



COMUNE DI CARRARA  
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile  
**Settore Servizi Ambientali / Marmo**

## SERVIZIO DI DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE, DERATTIZZAZIONE E LOTTA ALLA ZANZARA NEL TERRITORIO COMUNALE PER LA DURATA DI MESI 36 (TRENTASEI)

# D.U.V.R.I. DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

*(D.Lgs. 81/08 art.26, comma 3; D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. art.23, comma 15)*

### 1. CONSIDERAZIONI GENERALI

Il presente documento è stato redatto in adempimento a quanto richiesto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, al fine di valutare le possibili interferenze tra le attività svolte dalla impresa aggiudicataria e quelle svolte dai lavoratori del committente, presso cui l'impresa aggiudicataria deve fornire il servizio oggetto di gara e svolti eventualmente da altri soggetti presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro.

### 2. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto il servizio di disinfezione, disinfestazione, derattizzazione e lotta alla zanzara da espletare in aree pubbliche e immobili di proprietà comunale nel territorio del comune di Carrara.

### 3. APPALTATORE DEL SERVIZIO

Ditta Appaltatrice:  
Sede legale:  
Cod. Fiscale e P.Iva:  
Registro Imprese / Albo Provinciale Imprese Artigiane:  
Legale Rappresentante:  
Datore di Lavoro:  
Referente del Coordinamento:  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione:  
Medico competente:

### 4. SEDE DEL SERVIZIO

Le prestazioni oggetto dell'appalto si svolgeranno presso:

- Siti, immobili, plessi scolastici, corsi d'acqua, parchi e giardini come individuati dal Capitolato;
- Territorio comunale

## 5. INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

L'attività inerente il servizio oggetto dell'appalto si svolge in parte secondo il programma redatto dall'appaltatore secondo le prescrizioni contenute nel capitolato, in parte sulla base di esigenze che si manifestano di volta in volta e non prevedibili al momento della stesura del presente documento. In particolare, l'andamento del meteo può comportare continui aggiustamenti del calendario dei trattamenti che l'appaltatore è tenuto a comunicare alla stazione appaltante.

A fronte della valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse alla esecuzione dell'appalto in oggetto, anche se di norma **l'attività dell'appaltatore deve avvenire in orari non coincidenti con quelli di attività del personale della committenza** si sono rilevate possibili situazioni di interferenza:

*Compresenza* – Le esche dovranno essere posizionate di norma in locali non frequentati dal personale, quali scantinati, aree esterne, etc. Nel caso di interventi in locali in cui può esservi presenza di personale del committente la ditta dovrà programmare, organizzare e concordare con l'Amministrazione le modalità di svolgimento del servizio.

*Rischi specifici* – Gli unici rischi che possono essere presenti, legati alla natura degli immobili sede delle prestazioni oggetto dell'appalto, sono:

1. **Rischio incendio:** in tutti gli edifici è presente la segnaletica di sicurezza e viene effettuata la manutenzione periodica e programmata degli estintori. Le uscite di emergenza e i relativi percorsi sono chiaramente indicati come da normativa vigente. I lavoratori della ditta in appalto dovranno prendere visione delle planimetrie degli edifici, conoscere i nominativi degli addetti all'emergenza, le procedure di esodo, le vie di fuga, le uscite di emergenza, la disposizione dei presidi di emergenza, di pronto soccorso e degli estintori.
2. **Rischio elettrico:** gli edifici sono provvisti dei certificati di conformità degli impianti elettrici, viene effettuata la manutenzione periodica e programmata degli impianti di messa a terra. La ditta in appalto non dovrà comunque sovraccaricare le prese multiple, staccare le spine dalla presa tirando il cavo, lasciare cavi sul pavimento in zone di passaggio, effettuare interventi di manutenzione di propria iniziativa senza chiamare il personale specializzato.

### Rischi da interferenze

Gli interventi dovranno essere effettuati nei termini e con le periodicità e modalità indicate nel Capitolato, nonché nel programma annuale e nei calendari mensili che l'appaltatore è tenuto a presentare nei termini indicati dal Capitolato medesimo.

I materiali, le macchine e le attrezzature necessarie per lo svolgimento del servizio devono essere conformi alla vigente normativa in materia di sicurezza e sono ad esclusivo carico dell'appaltatore.

Si individuano i seguenti rischi da interferenze:

1. Rischio di investimento per il transito di automezzi o macchine operatrici
2. Rischio intralcio ai percorsi dedicati alle vie di esodo dovuto al passaggio e/o occupazione momentanea dei percorsi
3. Rischio di inciampo, di scivolamento.
4. Rumore dovuto all'utilizzo di macchinari.
5. Inalazione da uso di prodotti chimici e sostanze, in funzione delle caratteristiche del prodotto desumibili dalla relativa scheda di sicurezza.
6. Rischio di elettrocuzione.
7. Rischio di sversamenti accidentali di prodotti.
8. Rischio di caduta di oggetti dall'alto nel caso di interventi in quota.
9. Rischio biologico dovuto alla possibile presenza di carogne di animali.
10. Rischio tossicologico dovuto alla ingestione o contatto con prodotti.

## 6. MISURE IDONEE AD ELIMINARE O RIDURRE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE

Ai fini della eliminazione dei rischi da interferenza, si evidenziano le seguenti misure di prevenzione e protezione da porre in atto a cura dell'appaltatore:

- **effettuazione del lavoro in orario con assenza di persone;**
- concordare le tempistiche (es.: giorni e orari di accesso ai locali del Committente) onde evitare eventuali interferenze con l'attività del Committente;
- segnalazione con appositi cartelli indicanti l'esecuzione di intervento di disinfestazione e derattizzazione in posizione idonea. Il cartello non dovrà essere rimosso fino al ripristino della situazione normale;
- segnalazione continua con cartelli della presenza di esche;
- in caso di interventi urgenti, isolamento dei locali sede di intervento, allontanamento delle persone da tali locali e da tutti quelli eventualmente limitrofi a rischio. Adozione delle opportune misure di informazione e avviso;
- chiusura dei locali, aerazione naturale, rispetto assoluto delle modalità di impiego e di conservazione dei prodotti utilizzati;
- nessun prodotto, esca o residuo di lavorazione dovrà essere conservato o lasciato presso locali dell'Amministrazione committente;
- utilizzo di componenti e apparecchi elettrici marcati CE in buono stato di conservazione e manutenzione. È consentito l'uso di prese domestiche se l'ambiente e l'attività non presentano rischi riferiti alla presenza di polveri, acqua o alla possibilità di urti. In caso contrario dovranno essere utilizzate prese a spina di tipo industriale. L'impresa dovrà verificare che la potenza di assorbimento dell'apparecchio sia compatibile con quella del quadro elettrico di allacciamento. I cavi dovranno essere ove possibile sollevati da terra, altrimenti disposti lungo i muri in modo da non creare ulteriori pericoli di inciampo. I cavi dovranno essere adeguatamente protetti se e quando soggetti ad usura, colpi o impatti.
- dovranno essere consegnate le schede tecniche di tutti i prodotti utilizzati, con specifiche indicazioni delle contromisure da adottarsi in caso di intossicazione.

Le misure idonee ad eliminare o ridurre i rischi da interferenza di natura organizzativa e gestionale verranno concordate e condivise durante le riunioni di coordinamento e si possono così suddividere:

#### **Misure di prevenzione e protezione a carico del Committente:**

1. designazione di un referente operativo della committenza per l'appaltatore;
2. comunicazione all'appaltatore dei recapiti telefonici delle direzioni didattiche e dei responsabili dei plessi scolastici interessati dal servizio;

#### **Misure di prevenzione e protezione a carico dell'Appaltatore:**

1. presa visione dei luoghi preliminare all'esecuzione del servizio;
2. consegna del documento di valutazione dei rischi e delle misure di prevenzione e protezione adottate;
3. prendere di volta in volta contatti preliminari con il responsabile del plesso scolastico oggetto del singolo intervento per concordare date e orari di accesso e per conoscere eventuali problematiche contingenti presenti al momento;
4. in fase operativa: verifica della presenza di addetti della committenza o di utenti e presidio delle zone oggetto di intervento.

### **7. COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI A RISCHI DA INTERFERENZA**

In fase di valutazione dei rischi relativi all'appalto in oggetto, sono stati individuati i seguenti costi oltre IVA 22% per apprestamenti di sicurezza:

- riunioni di coordinamento: € 30,00/ora a persona (il titolare, o il caposquadra e due lavoratori) per un totale di € 90,00/ora \* n.2 ore/riunione \* n.10 riunioni previste = € 1.800,00
- formazione specifica del personale: € 30,00/ora a persona (il caposquadra e due lavoratori) per un totale di € 90,00/ora \* n.10 ore di formazione = € 900,00
- cartellonistica e nastri di delimitazione aree di intervento in caso di interventi urgenti: nastro bicolore, costo unitario € 5,00 (per ogni confezione di nastro da mt.100) \* n.50 confezioni = € 250,00; cartellonistica € 25,00/cartello \* n.2 cartelli = € 50,00.

Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta: € 3.000,00 oltre IVA 22%.

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata alla sottoscrizione del contratto stesso. Il DUVRI, in caso di modifica sostanziale delle condizioni di contratto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

In caso di esecuzione dell'appalto nelle more della stipulazione del contratto, il presente DUVRI vincolerà l'appaltatore che lo ha sottoscritto.

Carrara, li \_\_\_\_\_

IL COMMITTENTE

L'APPALTATORE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_