e Servizi di Protezione Collettiva e Individuale (DPI)					
Area di intervento / lavoro					
fornitura di giubbini ad alta visibilità per il personale di accompagnamento	 <u>La tipologia specifica e caratteristiche dei DPI devono comunque essere definiti dal SPP e DL dell'Appaltatore (anche nel caso di addetti che hanno a che fare con il pubblico / altre persone)</u>		Forfait		€ 50,00
Subtotale (A)					€ 800,00
Misure di coordinamento					
n.2 riunioni di coordinamento per anno scolastico tra il personale della ditta aggiudicataria dell'affidamento per l'accompagnamento e il personale addetto alla guida degli scuolabus;		h/uomo	12	25,00	€ 300,00
Partecipazione a riunioni / incontri per la sicurezza da parte del personale per nuove informative anti COVID-19 , gestione operativa in fase emergenziale		h/uomo	6	25,00	€ 150,00
Subtotale (B)					€ 450,00
Totale (*) (A+B)					€ 1.250,00

(*) prezzi stimati, al netto di IVA di legge

	Numero di Lotto 5	DUVRI	Cod. DUVRI
			Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 26 di 33

13. CONCLUSIONI

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.):

- è stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.81/08;
- è soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero renderlo superato.

La valutazione dei rischi di cui al presente documento è stata eseguita dal Datore di lavoro committente/dell'ente presso cui si svolge l'appalto, come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08.

ENTE PROPRIETARIO / COMMITTENTE

Figure	Nominativo	Firma	Data
DATORE DI LAVORO	Dott.ssa Burchianti Eleonora		
RUP	Dott.ssa Burchianti Eleonora		

Con l'apposizione della firma nello spazio di pagina sottostante, ciascun appaltatore dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente D.U.V.R.I. e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza.

CONCESSIONARIO/AFFIDATARIO DEL SERVIZIO

Figure	Nominativo	Firma	Data
DATORE DI LAVORO			
DELEGATO DEL DATORE DI LAVORO			

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 27 di 33

APPENDICE 1: EVENTUALI ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RISCHI DA INTERFERENZA PROPRI DELL'ENTE PRESSO IL QUALE SI SVOLGERÀ L'APPALTO

Si precisa:

ACCESSO DEL PERSONALE DELL'APPALTATORE ALLE AREE E LOCALI DOVE SONO SVOLTE ATTIVITA' DELL'ENTE PRESSO IL QUALE SI SVOLGE L'APPALTO

PRESENZA DI DIPENDENTI NEI LOCALI DELL'ENTE PRESSO IL QUALE SI SVOLGE L'APPALTO

PRESENZA DI TERZI NEI LOCALI DELL'ENTE PRESSO IL QUALE SI SVOLGE L'APPALTO

PRESENZA DI DIPENDENTI DI ALTRE DITTE NEI LOCALI DELL'ENTE PRESSO IL QUALE SI SVOLGE L'APPALTO

ALTRO

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 28 di 33

L'appaltatore (ed Esecutore), che ha preso atto di quanto descritto nel presente Documento e in APPENDICE, ritiene che i rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto sono contemplati nel presente documento e nel caso fosse necessaria un'integrazione, sarà concordato un aggiornamento con il responsabile dell'attività dove vengono erogate le prestazioni, inoltre l'appaltatore si impegna a dare attuazione alle azioni di cooperazione e coordinamento durante l'esecuzione dell'appalto e sottoscrive il presente documento per accettazione.

L'Ente presso il quale si esegue l'appalto, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 26 D. Lgs. 81/08, individuerà le specifiche ulteriori misure di prevenzione, di protezione e di emergenza da adottare, oltre a quelle contenute nel presente documento, con lo scopo di realizzare un'efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovute alle interferenze che si potrebbero verificare nei luoghi e nei tempi di attività dell'Ente.

All'impresa appaltatrice e, per suo tramite, agli eventuali sub appaltatori autorizzati dal committente, è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente documento.

L'impresa appaltatrice, si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti. Il presente documento è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, e impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

ENTE PROPRIETARIO / COMMITTENTE

Figure	Nominativo	Firma	Data
DATORE DI LAVORO	Dott.ssa Burchianti Eleonora		
RUP	Dott.ssa Burchianti Eleonora		

CONCESSIONARIO/AFFIDATARIO DEL SERVIZIO

Figure	Nominativo	Firma	Data
DATORE DI LAVORO			
DELEGATO DEL DATORE DI LAVORO			

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 29 di 33

APPENDICE 2: INFORMATIVA SU MISURE SPECIFICHE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19

Si precisa, vista la fase emergenziale in corso, che all'interno dell'Ente nell'ambito dello svolgimento delle attività connesse con l'Appalto sarà obbligatorio seguire le regole comportamentali e le procedure di seguito riportate.

A seguire, anche note informative utili per l'appaltatore per la gestione della fase emergenziale all'interno del Nostro Ente.

1. INFORMAZIONI PRELIMINARI

DIVIETO DI ACCESSO

Per l'intero periodo di emergenza, in relazione all'accesso all'interno dei locali dell'Ente, si ricorda:

- **obbligo di rimanere al proprio domicilio** (divieto di accesso nell'ente) in presenza di febbre o altri sintomi influenzali, o comunque quando la temperatura corporea supera i 37,5°C;
Nota: Il datore di lavoro committente potrà attivarsi per sottoporre il personale, prima dell'accesso al luogo di lavoro, al controllo della temperatura corporea.
- **obbligo di rimanere al proprio domicilio** (divieto di accesso nell'ente) per chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti stretti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS, e/o sia soggetto a quarantena;

2. PROCEDURE COMPORTAMENTALI

ACCESSO CONSENTITO SOLO SE AUTORIZZATI

Per l'intero periodo di emergenza l'accesso all'interno dei locali dell'Ente, per lo svolgimento delle attività appaltate, è consentito solo al personale previamente autorizzato, che abbia preso visione della presente informativa/procedura e si impegni, apponendo la sua firma al rispetto delle regole comportamentali ivi indicate.

OBBLIGO DI ADOZIONE DELLE PRECAUZIONI

Il personale esterno, che svolge attività in appalto, dovrà attenersi rigorosamente a quanto indicato nel presente documento per l'accesso e lo svolgimento delle attività, indossando sempre la mascherina protettiva, i guanti e mantenendo la distanza di sicurezza indicate dalle norme di riferimento, ove ci fosse la presenza di altre persone (colleghi o personale dell'Ente ospitante).

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 30 di 33

IGIENIZZAZIONE DELLE MANI E UTILIZZO "DPI"

Durante la permanenza in sede vengono messe a disposizione delle lavoratrici/lavoratori dell'Appaltatore soluzioni disinfettanti per le mani: è strettamente obbligatoria la sanificazione delle mani all'accesso presso la sede dell'Ente appaltante ed è obbligatorio l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (mascherine, ma ad es. anche guanti ove vengano toccate superfici durante le attività o dopo le attività di sanificazione/pulizia).

IMPIANTI e AREAZIONE

Durante la permanenza in sede è vietato "accendere" impianti di climatizzazione ambientale (es. climatizzatori) che prevedono il ricircolo, questo anche sugli scuolabus. Compatibilmente con l'attività svolta, si chiede di massimizzare il ricambio d'aria garantendo l'apertura di finestrini o accessi sullo scuolabus.

3. AZIONI STRAORDINARIE IN CASO DI NOTIZIA DI POSITIVITA'

In caso di manifestazione di sintomi simil-influenzali (persona che sviluppi/presenti febbre e sintomi di infezione respiratoria) all'interno dell'Ente durante lo svolgimento dell'attività o successivamente al termine degli interventi, la persona dovrà seguire i Protocolli nazionali per l'auto-isolamento temporaneo indossando/mantenendo indossata mascherina, ed evitando di andare in giro per vari locali della sede, comunicando ove possibile all'Ufficio del Personale – Referente della sua impresa l'evento/situazione.

Il Datore di Lavoro, o suo delegato (es. referenti Ufficio del Personale o l'Interessato stesso), dovrà attivare le procedure di gestione del personale con contagio o potenziale contatto con persone contagiate, mediante comunicazione e confronto con gli organi competenti al **Numero di Pubblica Utilità Nazionale 1500**, al **Numero Verde Regione Toscana 800 556060 / 055 4385850**, e seguendo le Procedure Indicate dall'operatore Sanità Pubblica che si fa gestore dell'epidemiologia locale.

Nel rispetto della riservatezza e dignità del singolo, l'Impresa appaltatrice deve mettersi in contatto con la Committenza comunicando l'evento, in maniera che possano essere intraprese le misure straordinarie di gestione (es. sanificazioni) come di seguito indicato:

- *intervento straordinario di Areazione, Detersione e Sanificazione degli ambienti di lavoro ove c'è stata presenza di personale risultato positivo al contagio covid-19, secondo le indicazioni della Circolare Ministeriale 22-02-2020, prevedendo la chiusura degli spazi per 24 h e per permettere le operazioni di cui sopra.*

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 31 di 33

Nel rispetto della riservatezza e dignità del singolo, il CONCESSIONARIO/AFFIDATARIO DEL SERVIZIO, ove si manifestassero casi di positività che potrebbero aver interferito (es. contatti stretti) con personale dell'ente proprietario/committente) deve mettersi prontamente in contatto con la Committenza comunicando l'evento, in maniera che possano essere intraprese le misure straordinarie di gestione (tracciamento "contatti stretti" etc.).

ENTE PROPRIETARIO / COMMITTENTE

Figure	Nominativo	Firma	Data
DATORE DI LAVORO	Dott.ssa Burchianti Eleonora		
RUP	Dott.ssa Burchianti Eleonora		

CONCESSIONARIO/AFFIDATARIO DEL SERVIZIO

Figure	Nominativo	Firma	Data
DATORE DI LAVORO			
DELEGATO DEL DATORE DI LAVORO			

IMPORTANTE:

SI RICORDA ALLA DITTA APPALTATRICE CHE DAL **15 OTTOBRE** E FINO ALLA SCADENZA DELLO STATO D'EMERGENZA, IL **GREEN PASS** DIVENTA **OBBLIGATORIO IN TUTTI I LUOGHI DI LAVORO PUBBLICI E PRIVATI:**

- L'ACCESSO AI LUOGHI DI LAVORO DELLA COMMITTENZA SARÀ CONCESSO SOLO AI LAVORATORI / LAVORATRICI IN APPALTO CHE NE SARANNO IN POSSESSO

	Numero di Lotto 5	DUVRI	Cod. DUVRI
			Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 32 di 33

APPENDICE 3: MODELLO VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO



In data ____/____/____ presso la sede della Committenza _____,
sita in Via _____ n. _____ Comune _____,

è stata svolta una **riunione di coordinamento** ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

Il coordinamento si rende necessario per il confronto preliminare tra la Committenza e L'impresa Appaltatrice/Esecutrice a completamento delle attività relative al contratto

(rif. contratto: _____)

e per le attività da esso previste, per cui :

- È già stato predisposto È in fase di definizione finale

apposito **DUVRI**, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.81/08 e s.m.i., da parte della Committenza. In tale documentazione sono descritti i luoghi di lavoro e le attività rientranti nell'oggetto dell'appalto.

I lavori saranno svolti presso i locali e nel periodo che vengono indicati in dettaglio nel relativo contratto d'appalto, cui si rimanda. Il gruppo di lavoro è costituito dalle persone/figure che sottoscrivono a seguire.

Evidenze/Note emerse durante l'incontro: _____

Data: ____/____/____

Ente	Nominativo	Ruolo	Firma
RUP			
ENTE OSPITANTE			
ENTE OSPITANTE			
CONCESSIONARIO			

Per quanto concerne la **valutazione dei rischi interferenziali**, e le relative misure di gestione delle interferenze e procedure da mettere in atto, si rimanda al DUVRI redatto in associazione al contratto.

	Numero di Lotto	DUVRI	Cod. DUVRI
	5		Revisione: 00
			Data: 21/01/2022
			Pag. 33 di 33

APPENDICE 4: ISTRUZIONI DI EMERGENZA ESTERNI

A SEGUIRE IL FRONTESPIZIO DEL DOCUMENTO, CUI SI RIMANDA PER TUTTI I DETTAGLI.

	Numero di Lotto	ISTRUZIONI DI EMERGENZA PER ESTERNI E IMPRESE TERZE – APPALTATORI – FORNITORI	Cod. PdE_ext
	5		Revisione: 00
			Data: 02/03/2021
			Pag. 1 di 10



COMUNE DI POMARANCE
PIAZZA SANT'ANNA, 1 – POMARANCE (PI)

PIANO DELLE EMERGENZE

ISTRUZIONI DI EMERGENZA PER ESTERNI

e IMPRESE TERZE - APPALTATORI - FORNITORI

Rev. 00 del 02.03.2021

Edificio / Sede:

Tutte le sedi

MODIFICHE PdE-ext

REV	Data	Codifica	Pagine	Tipo/natura modifiche
00	02/03/2021	PdE - ext	tutte	Prima stesura/emissione