Legenda

Aree Pubbliche

- Piste ciclopedonali
- Piste ciclabili /ciclopedonali esistenti
- Percorsi campestri
- Aree servizi con elevato livello di superficie a verde
- Aree servizi con elevato livello di superficie impermeabilizzata
- Aree servizi con superficie completamente a verde

Aree a parcheggio di medie/grandi dimensioni

- Parcheggi alberati
- Parcheggi
- Superfici stradali

Aree private

- Aree destinate ad ambiti produttivi, terziari, commerciali e ricettivi
- Aree con elevato livello di superficie a verde
- Aree con elevato livello di superficie impermeabilizzata
- Ambito di cava

Esempi di possibili tecniche di applicazione dell'efficientamento energetico e l'invarianza idraulica

	TIPOLOGIA	ESEMPIO	AMBITO DI INTERVENTO
OPERE DI LAMINAZIONE	Vasche di laminazione sotterranee		*Aree servizi con elevato livello di superficie impermeabilizzata*
	Strutture superficiali di laminazione		*Aree servizi con elevato livello di superficie a verde/ aree a servizi con superficie completamente a verde*
TETTI VERDI	Strutture di copertura con elementi verdi		*Ambiti a prevalente destinazione produttiva, terziaria, commerciale e ricettiva* *Aree servizi con elevato livello di superficie impermeabilizzata* *Aree parcheggio coperte*
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	Strutture fotovoltaiche in copertura ed elementi di efficientamento enegetico dell'involucro e sistemi geotermici di scambio dell'energia termica		*Ambiti a prevalente destinazione produttiva, terziaria, commerciale e ricettiva* *Aree servizi con elevato livello di superficie impermeabilizzata* *Aree parcheggio* *Aree dismesse/sottoutilizzate*

	TIPOLOGIA	ESEMPIO	AMBITO DI INTERVENTO
OPERE DI INFILTRAZIONE	Trincee di infiltrazione		*Aree parcheggio*
	Pavimentazioni permeabili		*Aree parcheggio* *Aree servizi con superficie completamente a verde*
	Pavimentazioni porose		*Rinnovo percorsi ciclabili esistenti/ percorsi ciclabili di progetto* *Aree servizi con superficie completamente a verde*

Fonti:
- Regione Lombardia, Regolamento Regionale 23 novembre - n.7, Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica
- Gibelli, G., 2015, Gestione sostenibile delle acque urbane. Manuale di drenaggio 'urbano'. Perché, Cosa, Come, Regione Lombardia, Ersaf, Milano
- Google Images; Drain Beton - Betonrossi; Costanzo, V., 2016, Cool Roofs for improving thermal performance of existing EU office buildings, ResearchGate; Google Images

COMUNE DI BAREGGIO
(Città metropolitana di Milano)

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ai sensi della Legge Regionale per il Governo del Territorio del 11/03/2005 n°12

PIANO DEI SERVIZI

Oggetto: **INFRASTRUTTURE PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E L'INVARIANZA IDRAULICA**

Gruppo di lavoro PGT:
Urbanistica:
BCG Associati di Massimo Giuliani
UrbanLab di Giovanni Sciuto
Licia Morenghi
Lorenzo Giovenzana
con: Rasera Samuele
Valutazione Ambientale Strategica
Centro studi P.I.M.
Piano Urbano Generale dei Servizi del Sottouolo
Centro studi P.I.M.
Localizzazione delle Stazioni Radio Base
Marco Turati
Studio Geologico
Vittorio Bruno

Sindaco / Assessore all' urbanistica
Linda Colombo

Segretario comunale
Maranta Colacicco

Responsabile Settore Territorio Ambiente e SUAP
Gianpiero Galati

Gruppo di lavoro ufficio tenico
Sabrina Malchiodi
Daniela Benetti

Scala: 1:7.000

Data: Aprile 2021

Allegato: **ST03**