Piano di gestione del Poligono del Giappone

lungo

Bellinzona, 13 maggio 2019

Flavia Spinelli

Dionea SA - Locarno
Consulenza ambientale, pianificazione
Ingegneria forestale

Indice

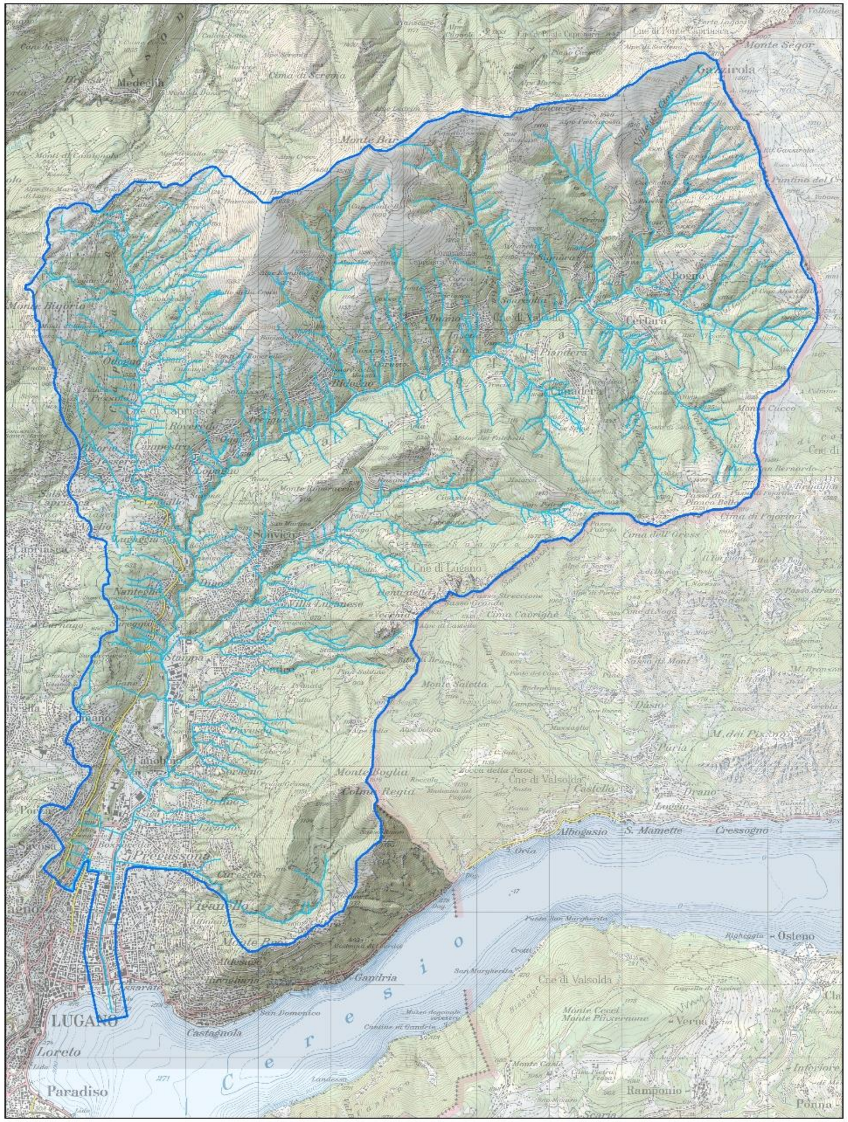
- Fiume Cassarate
- Piano di gestione
- Rilevo dei popolamenti
- Metodo di intervento
- Interventi 2018
- Esperienze e conclusioni
- Operatori attivati

Situazione dicembre

Bacino imbrifero fiume Cassarate

- Superficie: 76 km2
- Lunghezza: 18 km

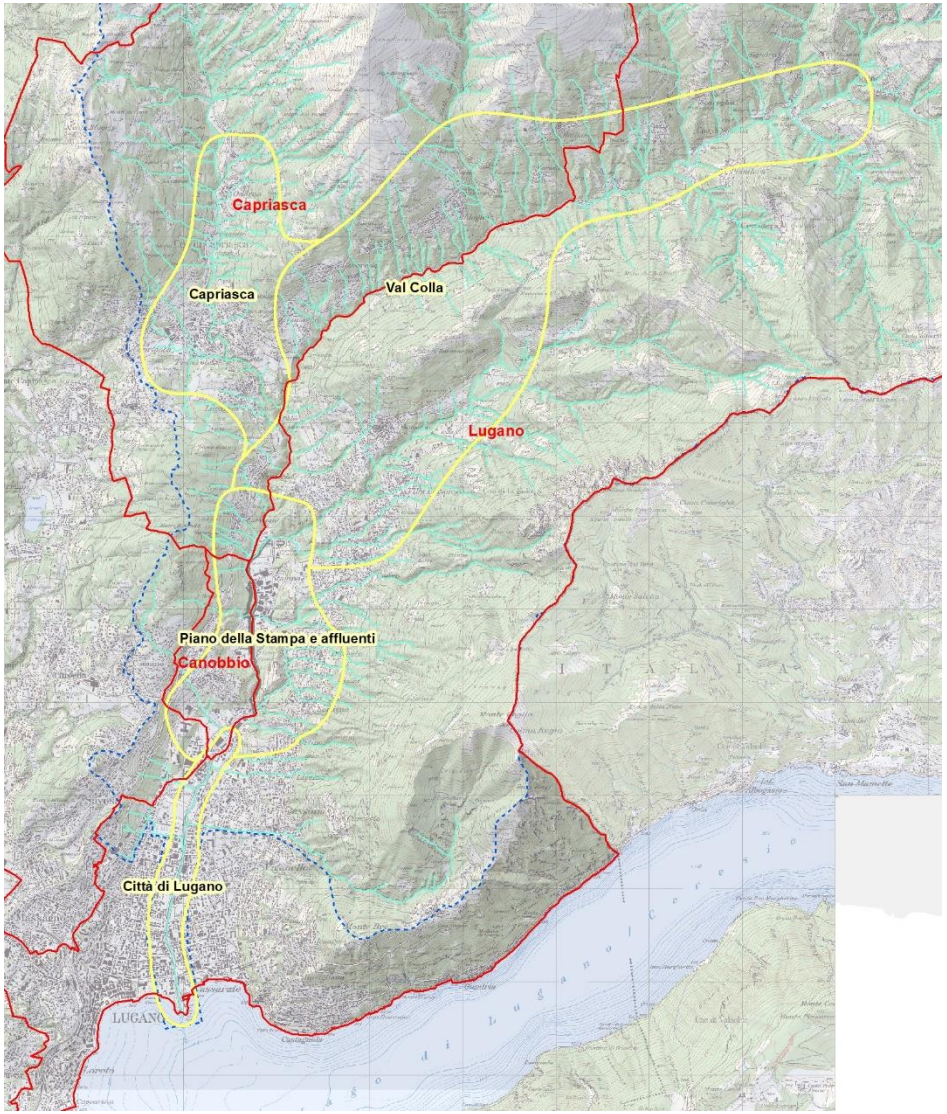
- Quota lago: 274 m
- Quota Gazzirola: 2115 m



Bacino imbrifero fiume Cassarate

Comuni coinvolti:

- Capriasca
- Canobbio
- Lugano



Piano di gestione

Obbiettivo

- Piano di gestione unitario
- Poligono del Giappone (Reynoutria japonica)
- Zone di pertinenza acque fiume e aree di influenza
- Durata: 5 anni

Situazione inizio aprile

Piano di gestione

Attori coinvolti

- Comune di Canobbio
- Comune di Capriasca
- Comune di Lugano

- Consorzio Valle del Cassarate e golfo di Lugano – CVC

- Sezione forestale, 5° Circondario
- Ufficio corsi d'acqua
- Ufficio gestione dei rischi ambientale e del suolo e GLOAI
- Ufficio natura e paesaggio

Rilievo popolamenti e allestimento banca dati

Criterio 1:	Grado di copertura	densità del popolamento
Criterio 2:	Classe	tipo di utilizzo del suolo (rive dei fiumi, aree protette, scarpate stradali, etc)
Criterio 3:	Comune	territorio giuristizionale
Criterio 4:	Settore	Suddivisione dell'area di studio in 4 settori: Val Colla, Val Capriasca, Piano della Stampa e affluenti, Città di Lugano

Rilievo popolamenti e allestimento banca dati

Criterio 1: Grado di copertura

		copertura pari a:
Grado 1:	popolamento monospecifico denso	80 – 100%
Grado 2:	popolamento misto a altra vegetazione	< 80%
Grado 3:	singoli individui isolati o sparsi, giovani nuclei radi	

Rilievo popolamenti e allestimento bancadati

Criterio 2: Classe – uso del suolo

- Classe 110: Aree protette, boschi golenali e di pregio
- Classe 120: Rive naturali e seminaturali
- Classe 130: Scogliere in blocchi
- Classe 140: Argini costruiti
- Classe 150: Bosco di pendio
- Classe 160: Aree di svago
- Classe 170: Zone agricole
- Classe 180: Scarpate e bordo strade
- Classe 190: Depositi ditte private
- Classe 200: Discariche
- Classe 210: Giardini e aree private
- Classe 220: Infrastrutture pubbliche

Piano di gestione

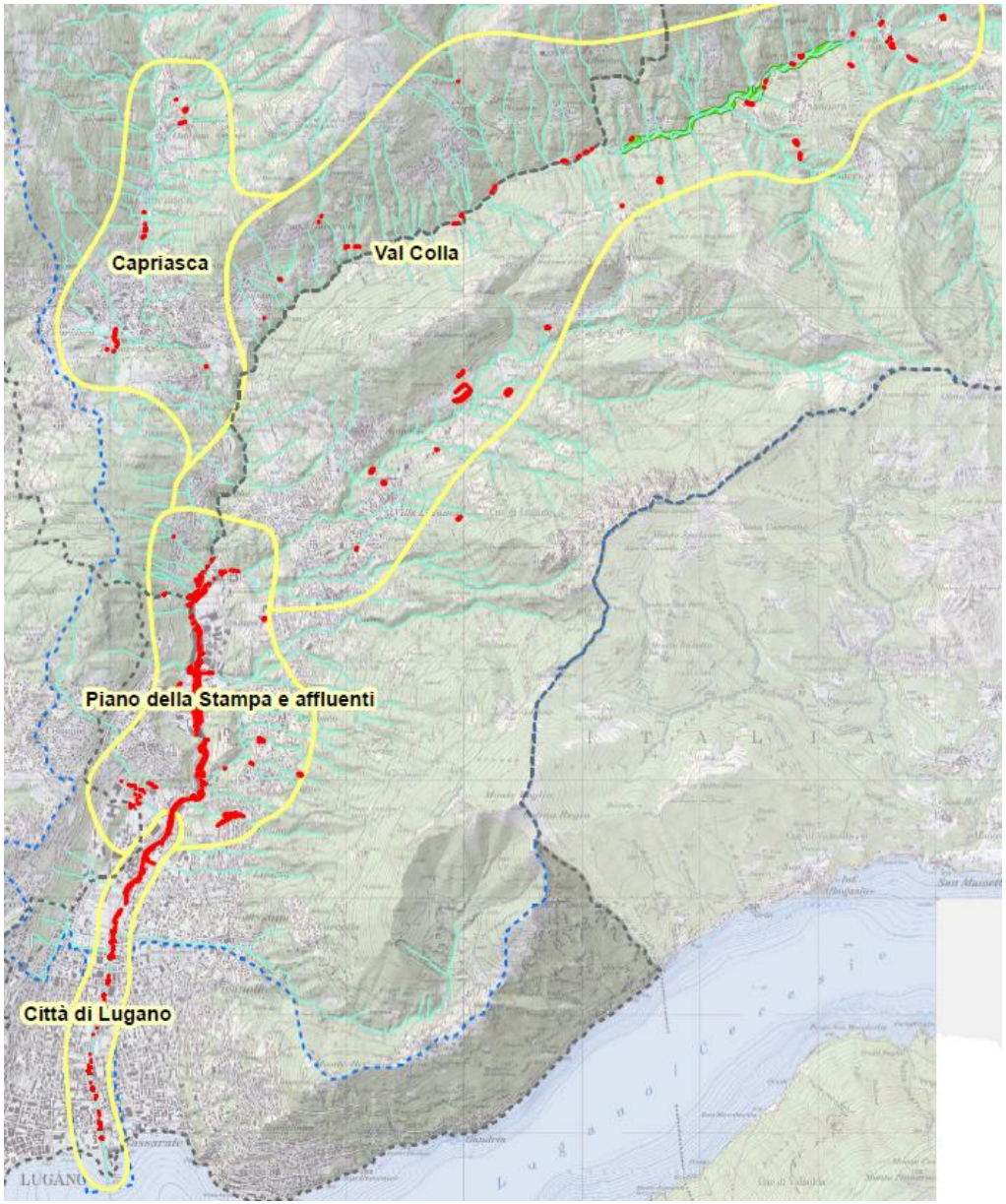
Rilievo popolamenti

Criterio 3: Comuni

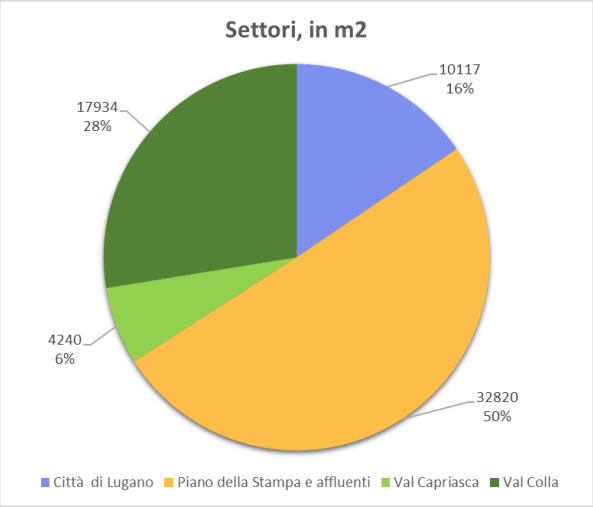
- Canobbio
- Capriasca
- Lugano

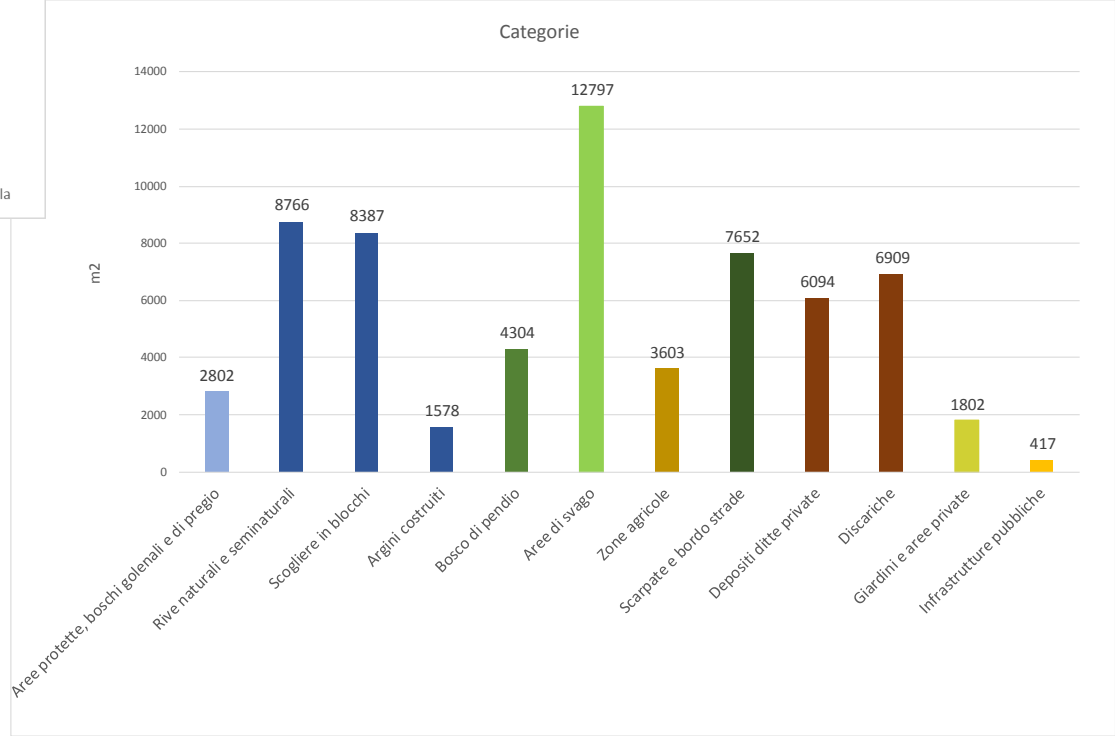
Criterio 4: Settori

- Val Colla
- Capriasca
- Piano della Stampa
- Città di Lugano



Analisi rilievo





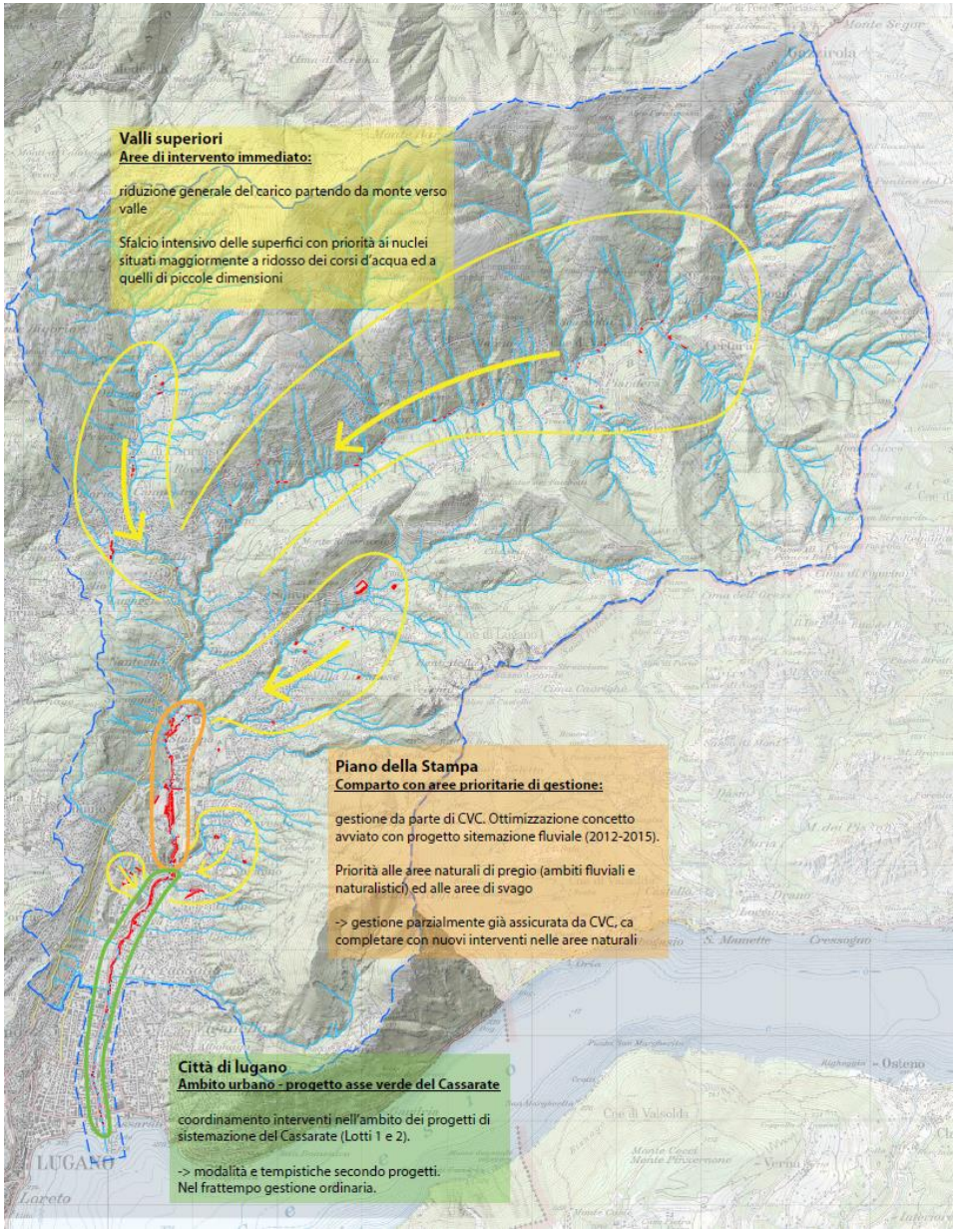
Piano di gestione

Concetto di intervento

- Vallo superiori:
  Intervento immediato

- Piano della Stampa:
  Aree prioritarie di gestione

- Città di Lugano:
  Gestione ordinaria



Concetto di intervento

- Priorità 1: intervento immediato
- Priorità 2: intervento successivo

bacino fiume Cassarate

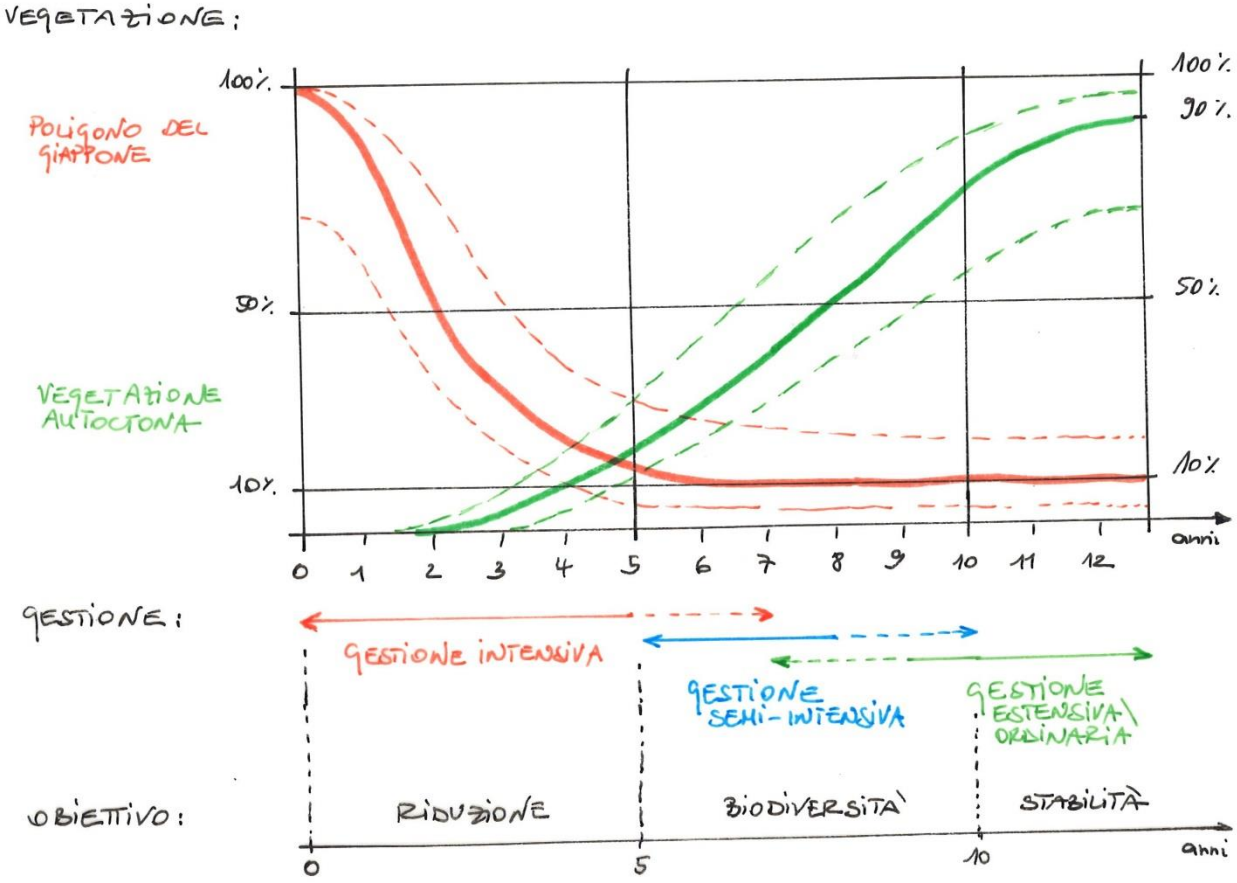
valle ← → monte

valore ecologico ambiente: + ↓ -

Categoria	Settore: Città di Lugano	Piano della Stampa e affluenti	Val Capriasca	Val Colla	Totale
	Obiettivo: gestire/ coordinare con progetti futuri	gestire/migliorare puntualmente/ valorizzare vegatazione autoctona	ridurre/eliminare piccoli focolai	ridurre/eliminare piccolo focolai	
	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
110 Aree protette, boschi golenali e di pregio		2591		211	2802
120 Rive naturali e seminaturali		8290	171	305	8766
130 Scogliere in blocchi	6152	2204		31	8387
140 Argini costruiti	1153	23	402		1578
150 Bosco di pendio		2201		2103	4304
160 Aree di svago	2559	3076	2063	5099	12797
170 Zone agricole		3603			3603
180 Scarpate e bordo strade		2396	143	5113	7652
190 Depositi ditte private		705	605	4784	6094
200 Discariche	177	5981	751		6909
210 Giardini e aree private	76	1520	105	101	1802
220 Infrastrutture pubbliche		230		187	417
Totale	10117	32820	4240	17934	65111

Aree di intervento immediato	0	21511	4240	17934	43685
Aree di intervento fase successiva, continua gestione attuale	10117	11309	0	0	21426
Totale	10117	32820	4240	17934	65111

Obiettivo


VEGETAZIONE:
100%
50%
10%
POLIGONO DEL GIAPPONE
VEGETAZIONE AUTOCTONA
100%
90%
50%
10%
anni
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
GESTIONE:
GESTIONE INTENSIVA
GESTIONE SEMI-INTENSIVA
GESTIONE ESTENSIVA\ ORDINARIA
OBIETTIVO:
RIDUZIONE
BIODIVERSITÀ
STABILITÀ
0
5
10
anni

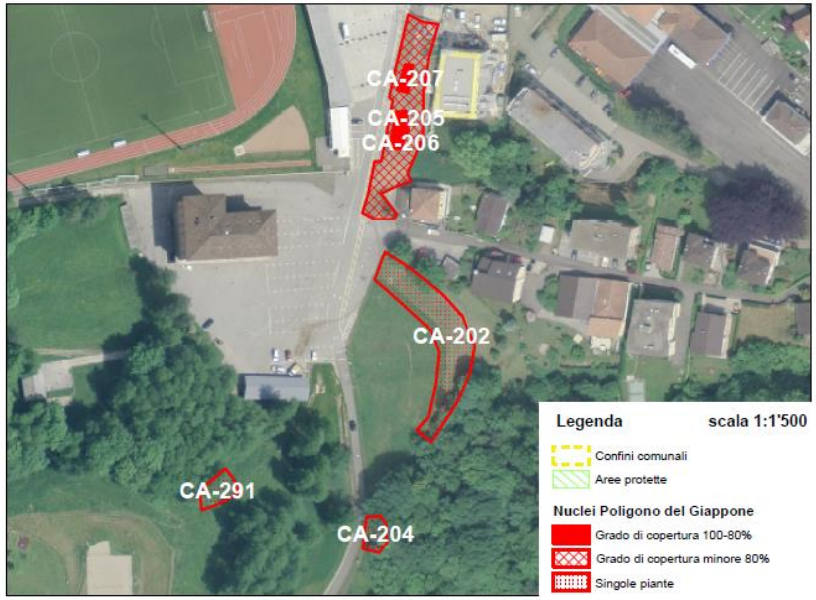
Piano di gestione

Schede rilievo

Rilievo del Poligono del Giappone aste del Cassarate 2017 — **Scheda 44**

Schede tecniche per intervento di gestione primavera 2018 — **CA-202, CA-204/207, CA-291**

Tesserete, Arena sportiva



Codice	Comune	Settore	Categoria	m2
CA-202	Capriasca	Val Capriasca	Aree di svago e verde pubblico	865
CA-204	Capriasca	Val Capriasca	Aree di svago e verde pubblico	98
CA-205	Capriasca	Val Capriasca	Aree di svago e verde pubblico	869
CA-206	Capriasca	Val Capriasca	Aree di svago e verde pubblico	69
CA-207	Capriasca	Val Capriasca	Aree di svago e verde pubblico	36
CA-291	Capriasca	Val Capriasca	Aree di svago e verde pubblico	126
			Totale	2063

Dionea SA

Piano di gestione

Metodo

- Sfalcio / estirpazione intensiva

Metodo

- Vegetazione concorrenziale

Interventi 2018

Alcuni dati

- 6-7 interventi di media
- Ogni 3-4 settimane
- Maggio-novembre
- 6’200 m²
- 8’000 kg
- 220 ore / lavoro

Situazione metà maggio

Esperienze e conclusioni

Fattore di freno alla diffusione

- Ombreggiatura
- Sviluppo vegetazione concorrenziale
- Zone tampone

Fattore di diffusione

- Tagli rasi
- Materiali inerti
- Scarti verdi
- Corsi d’acqua

Situazione maggio

Grazie per l’attenzione !