



CITTÀ DI ISCHIA

Provincia di Napoli

Copia Verbale di Deliberazione di Giunta Comunale

Seduta del 30/12/2020 N. 94

VALORIZZAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL PATRIMONIO VERDE "PROGRAMMA GUSSONE". LINEE OGGETTO: PROGRAMMATICHE E DI ATTUAZIONE RIFORERSTAZIONE URBANA.

L'anno **duemilaventi**, addì **trenta**, del mese di **dicembre**, alle ore **13.00** nella sala delle adunanze del Comune di Ischia, si è riunita la Giunta Comunale, convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza **FERRANDINO VINCENZO**, nella sua qualità di **SINDACO**.

Sono presenti gli Assessori Comunali:

COGNOME E NOME	QUALIFICA	PRESENTI
DI VAIA LUIGI	VICESINDACO	SI
MONTI CAROLINA	ASSESSORE	SI
FERRANDINO PAOLO	ASSESSORE	SI
FERRANDINO CIRO	ASSESSORE	SI
BUONO LIVIANA NICOLETTA	ASSESSORE	SI

Assiste il Segretario Generale Dott. Francesco Ciampi.

Il Presidente, dichiarata aperta la seduta, invita gli intervenuti a deliberare sull'argomento in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta a firma del Responsabile del Servizio 9 del Comune di Ischia i cui contenuti sono di seguito riportati:

VISTA la relazione del Responsabile Servizio Ambiente del Comun ed Ischia dalla quale risulta che:

<<Oggetto della presente relazione è il programma di forestazione urbana comunale denominato "*Programma Gussone*", predisposto al fine di salvaguardare, valorizzare e ripopolare il patrimonio arboreo del Comune di Ischia, risorsa paesaggistica ed ambientale di particolare interesse sotto molteplici profili e volano dello sviluppo sostenibile del

territorio comunale per i turisti che scelgono Ischia quale meta di vacanza e per i residenti che ci vivono.

Il programma è stato redatto in applicazione delle linee programmatiche di inizio mandato, relative alla riqualificazione del verde pubblico ed alla tutela dell'ambiente, indicate fra le priorità amministrative dell'ente, nella consapevolezza che solo attraverso la tutela e la valorizzazione del verde -che negli anni passati è valso all'isola il felice titolo di Giardino d'Europa- potrà svilupparsi un'azione di rilancio dell'immagine turistica di Ischia e delle migliori condizioni di vivibilità per ospiti e cittadini residenti.

Per l'attuazione di tale programma, sono stati predisposti una serie di progetti specifici relativi ad un pluralità di aree pubbliche che insieme alla gestione del verde, porteranno sull'intero territorio comunale alla **piantumazione di oltre 1.000 nuovi alberi entro la primavera del 2022.**

Il Programma Gussone prende il nome dal Botanico di corte dei Borbone Giovanni Gussone (Villamaina 1787-Napoli 1866) che a partire dal 1831 ripopolò le lave dell'Arso creando gran parte delle pinete d'ischia, e si pone come principale obiettivo quello di incrementare il patrimonio arboreo comunale promuovendo e diffondendo, altresì, un maggior senso di responsabilità e rispetto nei confronti dell'ambiente, sia attraverso interventi diretti del Comune di Ischia, sia mediante azioni che coinvolgano in prima persona i cittadini e le associazioni sensibili ai temi ambientali operanti sul territorio.

Come scrive Giuseppe Sollino per *La Rassegna d'Ischia 2006* nel suo *"Verde dell'isola d'Ischia: le Pinete"* "l'isola di Ischia è nota come isola verde in relazione all'abbondante vegetazione che la caratterizza, costituita in gran parte da boschi, vigneti e dalla macchia mediterranea. Ed è proprio la macchia mediterranea, la formazione foresatle che nel passato formava quasi un unico mantello verde, a colpire i diversi popoli che hanno frequentato l'isola, a partire dagli Eubei che nell'VIII secolo a.c. vi fondarono la prima colonia della Magna Grecia e la chiamarono Pithecusia.

La presenza dell'uomo e l'attività agricola portarono, nel corso dei secoli, a sostituire la macchia con i vigneti e in parte con formazioni forestali di maggior pregio quali le pinete e i castagneti. Alla data dell'articolo in parola la **superficie boscata complessiva era di circa 800 ettari** di cui: 58 ettari (8%) di pinete e 738 ettari (92%) di cedui di castagno, querceti e macchia mediterranea.

L'isola nel passato era probabilmente coperta da una folta e fitta macchia mediterranea da cui emergevano gli "ombrelli" dei pini mediterranei e scuri lecceti che nei punti più umidi cedevano il passo ai querceti (*Quercus pubescens*). L'azione dell'uomo è stata comunque rilevante, sostituendo nei punti più pianeggianti alle colture arboree quelle agrarie (vite, olivo, ortaggi) e nei punti più acclivi, ma freschi, al leccio e alla roverella la coltivazione del castagno governato a ceduo per gli usi agricoli.(...)

Le prime pinete impiantate nell'isola d'Ischia risalgono al XIX secolo, e più precisamente sono da collocare tra il 1850 e il 1854.

Fu proprio il noto botanico **Giovanni Gussone**, in quel periodo anche medico personale di Ferdinando II di Borbone, ad impiegare il pino domestico (*Pinus pinea* L.) nell'area costiera del Comune di Ischia che allora appariva arida e senza vita, in conseguenza dell'ultima eruzione avvenuta (Fiaiano 1302).

L'ottima acclimatazione della conifera, la sua capacità di adattarsi ai suoli vulcanici e di scarsa profondità, nonché la maestosità del portamento e l'ampiezza della chioma che conferiscono a questo pino un altissimo pregio estetico e paesaggistico, hanno fatto sì che al primo impianto ne seguissero molti altri, soprattutto nei Comuni di Barano (Pineta di Fiaiano) e di Casamicciola (Pineta della Maddalena-Monte Rotaro detta anche del Castiglione)".

Le Pinete costiere si trovano nel Comune d'Ischia e si estendono per una fascia che va dal Porto fino all'area di Punta Molino, articolandosi lungo i principali assi viari che collegano il centro storico con le aree periferiche.

2.STATO DEL PATRIMONIO ARBOREO COMUNALE

Il territorio comunale è caratterizzato dalla presenza di un importante patrimonio arboreo, costituito da 14 ettari di pineta pubblica, 8 chilometri di strade alberate oltre che da numerosi esemplari dalla forte valenza ambientale, che hanno contribuito a conferire al Comune di Ischia una forte vocazione turistica.

A partire dal 1993 i pini di tutta l'isola d'Ischia, ed in particolare il Pino domestico (*Pinus pinea*) ampiamente diffuso nel territorio comunale, sono stati attaccati da una cocciniglia, la *Marchalina hellenica*, che ha portato ad una prima riduzione del patrimonio arboreo delle pinete ischitane.

Successivamente, dopo che finalmente si era debellata la precedente infestazione attraverso l'introduzione di insetti antagonisti, a partire dal 2015 circa si è diffuso un nuovo nemico, la cocciniglia *Toumeyella parvicornis*, che ha dimostrato una forza distruttrice peggiore del suo predecessore, causando la decimazione del patrimonio arboreo comunale.

La malattia, per la quale non si è trovato ancora una cura risolutiva, porta ad un rapido degenerazione vegetativa dell'esemplare, al suo disseccamento in pochi mesi ed al conseguente stato di pericolo dovuto alla possibile caduta di grossi rami oppure allo schianto dell'esemplare in occasione di forti venti. Tale situazione ha obbligato l'Amministrazione comunale ad attuare una campagna di abbattimenti degli esemplari irrimediabilmente compromessi presenti in aree pubbliche ed a consentire ai privati, tramite apposita procedura autorizzativa, di abbattere gli esemplari secchi e/o instabili.

In questo scenario, il Programma Gussone nasce proprio con il principale obiettivo di re-integrare gli esemplari abbattuti e pervenire entro la primavera 2020 ad un saldo positivo, tra gli alberi abbattuti e quelli piantumati di 1.000 alberi.

Passiamo ora ad analizzare il patrimonio arboreo pubblico del Comune di Ischia.

Nelle pinete il protagonista resta ancora il Pino domestico (*Pinus pinea*) con una buona presenza del Leccio (*Quercus ilex*), del Carrubo (*Ceratonia siliqua*) ed altre essenze arboree, tipiche della macchia mediterranea, in minore quantità.

Lungo le strade pubbliche si rileva la presenza delle seguenti principali specie arboree con la rispettiva incidenza percentuale.

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	%
Oleandro	<i>Nerium oleander</i>	27
Pino domestico	<i>Pinus pinea</i>	20
Carrubo	<i>Ceratonia siliqua</i>	9
Tiglio	<i>Tilia cordata</i>	7
Albero di Giuda	<i>Cercis siliquastrum</i>	4
Leccio	<i>Quercus ilex</i>	3
Gelso	<i>Morus alba o Morus nigra</i>	3
Magnolia	<i>Magnolia cilindrica</i>	3
Eucalipto	<i>Eucalyptus glbulus</i>	3
Platano	<i>Platanus orientalis</i>	2
Arancio amaro	<i>Citrus x Aurantium</i>	2
Palma delle Canarie	<i>Phoenix canariensis</i>	2
Bagolaro	<i>Celtis australis</i>	2
Acero plantanoides	<i>Acer platanoide L.</i>	2
Palma cocos	<i>Cocos plumosa</i>	1
Ficus	<i>Ficus spp.</i>	1
Giacaranda	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	1
Palma Wascingtonia	<i>Wascingtonia filifera</i>	1
Palma Wascingtonia	<i>Wascingtonia robusta</i>	1
Pino d'Aleppo	<i>Pinus halepensis</i>	1
Melograno	<i>Punica granatum</i>	1
Olivo	<i>Olea europaea</i>	1
Cedro del Libano	<i>Cedrus libani</i>	1

Ligustro	<i>Ligustum ovalivolum</i>	1
----------	----------------------------	---

3.INTERVENTI SUL PATRIMONIO ARBOREO COMUNALE

Il Programma Gussone nasce da uno studio accurato del territorio che ha portato alla scelta delle aree di intervento, rappresentate nell'elaborato "Localizzazione luoghi di intervento" allegato alla presente relazione, nelle quali le piantumazioni si differenziano per tipologia, andando da interventi di verde stradale, a quelli di riforestazione dei numerosi parchi urbani esistenti.

Sul territorio saranno adottate strategie e azioni di forestazione per raggiungere i seguenti obiettivi:

- re-integrare gli esemplari arborei abbattuti o crollati;
- incrementare gli spazi verdi e migliorare la loro gestione;
- ridurre la vulnerabilità del territorio al dissesto idrogeologico;
- migliorare la qualità paesaggistica del territorio;
- ridurre l'estensione delle isole di calore estive.

Per la definizione del presente programma, innanzitutto sono state individuate le specie arboree da impiantare, scelte tra quelle appartenenti all'areale mediterraneo che hanno dimostrato chiaramente una grande resistenza alla *Toumeyella parvicornis*, ed in grado di garantire il massimo risultato ambientale, intermini di resistenza all'azione dei venti, facilità di pulizia del fogliame, qualità e durata dell'infiorescenza, rigogliosità della chioma, compatibilità dell'apparato radicale con i suoli, portamento dell'esemplare ecc..

L'intervento di forestazione urbana richiede infatti una scelta accurata della specie o dell'associazione migliore di specie, in funzione delle loro caratteristiche ecologiche, oltre che di quelle ambientali quali clima, esposizione, disponibilità idrica e altre specie vegetali presenti.

Le principali specie individuate per l'attuazione del Programma Gussone e le loro rispettive incidenze percentuali, sono le seguenti:

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	%
Pino d'Aleppo	<i>Pinus halepensis</i>	18
Leccio	<i>Quercus ilex</i>	18
Carrubo	<i>Ceratonia siliqua</i>	14
Quercia roverella	<i>Quercus pubescens</i>	13
Ligustro	<i>Ligustrum Japonicum</i>	9
Oleandro	<i>Nerium oleander</i>	8
Frassino	<i>Fraxinus angustifolia</i>	6

Quercia da sughero	<i>Quercus suber</i>	4
Albero di Giuda	<i>Cercis siliquastrum</i>	3
Acero plantanoides	<i>Acer platanoide L.</i>	3

Si aumenterà, inoltre, la presenza degli alberi di spiccata valenza naturalistica e altre piantumazioni qualificate e puntuali lungo le strade, nelle aiuole e nei parchi, dotandole dove possibile, di sistemi di irrigazione e protezione per tutelarne la crescita.

Per la realizzazione del Programma Gussone si indicano di seguito le principali iniziative poste in campo.

- **Lavori di realizzazione del parcheggio interrato in via A. De Luca -ex parcheggio Jolly- e sistemazione aree esterne - (16 alberi)**
Il parcheggio è stato schermato dal tessuto viario comunale con aree a verde pubblico;
- **Lavori di recupero e valorizzazione via Francesco Buonocore - (7 alberi)**
In un'area urbana centrale e turistica si sono ampliati notevolmente gli spazi a verde attraverso la realizzazione di aiuole;
- **Lavori di riqualificazione urbana Piazza degli Eroi ed aree limitrofe - (20 alberi)**
In questo luogo è stata realizzata una piantumazione di alto pregio attraverso l'impianto di diversi esemplari di Giacaranda ed Olivo;
- **Allestimento di campi Playground da realizzare nell'area esterna afferente il Centro Polifunzionale in Via Morgioni - (66 alberi)**
Le aree esterne sono state oggetto di una importante piantumazione di essenze di pregio;
- **Interventi vari di messa in sicurezza del territorio comunale a seguito degli eventi calamitosi dei giorni 12-13/11/2019 - (7 alberi)**
- **Sovvenzioni ai Comuni del territorio della città Metropolitana di Napoli per l'incremento del verde urbano - (34 alberi)**
- **Piantumazioni eseguite direttamente dal Comune di Ischia – (31 alberi)**
Per risolvere mancanze puntuali di alberature nei luoghi pubblici;
- **Un albero per ogni nato – (171 alberi)**
Il Comune di Ischia mette a dimora alberi di specie autoctona, in applicazione della L. n.10/2013 e della legge n. 113 del 29 gennaio 1992. In particolare, viene posto a dimora un albero per ogni neonato o adottato in aree pubbliche;
- **Riqualificazione parcheggio di Fondo Bosso – (7 alberi)**
- **Lecci a Natale - (100 alberi)**
- **Restyling della Pineta Mirtina – (8 alberi)**

- **Giornata diocesana per la custodia del Creato, Pineta Mirtina** - (1 albero)
- **Un albero per Pepe, via A. De Luca** – (1 albero)
Un albero in memoria di Giovan Giuseppe Buono;
- **Un albero a scuola** – (6 alberi)
Piantumazione di lecci nei cortili degli istituti scolastici del comune, che accompagneranno generazioni di studenti nel loro percorso scolastico;
- **Trasferimento ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del Verde** – (675 alberi)
Il progetto prevede una importante piantumazione delle due maggiori pinete e di Via A. Sogliuzzo che figurano tra le aree maggiormente colpite dal disseccamento del Pino domestico.
- **Lavori di riqualificazione urbana e ambientale di tratti di via Sogliuzzo e di via Pontano**” – (28 alberi)
- **Riqualificazione e valorizzazione del vivaio comunale in connessione funzionale con il recupero ambientale della Pineta “Mirtina”** – (122 alberi)
- **Interpello per decreto MATT 216 del 9 ottobre 2020 pubblicato in GU l’11.12.2020**
Progetto di nuova forestazione di almeno 3 ettari di estensione;

Con cadenza annuale il presente programma dovrà essere aggiornato a cura degli uffici comunali in base ai progetti ed alle iniziative che verranno predisposti in base alle opportunità messe a disposizione dai vari enti banditori ed alle mutate necessità del territorio.

4.STRATEGIE OPERATIVE

Per raggiungere gli obiettivi prefissati e garantire continuità attuativa ai progetti in corso di svolgimento e a quelli previsti il Programma Gussone verrà attuato secondo le seguenti linee di intervento:

1. Sensibilizzazione ai temi ambientali in ambito scolastico e di comunicazione e ampia diffusione pubblica delle azioni progettuali dell’approvato Programma Gussone;
2. Individuazione di ulteriori aree del territorio comunale da destinare a singoli progetti di forestazione urbana e/o campagne dedicate al "verde";
3. Adesione a progetti e richiesta finanziamenti in ambito nazionale, regionale, provinciale attinenti ad interventi sul patrimonio arboreo comunale;
4. Attuazione di misure di controllo ed incentivazione alle nuove piantumazioni in ambito privato;
5. Previsione di un sistema di monitoraggio delle iniziative e degli interventi.
6. Redazione del Bilancio arboreo ai sensi dell’art.3bis delle Legge n.113/1992, come modificata dall’art.2 della Legge n.10/2013.>>

CHE il territorio comunale è caratterizzato dalla presenza di un importante patrimonio arboreo, costituito da 14 ettari di pineta pubblica, 8 chilometri di strade alberate oltre che da numerosi esemplari dalla forte valenza ambientale;

CHE il patrimonio arboreo comunale ha subito e subisce una importante riduzione dovuta alle ripetute infestazioni fito-sanitarie, ultima delle quali quella dovuta alla “*Toumeyella parvicornis*”;

CONSIDERATO:

CHE è necessario salvaguardare e ripopolare il patrimonio arboreo del Comune di Ischia, promuovendo e diffondendo un maggior senso di responsabilità e rispetto nei confronti dell'ambiente;

CHE è intenzione dell'Amministrazione, attraverso il presente Programma, attuare una serie di progetti e attività specifiche che insieme alla gestione del verde, dovranno portare sul territorio comunale alla piantumazione di 1.000 nuovi alberi entro la primavera del 2022;

PRESO ATTO:

- che dalle linee programmatiche di inizio mandato la riqualificazione del verde pubblico e la tutela dell'ambiente costituiscono obiettivi prioritari dell'amministrazione nell'ottica dello sviluppo sostenibile di una primaria località turistica ;
- dei progetti realizzati, in corso e previsti, nonché delle attività di analisi e di raccolta dati effettuate, che si evincono dalla relazione illustrativa;
- del “Piano Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022” e dell'elenco annuale dei lavori riferiti all'anno 2021, adottato con Deliberazione di Giunta Comunale n.34 del 04.06.2020;
- della relazione illustrativa del “Programma Gussone”, riportata in premessa dalla quale si evince quanto segue: *“... Il Programma Gussone nasce da uno studio accurato del territorio che ha portato alla scelta delle aree di intervento, rappresentate nell'elaborato “Localizzazione luoghi di intervento” allegato alla presente relazione, nelle quali le piantumazioni si differenziano per tipologia, andando da interventi di verde stradale, a quelli di riforestazione dei numerosi parchi urbani esistenti.*

Sul territorio saranno adottate strategie e azioni di forestazione per raggiungere i seguenti obiettivi:

- *re-integrare gli esemplari arborei abbattuti o crollati;*
- *incrementare gli spazi verdi e migliorare la loro gestione;*
- *ridurre la vulnerabilità del territorio al dissesto idrogeologico;*
- *migliorare la qualità paesaggistica del territorio;*

- ridurre l'estensione delle isole di calore estive.

... Le principali specie individuate per l'attuazione del Programma Gussone ... sono le seguenti: Pino d'Aleppo, Leccio, Carrubo, Quercia roverella, Ligustro, Oleandro, Frassino, Quercia da sughero, Cercis, ...”;

- del grafico “Localizzazione luoghi di intervento” del “Programma Gussone” che individua nel territorio comunale le aree interessate dal Piano di forestazione urbana che sarà suscettibile, come indicato in relazione illustrativa di essere integrato o modificato;

RITENUTO:

- **di approvare** le LINEE PROGRAMMATICHE E DI ATTUAZIONE RIFORERSTAZIONE URBANA PER LA VALORIZZAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL PATRIMONIO VERDE “PROGRAMMA GUSSONE”, predisposte dal Responsabile del Servizio 9 – Ambiente, composte dalla Relazione illustrativa (Allegato A) e dal grafico “Localizzazione luoghi di intervento” (Allegato B);
- **di dare mandato** al Responsabile del Servizio 6 – LL.PP. e al Responsabile del Servizio 9 – Ambiente, di procedere, ognuno per le proprie competenze, con il perfezionamento delle azioni e degli atti conseguenti;

VISTO:

- la Legge n. 241/1990 e ss. mm. ed ii.;
- il Decreto legislativo n.267/2000 e ss. mm. ed ii.;
- il Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi vigente;
- la Legge n.113/1992;
- la Legge n. 10/2013 avente ad oggetto "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani";

ACQUISITO il parere espresso ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs n. 267/2000 e ss. mm. ed ii.;

CON voti unanimi resi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. **Le premesse** costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto, costituendone motivazione ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss. mm. e ii.;
2. **di approvare** la proposta a firma del Responsabile del Servizio 9 del Comune di Ischia facendola propria ad ogni effetto;
3. **di approvare** le LINEE PROGRAMMATICHE E DI ATTUAZIONE RIFORERSTAZIONE URBANA PER LA VALORIZZAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL PATRIMONIO VERDE “PROGRAMMA GUSSONE”, predisposte dal Responsabile

del Servizio 9 – Ambiente, composte dalla Relazione illustrativa (Allegato A) e dal grafico “Localizzazione luoghi di intervento” (Allegato B);

4. **di dare mandato** al Responsabile del Servizio 6 – LL.PP. e al Responsabile del Servizio 9 – Ambiente, di procedere, ognuno per le proprie competenze, con il perfezionamento delle azioni e degli atti conseguenti;
5. **di dichiarare** la presente deliberazione, con separata ed unanime votazione favorevole, immediatamente eseguibile, ai sensi dell’art. 134 c. 4 del D.Lgs n. 267/2000.



Comune di Ischia
Città Metropolitana di Napoli

PROGRAMMA GUSSONE
1.000 nuovi alberi entro il 2022



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

1. PREMESSA

Oggetto della presente relazione è il programma di forestazione urbana comunale denominato "*Programma Gussone*", predisposto al fine di salvaguardare, valorizzare e ripopolare il patrimonio arboreo del Comune di Ischia, risorsa paesaggistica ed ambientale di particolare interesse sotto molteplici profili e volano dello sviluppo sostenibile del territorio comunale per i turisti che scelgono Ischia quale meta di vacanza e per i residenti che ci vivono.

Il programma è stato redatto in applicazione delle linee programmatiche di inizio mandato, relative alla riqualificazione del verde pubblico ed alla tutela dell'ambiente, indicate fra le priorità amministrative dell'ente, nella consapevolezza che solo attraverso la tutela e la valorizzazione del verde -che negli anni passati è valso all'isola il felice titolo di Giardino d' Europa- potrà svilupparsi

un'azione di rilancio dell'immagine turistica di Ischia e delle migliori condizioni di vivibilità per ospiti e cittadini residenti.

Per l'attuazione di tale programma, sono stati predisposti una serie di progetti specifici relativi ad un pluralità di aree pubbliche che insieme alla gestione del verde, porteranno sull'intero territorio comunale alla **piantumazione di oltre 1.000 nuovi alberi entro la primavera del 2022.**

Il Programma Gussone prende il nome dal Botanico di corte dei Borbone Giovanni Gussone (Villamaina 1787-Napoli 1866) che a partire dal 1831 ripopolò le lave dell'Arso creando gran parte delle pinete d'Ischia, e si pone come principale obiettivo quello di incrementare il patrimonio arboreo comunale promuovendo e diffondendo, altresì, un maggior senso di responsabilità e rispetto nei confronti dell'ambiente, sia attraverso interventi diretti del Comune di Ischia, sia mediante azioni che coinvolgano in prima persona i cittadini e le associazioni sensibili ai temi ambientali operanti sul territorio.

Come scrive Giuseppe Sollino per *La Rassegna d'Ischia 2006* nel suo *"Verde dell'isola d'Ischia: le Pinete"* "l'isola di Ischia è nota come isola verde in relazione all'abbondante vegetazione che la caratterizza, costituita in gran parte da boschi, vigneti e dalla macchia mediterranea. Ed è proprio la macchia mediterranea, la formazione foresatle che nel passato formava quasi un unico mantello verde, a colpire i diversi popoli che hanno frequentato l'isola, a partire dagli Eubei che nell'VIII secolo a.c. vi fondarono la prima colonia della Magna Grecia e la chiamarono Pithecusa.

La presenza dell'uomo e l'attività agricola portarono, nel corso dei secoli, a sostituire la macchia con i vigneti e in parte con formazioni forestali di maggior pregio quali le pinete e i castagneti. Alla data dell'articolo in parola la superficie boscata complessiva era di circa 800 ettari di cui: 58 ettari (8%) di pinete e 738 ettari (92%) di cedui di castagno, querceti e macchia mediterranea.

L'isola nel passato era probabilmente coperta da una folta e fitta macchia mediterranea da cui emergevano gli "ombrelli" dei pini mediterranei e scuri lecceti che nei punti più umidi cedevano il passo ai querceti (*Quercus pubescens*). L'azione dell'uomo è stata comunque rilevante, sostituendo nei punti più pianeggianti alle colture arboree quelle agrarie (vite, olivo, ortaggi) e nei punti più acclivi, ma freschi, al leccio e alla roverella la coltivazione del castagno governato a ceduo per gli usi agricoli(...)

Le prime pinete impiantate nell'isola d'Ischia risalgono al XIX secolo, e più precisamente sono da collocare tra il 1850 e il 1854.

Fu proprio il noto botanico Giovanni Gussone, in quel periodo anche medico personale di Ferdinando II di Borbone, ad impiegare il pino domestico (*Pinus pinea* L.) nell'area costiera del

Comune di Ischia che allora appariva arida e senza vita, in conseguenza dell'ultima eruzione avvenuta (Fiaiano 1302).

L'ottima acclimatazione della conifera, la sua capacità di adattarsi ai suoli vulcanici e di scarsa profondità, nonché la maestosità del portamento e l'ampiezza della chioma che conferiscono a questo pino un altissimo pregio estetico e paesaggistico, hanno fatto sì che al primo impianto ne seguissero molti altri, soprattutto nei Comuni di Barano (Pineta di Fiaiano) e di Casamicciola (Pineta della Maddalena-Monte Rotaro detta anche del Castiglione)".

Le Pinete costiere si trovano nel Comune d'Ischia e si estendono per una fascia che va dal Porto fino all'area di Punta Molino, articolandosi lungo i principali assi viari che collegano il centro storico con le aree periferiche.

2. STATO DEL PATRIMONIO ARBOREO COMUNALE

Il territorio comunale è caratterizzato dalla presenza di un importante patrimonio arboreo, costituito da 14 ettari di pineta pubblica, 8 chilometri di strade alberate oltre che da numerosi esemplari dalla forte valenza ambientale, che hanno contribuito a conferire al Comune di Ischia una forte vocazione turistica.

A partire dal 1993 i pini di tutta l'isola d'Ischia, ed in particolare il Pino domestico (*Pinus pinea*) ampiamente diffuso nel territorio comunale, sono stati attaccati da una cocciniglia, la *Marchalina hellenica*, che ha portato ad una prima riduzione del patrimonio arboreo delle pinete ischitane.

Successivamente, dopo che finalmente si era debellata la precedente infestazione attraverso l'introduzione di insetti antagonisti, a partire dal 2015 circa si è diffuso un nuovo nemico, la cocciniglia *Toumeyella parvicornis*, che ha dimostrato una forza distruttrice peggiore del suo predecessore, causando la decimazione del patrimonio arboreo comunale.

La malattia, per la quale non si è trovato ancora una cura risolutiva, porta ad un rapido degenerazione vegetativa dell'esemplare, al suo disseccamento in pochi mesi ed al conseguente stato di pericolo dovuto alla possibile caduta di grossi rami oppure allo schianto dell'esemplare in occasione di forti venti. Tale situazione ha obbligato l'Amministrazione comunale ad attuare una campagna di abbattimenti degli esemplari irrimediabilmente compromessi presenti in aree pubbliche ed a consentire ai privati, tramite apposita procedura autorizzativa, di abbattere gli esemplari secchi e/o instabili.

In questo scenario, il Programma Gussone nasce proprio con il principale obiettivo di re-integrare gli esemplari abbattuti e pervenire entro la primavera 2020 ad un saldo positivo, tra gli alberi abbattuti e quelli piantumati di 1.000 alberi.

Passiamo ora ad analizzare il patrimonio arboreo pubblico del Comune di Ischia.

Nelle pinete il protagonista resta ancora il Pino domestico (*Pinus pinea*) con una buona presenza del Leccio (*Quercus ilex*), del Carrubo (*Ceratonia siliqua*) ed altre essenze arboree, tipiche della macchia mediterranea, in minore quantità.

Lungo le strade pubbliche si rileva la presenza delle seguenti principali specie arboree con la rispettiva incidenza percentuale.

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	%
Oleandro	<i>Nerium oleander</i>	27
Pino domestico	<i>Pinus pinea</i>	20
Carrubo	<i>Ceratonia siliqua</i>	9
Tiglio	<i>Tilia cordata</i>	7
Albero di Giuda	<i>Cercis siliquastrum</i>	4
Leccio	<i>Quercus ilex</i>	3
Gelso	<i>Morus alba</i> o <i>Morus nigra</i>	3
Magnolia	<i>Magnolia cilindrica</i>	3
Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>	3
Platano	<i>Platanus orientalis</i>	2
Arancio amaro	<i>Citrus x Aurantium</i>	2
Palma delle Canarie	<i>Phoenix canariensis</i>	2
Bagolaro	<i>Celtis australis</i>	2
Acer plantanoides	<i>Acer platanoide L.</i>	2
Palma cocos	<i>Cocos plumosa</i>	1
Ficus	<i>Ficus spp.</i>	1
Giacaranda	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	1
Palma Wascingtonia	<i>Wascingtonia filifera</i>	1
Palma Wascingtonia	<i>Wascingtonia robusta</i>	1
Pino d'Aleppo	<i>Pinus halepensis</i>	1
Melograno	<i>Punica granatum</i>	1
Olivo	<i>Olea europaea</i>	1
Cedro del Libano	<i>Cedrus libani</i>	1
Ligustro	<i>Ligustum ovalivolum</i>	1

3. INTERVENTI SUL PATRIMONIO ARBOREO COMUNALE

Il Programma Gussone nasce da uno studio accurato del territorio che ha portato alla scelta delle aree di intervento, rappresentate nell'elaborato "Localizzazione luoghi di intervento" allegato alla presente relazione, nelle quali le piantumazioni si differenziano per tipologia, andando da interventi di verde stradale, a quelli di riforestazione dei numerosi parchi urbani esistenti.

Sul territorio saranno adottate strategie e azioni di forestazione per raggiungere i seguenti obiettivi:

- re-integrare gli esemplari arborei abbattuti o crollati;
- incrementare gli spazi verdi e migliorare la loro gestione;
- ridurre la vulnerabilità del territorio al dissesto idrogeologico;
- migliorare la qualità paesaggistica del territorio;
- ridurre l'estensione delle isole di calore estive.

Per la definizione del presente programma, innanzitutto sono state individuate le specie arboree da impiantare, scelte tra quelle appartenenti all'areale mediterraneo che hanno dimostrato chiaramente una grande resistenza alla *Toumeyella parvicornis*, ed in grado di garantire il massimo risultato ambientale, intermini di resistenza all'azione dei venti, facilità di pulizia del fogliame, qualità e durata dell'infiorescenza, rigogliosità della chioma, compatibilità dell'apparato radicale con i suoli, portamento dell'esemplare ecc..

L'intervento di forestazione urbana richiede infatti una scelta accurata della specie o dell'associazione migliore di specie, in funzione delle loro caratteristiche ecologiche, oltre che di quelle ambientali quali clima, esposizione, disponibilità idrica e altre specie vegetali presenti.

Le principali specie individuate per l'attuazione del Programma Gussone e le loro rispettive incidenze percentuali, sono le seguenti:

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	%
Pino d'Aleppo	<i>Pinus halepensis</i>	18
Leccio	<i>Quercus ilex</i>	18
Carrubo	<i>Ceratonia siliqua</i>	14
Quercia roverella	<i>Quercus pubescens</i>	13
Ligustro	<i>Ligustrum Japonicum</i>	9
Oleandro	<i>Nerium oleander</i>	8
Frassino	<i>Fracinus angustifolia</i>	6
Quercia da sughero	<i>Quercus suber</i>	4
Albero di Giuda	<i>Cercis siliquastrum</i>	3
Acerò plantanoides	<i>Acer platanoide L.</i>	3

Si aumenterà, inoltre, la presenza degli alberi di spiccata valenza naturalistica e altre piantumazioni qualificate e puntuali lungo le strade, nelle aiuole e nei parchi, dotandole dove possibile, di sistemi di irrigazione e protezione per tutelarne la crescita.

Per la realizzazione del Programma Gussone si indicano di seguito le principali iniziative poste in campo.

- **Lavori di realizzazione del parcheggio interrato in via A. De Luca -ex parcheggio Jolly- e sistemazione aree esterne - (16 alberi)**
Il parcheggio è stato schermato dal tessuto viario comunale con aree a verde pubblico;
- **Lavori di recupero e valorizzazione via Francesco Buonocore - (7 alberi)**
In un'area urbana centrale e turistica si sono ampliati notevolmente gli spazi a verde attraverso la realizzazione di aiuole;
- **Lavori di riqualificazione urbana Piazza degli Eroi ed aree limitrofe - (20 alberi)**
In questo luogo è stata realizzata una piantumazione di alto pregio attraverso l'impianto di diversi esemplari di Giacaranda ed Olivo;
- **Allestimento di campi Playground da realizzare nell'area esterna afferente il Centro Polifunzionale in Via Morgioni - (66 alberi)**
Le aree esterne sono state oggetto di una importante piantumazione di essenze di pregio;
- **Interventi vari di messa in sicurezza del territorio comunale a seguito degli eventi calamitosi dei giorni 12-13/11/2019 - (7 alberi)**
- **Sovvenzioni ai Comuni del territorio della città Metropolitana di Napoli per l'incremento del verde urbano - (34 alberi)**
- **Piantumazioni eseguite direttamente dal Comune di Ischia – (31 alberi)**
Per risolvere mancanze puntuali di alberature nei luoghi pubblici;
- **Un albero per ogni nato – (171 alberi)**
Il Comune di Ischia mette a dimora alberi di specie autoctona, in applicazione della L. n.10/2013 e della legge n. 113 del 29 gennaio 1992. In particolare, viene posto a dimora un albero per ogni neonato o adottato in aree pubbliche;
- **Riqualificazione parcheggio di Fondo Bosso – (7 alberi)**
- **Lecci a Natale - (100 alberi)**
- **Restyling della Pineta Mirtina – (8 alberi)**
- **Giornata diocesana per la custodia del Creato, Pineta Mirtina - (1 albero)**

- **Un albero per Peppe, via A. De Luca** – (1 albero)
Un albero in memoria di Giovan Giuseppe Buono;
- **Un albero a scuola** – (6 alberi)
Piantumazione di lecci nei cortili degli istituti scolastici del comune, che accompagneranno generazioni di studenti nel loro percorso scolastico;
- **Trasferimento ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del Verde** – (675 alberi)
Il progetto prevede una importante piantumazione delle due maggiori pinete e di Via A. Sogliuzzo che figurano tra le aree maggiormente colpite dal disseccamento del Pino domestico;
- **Lavori di riqualificazione urbana e ambientale di tratti di via Sogliuzzo e di via Pontano**” – (28 alberi)
- **Riqualificazione e valorizzazione del vivaio comunale in connessione funzionale con il recupero ambientale della Pineta “Mirtina”** – (122 alberi)
- **Interpello per decreto MATT 216 del 9 ottobre 2020 pubblicato in GU l’11.12.2020**
Progetto di nuova forestazione di almeno 3 ettari di estensione;

Con cadenza annuale il presente programma dovrà essere aggiornato a cura degli uffici comunali in base ai progetti ed alle iniziative che verranno predisposti in base alle opportunità messe a disposizione dai vari enti banditori ed alle mutate necessità del territorio.

4. STRATEGIE OPERATIVE

Per raggiungere gli obiettivi prefissati e garantire continuità attuativa ai progetti in corso di svolgimento e a quelli previsti il Programma Gussone verrà attuato secondo le seguenti linee di intervento:

1. Sensibilizzazione ai temi ambientali in ambito scolastico e di comunicazione e ampia diffusione pubblica delle azioni progettuali dell’approvato Programma Gussone;
2. Individuazione di ulteriori aree del territorio comunale da destinare a singoli progetti di forestazione urbana e /o campagne dedicate al "verde";
3. Adesione a progetti e richiesta finanziamenti in ambito nazionale, regionale, provinciale attinenti ad interventi sul patrimonio arboreo comunale;
4. Attuazione di misure di controllo ed incentivazione alle nuove piantumazioni in ambito privato;

5. Previsione di un sistema di monitoraggio delle iniziative e degli interventi;
6. Redazione del Bilancio arboreo ai sensi dell'art.3bis delle Legge n.113/1992, come modificata dall'art.2 della Legge n.10/2013.

Ischia, 30.12.2020

Il Responsabile del Servizio 9

Arch. Aniello Ascanio

A circular official stamp of the Municipality of Ischia is visible. The stamp contains the text "MUNICIPALITÀ DI ISCHIA" at the top and "ISCHIA" at the bottom. A handwritten signature in black ink is written across the center of the stamp.



Comune di Ischia

Città Metropolitana di Napoli

Programma Gussone

LOCALIZZAZIONE LUOGHI DI INTERVENTO

PARCHI

- 1 Pineta degli Atelli
- 2 Pineta Mirtina
- 3 Pineta Nenzi Bozzi
- 4 Pineta Sigeca
- 5 Pineta Sippic
- 6 Parco Telese
- 7 Parco Pagoda
- 8 Vivaio Comunale

AREE, PARCHEGGI, PIAZZE

- 9 Parcheggio Fondo Bosso
- 10 Area esterne Polifunzionale, via Morgioni
- 11 Cimitero comunale
- 12 Piazza degli Eroi
- 13 Parcheggio ex Jolly
- 14 Piazzale delle Alghe
- 15 Piazza Antica Reggia

STRADE

- 16 Via Antonio Sogliuzzo
- 17 Via Antonio De Luca
- 18 Via Pontano
- 19 Via Roma
- 20 Corso Vittoria Colonna
- 21 Via F. Buonocore
- 22 Via De Rivaz
- 23 Via Leonardo Mazzella
- 24 Via Remigia Gianturco

IMMOBILI

- 25 Scuola "G. Marconi"
- 26 Scuola "Villa Durante"
- 27 Scuola "Giovanni Paolo II"
- 28 Scuola "O. Buonocore"
- 29 Scuola "A. Z. Montemurri"
- 30 Scuola "Gianni Rodari"
- 31 Scuola "G. Scotti"

----- Trattati di strada

▒ PARCHI PUBBLICI

Il Responsabile del Servizio 9
Arch. Aniello Ascanio

Aniello Ascanio

0 100 200 500 m.





CITTA' DI ISCHIA

Provincia di Napoli

Via Isolino, 1 - Tel. 081/333111
protocollo@pec.comuneischia.it

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA (ART. 49, comma 1 D.lgs. 18/08/2000, n. 267)

Il sottoscritto Aniello Ascanio, responsabile del servizio 9 del Comune di Ischia, sulla presente proposta di deliberazione ad oggetto:

VALORIZZAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL PATRIMONIO VERDE "PROGRAMMA GUSSONE". LINEE PROGRAMMATICHE E DI ATTUAZIONE RIFORERSTAZIONE URBANA.

Esprime **PARERE FAVOREVOLE** di regolarità tecnica

Ischia, 30/12/2020



RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Arch. Aniello Ascanio

COMUNE DI ISCHIA
PROVINCIA DI NAPOLI

COPIA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N. 94 DEL 30/12/2020

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco
f.to Dott. Vincenzo Ferrandino

Il Segretario Generale
f.to Dott. Francesco Ciampi

PUBBLICAZIONE

Il Segretario Generale visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

- ✗ che in data odierna la presente deliberazione è stata registrata nel registro delle pubblicazioni per essere affissa all'Albo Pretorio comunale, ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000;
- ✗ è stata comunicata, con lettera prot. n. 3403 in data 27 GEN. 2021 ai signori capigruppo consiliari, come prescritto dall'art. 125, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000.

Il Segretario Generale
f.to Dott. Francesco Ciampi

ESECUTIVITA'

Il Segretario Generale visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

- ✗ che la presente deliberazione è divenuta esecutiva in data 30 DIC 2020 perché dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D.Lgs. 267/2000);
- che la presente deliberazione, decorsi dieci giorni dalla data di pubblicazione, non essendo pervenuti ricorsi (art. 134, comma 3, D.Lgs. 267/2000), è divenuta esecutiva in data _____.

Ischia, 27 GEN. 2021

Il Segretario Generale
f.to Dott. Francesco Ciampi

Copia conforme all'originale per uso amministrativo

Ischia, _____



Il Segretario Generale
Dott. Francesco Ciampi

