

# **PROGRAMMA DI FORESTAZIONE SUBORDINATO ALLA RICHIESTA PIANTINE ALL'ARIF**

## **relazione tecnica**

La Andria Multiservice spa è società in possesso al Comune di Andria per conto del quale svolge attività in vari campi tra cui la manutenzione del verde scolastico e di altre aree verdi pubbliche. In ambito ambientale è ferma intenzione della Andria Multiservice potenziare il patrimonio verde della città attraverso azioni di forestazione urbana. A tale scopo sono state individuate alcune aree, tutte sotto gestione della Andria Multiservice, di cui si allega planimetria e descrizione. In sintesi si tratta di alcune aree standard di proprietà comunale nell'area industriale della città, una all'interno dell'ex orto botanico, e due aree di pertinenza scolastica.

Gli obiettivi di questa azione sono:

- creazione o potenziamento di “polmoni” verdi in 5 aree diverse della città;
- aumento della biodiversità cittadina;
- abbassamento locale della bolla di calore;
- aumento della superficie filtrante del patrimonio verde cittadino.

Segue planimetria delle aree con descrizione.



Sono state individuate 5 aree da forestare di cui 2 in zona urbana industriale, 2 di verde scolastico ed una in area peri-urbana di interesse storico.naturalistico.

La superficie complessiva è di 19.900 mq.

## EX ORTO BOTANICO

FG 35.

P.lle 42, 271, 573, 574, 575

Area di grande pregio ecologico-paesaggistico e storico estesa sul lato ovest della lama Santa Margherita e contigua alla basilica di Santa Maria dei Miracoli di Andria e all'ex monastero benedettino (ora sede della provincia BAT e dell'Istituto Tecnico Agrario).

L'ex orto botanico, dopo 30 anni in uso all'Istituto tecnico agrario è stato restituito al comune di Andria, proprietario dell'area, agli inizi degli anni 2000 e da allora è stato, di fatto, semi abbandonato. La Andria Multiservice s.p.a. vuole rivalutare l'area attraverso un'azione di forestazione che ne potenzi la biodiversità vegetale e la fruizione da parte della cittadinanza. L'area oggetto dell'intervento di forestazione ammonta a circa 3000 mq.

Per quest'area si richiedono:

- 50 Roverelle
- 20 Cerri
- 20 Fragni
- 20 Farnetti
- 30 Vallonee
- 10 Carrubi



## AREE IN VIALE DELLA COSTITUZIONE 1

FG 21

p.lle 2817, 2824, 2826, 2849, 2159, 2840, 2847, 4077, 2886, 4079, 2849, 2159, 2163, 1123

Si tratta di aree comunali in zona industriale che risultano piuttosto degradate dallo scarico occasionale di inerti e rifiuti e da frequenti incendi dolosi. La copertura vegetale consiste in numerose specie erbacee mediterranee e qualche olivo rinselvaticato, superstiti di precedenti coltivazioni.

La Multiservice vuole avviare un piano di bonifica, manutenzione e cura anche attraverso la forestazione con specie autoctone.

La superficie di queste aree è di circa 14.000 mq.

Per quest'area si richiedono:

- 20 Roverelle
- 5 Cerri
- 5 Fragni
- 5 Farnetti
- 10 Carrubi
- 30 Pini domestici
- 25 Bagolari



## AREE IN VIALE DELLA COSTITUZIONE 2

FG 21.

P.lle 3603, 3605, 3680

Si tratta di aree comunali in zona industriale, attualmente in gestione alla Andria Multiservice e che risultano degradate dallo scarico occasionale di inerti e rifiuti e sono soggette a frequenti incendi estivi. La Andria Multiservice vuole avviare un piano di bonifica anche attraverso la forestazione con specie autoctone.

La superficie di queste aree è di circa 7500 mq.

Per quest'area si richiedono:

- 10 Roverelle
- 5 Cerri
- 5 Fragni
- 5 Farnetti
- 10 Carrubi
- 20 Pini domestici
- 15 Bagolari



## GIARDINO DELLA SCUOLA ALDO MORO

FG 52.

P.lla 210

L'intento è quello di aumentare la copertura arborea del vasto giardino della scuola che attualmente presenta notevoli superfici senza alcun albero. Le aree interessate ammontano a circa 3000 mq.

Per quest'area si richiedono:

- 40 Roverelle
- 15 Cerri
- 15 Fragni
- 15 Farnetti
- 10 Vallonee
- 10 Carrubi
- 5 Bagolari



## GIARDINO DELLA SCUOLA DI S.VALENTINO

FG 36.

P.lla 154

L'intento è quello di aumentare la copertura arborea del vasto giardino della scuola che attualmente presenta molto spazio vuoto. Le aree interessate ammontano a circa 1.700 mq

Per quest'area si richiedono:

- 30 Roverelle
- 5 Cerri
- 5 Fragni
- 5 Farnetti
- 10 Vallonee
- 10 Carrubi
- 5 Bagolari



## **SINTESI DELLE SPECIE RICHIESTE**

Si richiedono complessivamente 500 piantine suddivise nelle seguenti specie:

- 150 Roverelle (*Quercus pubescens*)
- 50 Cerri (*Quercus cerris*)
- 50 Fragni (*Quercus trojana*)
- 50 Farnetti (*Quercus frainetto*)
- 50 Vallonee (*Quercus ithaburiensis*)
- 50 Bagolari (*Celtis australis*)
- 50 Pini domestici (*Pinus pinea*)
- 50 Carrubi (*Ceratonia siliqua*)

Come si può evincere dalla lista, si tratta quasi esclusivamente di specie autoctone regionali (con l'eccezione del Pino domestico), di cui 80% a foglia caduca, ossia con maggiore capacità di filtrazione atmosferica in ambiente urbano.

Tutte le piantine verranno poste a dimora nei mesi di novembre e dicembre, scavando buche adeguate a mano e segnalandole con un palo tutore. La Andria Multiservice curerà la loro manutenzione (taglio dell'erba invadente, irrigazione di soccorso).

Andria 2/10/23

dr agronomo Ambrogio Lamesta