



COMUNE DI OZZERO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

Codice Ente 10081	Protocollo N.
DELIBERAZIONE N. 24 in data 29.07.2021 Soggetta invio capogruppo <input type="checkbox"/>	

VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO COMUNALE

ADUNANZA STRAORDINARIA DI PRIMA CONVOCAZIONE - Seduta PUBBLICA

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL VERBALE DI SOMMA URGENZA E PERIZIA AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I. - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER ABBATTIMENTO "SALICI" PIAZZA DEL POPOLO VIA BERLINGUER -CIG Z783257E4B-

L'anno **DUEMILAVENTUNO** addì **VENTINOVE** del mese di luglio alle ore **21:00** in videoconferenza, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge comunale e provinciale, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali.

All'appello risultano:

VILLANI GUGLIELMO	Presente	MALVEZZI VITTORIO ETTORE	Presente
ARDESI MANUELE	Presente	POSLA SIMONA	Presente
INVERNIZZI CHIARA	Presente	SENESE SONIA	Assente
FACCINI FRANCESCA	Assente	BETTOLINI RONALD	Presente
INVERNIZZI PIETRO	Presente		
TEMPORITI ANNA	Presente		
ROSSI EZIO	Presente		

Totale presenti: **9**

Totale assenti: **2**

Assiste il Vice Segretario Comunale, **DOTT. CERIANI CARLO MARIA**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, **VILLANI GUGLIELMO** assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL SINDACO

All'avvio del punto all'ordine del giorno, prende atto che risultano presenti in audio-videoconferenza e trovandosi presso la Sede comunale il Sindaco Ing. Guglielmo Villani, il Vice Sindaco Pietro Invernizzi, il Cons. Manuele Ardesi e il Vice Segretario dott. Carlo Maria Ceriani nonché in audio-videoconferenza trovandosi in luogo diverso dalla Sede comunale i Consiglieri Vittorio Ettore Malvezzi, Chiara Invernizzi, Anna Temporiti, Ezio Rossi, Simona Posla e Ronald Bettolini.

Introduce il punto all'ordine del giorno.

Illustra le procedure dell'Ufficio Tecnico per valutazione stato delle alberature-salici di Piazza del Popolo e Via Berlinguer e successivo abbattimento e ripiantumazione e chiede al Consiglio Comunale di prendere atto della perizia agronomica e di approvare il verbale di somma urgenza a firma del Responsabile dell'Ufficio Tecnico.

Si apre quindi la discussione.

Il Cons. Posla dichiara di essere chiamati a prendere atto di lavori già svolti e avallati dalla Giunta Comunale e quindi ritengono di non prendere parte alla votazione anche perché non si ravvisano i presupposti dell'urgenza e della imprevedibilità.

L'Assessore Invernizzi dichiara che la perizia era chiara e ne conseguiva la necessità di assumere un impegno, nulla di più o di meno e tutto decisamente chiaro; quindi ritiene più che ovvia la votazione.

Il Cons. Bettolini dichiara di comprendere l'urgenza sull'abbattimento ma non il periodo di ripiantumazione (inadatto) che rischia di compromettere la loro vita futura, dichiara inoltre che trattasi di una presa d'atto.

Il Sindaco condivide l'intervento del Cons. Bettolini sul periodo di ripiantumazione, ma precisa che per scongiurare il rischio di morte sono state fatte delle scelte precise come l'acquisto di piante in vaso e la realizzazione di un impianto di irrigazione, precisa inoltre che tale intervento repentino si è reso necessario per eliminare sul nascere le polemiche sorte sul territorio comunale.

Il Cons. Posla inoltre evidenzia come a suo dire le piante non siano state nel tempo curate e questo è il risultato.

Il Sindaco replica che non è certo questa Amministrazione che non ha curato i salici ma altre in cui il Cons. Posla era presente (Aprile 2014).

IL CONSIGLIO COMUNALE

Dato atto che la presente deliberazione è stata assunta ai sensi dell'art. 73 della Legge 24/04/2020 n. 27, di conversione con modificazioni del D.L. 17/03/2020 n. 18 nonché ai sensi del Decreto Sindacale n. 6 del 28/05/2020 "Disposizioni temporanee legate all'emergenza epidemiologica Covid-19 per il funzionamento degli organi istituzionali. Criteri per lo svolgimento delle sedute del Consiglio comunale in videoconferenza ai sensi del Decreto Legge n. 18 del 17 marzo 2020, art. 73";

Dato atto che la presente deliberazione, in via convenzionale, si intende assunta presso la Sede comunale ai sensi del Decreto Sindacale n. 6 del 28/05/2020 "Disposizioni temporanee legate all'emergenza epidemiologica Covid-19 per il funzionamento degli organi istituzionali. Criteri per lo svolgimento delle sedute del Consiglio comunale in videoconferenza ai sensi del Decreto Legge n. 18 del 17 marzo 2020, art. 73";

Premesso che:

- con determinazione del Responsabile del servizio n. 29 prot. gen. n. 103 del 18/05/2021, con la quale veniva affidato al Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 - 20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966, l'"*Incarico professionale per la verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante la Piazza del Popolo*";
- con deliberazione di Giunta comunale n. 67 in data 30/06/2021, si prendeva atto della perizia agronomica "*Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante*

la Piazza del Popolo”, acquisita al protocollo comunale in data 30/06/2021 n. 3765, a firma del Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 -20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966;

Ritenuto di procedere con somma urgenza, ai fini di garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché della pubblica amministrazione derivante dal mancato intervento, in data 01/07/2021 il Responsabile del Servizio tecnico ha pertanto sottoscritto il Verbale di somma urgenza, nonché l’ordine di servizio in data 07/07/2021 e relativo schema di contratto, ai sensi dell’art. 163 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. con l’impresa MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968, definendo contestualmente i prezzi, come previsto dall’art. 163 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

L’intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento “D” e “CD” in Piazza del Popolo;
- abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
- potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento “C” riservandosi -come disposto dall’Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all’abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.

E conseguentemente:

- rimozione di ceppaie;
- fornitura e messa a dimora di nuove piante.

Preso atto della nota integrativa pervenuta via mail in data 08/07/2021 prot. n. 3950 a firma del Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio;

Vista la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza in data 08/07/2021 redatta dall’Ufficio tecnico costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto anche se non materialmente allegati che determina una spesa dell’intervento di Euro 8.155,70 compreso IVA in scissione dei pagamenti;

Ritenuto il prezzo congruo e conveniente alla luce di quanto sopra esposto;

Dato atto della dimostrata utilità ed arricchimento per l’ente, nell’ambito dell’espletamento di pubbliche funzioni e servizi di competenza;

Richiamate:

- Il comma 4 dell’art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 che dispone entro dieci giorni dall’ordine di esecuzione dei lavori di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa degli stessi;
- Il comma 3 dell’art. 191 del D.Lgs. 12/08/2000, n. 267 prevede che i lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di eventi eccezionali e/o imprevedibili, la Giunta entro venti giorni dall’ordinazione fatta a terzi appaltatori, su proposta del Responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio comunale il provvedimento di riconoscimento, della spesa prevista all’art. 194 comma 1 lett. a) delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio per la pubblica incolumità;

Vista la deliberazione di Giunta comunale n. 74 in data 15/07/2021 con la quale si è disposto di proporre al Consiglio Comunale:

- 1) *di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;*
- 2) *di prendere atto della perizia agronomica “Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d’acqua costeggiante la Piazza del Popolo”, acquisita al protocollo comunale in data 30/06/2021 n. 3765, a firma del Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 -20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966 e successiva nota integrativa pervenuta via mail in data 08/07/2021 prot. n. 3950, allegati alla presente deliberazione e che ne formano parte integrante e sostanziale;*
- 3) *di approvare ai sensi dell’art 191 comma 3 del D. Lgs.vo 267/00 e smi:*
 - *il verbale di somma urgenza, a firma del Responsabile del Servizio tecnico, in data 01/07/2021;*
 - *l’ordine di servizio in data 07/07/2021 e schema di contratto;*
 - *la perizia giustificativa dell’intervento, a firma del geom. Roberto Raffaele Barrella Responsabile del Servizio tecnico,*
allegati alla presente deliberazione e che ne formano parte integrante e sostanziale;
- 4) *di approvare l’affidamento di somma urgenza, ai sensi dell’art 163 del D. Lgs.vo 50/16 e smi, alla ditta MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)-*

partita IVA 08055070968, che si è offerta di espletare l'intervento per un importo pari ad € 1.367,58 oltre IVA 22%, per un totale di € 8.155,70, come da perizia giustificativa dell'intervento allegato alla presente;

- 5) *di impegnare la spesa di € 6.685,00 oltre IVA 22%, per un totale di € 8.155,70 sul capitolo 39602 art. 705 esercizio 2021, che presenta sufficiente disponibilità;*
- 6) *di procedere – ai sensi dell'art 191 comma 3 del D.Lgs.vo 267/2000 e smi – alla comunicazione al Terzo in merito all'adozione della deliberazione consiliare;*
- 7) *di dare mandato ai Responsabili competenti di disporre gli atti conseguenti al presente provvedimento.*

Preso atto che:

- è stato acquisito presso l'autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture in applicazione all'art. 1, cc 65 e 67 della L. 266/2005, ai sensi della Legge 13/08/2010, n. 136 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, il seguente codice CIG **Z2631C4AAD**;
- il DURC della società è valido e il documento è agli atti d'ufficio (prot. INAIL_27595475 scadenza validità 22/09/2021)

Ritenuto pertanto proporre quanto sopra riportato al Consiglio comunale;

Visto:

- Il Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. ed in particolare il Capo I "Entrate" e Capo II "Spese" del Titolo III "Gestione del Bilancio";
- Il vigente regolamento di contabilità del Comune di Ozzero;
- Il Decreto Legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

Visto:

- Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- Il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori e forniture" e ss.mm.ii. per quanto in vigore;
- Il combinato disposto degli artt. 42, comma 2 lett. l), 48, 107 e 109, comma 2, del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;

Preso atto, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, che il responsabile del servizio ha espresso parere in ordine alla regolarità tecnica, il responsabile del servizio finanziario ha espresso parere in ordine alla copertura contabile della proposta e che il Segretario Comunale ha espresso parere favorevole sotto il profilo di legittimità della medesima;

Visto il parere n. 18 espresso in data 19/07/2021 dal Revisore dei conti ai sensi dell'ex art. 239 del D.Lgs. 267/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;

CON voti 7 favorevoli resi per appello nominale, come constatato da tutti i Partecipanti ed annotato dal Vice Segretario Comunale (i Cons. Bettolini e Posla non partecipano alla votazione),

DELIBERA

- 1) di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
- 2) di prendere atto della perizia agronomica "Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante la Piazza del Popolo", acquisita al protocollo comunale in data 30/06/2021 n. 3765, a firma del Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 -20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966 e successiva nota integrativa pervenuta via mail in data 08/07/2021 prot. n. 3950, allegati alla presente deliberazione e che ne formano parte integrante e sostanziale;
- 3) di approvare ai sensi dell'art 191 comma 3 del D. Lgs.vo 267/00 e smi:
 - il verbale di somma urgenza, a firma del Responsabile del Servizio tecnico, in data 01/07/2021;
 - l'ordine di servizio in data 07/07/2021 e schema di contratto;
 - la perizia giustificativa dell'intervento, a firma del geom. Roberto Raffaele Barrella Responsabile del Servizio tecnico,allegati alla presente deliberazione e che ne formano parte integrante e sostanziale;

- 4) di approvare l'affidamento di somma urgenza, ai sensi dell'art 163 del D. Lgs.vo 50/16 e smi, alla ditta MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)-partita IVA 08055070968, che si è offerta di espletare l'intervento per un importo pari ad € 1.367,58 oltre IVA 22%, per un totale di € 8.155,70, come da perizia giustificativa dell'intervento allegato alla presente;
- 5) di impegnare la spesa di € 6.685,00 oltre IVA 22%, per un totale di € 8.155,70 *sul capitolo 39602 art. 705* esercizio 2021, che presenta sufficiente disponibilità;
- 6) di procedere – ai sensi dell'art 191 comma 3 del D.Lgs.vo 267/2000 e smi – alla comunicazione al Terzo in merito all'adozione della deliberazione consiliare;
- 7) di dare mandato ai Responsabili competenti di disporre gli atti conseguenti al presente provvedimento.

Successivamente,

IL CONSIGLIO COMUNALE

STANTE l'urgenza di provvedere,

VISTO l'art. 134 – IV comma – del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

CON voti 7 favorevoli resi per appello nominale, come constatato da tutti i Partecipanti ed annotato dal Vice Segretario Comunale (i Cons. Bettolini e Posla non partecipano alla votazione),

DELIBERA

Di rendere il presente atto immediatamente eseguibile.

PERIZIA AGRONOMICA



COMUNE DI OZZERO
PIAZZA VITTORIO VENETO, 2
20080 OZZERO (MI)

VERIFICA DELLA STABILITÀ
DELLE ALBERATURE ALTO
FUSTO -SALICI- PRESENTI IN
PIAZZA DEL POPOLO
DETERMINAZIONE DEL
RESPONSABILE DEL SERVIZIO N. 29
REG. GEN. 103 DEL 18/05/2021

14 giugno 2021



Federico Simone perito agrario

Via Jacopino da Tradate, 9

20155 Milano

federsim@gmail.com

Cell. 3471036208

www.gestireilverde.it



PROFESSIONISTA INCARICATO:

Federico Ivan Dionisio SIMONE perito agrario libero professionista

Residente in Milano Via Jacopino da Tradate, 9 - 20155

e-mail: federsim@gmail.com

PEC: federico.simone@pec.it

Tel. 3471036208

C.F. SMNFRC73S26F205B

P.IVA 03361660966

RCT AON SPA/00045/000/17/I.

Consigliere Tesoriere del Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della provincia di Milano, Lodi e Varese dal 2001. Iscritto al n.498.

Consulente Tecnico d'Ufficio del Tribunale di Milano

Segretario della delegazione Lombardia di AIPV Associazione Italiana Professionisti del Verde

*Eseguo consulenze e perizie inerenti la gestione tecnica del verde, sia ornamentale, sia naturalistico, per amministrazioni pubbliche e privati; **progettazione** e **computo** di opere; **controllo della stabilità degli alberi**; **direzione lavori** e **colludo** di opere a verde.*

*Grazie all'abilitazione alla **consulenza per l'impiego di Prodotti Fitosanitari** secondo la normativa D.lgs. n150 del 14 agosto 2012 (PAN) svolgo cure fitoiatriche, trattamenti con metodo endoterapico, prescrizioni con ricettazione di prodotti, lotta biologica e piani del diserbo.*

*Tra le principali esperienze professionali maturate nel campo del controllo e della gestione di patrimoni arborei figura l'attività di **consulenza per gestione delle alberature della Città di Milano** per conto del consorzio appaltatore. Attività che ho svolto con continuità **dal 2007** ed il cui **importo complessivo supera nel decennio i cento milioni di euro di valore**. L'incarico professionale in oggetto ha comportato funzioni di **programmazione e pianificazione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde cittadino**, in particolare volte al controllo della stabilità ed alla conservazione delle alberature di Milano. **Il ruolo ricoperto nell'organigramma tecnico è quello di Responsabile delle alberature** ed ha riguardato un patrimonio arboreo composto da **oltre 220.000 alberi e 17 milioni di metri quadri di aree verdi**.*



TERMINI DI GARANZIA

Questa relazione si basa sui rilievi visuali effettuati di fronte all'albero e sull'analisi biomeccanica desunta sulla base di tali informazioni. Le conclusioni raggiunte sono comunque il frutto della esperienza e della professionalità dell'estensore nell'analisi della situazione riscontrata al momento del sopralluogo e non tengono quindi conto dei possibili effetti derivanti da condizioni climatiche eccezionali, vandalismi o incidenti di varia natura (danni meccanici, inquinamento chimico, fuoco, ecc.). L'estensore non accetterà quindi alcuna contestazione derivante da questi fattori, né se i lavori prescritti non saranno realizzati nei tempi e modi indicati, da personale qualificato e nel rispetto delle buone pratiche in Arboricoltura. L'attendibilità di questa relazione si esaurisce naturalmente nel tempo, in relazione ai cambiamenti delle condizioni ambientali del sito di vegetazione, di potature o se vengono eseguiti lavori o interventi non specificati in relazione.

In qualità di arboricoltore, il tecnico incaricato è specialista del settore ed utilizza le conoscenze ed esperienze professionali per esaminare gli alberi e prescrivere misure che ne favoriscano la bellezza, la salute e la sicurezza. Il Committente, proprietario o gestore dell'albero, può scegliere o meno di accettare queste prescrizioni o richiedere approfondimenti. Gli alberi, diversamente da manufatti antropici, sono strutture dinamiche e, nella loro gestione, possono essere applicabili tecniche colturali diverse, che comportano rischi diversi. Una ragionevole gestione del rischio deve avere tuttavia sempre l'obiettivo di conservare alberi che appaiono stabili al verificarsi di eventi meteorici non particolarmente intensi.

Un ragionevole sistema di gestione del rischio può consentire di conservare alberi, sani o con difetti strutturali, che appaiono stabili in presenza di eventi meteorici che normalmente possono verificarsi nel luogo di vegetazione dell'albero, tuttavia occorre tenere conto del fatto che tutti gli alberi conservano inevitabilmente una certa dose di propensione al cedimento (e quindi di pericolosità).

In Arboricoltura non è infatti possibile individuare ogni e qualsiasi condizione che potrebbe portare un albero al cedimento totale o parziale. Gli alberi sono organismi viventi, che possono cadere in molti modi, alcuni dei quali non ancora pienamente compresi. Inoltre, le condizioni degli alberi sono spesso nascoste da altri alberi, dal fogliame o da manufatti che impediscono l'osservazione e l'analisi. L'apparato radicale poi vegeta al di sotto del terreno e non è quindi osservabile se non in peculiari situazioni e con tecniche appropriate e complesse.

Infine, occorre ancora precisare che gli alberi si sono evoluti in modo tale da favorire il cedimento di loro parti prima dell'intera struttura, normalmente i cedimenti di branca si limitano alla rottura di rami di modeste dimensioni ed in periodi di condizioni climatiche molto negative. Tuttavia, come è ovvio in ogni sistema naturale, le eccezioni a questa regola sono possibili, per cui questo tipo di cedimenti sono molto difficili da prevedere. Anzi è noto che anche alberi o loro parti perfettamente sane, considerate sicure, possono cadere per eventi peculiari, o a causa di diversi fattori dipendenti da condizioni relative alla fisiologia del legno, ad aspetti dinamici od alla interazione fra radici e terreno.

Dal momento che non è mai possibile eliminare interamente il rischio derivante da un possibile cedimento, a meno dell'abbattimento della pianta, nella gestione degli alberi l'obiettivo da perseguire quello di ridurre il rischio. Si rimarca quindi che non è possibile garantire che un albero sarà sano e strutturalmente sicuro in tutte le circostanze o per un dato periodo di tempo. Talora, infatti, gli alberi appaiono sani ma possono essere strutturalmente instabili.

In sostanza gli alberi devono essere "gestiti", ma non possono essere "condizionati" e per vivere in loro prossimità è necessario accettare un certo livello di rischio. Poiché la salute e la stabilità degli alberi si modificano nel tempo talora anche repentinamente, questi ultimi necessitano di un programma di monitoraggio minimo di tale rischio e ciò è specificato nella scheda di rilevamento la cui adesione è condizione essenziale per la verifica nel tempo delle condizioni di salute e di stabilità.

Con la presente relazione il tecnico incaricato propone un indirizzo di riferimento per le decisioni gestionali che deve assumere il proprietario/gestore dell'albero. Gli interventi e le cure colturali prescritte possono essere condizionati da fatti, persone, vincoli territoriali o pareri formulati dalla proprietà/gestore. Sarà cura e responsabilità di quest'ultimo eseguirli o meno secondo il proprio arbitrio. Il tecnico incaricato pertanto declina ogni responsabilità per l'eventuale mancata autorizzazione, per la diversa interpretazione o per il rinvio nel tempo di interventi prescritti e per le conseguenze connesse.



PIANO DI LAVORO

Il lavoro commissionato si prefigge l'obiettivo di rispondere alle esigenze manifestate dalla committenza e quindi di valutare l'insieme delle condizioni vegetative e fitosanitarie degli alberi al fine di determinarne lo stato generale di salute e di stabilità, la presenza di patologie e le relazioni fra questi e l'ambiente in cui vivono, con particolare riferimento alla opportunità o meno della loro conservazione e alle possibili cure da somministrare, anche in relazione alla destinazione d'uso del sito in cui vegetano.

METODOLOGIA DI INDAGINE

Per quanto concerne i criteri metodologici adottati nell'elaborazione del quadro conoscitivo, questi si fondano sulle più recenti acquisizioni scientifiche nel campo dell'Arboricoltura Ornamentale. La procedura seguita consiste in un'analisi visuale con il metodo della valutazione VTA e della valutazione integrata, seguita dall'approfondimento strumentale.

VALUTAZIONE DI STABILITÀ DEGLI ALBERI CON METODO V.T.A.

L'indagine di stabilità ha lo scopo di valutare il grado di rischio e la potenziale pericolosità di ciascun esemplare arboreo mediante l'osservazione e lo studio delle caratteristiche morfologiche e strutturali di questo, oltre che mediante misurazione dei difetti riscontrati con valutazione della consistenza e della qualità del legno interno. Per questa indagine è stata eseguita un'analisi visiva preliminare e successivamente un approfondimento strumentale.

L'indagine effettuata con metodo V.T.A. (Visual Tree Assessment) è basata sull'osservazione dei caratteri morfologici delle varie porzioni dell'albero, all'individuazione di anomalie e difetti caratteristici, e sulla



successiva quantificazione dei difetti riscontrati mediante impiego di dendrodensimetro, - una particolare sonda che rileva e misura eventuali cavità nascoste e discontinuità nel tessuto legnoso - fornendo una indicazione grafica sia in merito alla consistenza interna del legno, sia alla localizzazione delle anomalie in profondità (entro 40 cm).

L'analisi visiva ha tenuto conto delle più recenti metodiche che si fondano su principi di biomeccanica in base alle quali si è dimostrato che tutte le strutture biologiche, in un tempo medio lungo, sono in grado di costruirsi una struttura capace di ben sopportare i propri carichi. Questa capacità della pianta si manifesta anche in situazioni di anomalie strutturali prodotte da cause

accidentali, come traumi da ferite, carie, fulmini, ecc.

Non sempre la capacità reattiva della pianta porta al completo superamento del danno, di sicuro il riconoscimento delle zone di reazione della pianta è indice di zona da verificare in modo approfondito per stabilire la presenza di eventuali difetti meccanici o fisici all'interno della pianta.

L'analisi strumentale effettuata si affida allo strumento RESISTOGRAPH (foto in basso) con il quale è possibile stabilire la posizione, le caratteristiche e le dimensioni del difetto individuato.

Tramite questa analisi è chiaramente rilevata la variazione tra legno sano e legno alterato in seguito a processi cariogeni, i referti strumentali sono allegati alla scheda sintetica relativa a ciascun albero analizzato.

I risultati dell'analisi sono espressi sotto forma di classe di propensione al cedimento (A;B;C;C-D;D), che riassume in forma (sintetica) crescente il grado di pericolosità dell'albero.

Verranno quindi fornite e descritte le indicazioni per le operazioni manutentive necessarie al fine di ridurre il rischio di rottura di parti dell'albero o lo schianto della pianta indagata.

Per ogni pianta viene fornita una scheda riassuntiva che contiene in forma schematica la descrizione della pianta, la sua situazione strutturale, la misura del tronco a 100 cm da terra ed al colletto, oltre ad altri parametri strumentali.

N.B. L'indagine VTA eseguita ha validità limitata al momento in cui viene svolta, costituendo una descrizione della situazione biomeccanica esistente al momento dell'indagine stessa, "Non è possibile predire se un albero



potrà schiantarsi oppure no, ma se ha o non ha le caratteristiche biomeccaniche strutturali idonee a garantirne la stabilità sulla base delle conoscenze attuali. Mattheck C. 1992“–

VALUTAZIONE INTEGRATA

La metodologia di valutazione integrata dell'albero consiste in una valutazione visuale da terra di tutte le caratteristiche dell'albero importanti ai fini della determinazione delle condizioni di salute e stabilità. Il rilievo applica il protocollo PHC (Plant Health Care) che definisce una metodica attraverso la quale la valutazione delle condizioni di vegetazione di un esemplare arboreo e la definizione delle possibili cure, scaturiscono dallo studio delle interazioni fra il trattamento agronomico (fertilizzazioni, interventi fitosanitari, potature, scelta del sito d'impianto, ecc.), i condizionamenti esterni di carattere biotico (parassiti, patogeni, ecc.) ed abiotico (fattori fisici dell'ambiente) e le interferenze esercitate dall'uomo (inquinamento ambientale, urti accidentali, vandalismo, ecc.). Inoltre, specie in contesti urbani, l'insieme delle variabili sopra esposte possono condizionare non solo la salute della pianta, ma anche la sua stabilità (cioè il pericolo che l'albero o alcune sue parti possano rompersi e cadere). Si esegue quindi sempre anche una verifica di stabilità, finalizzata ad escludere un pericolo di caduta superiore a quello definibile come "naturale", in particolare laddove un ipotetico cedimento può provocare danni a persone o cose. La metodologia seguita consiste nella descrizione accurata delle condizioni stazionali, delle caratteristiche dendrostrutturali, delle anomalie morfologiche e delle difettosità dell'albero, dei segni e sintomi derivanti da patologie di varia natura.

ANALISI STRUMENTALE

L'esame visuale, per quanto approfondito, non sempre permette di acquisire un quadro valutativo completo ed esauriente delle condizioni di salute e di stabilità in cui si trova una pianta, in particolare laddove sono presenti difetti importanti. In tali casi l'individuazione e la stima dell'estensione di alcuni difetti strutturali interni può essere verificata, successivamente all'indagine visuale, mediante l'impiego di strumentazione specifica. Nel caso in oggetto l'approfondimento strumentale è stato eseguito mediante l'impiego del Resistografo, uno strumento che inserisce un ago sottile nel legno e ne misura la resistenza alla perforazione ruotando in modo continuativo. La resistenza alla perforazione è concentrata sulla punta dell'ago. La regolazione elettronica del motore garantisce una velocità costante dell'ago. Il profilo di densità prodotto dal Resistografo consente di misurare le variazioni di densità tra aree di legno e viene quindi studiato al fine di distinguere con precisione le variazioni di consistenza del legno, livello per livello.



CLASSI DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO C.P.C. - S.I.A. Società Italiana di Arboricoltura

Classe	Definizione	
A	Trascurabile	<p>Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, non manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a cinque anni.</p>
B	Bassa	<p>Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti lievi, riscontrabili con il controllo visivo ed a giudizio del tecnico con indagini strumentali, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero non si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a tre anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico.</p>
C	Moderata	<p>Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali*. Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a due anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico. Questa avrà comunque una cadenza temporale non superiore a due anni. Per questi soggetti il tecnico incaricato può progettare un insieme di interventi colturali finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e, qualora realizzati, potrà modificare la classe di pericolosità dell'albero.</p> <p>* È ammessa una valutazione analitica documentata.</p>
C/D	Elevata	<p>Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali*. Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia drasticamente ridotto. Per questi soggetti il tecnico incaricato deve assolutamente indicare dettagliatamente un insieme di interventi colturali. Tali interventi devono essere finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e devono essere compatibili con le buone pratiche arboricoltura. Qualora realizzati, il tecnico valuterà la possibilità di modificare la classe di pericolosità dell'albero. Nell'impossibilità di effettuare i suddetti interventi l'albero è da collocare tra i soggetti di classe D.</p> <p>* È ammessa una valutazione analitica documentata.</p>
D	Estrema	<p>Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali. * Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ormai, quindi, esaurito. Per questi soggetti, le cui prospettive future sono gravemente compromesse, ogni intervento di riduzione del livello di pericolosità risulterebbe insufficiente o realizzabile solo con tecniche contrarie alla buona pratica dell'arboricoltura. Le piante appartenenti a questa classe devono, quindi, essere abbattute.</p>



Premessa:

Facendo seguito all'incarico ricevuto dal Comune di Ozero con determinazione del Responsabile del servizio n. 29 reg. gen. 103 del 18/05/2021, in data 29 maggio 2021 è stata eseguita la verifica VTA visiva e strumentale di sei alberi di Salice ubicati presso Piazza del Popolo.

Lo studio è finalizzato a verificare lo stato vegetativo e strutturale dei sei alberi per determinarne il grado di propensione al cedimento e definire le eventuali cure colturali da attuarsi.

Di seguito si relaziona in merito a quanto emerso a seguito dei controlli svolti.

L'albero sottoposto a verifica è identificato puntualmente nella planimetria di seguito riportata:



Individuazione planimetrica delle alberature esaminate.

Relazione tecnica

I sei Salici (*Salix babylonica*) sono disposti in filare presso un'area verde posta a nord-est della Piazza del Popolo, un piazzale adibito a parcheggio ed ingresso degli edifici scolastici comunali.

L'area verde all'interno della quale sono radicati gli alberi è costituita da una superficie a prato situata tra la piazza e la sede stradale di Viale dello Sport, in prossimità di un canale irriguo.



Vista del sito di crescita

Gli alberi in questione sono tutti soggetti maturi, caratterizzati da vistose alterazioni del legno dovute all'insorgenza di fenomeni cariogeni diffusi in ogni porzione: al colletto, al fusto, ed in quota.

Diversi soggetti presentano significativi fenomeni di debolezza a livello dell'inserzione delle branche primarie sul fusto o a livello delle branche a livello dei rami di ordine superiore. I rami epicormici formati a seguito dei tagli sulle sommità sono spesso male inseriti e caratterizzati talvolta da inclusioni di corteccia e possono essere frequentemente soggetti a rottura.



Lesione longitudinale al fusto con carie.



Cavità con carie al colletto.



Cavità al castello e difetti di conformazione da capitozzatura.

La verifica visiva e strumentale eseguita con metodo VTA (Visual Tree Assessment) ha consentito di accertare una generale condizione di elevata propensione al cedimento strutturale di cinque soggetti sui sei. Risultano infatti piuttosto gravi, oltre che diffusi, sia difetti morfologici, sia strutturali correlati alla presenza di fenomeni cariogeni estesi, sia a livello del colletto sia della chioma.



Le potature praticate nel tempo, ed anche recentemente, hanno consentito di limitare il rischio di cedimenti, che risulta tuttavia generalmente elevato per la presenza dei difetti descritti e per la fragilità intrinseca del suo legno facilmente soggetto a degradazione.

Nelle attuali condizioni, nonostante si sia riscontrata una buona vigoria vegetativa e la presenza di legno di reazione in prossimità delle lesioni, non è possibile escludere il verificarsi di episodi sinistrorsi per effetto di eventi meteorologici avversi.

Rispetto ai sei soggetti esaminati uno solo ha manifestato condizioni morfologiche e strutturali accettabili e riconducibili alla Classe di propensione al cedimento "C"; due Salici sono risultati ad elevata propensione al cedimento (Classe D) e pertanto da rimuovere; ed ai restanti tre è stata attribuita la Classe di propensione "CD" in quanto le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale anche di questi alberi si sia drasticamente ridotto. Per questi ultimi soggetti si prescrive una drastica potatura di contenimento, che non potrà tuttavia rimediare alla grave compromissione fitostatica accertata, la pericolosità di questi alberi potrà essere solo parzialmente mitigata. Si dovrà attivare un costante monitoraggio sullo stato degli alberi ed adempiere ai ricontrolli periodici. Qualora l'Amministrazione Comunale decidesse di non intraprendere questa ulteriore pratica manutentiva si dovrà provvedere alla rimozione dei soggetti.

Cod. pianta	Genere specie	altezza	Cfr fusto	Classe CPC	Cure Colturali
1	Salix babylonica	10	175	D	Abbattimento
2	Salix babylonica	12	156	D	Abbattimento
3	Salix babylonica	12	195	CD	Potare drasticamente o abbattere
4	Salix babylonica	12	220	C	Potatura di contenimento
5	Salix babylonica	15	215	CD	Potare drasticamente o abbattere
6	Salix babylonica	15	202	CD	Potare drasticamente o abbattere

Si riportano di seguito le schede VTA di ciascun albero esaminato con i relativi referti strumentali.

NB. Presso l'area verde posta in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer sono radicati due ulteriori alberi di Salice non oggetto dell'incarico di controllo VTA ma aventi requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati, pertanto in condizioni di precarietà strutturale a causa di lesioni, difetti e decadimenti indotti da patologie fungine.

Milano, 14/06/2021

Per. Agr. Federico Simone



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - SCHEDA ALBERO

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. Genere Specie:

DATI BIOMETRICI E DI UBICAZIONE

Altezza (m):
 Cfr fusto (cm): Diam. fusto (cm):
 Dimora:
 Servitù:
 Stato vegetativo:
 Bersaglio:



POSIZIONE DELL'ALBERO n. 1

ESAME VISIVO DEI DIFETTI STRUTTURALI

Radici:	Probabile esecuzione di scavi in aree di esplorazione radicale.	Propensione cedimento radici	<input type="text" value="Incerta"/>
Colletto:	Rigonfiamenti adattativi. Costolature e rosura.	Propensione cedimento colletto	<input type="text" value="alta"/>
Fusto:	Inclinato lieve, arcuato. Lesione superficiale su lato nord.	Propensione cedimento fusto	<input type="text" value="bassa"/>
Chioma:	Albero più volte potato. Inserzione primaria non parziale inclusione di corteccia.	Propensione cedimento chioma	<input type="text" value="alta"/>
Funghi:	<input type="text"/>		
Insetti:	<input type="text"/>		
Altro:	<input type="text"/>		



Foto 1

IMMAGINE DELL'ALBERO n. 1

Note sintetiche relative all'indagine svolta*

Albero situato a margine del marciapiede stradale recentemente oggetto di lavori di riqualificazione. Si sospetta l'esecuzione di scavi o manomissioni in area di esplorazione radicale. Al colletto si presentano alcuni rigonfiamenti di tipo adattativo e si riscontrano alcune lesioni sui contrafforti primari il lato nord. Presenza di rosura e tracce di carie al fusto. Chioma costituita da due branche primarie codominanti con inserzione stretta, probabile inclusione di corteccia. Chioma espansa più volte sottoposta a potature con ricacci vigorosi. L'ispezione visiva svolta e la verifica resistografica eseguita al colletto hanno permesso di rilevare un'estesa e significativa degradazione dei tessuti interni a livello del cilindro centrale, e la distribuzione dei decadimenti interni assume caratteri di irregolarità. In quota i punti di taglio da potatura rappresentano punti critici di significativa entità potenzialmente suscettibili di cedimento strutturale. La propensione al cedimento di quest'albero da considerarsi elevata, sia a livello del colletto, sia in quota. Se ne prescrive pertanto la rimozione.

Il rilevatore:
 Per. Agr. Federico Simone



Data rilievo: 2021-05-29

* Per la descrizione completa dei difetti e delle prescrizioni si faccia riferimento alla perizia.

Verifica strumentale eseguita:

Classe di Propensione al Cedimento (C.P.C.):

Cure colturali da eseguire:

Priorità di intervento (1 alto; 2 medio; 3 basso):

Frequenza di ricontrollo (anni):

ESAME STRUMENTALE - PARAMETRI:

Numero profilo	Resi	Gradi	Inclinazio	Posizione	AltezzaFor	Circonfern	Parete Res	Note Profi	raggio cal	T/r calc
204	R1	180	-45	Colletto	3	290		decadimento	46	
205	R2	360	-45	Colletto	3	290		cavita	46	



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - ALLEGATI

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo

Pianta n. 1 Genere Specie: Salix babylonica



Foto 2

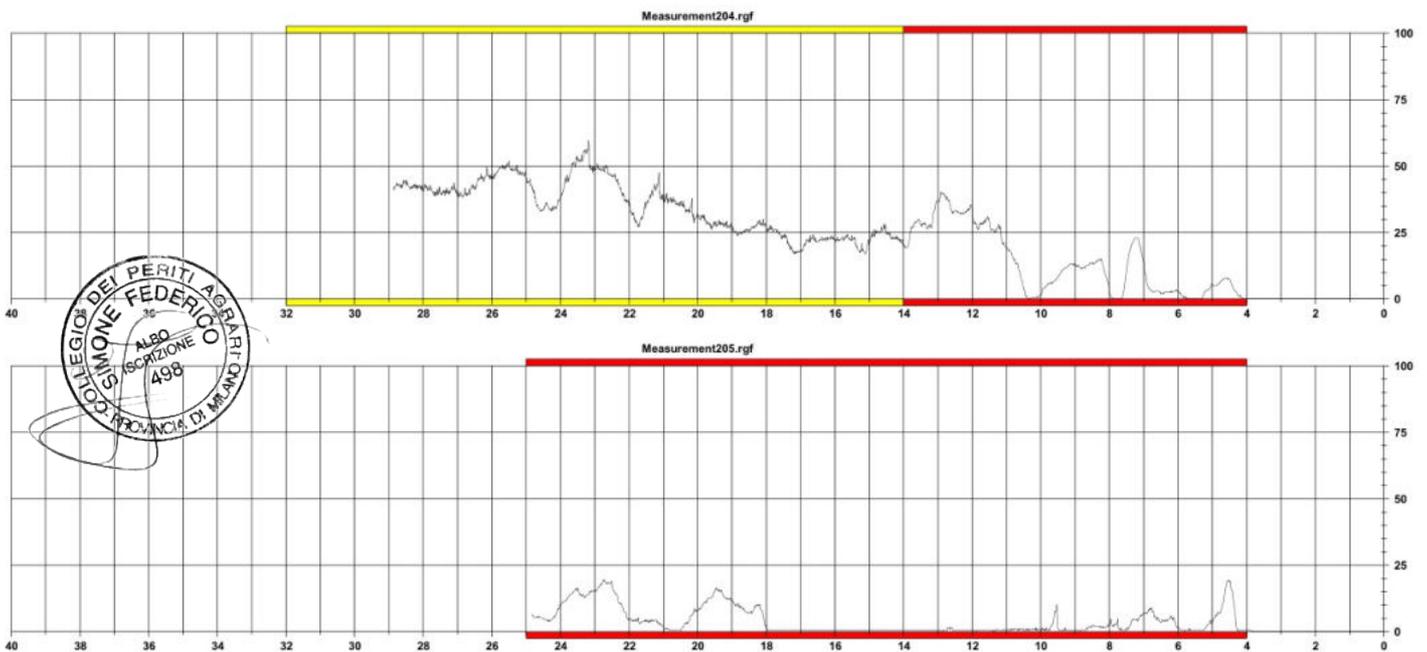


Foto 3

Foto 4

Referti strumentali:

Data rilievo: 2021-05-29



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - SCHEDA ALBERO

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. Genere Specie:

DATI BIOMETRICI E DI UBICAZIONE

Altezza (m):
 Cfr fusto (cm): Diam. fusto (cm):
 Dimora:
 Servitù:
 Stato vegetativo:
 Bersaglio:



POSIZIONE DELL'ALBERO n. 2

ESAME VISIVO DEI DIFETTI STRUTTURALI

Radici:	Probabile estensione della carie al Colletto.	Propensione cedimento radici	<input type="text" value="Incerta"/>
Colletto:	Rilevata profonda carie esposta sul lato Sud.	Propensione cedimento colletto	<input type="text" value="medio-alta"/>
Fusto:	Zione esposta convegno erotico cilindro centrale caricato .	Propensione cedimento fusto	<input type="text" value="medio-alta"/>
Chioma:	Legno degradato sopra anche primarie in senso longitudinale e dal castello.	Propensione cedimento chioma	<input type="text" value="alta"/>
Funghi:	<input type="text"/>		
Insetti:	<input type="text"/>		
Altro:	<input type="text"/>		

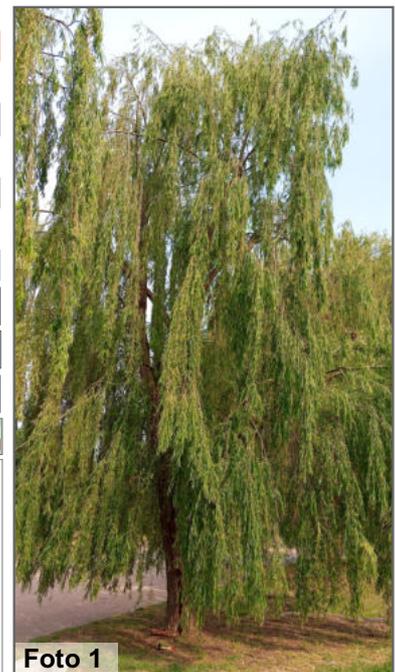


Foto 1

IMMAGINE DELL'ALBERO n. 2

Note sintetiche relative all'indagine svolta*

Legenda cromatica della gravità riferita a difetti ed anomalie che determina propensione al cedimento strutturale

Albero caratterizzato da una lesione longitudinale che dal colletto si estende in profondità lungo il fusto fino ad interessare le branche primarie. Il legno interno risulta esposto e visibilmente degradato, con cercini cicatriziali in corso di formazione. La lesione descritta si estende fino ad interessare il castello dove genera una linea di separazione tra i cormi. L'inserzione della chioma presenta quindi un cretto si separazione ad elevata propensione al cedimento. La verifica strumentale eseguita al colletto ha rilevato la presenza di lievi discontinuità. Data la presenza del punto critico all'inserzione delle branche si ritiene che un intervento di potatura, per quanto invasivo, possa non ridurre significativamente la propensione al cedimento di quest'albero che risulta pertanto elevata. Se ne prescrive pertanto la rimozione.

Il rilevatore:
Per. Agr. Federico Simone

* Per la descrizione completa dei difetti e delle prescrizioni si faccia riferimento alla perizia.

Verifica strumentale eseguita:	<input type="text" value="Resistografo"/>
Classe di Propensione al Cedimento (C.P.C.):	<input type="text" value="D"/>
Cure colturali da eseguire:	<input type="text" value="Abbattimento"/>
Priorità di intervento (1 alto; 2 medio; 3 basso):	<input type="text" value="1"/>
Frequenza di ricontrollo (anni):	<input type="text" value="Necessaria rimozione di branca secca/pericolante"/>

Data rilievo: 2021-05-29



ESAME STRUMENTALE - PARAMETRI:										
Numero profilo	Resi	Gradi	Inclinazio	Posizione	AltezzaFor	Circonfern	Parete Res	Note Profi	raggio cal	T/r calc
206	R1	300	-45	Colletto	5	200		carie	32	



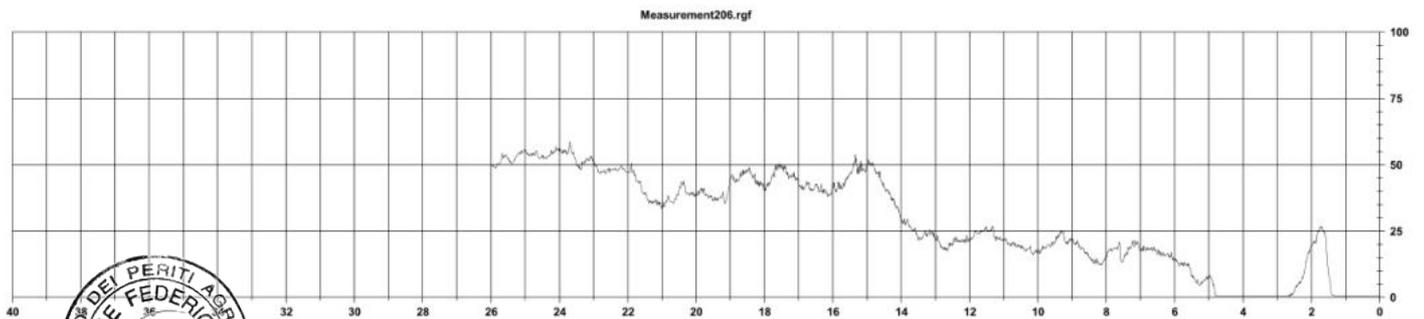
VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - ALLEGATI

Località:	Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo		
Pianta n.	2	Genere Specie:	Salix babylonica



Referti strumentali:

Data rilievo: 2021-05-29



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - SCHEDA ALBERO

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. Genere Specie:

DATI BIOMETRICI E DI UBICAZIONE

Altezza (m):
 Cfr fusto (cm): Diam. fusto (cm):
 Dimora:
 Servitù:
 Stato vegetativo:
 Bersaglio:



POSIZIONE DELL'ALBERO n. 3

ESAME VISIVO DEI DIFETTI STRUTTURALI

Radici:	Cordoni radicali emersi e numerose radici avventizie.	Propensione cedimento radici	<input type="text" value="Incerta"/>
Colletto:	Cordoni radicali debolmente pronunciati. Numerose costolature. Rosure.	Propensione cedimento colletto	<input type="text" value="medio-alta"/>
Fusto:	Cordonature adattative pronunciate.	Propensione cedimento fusto	<input type="text" value="medio-alta"/>
Chioma:	Cavità aperta al castello. Condizione vegetativa stentata.	Propensione cedimento chioma	<input type="text" value="medio-alta"/>
Funghi:	<input type="text"/>		
Insetti:	<input type="text"/>		
Altro:	<input type="text"/>		



Foto 1

IMMAGINE DELL'ALBERO n. 3

Note sintetiche relative all'indagine svolta*

Albero caratterizzato da apparato radicale parzialmente affiorante sul lato di trazione. Si riscontrano numerose costolature adattative in vistoso accrescimento alla base del fusto. Suono sordo alla percussione con martello di gomma ad indicare la presenza di alterazioni del legno interno. Chioma asimmetrica ed irregolare a causa di reiterate capitozzature. Cavità castello esposta e tracce di carie all'inserzione delle branche. Condizione vegetativa precaria. La verifica strumentale eseguita al colletto ha rilevato la presenza di legno alterato e poco consistente. Nello stato attuale si ritiene che quest'albero possieda una propensione al cedimento piuttosto elevata, e si ritiene di attribuire la classificazione CD. La cura colturale prescritta consiste in una nuova drastica riduzione della chioma. In alternativa si dovrà provvedere alla rimozione del soggetto, le cui prospettive di vita risultano comunque compromesse.

Il rilevatore:
Per. Agr. Federico Simone



Data rilievo: 2021-05-29

* Per la descrizione completa dei difetti e delle prescrizioni si faccia riferimento alla perizia.

Verifica strumentale eseguita:

Classe di Propensione al Cedimento (C.P.C.):

Cure colturali da eseguire:

Priorità di intervento (1 alto; 2 medio; 3 basso):

Frequenza di ricontrollo (anni):

ESAME STRUMENTALE - PARAMETRI:

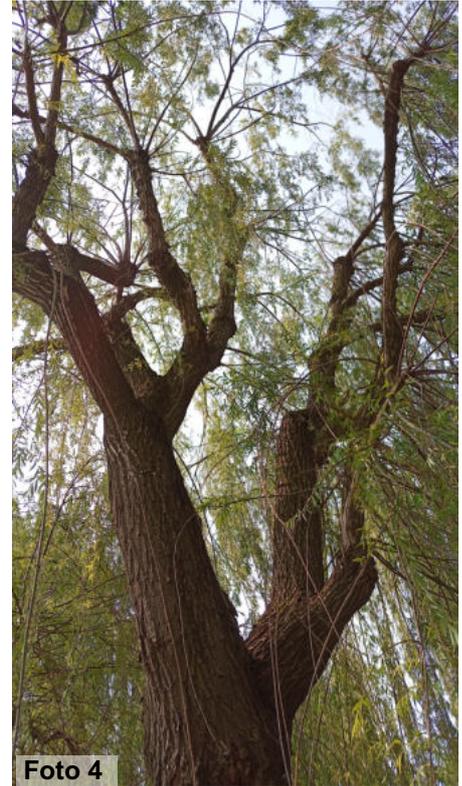
Numero profilo	Resi	Gradi	Inclinazio	Posizione	AltezzaFor	Circonfern	Parete Res	Note Profi	raggio cal	T/r calc
207	R1	300	-45	Colletto	5	250			40	
208	R1	300	-45	Colletto	5	250			40	
209	R2	60	-45	Colletto	5	255			41	



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - ALLEGATI

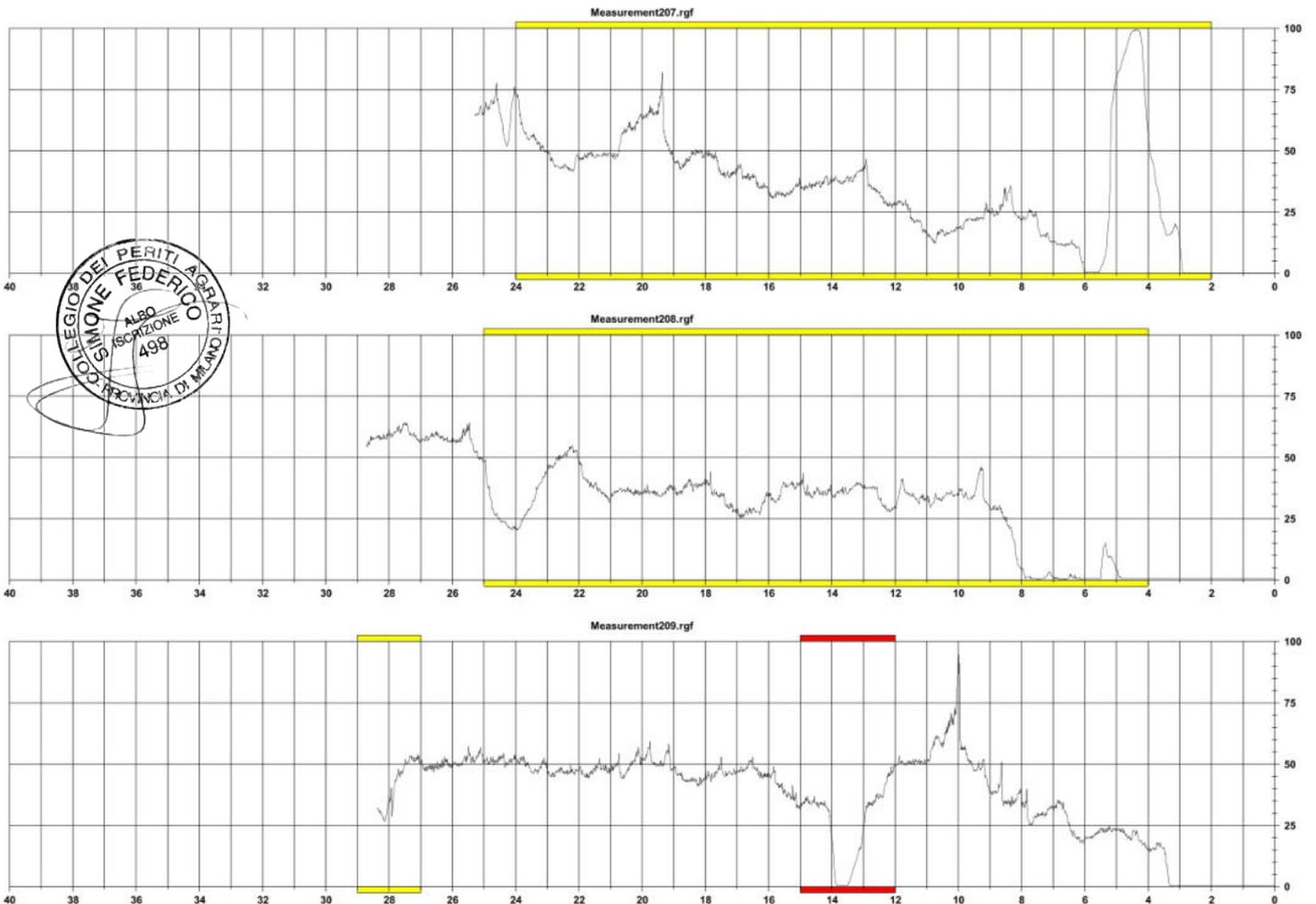
Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo

Pianta n. 3 Genere Specie: Salix babylonica



Referti strumentali:

Data rilievo: 2021-05-29



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - SCHEDA ALBERO

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. Genere Specie:

DATI BIOMETRICI E DI UBICAZIONE

Altezza (m):
 Cfr fusto (cm): Diam. fusto (cm):
 Dimora:
 Servitù:
 Stato vegetativo:
 Bersaglio:



POSIZIONE DELL'ALBERO n. 4

ESAME VISIVO DEI DIFETTI STRUTTURALI

Radici:	Affioranti e lesionate superficialmente.	Propensione cedimento radici	Incerta
Colletto:	Rigonfiamenti e depressioni con inclusione. Lesione lato est	Propensione cedimento colletto	medio-bassa
Fusto:	Costolature pronunciate.	Propensione cedimento fusto	bassa
Chioma:	Codominanza e pronunciate e lesioni da potatura in corso di cicatrizzazione. Branche	Propensione cedimento chioma	medio-alta
Funghi:	Inonotus hispidus		
Insetti:			
Altro:			



Foto 1

IMMAGINE DELL'ALBERO n. 4

Note sintetiche relative all'indagine svolta*

Albero di significative proporzioni. Presenta alcune radici emergenti lesionate superficialmente. Vistose costolature adattative al fusto ed inclusioni profonde. Branche primarie codominanti con inserzione non sempre ottimale. Screpolature corticali e necrosi nelle porzioni periferiche. Branca compromessa con presenza di patologia fungina di rilevante entità. Buona condizione vegetativa.

La verifica strumentale eseguita al colletto ha rilevato alcune discontinuità prevalentemente localizzate a livello periferico. Si rende necessario eseguire una potatura di contenimento della chioma e la completa rimozione della branca interessata dalla patologia fungina.

Il rilevatore:
Per. Agr. Federico Simone



Data rilievo: 2021-05-29

* Per la descrizione completa dei difetti e delle prescrizioni si faccia riferimento alla perizia.

Verifica strumentale eseguita:

Classe di Propensione al Cedimento (C.P.C.):

Cure colturali da eseguire:

Priorità di intervento (1 alto; 2 medio; 3 basso):

Frequenza di ricontrollo (anni):

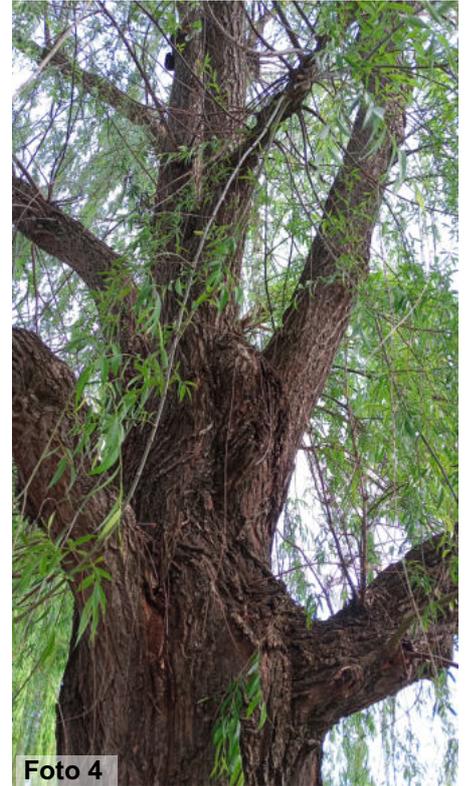
ESAME STRUMENTALE - PARAMETRI:

Numero profilo	Resi	Gradi	Inclinazio	Posizione	AltezzaFor	Circonfern	Parete Res	Note Profi	raggio cal	T/r calc
210	R1	330	-45	Colletto	5	290			46	
211	R2	210	-45	Colletto	5	290			46	
212	R3	120	-45	Colletto	5	290			46	



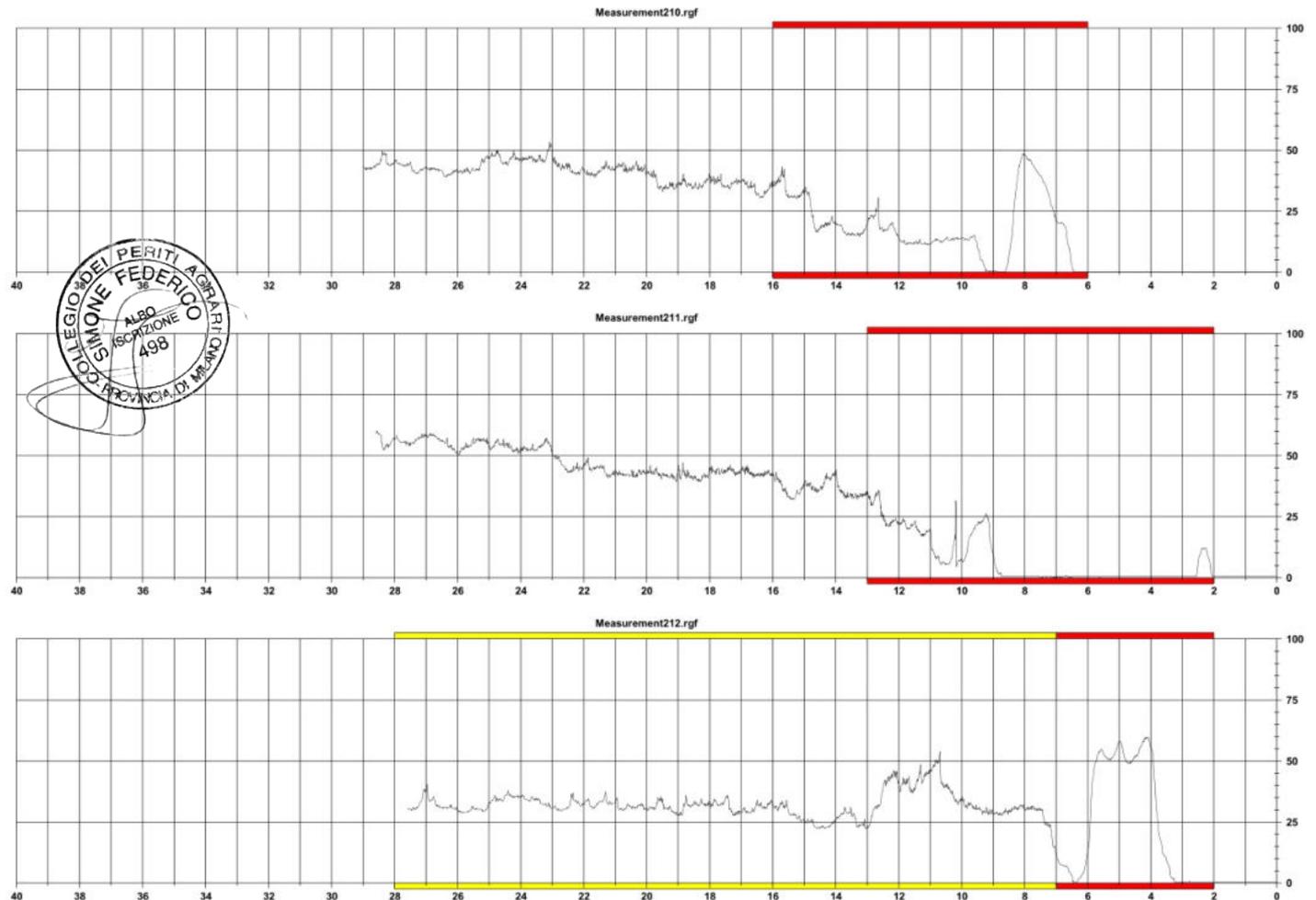
VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - ALLEGATI

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. 4 Genere Specie: Salix babylonica



Referti strumentali:

Data rilievo: 2021-05-29



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - SCHEDA ALBERO

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. Genere Specie:

DATI BIOMETRICI E DI UBICAZIONE

Altezza (m):
 Cfr fusto (cm): Diam. fusto (cm):
 Dimora:
 Servitù:
 Stato vegetativo:
 Bersaglio:



POSIZIONE DELL'ALBERO n. 5

ESAME VISIVO DEI DIFETTI STRUTTURALI

Radici:	Lievemente affioranti sul lato nord.	Propensione cedimento radici	<input type="text" value="Incerta"/>
Colletto:	Cavità esposta con carie.	Propensione cedimento colletto	<input type="text" value="medio-alta"/>
Fusto:	Inclinato lieve.	Propensione cedimento fusto	<input type="text" value="medio-bassa"/>
Chioma:	Espansa. Cavità e lesioni al castello.	Propensione cedimento chioma	<input type="text" value="medio-alta"/>
Funghi:	<input type="text"/>		
Insetti:	<input type="text"/>		
Altro:	<input type="text"/>		

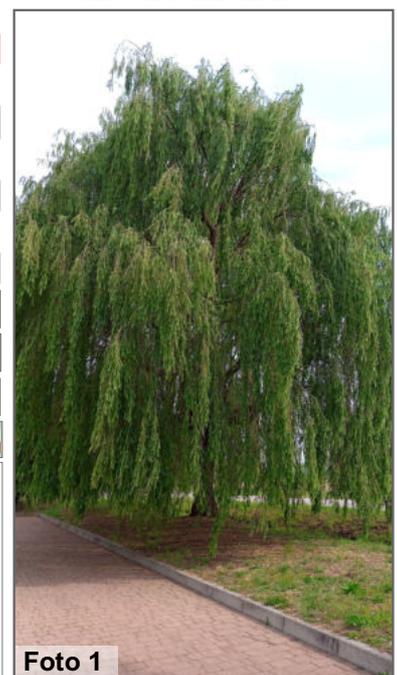


Foto 1

IMMAGINE DELL'ALBERO n. 5

Note sintetiche relative all'indagine svolta*

Legenda cromatica della gravità riferita a difetti ed anomalie che determina propensione al cedimento strutturale

Radici parzialmente esposte in direzione nord e presenza di rosure al colletto. Cavità esposta con carie al colletto ed in quota in corrispondenza dell'inserzione delle branche primarie. Ulteriori gravi difetti di conformazione si riscontrano l'inserzione delle ramificazioni del secondo ordine. Chioma molto espansa e vigoria elevata. La verifica strumentale al colletto ha confermato la presenza di uno spessore residuo sano prossimo e limiti di sicurezza. I difetti in quota e la cavità al colletto sono difetti che espongono un albero ad elevata propensione al cedimento strutturale. Si ritiene pertanto di trascrivere l'abbattimento del soggetto.

Il rilevatore:
Per. Agr. Federico Simone

* Per la descrizione completa dei difetti e delle prescrizioni si faccia riferimento alla perizia.

Verifica strumentale eseguita:	<input type="text" value="Resistografo"/>
Classe di Propensione al Cedimento (C.P.C.):	<input type="text" value="CD"/>
Cure colturali da eseguire:	<input type="text" value="Potare drasticamente o abbattere"/>
Priorità di intervento (1 alto; 2 medio; 3 basso):	<input type="text" value="1"/>
Frequenza di ricontrollo (anni):	<input type="text"/>

Data rilievo: 2021-05-29



ESAME STRUMENTALE - PARAMETRI:

Numero profilo	Resi	Gradi	Inclinazio	Posizione	AltezzaFor	Circonfern	Parete Res	Note Profi	raggio cal	T/r calc
213	R3	280	-45	Colletto	5	320		cavita	51	



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - ALLEGATI

Località: *Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo*

Pianta n. **5** Genere Specie: *Salix babylonica*



Foto 2



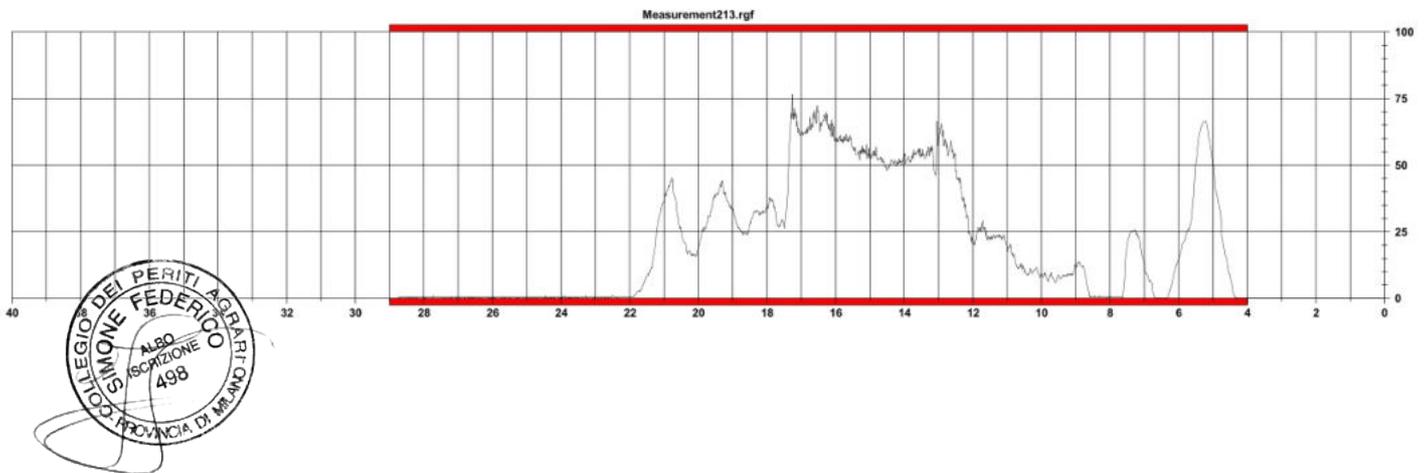
Foto 3



Foto 4

Referti strumentali:

Data rilievo: 2021-05-29



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - SCHEDA ALBERO

Località: Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo
 Pianta n. Genere Specie:

DATI BIOMETRICI E DI UBICAZIONE

Altezza (m):
 Cfr fusto (cm): Diam. fusto (cm):
 Dimora:
 Servitù:
 Stato vegetativo:
 Bersaglio:



POSIZIONE DELL'ALBERO n. 6

ESAME VISIVO DEI DIFETTI STRUTTURALI

Radici:	Affioranti sul lato nord. Rosure.	Propensione cedimento radici	Incerta
Colletto:	Tracce di carie esposta. Evidenti rosure su cordoni primari.	Propensione cedimento colletto	medio-bassa
Fusto:	Costolature pronunciate.	Propensione cedimento fusto	medio-bassa
Chioma:	Espansa. Lesioni da potatura in cicatrizzazione.	Propensione cedimento chioma	medio-alta
Funghi:	<input type="text"/>		
Insetti:	<input type="text"/>		
Altro:	<input type="text"/>		



Foto 1

IMMAGINE DELL'ALBERO n. 6

Note sintetiche relative all'indagine svolta*

Apparato radicale lievemente affiorante con evidenti lesioni. Colletto con cordonature pronunciate, depressioni marcate e presenza di lesioni da usura in direzione est. Chioma costituita da branche codominanti con evidenti lesioni da potatura in corso di cicatrizzazione. Condizioni morfologica generale discreta. La verifica strumentale eseguita al colletto ha rilevato la presenza di profonde degradazioni a carico del legno interno, in particolare in R2 e R3. Le inserzioni dei rami in corrispondenza dei vecchi capitozzi risultano essere elementi di particolare criticità, in pericolo per la presenza di inclusioni di corteccia. La propensione al cedimento di quest'albero è riconducibile alla classe CD. Si prescrive una nuova potatura di contenimento della chioma, in alternativa si suggerisce di valutare la rimozione del soggetto.

Il rilevatore:
Per. Agr. Federico Simone



* Per la descrizione completa dei difetti e delle prescrizioni si faccia riferimento alla perizia.

Verifica strumentale eseguita:

Classe di Propensione al Cedimento (C.P.C.):

Cure colturali da eseguire:

Priorità di intervento (1 alto; 2 medio; 3 basso):

Frequenza di ricontrollo (anni):

ESAME STRUMENTALE - PARAMETRI:

Numero profilo	Resi	Gradi	Inclinazio	Posizione	AltezzaFor	Circonfern	Parete Res	Note Profi	raggio cal	T/r calc
214	R1	140	-45	Colletto	5	290			46	
215	R2	260	-45	Colletto	5	290		decadimento	46	
216	R3	40	-45	Colletto	5	290		cavita	46	

Data rilievo: 2021-05-29



VERIFICA DELLA STABILITÀ CON METODO V.T.A. - ALLEGATI

Località: *Comune di Ozzero (MI) Piazza del Popolo*

Pianta n. **6** Genere Specie: *Salix babylonica*



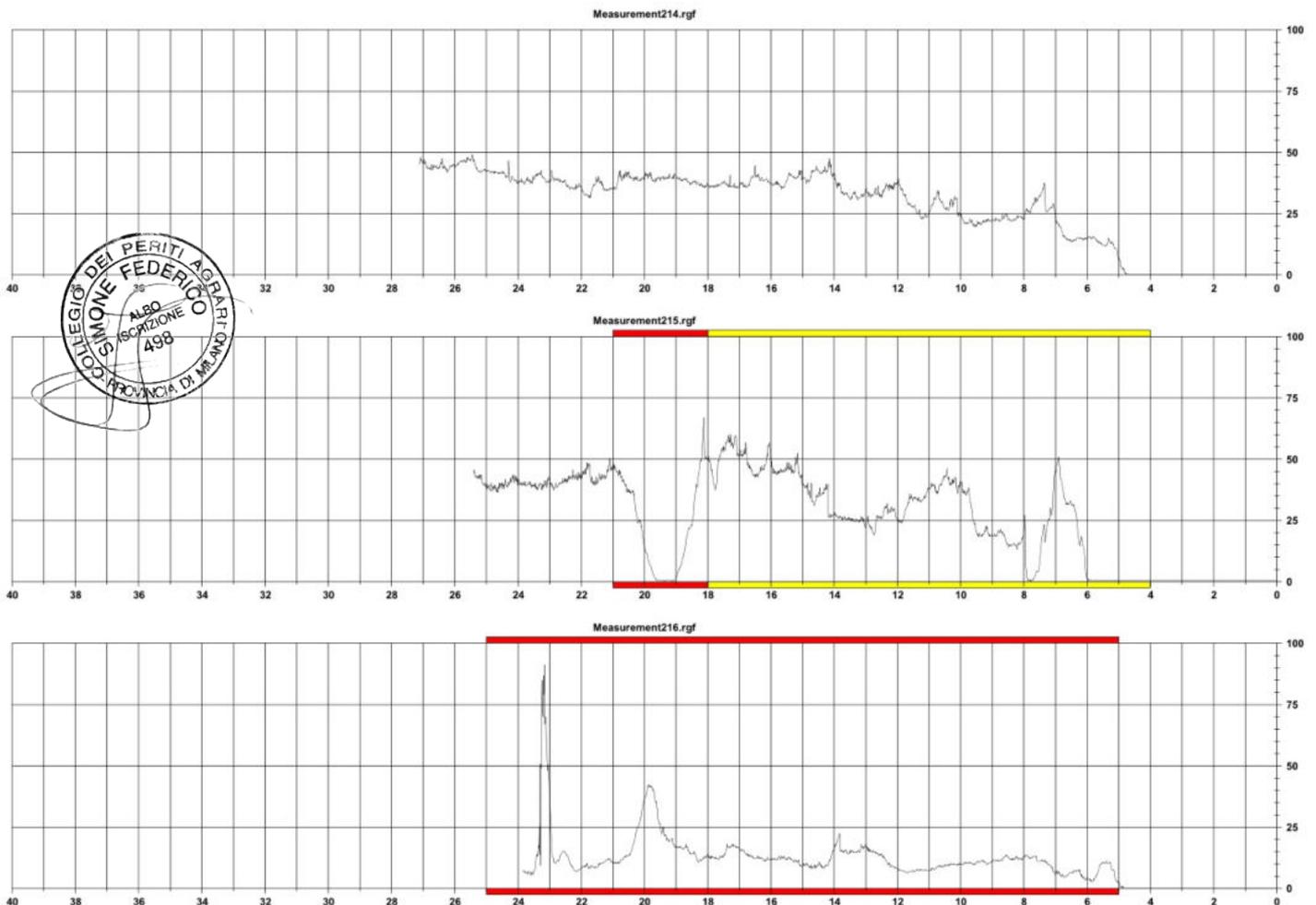
Foto 2

Foto 3

Foto 4

Referti strumentali:

Data rilievo: 2021-05-29





COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

VERBALE SOMMA URGENZA

(Art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

L'anno 2021, il mese di GIUGNO, il giorno 30, è pervenuto all'ufficio protocollo del Comune di Ozzero n. 3765, perizia agronomica "Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante la Piazza del Popolo", a firma del tecnico incaricato con determinazione prot. gen. n. 103 del 18/05/2021 Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 -20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966, dalla quale si vince:

Nelle attuali condizioni, nonostante si sia riscontrata una buona vigoria vegetativa e la presenza di legno di reazione in prossimità delle lesioni, non è possibile escludere il verificarsi di episodi sinistrorsi per effetto di eventi meteorologici avversi.

Rispetto ai sei soggetti esaminati uno solo ha manifestato condizioni morfologiche e strutturali accettabili e riconducibili alla Classe di propensione al cedimento "C"; due Salici sono risultati ad elevata propensione al cedimento (Classe D) e pertanto da rimuovere; ed ai restanti tre è stata attribuita la Classe di propensione "CD" in quanto le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale anche di questi alberi si sia drasticamente ridotto. Per questi ultimi soggetti si prescrive una drastica potatura di contenimento, che non potrà tuttavia rimediare alla grave compromissione fitostatica accertata, la pericolosità di questi alberi potrà essere solo parzialmente mitigata. Si dovrà attivare un costante monitoraggio sullo stato degli alberi ed adempiere ai ricontrolli periodici. Qualora l'Amministrazione Comunale decidesse di non intraprendere questa ulteriore pratica manutentiva si dovrà provvedere alla rimozione dei soggetti.

Cod. pianta	Genere specie	altezza	Cfr fusto	Classe CPC	Cure Colturali
1	Salix babylonica	10	175	D	Abbattimento
2	Salix babylonica	12	156	D	Abbattimento
3	Salix babylonica	12	195	CD	Potare drasticamente o abbattere
4	Salix babylonica	12	220	C	Potatura di contenimento
5	Salix babylonica	15	215	CD	Potare drasticamente o abbattere
6	Salix babylonica	15	202	CD	Potare drasticamente o abbattere

Si riportano di seguito le schede VTA di ciascun albero esaminato con i relativi referti strumentali.

NB. Presso l'area verde posta in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer sono radicati due ulteriori alberi di Salice non oggetto dell'incarico di controllo VTA ma aventi requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati, pertanto in condizioni di precarietà strutturale a causa di lesioni, difetti e decadimenti indotti da patologie fungine.

L'ufficio tecnico si è attivato per sottoporre quanto sopra al Sindaco e Giunta comunale mediante proposta di Giunta discussa in data 30/06/2021 al fine di provvedere immediatamente a:

- abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento "D" e "CD" in Piazza del Popolo;
- abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
- potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento "C" riservandosi -come disposto dall'Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all'abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.

E conseguentemente:

- rimozione di ceppaie;
- fornitura e messa a dimora di nuove piante.



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

Preso atto che si è proceduto a delimitare l'area;

Considerato:

- Che è necessario intervenire per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché della pubblica amministrazione derivante dal mancato intervento;
- Che ricorrono gli estremi di cui all'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Che le opere dovranno avere immediato avvio.

DICHIARA LA SOMMA URGENZA

Dell'intervento sopra descritto e,

DISPONE

Ai sensi del comma 1 dell'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'immediata esecuzione dell'intervento, indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché della pubblica amministrazione derivante dal mancato intervento.

Ozzero, 1 Luglio 2021



Responsabile del Servizio
(Roberto Raffaele Barrella)

visto: IL SINDACO



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

OPERE DI SOMMA URGENZA

ORDINE DI SERVIZIO

(per l'affidamento dei lavori di somma urgenza, ai sensi dell'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

Premesso che:

- è pervenuto all'ufficio protocollo del Comune di Ozzero in data 30/06/2021 n. 3765, perizia agronomica "Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante la Piazza del Popolo", a firma del tecnico incaricato con determinazione prot. gen. n. 103 del 18/05/2021 Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 -20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966, dalla quale si evince la precarietà delle piante di Salici presenti in Piazza del Popolo e Via Berlinguer. Più specificatamente:

Nelle attuali condizioni, nonostante si sia riscontrata una buona vigoria vegetativa e la presenza di legno di reazione in prossimità delle lesioni, non è possibile escludere il verificarsi di episodi sinistrorsi per effetto di eventi meteorologici avversi.

Rispetto ai sei soggetti esaminati uno solo ha manifestato condizioni morfologiche e strutturali accettabili e riconducibili alla Classe di propensione al cedimento "C"; due Salici sono risultati ad elevata propensione al cedimento (Classe D) e pertanto da rimuovere; ed ai restanti tre è stata attribuita la Classe di propensione "CD" in quanto le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale anche di questi alberi si sia drasticamente ridotto. Per questi ultimi soggetti si prescrive una drastica potatura di contenimento, che non potrà tuttavia rimediare alla grave compromissione fitostatica accertata, la pericolosità di questi alberi potrà essere solo parzialmente mitigata. Si dovrà attivare un costante monitoraggio sullo stato degli alberi ed adempiere ai ricontrolli periodici. Qualora l'Amministrazione Comunale decidesse di non intraprendere questa ulteriore pratica manutentiva si dovrà provvedere alla rimozione dei soggetti.

Cod. pianta	Genere specie	altezza	Cfr fusto	Classe CPC	Cure Colturali
1	Salix babylonica	10	175	D	Abbattimento
2	Salix babylonica	12	156	D	Abbattimento
3	Salix babylonica	12	195	CD	Potare drasticamente o abbattere
4	Salix babylonica	12	220	C	Potatura di contenimento
5	Salix babylonica	15	215	CD	Potare drasticamente o abbattere
6	Salix babylonica	15	202	CD	Potare drasticamente o abbattere

Si riportano di seguito le schede VTA di ciascun albero esaminato con i relativi referti strumentali.

NB. Presso l'area verde posta in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer sono radicati due ulteriori alberi di Salice non oggetto dell'incarico di controllo VTA ma aventi requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati, pertanto in condizioni di precarietà strutturale a causa di lesioni, difetti e decadimenti indotti da patologie fungine.

- che quanto sopra si è sottoposta alla Giunta comunale -proposta n. 72 del 30/06/2021-;
- che in data 01/07/2021 si è provveduto a redigere verbale di somma urgenza;

Considerato che:

- è necessario intervenire per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché della pubblica amministrazione derivanti dal mancato intervento;
- necessita procedere all'esecuzione di urgenti opere di:
 - abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento "D" e "CD" in Piazza del Popolo;



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

- abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
- potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento "C" riservandosi -come disposto dall'Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all'abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.

E conseguentemente:

- rimozione di ceppaie;
 - fornitura e messa a dimora di nuove piante.
- Ricorrono pertanto le premesse di cui all'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come da verbale di somma urgenza redatto in data 01/07/2021;

Considerato altresì che:

- si è proceduto a delimitare l'area;
- le attuali dotazioni di personale e manodopera e l'assenza di idonei mezzi e attrezzature non consentono l'intervento diretto da parte del Comune di Ozzero;
- la mancata attivazione degli interventi urgenti sopra descritti determinerebbe una condizione di un ulteriore potenziale pericolo per la pubblica incolumità;

Accertata la necessità, per tutto quanto sopra esposto, intervenire con la massima tempestività e considerate applicabili le procedure di "somma urgenza" di cui all'art. 163 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi, per l'esecuzione degli interventi sopra descritti;

Ritenuto necessario affidare i lavori e servizi indicati ad operatori economici dotate di idonee attrezzature, personale e competenze per lo svolgimento delle lavorazioni.

Tra gli operatori economici interpellati in via d'urgenza, la ditta MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968 -già affidataria del "Servizio di manutenzione ordinaria del patrimonio a verde ed arboreo del territorio comunale -annualità 2021", si è:

- mostrata disponibile ad intervenire senza indugio, assicurando l'immediata disponibilità di personale e mezzi d'opera;
- risulta essere in possesso dei requisiti generali, di idoneità professionale, di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa.

CONSIDERATO:

- Che permane la condizione come sopra descritta;
- Che è necessario intervenire per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché della pubblica amministrazione derivante dal mancato intervento;
- Che ricorrono gli estremi di cui all'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Che le opere dovranno avere immediato avvio.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno 7 del mese di luglio dell'anno 2021

SI ORDINA

Ai sensi dell'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'immediata esecuzione dell'intervento, indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché della pubblica amministrazione derivante dal mancato intervento.

Pertanto,



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

AFFIDA

Alla ditta MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968 le operazioni di:

- abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento "D" e "CD" in Piazza del Popolo;
- abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
- potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento "C" riservandosi -come disposto dall'Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all'abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.

E conseguentemente:

- rimozione di ceppaie;
- fornitura e messa a dimora di nuove piante.

Importo delle opere

Constatata la particolarità delle singole lavorazioni che costituiscono gli interventi sopra descritti, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, la ditta ha formulato un preventivo (vedi tabella sottostante) dei lavori necessari da eseguirsi in economia e/o a misura ed il relativo elenco prezzi:

VOCI ELEMENTARI	QUANTITÀ	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
1) Eliminazione di piante "SALICI" poste in area verde prospiciente Piazza del Popolo e area verde prospiciente rotatoria Viale dello Sport. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante da 6 ÷ 10 m	8	€ 245,00	€ 1.960,00
2) Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Ø colletto oltre 50 cm	11	€ 95,00	€ 1.045,00
3) Pianta latifoglie con zolla della specie Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza 26 ÷ 30 cm	8	€ 460,00	€ 3.680,00
4) (in alternativa al n. 3) Pianta latifoglie con zolla della specie Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza 15 ÷ 16 cm	8	€ 300,00	€ 2.400,00

Pertanto viene stimata una spesa complessiva a corpo di € 6.685,00 oltre € 1.470,70 per IVA 22% in scissione dei pagamenti, da verificare a consuntivo. Il corrispettivo delle prestazioni sarà definito in sede di consuntivo contestualmente con l'operatore economico -ai sensi dell'art. 163, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016-, e sarà identificato sulla base di successiva perizia giustificativa che verrà redatta entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del presente verbale e trasmessa alla Stazione Appaltante che provvederà alla copertura della spesa ed all'approvazione secondo il disposto di cui all'art. 163, comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e della proposta di Giunta discussa in data 30/06/2021. In assenza di tale approvazione la consegna e la realizzazione dei lavori verrà sospesa ai sensi dell'art. 163, comma 5°, D.Lgs. n. 50/2016.

Termini di consegna e ultimazione dei lavori

L'esecuzione degli interventi e dei servizi descritti in precedenza che devono essere eseguiti dalle ditte "MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968" come sopra indicato, sono iniziate in data odierna e dovranno essere portate a termine con la massima celerità così come



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

disposto ai rispettivi legali rappresentanti per le vie brevi.

Oneri e adempimenti urgenti a carico dell'esecutore

L'impresa appaltatrice, nella persona del suo legale rappresentante, dichiara inoltre:

- che non sussistono provvedimenti che impediscano la firma del presente atto in merito alla certificazione della comunicazione antimafia;
- che non è pendente, nei propri confronti, alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 6 del Decreto Legislativo 06/09/2011, n.159;
- che nei propri confronti non sussistono le cause di divieto, di decadenza o di sospensione previste dall'art. 67 del Decreto Legislativo 06/09/2011, n.159;
- che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale;
- che non ha commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato ove è stabilito;
- che nei propri confronti, non è stata emessa una condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, Direttiva CE 2004/18.

Costituisce parte integrante del presente verbale lo schema di contratto allegato.

TUTTO CIÒ VISTO E CONSIDERATO

con la sottoscrizione del presente verbale, il legale rappresentante della Ditta, ne accetta tutte le condizioni, e dichiara altresì:

- di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni da eseguire;
- di avere mezzi e personale adeguati per il loro regolare svolgimento;
- di poter avviare le opere alla data del presente verbale di somma urgenza;
- di non avere nulla da obiettare sulle modalità esecutive dei lavori da effettuare;
- di essere a conoscenza e di accettare che la modalità di definizione del corrispettivo per gli interventi, saranno definiti in sede di consuntivo contestualmente all'ufficio tecnico comunale, ai sensi dell'art. 163, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016;
- che al termine delle singole lavorazioni presenteranno tutta la documentazione che sarà eventualmente richiesta dall'Ufficio tecnico;
- di essere consapevoli che, ai sensi dell'art. 163, comma 7, del D. Lgs. 50/2016, l'eventuale accertamento dell'assenza dei requisiti dichiarati in questo verbale determinerà il recesso dal contratto da parte dell'Amministrazione comunale alle condizioni riportate nel medesimo articolo.

Ozzero, 7 Luglio 2021



responsabile del Servizio
(Roberto Raffaele Barrella)

Per accettazione:

L'IMPRESA

(MANINFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s.)

visto: **IL SINDACO**



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

OPERE DI SOMMA URGENZA

SCHEMA DI CONTRATTO

ENTE APPALTANTE:	Comune di Ozzero, piazza Vittorio Veneto, 2 – partita IVA 04935070153, rappresentato dal Responsabile dell'Area Tecnica Geom. Roberto Raffaele Barrella nominato con decreto del Sindaco n. 1-20 del 08/01/2020
IMPRESA:	MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968-
LAVORI DI:	affidamento lavori di somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, in esecuzione a quanto discusso con proposta di Giunta comunale n. 72 in data 30/06/2021 e al Verbale di somma urgenza in data 07/07/2021;
CODICE CIG:	Z783257E4B-
IMPORTO:	netto contrattuale € 6.685,00, oltre IVA 22% per un totale complessivo lordo € 8.155,70 -fatto salvo specifica nota di spesa da redigersi post intervento-

- I lavori oggetto del presente contratto, quantificati nel verbale di somma urgenza in data 07/07/2021 effettuata mediante contrattazione con la ditta, i cui prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori e tengono in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione, consistono in:
 - abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento "D" e "CD" in Piazza del Popolo;
 - abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
 - potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento "C" riservandosi -come disposto dall'Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all'abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.E conseguentemente:
 - rimozione di ceppaie;
 - fornitura e messa a dimora di nuove piante.
- Nessuna variazione o addizione ai lavori potrà essere eseguita dall'appaltatore senza l'ordine del Direttore dei lavori o del Responsabile del procedimento.
- Le opere da eseguire, sono quelle specificate al precedente punto 1. In conseguenza, il prezzo stimato si intende dunque accettato dall'Impresa.
- È assolutamente vietato il subappalto; l'impresa qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.
- Sono, inoltre, a carico dell'appaltatore:
 - La pulizia degli ambienti esterni eventualmente sporcati;
 - Ogni altra occorrenza per fornire il lavoro finito a regola d'arte.
- L'impresa dovrà risultare assicurata con polizza R.C.T..
- Rimane a carico della Ditta appaltatrice la fornitura di energia elettrica per l'esecuzione delle opere previste.
- L'impresa appaltatrice, in considerazione dell'importo dell'appalto, è esonerata dal deposito della cauzione definitiva.
- L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori.
- Fatto salvo quanto di specifica competenza della ditta appaltatrice, il DUVRI non è stato redatto in quanto i lavori devono svolgersi senza interferenza alcuna con altre Ditte. La ditta appaltatrice rimarrà responsabile per eventuali danni a persone o cose.
- Di dare atto che si è proceduto alla registrazione della presente procedura di acquisizione presso l'autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture in applicazione all'art. 1, cc 65 e 67 della L. 266/2005 il cui CIG Z783257E4B, ai sensi della Legge 13/08/2010, n. 136 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, sarà comunicato da parte del Comune di Ozzero.
- L'appaltatore, ai sensi del comma 7, dell'art. 163, del D.Lgs. n. 50/2016, dichiara il possesso dei requisiti di



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

partecipazione previsti per l'affidamento di contratti di uguale importo mediante procedura ordinaria.

13. Di dare atto che tale affidamento è subordinato all'impegno della ditta aggiudicataria ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 136/2010 art. 3 comma 2 e delle Determinazioni n. 8 e n. 10 rispettivamente del 18/11 e 22/12/2010 dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.
14. L'appaltatore in ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, i seguenti dati relativi al conto corrente dedicato:
 - a) IBAN IT16L0503434090000000030783
 - b) Conto corrente a nr. 05034 acceso presso BANCO BPM S.P.A.
 - c) Generalità della persona delegata ad operare su di esso: Manini Ezio Massimo Marcello - Manini Samuele
15. Il presente atto verrà immediatamente risolto a seguito dell'accertamento dell'inadempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i..
16. I pagamenti, effettuati tramite bonifico bancario o postale, avverranno entro 60 giorni dalla data di presentazione al protocollo comunale di regolare fattura elettronica, debitamente vistata dal Responsabile dell'Area Tecnica.

Il Responsabile dell'Area Tecnica, con la sottoscrizione del presente atto, attesta di aver preliminarmente verificato l'insussistenza dell'obbligo di astensione da parte del Responsabile dell'Area tecnica del Comune di Ozzero e che non risulta in posizione di conflitto di interesse secondo quanto disposto dal paragrafo 8 del vigente "Piano triennale di prevenzione della corruzione 2019-2021" del Comune di Ozzero, adottato in conformità alla Legge n. 190 del 06/11/2012 e approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 13 del 07/02/2019, confermato con deliberazione di Giunta comunale n. 31 in data 25/03/2021 per l'anno 2021;

Ozzero, 07/07/2021

L'IMPRESA

(MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s.)

Responsabile del Servizio
(Geom. Roberto Raffaele Barrella)

Comune di Ozzero - Ufficio Tecnico

Da: Federico Simone <federsim@gmail.com>
Inviato: giovedì 8 luglio 2021 08:00
A: Comune di Ozzero - Ufficio Tecnico
Oggetto: verifica della stabilità delle alberature alto fusto -Salici- presenti in Piazza del Popolo - integrazione
Allegati: WhatsApp Image 2021-07-07 at 14.52.15.jpeg; WhatsApp Image 2021-07-07 at 15.02.42.jpeg; WhatsApp Image 2021-07-07 at 14.52.15 (1).jpeg; WhatsApp Image 2021-07-07 at 15.02.42 (1).jpeg; WhatsApp Image 2021-07-07 at 15.02.42 (2).jpeg

Egr. Geom. Roberto Raffaele Barrella,

Nel corso dell'intervento di potatura eseguita in data 07/07/2021 sull'albero di Salice n.4 sono state riscontrate, grazie all'impiego della piattaforma aerea, numerose lesioni non altrimenti rilevabili a carico di diverse branche, primarie e secondarie. Si è osservata la presenza di carpofori fungini del genere Ganoderma sp.; di necrosi longitudinali su una branca importante e di numerose formazioni cariogene poste in corrispondenza della parte superiore dell'inserzione di diverse altre branche.

La documentazione fotografica di seguito allegata raffigura alcuni di questi difetti, già rilevati nei soggetti contermini inseriti in classe D in quanto più evidenti e facilmente riscontrabili anche da terra.

Tale accertamento in quota impone il riesame del giudizio espresso in occasione del primo controllo VTA, e pertanto, considerati i gravi difetti oggi riscontrati si ritiene che la propensione al cedimento di questo albero a livello delle branche sia da considerarsi molto elevata.

Dal momento che una potatura (ancorché drastica) potrebbe non essere sufficiente a ridurre il pericolo di futuri sbrancamenti o cedimenti delle ramificazioni si rende necessario provvedere alla sostituzione anche di questo albero, che non presenta idonei requisiti di sicurezza e stabilità.

Rimango a disposizione per ogni necessario approfondimento in merito.

Per. Agr. Federico Simone

--



Per. Agr. Federico Simone

www.gestireilverde.it

cell.3471036208

CASELLA P.E.C.: federico.simone@pec.it

Le informazioni, i dati e le notizie contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati sono di natura privata e come tali possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente ai destinatari indicati in epigrafe. La diffusione, distribuzione e/o la copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p., sia ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di darcene immediata comunicazione anche inviando un messaggio di ritorno all'indirizzo e-mail del mittente. Qualunque utilizzazione, divulgazione o copia non autorizzata di questa comunicazione è rigorosamente vietata e comporta violazione delle disposizioni di Legge sulla tutela dei dati personali REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679.

This e-mail (including attachments) is intended only for the recipient(s) named above. It may contain confidential or privileged information and should not be read, copied or otherwise used by any other person. If you are not the named recipient, please contact (e-mail dell'azienda) and delete the e-mail from your system. Rif. D.L. 196/2003.



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI LAVORI IN SOMMA URGENZA

(art. 163 comma 4 D.Lgs. 50/2016)

ENTE APPALTANTE: Comune di Ozzero, piazza Vittorio Veneto, 2 – partita IVA 04935070153, rappresentato dal Responsabile dell'Area Tecnica Geom. Roberto Raffaele Barrella nominato con decreto del Sindaco n. 1-20 del 08/01/2020

IMPRESA: MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968-

LAVORI DI: affidamento lavori di somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, in esecuzione alla proposta di Giunta comunale n. 72 in data 30/06/2021 -codice CIG Z783257E4B- Verbale di somma urgenza in data 07/07/2021;

Premesso che:

- in data 30/06/2021 è pervenuto all'ufficio protocollo del Comune di Ozzero n. 3765, perizia agronomica "Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante la Piazza del Popolo", a firma del tecnico incaricato con determinazione prot. gen. n. 103 del 18/05/2021 Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 -20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966, dalla quale si evince:

Nelle attuali condizioni, nonostante si sia riscontrata una buona vigoria vegetativa e la presenza di legno di reazione in prossimità delle lesioni, non è possibile escludere il verificarsi di episodi sinistrorsi per effetto di eventi meteorologici avversi.

Rispetto ai sei soggetti esaminati uno solo ha manifestato condizioni morfologiche e strutturali accettabili e riconducibili alla Classe di propensione al cedimento "C"; due Salici sono risultati ad elevata propensione al cedimento (Classe D) e pertanto da rimuovere; ed ai restanti tre è stata attribuita la Classe di propensione "CD" in quanto le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale anche di questi alberi si sia drasticamente ridotto. Per questi ultimi soggetti si prescrive una drastica potatura di contenimento, che non potrà tuttavia rimediare alla grave compromissione fitostatica accertata, la pericolosità di questi alberi potrà essere solo parzialmente mitigata. Si dovrà attivare un costante monitoraggio sullo stato degli alberi ed adempiere ai ricontrolli periodici. Qualora l'Amministrazione Comunale decidesse di non intraprendere questa ulteriore pratica manutentiva si dovrà provvedere alla rimozione dei soggetti.

Cod. pianta	Genere specie	altezza	Cfr fusto	Classe CPC	Cure Colturali
1	Salix babylonica	10	175	D	Abbattimento
2	Salix babylonica	12	156	D	Abbattimento
3	Salix babylonica	12	195	CD	Potare drasticamente o abbattere
4	Salix babylonica	12	220	C	Potatura di contenimento
5	Salix babylonica	15	215	CD	Potare drasticamente o abbattere
6	Salix babylonica	15	202	CD	Potare drasticamente o abbattere

Si riportano di seguito le schede VTA di ciascun albero esaminato con i relativi referti strumentali.

NB. Presso l'area verde posta in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer sono radicati due ulteriori alberi di Salice non oggetto dell'incarico di controllo VTA ma aventi requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati, pertanto in condizioni di precarietà strutturale a causa di lesioni, difetti e decadimenti indotti da patologie fungine.



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

- Che in data 07/07/2021 si è provveduto a redigere verbale di somma urgenza ai sensi dell'art. 163, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, in quanto si è resa necessaria l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:
 - abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento "D" e "CD" in Piazza del Popolo;
 - abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
 - potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento "C" riservandosi -come disposto dall'Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all'abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.

E conseguentemente:

- rimozione di ceppaie;
- fornitura e messa a dimora di nuove piante.
- Che con il predetto verbale di somma urgenza si affidavano i lavori alla ditta MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968-

Preso atto che nell'immediato si è proceduto con personale comunale a delimitare l'area con cartellonistica, recinzione delle aree interdette al passaggio dei non addetti ai lavori ed ogni altro onere dettato dalla sicurezza.

Richiamate:

- Il comma 4 dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 che dispone entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa degli stessi;
- Il comma 3 dell'art. 191 del D.Lgs. 12/08/2000, n. 267 prevede che i lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di eventi eccezionali e/o imprevedibili, la Giunta qualora i fondi specificatamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi appaltatori, su proposta del Responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio comunale il provvedimento di riconoscimento, della spesa prevista all'art. 194 comma 1 lett. a) delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio per la pubblica incolumità;

Richiamata altresì la proposta di deliberazione alla Giunta comunale n. 72 discussa in data 30/06/2021, con la quale si è formulato:

1. di prendere atto della perizia agronomica "Verifica della stabilità delle alberature alto fusto -salici- presenti lungo la sponda del corso d'acqua costeggiante la Piazza del Popolo", acquisita al protocollo comunale in data 30/06/2021 n. 3765, a firma del Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio con studio professionale in Via Jacopino da Tradate, 9 - 20155 Milano (MI)-, codice fiscale SMN FRC 73S26 F205B - Partita IVA 03361660966;
2. di approvare i lavori necessari all'esecuzione urgenti di abbattimento e successiva messa a dimora di nuove alberature ad alto fusto -Salici-;
3. di esprimere atto di indirizzo nei confronti dei Responsabili di servizio tecnico e finanziario, per quanto di competenza, affinché provvedano:
 - ad avviare le preliminari lavorazioni di messa in sicurezza;
 - dar corso agli interventi di abbattimento e messa a dimora di nuove alberature ad alto fusto -Salici-;
 - provvede alla copertura della spesa.
4. di dare mandato ai Responsabili di servizio tecnico e finanziario per ulteriori puntuali specifiche e assumendo i conseguenti atti.

Preso atto della nota integrativa pervenuta via mail in data 08/07/2021 prot. n. 3950 a firma del Perito Agrario Simone Federico Ivan Dionisio;

Ciò premesso il presente atto viene ad essere redatto quale perizia giustificativa per gli interventi di somma urgenza affidati alla ditta MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968-

VOCI ELEMENTARI	QUANTITÀ	IMPORTI	IMPORTO
-----------------	----------	---------	---------

INTERVENTO DI SOMMA URGENZA



COMUNE DI OZZERO -Città metropolitana di Milano-

Piazza Vittorio Veneto, 2 -C.A.P. 20080-

C.F. e P. I.V.A. 04935070153

Tel. 02-94.00.401

Sito internet www.comune.ozzero.mi.it

pec protocollo.ozzero@legalpec.it

		UNITARI	VOCE
1) Eliminazione di piante "SALICI" poste in area verde prospicienti Piazza del Popolo e area verde prospiciente rotatoria Viale dello Sport. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante da 6 ÷ 10 m	8	€ 245,00	€ 1.960,00
2) Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Ø colto oltre 50 cm	11	€ 95,00	€ 1.045,00
3) Piante latifoglie con zolla della specie Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza 26 ÷ 30 cm	8	€ 460,00	€ 3.680,00
4) (in alternativa al n. 3) Piante latifoglie con zolla della specie Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza 15 ÷ 16 cm	8	€ 300,00	€ 2.400,00

Pertanto viene stimata una spesa complessiva a corpo di € 6.685,00 oltre € 1.470,70 per IVA 22% in scissione dei pagamenti, da verificare a consuntivo.

CONCLUSIONI D'INTERVENTO

Per quanto sopra esposto, tenuto conto di quanto previsto:

- nell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs. 50/2016 per cui "per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta";
- nell'art. 163, comma 2, del D.lgs. 50/2016 per cui è prevista l'esecuzione di interventi in condizioni di somma urgenza, mediante affidamento in forma diretta ad un operatore economico individuati dal Responsabile del Procedimento; e sussistendo le condizioni di cui alle precitate disposizioni normative, tali quindi da non consentire l'attesa delle tempistiche connesse all'avvio delle ordinarie procedure di affidamento, si ritiene necessario disporre la messa in opera delle lavorazioni. Per questo motivo si è individuata come idonea allo scopo, l'impresa MANINIFIORI PIANTE E GIARDINI s.a.s. di Manini Ezio & C. con sede in Via Milano, 49/A -20010 Vittuone (MI)- partita IVA 08055070968-, che sentita per le vie brevi ha dato la propria disponibilità ad intraprendere le opere sopra descritte in tempi celeri. Con il verbale di somma urgenza del 07/07/2021, si è conferito formale incarico all'Impresa sopra citata di eseguire i lavori come sopra dettagliati, per l'importo di spesa complessiva a corpo di € 6.685,00 oltre € 1.470,70 per IVA 22% in scissione dei pagamenti.

ESECUZIONE DEI LAVORI

L'esecuzione dei lavori e delle attività propedeutiche alla messa in sicurezza hanno avuto inizio il 07/07/2021, contestualmente alla sottoscrizione del verbale di somma urgenza. Il termine per dare ultimati tutti i lavori in oggetto è stato fissato in giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi a decorrere dalla sottoscrizione del verbale, di conseguenza la data prevista per la fine delle lavorazioni è il 06/08/2021.

Ozzero, 08/07/2021


Il Responsabile del Servizio
(Geom. Roberto Raffaele Barrella)

Comune di Ozzero

Provincia di Milano

Organo di revisione economico-finanziaria

**PARERE IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERA DEL CONSIGLIO COMUNALE AVENTE AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEL VERBALE DI SOMMA URGENZA E PERIZIA AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS. 50/2016 E
S.M.I. - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER ABBATTIMENTO "SALICI" PIAZZA DEL POPOLO VIA BERLINGUER**

Il sottoscritto dott. Panza Valentino Arturo, nominato revisore dei conti del Comune di Ozzero (MI) con delibera del Consiglio Comunale n. 47 del 28 dicembre 2020, chiamato ad esprimere un parere in merito alla proposta di delibera del consiglio comunale sopra indicata,

Esaminata la proposta di deliberazione del Consiglio Comunale;

Vista la documentazione acquisita ed allegata alla proposta di deliberazione in oggetto indicata;

Sentiti i chiarimenti forniti dal responsabile del servizio finanziario;

Premesso che:

- con delibera del Giunta Comunale n. 67 del 30 giugno 2021 si prendeva atto della perizia agronomica del Perito Agrario relativa alla verifica della stabilità delle alberature ad alto fusto in Piazza del Popolo;
- in data 01 luglio 2021 il Responsabile del Servizio Tecnico sottoscriveva il Verbale di somma urgenza, nonché l'ordine di servizio e relativo schema di contratto, ai sensi dell'art. 163 D.Lgs 50/2016 con l'impresa Maninifiori Piante e Giardini SAS;
- con delibera della Giunta Comunale n. 68 del 07 luglio 2021 era stata apportata una variazione al bilancio di previsione 2021/2023 applicando una quota di avanzo libero pari ad € 10.000,00 al fine di dare copertura finanziaria a lavori necessari per la messa in sicurezza delle alberature pericolanti per la quale il sottoscritto revisore aveva espresso parere positivo con verbale n. 17 del 06 luglio 2021;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 75 de 15 luglio 2021 si è provveduto all'approvazione del verbale di somma urgenza e connessa perizia giustificativa dell'intervento riguardante i seguenti interventi per complessivi € 8.155,70 iva compresa:
 - o abbattimento di n. 5 piante con classe di propensione al cedimento "D" e "CD" in Piazza del Popolo;
 - o abbattimento di n. 2 piante con requisiti morfologici sostanzialmente analoghi a quelli esaminati posti in corrispondenza della rotatoria di Via Berlinguer;
 - o potatura di contenimento di n. 1 pianta con classe di propensione al cedimento "C" riservandosi -come disposto dall'Amministrazione- in fase di esecuzione o comunque in fase di nuova piantumazione a stagione opportuna all'abbattimento della stessa anche in considerazione di un miglior inserimento ambientale.
 - o rimozione di ceppaie;
 - o fornitura e messa a dimora di nuove piante

Richiamato:

- l'art. 191 comma 3, D.Lgs. 267/2000 il quale dispone che: "Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio

alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta, e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare.”

- L'art. 163, comma 4, D.lgs 50/2016 il quale dispone che: “Il responsabile del procedimento o il tecnico dell'amministrazione competente compila entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori una perizia giustificativa degli stessi e la trasmette, unitamente al verbale di somma urgenza, alla stazione appaltante che provvede alla copertura della spesa e alla approvazione dei lavori. Qualora l'amministrazione competente sia un ente locale, la copertura della spesa viene assicurata con le modalità previste dall'articolo 191, comma 3, e 194 comma 1, lettera e), del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni.”

Esaminata la proposta di deliberazione consiliare in oggetto con la quale viene disposto il riconoscimento di legittimità di debiti fuori bilancio derivanti dagli interventi di somma urgenza per spese di abbattimento di n. 5 alberi in Piazza del Popolo e potatura di n. 2 alberi in Via Berlinguer

Rilevato che l'Ente intende coprire tale debito mediante fondi già individuati nel Bilancio di previsione 2021-2023 nel missione/programma 09.02.2, fondi che sono stati messi a disposizione con la variazione n. 68 già citata in premessa e che pertanto non vi è necessità di procedere ad ulteriori variazioni.

Visti

- Il D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016;
- l'art. 191 comma 3, D.Lgs. 267/2000;
- l'art. 194 D.Lgs 267/2000;
- il vigente regolamento di contabilità dell'Ente;
- i pareri favorevoli espressi, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/2000 dal Responsabile del servizio interessato sotto il profilo della regolarità tecnica e dal Responsabile economico-finanziario sotto il profilo della regolarità contabile;

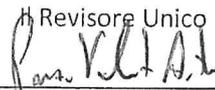
ESPRIME

Per quanto sopra esposto **PARERE FAVOREVOLE** sulla proposta di delibera del Consiglio Comunale sopra indicata.

INVITA

L'Ente a trasmettere il provvedimento di riconoscimento del debito fuori bilancio in argomento alla competente sezione Enti Locati della Corte dei Conti.

19 luglio 2021

H Revisore Unico


(Dott. Panza Valentino Arturo)

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL VERBALE DI SOMMA URGENZA E PERIZIA AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I. - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER ABBATTIMENTO "SALICI" PIAZZA DEL POPOLO VIA BERLINGUER -CIG Z783257E4B-

P A R E R I P R E V E N T I V I
art. 49 - D.Lgs. 267/2000

Ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 si esprime parere:

favorevole

contrario

Note o motivazioni di parere contrario:

in ordine alla REGOLARITA' TECNICA, della proposta di deliberazione formalizzata col presente atto.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

F.TO GEOM. BARRELLA ROBERTO RAFFAELE

Ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 si esprime parere:

favorevole

contrario

Note o motivazioni di parere contrario:

in ordine alla REGOLARITA' CONTABILE, della proposta di deliberazione formalizzata col presente atto.

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

F.TO MARELLI CHIARA

SOTTO IL PROFILO DELLA CONFORMITA' DELL'AZIONE AMMINISTRATIVA

Si esprime parere:

favorevole

contrario

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.TO DOTT. PEPE PAOLO

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
F.to VILLANI GUGLIELMO

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOTT. CERIANI CARLO MARIA

Pubblicata all'albo pretorio di questo comune per 15 giorni consecutivi a partire da oggi.

Addì, **25/08/2021**

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOTT. PEPE PAOLO

La presente copia è conforme all'originale depositato, composto da n. _____ facciate.

Addì, 25/08/2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
DOTT. Pepe Paolo

Il sottoscritto certifica che la suesesa deliberazione, è divenuta **ESECUTIVA** per decorrenza del termine, ai sensi dell'artt. 134 - comma 3 - e dell'art. 124 - comma 1 - del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale per 15 giorni consecutivi dal 25/08/2021 al 09/09/2021.

Addì,

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to