



Pavia, 24 agosto 2015

In relazione all'intervento previsto a carico dell'impresa e contemplato tra le prestazioni indicate nel contratto stipulato tra il committente **COMUNE DI PAVIA – SETTORE LAVORI PUBBLICI** e l'impresa appaltatrice, si è proceduto collegialmente alla verifica delle condizioni operative e di sicurezza specifiche.

Impresa

Prestazione

SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL PATRIMONIO A VERDE DEL
COMUNE DI PAVIA SUDDIVISO IN 5 LOTTI:
- Lotto IV, Pavia Ovest;

Dall'esame di quanto sopra è emerso che:

- le condizioni operative e i relativi rischi, le misure di prevenzione e protezione, le misure di coordinamento risultano contemplate in modo esaustivo nel presente DUVRI;
- l'impresa appaltatrice è tenuta, per quanto di competenza, all'osservanza dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08 s.m.i. ed è responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni legislative e regolamentari vigenti per la corretta esecuzione dei lavori e delle opere, nessuna esclusa, comprese quelle emanate in corso di vigenza del contratto d'appalto o d'opera;
- l'impresa appaltatrice si impegna, in ottemperanza ai disposti del D. Lgs. 81/08 s.m.i., a informare il committente sui rischi determinati delle proprie attività e sulle misure di protezione adottate, nonché a cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto, nonché a rispettare gli obblighi di coordinamento.

Si dichiara pertanto che tutte le necessarie informazioni sullo stato delle caratteristiche ambientali, logistiche e di accesso e delle condizioni igienico-sanitarie, di sicurezza (compresi i rischi derivanti dalle interferenze) e di tutela ambientale da mantenere nel corso dei lavori in questione sono state fornite dal committente attraverso la documentazione consegnata all'appaltatore nel corso della riunione preliminare informativa. Al termine di tale incontro le parti hanno provveduto contestualmente alla verifica, condivisione e accettazione della presente documentazione.

Si specificano inoltre, in relazione all'intervento in oggetto, i costi previsti per la sicurezza:

		Appaltatore	Committente
Costi della sicurezza per la prestazione		Costo [€]	Costo [€]
Costi per la predisposizione delle misure di sicurezza per la mitigazione/eliminazione dei rischi da interferenza riconosciuti. Trattandosi di un servizio che non richiede misure particolari, in via cautelativa e per quanto possa occorrere, verrà riconosciuta una somma non soggetta a ribasso in maniera forfettaria.			
	Lotto IV	0,00=	7.866,36=

TOTALE COSTI DI SICUREZZA

€ 7.866,36=

Firme

Per l'appaltatore

(Datore di lavoro
o suo rappresentante)

Per il committente

(Datore di lavoro
o supervisore dei lavori)



L'appaltatore (titolare dell'impresa esecutrice o rappresentante con potere di firma della stessa)

DICHIARA (ponendo la propria firma sulla pagina precedente)

1. Di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale (ai sensi dell'art. 47 del Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa di cui al D.P.R. 445/00) e di aver ottemperato alle seguenti attività o prescrizioni inerenti la sicurezza aziendale:
 - redazione documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'art. 25, comma 5 del D. Lgs. 81/08 s.m.i.;
 - utilizzo di idonee macchine, attrezzature, opere provvisorie, conformi alle disposizioni legislative;
 - nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP), degli incaricati all'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione delle emergenze, del medico competente quando necessario e del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS), qualora eletto/designato dai lavoratori;
 - formazione/informazione a tutti i lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/08 s.m.i.;
 - fornitura di idonei dispositivi di protezione individuale per lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto.
2. Di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del D. Lgs. 81/08 s.m.i.

ALLEGATI:

- **Certificato d'iscrizione C.C.I.A.A.;**
- **DURC (Documento unico di regolarità contributiva).**



MISURE GENERALI DI TUTELA

L'accesso ai siti presso i quali verrà prestato il servizio dovrà avvenire secondo le modalità di seguito indicate e in particolare secondo quanto previsto dal disciplinare tecnico di riferimento e dalle norme comportamentali e di sicurezza proprie di ciascun sito.

I capitolati speciali d'appalto descrittivi e prestazionali relativi ai singoli lotti sono da intendersi come parte integrante di questo DUVRI per quanto attiene alle modalità di espletamento del servizio e in particolare alle misure poste a tutela della salute e della sicurezza.

L'occupazione dell'area di cantiere da destinare alla attività, individuata preventivamente dal committente attraverso il supervisore (ovvero referente del committente che seguirà i lavori dell'impresa esterna), sarà concessa all'impresa a seguito di verifica visiva diretta delle condizioni di sicurezza e in particolare dopo che saranno state adottate le misure di prevenzione e protezione di seguito precisate.

L'appaltatore è all'interno di essa l'unico responsabile di tutte le attività svolte, che devono essere eseguite nel massimo rispetto della sicurezza, della salute e dell'ambiente.

RISCHI SPECIFICI NELL'AMBIENTE DI LAVORO DA PREVEDERE IN PRIMA ISTANZA

- Possibile presenza di conduttori ed apparecchiature elettriche sotto tensione sugli impianti e nelle aree interessate dai lavori
- Possibile passaggio di mezzi/veicoli quali carrelli elevatori, auto, autocarri, furgoni
- Presenza di materiali al suolo, di tubazioni di allacciamento di servomezzi, di tubi passacavo, ecc.
- Presenza di passaggi e camminamenti con superfici irregolari, ripide o scivolose per la presenza di ostacoli o sostanze liquide
- Livello di rumorosità: [dB(A)]
80 < 80 < < 85 > 85
- Superfici e piani di calpestio non pedonabili

Resta inteso che l'appaltatore si rivolgerà al committente ogniqualvolta riterrà necessario verificare eventuali situazioni di potenziale pericolo collegabili con l'attività del committente previa adozione, da parte sua, di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

Si ricorda, inoltre, che è VIETATO:

- fumare;
- impiegare fiamme libere e/o utensili che provochino scintille in prossimità di depositi di materiali combustibili/infiammabili (salvo espressa autorizzazione a seguito delle necessarie attività di "messa in sicurezza")
- accedere ai reparti o ad altre zone diverse da quelle oggetto d'intervento se non autorizzati dal committente;
- abbandonare rifiuti e disperdere nell'ambiente o in fognatura sostanze inquinanti.



DENUNCIA DI INFORTUNIO E SOCCORSI D'URGENZA

- In caso di infortuni accaduti a propri dipendenti l'appaltatore deve assolvere gli adempimenti previsti dalle vigenti disposizioni esistenti in materia. Inoltre deve segnalare immediatamente l'evento al committente e mantenere inalterato lo stato del luogo e delle cose. L'appaltatore deve disporre del necessario materiale di primo soccorso e delle attrezzature sanitarie; potrà comunque essere utilizzato il servizio di primo soccorso del committente, nei casi da lui autorizzati.

INDICAZIONI GENERALI IN CASO DI EMERGENZA

- Chiunque riscontri una situazione di emergenza è tenuto a informare immediatamente la persona di suo riferimento del committente. La segnalazione deve avvenire nel più breve tempo possibile specificando: nominativo di chi avvisa; natura e ubicazione dell'emergenza; presenza di eventuali infortunati.
- La situazione di emergenza verrà notificata dal personale preposto con appositi segnali acustici o semplicemente "alla voce".
- Al segnale di emergenza si deve raggiungere il punto di raccolta a piedi nel più breve tempo possibile, seguendo le indicazioni dei cartelli, percorrendo le vie d'esodo e secondo le indicazioni/disposizioni impartite dal personale interno responsabile e/o dalla squadra di emergenza. Non devono essere compiute azioni rischiose, né dev'essere presa alcun'iniziativa che possa concludersi con un ulteriore infortunio o che possa essere di intralcio all'azione della squadra d'emergenza.
- In particolare chiunque si trovi nella zona interessata dall'emergenza all'avviso deve sospendere immediatamente ogni attività e allontanarsi. Ciascuno è responsabile nel lasciare ogni attrezzatura e mezzo di lavoro o trasporto spenti, in condizioni di sicurezza e in assetto tale da non arrecare ostacolo all'esodo e alle operazioni della squadra di emergenza e a personale e mezzi di soccorso.
- Raggiunto il punto di raccolta si dovranno attendere le successive disposizioni o il cessato allarme, che verranno comunicati dal personale del committente. Il ritorno nell'area interessata dall'emergenza sarà consentito solo dopo che il personale preposto del committente avrà accertato che le condizioni di pericolo sono cessate, con l'eventuale benestare di autorità esterne nel frattempo intervenute.

Il supervisore dell'appaltatore:

- Verifica che il proprio personale abbia messo in sicurezza attrezzature/macchine/apparecchi in uso; siano stati spenti fiamme, fuochi, luci, resistenze e qualsiasi altra fonte d'innescio; siano state chiuse e messe in sicurezza eventuali bombole di gas tecnici.
- Verifica che tutto il proprio personale abbia raggiunto il punto di raccolta ed esegue l'appello avvisando immediatamente delle eventuali assenze il personale di riferimento del committente.

I conducenti di autoveicoli e mezzi pesanti o di lavoro:

- Nel caso debbano abbandonare il proprio automezzo lasceranno il motore spento, il freno di stazionamento attivato e le chiavi di avviamento inserite nel quadro, accertandosi che l'automezzo non sia di ostacolo all'uso delle uscite di sicurezza, alle vie d'esodo e alle operazioni dei mezzi e del personale di soccorso.



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI COORDINAMENTO SPECIFICHE

Rischi d'interferenza o aggiuntivi esistenti	Area interessata	P	D	R
Rischi di urto e investimento di persone e cose durante l'utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile e/o altra attrezzatura per lavoro in quota. Ipotizzabili p. es. in caso di potatura di alberi d'alto fusto o abbattimento di piante secche o affette da patologie che ne comportino la necessità di eliminazione.	Area di manovra piattaforma di lavoro elevabile / altra attrezzatura	1	2	2
Misure di sicurezza previste		Costo [€]	Resp. Attuazione C / A	Resp. Verifica C / A
I lavori verranno svolti in giorni/ore a più limitata presenza di persone per limitare il più possibile interferenze con i lavoratori del committente			A	C
Interferenza con mezzi di movimentazione materiali Se per l'esecuzione dei lavori vengono ingombrate, seppur parzialmente, con mezzi o materiali le vie di transito interne o esterne ai fabbricati è necessario prevedere opportune delimitazioni delle zone interessate evidenziandole mediante apposite segnalazioni. In particolare devono risultare sempre accessibili e fruibili le vie e le porte di emergenza e gli apprestamenti antincendio e di primo soccorso presenti (nel caso in cui tale condizione non possa essere rispettata dovranno essere intraprese misure compensative adeguate: individuazione di percorsi alternativi segnalati, riposizionamento temporaneo degli apprestamenti, ecc.). La segnalazione del pericolo deve essere eseguita, a seconda dei casi ed in particolare della visibilità del tipo di traffico presente e della relativa frequenza, mediante una o più delle seguenti misure di prevenzione: barriere fisse di delimitazione dell'area, paletti e catenelle, cartellonistica di preavviso, vigilanza da parte di operatore esclusivamente addetto.			A	C
Accessi e permanenze È vietato al personale dell'impresa appaltatrice accedere ad aree per cui non dispone della necessaria autorizzazione. Esso dovrà operare unicamente all'interno delle aree specificamente destinate e indicate chiaramente dal committente, nonché opportunamente delimitate. Tutti i lavoratori dovranno transitare unicamente attraverso le vie sicure debitamente segnalate dalla cartellonistica verticale e orizzontale per accedere alle specifiche aree operative o ai servizi igienici interni. È vietato avvicinarsi allo spazio di manovra dei mezzi di movimentazione materiali.			A	C
E' necessario curare che il sollevamento e il trasporto dei carichi avvengano con la scrupolosa osservanza delle norme di sicurezza e facendo uso di mezzi appropriati. Assicurarsi che il carico da trasportare sia sempre ben sistemato sulla macchina. L'imbracatura dei carichi deve essere effettuata usando mezzi idonei per evitare la caduta del carico stesso o il suo spostamento dalla collocazione primitiva.			A	C



Rischi d'interferenza o aggiuntivi esistenti	Area interessata	P	D	R
Rischio di caduta dall'alto. Ipotizzabile p. es. durante la potatura di alberi d'alto fusto o l'abbattimento di piante secche o affette da patologie che ne comportino la necessità di eliminazione.	Area interessata dai lavori in quota	2	3	6
Misure di sicurezza previste		Costo [€]	Resp. Attuazione C / A	Resp. Verifica C / A
<p>Nel corso delle operazioni di potatura verranno utilizzate attrezzature idonee al lavoro in quota.</p> <p>Delimitazioni della zona sottostante i lavori: è necessario fare in modo che la zona sottostante interessata dai lavori venga idoneamente protetta contro la caduta dei materiali di qualsiasi genere, ed evidenziata mediante apposite segnalazioni (nastro in polietilene non adesivo bianco-rosso).</p> <p>L'area di cantiere "itinerante" dovrà permettere il sicuro posizionamento della piattaforma elevabile (per l'accesso sicuro del personale addetto) e degli automezzi dedicati al trasporto dei rami ecc., nonché un sufficiente spazio di manovra del mezzo di carico/scarico.</p> <p>Il cantiere dovrà essere delimitato con nastro in materiale plastico leggero, di colore bianco e rosso, fissato a supporti adeguati (paletti trasferibili, cavalletti, tronchi di piante vicine, ecc.); non saranno ammesse le delimitazioni eseguite con coni in plastica, utili eventualmente a segnalazioni su carreggiata stradale.</p> <p>L'area del cantiere dovrà contenere le attrezzature utili all'esecuzione del lavoro nonché la zona per il successivo accatastamento dei pezzi e dovrà comprendere la zona interessata direttamente dalla caduta della pianta, adeguatamente maggiorata da spazi di sicurezza.</p>			A	C
<p>Scale portatili</p> <p>Le scale portatili devono essere in buone condizioni e provviste di dispositivi antidrucciolevoli alle estremità inferiori dei montanti. Inoltre, devono essere scelte di lunghezza idonea al lavoro da svolgere, disposte nella giusta inclinazione e impiegate in modo corretto. Si dispone affinché sia utilizzata la scala a pioli quale posto di lavoro in quota solo nei casi in cui l'uso di altre attrezzature di lavoro considerate più sicure (trabattelli, autocestelli, ecc.) non è giustificato a causa del limitato livello di rischio e della breve durata di impiego oppure delle caratteristiche esistenti dei siti che non possono essere modificate (ostacoli dovuti alla presenza di strutture, impianti, ecc.)</p>			A	C
<p>In presenza di tempo sfavorevole come nebbia, pioggia intensa, neve e soprattutto vento forte, i lavori devono essere sospesi, poiché il terreno diverrebbe molto scivoloso e il vento potrebbe far cambiare la direzione di caduta dell'albero.</p>			A	C



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Rischi d'interferenza o aggiuntivi esistenti	Area interessata	P	D	R
Elettrocuzione	Tutte le aree con impiego di (o potenziale esposizione a) energia elettrica	1	3	3
Misure di sicurezza previste		Costo [€]	Resp. Attuazione C / A	Resp. Verifica C / A
In presenza di linee elettriche aeree, prima di eseguire i lavori, il capocantiere, il preposto o lo stesso lavoratore devono accertare che sia rispettata la distanza di sicurezza di metri cinque dalla linea in tutte le ipotesi operative. Nei casi in cui il rispetto della distanza di sicurezza non sia garantito, devono essere sospesi i lavori e va richiesta all'Ente distributore la disattivazione della linea aerea per tutto il tempo necessario all'esecuzione delle operazioni.			A	C

Rischi d'interferenza o aggiuntivi esistenti	Area interessata	P	D	R
Proiezione oggetti durante l'uso di tagliaerba, decespugliatore ecc.	Aree esterne, fossi, siepi	2	3	6
Misure di sicurezza previste		Costo [€]	Resp. Attuazione C / A	Resp. Verifica C / A
La segnalazione del pericolo deve essere effettuata mediante una o più delle seguenti misure di prevenzione: delimitazione dell'area, cartellonistica di preavviso, vigilanza da parte di operatore esclusivamente addetto.			A	C

Rischi d'interferenza o aggiuntivi esistenti	Area interessata	P	D	R
Rischio chimico nell'impiego di diserbanti, dissecanti ecc.	Aree esterne	1	3	3
Misure di sicurezza previste		Costo [€]	Resp. Attuazione C / A	Resp. Verifica C / A
La segnalazione dell'area interessata dal diserbo deve essere effettuata con apposita cartellonistica. I prodotti usati non dovranno essere nocivi per la salute; durante i lavori di diserbo si useranno pompe a bassa pressione con ugelli polverizzatori muniti di apposita campana di protezione. L'eventuale impiego di diserbanti chimici dovrà attenersi alle normative vigenti. I contenitori esausti di diserbante dovranno essere opportunamente raccolti e smaltiti.			A	C
			A	C

Rischi d'interferenza o aggiuntivi esistenti	Area interessata	P	D	R
Rischi specifici attività/aree, situazioni d'emergenza	Tutte	1	2	2
Misure di sicurezza previste		Costo [€]	Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Formazione ed informazione rischi specifici dell'attività e delle aree. Formazione ed informazione sulle misure da adottare in caso di emergenza.			C	C



Ulteriori rischi ragionevolmente prevedibili

Rischio	Area	P	D	R
Rischi relativi agli spazi di lavoro	Tutte quelle oggetto dell'esecuzione dei lavori	1	2	2
Misure di sicurezza previste			Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Sensibilizzazione del personale a rispettare la disposizione degli spazi, in particolare nelle aree di stoccaggio dei materiali			C	C / A
Ottimizzazione costante del lay-out al fine di garantire il corretto dimensionamento degli spazi a disposizione dei lavoratori nelle diverse aree			C	C
Luoghi di lavoro progettati, costruiti e mantenuti secondo le regole di buona tecnica			C	C

Costo previsto per le misure sopra specificate: € _____

Rischio	Area	P	D	R
Rischi relativi alla circolazione	Tutte quelle oggetto dell'esecuzione dei lavori	1	3	3
Misure di sicurezza previste			Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Realizzazione di uscite e percorsi di fuga indipendenti e adeguati all'affollamento massimo ipotizzabile			C	C
Sensibilizzazione del personale a tenere le vie di circolazione, di fuga e le uscite di emergenza libere da ostacoli			C	C / A
Segnalazione delle vie di fuga e delle uscite di emergenza			C	C / A
Presenza di illuminazione adeguata delle aree di circolazione			C	C / A
Presenza di illuminazione di emergenza delle vie di fuga interne			C	C / A
Mantenimento della pavimentazione in buono stato di conservazione e pulizia			C / A	C / A
Esposizione di planimetrie di emergenza presso le varie aree			C	C / A
Verifiche periodiche sul buon funzionamento delle porte d'emergenza			C	C

Costo previsto per le misure sopra specificate: € _____

Rischio	Area	P	D	R
Rischio incendio	Tutte quelle oggetto dell'esecuzione dei lavori	Rischio medio ex D.M. 10.03.1998		
Misure di sicurezza previste			Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Copertura dei locali con estintori e idranti			C	C
Verifica e manutenzione semestrale dei mezzi di estinzione			C	C / A
Verifiche periodiche degli impianti elettrici			C	C
Limitazione al minimo indispensabile di materiale combustibile o infiammabile			C / A	C / A
Organizzazione della squadra antincendio e relativa formazione			C	C
Sensibilizzazione del personale a non depositare materiali davanti a uscite e presidi antincendio, nonché presso i locali tecnici			C	C / A

Costo previsto per le misure sopra specificate: € _____



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Rischio	Area	P	D	R
Rischi relativi agli impianti	Tutte quelle oggetto dell'esecuzione dei lavori	1	4	4
Misure di sicurezza previste			Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Manutenzione documentata degli impianti, affidata a ditte esterne specializzate			C	C
Verifica periodica della messa a terra da parte di Organismo abilitato			C	C
Divieto di modifica e di intervento su componenti degli impianti per il personale non addetto			C	C
Sensibilizzazione del personale all'utilizzo corretto di prese multiple per evitare sovraccarichi delle linee, surriscaldamento e relativo deterioramento di cavi e terminali			C	C / A

Costo previsto per le misure sopra specificate: € _____

Rischio	Area	P	D	R
Rischi relativi all'illuminazione	Tutte quelle oggetto dell'esecuzione dei lavori	1	2	2
Misure di sicurezza previste			Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Progettazione e installazione di sistemi atti a garantire livelli di illuminamento adeguati			C	C / A
Verifiche periodiche sulla funzionalità degli impianti d'illuminazione d'emergenza			C	C

Costo previsto per le misure sopra specificate: € _____

Rischio	Area	P	D	R
Rischi relativi all'esposizione ad agenti chimici	Aree esterne in caso di eventuali trattamenti speciali (diserbo ecc.)	Rischio <i>basso per la sicurezza ma non irrilevante per la salute</i>		
Misure di sicurezza previste			Resp. attuazione C / A	Resp. verifica C / A
Messa a disposizione di adeguati servizi igienici			C	C / A
Divieto di assumere/conservare cibi e bevande durante le attività che possono esporre ad agenti chimici			C	C / A
Divieto di fumo, segnalato da apposita cartellonistica			C	C
Pulizia programmata degli ambienti di lavoro, al fine di ridurre la presenza di polvere aerodispersa			C	C
Impiego di idonei DPI			A	C / A

Costo previsto per le misure sopra specificate: € _____