



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

PROGETTO ESECUTIVO Riqualificazione del verde della Città di Ercolano - Lotto II



RELAZIONE SPECIALISTICA

Il Progettista:
Dr. Agr. Luca Boursier

Elaborato:
P.02

Scala:
-

Il R.U.P.:
per.agr. Umberto Ignorato

Collaboratori del R.U.P.:
Giuseppe Acampora
Nunzio Formicola

Il Dirigente:
Arch. Olimpio di Martino

Data:
4 Novembre 2019



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)



Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

"LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL VERDE DELLA CITTA' DI ERCOLANO"

RELAZIONE SPECIALISTICA

LOTTO II

SOMMARIO

PREMESSA	2
1. STATO DEI LUOGHI	3



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

PREMESSA

A supporto del progetto dei "*Lavori di riqualificazione del verde della città di Ercolano*" è stato condotto un approfondimento sulle condizioni dei soggetti presenti sulle strade interessate dall'intervento, per verificare la compatibilità di quanto previsto con lo stato dei luoghi e effettuare la scelta varietale più adeguata. La presente relazione costituisce la prima parte di uno studio effettuato su gran parte del territorio comunale e che entro il 2020 prevede almeno altri due interventi di riqualificazione, sempre mediante finanziamento della Città Metropolitana di Napoli, in attuazione della Deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 212 del 27/11/2018.



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

1. STATO DEI LUOGHI

Le aree oggetto di intervento sono attualmente caratterizzate da specie differenti, in altrettante differenti condizioni fitosanitarie. In tutti i casi trattati, la messa a dimora di soggetti, qualsiasi siano le dimensioni, dovrà prevedere sistemi di ancoraggio sotterraneo del tipo con cavi e ancore, il posizionamento di un tubo dreno, che consentirà di raggiungere gli strati più profondi della zolla radicale di ciascun soggetto durante gli interventi di manutenzione e la completa sostituzione del terreno nella buca, per garantire un sito di radicazione idoneo.

Via Amedeo Bordiga: Sui n. 29 soggetti censiti, tutti appartenenti alla specie *Pinus pinea* (pino domestico) è in corso una massiccia infestazione di *Toumeyella parvicornis* (cocciniglia tartaruga), visibile nell'ingiallimento delle chiome, nella presenza di fumaggine (*Capnodium* spp., *Cladosporium* spp.,



Alternaria spp., *Torula* spp.) sui depositi di melata presenti sulla porzione superiore dei rami, nella microfillia. In numerosi soggetti il disseccamento completo è imminente (entro la stagione vegetativa o al massimo in quella successiva), per altri soggetti è già una realtà. Occorre ricordare come generalmente tale coccide produca il completo disseccamento del soggetto entro 5-6 anni dal primo insediamento, con possibili variazioni temporali dovute ad eventuali condizioni di stress ascrivibili al sito di radicazione o di vegetazione. Le condizioni in cui versano le porzioni basali dei fusti ancora esistenti (colletto) e



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

l'alterazione dei cordoli di delimitazione della formella entro cui erano inseriti i soggetti, confermano una scelta varietale nefasta che ha prodotto danni alle piante e ai manufatti circostanti. Alcuni soggetti mostrano il ribaltamento parziale della zolla radicale, che come noto risulta avere implicazioni serie sulla sicurezza dei luoghi. a non poco per l'intensità di traffico sostenuta dall'arteria comunale.



Via Cupa Monti: Come per i pini di Via Bordiga, anche i *Pinus pinea* presenti sul marciapiede sud della strada presentano una massiccia infestazione di *Toumeyella parvicornis* (cocciniglia tartaruga). Nel sopralluogo sono stati censiti n. 14 soggetti, di cui 13 appartenenti alla specie *Pinus pinea* (pino domestico) e 1 *Pinus halepensis* (pino d'Aleppo - rotatoria) presenti sul lato sud della viabilità comunale. Le condizioni in cui versano le porzioni basali dei fusti ancora esistenti (colletto) e l'alterazione dei cordoli di delimitazione della formella entro cui erano inseriti i soggetti, confermano l'ipotesi di rimozione.



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.



Tutti i soggetti osservati su Via Cupa Monti mostrano segni evidenti di infestazione avanzata da *Toumeyella parvicornis*. E' inoltre possibile provare la ripresa del ciclo del coccide, legata ad un andamento meteo favorevole, con l'osservazione attenta delle chiome dalla quale risulta evidente lo scintillio, visibile proprio in questo periodo, delle gocce di essudati zuccherini prodotte dall'insetto che brillano colpite dalla luce del sole.

Via Doglie: Le stesse condizioni rilevate sui pini domestici di Via Amedeo Bordiga e Via Cupa Monti sono presenti sui 26 pini di Via Doglie. Anche in questo





Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

caso quindi, una massiccia infestazione di *Toumeyella parvicornis* (cocciniglia tartaruga) ha reso non percorribili nel periodo estivo i marciapiedi a causa della melata depositatasi sulla superficie. A tale aspetto si aggiunge un sito di radicazione inadatto alla specie, così come ad un qualsiasi altro soggetto di 1^a - 2^a grandezza. Le chiome si presentano ingiallite, con perdita di vigore ei rami coperti di fumaggine.

