



Giunta

COMUNE DI PRATO

Deliberazione di Giunta Comunale n. **172** del **30/05/2023**

Oggetto: **Prato Forest City. Approvazione della strategia di Forestazione Diffusa per il contrasto ai cambiamenti climatici e il miglioramento delle condizioni di salute del territorio.**

L'anno duemilaventitre (2023) , il giorno trenta (30) del mese di maggio , alle ore 9.20 , convocata dal Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale.

Presiede
Assessore anziano Flora Leoni

Risultano presenti, al momento della votazione, i seguenti 8 componenti:

Assessore	Presente	Assente	Assessore	Presente	Assente
Biffoni Matteo	-	X	Barberis Valerio	X	-
Bosi Gabriele	X	-	Faggi Simone	-	X
Leoni Flora	X	-	Mangani Simone	X	-
Santi Ilaria	X	-	Sanzò Cristina	X	-
Sbolgi Giacomo	X	-	Squittieri Benedetta	X	-

Partecipa il Segretario Generale Simonetta Fedeli, incaricato della redazione del verbale.

(omissis il verbale)



Oggetto: Prato Forest City. Approvazione della strategia di Forestazione Diffusa per il contrasto ai cambiamenti climatici e il miglioramento delle condizioni di salute del territorio.

Relazione del Dirigente

Viste la D.C.C. n. 26 del 20/04/2023, con la quale è stata approvata la Nota di Aggiornamento del DUP 2023-2025, e la D.C.C. n. 27 del 20/04/2023, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2023-2025 e relativi allegati;

Vista la D.G.C. n. 131 del 27/04/2023 di approvazione del Piano esecutivo di gestione 2023-2025, con la quale sono state assegnate le risorse finanziarie e strumentali ai centri di responsabilità;

Vista la D.G.C. n. 160 del 16/05/2023 di approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione 2023-2025 e integrazione Piano esecutivo di gestione, con la quale sono stati approvati gli obiettivi di Performance e assegnati agli stessi le risorse finanziarie;

Richiamato l'obiettivo di Peg cod. 2023-PG 16 "Prato Forest City";

Considerato che:

- la strategia di "Forestazione Diffusa" nasce dall'esigenza di coniugare la pianificazione urbanistica con gli studi, i dati e progetti completati o in corso, investendo l'intero territorio comunale e in particolare l'area urbana, al fine di distribuire equamente sulla popolazione i benefici generati dalla componente vegetale di tipo ambientale, sociale, percettivo, e di perseguire il miglioramento climatico e il riequilibrio ambientale.

- quanto sopra trova concettualizzazione e concretizzazione in "Prato Forest City", nuovo approccio strategico alla pianificazione, sviluppato dal Comune di Prato, modello innovativo che attraverso una piattaforma digitale coinvolge tutti i soggetti interessati a sostenere lo sviluppo del verde urbano in città.

- tale strategia si caratterizza come un processo ad alta complessità e con un elevato numero di risorse umane, tecniche, patrimoniali e strumentali da armonizzare e di seguito descritte.

Viste:

- la deliberazione di Consiglio Comunale 26 novembre 2019 n. 71 "Piano Operativo - Conclusione del procedimento pianificatorio a seguito degli esiti della Conferenza Paesaggistica ai sensi dell'art. 21 della disciplina del PIT/PPR, e contestuale rettifica di errori materiali ex-art. 21 della L.R. 65/2014" e, in particolare, l'allegato "Action Plan della

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



Forestazione Urbana”, con la quale l’Amministrazione Comunale si pone l’obiettivo di incrementare la presenza arborea ed arbustiva per far fronte agli effetti della crisi climatica in atto, al fine di contrastare le isole di calore e l’inquinamento atmosferico ed acustico;

- la deliberazione di Consiglio comunale n. 33 del 23 giugno 2022 “Nota Aggiornamento DUP 2022/2024 – approvazione” per quanto riguarda la Sezione strategica, e sottolineato che il Documento unico di programmazione contiene, tra le “Aree strategiche”, quella indicata come “La città del futuro” contiene l’obiettivo strategico “Prato città green”;

Viste le strategie e i progetti dell’Unione Europea (UE) con attinenza a quanto in oggetto e di seguito descritti:

- progetto Prato Urban Jungle (PUJ), finanziato con risorse del programma europeo Urban Innovative Actions (UIA), un progetto complesso che vede la partecipazione di 7 partner oltre al Comune quale capofila. Che vede tra i risultati:

- siti pilota con alta densità di verde (Pnat + Studio Boeri),
- linee guida per interventi a scala urbana e a scala dell’edificio e pertinenze (Pnat + Studio Boeri);
- una rete sensoristica sulla città per le attività di monitoraggio ambientale attraverso 30 centraline (CNR), e la costruzione di un modello digital twin di porzioni di tessuto urbano.
- un modello di governance (Treedom + GreenApes) che prevede il coinvolgimento di abitanti, dipendenti, fruitori, cittadini ed imprese nella manutenzione del verde e nell’incremento della dotazione dello stesso attraverso la piattaforma Prato Forest City e le campagne di crowdfunding.

- la deliberazione della Giunta comunale n. 147 del 6 luglio 2021 “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Approvazione del documento di indirizzo denominato "Next Generation Prato"" ed in particolare, l’allegata scheda 9 “Prato Forest City - Promuovere sani stili di vita”;

- la deliberazione della Giunta comunale n. 303 del 24 settembre 2022 con cui si approva il protocollo d’intesa tra il MIMS e i Comuni di Bologna, Bergamo, Firenze, Milano, Padova, Parma, Prato, Roma e Torino per il perseguimento degli obiettivi della missione dell’Unione Europea “Climate-neutral & smart cities” per il raggiungimento degli obiettivi di neutralità climatica entro il 2030 - Missione 100 città.

Visti i riferimenti in ambito medico-sanitario aventi attinenza con quanto in oggetto e di seguito descritti:

- la deliberazione della Giunta comunale n. 328 del 16 novembre 2021 recante “Approvazione dello schema di Protocollo d’Intesa con Azienda USL Toscana Centro e Fondazione AMI Prato per l’implementazione e promozione delle politiche pubbliche riguardanti l’ambiente nella città di Prato”

Documento sottoscritto con firma digitale. L’originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall’indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all’art. 3 del D.Lgs 39/1993.



- il protocollo approvato con la citata DGC n. 328 del 2021 sottoscritto fra le parti in data 10 febbraio 2022, con il quale i soggetti sottoscrittori riconoscono l'interesse comune a promuovere azioni volte a implementare politiche orientate all'ambiente e alle soluzioni basate sulla natura, valorizzando ove possibile gli elementi di integrazione e coordinamento delle politiche pubbliche realizzate in tal senso;

Viste le sperimentazioni e gli ambiti di ricerca nell'ambito accademico e professionale con attinenza a quanto in oggetto e di seguito descritti:

- convenzioni sottoscritte con il Dipartimento Architettura e Studi Urbani - DASTU del Politecnico di Milano in data 27 luglio 2020 e con il Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Forestali – DAGRI, Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze in data 29 luglio 2020, mirate a produrre un apparato di conoscenze e buone pratiche per una progettazione attenta alla salute umana, alla biodiversità e alla resilienza urbana;

- partnership con CNR IBE, per attuazione rete sensoristica diffusa nell'ambito del progetto UIA Prato Urban Jungle, di 30 centraline AirQino che insieme alle 2 centraline ARPAT, sviluppano una fotografia dello stato di salute della città relativamente alla presenza degli inquinanti aerei;

- accordo per la collaborazione del 25 novembre 2021 inerente al progetto HUGS, in collaborazione con ESA, Gmatics, Alberitalia, Stefano Boeri Architetti, RDM progetti e Smart Communities Tech, mirato all'acquisizione del censimento delle alberature private e alla gestione ottimizzata delle alberature pubbliche mediante analisi dati satellitari.

Viste le competenze dei settori interni all'Amministrazione di ausilio a quanto in oggetto e di seguito descritti:

- collaborazione con l'ufficio SIT del Comune di Prato, per analisi ed elaborazione dati inerenti le proprietà dell'Amministrazione, al fine di identificare il presupposto patrimoniale indispensabile all'attuazione della strategia in oggetto, mediante correlazione tra le aree identificate dal Piano Operativo come aree a verde pubblico esistenti (AVp), di competenza del Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica, Protezione Civile e le aree di proprietà pubblica;

- collaborazione con l'ufficio Statistica del Comune di Prato, per l'analisi e l'elaborazione necessaria alla caratterizzazione anagrafica della popolazione residente al 31.12.2022, su base geografica relativa alle sezioni di censimento 2011, al fine di oggettivare il target (bersaglio) della strategia in oggetto;

- sinergia con l'ufficio Politiche Energetiche nell'ambito della redazione del PAESC (Piano Azione Sostenibile ed il Clima) in collaborazione con CNR IBE, finalizzato alla valutazione dei rischi e della vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico e valutazione della potenzialità mitigativa del piano di forestazione urbana;

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



- supporto della municipalizzata Consiag Servizi Comuni, in merito all'aggiornamento ed elaborazione del database inerente il patrimonio naturale a verde oggetto del contratto di servizio in essere.

Rilevato che:

- la realizzazione di una città green, trova i suoi fondamenti nella piena adesione da parte del Comune di Prato alle strategie internazionali di sostenibilità ambientale sviluppate a livello locale all'interno di importanti documenti di programmazione dell'Ente, sopra richiamati;

- la vegetazione svolge significativi ed importanti funzioni e ruoli legati non solo all'ambiente in senso stretto, ma anche al benessere della collettività.

- la presenza della vegetazione in ambito urbano è da considerarsi una irrinunciabile risorsa al fine del miglioramento della qualità della vita, della sostenibilità dei sistemi urbani e del mantenimento ed incremento della biodiversità negli ambienti antropizzati;

- l'infrastruttura verde (la rete interconnessa di zone naturali, verde urbano, verde periurbano e rurale) può svolgere un ruolo di primo piano in termini di mitigazione, in quanto capace di fornire risorse essenziali e decisive nel contrastare i cambiamenti climatici; essendo la vegetazione sia quantitativamente che qualitativamente determinante per la sostenibilità, obiettivo della strategia è l'incremento di detta componente del patrimonio naturale nel metabolismo urbano;

- l'incremento della componente arborea ed arbustiva è protagonista incontrastata nei metodi che possono essere utilizzati nella costruzione della città, al fine di ridurre gli impatti generati dall'uomo sull'ambiente ed il paesaggio, le soluzioni che fanno riferimento alla natura (NBS Nature Based Solution) sono entrate nel linguaggio corrente, e devono indirizzare la pianificazione e la progettazione di ogni brano della città sia pubblica che privata.

Riscontrato che la strategia di Forestazione Diffusa, rappresentata dagli elaborati *"FORESTAZIONE DIFFUSA-Relazione generale"* e *"FORESTAZIONE DIFFUSA-Individuazione aree e priorità delle azioni"*, rispettivamente allegati "1" e "2" parte integrante della presente deliberazione, si caratterizza per i seguenti aspetti:

- è orientata al miglioramento e alla valorizzazione del contesto ambientale ai sensi dell'art. 23 e del titolo IV delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Operativo e ai richiamati strumenti di studio ed analisi;

- fornisce un orientamento attuativo per le strategie dell'Action Plan di Forestazione urbana contenute nel Piano Operativo che, in sintesi:

- individua 94 aree classificate dal Piano Operativo come standard a verde pubblico esistenti di proprietà comunale

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



- individua 498.084 mq di superficie potenziale forestabile rispetto a 1.689.230 mq di verde pubblico esistente;
- stima la messa a dimora di 8.263 nuovi alberi, che rappresentano un incremento del 28% dell'attuale patrimonio arboreo censito;
- stima l'incremento della copertura arborea pari a 573.200 mq
- stima lo stoccaggio CO₂ pari a 574 tonnellate/anno
- stima l'assorbimento PM 10 pari a 2.844 kg/anno
- stima l'assorbimento NO₂ pari a 7.302 kg/anno
- stima l'assorbimento O₃ pari a 5.895 kg/stagione estiva
- ipotizza un potenziale investimento attuativo
- ipotizza un potenziale investimento economico per la sostenibilità gestionale
- ipotizza dei tempi di realizzazione sulla base del modello gestionale e nel rispetto dell'obiettivo di neutralità carbonica dettata da Missione 100 Città, entro il 2030;
- definisce una pianificazione di tipo quantitativo demandando la definizione puntuale degli interventi sulle singole aree alla futura fase di progettazione;
- ipotizza delle priorità di intervento basate sull'elaborazione incrociata, mediante software Gis, di dati climatici, ambientali, demografici e funzionali, mirando ad identificare le aree forestabili più strategiche per contrastare le criticità emerse;
- fornisce una panoramica descrittiva dei potenziali strumenti di finanziamento per l'attuazione della strategia.

Tenuto conto che le aree individuate nei sopra citati documenti potranno essere implementate nel numero e nella consistenza, in seguito ad ulteriori studi ed approfondimenti che svolgerà l'ufficio competente, anche prendendo in considerazione rotatorie, verde di corredo e di pertinenza della viabilità comunale.

Con voti unanimi, resi nelle debite forme di legge,

La Giunta

Vista la relazione del Dirigente del Servizio Urbanistica, Transizione ecologica e Protezione civile;

Visto e preso atto del parere favorevole espresso, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, dal Responsabile del Servizio Urbanistica, Transizione ecologica e Protezione civile, in data 25.05.2023, in ordine alla regolarità tecnica;

Considerato e dato atto che il presente provvedimento non è soggetto, per sua natura, al parere di regolarità contabile di cui al medesimo art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18/08/2000;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

Con voti unanimi, resi nelle debite forme di legge,



Delibera

1. di approvare e fare proprio quanto riportato nella Relazione del Dirigente che precede;
2. di approvare le strategie descritte e rappresentate negli allegati parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione:
 - all.1_“FORESTAZIONE DIFFUSA-Relazione generale”
 - all.2_“FORESTAZIONE DIFFUSA-Individuazione aree e priorità delle azioni”
3. di dare mandato al Servizio Urbanistica, Transizione ecologica e Protezione civile di implementare le aree individuate negli allegati di cui al precedente punto, nel numero e nella consistenza, in seguito ad ulteriori studi ed approfondimenti, anche prendendo in considerazione rotatorie, verde di corredo e di pertinenza della viabilità comunale;
4. di dare mandato al Servizio Urbanistica, Transizione ecologica e Protezione civile di porre in essere il percorso tecnico-amministrativo con la finalità di attuare la strategia nei limiti delle risorse che si renderanno disponibili tramite interventi pubblici o privati.

Delibera altresì, con voti parimenti unanimi, di dichiarare il presente atto, stante l'urgenza, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – 4° comma – del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267.

(omissis il verbale)

Letto, firmato e sottoscritto,

Il Segretario Generale Simonetta Fedeli

Assessore anziano Flora Leoni



Impronta informatica della documentazione facente parte della proposta a garanzia della loro integrità.

Documenti Allegati Pubblicabili

Titolo	Nome File	Data
Impronta		
all.1_FORESTAZIONE DIFFUSA-Relazione generale	all.1_forestazione-diffusa-relazione generale.pdf.p7m	22/05/2023
D2357CB543362C2B6184AA3B7646B95213EC2A5A2FC13DF43A48363403972126		
all.2_FORESTAZIONE DIFFUSA-Individuazione aree e priorità delle azioni	all.2_forestazione_diffusa_individuazione-aree-priorita-azioni.pdf.p7m	22/05/2023
A01C99F72049788900DB79CCB63BEC232E1FA109892F28BA85DA83D377D90DA		
PARERE DI REGOLARITA' TECNICA	PARERE_PG_2023_193.odt.pdf.p7m	25/05/2023
FA61FDC39CD80405598F6BC60BE4F1EE777FEF15A7481FF2D67C53347F18EC9C		

Documenti Allegati Parte integrante

Titolo	Nome File	Data
Impronta		
all.1_FORESTAZIONE DIFFUSA-Relazione generale	all.1_forestazione-diffusa-relazione generale.pdf.p7m	22/05/2023
D2357CB543362C2B6184AA3B7646B95213EC2A5A2FC13DF43A48363403972126		
all.2_FORESTAZIONE DIFFUSA-Individuazione aree e priorità delle azioni	all.2_forestazione_diffusa_individuazione-aree-priorita-azioni.pdf.p7m	22/05/2023
A01C99F72049788900DB79CCB63BEC232E1FA109892F28BA85DA83D377D90DA		

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Firmato da:

FLORA LEONI

codice fiscale LNEFLR56P47Z103X

num.serie: 8145810339666888365

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 16/02/2022 al 07/08/2023

SIMONETTA FEDELI

codice fiscale FDLSNT63S65F205T

num.serie: 8114240429578151547

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 13/02/2022 al 23/02/2024