



Area Ambiente
Servizio Verde della Città



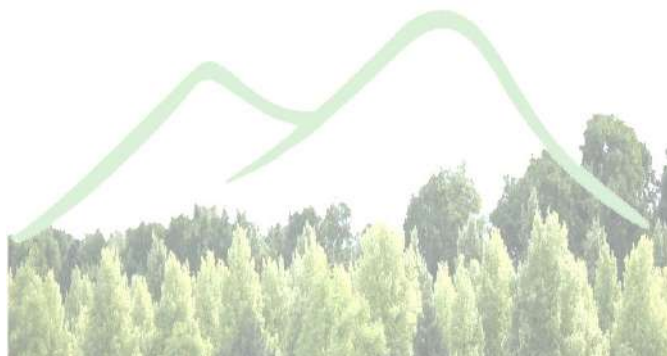
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

Affidamento in cinque lotti degli "interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature sul territorio del Comune di Napoli" attraverso la conclusione di un Accordo quadro per ogni singolo lotto.

Lotto 5: Chiaia – San Ferdinando – San Giuseppe – Porto – Pendino – Mercato – Zona Industriale – San Giovanni a Teduccio

*interventi di sostituzione previo abbattimento ed estirpazione della ceppaia e impianto ex novo di alberature in **via Francesco Caracciolo e viale Anton Dohrn***

PROGETTO DEFINITIVO



1. RELAZIONE GENERALE

Il RUP

dott.ssa Teresa Bastia

I progettisti

Dott. For. Francesco De Maria

p.a. Sara Aprea

p.a. Pietro Sorato

Napoli, 04/08/2021

In considerazione della presenza di alcuni soggetti arborei per i quali si è evidenziata la necessità di procedere ad un approfondimento delle loro condizioni statiche e fitosanitarie, la decisione di procedere o meno alla loro conservazione *in situ*, è subordinata alle risultanze di specifica indagine VTA.

Il criterio base nelle scelte progettuali è l'utilizzo di piante appartenenti alle stesse specie botaniche già presenti *in situ*, salvo presenza di eventuali fattori che impediscano o rendano poco opportuna tale tipo di soluzione.

Le principali lavorazioni previste in progetto sono:

- ❖ Estirpazione di ceppi sia in formelle stradali che in aiuola e, ove non possibile per la presenza di sottoservizi o cordoli, fresatura dei ceppi.
- ❖ Valutazione delle condizioni statiche e fitosanitarie di alcuni soggetti arborei attraverso indagini VTA.
- ❖ Abbattimento di quegli esemplari arborei che risultino irreversibilmente compromessi.
- ❖ Ripristino delle formelle stradali danneggiate e delle griglie metalliche (laddove previste).
- ❖ Preparazione della buca per la successiva nuova piantumazione.
- ❖ Fornitura e messa a dimora di nuove essenze arboree con contestuale ancoraggio sotterraneo.
- ❖ Manutenzione post impianto biennale con garanzia di attecchimento.



Immagine 2 - Viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo – tratto A (in giallo)
Viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo – tratto B (in rosso)

Viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo – tratto A

Il tratto in esame è il marciapiede del viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo, che costeggia tutta la villa Comunale di Napoli, ed è interessato da un doppio filare arboreo che nel primo tratto ad ovest, da piazza Repubblica fino all'intersezione del viale Dohrn su via Caracciolo, è costituito da *Jacaranda mimosifolia* e *Quercus ilex* (immagine 3).

Nel secondo tratto, ad est, dalla suddetta intersezione fino a piazza Vittoria, l'alberata è rappresentata da *Platanus acerifolia* e *Quercus ilex* (immagine 4) entrambi collocabili, prevalentemente, in fase di maturità vegetativa.

Le piante di *Quercus ilex* e *Jacaranda mimosifolia* sono poste in riquadri a raso di dimensione 1,50m x 1,50 m; i *Platanus acerifolia* in riquadri a raso di dimensione 1,80 m x 1,80 m, tutti privi di griglia e delimitati da cordolo in tufo.



Immagine 3



Immagine 4

Nel tratto considerato (indicato in giallo nell'immagine n.2) si riscontrano numerose fallanze, traducibili in 42 ceppaie e 86 fonti vuote di cui 7 ricoperte da massetto in cemento (immagini 5, 6 e 7); e numerosi soggetti si presentano in cattivo stato vegetativo (immagini 8 e 9).



Immagine 5



Immagine 6



Immagine 7



Immagine 8



Immagine 9

L'intervento di ripristino delle fallanze riscontrate sarà tassativamente eseguito utilizzando alberi dello stesso genere e specie botanica che caratterizza attualmente il filare.

Tale tipologia di intervento risulta conforme al DPR 31 del 2017 che ne consente l'esecuzione escludendo la necessità di acquisizione di specifica autorizzazione paesaggistica.

Dal punto di vista pratico gli alberi saranno posti a dimora con sistema di ancoraggio sotterraneo e tubo di drenaggio per irrigazione di soccorso. L'intervento include la rimozione di eventuali materiali inerti presenti nel volume della buca e il cambio completo del terreno in quest'ultima, nonché la rimozione della ceppaia, ove presente. Saranno inoltre ripristinati, laddove necessario, i cordoli di delimitazione della fonte alberale utilizzando i medesimi materiali. Inoltre si prevede la sostituzione di n. 23 esemplari arborei che risultano irreversibilmente compromessi. In totale saranno **piantati n 163 nuovi alberi**.

Viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo – tratto B

Tale tratto di strada, (indicato in rosso nell'immagine 2), costituisce il perimetro dell'isolato, compreso tra le due vie in questione, antistante la rotonda Diaz. Esso ospita il complesso del "Tennis club Napoli", le due fontane latitanti il monumento ad Armando Diaz ed infine ad est una porzione strutturata a giardino pubblico. A contorno di detto isolato si sviluppa un singolo filare alberato costituito esclusivamente da soggetti appartenenti alla specie *Quercus ilex* (immagine 10).



Immagine 10

Le piante di *Quercus ilex* sono poste in riquadri a raso di dimensione 1,00m x 1,00m privi di griglia e delimitati da bordo in mattoni.

Tuttavia si riscontrano diverse fallanze traducibili in 19 fonti vuote, 2 ceppaie e 10 ricoperte da massetto (immagini 11, 12 e 13) e alcuni soggetti si presentano in cattivo stato vegetativo (immagini 14 e 15).



Immagine 11



Immagine 12



Immagine 13



Immagine 14



Immagine 15

L'intervento di ripristino delle fallanze riscontrate sarà tassativamente eseguito utilizzando alberi dello stesso genere e specie botanica che caratterizza attualmente il filare.

Anche gli interventi su tale tratto di strada risulteranno conformi al DPR n.31 del 2017.

Dal punto di vista pratico gli alberi saranno posti a dimora con sistema di ancoraggio sotterraneo e tubo di drenaggio per irrigazione di soccorso. L'intervento include la rimozione di eventuali materiali inerti presenti nel volume della buca e il cambio completo del terreno in quest'ultima, nonché la rimozione della ceppaia, ove presente. Saranno inoltre ripristinati, laddove necessario, i cordoli di delimitazione della fonte alberale utilizzando i medesimi materiali. Inoltre si prevede la sostituzione di n. 7 esemplari arborei che risultano irreversibilmente compromessi. In totale saranno **piantati n 38 nuovi alberi**.



Area Ambiente
Servizio Verde della Città



Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

Sito di intervento	Specie	Nuovi alberi (n.)	di cui per sostituzione di alberi irreversibilmente compromessi (n.)
Viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo – lato marciapiede	<i>Jacaranda mimosifolia</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Platanus acerifolia</i>	15 122 14	
Viale Anton Dohrn/via Francesco Caracciolo – lato mare	<i>Quercus ilex</i>	38	
totale		189	30