



**Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo**

La Biodiversità nella gestione del verde nel Comune di Siena

La città BiodiversaMente Aperta

giovedì 25 gennaio 2024 - Siena

La biodiversità come valore



L'insieme degli spazi verdi urbani e agro-naturali che la città ha incorporato nella propria frangia periurbana, è un capitale prezioso per la città. Le molteplici funzioni – ecologiche e sociali – generano importanti benefici per la qualità dell'ambiente urbano e per la vita dei cittadini.

Sin dal Medioevo l'attenzione di Siena alla sostenibilità del territorio è un valore culturale. Questo aspetto ha preservato la biodiversità e ha fatto della sua valorizzazione un punto di forza.

Patrimonio Naturale

Il patrimonio naturale deve essere considerato come oggetto di specifiche politiche di pianificazione e controllo.

Negli ultimi anni in Italia si è assistito ad una presa di coscienza ambientale e ad una crescente attenzione da parte dei vari enti amministrativi competenti all'adozione di strumenti specifici per il rispetto e la tutela di precisi standard ambientali e di determinati equilibri ecologici.

Infatti sono stati adottati e attuati strumenti normativi per indirizzare le politiche di uso e gestione delle risorse del territorio nel senso della qualità ambientale e della sostenibilità.

Questi strumenti normativi sono a livello Regionale, Provinciale e Comunale.



COMUNE
DI SIENA



Centro Storico di Siena
borro nelle Uscite del Patrimonio medievale

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg



Solutions are in nature

URBACT

Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo

Livello Regionale

REGIONE TOSCANA

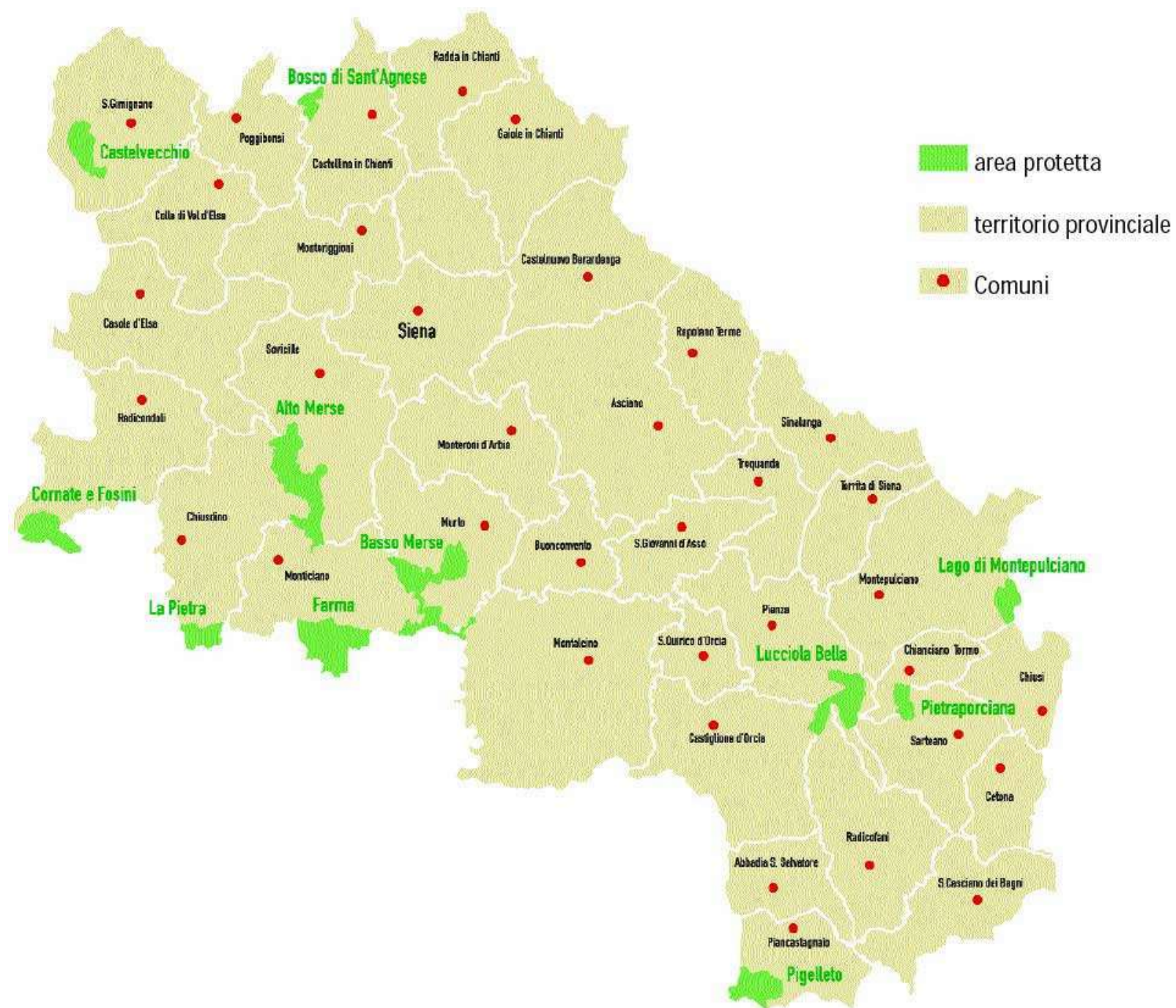


Come strumento generale di governo regionale in Toscana abbiamo il PIT (Piano di Indirizzo Territoriale).

Gli obiettivi generali comprendono un'attenzione rivolta alla difesa del suolo, alla protezione e/o riqualificazione del patrimonio ambientale e naturale e all'utilizzo sostenibile delle risorse presenti sul territorio.

In Toscana non esiste un piano paesaggistico, ma è il Piano Territoriale vigente che assume la valenza di Piano Paesaggistico.

Livello Provinciale



A livello provinciale anche a Siena abbiamo il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP), che è lo strumento di pianificazione territoriale al quale si conformano le politiche provinciali, i piani e programmi di settore provinciali, gli strumenti della pianificazione territoriale e gli strumenti della pianificazione urbanistica comunale.

Si configura pertanto come piano territoriale e strumento di programmazione, anche socio-economica, della Provincia.



COMUNE
DI SIENA



URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg



Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo

Livello Comunale



A Siena il Piano Strutturale ed il Regolamento Urbanistico contengono norme riguardanti il paesaggio e il verde indirizzate verso la salvaguardia dell'ambiente, il recupero delle aree degradate e la protezione delle aree verdi urbane e naturali.



Censimento del verde

Il patrimonio verde comunale è monitorato e gestito attraverso il SIT (Sistema Informativo Territoriale), che si occupa del monitoraggio e gestione interna ed esterna.

Il verde a Siena per un totale di 529,81 ha si compone di:

- **numerosi parchi e giardini comunali**
- **impianti sportivi comunali e giardini scolastici**
- **aree lineari poste a corredo della rete stradale**
- **bosco di Lecceto, un'ampia area boscata di circa 360 ha**

a questi si aggiungono oltre 15.000 alberi, migliaia di arbusti e diversi chilometri di siepi.

Verrà presto effettuato anche il censimento degli alberi monumentali e inserito nel SIT.



COMUNE
DI SIENA



URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg



Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo

Priorità per Siena:

Regolamento e Piano del verde sono due **priorità** per l'amministrazione di Siena.

In questi strumenti il mantenimento della biodiversità sarà affrontato a 360° valorizzando l'esistente e ripristinando gli ecosistemi qualora siano presenti elementi di "disturbo".



L'attuale impegno di Siena

Pur mancando questi strumenti normativi il nostro ufficio manutenzione aree verdi applica buone pratiche per il mantenimento della biodiversità:

1. nei progetti relativi alla piantumazione di nuovi alberi, utilizziamo piante che aiutano a combattere l'inquinamento atmosferico (DRT n. 1269/19);

2. potature e abbattimenti vengono sempre eseguiti nel periodo invernale, sia per un discorso legato alla stagione vegetativa corretta che per limitare l'impatto sulla fauna nidificante;

3. Nei nuovi progetti di aree verdi e negli interventi di recupero si favoriscono piante e fiori "amici delle api";

4. Affidando all'esterno una buona parte degli interventi manutentivi di sfalcio (oltre il 90%), prevediamo nei capitolati l'uso di buone pratiche tra cui: carburanti green e progetti di educazione ambientale che coinvolgano la cittadinanza;

5. la rimozione delle specie aliene infestanti come tutela della biodiversità (es lavori di Villa Rubini).

Progetti in corso:

RECUPERO DEI GIARDINI DI VILLA RUBINI



BIOBLITZ



URBACT



ConVerSi



ORTI URBANI SAN MINIATO



CITTA' AMICA DELLE API



Orti urbani San Miniato

contributo e partecipazione alla costruzione di una rete locale



La rete degli orti è:

Rigenerazione urbana sociale e ambientale

Cura dei beni comuni

Coprogettazione di calendari di eventi

Organizzazione di attività ricreative, formative, socio-culturali

Apprendimento tecniche agricole tradizionali e contemporanee

Inclusione di comunità marginalizzate attraverso l'arte e l'orto

Coinvolgimento di scuole e università in laboratori esperienziali

Fruibilità pubblica di aree verdi sia private che pubbliche

Produzione agricola sostenibile per la comunità

ORTOMANGIONE



ORTOAPERTO



ORTI SAN MINIATO



Recupero dei giardini Villa Rubini

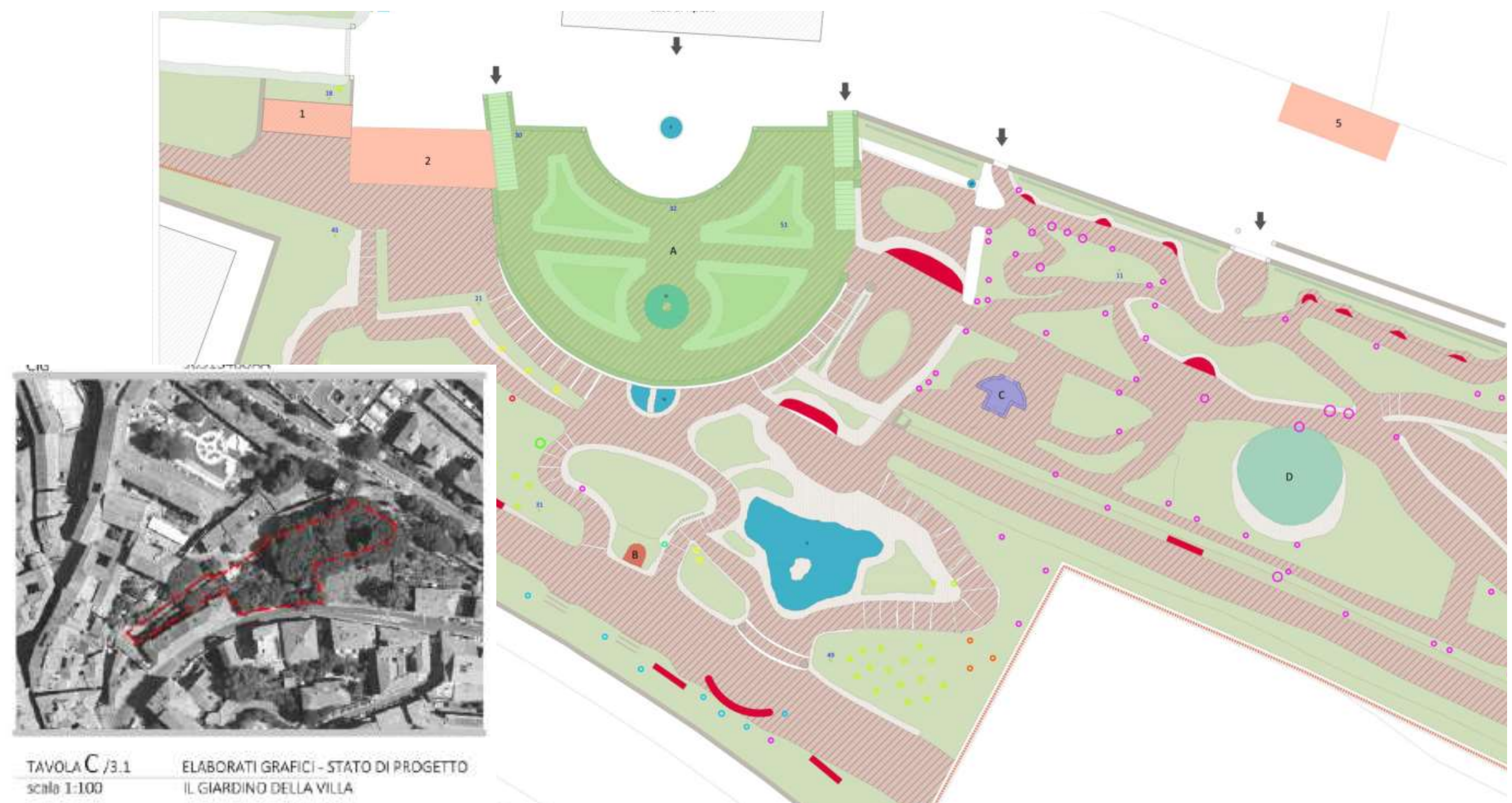


TAVOLA C /3.1
scala 1:100
ELABORATI GRAFICI - STATO DI PROGETTO
IL GIARDINO DELLA VILLA

- | | |
|--|---|
| <p>RILIEVO BOTANICO
ESSENZE ARBOREE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TRACHYCARPUS FORTUNEI (PALME) ● LAURUS NOBILIS (ALLORO) ● CORYLUS AVELLANA (NOCCIOLO) ● ILEX AQUIFOLIUM ● CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRESSO) ● FICUS ● QUERCUS ILEX (LECCIO) ● PRUNUS DOMESTICA ● PRUNUS ARMENIACA ● PRUNUS SP. ● FRAXINUS L. (FRASSINO) ● ERIOBOTRYA JAPONICA (NESPOLO) ● BUXUS SEMPERVIRENS (BOSSO) ● DIOSPYROS KAKI ● AILANTHUS ● LIGUSTRUM LUCIDUM ● VITIS VINIFERA (BIANCA) ● VITIS VINIFERA (ROSSA) ● CELTIS AUSTRALIS ● ROSA ● TILIA (TIGLIO) ● TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES | <p>RILIEVO BOTANICO
ESSENZE ARBUSTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> 11 VIBURNUM TINUS 14 LIGUSTRUM JAPONICUS 18 NEROLIUM OLEANDER 21 MYRTUS 22 TRACHYCARPUS FORTUNEI 30 ROSA SP. 31 ACANTHUS MOLLIS 32 CAMPSIS RADICANS 35 PRUNUS PERSICA 39 CAPPARIS SPINOSA 45 OPUNTIA FICUS - INDICA 47 IRIS GERMANICA 49 ALLIUM SUBHIRSUTUM 51 SANTOLINA 52 PTERIDIUM AQUILINUM 53 RUSCUS ACULEATUS 54 RUSCUS COLCHICUS |
| <p>BACINI D'ACQUA DEL GIARDINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> I FONTANILE II POZZO/CISTERNA III FONTANA IV FONTANA CASCATA V LAGHETTO VI FONTANILE VII VASCA VIII LAVATOIO E CISTERNA | <p>EDIFICI DEL GIARDINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 SEMENSAIO 2 SERRA IN MURATURA 3 LIMONAIA 4 TORRE FESSA + MURA CITTADINE 5 LIMONAIA (demolita) |
| <p>PERCORSI DEL GIARDINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> PERCORSI | <p>TEMI DEL GIARDINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> A GIARDINO ALL'ITALIANA B GROTTA C VOLIERA D RONDO' E TEATRO DI VERZURA F SEDUTE CON TAVOLO |
| <p>SEDUTE DEL GIARDINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> SEDUTE | |



COMUNE
DI SIENA



URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg



Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo

Iniziative sulla Biodiversità



Bioblitz è un' iniziativa di "Siena Biodiversity" un progetto di divulgazione, educazione e ricerca scientifica sulla biodiversità di Siena ideato dal Museo di Storia Naturale.

Tra le iniziative principali del Comune ricordiamo l'adesione a "città amica delle api" e l'acquisizione, prima città in Italia, della certificazione **turismo sostenibile nel 2022.**

Urbact:



Il Comune di Siena ha vinto, a giugno 2023, il bando URBACT IV - come partner - con il progetto BiodiverCity. Per realizzare le pratiche, la linea URBACT prevede di promuovere gruppi locali che cooperino al fine di rendere l'iniziativa una realtà che coinvolge quanti più enti della città in modo trasversale. I Gruppi Locali URBACT sono l'elemento fondamentale che assicura l'approccio integrato e partecipativo di URBACT tramite coprogettazione e co-implementation delle iniziative comuni.



COMUNE
DI SIENA



Centro Storico di Siena
borro nelle Liste del Patrimonio mondiale

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg



Solutions are in nature



Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo

ConVerSi

Connessioni Verdi Siena

ConVerSi è un progetto del Comune di Siena finanziato con le linee FESR / FSE+ 2021-27, che prevede una riqualificazione urbana e una rigenerazione socio-culturale di diverse aree verdi cittadine collegate alla cinta muraria.



Collaboratori:

Servizio manutenzione verde & tutto il gruppo locale URBACT

Mauro Bonelli

Iuri Bruni

Antonio Burroni

Paolo Ceccotti

Anna Crescini

Francesco Cresti

Andrea Draghi

Mariapiera Forgione

Paolo Giuliani

Chiara Martellacci

Pietro Romano

Marcello Sacco



URBACT



**Assessorato Ambiente
Direzione Cultura e Turismo**

Grazie per la vostra attenzione

Barbara Magi

**Ass. Ambiente, Decoro urbano, Manutenzione
aree verdi e Protezione civile**

barbara.magi@comune.siena.it