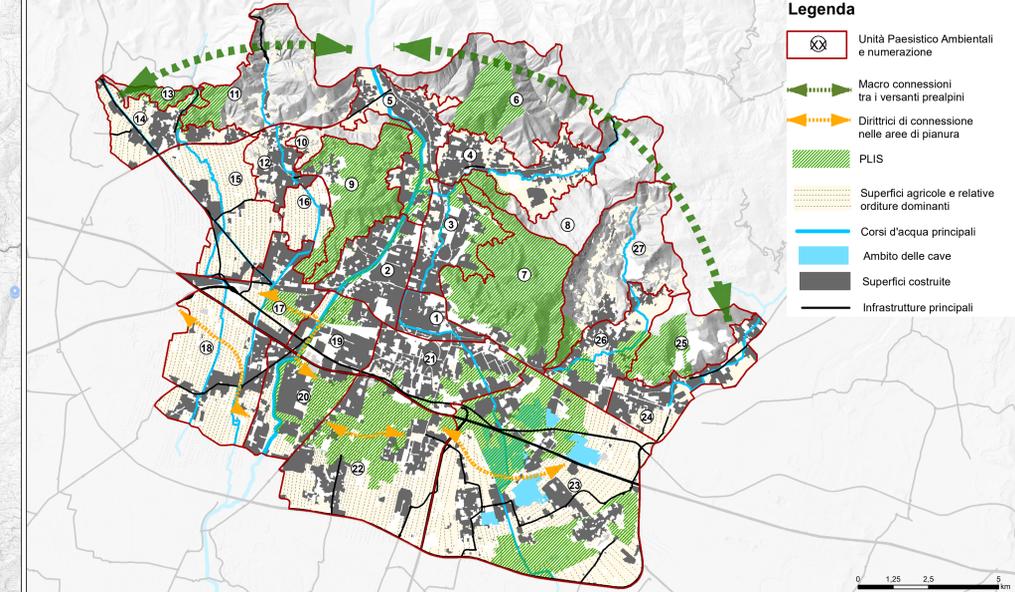


**SCHEMA DI SINTESI DELLA STRUTTURA PAESISTICA**



- Legenda**
- Unità Paesistico Ambientali e numerazione
  - Macro connessioni tra i versanti prealpini
  - Dirittrici di connessione nelle aree di pianura
  - PLIS
  - Superfici agricole e relative ortiture dominanti
  - Corsi d'acqua principali
  - Ambito delle cave
  - Superfici costruite
  - Infrastrutture principali

**Elementi della base cartografica**

- Limite ambito di analisi
- Limiti delle Unità Paesistico Ambientali
- XX Numerazione delle Unità Paesistico Ambientali
- Superfici agricole
- Superfici costruite: aree residenziali
- Superfici costruite: aree industriali e commerciali
- Ambito fluviale del Mella
- Autostrade e raccordi autostradali
- Strade principali
- Rete Ferroviaria
- Aree di cava di pianura
- Fiume Mella
- Torrenti, e RIM
- Strade principali
- Canali ed elementi idrici minori
- Sorgenti

**Programma d'Azione**

NUMERO AZIONE E DESCRIZIONE (XX)	PRINCIPALI SE ATTESI	RIFERIMENTI
1 Riconoscere il valore protettivo dei boschi localizzati nelle aree di ricarica delle sorgenti	Fornitura di acqua SE di supporto Impollinazione	REPERTORIO BIODIVERSIFICAZIONE PAES. AMBIENT. (PTCP BS) MANUALE DEL DRENAGGIO URBANO
2 Tutela degli spazi aperti di fondovalle ed eventuali interventi di deframmentazione in corrispondenza dei varchi di connessione con i versanti	SE di supporto	da pag. 179 a pag. 189 da pag. 253 a pag. 265
3 Costruzione delle fasce ecotonali (arbustive-arboree) prioritariamente: - nei punti più acclivi (preferendo gli arbusti) - nei punti di contatto tra insediamenti e bosco	Controllo dell'erosione SE di supporto Regolazione della CO2	Impollinazione Microclima da pag. 190 a pag. 203
4 Sistemazioni agrarie al piede dei versanti in prossimità degli impluvi, per permettere allagamenti temporanei-favorire la formazione di boschi umidi	Protezione dagli eventi estremi Controllo dell'erosione SE di supporto	da pag. 23 a pag. 29 pag. 204
5 Ricostruire lo spazio fluviale mettendo in connessione gli spazi aperti perfluviali con l'alveo	Regolazione del ciclo dell'acqua Protezione dagli eventi estremi Microclima	da pag. 36 a pag. 38 pag. 204 pag. 52
6 Verifica puntuale della possibilità di ricostruire l'ambito fluviale del torrente Canale anche con interventi puntuali e diffusi e mediante utilizzo di NBS	Controllo dell'erosione Impollinazione Prodotti dell'agricoltura SE culturali	da pag. 41 a pag. 42 pag. 57
7 Favorire/sostenere la conversione delle sistemazioni dei vigneti da rilocchino a girapoggio con mantenimento dello strato erbaceo, prioritariamente sui versanti più acclivi.	Prodotti dell'agricoltura SE culturali	da pag. 58 a pag. 80
8 Tutelare gli areali di produzione del marrone	Prodotti dell'agricoltura SE culturali	da pag. 78 a pag. 85 da pag. 87 a pag. 91 da pag. 98 a pag. 90
9 Tutelare gli areali di produzione della pesca di Collebeato	Prodotti dell'agricoltura SE culturali	parte 3a Insediamenti produttivi da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52 da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52
10 Completare la rete di siepi e filari seguendo le giaciture del particellario rurale	Regolazione della CO2 SE di supporto Impollinazione	Microclima SE culturali da pag. 5 a pag. 19 da pag. 30 a pag. 39
11 Mantenimento delle sponde inerbite dei canali irrigui in ambito agricolo attuando un protocollo di gestione tipo "Manutenzione gentile"	Purificazione dell'acqua Regolazione del ciclo dell'acqua	da pag. 5 a pag. 6 da pag. 30 a pag. 34
12 Potenziamento della vegetazione riparia (siepi e filari), ove mancante o debole, lungo i corsi d'acqua principali in aree agricole	Purificazione dell'acqua Controllo dell'erosione SE di supporto	da pag. 5 a pag. 6 da pag. 30 a pag. 39 pag. 42
13 Verifica puntuale della possibilità di stombinamento di tratti tombati di corsi d'acqua	Regolazione del ciclo dell'acqua Protezione dagli eventi estremi	da pag. 6 a pag. 8 da pag. 30 a pag. 34
14 Risagomatura e ricostruzione della morfologia naturaliforme del reticolo principale ove rettificato in ambito agricolo	Regolazione del ciclo dell'acqua Controllo dell'erosione SE di supporto	da pag. 6 a pag. 8 da pag. 30 a pag. 34
15 Integrare i bacini di laminazione con NBS funzionali al miglioramento delle prestazioni ecologiche e della loro multifunzionalità	Purificazione dell'acqua SE di supporto	da pag. 41 a pag. 42 pag. 57
16 Utilizzare estensivamente SUDS per la gestione delle acque meteoriche nelle aree industriali.	Purificazione dell'acqua Protezione dagli eventi estremi Microclima	da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52 da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52
17 Utilizzare estensivamente SUDS per la gestione delle acque meteoriche nelle aree residenziali.	Purificazione dell'acqua Regolazione del ciclo dell'acqua Microclima	da pag. 78 a pag. 85 da pag. 87 a pag. 91 da pag. 98 a pag. 90
18 Allestire gli spazi aperti nelle aree urbane come elementi dell'infrastruttura verde e blu per la gestione delle acque e della mitigazione dell'isola di calore	Regolazione del ciclo dell'acqua Microclima	da pag. 78 a pag. 85 da pag. 87 a pag. 91 da pag. 98 a pag. 90
19 Associare ai SUDS sistemi di fitodepurazione per il riutilizzo delle acque a scopo irriguo	Purificazione dell'acqua Regolazione del ciclo dell'acqua Fornitura di acqua	parte 3a Insediamenti produttivi da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52
20 Realizzare sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque di comparti produttivi.	Purificazione dell'acqua	da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52 pag. 56
21 Nei relinqui e nelle aree di verde infrastrutturale inserire SUDS e sistemi di fitodepurazione per la gestione delle acque meteoriche	Purificazione dell'acqua Protezione dagli eventi estremi	da pag. 44 a pag. 49 da pag. 49 a pag. 52 pag. 56
22 Interventi di forestazione nelle aree intercluse tra le infrastrutture.	Prodotti delle foreste Impollinazione	Microclima da pag. 274 a pag. 284
23 Utilizzare la vegetazione per sistemazioni (filari a T) volte a migliorare l'integrazione del manufatto nel paesaggio ricostruendo trame e giaciture	Miglioramento della qualità dell'aria SE culturali	da pag. 225 a pag. 226 da pag. 282 a pag. 283
24 Riqualificazione cave con finalità ricreative	Regolazione del ciclo dell'acqua Protezione dagli eventi estremi	SE culturali da pag. 157 a pag. 171 pag. 51
25 Riqualificazione e interconnessione cave con finalità naturalistiche	Regolazione del ciclo dell'acqua Purificazione dell'acqua	SE di supporto da pag. 157 a pag. 171 da pag. 53 a pag. 54
26 Riqualificazione cave con finalità culturali	SE culturali SE di supporto	da pag. 157 a pag. 171



**PIANO STRATEGICO DEL PARCO DELLE COLLINE**

Redazione di una proposta di un Parco Metropolitano di Cintura in estensione al Parco delle Colline in considerazione del capitale naturale, delle reti ecologiche e della fornitura di servizi ecosistemici.

CIG Z4436C3D39

**GRUPPO DI LAVORO**  
Comune di Brescia  
Dott. agr. Cristiano Lazzaroni  
Responsabile del Settore Verde, Parchi e Rete Idrica  
Direttore del PLUS delle Colline di Brescia e delle Cave di Buffalora e San Polo

**Studio Gioia Gibelli**  
GG  
STUDIO GIOIA GIBELLI  
Gioia Gibelli, Michèle Butta, Luca Dorboki, Viola Dosi, Ippolito Taranfino

**Programma d'Azione**  
per favorire/migliorare la conoscenza dei Servizi Ecosistemici e del valore delle Infrastrutture Verdi e Blu

**MAPPA DELLE INFRASTRUTTURE VERDI E BLU DI PROGETTO**

Giugno 2023