

Certificate Number 5573  
ISO 9001  
OHSAS 18001

ALLEGATO D  
AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

## REGOLE DI SICUREZZA

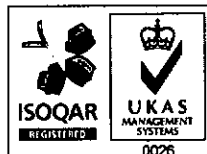
Il presente documento viene redatto per informare le aziende che effettueranno, per conto della società Sistema Ambiente S.p.A., gli interventi di gestione del verde pubblico del Comune di Lucca, di alcuni rischi ambientali che possono essere presenti nei luoghi in cui verranno svolti gli interventi.

Le valutazioni di seguito riportate hanno esclusivamente un carattere informativo e non entrano nel merito dei rischi legati alle attività svolte dalle singole imprese durante l'esecuzione le proprie attività lavorative.

I responsabili delle imprese esecutrici degli interventi, preventivamente all'inizio delle operazioni, dovranno verificare il luogo di intervento e, in relazione alle mansioni da eseguire, alle proprie attrezzature e al proprio personale, valutare i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori ed adottare tutte le misure necessarie per la loro eliminazione o, ove non possibile, per la loro riduzione.

Si ritiene comunque necessario evidenziare i seguenti rischi che possono essere presenti in alcuni luoghi di lavoro e per l'esecuzione di specifiche attività.

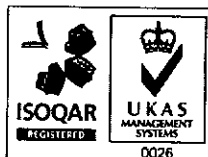
FASE DI LAVORAZIONE	RISCHI	MISURE
Interventi in prossimità di argini o fossi	1) Ribaltamento del mezzo	Prima di iniziare le operazioni verificare la stabilità del terreno lungo gli argini o fossi.  Adottare procedure operativa e specifiche attrezzature per mantenersi a distanza da argini o fossi durante l'esecuzione degli interventi;  Utilizzare attrezzature munite di sistemi di trattenuta del conducente e cabine di protezione contro il ribaltamento;  Istruire il personale sulle corrette



Certificate Number 5573  
ISO 9001  
OHSAS 18001

**ALLEGATO D**  
**AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

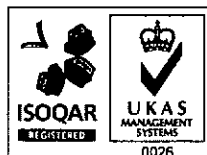
	2) Caduta operatore nel fosso o nel canale	<p>modalità di operare.</p> <p>Effettuare l'intervento in almeno due persone.</p> <p>Utilizzare sistemi di imbracatura e relativi cordini di trattenuta per evitare la caduta degli operatori;</p> <p>Informare e formare il personale sulle corrette modalità di operare.</p> <p>Effettuare l'intervento in almeno due persone</p>
<b>Interventi in altezza</b>	1) Contatti con linee elettriche aeree	<p>Prima di iniziare gli interventi verificare la presenza di linee elettriche aeree e se presenti mantenersi ad almeno 5 metri di distanza, altrimenti astenersi dall'eseguire le operazioni o attivare procedure per il distacco temporaneo dell'energia elettrica sulla linea aerea.</p> <p>Verificare che con le attrezzature in possesso non sia possibile raggiungere le linee elettriche anche facendo manovre errate.</p> <p>Addestrare il personale addetto alla conduzione dei mezzi e ad effettuare interventi in altezza.</p>
	2) Ribaltamento piattaforme per cedimenti del terreno	<p>I terreni su cui verranno posizionate le piattaforme per eseguire gli interventi in altezza sono spesso cedevoli per cui è necessario che i responsabili del cantiere verifichino, prima dell'inizio degli interventi, la stabilità e le caratteristiche</p>



Certificate Number 5573  
ISO 9001  
OHSAS 18001

**ALLEGATO D**  
**AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

		<p>di portata del terreno.</p> <p>Utilizzare sempre elementi di distribuzione del carico da porre sotto gli appoggi delle piattaforme.</p> <p>Informare e formare il personale sulle corrette modalità di utilizzo delle attrezzature per eseguire interventi in altezza.</p>
<b>Interventi di potatura in altezza</b>	Pericolo di caduta materiali su aree esterne al cantiere	<p>Prima di eseguire interventi di potatura procedere alla completa e sicura recinzione dell'area sottostante la pianta oggetto dell'intervento. Estendere il cantiere anche in aree private o adottare procedure per assicurarsi che non vi siano pericoli per le altre persone.</p> <p>Estendere il cantiere lungo le zone pubbliche di passaggio prevedendo anche spazi di sicurezza aggiuntivi per cadute anomale degli elementi tagliati.</p> <p>Utilizzare metodi di potatura tali da limitare rischi per i passanti (es. piccoli tagli).</p> <p>Informare e formare il personale sulle corrette modalità di esecuzione delle potature.</p>
<b>Sfalcio</b>	Pericolo di proiezione di materiali che possono accidentalmente essere	<p>Durante le operazioni di sfalcio con decespugliatori o "frullini" adottare misure tecniche ed operative per evitare che oggetti urtati dagli organi in movimento possano essere proiettati su cose e persone.</p> <p>Installare barriere di protezione o</p>



Certificate Number 5573  
ISO 9001  
OHSAS 18001

**ALLEGATO D**  
**AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

	presenti sul terreno	sistemi equivalenti. Informare e formare il personale sulle corrette modalità di utilizzo esecuzione degli sfalci.
<b>Interventi nelle scuole o altri ambienti aperti al pubblico</b>	Rischio di proiezioni di materiali o caduta materiali su persone esterne al cantiere	<p>Durante le operazioni di manutenzione del verde nei cortili di scuole o luoghi aperti al pubblico adottare misure tecniche ed operative per evitare che oggetti urtati dagli organi in movimento possano essere proiettati su cose e persone.</p> <p>Per quanto possibili eseguire gli interventi in orari diversi da quelli che prevedono la presenza di persone.</p> <p>Prima di eseguire interventi procedere alla completa e sicura recinzione dell'area oggetto dell'intervento. Estendere il cantiere anche in aree private o adottare procedure per assicurarsi che non vi siano pericoli per le altre persone.</p> <p>Installare barriere di protezione o sistemi equivalenti per la protezione contro la proiezione di oggetti.</p> <p>Informare e formare il personale sulle corrette modalità di lavoro.</p> <p>Prima dell'inizio degli interventi il Responsabile del Cantiere deve prendere accordi con i responsabili della struttura oggetto dell'intervento sui tempi e i modi di esecuzione dello stesso al fine di eliminare i rischi dovuti</p>



Certificate Number 5573  
ISO 9001  
OHSAS 18001

**ALLEGATO D**  
**AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

		alle interferenze.
<b>Interventi su piante</b>	Rischio biologico per la presenza di escrementi di animali, prevalentemente volatili	<p>Adottare procedure operative ed indossare idonei DPI per evitare il contatto accidentale con materiali e sostanze pericolose da un punto di vista biologico.</p> <p>Informare e formare il personale sui rischi biologici e sulle corrette modalità di operare.</p> <p>Effettuare una valutazione dei rischi biologici e adottare tutte le misure preventive e protettive per i lavoratori.</p> <p>Adottare particolari protocolli sanitari secondo le istruzioni del Medico Competente.</p>

