



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO SPAZI APERTI E SPAZI VERDI PUBBLICI

OPM 14M08 – VP 357

Interventi di manutenzione ordinaria delle aree verdi strategiche – anno 2015

PROGETTATO

Dott.arch. Anna Nisi

REDATTO

Dott.arch. Anna Nisi

P.i. Alessandro Pecchiar

DISEGNATO

Dott.arch. Anna Nisi

P.i. Alessandro Pecchiar

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE

P.i. Alessandro Pecchiar

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DIRETTORE DI SERVIZIO

Dott.arch. Antonia MERIZZI

FASCICOLO TECNICO

TAVOLA

L

FILE RIF.

1ARCHIVI\A\1STRAT\2015\intestazioni.dwg

SCALA

DATA

OTTOBRE 2014

Trieste

Premessa

Le informazioni contenute nel presente documento sono d'estrema importanza per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Esso è redatto in conformità a quanto disposto dall'allegato XVI al D.Lgs 81/08, considerando le norme di buona tecnica e quanto previsto dall'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93; accompagna l'opera per tutta la sua esistenza e deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

La documentazione ad esso allegata sono utili da considerare in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Sono allegate se necessario, tavole contenenti tutte le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi;

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo e consentire al committente il controllo della loro efficienza, individuando in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente con tutte le informazioni necessarie al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni.

CAPITOLO I

DATI GENERALI

Identificazione e descrizione dell'opera e indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione

Committente	COMUNE DI TRIESTE - Servizio Spazi Aperti e Spazi Verdi Pubblici
Oggetto dell'appalto	Lavori di manutenzione ordinaria delle aree verdi strategiche – anno 2015 – OPM 14M08 – VP 357
Indirizzo del cantiere	Aree verdi (circa 40) distribuite nel territorio del Comune di Trieste
Contesto in cui è collocata l'area di cantiere	Le aree di cantiere riguarderanno zone limitate insistenti su alcune aree verdi insistenti nel territorio comunale. Le aree di cantiere verranno recintate e dove non possibile, per l'estensione dell'area, delimitate ed indicate in modo da evitare l'interferenza con le attività manutentive eseguite da altre ditte e con le aree circostanti frequentate dai cittadini.
Descrizione sintetica dell'opera	Il lavoro in progetto prevede: opere di manutenzione del verde urbano quali consistenti in sfalcio dell'erba e asporto del materiale risultante; potatura di rimonda o contenimento lungo la pista ciclabile di Viale Miramare e ove necessario potature formali e di contenimento di arbusti nelle aiuole e nelle fioriere; diserbo selettivo delle aree verdi e di aree pavimentate; manutenzione e riparazione degli impianti d'irrigazione; sostituzione di elementi vegetali; realizzazione e/o riparazione di bordure di aiuole in tronchetti di legno oppure con elementi di tufo; manutenzione, spostamento e/o eliminazione di fioriere.
Soggetti con compiti di sicurezza	
Responsabile dei lavori	Dott. arch. Antonia MERIZZI
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	p.i.edile Alessandro PECCHIAR
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	Non nominato in fase di progetto

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

I lavori consistono in:

opere di manutenzione del verde urbano quali consistenti in sfalcio dell'erba e asporto del materiale risultante;

potatura di rimonda o contenimento lungo la pista ciclabile di Viale Miramare e ove necessario potature formali e di contenimento di arbusti nelle aiuole e nelle fioriere;

diserbo selettivo delle aree verdi e di aree pavimentate;

manutenzione e riparazione degli impianti d'irrigazione;

sostituzione di elementi vegetali;

realizzazione e/o riparazione di bordure di aiuole in tronchetti di legno oppure con elementi di tufo;

manutenzione, spostamento e/o eliminazione di fioriere

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera.

Categoria	Area esterna	
Tipologia di lavorazione	Arbusti e alberi	
Tipo di intervento	estirpamento	
Descrizione	- estirpamento di piante esaurite e trasporto alle pubbliche discariche - scavo per la formazione di buche per la messa a dimora di arbusti e/o alberi - messa a dimora di arbusti e/o alberi	
Rischi	abrasione, punture, tagli caduta materiali dall'alto proiezione di schegge inalazione di polveri contatto con macchine operatrici	
Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti protettivi scarpe antinfortunistiche facciale filtrante visiera
	Interferenze e protezioni terzi	delimitare e segnalare l'area di lavoro non consentire l'avvicinamento alle macchine operatrici

Categoria	Area esterna	
Tipologia di lavorazione	Arbusti e alberi	
Tipo di intervento	potatura	
Descrizione	Potatura	
Rischi	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature) Caduta dall'alto Proiezione di schegge	
Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti visiera cintura di sicurezza
	Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scala regolamentare e cintura di sicurezza Utilizzare utensili ed attrezzature a norma

Categoria	Area esterna	
Tipologia di lavorazione	Piante e siepi	
Tipo di intervento	taglio e riquadratura	
Descrizione	taglio e riquadratura	
Rischi	abrasione punture, tagli caduta materiali dall'alto proiezione di schegge inalazione di polveri	
Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti protettivi scarpe antinfortunistiche facciale filtrante visiera

Categoria	Area esterna
Tipologia di lavorazione	Prati
Tipo di intervento	pulizia
Descrizione	pulizia di tappeti erbosi da foglie e allontanamento alle pubbliche discariche
Rischi	inalazione di polveri abrasioni, punture, tagli

Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti protettivi scarpe antinfortunistiche

Categoria	Area esterna
Tipologia di lavorazione	Prati
Tipo di intervento	sostituzioni
Descrizione	rifacimento tappeto erboso comprendente la fresatura e l'eventuale vangatura del terreno, la rimozione di erbe infestanti, la rastrellatura e livellatura del terreno smosso, la semina e il trasporto a discariche dei materiali di risulta
Rischi	inalazione di polveri abrasioni, punture, tagli

Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti protettivi scarpe antinfortunistiche

Categoria	Area esterna	
Tipologia di lavorazione	Prati	
Tipo di intervento	spollonatura e potatura	
Rischi	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature) Caduta dall'alto Proiezione di schegge	
Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	Guanti, visiera. Cintura di sicurezza.
	Sicurezza dei luoghi di lavoro	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma. Scala regolamentare e cintura di sicurezza.

Categoria	Area esterna	
Tipologia di lavorazione	Recinzioni	
Tipo di intervento	controllo dello stato	
Descrizione	- controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (bollature, scropolature, sfogliamento delle vernici, ecc.) - lubrificazione	
Rischi	abrasioni punture tagli contatto con sostanze tossiche	
Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti protettivi

Categoria	Area esterna
Tipologia di lavorazione	Recinzioni
Tipo di intervento	ripresa protezione
Descrizione	ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione
Rischi	caduta dall'alto incendio (solventi) contatto con sostanze tossiche

Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti, scarpe, facciale filtrante, cintura di sicurezza.
	Sicurezza dei luoghi di lavoro	scale a mano doppie ed eventuale cintura di sicurezza

Categoria	Aree pedonali
Tipologia di lavorazione	Pavimenti
Tipo di intervento	Controllo dello stato
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, variazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.)

Categoria	Aree pedonali
Tipologia di lavorazione	Pavimenti
Tipo di intervento	Diserbo
Descrizione	Trattamento con erbicidi
Rischi	contatto con sostanze tossiche

Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	DPI	guanti protettivi, scarpe, mascherina

Categoria	Aree pedonali
Tipologia di lavorazione	Pavimenti
Tipo di intervento	Riparazioni
Descrizione	Interventi correttivi di sostituzione di elementi danneggiati o comunque deteriorati
Rischi	Tagli, Abrasioni, Punture (contatti con attrezzature e materiali) Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali) Investimenti Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)

Misure preventive e protettive ausiliarie

Punto critico	Descrizione
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
DPI	guanti scarpe di sicurezza Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità.
Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare l'area d'intervento. Gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).

Categoria	Aree pedonali
Tipologia di lavorazione	Pavimenti
Tipo di intervento	Rinnovo
Descrizione	Localizzazione e valutazione dell'entità del difetto e sostituzione parziale (superiore a mq 2,00) o totale eseguita tramite la demolizione del pavimento e dello strato di collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di nuovo pavimento.
Rischi	Tagli, Abrasioni, Punture (contatti con attrezzature e materiali) Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali) Investimenti Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)

Misure preventive e protettive ausiliarie	Punto critico	Descrizione
	Approvvigionamento e movimentazione materiali	Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
	DPI	guanti scarpe di sicurezza Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità.
	Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare l'area d'intervento. Gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).

Categoria	Irrigazione
Tipologia di lavorazione	Diffusori
Tipo di intervento	Pulizia
Descrizione	Pulizia
Rischi	Inalazione polveri

Misure preventive e protettive ausiliarie

Punto critico	Descrizione
DPI	Guanti protettivi

Categoria	Irrigazione
Tipologia di lavorazione	Diffusori
Tipo di intervento	Sostituzione
Descrizione	Sostituzione
Rischi	Abrasioni punture tagli

Misure preventive e protettive ausiliarie

Punto critico	Descrizione
DPI	Guanti protettivi

CAPITOLO III

Riferimenti alla documentazione di supporto esistente e informazioni sui documenti tecnici dell'opera.

Tutti i documenti, i disegni delle aree verdi scolastiche, in cui si è intervenuti con il presente progetto, sono reperibili presso l'Ufficio del Verde Pubblico del Comune di Trieste in Passo Costanzi 2.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MERIZZI ANTONIA

CODICE FISCALE: MRZNTN52H53E507U

DATA FIRMA: 06/11/2014 13:21:26

IMPRONTA: 63D92154043522201654B2413EFCF5E2F3789BB9BF917F54884BDDFEF9B1268A
F3789BB9BF917F54884BDDFEF9B1268A0215DF282EB5DB7826BC6403E5A88AE4
0215DF282EB5DB7826BC6403E5A88AE46F451394FD968E603B494DFD31CD380C
6F451394FD968E603B494DFD31CD380CB17A40AD280642E32A61ED5A5421CCD3