

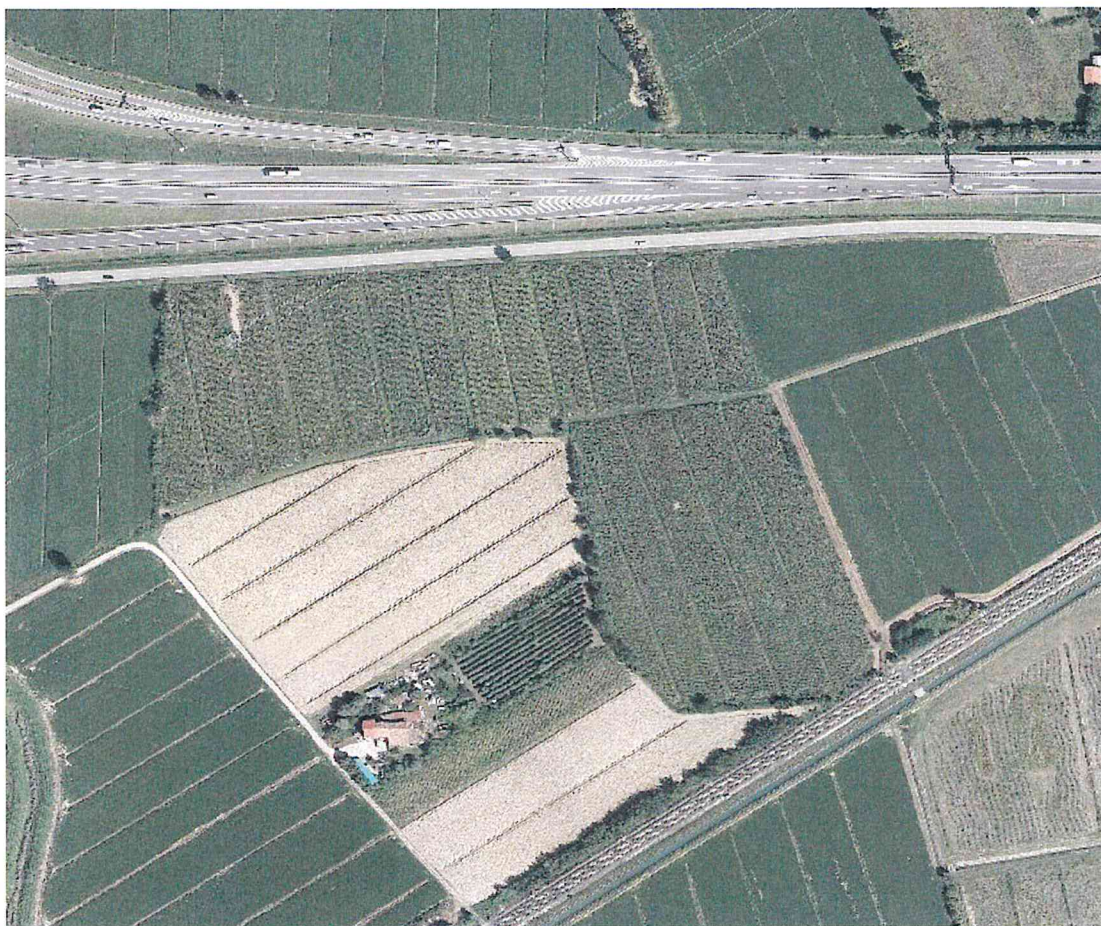


Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

INCREMENTO PATRIMONIO ARBOREO BOSCO DESE (Cod. Int. 14810)

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE E DELLE SUE PARTI



Mestre, marzo 2020

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa agr. Alessandra Beretta

La progettista
Dott. For. Francesco Boldrin

Sommario

1. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	1
2. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.....	2
MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA.....	3
Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.....	3
Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.....	4
SCHEDA II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.....	5
3. DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO.....	5
Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	6

INTRODUZIONE

Il fascicolo dell'opera nasce per informare i soggetti che eseguiranno lavori successivi sull'opera cui si riferisce, per esempio per gli interventi manutentivi, dei rischi che presentano tali attività e delle misure di tutela già presenti o di quelle ausiliare la cui adozione è direttamente a carico degli esecutori.

E' quindi uno strumento di sicurezza che sarà impiegato nella stesura di futuri piani di sicurezza.

Il presente fascicolo, è predisposto la prima volta dal CSP, ai sensi DLgs. 81/08 ed smi in ottemperanza a quanto contenuto nell'Allegato XVI.

Esso è eventualmente modificabile dal CSE in fase di esecuzione delle lavorazioni ed è aggiornato a cura del committente a seguito di eventuali modifiche future, per le quali si precisa che dovranno essere sempre tenute in considerazione le specifiche condizioni di esecuzione e sicurezza con l'applicazione delle modalità operative stabilite dal DLgs. 81/08 ed smi.

Le misure inserite nel fascicolo non entrano nel dettaglio delle procedure esecutive che dovranno adottare gli addetti alla manutenzione in quanto a ciò dovranno provvedere i documenti per la sicurezza precedentemente citati (PSC e POS).

Per interventi su opere già dotate di tale fascicolo, l'aggiornamento è predisposto dal CSP. Tale fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

1. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

INDIRIZZO DI CANTIERE

Terreno in Via Cà Solaro in una zona peri-urbana a nord di Favaro Veneto ed a ovest di Dese nel Comune di Venezia. Catastralmente il lotto è censito alFg. n. 2, Mapp. 168-169 del Comune di Venezia.

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Natura dell'opera oggetto delle lavorazioni: intervento di incrementazione del patrimonio arboreo attraverso la realizzazione di un Bosco in località Dese.

INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA

COMMITTENTE

COGNOME Nome	Comune di Venezia
Indirizzo	Municipio, Via Palazzo 1 – Mestre (VE)
Telefono	(+39) 041 2748111
e-mail	ambiente@pec.comune.venezia.it

PROGETTISTA

COGNOME Nome	Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico della Direzione Progetti Strategici Ambientali e Politiche Internazionali e di Sviluppo Settore Progetti Strategici e Ambiente – Dott. For. Francesco Boldrin
Indirizzo	Via Giustizia, 23 – Mestre (VE)

Telefono	(+39) 041 2746096 - Cell. 3292105597
e-mail	francesco.boldrin@comune.venezia.it

IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI – LEGALE RAPPRESENTANTE

COGNOME Nome	Da definirsi dopo aggiudicazione appalto
Indirizzo	
Telefono	
e-mail	

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

COGNOME Nome	Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico della Direzione Progetti Strategici Ambientali e Politiche Internazionali e di Sviluppo Settore Progetti Strategici e Ambiente – Dott.ssa agr. Alessandra Beretta
Indirizzo	Via Giustizia, 23 – Mestre (VE)
Telefono	(+39) 041 2746062
e-mail	alessandra.beretta@comune.venezia.it

DIRETTORE DEI LAVORI

COGNOME Nome	Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico della Direzione Progetti Strategici Ambientali e Politiche Internazionali e di Sviluppo Settore Progetti Strategici e Ambiente – Dott. For. Francesco Boldrin
Indirizzo	Via Giustizia, 23 – Mestre (VE)
Telefono	(+39) 041 2746096 - Cell. 3292105597
e-mail	francesco.boldrin@comune.venezia.it

2. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

Questo capitolo comprende 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 (schede II-1, II-2 e II-3).

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.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- accessi ai luoghi di lavoro;
- sicurezza dei luoghi di lavoro;
- impianti di alimentazione e di scarico;
- approvvigionamento e movimentazione materiali;
- approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- igiene sul lavoro;

g) interferenze e protezione dei terzi.

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, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

SCHEDA II-1-1

OGGETTO DELLA MANUTENZIONE: POTATURA ALBERI

TIPOLOGIA DEI LAVORI: **Lavori potatura alberi**

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione verde urbano comprendente le seguenti operazioni: potature, eliminazione e sostituzione delle piante morte, rinnovo delle parti difettose dei tappeti erbosi, difesa dalla vegetazione infestante, irrigazioni, falciature, diserbi e sarchiature delle alberature, concimazioni, ripristino della verticalità delle piante, controllo dei parassiti e delle fitopatie in genere	<ul style="list-style-type: none">• Caduta all'alto• Caduta materiali• Tagliarsi con utensili a mano• Investimento con mezzi di cantiere• Elettrocuzione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO:

Trattandosi di aree esterne a verde le stesse sono accessibili a tutti. L'accesso con automezzi all'interno del parco è consentito solo per operazioni di breve durata previa autorizzazione del competente ufficio comunale. All'interno dell'area si dovranno rispettare le seguenti regole:

- gli automezzi dovranno essere parcheggiati in modo da non costituire un pericolo per gli utenti;
- le manovre dovranno essere effettuate con cautela per la salvaguardia delle persone, inoltre si dovrà prestare particolare attenzione a non arrecare danno alle aree stesse e alle attrezzature in esse presenti.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE AUSILIARIE
ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO	L'autista dovrà avere sempre un accompagnatore che da terra guiderà le manovre interne al parco regolamentando la velocità del mezzo a passo d'uomo.	Ciascuna impresa dovrà fornire POS specifico per intervento di manutenzione
SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO	Per le operazioni di manutenzione che saranno effettuate in presenza di utenti occorre chiedere alle persone di allontanarsi dalle aree di lavoro (ricorrendo eventualmente all'affissione preventiva di appositi avvisi) e delimitare idoneamente le aree di intervento. Per le operazioni	Ciascuna impresa dovrà fornire POS specifico per intervento di manutenzione

	di scavo delimitare le aree con cavalletti ed adeguata segnaletica per impedire l'accesso fino ad avvenuto reinterro e ripristino delle normali condizioni di utilizzo	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO	In alternativa all'alimentazione messa a disposizione dal Committente l'impresa dovrà dotarsi di un proprio gruppo elettrogeno.	
APPROVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI	Individuare sempre aree di stoccaggio piante o materiali vari in zone delimitate e presidiate.	I materiali di rifiuto originatisi durante le operazioni di pulizia saranno smaltiti dall'impresa esecutrice secondo la normativa vigente
APPROVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE	Non previste	Le attrezzature di lavoro, dovranno essere conformi alla legge e rese disponibili in cantiere dall'impresa appaltatrice.
IGIENE SUL LAVORO	Non previste	
INTERFERENZE E PROTEZIONE DI TERZI	Delimitare idoneamente le aree d'intervento impedendo l'accesso ai non addetti ai lavori.	La presenza di lavoratori in quota richiede l'adozione di misure tali da evitare la presenza di persone a terra intorno all'area di lavoro. Ciascuna impresa dovrà fornire POS specifico per intervento di manutenzione in sito.

Tavole allegate:	
------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

SCHEDA II-2-
OGGETTO DELLA MANUTENZIONE:
TIPOLOGIA DEI LAVORI:

Tipo di intervento	Rischi individuati
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO:

--

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE AUSILIARIE
ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO		
SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO		
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI		
APPROVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		
INTERFERENZE E PROTEZIONE DI TERZI		

Tavole allegate:	
------------------	--

SCHEDA II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

SCHEDA II-3-1: MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE	
PERIODICITA' INTERVENTI	Tempistiche da stabilire con Programma Manutenzione del Verde Pubblico inerenti l'opera in oggetto
INFORMAZIONI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE PREVISTE	I Lavori di Manutenzione Ordinaria e/o Straordinaria verranno eseguiti mediante specifico appalto ai sensi della normativa sui Lavori Pubblici, con la redazione dello stesso mediante e tramite le disposizioni in materia di Sicurezza sui Luoghi di Lavoro imposte dal D. Lgs. 81/08 ed s.m.i. e con specifiche Procedure di lavoro stabilite dagli Enti preposti dell'Ente Appaltante
VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE	Tempistiche da stabilire con Programma Manutenzione del Verde Pubblico inerenti l'opera in oggetto
PERIODICITA' CONTROLLI	
MODALITA' DI UTILIZZO IN SICUREZZA	

3. DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO

In questo capitolo vengono indicate le informazioni utili 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.

La compilazione dell'elenco degli elaborati tecnici sarà realizzata dal Committente. Spetta sempre al committente il loro aggiornamento.

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI	N. PROT. O DELIBERAZIONE DI G.C. APPROVAZIONE DEL PROGETTO	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI
Progetto Definitivo		Marzo 2020	Archivio studio Committente
Progetto Esecutivo		Marzo 2020	Archivio studio Committente
Piano di Sicurezza e Coordinamento		Marzo 2020	Archivio studio Committente

