



# COMUNE DI PADOVA

## SETTORE VERDE, PARCHI E AGRICOLTURA URBANA

### ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI AGGIORNAMENTO DELL'INVENTARIO DELLE AREE VERDI DEL COMUNE DI PADOVA

**LOTTO 3 – Aggiornamento inventario zona 4, aree golenali, fasce stradali**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>N° Progetto</b><br>MO_AQ_INV_A<br><br><b>Data</b><br>Settembre 2020 |  | <b>Elaborato</b><br><br><b>DUVRI</b><br><br><b>3</b>         |  |
| <b>PROGETTISTI</b><br><br>dott. Adriano Cappuzzo                       | <b>R.U.P.</b><br><br>Dott. Agr. Ciro<br>Degl'Innocenti | <b>CAPO SETTORE</b><br><br>Dott. Agr. Ciro<br>Degl'Innocenti |  |

## **DUVRI**

### **VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

#### **0) Premessa**

In merito a tutti gli interventi che saranno svolti in ambiente urbano, afferenti all'appalto denominato “**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI AGGIORNAMENTO DELL'INVENTARIO DELLE AREE VERDI DEL COMUNE DI PADOVA**”, si ritiene necessario fornire le informazioni contenute nel presente documento al fine di promuovere la prevenzione del rischio di interferenza secondo quanto previsto dal D.Lgs. n 81 del 9 Aprile 2008.

Nel presente documento il committente presenta una valutazione ricognitiva dei rischi standard che potenzialmente potrebbero derivare dall'applicazione del contratto. Il committente dopo la prima applicazione del contratto potrà integrare il documento inserendo: rischi specifici, rischi interferenziali e procedure di sicurezza, l'integrazione sottoscritta dall'esecutore del contratto integrerà i documenti contrattuali.

Ai fini di promuovere il coordinamento tra le imprese e il personale dell'Amministrazione, l'impresa appaltatrice in funzione delle procedure operative e delle pratiche adottate, dovrà fornire una propria valutazione delle interferenze connesse all'attività del committente e all'ambiente dove vengono realizzate le operazioni. La valutazione dovrà essere corredata dalle misure di sicurezza tecniche e organizzative adottate ed adottabili per eliminare e ridurre i rischi.

#### **1) Siti interessati dal processo di cura e manutenzione**

La distinzione spaziale all'interno del territorio della città, dove sarà svolta l'attività di cura e manutenzione, è differenziata in funzione di caratteristiche funzionali, valori storici, paesaggistici, valori culturali, aspetti naturalistici e/o specifiche norme di tutela. In funzione di questi elementi si possono evidenziare in dettaglio i seguenti ambiti.

- Parchi, giardini storici sottoposti a vincolo;
- Piazze alberate;
- Giardini;
- Aree scolastiche;
- Aree ludiche;
- Aree annesse a centri per anziani;
- Aree annesse ad edifici pubblici;
- Aree annesse a centri sportivi;
- Viabilità carrabile;
- Viabilità pedonale
- Viabilità ciclabile;
- Parcheggi alberati;
- Aree non di uso pubblico;
- Banchine e rilevati stradali
- Aree estensive: argini dei fiumi, ecc.;

#### **Parchi, giardini storici sottoposti a vincolo**

Rientrano in tale categoria le aree soggette a vincolo storico – architettonico - paesaggistico, tutelate ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 22.01.2004, n. 42, art. 136 Codice dei beni Culturali e del Paesaggio).

### **Piazze alberate**

Sono comprese in questa categoria gli spazi aperti pubblici con presenza di aiuole con allocati all'interno soggetti arborei. In genere la piazza ricopre svariate funzionalità: può fungere da parcheggio per la sosta dei veicoli, da mercato per ospitare i venditori ambulanti o semplicemente essere utilizzata come uno spazio aperto che fornisce ritrovo fra le persone.

### **Giardini**

Rientrano in questa categoria i giardini pubblici non compresi nelle categorie precedenti e successive. In genere si tratta di spazi aperti e delimitati corredati di vegetazione arborea ed arbustiva, destinati alla fruizione pubblica libera e solo ad eventuale limitazione per chiusura notturna, contenenti attrezzature quali: panche, tavoli, giochi, fontanelle, attrezzature sportive ad uso libero, ecc. In alcuni casi tali aree possono essere dotate di edifici e parcheggi dedicati.

### **Aree ludiche**

Le aree ludiche sono spazi attrezzati con strutture ludiche in cui i bambini e i ragazzi (di solito da 6 a 12 anni) possono liberamente giocare. Normalmente sono inseriti all'interno di parchi pubblici o giardini scolastici.

### **Aree scolastiche**

Rientrano in questa categoria i giardini di norma delimitati e in genere annessi all'edificio scolastico, tale spazio è abitualmente destinato all'uso esclusivo delle attività didattiche, sportive e ricreative degli alunni.

### **Aree annesse a centri per anziani;**

Giardini di prassi annessi a edifici dedicati alla terza età, spesso corredati di tavoli, panchine, gazebo e altre strutture ricreative.

### **Aree annesse ad edifici pubblici;**

Giardini e aree verdi annessi ad edifici istituzionali, costituiti da aiuole, alberi spesso corredati da panchine e altre strutture ricreative.

### **Aree annesse a centri sportivi;**

Giardini e aree verdi annessi a plessi sportivi, costituiti da superfici a verde sportivo, aiuole, alberi spesso corredati da panchine e altre strutture ricreative o destinate all'attività fisica.

### **Viabilità carrabile;**

Per viabilità si intende la rete dei percorsi stradali destinati alla percorrenza e alla sosta dei motoveicoli, cicli e pedoni distinta per livelli, tipologia di utilizzo e localizzazione (vedi allegato 13.3 Classificazione delle strade).

### **Viabilità pedonale;**

Percorso pedonale protetto riservato ai pedoni.

### **Viabilità ciclabile;**

Strada locale, urbana, extraurbana o vicinale, destinata prevalentemente alla percorrenza ciclabile.

### **Parcheggi alberati**

Con il termine **parcheggio** alberato si indica un luogo, uno spazio o una zona adibita alla sosta di veicoli, corredato da aiuole con alberi ed altra vegetazione ornamentale.

### **Aree non di uso pubblico**

Si definiscono aree non di uso pubblico le superfici ad accesso regolamentato, di norma recintate appartenenti alle seguenti categorie: aree tecniche (vivaio comunale, giardini espositivi, depositi comunali), orti sociali, aree in concessione a terzi.

### **Banchine e rilevati stradali**

### **Aree estensive: argini dei fiumi, aree boscate**

Aree scarsamente frequentate in genere non attrezzate, con uso saltuario da parte dei cittadini, in alcuni casi.

Nella fase di progettazione dell'accordo attuativo saranno specificate le aree dove saranno eseguiti gli interventi mediante una apposita lista

## **2) Tipologie d'interventi**

Il servizio di monitoraggio delle alberature può a puro titolo esplicativo articolarsi nelle seguenti macrocategorie di lavorazioni:

- verifica dell'anagrafica delle aree verdi presenti nel censimento;
- verifica e aggiornamento del confine ridefinito delle aree verdi;
- rilievo e inserimento nel database di nuove aree verdi dell'Amministrazione non presenti nel censimento;
- rilievo e inserimento nel database di tutti gli elementi vegetali non presenti nell'inventario;
- rilievo e inserimento nel database di tutti gli elementi di arredo urbano;
- rilievo e inserimento nel database di tutte le aree di fruizione e gestione (aree cani, aree gioco, aree sport, ecc.);
- segnalazione urgente in caso di rilievo di situazione a rischio elevato.

### 3) Macchine e attrezzature utilizzate

All'interno del processo di monitoraggio le varie squadre operative utilizzeranno, in funzione delle esigenze, delle tipologie di operazioni e delle caratteristiche del luogo varie tipologie di attrezzature. La successiva tabella riporta in modo non esaustivo le principali attrezzature e mezzi d'opera di norma impiegati nelle operazioni:

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>Automezzi</b>                         |
| 1        | Autoveicoli                              |
| 2        | Motoveicoli                              |
| <b>B</b> | <b>Attrezzature</b>                      |
| 1        | Droni                                    |
| 2        | Persoanl Computer                        |
| 3        | Pad                                      |
| 4        | Attrezzature per il rilievo topografico  |
| 5        | Attrezzature elettroniche per il rilievo |
| 6        | Telemetri                                |
| 7        | Fettucce metriche                        |
| 8        | Cavalletti dedrometrici                  |
| 9        | Dendrodensimetro                         |
| 10       | Attrezzi manuali vari                    |

### 4) Principali dispositivi di protezione utilizzati e dotazioni di sicurezza

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>Dispositivi individuali (DPI)</b>   |
| 1        | Vestiaro ad alta visibilità  |
| 2        | Scarpe con puntale   |
| 3        | Stivali in gomma   |
| 4        | Guanti in cuoio  |
| <b>B</b> |  |
| 1        | Cassette pronto soccorso   |
| 2        | Dotazione per cantiere stradale temporaneo (coni, nastro bicolore, segnali stradali, barriere) |

### 5) Rischi specifici esistenti nel sistema dei parchi giardini e aree verdi e misure di prevenzione e di emergenza

Elenco dei rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad intervenire gli operatori dell'appaltatore e degli eventuali subappaltatori esistenti nell'ambiente e delle relative misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Rischi specifici:

#### - Traffico veicolare e Rischi di investimento

Nella fase di accesso alle aree di lavoro, esiste il rischio di investimento dei lavoratori addetti alle attività di lavoro da parte di veicoli che transitano sulla viabilità adiacente al cantiere, specialmente in corrispondenza dei getti o dei lavori con alberi e siepi, che per esigenze operative urgenti non consentono una delimitazione fisica delle aree di lavoro. Tutti gli ostacoli devono essere visibili, sia di giorno, sia di notte, e preannunciati agli utenti della strada in modo che possano porre in atto comportamenti utili a prevenire possibili incidenti.

L'appaltatore dovrà fornire agli addetti, indumenti e dispositivi autonomi per renderli visibili a distanza, durante le attività svolte in presenza di traffico (allestimento dell'area di intervento, installazione della segnaletica prevista dal Codice della Strada, ...) e all'interno dell'area di lavoro.

L'abbigliamento dovrà rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 09/06/1995 "Disciplinare tecnico sulle prescrizioni relative ad indumenti e dispositivi autonomi per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada in condizioni di scarsa visibilità".

I capi di vestiario dovranno recare sull'etichetta, oltre alle istruzioni d'uso di cui ai commi a), b) e c) del capitolo 12.1 del decreto, anche il numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE.

#### - Inquinamento acustico

In certi casi i lavori si svolgeranno in luoghi ad alta rumorosità a causa del traffico veicolare. Livelli troppo elevati di esposizione al rumore possono così essere facilmente raggiunti, data la contemporanea utilizzazione in cantiere di macchinari a loro volta rumorosi, col rischio conseguente per l'udito dei lavoratori.

- Inquinamento atmosferico

Il traffico veicolare costituisce una delle maggiori fonti di inquinamento atmosferico in ambiente urbano. Oltre alla presenza di gas inquinanti e di polveri sospese, certe condizioni atmosferiche favoriscono l'elevata concentrazione di ozono nell'aria, con rischi conseguenti per la salute dei lavoratori, in particolare se esposti troppo a lungo e nello svolgimento di lavori in cui è richiesto sforzo fisico.

- Rifiuti ed oggetti pericolosi

La notevole pressione antropica, caratteristica dell'ambiente urbano, e certe consuetudini irrispettose dell'ambiente, in particolare se pubblico, determinano spesso la presenza di materiali vari di rifiuto abbandonati e/o nascosti nelle aree che costituiranno l'ambiente di lavoro. Tali materiali possono dare origine a pericoli per i lavoratori, soprattutto nello svolgimento di attività manuali o nell'impiego di mezzi o attrezzature con apparati in movimento rotatorio. Ciò vale particolarmente per rifiuti quali siringhe usate, vetri, calcinacci, ecc.

- Ostacoli occulti

La presenza di eventuali ostacoli nascosti quali recinzioni o loro parti, picchetti metallici infissi nel terreno, ecc., può costituire motivo di pericolo per il lavoratore sia per la loro presenza in sé, sia per il rischio di incidente nell'espletamento di opere di giardinaggio che richiedano mezzi a motore.

- Micromorfologia del terreno e cavità del terreno

Nei luoghi di lavoro, può costituire rischio per il lavoratore la presenza di buche o irregolarità del piano di calpestio. Tali irregolarità possono essere di origine: naturale, antropica e animale. La vegetazione o altre condizioni possono talvolta nascondere tali situazioni che possono divenire pericolose.

- Scivolosità delle superfici

Durante i periodi piovosi o umidi le pavimentazioni e le superfici erbose possono divenire scivolose e ridurre l'aderenza degli operatori presenti nelle aree verdi.

- Sottoservizi e linee elettriche

In ambiente urbano è frequente e particolarmente densa la presenza di linee elettriche aeree o interrato, così come di condutture di gas. Tali strutture possono costituire grave pericolo per l'incolumità dei lavoratori allorché questi svolgano lavori in loro vicinanza, particolarmente se si tratta di scavi o se si movimentino mezzi pesanti di notevoli dimensioni (autocarri, escavatori, ecc.).

Al fine di limitare possibili limitazioni delle fasi operative durante il cantiere, prima dell'inizio della realizzazione delle attività di contratto dovrà essere effettuata una ricognizione dei luoghi atta alla individuazione di eventuali presenze di impianti tecnologici come ad esempio antenne, ripetitori, servizi di competenza di gestori di linee elettriche o telefoniche.

Tutti i cavi aerei o correnti sul terreno dovranno essere in via cautelativa considerati in tensione e procedere con la massima cautela

- Interazione con utilizzatori del giardino

In modo specifico per i lavori per i quali non sia richiesta o non sia possibile la delimitazione del cantiere (sfalcio dell'erba, potatura di siepi, pulizia di aree verdi, ecc.), in ambiente urbano si evidenzia il rischio cui sono sottoposte persone esterne al cantiere, di passaggio o in vicinanza.

- Traffico veicolare in aree verdi

Le aree verdi pubbliche possono essere percorse da mezzi tra cui: ciclisti, mezzi operativi di proprietà dell'amministrazione, mezzi delle forze dell'ordine o di aziende di servizio.

- Zoonosi e problemi di interazione con la fauna e il terreno

Le attività di manutenzione del verde svolgono soprattutto all'aperto, a stretto contatto con la natura. Questo rapporto può determinare lo sviluppo di malattie anche di grave entità (infezioni, allergie o intossicazioni) causate da microrganismi che vivono, si moltiplicano e svolgono il loro ciclo vitale nel terreno e nelle acque superficiali (esempio il tetano, leptospirosi) oppure negli animali (esempio brucellosi, carbonchio). In questo caso si parla di "zoonosi". Gli animali ammalati possono essere quelli allevati, i domestici, i selvatici o randagi.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi specifici dell'ambiente:

La processionaria e altre larve di lepidotteri con superfici allergeniche, possono creare forti reazioni allergiche per i lavoratori che svolgono operazioni manutentive in prossimità di piante infestate (Pinus pinea, Pinus spp., Cedrus spp. Quercus spp.). Negli ultimi stadi della loro crescita le larve di processionaria sono provviste di peli urticanti, che possono essere trasportati dal vento e depositati sulla pelle, oppure essere respirati. Le reazioni infiammatorie possono essere anche gravi.

La vipera e altri animali velenosi (scorpione, ecc.) possono essere presenti in aree verdi e parchi con aree boscate, in zone cespugliate seminaturali o in aree degradate marginali.

Le vespe calabroni e api qualora si operi in prossimità del nido possono attaccare in modo massivo provocando forti reazioni allergiche nei lavoratori che svolgono operazioni manutentive in prossimità di piante infestate o nidi.

Lavorazioni, se eseguite erroneamente a mani nude, che portano la pelle a con il terreno (terra terricci e terriacciati) possono essere causa di malattie da parassiti (ascariosi, ecc) e patologie specifiche.

La presenza di un grande popolazione canina e felina nell'ambiente urbano e la loro frequentazione degli spazi verdi pubblici possono causare la contrazione di zoonosi specifiche. In modo particolare sono possibili contaminazioni da escrementi di cani, abbandonati nelle aree verdi e in modo specifico all'interno delle aree cani. Inoltre sono molto frequenti gli escrementi dei gatti in prossimità delle colonie feline. La contaminazione può avvenire sia durante l'operazione manutentiva che al momento della pulizia degli strumenti e delle attrezzature meccaniche.

La presenza di grandi colonie di piccioni e storni possono provocare l'accumulo di guano localizzato all'interno di grosse siepi e in zone di vegetazione compatta. Il guano può essere veicolo di parassiti e contaminazioni microbiche.

All'interno di zone con vegetazione compatta e in presenza di vegetazione erbacea di altezza consistente possono localizzarsi insetti che possono provocare punture e veicolare microrganismi patogeni (zecche, pidocchi, tafani, ecc.).

- Interazione con animali domestici, selvatici ed esotici

La presenza di un grande popolazione canina nell'ambiente urbano e la loro frequentazione degli spazi verdi pubblici possono causare durante le lavorazioni di manutenzione le condizioni, qualora l'animale non sia sotto il controllo del padrone, aggressioni da parte dei cani al personale operativo. La massima attenzione dovrà essere fatta per le operazioni svolte all'interno delle aree cani. In ambiente urbano possono essere ritrovati anche animali esotici abbandonati potenzialmente velenosi e aggressivi.

- Polline

Le piante presenti negli spazi verdi possono essere causa di reazioni allergiche specifiche per emissioni massive di polline in certi periodi e per lavorazioni effettuate in prossimità delle stesse, emissioni massive localizzate possono verificarsi, specialmente in prossimità di: cipresso, pioppo, nocciolo, prati con prevalenza di graminacee al momento del taglio, ecc..

- Lavori effettuati in prossimità di vasche o argini fluviali

In prossimità di corsi d'acqua, argini fluviali vasche e fontane la tipologia della superficie e la presenza di acqua può causare cadute e scivolamenti degli operatori e in condizioni estreme l'annegamento. Al fine della prevenzione si dovrà eseguire un'ispezione preventiva dei luoghi dove devono essere effettuate le operazioni, dovranno essere utilizzate scarpe alte con suola antiscivolo da esterni. Inoltre le operazioni eseguite con minimo due operatori.

- Lavori in zone boscate o alberate in concomitanza di forti venti e condizioni meteo avverse

All'interno di zone boscate, in prossimità di viali alberati e nelle zone sottostanti le alberature delle aree verdi in concomitanza con eventi meteorici che causano la presenza di vento forte è possibile il rilascio di porzioni di rami o branche da parte dei soggetti arborei o anche in condizione limite la caduta dell'intero albero. Le condizioni climatiche avverse aggravamento degli altri fattori di rischio.

- Rischi connessi alla rete elettrica tranviaria

Le operazioni di cantiere non devono arrecare alcun pregiudizio al regolare esercizio delle linee tranviarie e devono essere effettuate in ottemperanza alle disposizioni impartite dalla Società APS Mobilità.

Qualora, per qualsiasi fondato motivo od urgenza si dovesse intervenire lungo linee tranviarie in tensione, si riportano di seguito una serie di istruzioni operative da utilizzare durante le attività che possono interferire con la circolazione tranviaria:

1. segnalare attraverso moviere/i la vicinanza e/o l'arrivo dei tram;
2. il personale coinvolto nei lavori deve indossare indumenti ad alta visibilità;
3. Il moviere, dotato di paletta per transito alternativo, deve:
  1. avvisare i lavoratori dell'imminente arrivo del tram;
  2. dare disposizioni per l'allontanamento e la momentanea sospensione dell'attività lavorativa del personale che si trova nelle immediate vicinanze della linea tranviaria;
  3. rallentare e all'occorrenza fermare il tram;
  4. dare il successivo via libera al manovratore, ad interferenza cessata.
4. Dare comunicazione al personale per la prosecuzione delle attività operative precedentemente sospese.
5. Sotto la linea e/o in prossimità della stessa utilizzare macchine operatrici di dimensioni ridotte, il cui braccio nella sua massima estensione non possa avvicinarsi pericolosamente alla linea tranviaria in tensione, tenendo anche conto delle oscillazioni e sbandamenti a cui è soggetta la linea stessa.
6. Posizionare l'autocarro per il carico del materiale di risulta a debita distanza dalla linea elettrica di trazione. Le operazioni che comportano la movimentazione di autogrù, devono essere effettuate disponendo il mezzo in modo da evitare che il braccio possa avvicinarsi a meno di 5 m dalla linea elettrica aerea di trazione.

- Eventuale rinvenimento di amianto

Nell'eventualità di ritrovamenti di materiale contaminato non previsti dovranno essere sospese le attività lavorative e avvisare il Responsabile della sede in cui stanno avvenendo le attività. Il Responsabile della sede attiverà le procedure previste per permettere l'analisi, a cura della Civica Amministrazione, dei campioni di materiale sospetto da parte dei laboratori autorizzati, dopodiché si dovrà operare secondo le modalità e le procedure codificate tra la Civica Amministrazione e gli organi sanitari competenti.

- Rischi da radiazione solare ultravioletta

In fase di svolgimento delle attività di contratto l'appaltatore dovrà analizzare e valutare i rischi dovuti al fatto che le proprie maestranze operino all'esposizione del sole.

In caso di necessità si dovranno adottare le opportune misure di prevenzione e protezione.

- Rischi di origine meteorica

I lavori dovranno essere sospesi in caso di maltempo. All'avvicinarsi del maltempo gli addetti ai lavori, prima di abbandonare l'attività, dovranno provvedere a ripiegare il cantiere e in particolare non dovranno essere abbandonati sull'area macerie, prodotti dello sfalcio e/o della potatura o utensili che potrebbero essere sollevati dal vento con rischio di svolazzamento all'interno e all'esterno dell'area di lavoro.

- Rischi dovuti al freddo

In caso di neve, gelo, freddo e nebbia dovranno sospendersi le lavorazioni, mettere in sicurezza i mezzi e le attrezzature e abbandonare l'attività.

- Vincoli relativi al transito di mezzi di emergenza

Alcuni siti oggetto di intervento potranno essere installati in prossimità di punti da cui possono partire mezzi di emergenza come Ospedali, Caserme, etc. Le operazioni in contratto non dovranno in alcun modo recare intralcio alla viabilità percorribile dai suddetti mezzi.

L'appaltatore dovrà consentire, attraverso soluzioni temporanee e sicure, la circolazione agli eventuali mezzi di emergenza destinati al soccorso sia all'esterno, sia all'interno dell'area di cantiere. Lo stesso dicasi per garantire l'arrivo dei Vigili del fuoco.

Inoltre non dovranno essere coperti o ostruiti, nei pressi o all'interno dell'area di intervento, quadri elettrici presenti, idranti soprassuolo o sottosuolo, uscite di emergenza, valvole di intercettazione del gas, etc.

## 6) Analisi e valutazione dei rischi trasmessi dal cantiere all'area esterna

#### - Scuole ed altri edifici comunali (sedi istituzionali)

Si ritiene opportuno fornire una serie di procedure, divieti e precauzioni valide e finalizzate alla eliminazione o, ove ciò non sia possibile, alla riduzione dei rischi interferenziali su tutte le aree oggetto di intervento dove possono essere potenzialmente presenti soggetti esposti ai rischi legati alle attività in svolgimento, ma non direttamente coinvolti.

Si riporta un elenco indicativo e non esaustivo dei principali rischi da interferenza legati allo svolgimento delle attività in appalto.

L'elenco dei rischi e delle relative misure di prevenzione e protezione, a conferma della dinamicità del DUVRI, potrà essere soggetto a integrazioni ed ampliamenti a cura del Datore di lavoro dell'area oggetto di intervento specifico attraverso la compilazione di appositi verbali di coordinamento.

Il Piano della sicurezza della ditta, una volta approvato dall'Ente, sarà parte integrante del DUVRI e dovrà essere adeguato alle prescrizioni contenute nel presente allegato del DUVRI.

Resta inteso che, per quanto non specificato nel presente documento, l'impresa dovrà attenersi a quanto riportato nel proprio Piano della Sicurezza.

#### - Rischio di investimento

Nelle zone in cui potrebbero transitare utenza, cittadinanza, come piazze, aree mercatali, etc. si prescrive che la velocità massima non debba superare i 10 Km/h, allo scopo di limitare il rischio di investimenti, ma anche per ridurre la possibile emissione di polveri.

Le manovre dei mezzi operatori senza segnalazioni specifiche sono severamente vietate, le manovre dovranno essere sempre eseguite da operatore specializzato, accompagnato da un uomo di supporto a terra con funzioni di coadiutore delle manovre.

### 7) RISCHI PRESENTI ALL'INTERNO DELLE AREE DI INTERVENTO NORME DI COORDINAMENTO E PREVENZIONE

Si prevede che all'interno della stessa area di intervento ci possano essere addetti ai lavori di ditte diverse. Si riportano quindi una serie di misure di prevenzione e protezione generali da adottare in relazione ai rischi specifici legati alle attività che si potranno svolgere all'interno delle aree di lavoro.

Quanto segue non sostituisce quanto previsto da:

- normativa esistente;
- norme di corretta esecuzione a regola d'arte;
- procedure in uso alle singole imprese.

#### Norme comportamentali in caso di rischio meteorologico

| Evento atmosferico  | Che cosa fare  |
|---|--|
| In caso di forte caldo con temperatura oltre 35 gradi.                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• All'occorrenza sospendere le lavorazioni in esecuzione;<ol style="list-style-type: none"><li>1. Riprendere le lavorazioni a seguito del raggiungimento di una temperatura accettabile.</li><li>2. La ripresa dei lavori deve essere autorizzata dal preposto a seguito delle verifiche tecniche e dell'eventuale messa in sicurezza dell'area di lavoro.</li></ol></li></ul>   |
| In caso di forte pioggia e/o di persistenza della stessa.<br><br>Rischio scivolamento | <ol style="list-style-type: none"><li>3. Sospendere le lavorazioni in esecuzione ad eccezione di interventi di messa in sicurezza di impianti macchine attrezzature o opere provvisorie come recinzioni, ....</li><li>4. Ricoverare le maestranze negli appositi locali e/o mezzi di cantiere.</li><li>5. Prima della ripresa dei lavori procedere a:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Verificare la efficacia delle recinzioni.</li><li>b) Controllare che i collegamenti elettrici siano attivi ed efficaci.</li><li>c) Controllare che le macchine e le attrezzature non abbiano subito danni.</li></ol></li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• La ripresa dei lavori deve essere autorizzata dall'Appaltatore a seguito delle verifiche tecniche e dell'eventuale messa in sicurezza delle aree di lavoro.</li></ul>   |
| In caso di forte vento.<br><br>Pericolo nell'utilizzo dei mezzi di sollevamento       | <ol style="list-style-type: none"><li>6. Sospendere tutte le lavorazioni in esecuzione, con particolare riferimento alle lavorazioni in altezza in cui sia elevato il rischio di caduta dall'alto di materiale e persone, ad eccezione di interventi di messa in sicurezza di impianti macchine attrezzature o recinzioni.</li><li>7. Ricoverare le maestranze negli appositi locali e/o mezzi di cantiere.</li><li>8. Prima della ripresa dei lavori procedere a:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Controllare la conformità degli apparecchi di sollevamento.</li><li>b) Controllare la regolarità delle recinzioni delle aree di lavoro (ove esistenti).</li></ol></li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• La ripresa dei lavori deve essere autorizzata dall'appaltatore a seguito delle verifiche tecniche e dell'eventuale messa in sicurezza delle aree di lavoro.</li></ul> |
| In caso di neve.  | <ol style="list-style-type: none"><li>9. Sospendere le lavorazioni in esecuzione ad eccezione di interventi di messa in sicurezza di impianti macchine attrezzature o recinzioni.</li><li>10. Ricoverare le maestranze negli appositi locali e/o mezzi di cantiere.</li><li>11. Prima della ripresa dei lavori procedere a:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Verificare la conformità degli apprestamenti.</li><li>b) Controllare che i collegamenti elettrici siano attivi ed efficaci.</li><li>c) Controllare che le macchine e le attrezzature non abbiano subito danni.</li></ol></li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• La ripresa dei lavori deve essere autorizzata dall'appaltatore a seguito delle verifiche tecniche e dell'eventuale messa in sicurezza delle aree di lavoro.</li></ul>   |
| In caso di freddo e/o gelo con temperature sotto zero e/o particolarmente rigide.     | <ul style="list-style-type: none"><li>• All'occorrenza sospendere le lavorazioni in esecuzione;<ol style="list-style-type: none"><li>12. Ricoverare le maestranze negli appositi locali e/o mezzi di cantiere.</li></ol></li><li>• La ripresa dei lavori deve essere autorizzata dall'appaltatore a seguito delle verifiche tecniche e dell'eventuale messa in sicurezza delle aree di lavoro.</li></ul>   |
| In caso di forte nebbia.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• All'occorrenza sospendere le lavorazioni in esecuzione.</li><li>• Sgomberare le aree di lavoro sulla viabilità cittadina;</li><li>• Sospendere, in caso di scarsa visibilità, l'eventuale attività dei mezzi di movimento terra, stradali ed autocarri.</li><li>• La ripresa dei lavori deve essere autorizzata dall'appaltatore a seguito delle verifiche tecniche e dell'eventuale messa in sicurezza del cantiere.</li></ul>  |

## Utilizzo di macchinari e attrezzature

| Rischi derivanti dall'uso delle macchine ed attrezzature di lavoro |  |
|--|--|
| Elettrocuzione   | Contatto con linee elettriche aeree  |
| Rischio chimico  | Esposizione a gas di scarico<br>Contatto con carburanti<br>Esposizione ad oli lubrificanti |
| Postura  | Posture incongrue  |

## Istallazione del cantiere

Come precedentemente affermato rappresenta una fase cruciale; prima di posizionare la segnaletica, occorre che gli addetti prendano completamente visione dell'area e considerino tutti gli aspetti utili per valutare:

- la posizione ottimale dell'autocestello, sia in funzione dell'ingombro del mezzo a terra, sia del tragitto che il cestello elevabile dovrà percorrere;
- lo spazio necessario allo svolgimento dei lavori, specie se coincidenti con la sede stradale, tenuto conto anche dell'occupazione del suolo su cui i rami recisi andranno a cadere.

Quest'ultimo aspetto risulta determinante e dovrà condizionare le scelte di intervento nella gestione provvisoria del traffico stradale; se il caso lo necessita si dovranno mettere in pratica restringimenti di carreggiata o addirittura momentanee chiusure della strada. Esempi di installazione del cantiere sono contenuti nelle schede allegate alla presente procedura (allegati da 1 a 6). Nel corso della fase di installazione di cantiere, i lavoratori devono essere dotati dei Dispositivi di Protezione Individuale come sotto meglio specificato.

## Annegamento

Nelle attività in presenza di corsi o bacini d'acqua devono essere prese misure per evitare l'annegamento accidentale. I lavori superficiali nel letto o in prossimità di corsi o bacini d'acqua o in condizioni simili devono essere programmati tenendo conto delle variazioni del livello dell'acqua, prevedendo mezzi per la rapida evacuazione. Deve essere approntato un programma di pronto intervento per il salvataggio delle persone sorprese da irruzioni d'acqua o cadute in acqua e previste le attrezzature necessarie. Le persone esposte a tale rischio devono indossare giubbotti insommergibili.

Gli esposti al rischio, gli incaricati degli interventi di emergenza e tutti gli addetti ai lavori devono essere informati e formati sul comportamento da tenere e addestrati in funzione dei relativi compiti.

## Allergeni

Tra le specie vegetali soggette a sfalcio, alcune sono capaci di azioni allergizzanti (riniti, congiuntiviti, dermatiti allergiche da contatto). I fattori favorevoli all'azione allergizzante sono: brusche variazioni di temperatura, azione disidratante e lipolitica dei solventi e dei leganti, presenza di sostanze vasoattive. La sorveglianza sanitaria va attivata in presenza di sintomi sospetti anche in considerazione dei fattori personali di predisposizione a contrarre questi tipi di affezione. In tutti i casi occorre evitare il contatto diretto di parti del corpo con materiali resinosi, polverulenti, liquidi, aerosoli e con prodotti chimici in genere, utilizzando indumenti da lavoro e DPI appropriati (guanti, maschere, occhiali etc.).

## Scivolamenti, cadute a livello

I percorsi per la movimentazione dei carichi ed il dislocamento dei depositi devono essere scelti in modo da evitare quanto più possibile le interferenze con zone in cui si possano trovare persone. I percorsi pedonali interni e limitrofi alle aree di lavoro devono essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori. Tutti gli addetti devono indossare calzature di sicurezza. Per ogni postazione di lavoro è necessario individuare la via di fuga più vicina. Deve altresì provvedersi per il sicuro accesso ai posti di lavoro in piano, in elevazione e in profondità.

## Investimento

Per l'accesso alle aree di lavoro degli addetti ai lavori e dei mezzi di lavoro devono essere predisposti percorsi sicuri. Deve essere comunque sempre impedito l'accesso di estranei alle zone di lavoro.

## Infezioni da microrganismi

Prima dell'inizio dei lavori di sfalcio deve essere eseguito un esame della zona e devono essere assunte informazioni per accertare la natura e l'entità dei rischi presenti nell'ambiente e l'esistenza di eventuali malattie endemiche.

Sulla base dei dati particolari rilevati e di quelli generali per lavori di bonifica, deve essere approntato un programma tecnico-sanitario con la determinazione delle misure da adottare in ordine di priorità per la sicurezza e l'igiene degli addetti nei posti di lavoro e nelle installazioni igienico assistenziali, da divulgare nell'ambito delle attività di informazione e formazione.

Quando si fa uso di mezzi chimici per l'eliminazione di insetti o altro, si devono seguire le indicazioni dei produttori. L'applicazione deve essere effettuata solamente da persone ben istruite e protette. La zona trattata deve essere segnalata con le indicazioni di pericolo e di divieto di accesso fino alla scadenza del periodo di tempo indicato. Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e devono utilizzare indumenti protettivi e DPI appropriati.

## ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI IN RIFERIMENTO ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

### Modalità di accesso degli addetti ai lavori

Ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera u) del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., l'appaltatore ha l'obbligo di munire il personale occupato di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia. (L'obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel luogo di lavoro).



## 8) GESTIONE DELL'EMERGENZA

### Norme comportamentali in caso di emergenza in edifici limitrofi all'area di intervento

Alcune attività in appalto verranno realizzate in prossimità di attrattori e generatori di grandi flussi di pubblico ed utenza.

In caso di evacuazione degli edifici ubicati in prossimità delle aree di cantiere, gli addetti ai lavori si dovranno allontanare dalle aree in emergenza senza trascurare la messa in sicurezza delle aree di cantiere.

Gli addetti ai lavori dovranno agevolare l'intervento dei mezzi di soccorso in arrivo e dovranno tempestivamente liberare le vie di accesso da eventuali ingombri temporanei assicurando la sicurezza dell'area.

### Norme comportamentali in caso di rinvenimento di oggetti sospetti

In caso di rinvenimento di oggetti sospetti, all'interno dell'area di lavoro, si dovrà richiedere l'intervento delle Forze dell'Ordine che provvederanno ad isolare l'oggetto e avvieranno le procedure di indagine sulla natura dell'oggetto. Nel frattempo il responsabile di cantiere dovrà impedire l'avvicinamento di chiunque all'area in argomento.

### Presidi sanitari

Presso i cantieri, saranno tenuti i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso.

Tali presidi, composti da pacchetti di medicazione per il pronto intervento, sono tenuti in apposite cassette di medicazione che sono poste, sugli autocarri che stazionano nel cantiere in modo da garantire in ogni momento la possibilità di utilizzo di detti pacchetti.

La presenza dei pacchetti di medicazione deve essere nota a tutti i dipendenti che ne sono stati informati tempestivamente con comunicazione scritta comprensiva delle procedure da seguire in caso d'utilizzo delle stesse.

In ogni cassetta è presente un avviso riportante i nominativi, gli indirizzi ed i numeri di telefono dei posti ed organizzazioni di pronto intervento per i diversi casi d'emergenza o normale assistenza.

In caso di necessità si dovrà fare riferimento per i primi accertamenti agli addetti al primo soccorso e quindi provvedere alla eventuale organizzazione del trasferimento al più vicino ospedale.

**Ambulanza**            **tel. 118**  
**Vigili del Fuoco**    **tel. 115**  
**Polizia Municipale** **tel 049 8205100**  
**Carabinieri**        **tel 112**  
**Polizia di Stato**    **tel 113**

### **PRESIDI OSPEDALIERI** **( DIPARTIMENTO EMERGENZA ACCETTAZIONE )**

| <b>SPECIALITA'</b>       | <b>INDIRIZZO</b>    | <b>TELEFONO</b>    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Ospedali</b>          | <b>Via Ospedale</b> | <b>049 8211111</b> |
| <b>Croce Rossa</b>       |                     | <b>049 8077655</b> |
| <b>Spisal</b>            | <b>Via Ospedale</b> | <b>049 8214251</b> |
| <b>Centro antiveleni</b> | <b>Milano</b>       | <b>02 66101029</b> |

## 9) Valutazione delle interferenze

La presente valutazione riguarda la valutazione delle interferenze:

1. "contatto rischioso": tra i cittadini, il personale del committente e quello dell'appaltatore;
2. "contatto rischioso": tra il personale di imprese diverse che operano all'interno delle aree oggetto dell'appalto con contratti differenti.

Soggetti presenti sulle aree oggetto dell'appalto:

1. personale del committente;
2. operatori giardinieri della struttura operativa dell'Amministrazione;
3. tecnici del verde dell'Amministrazione;
4. personale vario dell'Amministrazione;
5. personale di altri enti (stato)
6. cittadini

Personale di imprese diverse che operano all'interno delle aree oggetto dell'appalto con contratti differenti:

1. ditte che eseguono manutenzione del verde per servizi diversi dal presente appalto;
2. APS e suoi subappaltatori;
3. personale di altre direzioni del comune o forze dell'ordine (altri servizi , Polizia Locale ecc.);
4. illuminazione pubblica;

5. società per servizi alla strada (eventuale posizionamento cartelli e transenne);
6. eventuali concessionari di servizi;

#### Analisi della tipologia delle interferenze

| aggiornamento inventario aree    |   |                     |                   |                           |                        |                             |           |
|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| Ditte                            | Cura del verde  | Manutenz. del verde | Pulizia del verde | Personale altre Direzioni | Illuminazione pubblica | Società servizi alla strada | Cittadini |
| a) opere di taglio dell'erba     | Proiezione di materiali durante le operazioni di taglio;<br>Possibili urti con mezzi operativi  |                     |                   |                           |                        |                             |           |
| b) opere su alberature           | Caduta dell'albero o di porzioni di apparato aereo;<br>Proiezione di schegge;<br>Possibili urti con mezzi operativi;<br>Possibili interazioni con attrezzature e movimentazione materiali |                     |                   |                           |                        |                             |           |
| c) operazioni di potatura e cura | Proiezione di materiali durante le operazioni di taglio;<br>Possibili urti con mezzi operativi;   |                     |                   |                           |                        |                             |           |
| d) opere varie                   | Proiezione di materiali durante le operazioni di soffiatura;<br>Possibili urti con mezzi operativi;   |                     |                   |                           |                        |                             |           |
| e) piccole opere elettriche      | Possibili riarmi dell'impianto  |                     |                   |                           |                        |                             |           |

#### Analisi della tipologia del rischio da interferenze

Lo strumento adottato per una mappatura del rischio è la matrice di rischio che permette di considerare e mettere in relazione la probabilità (**P**) con la Gravità (**G**) in modo indicizzato, individuando rischio (**R**) come risultato del prodotto della gravità per la probabilità

$$(R = G \times P)$$

|                          |            |            |           |
|--------------------------|------------|------------|-----------|
| Gravità ( <b>G</b> )     | 1 = lieve, | 2 = medio, | 3 = grave |
| Probabilità ( <b>P</b> ) | 1 = bassa, | 2 = media, | 3 = alta  |

La matrice del rischio riporta il prodotto con valori da 1 a 9, la tabella illustra in base ai valori di entrata dei parametri Gravità (**G**) Probabilità (**P**)

| Gravità (G) | Probabilità (P) |   |   |
|-------------|-----------------|---|---|
|             | 1               | 2 | 3 |
| 1           | 1               | 2 | 3 |
| 2           | 2               | 4 | 6 |
| 3           | 3               | 6 | 9 |

Per interpretare l'analisi del rischio sono utilizzati i livelli di criticità individuabile automaticamente applicando la seguente tabella:

| Codice | Criticità    | Definizione  |
|--------|--------------|--|
| 1      | Trascurabile | Non sono richieste azioni di mitigazione per i rischi identificati   |
| 2      | Lieve        | Sono da valutare azioni di mitigazione in fase di programmazione non si ravvisano interventi urgenti                   |
| 3      | Moderato     | Mantenere sotto controllo il rischio e valutare possibili azioni di mitigazione  |
| 4      | Rilevante    | Monitorare costantemente i fattori di rischio valutando le necessità e modalità di interventi di riduzione del rischio |
| 6      | Alto         | Intervenire con azioni per ridurre o eliminare il pericolo e riportarlo entro valori di criticità inferiore            |
| 9      | Molto alto   | Intervenire con urgenza per ridurre o eliminare il pericolo  |

Per le operazioni di monitoraggio si riporta la tabella con la seguente analisi del rischio:

| Aggiornamento inventario         |   |         |             |         |
|----------------------------------|---|---------|-------------|---------|
| Ditte                            | Rischi  | gravità | probabilità | rischio |
| a) opere di taglio erba          | Proiezione di materiali durante le operazioni di taglio           | 2       | 2           | 4       |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | 1           | 3       |
| b) opere su alberature           | Caduta dell'albero o di porzioni di apparato aereo                | 3       | 3           | 9       |
|                                  | Proiezione di schegge   | 2       | 3           | 6       |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | 1           | 3       |
|                                  | Possibili interazioni con attrezzature e movimentazione materiali | 3       | 2           | 6       |
| c) operazioni di potatura e cura | Proiezione di materiali durante le operazioni di taglio           | 2       | 1           | 2       |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | 1           | 3       |

|                |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|
| d) opere varie | Proiezione di materiali durante le operazioni di soffiatura | 2 | 2 | 4 |
|                | Possibili urti con mezzi operativi                          | 3 | 1 | 3 |

#### Indicazioni di tipo operativo e gestionale su come trattare le interferenze

| Ditte                            | Rischi  | rischio | Indicazioni per superare o ridurre il rischio da interferenza |
|----------------------------------|---|---------|---|
| a) opere di taglio erba          | Proiezione di materiali durante le operazioni di taglio           | 4       | Posticipare opere di rilievo                                  |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | Posticipare opere di rilievo                                  |
| b) opere su alberature           | Caduta dell'albero o di porzioni di apparato aereo                | 9       | Posticipare opere di rilievo                                  |
|                                  | Proiezione di schegge   | 6       | Posticipare opere di rilievo                                  |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | Posticipare opere di rilievo                                  |
|                                  | Possibili interazioni con attrezzature e movimentazione materiali | 6       | Posticipare opere di rilievo                                  |
| c) operazioni di potatura e cura | Proiezione di materiali durante le operazioni di taglio           | 2       | Posticipare opere di rilievo                                  |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | Posticipare opere di rilievo                                  |
| d) opere varie                   | Proiezione di materiali durante le operazioni di soffiatura       | 4       |   |
|                                  | Possibili urti con mezzi operativi                                | 3       | Posticipare opere di rilievo                                  |

#### 10) Procedure specifiche per i giardini scolastici

- a) **Procedura generale**, divieto di accesso dei mezzi operativi al plesso scolastico nel periodo di entrata e di uscita degli alunni;  
b) **Procedura generale**: comunicazione verbale da parte del personale operativo dell'inizio delle lavorazioni al personale di custodia del plesso o in alternativa al personale docente;  
c) **Procedura specifiche**: Come riportato dalla successiva tabella:

| id | Descrizione operazione     | Azioni e procedure per ridurre il rischio  |
|----|----------------------------|--|
| 1  | Rilievi e altre operazioni | Comunicazione operazione preventiva (via mail e telefonica)<br>Comunicazione verbale dell'operazione<br>Divieto accesso al giardino<br>Segnalazione cantiere |

**Procedura organizzative**: comunicazione, da parte degli istituti comprensivi, alla ditta del calendario delle iniziative didattiche rilevanti e delle cerimonie straordinarie che prevedono l'uso del giardino con almeno un mese di anticipo.

#### 11) Valutazione costi

La valutazione dei costi relativi alle misure protettive necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi da interferenza noti alla stazione appaltante e valutazione di massima costi della sicurezza connessi ai rischi relativi alle attività proprie dell'impresa si è proceduto a redigere una stima.

Per la stima del costo medio per il lotto, in considerazione dell'estensione temporale e dell'articolazione spaziale delle lavorazioni, l'intervento anche contemporaneo di più squadre risulta pari a **177,78** euro .

#### 12) Programma di riunioni per coordinamento e comunicazione

| Fase  | Tipologia riunione  |
|---|---|
| 1 Dopo l'aggiudicazione prima dell'inizio dei lavori  | Illustrazione dei rischi specifici e dei rischi da interferenza, valutazione e discussione delle misure preventive                    |
| 2 In corso d'opera qualora sia necessario<br>Ripetendola anche più volte qualora sia necessario per coordinare gli interventi | Adattamento degli interventi di coordinamento<br>Aggiornamento delle disposizioni, approntamento di misure correttive e/o integrative |
| 3 Alla richiesta del subappalto   | Coordinamento stazione appaltante con appaltatore e subappaltatore  |
| 4 Alla conclusione dei lavori   | Revisione finale delle procedure  |

#### 13) Organigramma dei compiti

| Fase   | Soggetto                | Compito   |
|--|-------------------------|---|
| 1 Preparazione della documentazione dell'appalto     | Progettista<br>RUP      | Stesura del DUVRI<br>Verifica del DUVRI   |
| 2 Dopo l'aggiudicazione prima dell'inizio dei lavori | Direttore Lavori        | Illustrazione DUVRI<br>Adattamento DUVRI<br>Riunioni applicazione                               |
| 3 In corso d'opera se necessario                     | Direttore Lavori        | Adattamento degli interventi<br>Aggiornamento approntamento correzioni<br>Riunioni applicazione |
| 4 Alla richiesta del subappalto                      | RUP<br>Direttore Lavori | Coordinamento stazione appaltante con appaltatore e subappaltatore                              |

|   |                             |                                       |                                  |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 5 | Alla conclusione dei lavori | RUP - Progettista<br>Direttore Lavori | Revisione finale delle procedure |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|

**FIRME PER APPROVAZIONE**

| <b>Figure</b>                 | <b>Nominativo</b> | <b>Firma</b> |
|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Datore di lavoro/Committente  |                   |              |
| Responsabile del Procedimento |                   |              |
| Per l'IMPRESA ESECUTRICE      |                   |              |

**VERBALE  
INCONTRO PRELEMINARE  
E  
SOPRALLUOGO**

In relazione all'incarico che l'Impresa Appaltatrice:.....  
ha ricevuto dalla Committente: **Comune di Padova – Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana**

di svolgere le attività di cui al Contratto Prot. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
presso le aree in gestione da parte del **Comune di Padova – Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana**  
o , previsti nel Servizio i sottoscritti, nelle rispettive qualità di:

- **Coordinatore Tecnico dell'Appaltatrice:** \_\_\_\_\_

- **Responsabile del Servizio: IL DIRIGENTE**

**DICHIARANO**

1) di aver eseguito congiuntamente, in data odierna, un sopralluogo preventivo sui luoghi ove si dovranno svolgere i lavori stabiliti, allo scopo di valutare i rischi presenti riferibili all'ambiente di lavoro ed alla interferenza tra le attività presenti, nonché di mettere l'Appaltatrice nelle condizioni di informare i propri lavoratori sui rischi presenti nei luoghi dove essi dovranno operare, così come richiesto dall'art. 26 del D.Lgs 81/08.

2) di aver riscontrato, nel corso del sopralluogo medesimo, i seguenti pericoli e/o rischi per i quali sono state definite le opportune azioni preventive e comportamentali :

**a) Area di lavoro**

Trattasi delle aree verdi ove sarà effettuata l'aggiornamento dell'inventario delle aree verdi.

**b) Descrizione del rischio**

Rischio di interferenze oltre a quelli intrinseci alle attività di manutenzione del verde legate alla frequentazione da parte dell'utenza, alla guardiania e/o altri lavoratori ivi presenti

**c) Azione preventiva e/o di comportamento**

Azione di preavviso delle lavorazioni nei confronti della stazione appaltante per la programmazione dei lavori e il coordinamento tra i soggetti interessati mediante avvisi comunicazioni e soprattutto coordinamento tra impresa e D.L.

3) che l'Appaltatrice è autorizzata all'accesso nelle proprietà del Committente evidenziate nel Capitolato d'Appalto e negli altri elaborati di progetto.

Resta inteso che il Coordinatore Tecnico dovrà rivolgersi al RSPP della Committenza ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio, riferibile all'attività della Committente o di altra Ditta eventualmente operante nella stessa area, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

Resta pure inteso che sulla base dei rischi specifici individuati, la ditta appaltatrice provvederà a :

- produrre un proprio documento di valutazione dei rischi specifici;
- formare e formazione i lavoratori (artt. 36 e 37 del DLgs 81/08);

- mettere a disposizione dei lavoratori adeguate ed appropriate attrezzature (art. 71 D.Lgs. 81/08);
- fornire ai lavoratori idonei DPI (art. 77 D.Lgs. 81/08).

La riunione di chiude alle ore\_\_\_\_\_

Lì, Padova .....

*Firma*

*Comune di Padova*

*Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana*

...il Dirigente.....

*Firma per ricevuta del Coordinatore Tecnico*

*per la ditta Appaltatrice*

.....