



# COMUNE DI ARGELATO

PROVINCIA DI BOLOGNA

*Settore Programmazione e Gestione del Territorio – Servizio Ambiente*

**Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria  
del verde pubblico**

**anni 2016-2019**

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI  
DELLE INTERFERENZE**  
(ART. 26 D.Lgs 81/2008)

- *Scopo del documento* ..... pag. 2
- *Soggetti Coinvolti* ..... pag. 2
- *Descrizione delle attività oggetto dell'appalto* ..... pag. 3
- *Ambiti di attività (spaziali e temporali) e valutazione  
delle interferenze* ..... pag. 4
- *Tabelle di valutazione* ..... pag. 5
- *Conclusione e costi della sicurezza* ..... pag. 6

## **SCOPO DEL DOCUMENTO**

Il presente Documento di Valutazione del Rischi delle Interferenze (DUVRI) analizza i luoghi e le condizioni, in relazione alla tipologia di lavorazione, costituisce adempimento alle disposizioni di cui all'art. 26, del D.Lgs 81/2008.

Il DUVRI contiene l'individuazione dei pericoli, l'analisi e la valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze tra le attività lavorative da imprese terze, da lavoratori autonomi e da personale del Committente all'interno dei luoghi di lavoro oggetto del contratto e le relative misure di coordinamento per la salute e sicurezza dei lavoratori.

Il presente documento viene elaborato in quanto sono presenti lavorazioni anche all'interno di aree verdi di pertinenza degli edifici scolastici.

Per gli interventi previsti in altri ambiti, infatti, non vi sono elementi di interferenza con soggetti di altre attività lavorative e pertanto le misure di sicurezza dovranno essere dettagliate nel Piano di Sicurezza Operativo che l'impresa affidataria è tenuta a redigere.

Le misure dovranno prevedere anche la protezione di soggetti terzi (pedoni, ciclisti, automobilisti ecc...) che si troveranno a transitare in prossimità delle zone di lavorazione.

Le misure dovranno pertanto contenere tutti gli accorgimenti necessari per confinare, delimitare le zone di intervento mediante appositi sbarramenti fisici, segnaletica e quant'altro ritenuto necessario dall'impresa e descritto dettagliatamente nel proprio piano di sicurezza che dovrà essere consegnato all'Amministrazione e che sarà valutato, approvato e conservato agli atti della stessa.

Il presente documento, una volta affidato l'appalto, sarà completato con i dati dell'Appaltatore e di tutti i soggetti interessati (Amministrazione, Dirigenze scolastiche e ditta esecutrice).

Il presente documento non contiene la valutazione dei rischi specifici propri dell'attività della impresa appaltatrice e della Committenza.

## **SOGGETTI COINVOLTI**

### **DATI COMMITTENTE: COMUNE DI ARGELATO:**

Datore di Lavoro	Responsabili e Dirigenti di Settore
Resp. Serv. Prev. Prot. (R.S.P.P.)	Ing. Daniele Marconi
Incaricato antincendio	Non necessario perché non si tratta di luoghi di lavoro dell'Amministrazione Comunale
Incaricato 1° soccorso	Non necessario perché non si tratta di luoghi di lavoro dell'Amministrazione Comunale
Medico Competente	Dr.ssa Valeria Mastio
Rapp. dei lavoratori per la sicurezza (R.L.S.)	-

### **DATI TITOLARE D'ATTIVITA': DIREZIONE DIDATTICA DI ARGELATO:**

Datore di Lavoro	
Resp. Serv. Prev. Prot. (R.S.P.P.)	
Incaricato antincendio:	
Nido dell'infanzia di Argelato "IL GRILLO"	
Nido dell'infanzia di Funo "LA COCCINELLA"	
Incaricato 1° soccorso:	
Nido dell'infanzia di Argelato "IL GRILLO"	
Nido dell'infanzia di Funo "LA COCCINELLA"	
Medico Competente	
Rapp. dei lavoratori per la sicurezza (R.L.S.)	

**DATI TITOLARE D'ATTIVITA': ISTITUTO COMPRENSIVO DI ARGELATO:**

Datore di Lavoro	
Resp. Serv. Prev. Prot. (R.S.P.P.)	
Incaricato antincendio:	
Scuola dell'infanzia di Argelato "PETER PAN"	
Scuola dell'infanzia di Funo "GLI AQUILONI"	
Scuola Primaria di Argelato "PAOLO BORSELLINO";	
Scuola Primaria di Funo "GIOVANNI FALCONE"	
Scuola Secondaria di I° Grado di Argelato "NICHOLAS GREEN"	
Incaricato 1° soccorso:	
Scuola dell'infanzia di Argelato "PETER PAN"	
Scuola dell'infanzia di Funo "GLI AQUILONI"	
Scuola Primaria di Argelato "PAOLO BORSELLINO";	
Scuola Primaria di Funo "GIOVANNI FALCONE"	
Scuola Secondaria di I° Grado di Argelato "NICHOLAS GREEN"	
Medico Competente	
Rapp. dei lavoratori per la sicurezza (R.L.S.)	

**DATI FORNITORE:**

Datore di Lavoro	
Resp. Serv. Prev. Prot. (R.S.P.P.)	
Incaricato antincendio	
Incaricato 1° soccorso	
Medico Competente	
Rapp. dei lavoratori per la sicurezza (R.L.S.)	

**DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione delle prestazioni necessarie per garantire la manutenzione ordinaria del verde pubblico nelle aree di proprietà del Comune di Argelato.

Gli interventi, indirizzati alla conservazione, risanamento ed alla valorizzazione delle aree verdi e del patrimonio arboreo comunale, saranno comunque remunerati a misura e potranno interessare qualsiasi tipologia di lavoro presente nell'elenco prezzi contrattuale.

Gli interventi, parziali o totali, che presumibilmente potranno essere richiesti con più frequenza riguardano il patrimonio e le lavorazioni descritte nel Capitolato d'Appalto, che indica anche l'elenco e la consistenza indicativa delle aree verdi oggetto di appalto.

L'impresa metterà a disposizione per gli interventi ogni attrezzatura, mezzo meccanico e tutto il materiale di consumo necessario per la completezza dell'intervento.

I materiali raccolti nel corso degli interventi manutentivi dovranno essere smaltiti secondo le disposizioni del Regolamento dei rifiuti vigente e come previsto dal Capitolato d'Appalto.

La necessità di predisporre il presente documento si configura esclusivamente per l'attività da svolgere all'interno delle aree verdi di pertinenza degli edifici scolastici.

Infatti per tutte le altre aree a verde non vi è interferenza fra il personale dell'impresa appaltatrice e i lavoratori della committenza.

In questo caso l'impresa dovrà rispettare rigorosamente le misure di sicurezza dalla stessa ditta predisposte per tutelare l'incolumità di terzi esposti a rischio, oltre che quella del proprio personale.

Le misure di sicurezza saranno contenute all'interno di un piano operativo di sicurezza che la ditta provvederà a consegnare alla committenza.

Il presente documento è pertanto relativo esclusivamente alle lavorazioni effettuate nelle aree a verde di pertinenza degli edifici scolastici.

### **AMBITI DI INTERFERENZA (TEMPORALI e SPAZIALI) E VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE**

Per quanto riguarda le interferenze temporali, ossia la presenza negli stessi orari del personale del Committente e della Impresa appaltatrice, si riportano dei diagrammi relativi alla giornata tipo e alla settimana tipo, evidenziando in giallo le ore o le giornate in cui operano i lavoratori del Committente e della Impresa Appaltatrice.

Il grafico evidenzia in maniera diretta ed esplicita la possibilità di una interferenza temporale.

Per semplicità (ed esaustività) anche la presenza di un solo lavoratore comporta la segnalazione nel grafico.

#### **Ambito di interferenza temporale – giornaliero**

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
Committente Titolare d'attività												
Impresa Appaltatrice												

Segue dalla tabella precedente:

	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
Committente Titolare d'attività												
Impresa Appaltatrice												

Gli uffici sono normalmente aperti dalle 8:00 alle 18:30.

#### **Ambito di interferenza temporale – settimanale**

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Committente/titolare d'attività							
Impresa Appaltatrice							

#### **Ambito di interferenza spaziale**

Per quanto riguarda le interferenze spaziali si tratta delle sole aree a verde di pertinenza degli edifici scolastici di seguito elencati:

Nido dell'infanzia di Argelato "IL GRILLO"
Nido dell'infanzia di Funo "LA COCCINELLA"
Scuola dell'infanzia di Argelato "PETER PAN"
Scuola dell'infanzia di Funo "GLI AQUILONI"
Scuola Primaria di Argelato "PAOLO BORSELLINO";
Scuola Primaria di Funo "GIOVANNI FALCONE"
Scuola Secondaria di I° Grado di Argelato "NICHOLAS GREEN"

Relativamente all'ultimo istituto in elenco, sede anche degli Uffici dell'Istituto Comprensivo, le aree verdi sono limitate ai due "pozzi luce" interni all'immobile di Via I° Maggio n. 8, non frequentati.

## TABELLE DI VALUTAZIONE

La presenza del rischio è indicata con una "X".

Lavori eseguiti dal committente e/o dall'appaltatore	Proiezione di materiale a distanza	Caduta dall'alto	Caduta di oggetti	Calore	Elettrocuzione	Fuoriuscita di liquidi	Esp. Agenti chimici (tossici- nocivi)	Esp. Agenti chimici (corrosivi-irritanti)	Esp. Agenti chimici	Polveri	Proiezione di frammenti e/o oggetti	Schizzi	Nebbie/fumi	Agenti biologici	Radiazioni non ionizzanti	Nebbie/fumi	Agenti biologici	Incendio	Rumore	Vibrazioni
	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10	A 11	A 12	A 13	A 14	A 15	A 16	A 17	A 18	A 19	A 20
Lavori in altezza	X	X	X							X	X								X	
Movim. carichi																				
Uso scale	X	X	X																	
Utilizzo macchine	X	X	X							X	X								X	
Utilizzo acqua																				
Attività di pulizia																				
Utilizzo di vapore																				
Utilizzo prodotti chimici	X						X													
Utilizzo attrezzi manuali	X	X	X							X										
Rimozione e smalt. rifiuti																				

		Misure di prevenzione e Protezione nelle attività del fornitore
A.1	Area di lavoro scivolosa	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti
A.2	Caduta dall'alto	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti
A.3	Caduta di oggetti	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti
A.7	Esp. Agenti chimici (tossici-nocivi)	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti
A.10	Polveri	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti
A.11	Proiezione di frammenti e/o oggetti	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti
A.19	Rumore	Area verde di pertinenza interdetta agli utenti degli edifici scolastici e comunque in generale anche a pedoni, ciclisti ed automobilisti

## **CONCLUSIONE E COSTI DELLA SICUREZZA**

Le attività svolte dall'azienda appaltatrice nel luogo di lavoro del committente non comportano ulteriori costi per la sicurezza, oltre quelli già previsti nel Capitolato d'Appalto.

I costi della sicurezza posti a base di gara sono relativi alle misure di sicurezza da attuare per la protezione delle zone di lavorazione e nei confronti di tutti i soggetti terzi potenzialmente esposti a pericolo (pedoni, ciclisti, automobilisti ecc...).

Non si configurano costi relativi alle interferenze con le attività scolastiche in quanto le lavorazioni dovranno essere effettuate in assenza di personale scolastico (bambini, insegnanti, personale ausiliario, amministrativo ecc..) nelle zone di lavorazione.

La misura di prevenzione consiste appunto nell'eliminazione di ogni possibile interferenza.

Tali costi tengono anche conto di riunioni periodiche di coordinamento fra la ditta appaltatrice e l'Amministrazione Comunale per la definizione di eventuali misure di prevenzione integrative, specifiche, o aggiuntive, da approntare durante le lavorazioni.

Pertanto, a seguito di quanto valutato sopra ed in sede di sopralluogo, la presenza dell'Impresa Appaltatrice rende necessarie specifiche misure di sicurezza dovute ad interferenze.

La misura di sicurezza da attuare risulta quella di eliminare l'interferenza impedendo l'accesso alle aree verdi di pertinenza degli edifici scolastici durante le lavorazioni di manutenzione del verde.

I titolari di attività (Dirigenti scolastici ed Amministrazione Comunale per gli asili nido) si dovranno impegnare in prima persona o mediante i propri addetti alla gestione dell'emergenza nei vari edifici scolastici, ad impedire l'utilizzo delle aree verdi durante i lavori di manutenzione del verde.

Il responsabile dell'impresa appaltatrice dovrà impegnare ad avvisare i dirigenti scolastici o l'Amministrazione Comunale prima di ogni intervento di manutenzione del verde presso aree di pertinenza degli edifici scolastici.

In ogni caso l'appaltatore non deve effettuare interventi qualora tali aree non fossero completamente prive di personale scolastico.

Tale condizione risulta assolutamente vincolante ed inderogabile e viene accettata dall'appaltatore mediante la presentazione dell'offerta di gara.

Non si rilevano costi relativi a misure da attuare in considerazione dei rischi inerenti alle interferenze. Si ritiene che esistano costi specifici relativi allo svolgimento di ogni singola attività e pertanto di competenza del committente e dell'appaltatore

interferenza rilevata	Misure di prevenzione da attuare	costi delle misure da attuare
Possibile interazione fra il personale scolastico ed il personale che effettua la manutenzione del verde con rischi derivanti da proiezione di materiali, caduta di materiali, utilizzo di attrezzature...)	Divieto per il personale scolastico di utilizzare le aree verdi durante gli interventi di manutenzione. Obbligo per l'appaltatore di avvisare preliminarmente i titolari di attività	Nessuno

Prescrizioni comportamentali a cui l'appaltatore deve attenersi:

L'Appaltatore dovrà istruire e formare adeguatamente il proprio personale affinché durante lo svolgimento dell'attività, rispetti le seguenti prescrizioni:

- 1) ove necessario l'impresa provvederà ad apporre specifica segnaletica di sicurezza;
- 2) in nessun caso il personale della ditta appaltatrice dovrà effettuare lavorazioni se nelle vicinanze (a distanza inferiore a 10 mt) è presente personale della committenza o degli edifici scolastici che svolge la propria attività per tutta la durata della lavorazione. In caso di situazioni dubbie o contraddittorie, si avviserà la committenza al fine di individuare adeguate e specifiche misure alternative.

Personale dipendente:

L'appaltatore comunicherà, prima dell'inizio dei lavori i nominativi del personale che verrà impiegato per il compimento delle opere oggetto del contratto. L'ingresso verrà consentito solo al personale per cui sarà esibito quanto sopra indicato e munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore ed indicante il datore di lavoro secondo quanto riportato nell'art. 6, comma 1) della Legge 123/2007.