



COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO
Provincia di Verona

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 146 DEL 27/10/2023

**OGGETTO: ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO METASEQUOIA
GLYPTOSTROBILIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO**

L'anno duemilaventitre addì ventisette del mese di ottobre alle ore 08:30 nella Casa Comunale, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge comunale e provinciale, vennero oggi convocati a seduta i componenti della Giunta Comunale:

GARDONI ALESSANDRO	SINDACO	Presente
DAL FORNO MARCO	VICE SINDACO - ASSESSORE	Presente
BIGAGNOLI BRUNA	ASSESSORE	Presente
PAON VERONICA	ASSESSORE	Presente
BENINI FRANCA	ASSESSORE	Presente
PEZZO CLAUDIO	ASSESSORE	Presente

Presenti n. 6

Assenti n. 0

Partecipa all'adunanza il SEGRETARIO GENERALE VOTANO ELEONORA.

Presiede la seduta, nella sua qualità di SINDACO, il Sig. GARDONI ALESSANDRO che dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione avente ad oggetto: **“ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO”**;

Considerato che i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche addotte quale motivazione sono idonei a determinare l'emanazione di tale provvedimento;

Ritenuto di far propria la motivazione della proposta di deliberazione, ritenendola meritevole di approvazione;

Dato atto che ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n 267, sono stati acquisiti ed allegati alla presente deliberazione di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi dai competenti Responsabili;

Con voti favorevoli unanimi espressi per alzata di mano;

DELIBERA

- Di approvare la proposta di deliberazione avente ad oggetto: **“ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO”**, di seguito riportata quale parte integrante e sostanziale del presente atto, facendola propria a tutti gli effetti di legge.

Inoltre, la Giunta comunale, in ragione della motivazione indicata all'ultimo punto della proposta approvata, con separata votazione unanime e palese, resa per alzata di mano,

DELIBERA

- Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 – comma 4 – del D.Lgs. n. 267/2000.

OGGETTO: ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che nella Frazione di Borghetto è presente un albero denominato Metasequoia Glyptostrobooides detta anche Abete d'acqua originaria delle foreste vallive della Cina centrale;

Evidenziato che la Metasequoia è diventata nel corso del tempo elemento imprescindibile e caratteristico il Borgo storico e del paesaggio valeggiano, rappresentando un simbolo del sito turistico soprattutto durante il periodo natalizio considerato il posizionamento degli addobbi e allestimenti luminosi e non;

Dato atto che dalla database della mappatura del censimento di cui alla determinazione n. 273 del 21.04.2021, depositato in atti, si evince che la Metasequoia glyptostrobooides *"necessita di una Valutazione di stabilità"*, e veniva definita come *"Pianta di alto valore paesaggistico, storico e botanico. Necessita di un approfondimento specifico per valutare interventi gestionali (es: decompattazione suolo)"*, ed in *"Competizione con altre piante"*;

Vista la determinazione n.33 del 15.01.2021 avente ad oggetto l'indagine fitopatologica e prova di trazione sulla metasequoia a Borghetto finalizzata a provvedere al monitoraggio del raro esemplare di Metasequoia vivente a Borghetto per effettuare una corretta diagnosi sullo stato di salute e sui rischi di ribaltamento;

Rilevato che dalla relazione depositata in atti redatta dal Dott. Agronomo F. Vesentini relativa all'analisi dell'albero mediante tomografia sonica che evidenziavano le seguenti criticità:

" [...] - il durame del colletto appare manifestamente degradato a causa di intenso processo di marciume alle radici;

- la carie è in netto avanzamento e le barriere che oppone l'albero per contrastare l'avanzamento del patogeno sembrano essere ormai inefficaci per contrastarlo già nel breve periodo;

- non si osservano carpofori fungini: al livello attuale di degradazione pare comunque superfluo capire di quale patogeno si tratti. Le carie infatti è molto estesa e il patogeno, di qualunque specie sia, si sta comportando molto attivamente;

- il processo di carie è iniziato circa 20 anni fa, probabilmente per cause antropiche (danni da scavo menomazioni alle radici o eccessiva impermeabilizzazione del sito);

- in chioma le condizioni fisiologiche sono diffusamente stentate, con ramificazioni esposte al sole in regressione e in deperimento, con microfillia e stato di generale "discesa della cima";

- i parametri vitali di base (dimensioni delle foglie, allungamento delle cacciate terminali, legno da ferita ecc.) evidenziano una condizione di diffusa stentata vigoria.[..]";

Dato atto che in data 26/02/2021 il Dott. D.Pecollo depositava un'analisi con prova di trazione controllata e in forza dei risultati enunciati la stessa prova non è stata superata;

Evidenziato che, da considerazioni dedicate da parte dell'agronomo incaricato, la possibilità di ricorrere a controventature a terra con cavi in acciaio non è stata considerata nel caso specifico in quanto tale metodologia non si riteneva tecnicamente applicabile a causa sia dell'estrema complessità nel posizionare più cavi in più direzioni sia per la notevole altezza dell'albero, richiedendo inoltre l'ancoraggio a terra a distanze non inferiori ai 25-30 metri, al fine di rispettare un angolo del cavo di 30° la suolo, oltre a non trascurabili implicazioni a livello paesaggistico e veicolare, stante l'ubicazione specifica dell'albero in oggetto;

Rilevato che il mantenimento in vita del soggetto ricorrendo ad una stimolazione radicale presuppone comunque una risoluzione della stabilità meccanica che ad oggi è assolutamente precaria, da come si evince dalla prova di trazione citata;

Considerato che le suddette analisi sono state eseguite nel corso degli anni 2020 e 2021, il trascorre del tempo e le sollecitazioni dovute ai fenomeni climatici estremi non depongono a favore delle condizioni della Metasequoia, per cui in prospettiva le criticità non possono che aggravarsi;

Preso atto delle conclusioni riportate nella analisi e prova di trazione controllata del 26/02/2023 per cui:

- *“le eventuali sollecitazioni meccaniche impresse dal vento possono essere nel caso di risonanza elevate anche con raffiche di velocità esigua, pertanto non è ritenuto possibile il mantenimento dell’albero, neanche nel caso di abbassamento in altezza del fusto”;*
- in considerazione dei risultati non sufficienti della prova di trazione non possono essere indicati interventi di contenimento della chioma che possano assicurare la stabilità dell’albero, nè risulta possibile la controventatura a terra dello stesso con cavi in acciaio;
- in relazione a quanto suddetto in definitiva la conseguente prescrizione agronomica prevedeva l’abbattimento e la sostituzione del soggetto con altro esemplare di Metasequoia, oppure con Ginkgo biloba.

Considerati gli esiti delle analisi eseguite dai professionisti la condizione dell’albero Metasequoia risulta particolarmente critica e visti i recenti eventi climatici estremi rappresenta un potenziale pericolo per la pubblica incolumità.

Evidenziate, in riferimento alle predette analisi, le condizioni precarie dell’albero Metasequoia;

Dato atto che risulta comunque necessario, in considerazione della collocazione storica e simbolica dell’albero nella Frazione di Borghetto, un atto di indirizzo della Giunta comunale al fine di predisporre gli eventuali adempimenti per:

- un’ulteriore analisi della stabilità della metasequia attualizzata per identificare eventuali strategie di preservazione dell’albero;
- il mantenimento della Metasequoia glyptostroboides nella attuale collocazione nella Frazione di Broghetto;
- il reperimento a bilancio comunale dei finanziamenti necessari alla progettazione e successiva realizzazione di una struttura a sostegno e per la conservazione dell’albero;
- l’affidamento diretto ad un professionista abilitato per la suddetta progettazione;

RITENUTO quindi di proporre l’immediata esecutività della presente deliberazione;

Tutto ciò premesso

DELIBERA

- 1) **Di stabilire** per le motivazioni indicate in narrativa che si intendono integralmente riportate e trascritte, in considerazione della collocazione storica e simbolica dell’albero nella Frazione di Borghetto, la predisposizione degli adempimenti per:
 - un’ulteriore analisi della stabilità della metasequia attualizzata per identificare eventuali strategie di preservazione dell’albero;
 - il mantenimento dell’albero Metasequoia nella attuale collocazione nella Frazione di Broghetto;
 - il reperimento a bilancio comunale dei finanziamenti necessari alla progettazione e successiva realizzazione di una struttura a sostegno e per la conservazione dell’albero;
 - l’affidamento diretto ad un professionista abilitato della suddetta progettazione.
- 2) **Di demandare** alla Responsabile dell’Area Lavori Pubblici – Servizi – Manutenzioni le attività conseguenti all’atto di indirizzo della Giunta comunale.
- 3) Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi dell’art. 134 comma 4°, del D. Lgs. 18/08/00, n. 267 in relazione all’urgenza di procedere con valutazioni finalizzate al mantenimento in sito dell’albero preservando nel contempo l’incolumità pubblica.



COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO
Provincia di Verona

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005.

IL SINDACO
GARDONI ALESSANDRO

IL SEGRETARIO GENERALE
VOTANO ELEONORA



COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO
Provincia di Verona

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA

Proposta N. 2023 / 1966

Unità Proponente: AREA LAVORI PUBBLICI - SERVIZI - MANUTENZIONI

**OGGETTO: ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO
METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO**

Per i fini previsti dall'art. 49 comma 1 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità tecnica.

Lì, 23/10/2023

IL RESPONSABILE DELL'AREA
SCARAMUZZI ANNALISA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO
Provincia di Verona

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE

Proposta N. 2023 / 1966

Unità Proponente: AREA LAVORI PUBBLICI - SERVIZI - MANUTENZIONI

**OGGETTO: ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO
METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO**

Per i fini previsti dall'art. 49 comma 1 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità contabile.

Lì, 23/10/2023

**IL RESPONSABILE DELL'AREA
FREDDO LEDA**

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO
Provincia di Verona

Certificato di Esecutività

Deliberazione di Giunta Comunale N. 146 del 27/10/2023

AREA LAVORI PUBBLICI - SERVIZI - MANUTENZIONI

**Oggetto: ATTO DI INDIRIZZO PER IL MANTENIMENTO DELL'ALBERO
METASEQUOIA GLYPTOSTROBIDES IN FRAZIONE DI BORGHETTO.**

Si dichiara che la presente deliberazione è divenuta esecutiva decorsi 10 giorni dall'inizio della pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune.

Li, 20/11/2023

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
VOTANO ELEONORA
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)