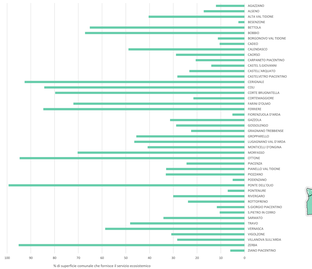
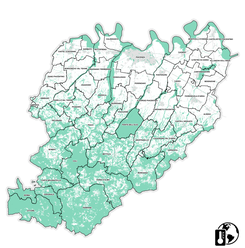
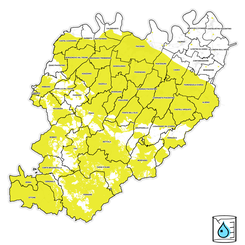
INDIVIDUAZIONE E DISTRIBUZIONE TERRITORIALE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI

Servizi ecosistemici di regolazione: REGOLAZIONE DEL CLIMA





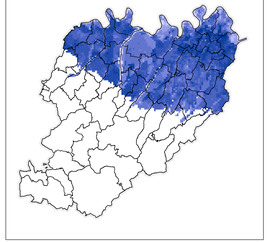
Servizi ecosistemici di fornitura: FORNITURA DI ACQUA POTABILE E PER L'IRRIGAZIONE



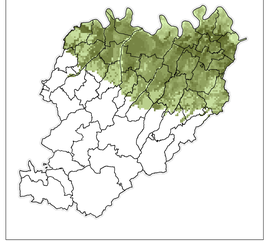
SERVIZI ECOSISTEMICI FORNITI DAL SUOLO - RER - PROGETTO SOS4LIFE

L'intensità cromatica è proporzionale al contributo nella fornitura del servizio (ogni indicatore calcolato viene standardizzato nell'intervallo da 0 a 1)

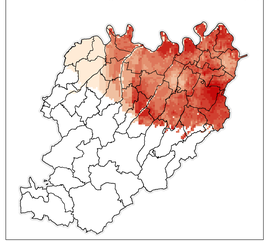
Servizio ecosistemico di regolazione: RISERVA DI ACQUA (WAS)



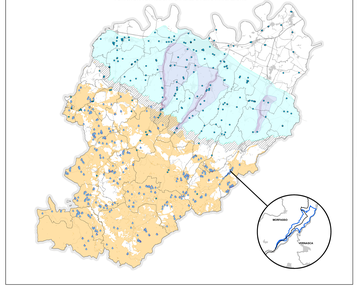
Servizio ecosistemico di regolazione: CAPACITÀ PROTETTIVA (BUF)



Servizio ecosistemico di regolazione: EFFETTO SUL MICROCLIMA (CLI)



ELEMENTI INDIVIDUATI NELLA TAVOLA DEL SISTEMA FUNZIONALE RISORSE NATURALI E DEL METABOLISMO URBANO E TERRITORIALE MA CHE CONCORRONO ALL'INDIVIDUAZIONE E DISTRIBUZIONE TERRITORIALE DEL SERVIZI ECOSISTEMICO
FORNITURA DI ACQUA POTABILE E PER L'IRRIGAZIONE



SF: RISORSE NATURALI

ZONE DI PROTEZIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Aree di ricarica

Territorio di pedecollina-pianura

- Settore di ricarica di tipo D - Alimentazione laterale subalvea
- Settore di ricarica di tipo A - Ricarica diretta
- Settore di ricarica di tipo B - Ricarica indiretta
- Settore di ricarica di tipo C - Alimentazione dei settori di tipo A e B

Territorio collinare e montano

- Roccia - magazzino

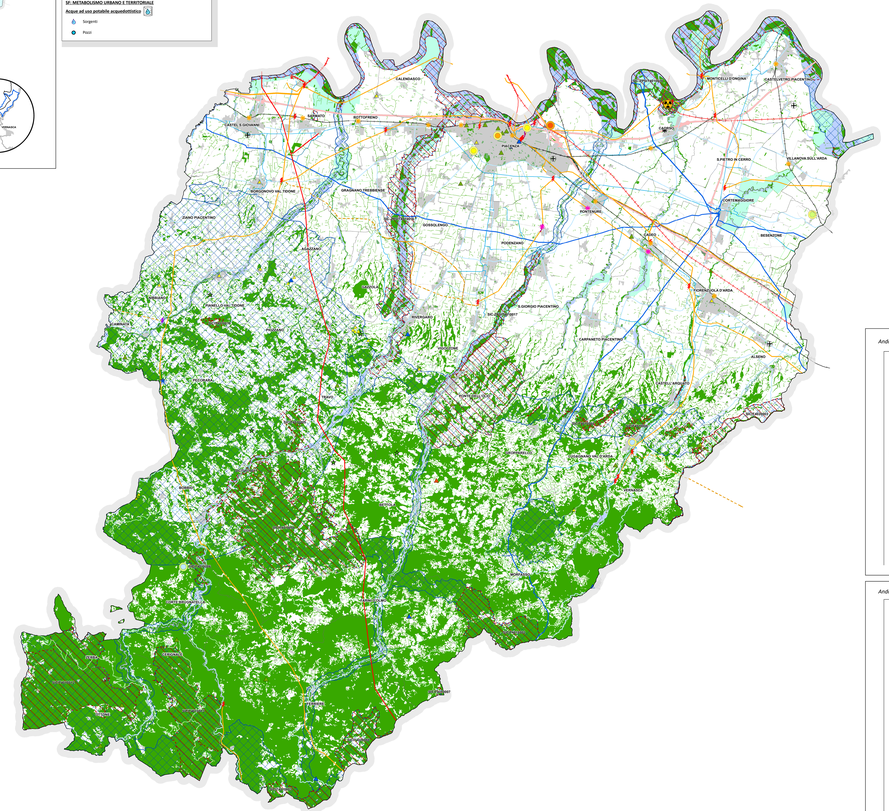
CORPI IDRICI ANCHE PER SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque destinate alla produzione di acqua potabile

SF: METABOLISMO URBANO E TERRITORIALE

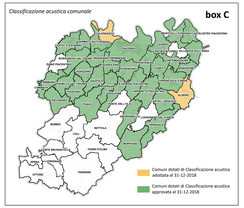
Acque ad uso potabile acquedottistico

- Sorgenti
- Pozzi



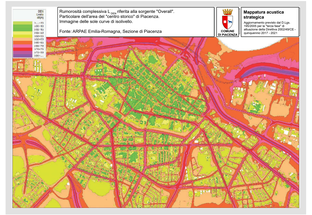
Classificazione acustica comunale

box C



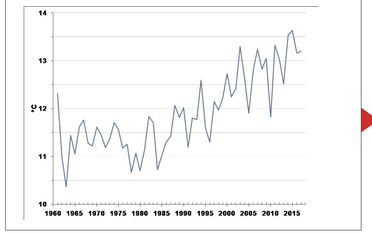
Comuni dotati di Classificazione acustica adottata al 31-12-2018

Comuni dotati di Classificazione acustica approvata al 31-12-2018



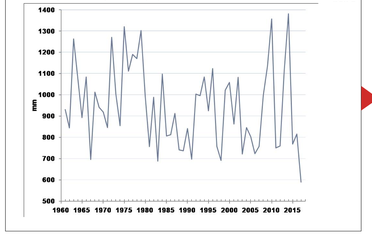
Andamento temporale della media provinciale della temperatura media dal 1960 al 2017

box A



Andamento temporale della media provinciale delle precipitazioni annue dal 1960 al 2017

box B



Servizi ecosistemici

Fornitura

Fornitura di acqua potabile e per l'irrigazione

Regolazione

Regolazione del clima

Linee di indirizzo ed iniziative per la lotta al cambiamento climatico

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Strategia Nazionale adattamenti climatici

LEGENDA

CAMBIAMENTI CLIMATICI

Andamento delle temperature medie annuali (box A)

Andamento delle precipitazioni medie annuali (box B)

Aree naturali protette e siti Rete Natura 2000

Elementi vegetazionali

Aree verdi urbane, parchi e ville e giardini da Uso del suolo RER 2016

Aree di pertinenza fluviale

Fascia A di deflusso - Invasi e alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua

Fascia B di esondazione- Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua

MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

Stazioni di monitoraggio ARPAE - inquinante PM10

Numero di superamenti annuali del limite di 50 µg/m3

- 0 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 35
- > 35

Concentrazione media annuale (µg/m3)

- < 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- > 40

RADIAZIONI NON IONIZZANTI

Rete elettrica ad alta tensione

- Cabina primaria esistente
- Nuova cabina primaria
- Linea 132 kV
- Linea 220 kV
- Linea 132 kV di progetto
- Linea 380 kV
- Demolizione cavo aereo
- Situazioni di potenziale interferenza della rete elettrica AT con centri abitati

Siti di emittenza radio-TV

- Sito compatibili
- Sito dismesso
- Siti Nazionali
- Aree/e dei nuovi siti previsti
- Siti Nazionali temporanei da delocalizzare
- Siti temporanei da delocalizzare
- Siti incompatibili da delocalizzare
- Scenario localizzativo di Piano

RADIAZIONI IONIZZANTI

- Centrale nucleare
- Fascia di rispetto centrale nucleare

RUMORE

Comuni dotati di Piano di Zonizzazione Acustica Comunale (box C)

Rete stradale

- Strada di tipo A
- Strada di tipo C
- Strada di tipo F
- Situazioni di potenziale interferenza della rete stradale con centri abitati

Rete ferroviaria

- Linea alta velocità
- Rete ferroviaria ordinaria
- Situazioni di potenziale interferenza della rete ferroviaria con centri abitati

INQUINAMENTO LUMINOSO

- Osservatorio astronomico di Pecorara - Lazzaretto
- Zone di protezione inquinamento luminoso

ALTRE INFRASTRUTTURE TERRITORIALI

- Rete di distribuzione gas nazionale
- Rete di distribuzione gas regionale

PTAV PIACENZA — PIANO TERRITORIALE DI AREA VASTA
www.ptavpiacenza.it

VALSAT -
VALUTAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE

Scala 1: 100.000

Tavola T.4

Analisi dei servizi ecosistemici
Sistema Funzionale - Benessere ambientale e psico - fisico

FASE PROCEDURALE
✓ Consultazione preliminare
Formazione del Piano
Approvazione del Piano

PROVINCIA DI PIACENZA