

Riservato all'Ufficio Proponente

prot. n. 178275

del 15 LUG. 2018

Richiesta pubblicazione Albo
Pretorio on-line

n. 6623

del 15 LUG. 2018



CITTÀ DI MESSINA
Gabinetto del Sindaco

ORDINANZA SINDACALE

Spazio per la registrazione

REGISTRATO AL N. 124

della Città di Messina

15 LUG 2018

OGGETTO: Ordinanza contingibile ed urgente ai sensi dell'art. 54 TUEL – Misure di salvaguardia a tutela della pubblica e privata incolumità in seguito ai crolli di alberi e distacco di molti rami ed instabilità di numerose assenze arboree anche di importanti dimensioni.

IL SINDACO

- VISTO** l'improvviso crollo di una parte dell'albero ad alto fusto, ubicato in prossimità della Via Tommaso Cannizzaro e via Cesare Battisti, avvenuto nella mattina del 14 luglio 2018, con la conseguenziale distruzione di un palo della pubblica illuminazione e danneggiamenti alla lanterna semaforica;
- PRESO ATTO** che, solo per una fortunata circostanza, il suddetto crollo non ha causato danni a persone;
- RICORDATO** che, al fine di impedire il ripetersi di simili eventi, a tutela della pubblica e privata incolumità, lo scrivente ha convocato un urgente Tavolo tecnico alle ore 15,00 del 14 luglio 2018, di cui alla nota prot. n° 178222 del 14 luglio 2017, propedeutico all'emissione del presente provvedimento, non essendo consentito alcun indugio perché ogni ritardo potrebbe incrementare i fattori di rischio per la comunità amministrata;
- RICORDATO** che il predetto tavolo è stato esteso ad altri soggetti istituzionali, Corpo Forestale e Comando prov.le dei VV.F., nonché per lo specifico ambito professionale interessato l'Agronomo, specialista in Arboricoltura, Saverio Tignino;
- VISTE** le risultanze del suddetto Tavolo tecnico del 14 luglio 2014 di cui all'allegato verbale;
- PRESO ATTO** dei successivi contributi resi dai diversi soggetti interessati, intervenuti al suddetto tavolo tecnico, come in quella sede concordato:
- l'attestazione, sottoscritta dal Comandante del Corpo di Polizia Municipale, del numero di interventi registrati nell'ultimo semestre, sia per caduta di alberi che di rami, che hanno causato anche danneggiamenti di autovetture, registrato al protocollo con il n° 178267 del 15 luglio 2018;
 - la relazione specialistica redatta dal dott. Agronomo Saverio Tignino, introitata al protocollo generale al n° 178270 del 15 luglio 2018;
 - la relazione tecnica-agronomica prodotta dal competente dipartimento Cimiteri - Verde Pubblico, in pari data, nella quale si evidenzia, alla luce del suddetto contributo specialistico, l'esistenza di piante a rischio crollo e la necessità degli approfondimenti necessari;
- RITENUTO** opportuno emettere apposita ordinanza, nel rispetto della norme di seguito indicate, a tutela della pubblica e privata incolumità, nonché la salvaguardia dei beni pubblici e privati;

RICHIAMATO in particolare, l'art. 54 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, in ordine all'adozione di ordinanza di carattere contingibile ed urgente, al fine di prevenire il pericolo per la tutela della pubblica incolumità;

VISTI l'art. 16 del D.L. n. 285 del 30 aprile 1992 e successive modifiche ed integrazioni - Nuovo Codice della Strada;

il DPR n. 495 del 16 dicembre 1992 che approva il Regolamento di esecuzione del succitato Codice della Strada;

l'art. 107 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 (Testo Unico degli Enti locali) e, in particolare il comma 5;

la legge n° 142/1990, art. 38, così come recepita dall'Ordinamento Regionale Siciliano;

ORDINA

ai dell' art. 54 del D.l.g.s. 18/08/2000 n. 267, per i motivi esposti in narrativa che qui si intendono integralmente trascritti:

- al dott. Saverio Tignino, dottore Agronomo specialista in Arboricoltura, di effettuare, entro 48 ore, la valutazione della stabilità della pianta parzialmente crollata con l'evento del 14 luglio 2018 unitamente alle altre piante allocate nel tratto di Via T. Cannizzaro - compresa tra via Cesare Battisti e Viale Italia - che presentano evidenti sintomi di pericolosità; il suddetto incarico, con tempo di esecuzione stimato in sei mesi naturali e consecutivi, salvo riconoscimento proroghe, è esteso all'intero patrimonio arboreo cittadino, villaggi inclusi, e deve espletarsi con l'immediata segnalazione degli alberi ritenuti a rischio crollo;
- al dipartimento Cimiteri - Verde Pubblico:
 - di individuare, con tempestività, avvalendosi della consulenza specialistica del dott. Saverio Tignino, gli alberi dichiarati a immediato pericolo di crollo, insistenti sulla via Tommaso Cannizzaro, e procedere al relativo loro abbattimento avvalendosi del contratto già in essere nei limiti delle disponibilità finanziarie;
 - di comunicare formalmente al Sindaco, a seguito del deposito dello studio finale sull'intero patrimonio arboreo, le eventuali risorse aggiuntive che si rendessero necessarie per il completamento degli interventi, per la conseguenziale copertura finanziaria della spesa;
- al dipartimento Mobilità Urbana di procedere, con assoluta urgenza, agli adempimenti di competenza in materia di Codice della Strada;

DISPONE

CHE ove fossero ravvisati pericoli di ulteriori imminenti crolli di alberi, giuste risultanze della prestazione specialistica affidata al dott. Saverio Tignino, onerato della tempestività della segnalazione, i Dirigenti dei dipartimenti competenti provvedano, nell'ambito delle rispettive attribuzioni, a porre in essere ogni iniziativa atta ad assicurare la tutela della privata e pubblica incolumità.

In particolare:

- la delimitazione preventiva delle aree interessate da parte del dipartimento Mobilità Urbana;
- la successiva tempestiva rimozione dello stato di pericolo da parte del dipartimento Cimiteri e Verde Pubblico;
- l'assistenza, ai fini della sicurezza della viabilità pedonale e stradale, anche con interdizioni transitorie, da parte del Corpo di Polizia Municipale, in accordo con gli altri dipartimenti interessati;

AVVERTE

A norma dell'art. 4 della L.R. 30 aprile 1991, n. 10, che l'unità organizzativa competente per il procedimento è l'Ufficio di Gabinetto del Sindaco ed il responsabile del procedimento è la Dirigente dott.ssa Loredana Carrara.

Avverso il presente provvedimento è possibile esperire ricorso amministrativo in via gerarchica al Prefetto di Messina (art. 1 del decreto del Presidente della Repubblica 24 novembre 1971, n. 1199), entro trenta giorni, oppure ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, Sezione

Staccata di Catania (art. 29 del decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104), entro sessanta giorni, termini tutti decorrenti dalla data di notificazione del presente atto, ovvero, in via alternativa, ricorso straordinario al presidente della Regione Siciliana entro 120 gg. termini tutti decorrenti dalla data di notificazione del presente atto o da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

INFORMA

La pubblicazione del presente atto all'Albo on line e sul sito del Comune;

L'invio della stessa, per giusta competenza, ai dirigenti del Dipartimento Mobilità Urbana, Dipartimento Cimiteri e Verde Pubblico e Corpo di Polizia Municipale e, per giusta conoscenza, all'Ufficio Territoriale del Governo - Prefettura di Messina, al Questore ed alla Soprintendenza BB.CC.AA. della Regione Siciliana.



IL SINDACO

On. Dott. Cateno DE LUCA

A handwritten signature in green ink, appearing to read "Cateno De Luca", written over the printed name.



Città di Messina

Ufficio Gabinetto del Sindaco

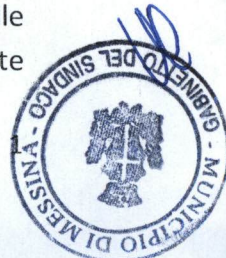
“TAVOLO TECNICO EMERGENZA ALBERI A RISCHIO SCHIANTO”

Si è riunito in data 14 luglio 2018 alle ore 15.00 il tavolo tecnico in oggetto indicato convocato con nota prot. N.17822 del 14.07.2018.

Aprè i lavori il **Vice Sindaco, arch. Salvatore Mondello**, che ringrazia i presenti e comunica che l'oggetto della riunione verterà sulla pianificazione degli interventi da attuare per affrontare nell'immediatezza la criticità sopraggiunta nella mattinata odierna a causa del crollo di parte di un albero di ficus gigante in pieno centro cittadino, ad angolo tra la via T. Cannizzaro e via C. Battisti, e per dare un segnale dell'importanza del verde pubblico cittadino, dando la priorità ad interventi tendenti ad eliminare la pericolosità dove è possibile.

Dà la parola al **Dott. Agronomo Saverio Tignino** esperto del verde il quale rappresenta le stesse problematiche connesse agli alberi di ficus presenti nella via T. Cannizzaro; l'esperto fa presente infatti che queste piante si sono espanse e sono diventate pericolose a causa della "codominanza" che provoca la dilatazione dei rami che tra di loro si spingono; il peso della chioma determina infatti la rottura del ramo. Ciò impone l'abbattimento di questi rami: suggerisce, a tal proposito, l'abbassamento delle piante per alleggerirne il peso. Il Dott. Tignino fa presente, inoltre, che nell'anno 2006 è stato redatto uno studio su tutti gli alberi comunali costituito da valutazioni di tipo visivo dal quale sono emerse le criticità principali di taluni alberi che presentano delle malattie per le quali è necessario intervenire con urgenza. Egli ritiene opportuno svolgere, in alcuni casi, un'analisi strumentale che va supportata con l'ausilio di un seristografo.

Interviene l'**ing. Mario Pizzino, Dirigente del Dipartimento Mobilità**, per evidenziare un altro aspetto che riguarda la via Cannizzaro ed in particolare le fronde degli alberi che ostruiscono la segnaletica verticale, i semafori e la pubblica illuminazione come evidenziato anche nelle apposite segnalazioni del Corpo di Polizia Municipale. Precisa altresì, che i danni procurati nella mattinata, dall'albero che si è abbattuto alle lanterne del semaforo posto in prossimità sono state immediatamente ripristinate



dalla Ditta che cura la manutenzione della rete semaforica cittadina, per cui l'impianto in questione è regolarmente in funzione.

Interviene l'ing. **Manna, Dirigente del Dipartimento Cimiteri e Verde** che riferisce che gli interventi sugli alberi sono stati effettuati secondo le indicazioni che l'esperto Dott. Giaini aveva già fornito, con riferimento ad effettuare interventi di potatura che sono stati svolti. Rappresenta, altresì, che c'è un contratto attivo con una Ditta che ha recentemente sottoscritto il contratto per interventi di potatura alberi.

Il Sindaco On.le Cateno De Luca, non appena sopraggiunto, chiarisce la necessità di intervenire in merito alla problematica del verde pubblico su tutto il territorio comunale compreso i villaggi e chiede al Dipartimento se sono stati effettuati recenti studi sugli alberi. Chiarisce che per tutelare l'incolumità pubblica è disposto a emanare anche una apposita ordinanza contingibile e urgente anche in considerazione nelle molteplici segnalazioni che risultano agli atti.

L' Arch. Denaro, P.O. del Dipartimento del Dipartimento Cimiteri e Verde, precisa che il patrimonio arboreo comunale è rappresentato da circa 15.000/18.000 alberi di cui 3000 alberi sono stati oggetto di uno studio visivo e strumentale abbastanza recente appaltato alla ditta DREAM nel 2015, che ha determinato l'abbattimento di circa 400 alberi ed ha segnalato alcuni interventi di potature urgenti che hanno soprattutto interessato gli alberi di pino nella circonvallazione. Tutti i tipi di ficus non sono stati inclusi nello studio, ma si è intervenuto con un'azione di potatura negli anni in relazione alle risorse economiche disponibili.

La Polizia municipale, rappresentata dal **Comandante Avv. Ferlisi**, fa presente che il Corpo è costantemente impegnato ad effettuare interventi a seguito di segnalazioni di pericolo che hanno interessato il patrimonio arboreo comunale; concorda, altresì, che deve essere primariamente assicurata la pubblica incolumità e la sicurezza stradale.

Il Sindaco evidenzia che è interesse dell'Amministrazione garantire la sicurezza e l'incolumità della popolazione e nello stesso tempo salvaguardare il verde pubblico eliminando quelle piante che possono rappresentare una minaccia alla sicurezza; chiede al rappresentate del Corpo Forestale, intervenuto al tavolo, di collaborare con l'Amministrazione Comunale per fronteggiare gli interventi di potatura.

Il Dott. La Rosa, rappresentante del Corpo Forestale, nel sottolineare l'assoluta disponibilità, fa presente che tra il proprio personale non esistono le qualifiche professionali idonee e suggerisce di contattare il Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali.

Il Presidente del Consiglio Claudio Cardile, la Vice Presidente aggiunta Serena Giannetto e i consiglieri comunali intervenuti, nonché i **Presidenti di Quartiere** concordano con il Sindaco rispetto alla celerità con la quale si è attivato per affrontare la problematica sottolineando che l'emergenza va gestita, ma altresì importante



programmare il lavoro nella fase ordinaria. Rappresentano altresì la presenza di alberi che coprono anche la segnaletica viaria. Infine rappresentano l'esigenza insopprimibile che l'intervento copra tutto il territorio comunale e non solo il centro cittadino. A tal proposito il **Sindaco** nel ringraziare della presenza dei presidenti dei Quartieri, sottolinea l'importanza del loro ruolo che ha l'obiettivo di accompagnare questo percorso anche con segnalazione al dipartimento competente.

Il **Sindaco** evidenzia che è suo intendimento non affrontare solo l'emergenza, ma creare un contesto amministrativo a cui corrisponda le adeguate risorse finanziarie che possano dare risposta ad una adeguata programmazione degli interventi che tengano conto che **ad ogni albero abbattuto vadano piantumati altri due alberi** che, dietro indicazione dell'esperto agronomo e con il coinvolgimento dell'Azienda Forestale, saranno scelti tra le essenze autoctone e, comunque, compatibili con il contesto urbano onde evitare le note criticità che affliggono le reti viarie cittadine. Inoltre è suo intendimento codificare tutti gli alberi presenti nel territorio comunale (stimati da studi agli atti del Comune in circa 15000/18000) attraverso le analisi visive e se necessario strumentali attraverso il coinvolgimento dell'Ordine degli Agronomi.

Il **Segretario Generale Antonio Le Donne** precisa che l'atto contingibile e urgente che dovrà essere emanato si deve basare su relazioni del Dipartimento Cimiteri e Verde Pubblico e del sopra citato esperto Agronomo Dott. Saverio Tignino, nonché delle valutazioni tecniche che sono state espresse nel corso della seduta di questo tavolo dal Dirigente del Dipartimento Mobilità Urbana e dal Comandante della Polizia Municipale. Invita, altresì, il Dirigente del Dipartimento del Verde pubblico a predisporre una Deliberazione di Giunta che possa fornire le direttive per affrontare le emergenze e programmare gli interventi a regime, e che coinvolga anche gli altri Dipartimenti interessati, tenuto conto degli appalti in essere.

L'**ing. Manna** si rende disponibile ad elaborare l'atto contingibile ed urgente affinché si possa istantaneamente incaricare la Ditta per abbattere o potare gli alberi di Via T. Cannizzaro, che, sulla base della relazione dell'Agronomo, necessitano di immediato intervento di abbattimento. Si rende disponibile, altresì, ad elaborare un testo da proporre alla Giunta, che possa connettersi e basarsi su un crono programma tecnico amministrativo per l'attuazione degli interventi progettati in base agli appositi studi che dovranno essere effettuati con la rapidità necessaria connessa alla pericolosità evidenziata, subordinando l'esecuzione degli interventi a una scala di priorità individuata dalla perizia tecnica agronomica.

L'**ing. Pizzino** fa presente che ha necessità di conoscere il cronoprogramma dei lavori di potatura al fine di predisporre la necessaria ordinanza di viabilità per interdire la sosta in prossimità dei siti oggetto di interventi. Poiché il divieto di sosta decorre dalle 48 ore successive alla apposizione della relativa segnaletica, lo stesso potrà valere a partire dalla mattinata di mercoledì 18 p.v. Per i lavori da eseguire nei due giorni



precedenti, poiché peraltro gli stessi interesseranno le zone della via T. Cannizzaro in cui insistono gli stalli in cui sostano le autovetture di servizio del Tribunale, lo stesso Ingegnere Pizzino segnala la necessità che si provveda ad avvertire per le vie brevi il Presidente del Tribunale e, che a partire dalla mattinata di lunedì, la zona sia presidiata dagli Agenti della Polizia Municipale.

Il Sindaco invita il Dipartimento Verde Pubblico a predisporre una Deliberazione di Giunta che si terrà domenica 15 luglio alle ore 9, preceduta dalla riunione del tavolo tecnico che viene convocato alle ore 8.

I componenti del tavolo, all'unanimità, concordano sulla opportunità della emanazione di apposita ordinanza sindacale contingibile ed urgente per fare fronte alle criticità manifestatesi e dare corso alle impellenti azioni consequenziali.

I lavori si concludono alle ore 17.30.

Il presente verbale viene redatto dall'Ufficio di Gabinetto del Sindaco.

Si allegano:

- convocazione del Tavolo
- foglio firma delle presenze.



"TAVOLO TECNICO EMERGENZA ALBERI"

FOGLIO FIRMA

14/07/2018

Cognome	Nome	Comune	Ruolo	telefono	firma
PIZZINO	MARIO		DIRE. DIP. VIABILITA'	3467832577	
CARBUR	CLAUDIO		PRESIDENTE CONSIGLIO	3461294394	
MARPA	DOMENICO		DIRE. DIP. VIABILITA'	335284350	
DEBARDI	SANTI		P.O. URBANIS	3497125428	
GIANNINA	GIOVANNA		P.O. INFRASTRUTTURE	344.60.60.031	
GIANNETTO	SERENA		VICE PRESIDENTE	3467738135	
MARCANO	PAOLO	Paolo_marciano@virgilio.it	CONSIGLIERE COMUNALE	3927784329	
LA ROSA	ROSARIO		ISPETT. RIP. FORESTE M.E.	335 3346210348	
LO SURDO	GIUSEPPE		P.O. SEZIONE AMMINISTRATIVA	3476703314	
FERLISI	CALDERO		CITTA' P.D. MUNICIPALE	3351234811	
SERZA	SALVATORE		CONSIGLIERE COMUNALE	3472747445	
CARUSO	GIOVANNI		CONSIGLIERE COMUNALE	3890274392	
SCAVELLO	GIOVANNI		CONSIGLIERE COMUNALE	3974820807	



"TAVOLO TECNICO EMERGENZA ALBERI"

FOGLIO FIRMA

14/07/2018

Cognome	Nome	Comune	Ruolo	telefono	firma
LA FAUCI	GIANDOMENICO		CONSIGLIERE COMUNALE	3493969810	
FIGLIPO	SALVATORE		DIR. AGRONOMO	3774306171	
MINUTOLO	MASSIMILIANO		ASSESSORE	3334870464	
CIPOLLA	FRANCESCO		CONS. COMUNALE	3495661670	
GERACI	ALESSANDRO		CONS. 3° CIRCOLO (DECELAIO LINO CUCCE') CAPO GABINETTO SINDACO	3477879140	
CARRANA	LOREDANA	MESSINA			
PACANO	RICCARDO	MESSINA	DIR. REG. CIVIL	3356001657	
DE LUCA	CASENO		SINDACO		
MONDELO	SALVATORE	MESSINA	ASSESSORE	3382087073	
LE DONNE	ANTONIO	MESSINA	SEGRETARIO GEN	3470527259	



Prot. n.178222 del 14/07/2018

Titolario di classificazione

Titolo:	Classe:	Fascicolo:
---------	---------	------------



CITTÀ DI MESSINA
UFFICIO DI GABINETTO

OGGETTO: TAVOLO TECNICO EMERGENZA ALBERO A RISCHIO SCHIANTO- CONVOCAZIONE
SABATO 14 LUGLIO ORE 15,00

Ai Sigg. Dirigenti
Ing. Domenico Manna - Dip. Verde
Ing. Mario Pizzino - Dip. Mobilità
Avv. Calogero Ferlisi- Comando Vigili

Ai Sigg. P.O.
Dipartimento Verde
Dipartimento Mobilità
Comando dei Vigili Urbani

Al Sig. Massimiliano Minutoli
Assessore al verde pubblico
Al Sig. Ing. Salvatore Mondello
Sig. Vice Sindaco

Al Sig. Segretario Generale

Comando dei Vigili del Fuoco Messina
com.messina@cert.vigilfuoco.it.

Corpo Forestale dello Stato- Messina
irfme.foreste@regione.sicilia.it

e.p.c. Al Sig. Presidente del Consiglio Comunale
Al Sig. Vice Presidente del Consiglio Comunale
Alla Sig.ra Vice Presidente del Consiglio Comunale
aggiunto

Ai Sigg. Consiglieri Comunali
LORO SEDI

Su disposizione del Sig. Sindaco le SS.LL. sono invitate a partecipare al tavolo tecnico emergenza albero a rischio, gestione episodio incrocio via Tommaso Cannizzaro via Cesare Battisti, **che si terrà oggi sabato 14 luglio alle ore 15,00** presso la sala giunta.

Si invitano tutti i destinatari della presente ad assicurare la presenza.

La presente comunicazione è inviata altresì al Sig. Presidente del Consiglio Comunale, al Sig. Vice Presidente del Consiglio Comunale, alla Sig.ra Vice Presidente del Consiglio Comunale aggiunto ed a tutti Sigg. Consiglieri per conoscenza per eventuale partecipazione con funzione di mera assistenza al predetto tavolo tecnico.

Distinti saluti

D'Ordine del Sindaco
La Dirigente
Dott.ssa Loredana Carrara



CORPO POLIZIA MUNICIPALE MESSINA
CENTRALE OPERATIVA

Fax 090774477 – Tel 090771000

Prot. n° 178267/2018

Messina li, 15/07/2018

1°Destinatario SIGN. SINDACO CATENO DE LUCA	Fax
2°Destinatario	Fax
3°Destinatario	Fax

SI ATTESTA CHE NEGLI ULTIMI TEMPI SONO GIUNTE A QUESTA SCRIVENTE, NUMEROSE SEGNALAZIONI DA PARTE DI CITTADINI CHE RICHIEDONO INTERVENTI PER ALBERI A RISCHIO PROBABILE SCHIANTO.

IN PARTICOLARE SI SONO REGISTRATI INTERVENTI SIA PER CADUTA DI ALBERI, SIA DI RAMI, CHE HANNO CAUSATO IL DANNEGGIAMENTO DI AUTOVETTURE PER UN TOTALE DI CIRCA 40 INTERVENTI NEI PRIMI SEI MESI DELL'ANNO IN CORSO.

N.B. Si prega, se del caso, voler inoltrare direttamente la segnalazione al diverso Ente o Ufficio che ne abbia più specifica competenza.

Il Responsabile dell'Istruttoria
ISPETTORE CAPO



L'INCARICATO DI P.C.
Servizio Centrale Operativa
Commissario P.M.
Francesco UCCIARDELLO

Dott. Saverio Tignino
Via San Sebastiano n.13
Iscrizione albo dei dottori
Agronomi e Forestali della Provincia di Messina al n. 255

MUNICIPIO DI MESSINA GABINETTO
15 LUG. 2018
PRESA IN CARICO

Prot. N. 178270 / Gap
15 LUG. 2018

Al Sig. Sindaco
Comune di Messina

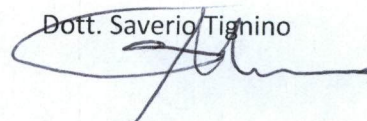
Oggetto: trasmissione relazione tecnica

Si allega alla presente la relazione tecnica avente ad oggetto "La descrizione e l'individuazione dei motivi determinanti lo schianto di una grande branca principale dell'esemplare ubicato in prossimità dell'incrocio tra la via T. Cannizzaro e la via Cesare Battisti avvenuto nella mattina del 14/07/2018 e la relazione circa lo stato fitostatico dell'alberata di Ficus retusa insistente lungo la via T. Cannizzaro.

Con osservanza.

Messina 15/07/2018

Dott. Saverio Tignino



COMUNE DI MESSINA (ME)

Dipartimento Arredo Urbano



Mandato: *“La descrizione e l'individuazione dei motivi determinanti lo schianto di una grande branca principale dell'esemplare ubicato in prossimità dell'incrocio tra la via T. Cannizzaro e la Via Cesare Battisti avvenuto nella mattina del 14.07.2018 e la relazione circa lo stato fitostatico e fitosanitario dell'alberata di Ficus retusa insistente lungo la via T. Cannizzaro”*

Il Professionista

dott. agr- Saverio Tignino



TUSCANA 15.07.2018

Lo scrivente, dott. agronomo Saverio Tignino, nato a Messina il 21.08.1962, con studio in via San Sebastiano n. 13, iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Messina al n. 255, sotto forma di collaborazione volontaria sottopone all'attenzione del Signor Sindaco del Comune di Messina la presente relazione tecnica avente per oggetto "La descrizione e l'individuazione dei motivi determinanti lo schianto di una grande branca principale dell'esemplare ubicato in prossimità dell'incrocio tra la via T. Cannizzaro e la Via Cesare Battisti avvenuto nella mattina del 14.07.2018 e la relazione circa lo stato fitostatico e fitosanitario dell'alberata di *Ficus retusa* insistente lungo la via T. Cannizzaro"

In adempimento all'incarico ricevuto il sottoscritto, sulla scorta delle pregresse conoscenze della problematica e avendo preso visione diretta dell'esemplare parzialmente collassato procedeva ad effettuare i rilievi tecnici e fotografici utili e stendeva la seguente relazione tecnica avendo cura di suddividerla nei seguenti paragrafi per comodità di trattazione..

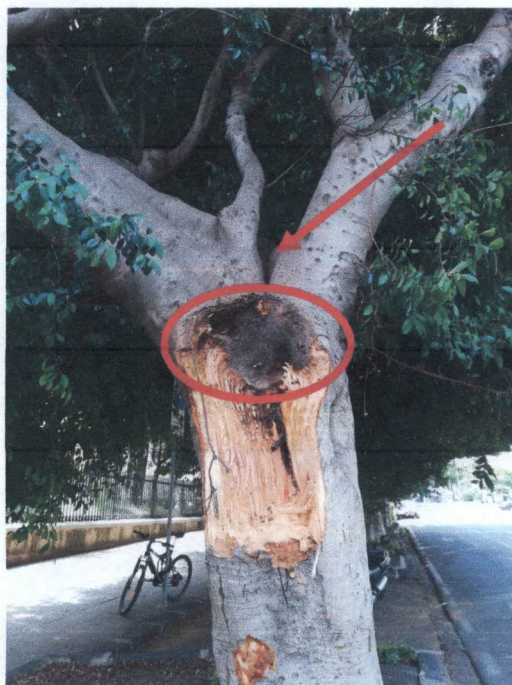
- 1. Descrizione del soggetto collassato con disamina delle cause di schianto;**
- 2. Descrizione dell'alberata e problematiche generali;**
- 3. Interventi proposti.**



1. Descrizione del soggetto collassato con disamina delle cause di schianto

L'esemplare di *Ficus retusa* collassato è ubicato lungo il marciapiede lato Tribunale della via T. Cannizzaro in prossimità dell'incrocio con via Cesare Battisti; si tratta di un soggetto di notevoli dimensioni con diametro del tronco di circa 90 centimetri, fusto dell'altezza di circa 3 metri dal piano di calpestio all'inserzione delle branche primarie e ramificazioni primarie e secondarie svettanti verso l'alto per una lunghezza più che doppia rispetto lo sviluppo lineare del tronco.

All'esame visivo appariva evidente lo sbrancamento della più grande delle tre branche principali che, oltre a danneggiare i limitrofi impianti, ha esposto i tessuti legnosi del fusto e disarminizzato la chioma come evincibile nella allegata fotografia



La frattura ha messo in evidenza l'evidente codominanza delle branche individuabile nella porzione di tessuto corticale di colore scuro evidenziata con un cerchio rosso.

La freccia sempre di colore rosso individua l'esistenza di una seconda codominanza tra le restanti ramificazioni primarie mentre la stessa situazione è possibile rilevarla anche nella porzione posteriore del castello.

Si tratta di branche vicine tra loro che apparentemente sembrano appartenere allo stesso ramo ma, in effetti, sono due branche che competono tra loro spingendosi verso l'esterno.

Il fenomeno è presente e caratteristico della specie e, pur essendo tollerato in condizioni di manutenzione ordinaria, causa schianti improvvisi quando il carico della chioma diventa eccessivo.

Nel caso in esame l'eccessivo sviluppo dell'apparato epigeico ha determinato un carico tanto eccessivo da non poter essere più sorretto dall'albero e determinando l'improvviso schianto della branca principale per il cedimento strutturale dei tessuti legnosi.

Per come già relazionato, lo stesso esemplare presenta altri sintomi che consentono di diagnosticare la codominanza delle restanti ramificazioni principali.

2. Descrizione dell'alberata;

Il soggetto arboreo avanti descritto fa parte del duplice filare di Ficus insistente lungo la via T. Cannizzaro a partire da via Cesare Battisti fino ad arrivare al Viale Italia.



Si tratta di esemplari prevalentemente coetanei collocati a dimora nel secondo dopoguerra ed allevati fino agli anni 2000 in forma obbligata con chioma squadrata e periodicamente sagomata.

Ogni albero era impostato in maniera tale da sviluppare le ramificazioni principali in direzione parallela rispetto la strada e la potatura in forma obbligata di una specie tanto vigorosa quale è il Ficus è necessaria, e correntemente praticata in ambiente urbano, proprio per contenere l'eccessiva vigoria della specie e consentire la coesistenza dei Ficus con il circostante ambiente antropico.

Non avendo mantenuto l'originaria forma di allevamento gli alberi sono ritornati alla loro forma naturale caratterizzata da grande espansione della chioma sia in larghezza che in altezza con sbilanciamento della complessiva struttura dell'albero aumento della codominanza delle branche ed innesco di una serie di fastidi per la popolazione residente.

Inoltre, sono state realizzate delle aiuole con conseguente interrimento della zona del colletto in maniera tale da favorire l'azione di organismi patogeni, risalita dell'apparato radicale e aumento delle fitopatie degenerative quali carie ed attacchi crittogamici.

La seguente documentazione fotografica riporta in maniera documentale quanto relazionato:



Presenza di necrosi e tessuto legnoso disseccato alla base colletto



Presenza di necrosi in altro esemplare

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'B', located in the bottom right corner of the page.



Carpoforo al colletto con segni di risalita radicale



Esemplare con evidenti danni corticali

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'B', located in the bottom right corner of the page.

Descritta il complessivo stato vegetazionale dell'alberata in oggetto non si può fare a meno di ricordare che schianti simili a quello registrato nella mattinata del 14.07.2018 si sono in precedenza verificati sia nel tratto stradale antistante il Tribunale



Sia in altri tratti della stessa strada come fotograficamente documentato.

Handwritten signature or mark.

Il fenomeno non si limita alla Via T. Cannizzaro ma ha interessato, anche recentemente, altri grandi esemplari di *Ficus retusa* come quelli insistenti in Piazza Lo Sardo di cui appresso si riporta testimonianza fotografica:



Anche in questi casi lo schianto è imputabile al complessivo stato di cattiva vegetazione degli alberi, agli stress ai quali sono stati periodicamente sottoposti, presenza di branche codominanti, al mancato contenimento delle chiome spinte verso l'alto ed alla realizzazione di aiuole con il conseguente interrimento del colletto.

Ampliando il campo di verifica si rileva che in altre zone quali Largo San Giacomo, Piazza XX Settembre e Piazza San Vincenzo come appresso documentato fotograficamente con chiome assurgenti e spinte a sveltare verso

l'alto compromettendo il complessivo equilibrio dell'albero e variandone l'assetto statico come evidente nella seguente fotografia

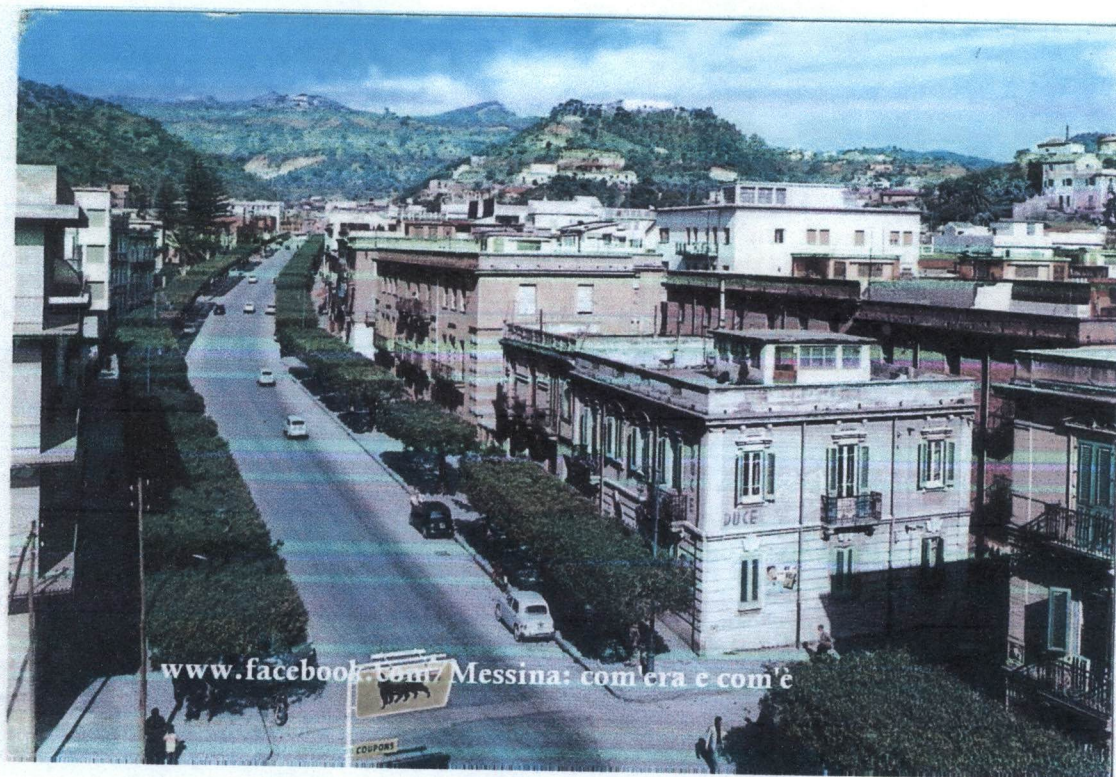


3 Interventi proposti

Il contenuto della precedente relazione mette in evidenza lo stato di cattiva vegetazione nel quale versano gli esemplari di Ficus evidenziando la presenza di pericolosità di questi alberi e rendendo necessaria la pianificazione di una serie organica di interventi mirati nell'immediato a mettere in sicurezza le persone e a riqualificare l'alberata urbana per conseguire le finalità di arredo e decoro per le quali sono state collocate a dimora le alberature.

In prima battuta devono essere abbattuti gli esemplari indicati a elevato rischio di schianto specie in una strada tanto trafficata quanto la via T. Cannizzaro, successivamente è necessario avviare una campagna di valutazione statica degli alberi cittadini ampliando la verifica anche ad altre specie ed ai villaggi.

Tale verifica deve essere condotta da tecnici agronomi o forestali specializzati in arboricoltura che conoscano il protocollo di attribuzione delle Classi di Propensione al Cedimento (CPC) a seguito di analisi visiva e, se necessario, strumentale e indichino gli interventi arboricoli utili a mettere in sicurezza le piante, ad individuare esattamente le piante da abbattere, consigliare le specie idonee per eseguire le sostituzioni ed il reintegro degli alberi e pianificare in maniera razionale ed organica gli interventi agronomici e necessari a ripristinare l'assetto del verde urbano cittadino così per come si presentava fino agli anni 60 / 70



(Foto tratta dalla pagine Fb Messina; com'era e com'è)

A handwritten signature or mark consisting of a stylized, circular scribble with a horizontal line extending to the right.

Successivamente sarà necessario avviare una campagna di valutazione statica degli alberi cittadini ampliando la verifica anche ad altre specie ed ai villaggi.

Tale verifica deve essere condotta da tecnici agronomi o forestali specializzati in arboricoltura che conoscano il protocollo di attribuzione delle Classi di Propensione al Cedimento (CPC) a seguito di analisi visiva e, se necessario, strumentale e indichino gli interventi arboricoli utili a mettere in sicurezza le piante, ad individuare esattamente le piante da abbattere, consigliare le specie idonee per eseguire le sostituzioni ed il reintegro degli alberi e pianificare in maniera razionale ed organica gli interventi agronomici e necessari a ripristinare l'assetto del verde urbano cittadino così per come si presentava fino agli anni 60 / 70

Lo scrivente, dott. agr. Saverio Tignino, resta a disposizione dell'Amministrazione per ogni eventuale e successivo sviluppo dell'azione amministrativa Tanto in adempimento dell'incarico conferito.

YR Sgrms 15.07.2018

Il Professionista
dott. agr- Saverio Tignino



A handwritten mark consisting of a stylized, overlapping loop, possibly a signature or a specific symbol.

Dipartimento Cimiteri e Verde Pubblico

Unità Operativa Verde Pubblico ed Arredo Urbano

OGGETTO: Interventi e procedure indifferibili ed urgenti da adottare, a seguito dell'ultimo episodio di schianto riguardante le alberature cittadine ed avvenuto in Via T. Cannizzaro, a salvaguardia della privata e pubblica incolumità.

A seguito dell'episodio in oggetto avvenuto in data 14 luglio 2018 circa alle ore 9,00 antimeridiane, è nata l'esigenza immediata di approfondire le motivazioni del crollo e valutare se sussiste il pericolo che tale accadimento possa ripetersi.

A tal fine, il Sig. Sindaco in pari data ha convocato apposito Tavolo Tecnico con organi tecnici ed istituzionali anche non comunali, presente anche il Dott. Saverio Tignino quale tecnico agronomo specializzato che conosce la problematica, anche a seguito di appositi studi effettuati dallo stesso negli anni passati sull'intero patrimonio arboreo comunale. Quest'ultimo, nel proprio intervento ed in una prima relazione sintetica consegnata all'Amministrazione Comunale in data 15 luglio 2018 ed acquisita al protocollo pari data n. 178270, allegata alla presente relazione tecnica quale parte integrante e sostanziale, effettuava un'analisi dettagliata sulle ragioni del crollo.

In tale analisi viene evidenziato **il grave e reale pericolo** che la stessa situazione possa ripetersi per altre piante che presentano analoga situazione fitostatica e fitosanitaria. Nella relazione vengono altresì individuate le azioni da porre immediatamente in essere per far fronte alla situazione di pericolo per la privata e pubblica incolumità.

In particolare lo stesso ritiene che sia necessario avviare con la massima urgenza i seguenti interventi:

"...in prima battuta devono essere abbattuti gli esemplari indicati a elevato rischio di schianto n una strada tanto trafficata quanto la via T. Cannizzaro e valutare sulla stessa strada gli interventi arboricolturali da eseguire con urgenza per garantire la privata e pubblica incolumità salvaguardando l'integrità dell'alberata o dei singoli individui arborei.

Contemporaneamente sarà necessario avviare immediatamente e con carattere d'urgenza una campagna di valutazione statica degli alberi cittadini ampliando la verifica anche ad altre specie ed ai villaggi.

Tale verifica deve essere condotta da tecnici agronomi o forestali specializzati in arboricoltura che conoscano il protocollo di attribuzione delle Classi di Propensione al Cedimento (CPC) a seguito di analisi visiva e, se necessario, strumentale e indichino gli interventi arboricolturali utili a mettere in sicurezza le piante, ad individuare esattamente le piante da abbattere, consigliare le specie idonee per eseguire le sostituzioni ed il reintegro degli alberi e pianificare in maniera razionale ed organica gli interventi agronomici e necessari a ripristinare l'assetto del verde urbano cittadino così per come si presentava fino agli anni 60 / 70" (pag 10-11 della relazione).

Pertanto, sulla base della relazione sopra parzialmente citata, sarà necessario, facendo proprie le conclusioni e le proposte del Dott. Tignino e già sopra evidenziate, procedere come segue:

- 1) Che il Sig. Sindaco, in considerazione dell'assenza nella pianta organica comunale di figura professionale dottore Agronomo o Forestale specializzata in arboricoltura, affidi un incarico in via d'urgenza, attesa la massima ristrettezza dei tempi; tale incarico consente all'Amministrazione Comunale di acquisire una relazione tecnica di valutazione di stabilità della pianta oggetto del parziale crollo e di cui all'oggetto, e delle altre piante allocate lungo la Via T. Cannizzaro che presentano evidenti sintomi di pericolosità. Lo stesso incarico è opportuno che preveda l'affiancamento contestuale e successivo all'Unità Operativa Verde

Pubblico ed Arredo Urbano nell'affrontare le problematiche relative al patrimonio arboreo cittadino.

2) Che, sulla base delle indicazioni puntuali inserite nella Relazione Tecnica di cui al precedente punto, si intervenga con la massima urgenza ed utilizzando gli appalti già in essere e fino alla loro capienza, sulle piante oggetto della relazione.

3) Che, contestualmente, sulla base di quanto emerso e verbalizzato nel Tavolo Tecnico del giorno 14 ed in prosecuzione delle attività di studio sugli alberi in città già poste in essere da questo Dipartimento in questi ultimi anni, si proceda con tali studi estendendoli all'intero patrimonio arboreo comunale con particolare riferimento ai soggetti arboreo che presentano criticità fitostatiche. Tale studio generale consentirà la programmazione e la quantificazione economica degli interventi da porre in essere per risolvere la problematica urgente delle situazioni di pericolo.

Messina, 15 luglio 2018

**Il Titolare della P.O.
Arch. Santi Denaro**



**Il Dirigente
Ing. Domenico Manna**

