

Parco Locale di Interesse Sovracomunale
PARCO DEI MUGHETTI

PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
2014-2024



Comune capofila
Origgio
Provincia di Varese



Comune di
Uboldo
Provincia di Varese



Comune di
Cerro Maggiore
Provincia di Milano



In partenariato con
**Consorzio
Parco del Lura**



Realizzato con il contributo di



“ PLIS DEI MUGHETTI:
L'ULTIMO TASSELLO DEL CORRIDOIO
ECOLOGICO E FLUVIALE ”
DEL TORRENTE BOZZENTE

GRUPPO DI LAVORO |

arch. Donatella Battistoni
arch. Emanuele Bertoli
dott. Alessandro Monti
ing. Paolo Zaffaroni

Introduzione | 00

FASE ANALITICA

Il contesto territoriale | 01

Reti ecologiche | 02

Il Bozzente e il reticolo minore | 03

Fontanile di San Giacomo

Il Bozzentino

Boschi e vegetazione | 04

Bosco del Conte Borromeo

Le stepping stones di Uboldo

Flora e Fauna | 05

Agricoltura | 06

Storia e Arte | 07

Rete fruitiva | 08

Criticità e opportunità | 09

FASE PROPOSITIVA

Definizione degli Obiettivi | 10

Attività ordinaria | 11

Interventi programmati | 12

Schede descrittive degli interventi

Opportunità di finanziamento esterno | 13

Cartografia allegata



INDICE



Come riportato nei “Criteri per l'esercizio da parte delle Province della delega delle funzioni in materia di Parchi Locali di Interesse Sovracomunale”(DGR n. 8/6148 del 12 dicembre 2007), il Programma Pluriennale degli Interventi (PPI) è uno strumento di pianificazione e gestione obbligatorio per i PLIS, da approvare entro 2 anni dal provvedimento provinciale che ne determina gli indirizzi ed i contenuti minimi.

Il PPI ha funzione programmatica e strategica per l'individuazione delle azioni e delle opere che si prevede concretamente di realizzare nell'arco della sua validità temporale, indicando le risorse finanziarie necessarie e le modalità di finanziamento, in stretta connessione con gli strumenti di programmazione economico-finanziaria dei Comuni interessati.

Il PPI è unitario, approvato dai Comuni convenzionati, ed ha una valenza minima di tre anni, con possibilità di aggiornamento annuale in occasione dell'approvazione degli atti di bilancio.

L'elaborato è diviso in una parte analitica, che riprende i contenuti dello studio di fattibilità redatto per l'istituzione del PLIS, e in una fase propositiva, che contiene l'elenco delle attività ordinarie e degli interventi previsti. Il periodo di riferimento è il decennio 2014-2024.

Il PPI del Parco dei Mughetti è stato elaborato all'interno del progetto “PLIS dei Mughetti: l'ultimo tassello del corridoio ecologico e fluviale del torrente Bozzente”, co-finanziato nell'ambito del bando di Fondazione Cariplo “Tutelare e valorizzare la biodiversità” – anno 2011.



FASE
ANALITICA

Il Parco dei Mughetti si estende nei Comuni di Origgio, Uboldo e Cerro Maggiore; è stato riconosciuto dalle Province di Varese e di Milano nel 2013, rispettivamente con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 348 del 06/11/2013 e con Deliberazione di Giunta Provinciale n. 331 del 03/09/2013.

L'area del Parco è pari circa 1.000 ettari, che corrispondono al 35% della superficie totale dei tre Comuni; essa è composta in prevalenza da seminativi (59%) e da boschi di latifoglie (27%).

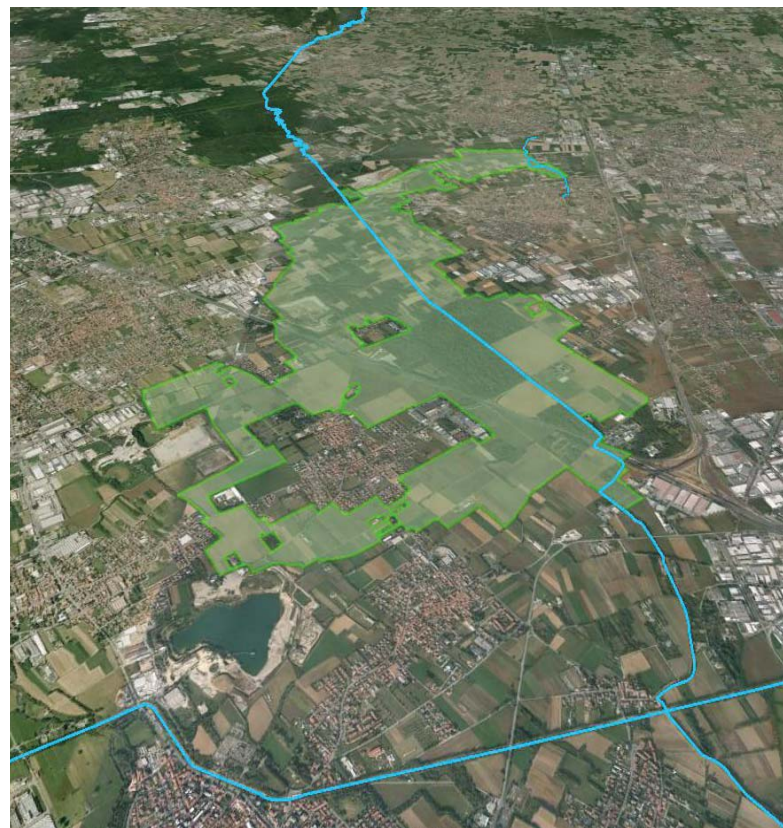
I Comuni del Parco ricoprono una superficie complessiva di 28.9 kmq per una densità abitativa di 1.142 abitanti/kmq; la percentuale di suolo antropizzato, stimato dalla banca dati DUSAF versione 2.1 (aggiornata al 2007), è pari al 42%; le aree agricole ricoprono il 46%, mentre i boschi e le aree naturali solo il 12%.

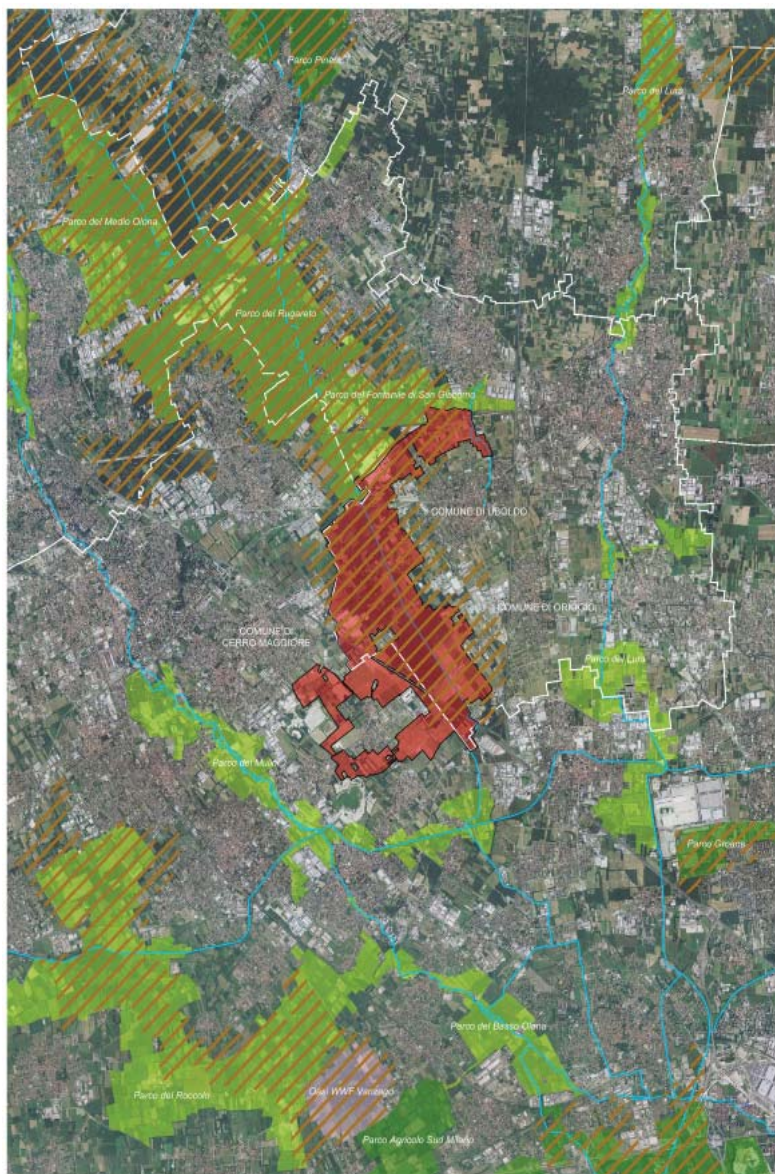
COMUNE	PROVINCIA	Abitanti al 31/12/2011	Superficie (kmq)	Densità (ab/kmq)	Superficie a Parco (kmq)
Origgio	VA	7.444	8.05	924.7	2.3
Uboldo	VA	10.604	10.60	1000.4	5.1
Cerro Maggiore	MI	14.963	10.23	1462.6	2.6

Le aree agricole-boschive del Parco rappresentano l'estremità meridionale di un vasto ecosistema, caratterizzato dalla presenza di numerosi PLIS: Il Parco dei Mughetti infatti confina a nord con il PLIS del Fontanile di San Giacomo e con il PLIS del Rugareto, inoltre dista solo pochi chilometri dal PLIS del Lura e dal PLIS dei Mulini.

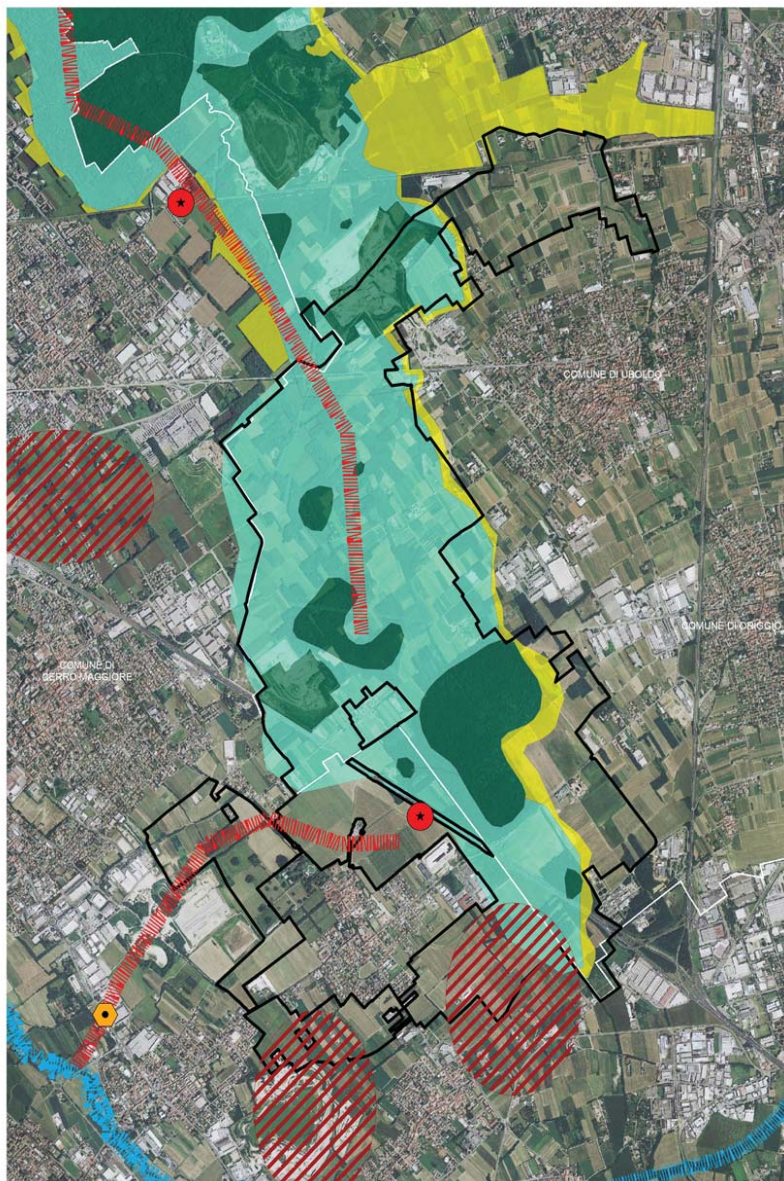
Il territorio è caratterizzato da un'elevata frammentazione; le infrastrutture presenti sono, in senso orario partendo da nord: la linea ferroviaria Saronno-Novara, la S.P. 527 "Bustese", l'autostrada A8 "Milano-Laghi" e l'autostrada A9 "Milano-Varese". Inoltre due nuove opere interferiranno direttamente con il Parco dei Mughetti: a Uboldo verrà realizzata la variante alla S.P. 233 "Varesina", opera connessa all'Autostrada Pedemontana, mentre a Cerro Maggiore è in progetto la tangenziale di collegamento fra la S. P. 167 "del Sempione" e la S. P. 527 "Bustese".

Si rileva inoltre la presenza di diversi poli estrattivi: all'interno del Parco, in Comune di Uboldo, si collocano infatti la Cava Fusi e la Minicava, che saranno oggetto di ampliamento; la destinazione finale, prevista dal Piano Cave Provinciale, è di recupero ad uso insediativo (artigianale)/ricreativo e a verde pubblico attrezzato per la Cava Fusi e ad uso ricreativo e a verde pubblico attrezzato per la Minicava. Nel Comune di Cerro Maggiore invece si trovano la ex-cava Borromeo, che è interna al Parco e destinata a verde pubblico, e la Cava San Lorenzo, esterna al Parco e oggetto di ampliamento, che verrà però recuperata con funzione naturalistica.





1. Inquadramento territoriale
(vedi tavola 01)
2. Perimetro del Plis Mughetti
(vedi tavola 03)



La maggior parte della superficie del “PLIS dei Mughetti” ricade all’interno della Rete Ecologica della Provincia di Varese (Tavola 02 allegata al PPI), in particolare:

- sorgenti di biodiversità (“core area”) di primo livello: sono rappresentate dai nuclei boschivi di pregio, fra cui il Bosco del Conte di Origgio, e dagli ambiti estrattivi delle Cave Fusi e Regosella;
- aree di completamento delle core areas: è l’elemento della Rete Ecologica che ricopre la maggior parte del PLIS, costituendone la matrice fondante;

- zone tampone: si colloca tra le aree di maggiore naturalità del Parco e l’area urbana dei Comuni di Uboldo e Origgio.

Rispetto alla Rete Ecologica della Provincia di Milano, invece, all’interno del PLIS sono compresi i seguenti elementi:

- corridoi ecologici: nella aree non urbanizzate tra Cerro Maggiore (frazione Cantalupo) e Nerviano si colloca il corridoio secondario che collega l’asse del torrente Bozzente e quello del fiume Olona.
- direttrici di permeabilità: corridoi ecologici ritenuti strategici per le interconnessioni verso territori esterni alla Provincia, in questo caso lungo il torrente Bozzente;

- zone periurbane ed extra-urbane per il consolidamento ecologico: due di queste aree vengono individuate a sud della frazione Cantalupo, a confine con il Comune di Nerviano e quindi verso il Parco dei Mulini.

- barriere infrastrutturali, rappresentate dall’autostrada A8 Milano-Varese.

Considerando la Rete Ecologica Regionale, l’area interessata dal PLIS dei Mughetti ricade in uno degli elementi di primo livello, coincidente con l’area prioritaria per la conservazione della biodiversità dei “Boschi dell’Olona e del Bozzente” (n. 03). Per questo elemento il Piano Territoriale Regionale prevede:

- consolidamento-ricostruzione degli elementi di naturalità;
- condizionamenti alle trasformazioni attraverso norme paesistiche o specifiche, evitando l’inserimento di aree di trasformazione previste dai P.G.T.



IL BOZZENTE E IL RETICOLO MINORE

I corsi d'acqua attivi presenti all'interno del Parco sono il torrente Bozzente, appartenente al reticolo idrico principale, e la roggia del Fontanile di San Giacomo, appartenente al reticolo minore. Tra quelli inattivi, in Comune di Uboldo si rileva la roggia del "Bozzentino".

All'interno del Parco dei Mughetti, il torrente Bozzente interessa i Comuni di Origgio e Uboldo; l'alveo, con una sezione media di 4 metri, è completamente rettificato e presenta sponde in terra o in massi ciclopici nei tratti interessati da interventi di riqualificazione, come ad esempio in adiacenza al depuratore di Origgio. Poco a valle del depuratore si presenta la sezione più critica dal punto di vista idraulico: il torrente infatti prima di entrare nel territorio del Comune di Lainate, affronta quattro curve a 90 gradi ed un sifone di sottopasso dell'autostrada A8. Nella stessa area inoltre una depressione del terreno adiacente al torrente funge da vasca di laminazione con capacità approssimativa di 1.000 mc.

Il torrente Bozzente ha origine all'interno del Parco Regionale della Pineta di Appiano Gentile e Tradate e confluisce nel fiume Olona in Comune di Rho, dopo aver percorso circa 38 chilometri attraverso tre Province (Como, Varese e Milano).

L'area delle sorgenti è rappresentata da due componenti naturali che si attivano solo in caso di precipitazioni: da un lato i reticoli interni ai pianalti argillosi del Parco Pineta, dall'altro il torrente Antiga. Queste caratteristiche naturali, associate alla crescente impermeabilizzazione del suolo, estremizzano il regime torrentizio del Bozzente, che alterna quindi lunghi periodi di siccità e piene repentine. Le piene del Bozzente hanno influenzato notevolmente la storia del territorio, soprattutto per la parte inferiore del suo corso: se infatti la sua presenza dell'acqua aveva favorito gli insediamenti di Celti e Romani, dal 1.500 ad oggi numerosi sono stati gli sforzi delle comunità locali per evitare i fenomeni di esondazione, che hanno modificato l'andamento del torrente fino a renderlo di fatto un canale.

L'opera principale, che ha coinvolto anche il territorio del Parco dei Mughetti, è il "Contratto Borromeo" del 1603, con il quale il Bozzente venne allontanato dai centri di Cislago, Gerenzano, Uboldo e Origgio: la deviazione verso sud-ovest avvenne mediante la costruzione della diga di San Martino a Mozzate e la realizzazione del Cavo Borromeo, che portava le acque del Bozzente a disperdersi a Origgio nel Bosco del Conte Borromeo, il quale aveva messo a disposizione "1.600 pertiche"; qui lo spagliamento avveniva mediante una fitta rete di canaletti, che ancora oggi si possono intravedere nel sottobosco. Purtroppo però seguirono altre alluvioni, fino a che, nel 1762, si concluse il progetto di separazione del Bozzente dai suoi affluenti, ossia il Fontanile di Tradate e il Torrente Gradaluso.

Nel 1960, quando venne fatto confluire nel Fiume Olona, incanalando le sue acque da Origgio fino a Rho, il Bozzente subì l'ultima trasformazione che ne determinò il tracciato odierno. Nonostante i vari interventi passati, ancora oggi il bacino inferiore del Bozzente è frequentemente interessato da fenomeni alluvionali, fra i quali si ricorda quello storico del 1976 e quelli più recenti del 2002 e del 2010, quando addirittura alcune aziende di Origgio dovettero arrestare la produzione per due settimane.



All'interno del Programma d'Azione 2010 del Contratto di Fiume "Olona-Bozzente-Lura" è previsto un intervento per la riduzione del rischio idraulico del torrente Bozzente all'interno del Parco nei Comuni di Origgio e Uboldo. Tale opera deriva dall'Accordo di Programma tra Ministero dell'Ambiente e Regione Lombardia finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico (DGR n. 9/1710 dell'11/05/2011).

Gli studi geologici dei Comuni di Origgio e Uboldo individuano le aree allagabili del torrente Bozzente, ricostruite in base alla morfologia del terreno e alle esondazioni storiche (Tavola 05 allegata al PPI).

Il rischio idraulico non è l'unico problema del torrente Bozzente. La scarsa portata in tempo secco, che non assicura un'adeguata diluizione degli scarichi antropici, ne determina una pessima qualità delle acque (classe V SECA dai dati raccolti nella stazione ARPA in Comune di Lainate).

Gli scarichi antropici nel Bozzente in tempo secco sono dati da:

- impianti di depurazione: Limido Comasco (28.000 AE), Rescaldina (14.00 AE) e Origgio (75.000 AE);
- impianti di depurazione industriale: discarica AMSA di Gerenzano;
- aree in fase di collettamento a Lainate e Rho.

Un ulteriore fattore di inquinamento è l'attivazione degli scolmatori della rete fognaria durante gli eventi meteorici intensi.

Le criticità del torrente Bozzente sono quindi riassumibili in:

- scarsa alimentazione naturale d'acqua (per le caratteristiche naturali e l'urbanizzazione del bacino, nonché per le recenti alterazioni climatiche);
- lunghi periodi di secca a monte del Comune di Mozzate;
- carichi inquinanti eccessivi rispetto alla qualità attesa e al basso potere diluente del torrente (da Limido Comasco in poi);
- in caso di precipitazioni intense e concentrate, tendenza a fenomeni alluvionali concentrati soprattutto nella porzione meridionale del bacino per il basso tempo di corrivazione;
- attivazione degli scolmatori della rete fognaria durante le piene, che provocano quindi l'ingresso di ulteriori carichi inquinanti;
- elevata artificializzazione dell'alveo (raddrizzamenti, tombinature, rimozione della vegetazione).



1. Il Bozzente tra Uboldo e Origgio
2. Il Bozzente a Origgio
3. Pulcini di Germano Reale



1



2

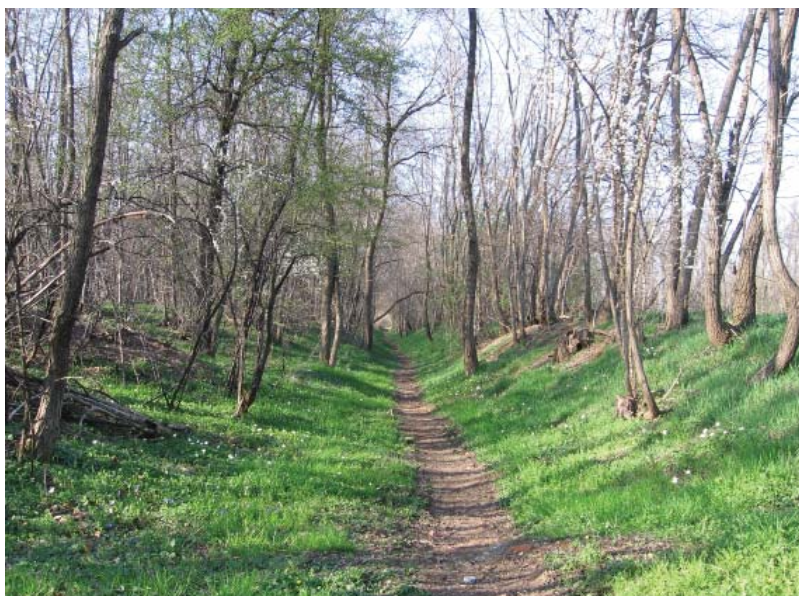
Il fontanile di San Giacomo ha origine nel Comune di Gerenzano (VA), dove dà il nome all'omonimo PLIS, e termina nel Comune di Uboldo attraversando un'area agricola caratterizzata da interessanti elementi storico-naturali. Il primo tratto in Comune di Uboldo è infatti caratterizzato dalla presenza di un ontaneto cui segue, dopo il bypass della ferrovia Saronno-Novara, l'area delle marcite della Cascina Girola; oggi i prati marcitoi sono stati convertiti in prati stabili conservando tuttavia il sistema dei canali adacquatori e colatori. Fonti bibliografiche e indagini effettuate sul catasto storico riportano in questo luogo e fino all'inizio del Novecento la presenza del lago Villani. Inoltre alla Cascina Girola le acque del fontanile venivano sfruttate da un antico lavatoio oggi distrutto.

Proseguendo verso sud si incontra il parco del Lazzaretto di Uboldo, che conserva un bosco ospitante molte specie vegetazionali di rilievo, fra cui pioppo nero, olmo, carpino bianco e farnia, quest'ultima dalle caratteristiche che si avvicinano al riconoscimento quale albero monumentale; a pelo d'acqua invece si possono osservare la lenticchia d'acqua, il crescione, la tifa e la canna palustre.

Superato il Lazzaretto, l'asta del Fontanile si insinua nel tessuto urbano consolidato stretto in un corridoio verde ampio circa 40 metri, che raggiunge la Strada Provinciale 527 (Via IV Novembre) dove le acque del fontanile vengono incanalate nella rete fognaria; da qui un sottopassaggio ciclabile permette di raggiungere il parco pubblico comunale, che si configura quindi come potenziale "porta" di ingresso al PLIS.



1



2

La ricostruzione dei catasti storici (teresiano e lombardo-veneto) e l'analisi dello studio geologico del Comune di Uboldo ha portato ad individuare il corso originale del torrente Bozzente e delle sue derivazioni, fra cui il più conosciuto dalla popolazione è il "Bozzentino". Il tratto compreso tra il Comune di Gerenzano e la Cascina Soccorso riprende il corso antico del Bozzente, mentre a sud della Cascina, quello ancora oggi visibile è il cavo Malatesta, realizzato successivamente alla deviazione del Bozzente per impedire in caso di piena il ritorno delle acque nell'antico corso, che lambiva i centri abitati.

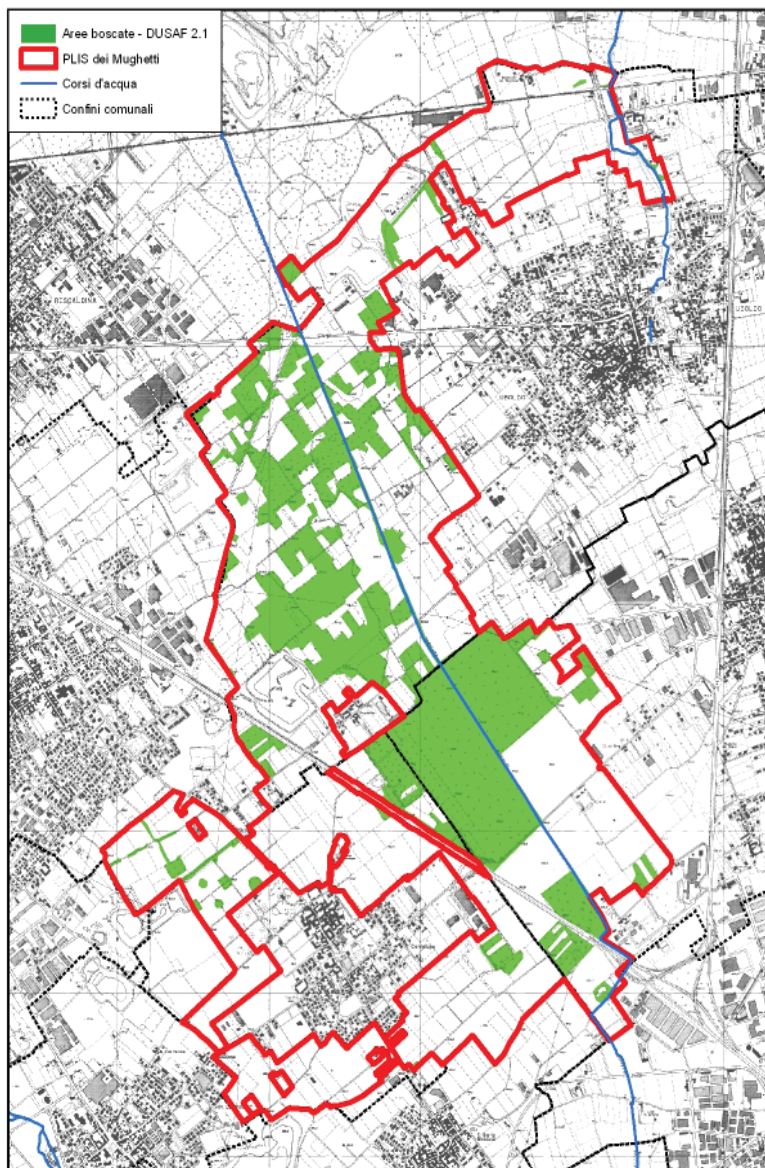
Sebbene non sia più un corso d'acqua attivo, il Bozzentino merita comunque una citazione per sia perché un tempo veniva utilizzato a fini irrigui, come testimoniato dalla presenza di alcune chiuse intorno alla Cascina Soccorso, sia per il buono stato di conservazione dell'alveo all'interno dei boschi del Parco.



3

1-2. Alveo del Bozzentino
Uboldo

3. Resti di una chiosa
c/o C.na Soccorso - Uboldo



1

La maggior parte dei boschi ricade nei Comuni della Provincia di Varese, ricoprendo una superficie di circa 260.4 ettari (dati DUSAF v. 2.1).

In base al Piano di Indirizzo Forestale (PIF) della Provincia di Varese, approvato nel 2011, i boschi del Parco vengono in prevalenza classificati come boschi non trasformabili e come superfici boscate comprese nelle previsioni del Piano Cave Provinciale.

I boschi del Parco in Provincia di Milano hanno un'estensione di circa 24.5 ettari (dati DUSAF v. 2.1). Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Milano, approvato nel 2004, individua, oltre ai boschi, gli elementi boscati minori (macchie boscate, fasce boscate, siepi e filari) che, per ambiti in prevalenza agricoli come quello di Cerro Maggiore, rappresentano strutture verdi di grande importanza paesaggistica e biologica.



2

1. Plis Mughetti - Aree boscate
(fonte: Dusaf 2.1)
2. Bosco dei Guasti
Origgio

IL BOSCO DEL CONTE BORROMEO



1



2

Il Bosco del Conte è situato nella parte sud-ovest del Comune di Origgio e copre una superficie di circa 100 ettari; il suo valore ambientale è dovuto soprattutto alla sua stessa presenza, infatti è una delle poche aree boschive rimaste intorno all'area milanese, rappresentando la propaggine meridionale dei boschi del Bozzente. Esso conserva una cenosi forestale tipica dell'Alta Pianura, quella del quercio-carpineto, che è accompagnata da altre essenze di pianura, insieme alla robinia, specie alloctona che tuttavia si attesta solo nella parte perimetrale del bosco, non riuscendo a penetrare nella parte centrale. Inoltre si segnala la presenza del cerro (*Quercus cerris*) e del castagno. Tali associazioni, caratterizzate dalla presenza prevalente di farnia (*Quercus robur*) e carpino bianco (*Carpinus betulus*) con la presenza diffusa di tiglio (*Tilia cordata*), frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*), ciliegio selvatico (*Prunus avium*) individuabili come habitat prioritari "Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del Carpinion betuli" – Direttiva habitat 92/43/CEE – Codice CORINE: 41.24.

Per secoli questo bosco ha rappresentato il recapito finale delle acque del Torrente Bozzente, fino a quando, nel 1960, è stato incanalato per confluire nel Fiume Olona; la rete dei canaletti che serviva per la laminazione delle acque è tutt'oggi visibile e il bosco, in caso di alluvione, è ancora in grado di svolgere il compito originale.

LE STEPPING STONES DI UBOLDO



1

La porzione occidentale del territorio comunale di Uboldo, compresa tra la S.P. 527 e la strada comunale per Cascina Regosella, è rappresentata da un'area agro-forestale compatta di circa 350 ettari, attraversata dal torrente Bozzente. Essa è caratterizzata da un'interessante alternanza di seminativi e aree boscate, che conservano in alcune porzioni la cenosi tipica del querceto-carpineteto tipico della pianura e del piano collinare. Altre specie autoctone presenti con l'associazione prevalente sono tiglio, pioppo nero, frassino e ciliegio selvatico. Si rileva tuttavia, in alcuni appezzamenti, una preoccupante invasione di specie alloctone, soprattutto robinia e ciliegio tardivo, che in alcuni tratti di bosco rappresenta addirittura la specie più abbondante, richiedendo quindi degli interventi di riqualifica forestale e contenimento delle specie esotiche invasive.



2



3

1-2-3. Ambiti agro-forestali
Uboldo

Le specie erbacee del sottobosco, che vivono in ombra pressoché totale, sono numerose: in primavera fioriscono l'anemone di bosco, il mughetto, il sigillo di Salomone, il campanellino, varie specie di viole e la pervinca. Si trovano anche qualche narciso, dente di cane e bucaneeve. La felce è presente nelle zone più umide e ombrose e con terreno sciolto.



Mughetto

Anemone bianco



Dente di cane

Viola mammola



Pervinca

Sigillo di Salomone

Di seguito si riportano le tabelle contenenti la check-list faunistica del Parco dei Mughetti, derivanti dall'unione dei dati provenienti dalla bibliografia naturalistica dell'area, dalle segnalazioni di associazioni locali e dai rilievi svolti direttamente. In rosso sono state evidenziate le specie faunistiche esotiche che necessitano di essere monitorate attivamente a causa degli effetti negativi che operano a svantaggio delle specie locali (autoctone). Le ultime due colonne riportano rispettivamente l'idoneità ambientale e gli uccelli nidificanti, così come riportato negli studi pregressi.



Aironi cenerino



Riccio

Cinciallegre



PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

FASE ANALITICA

Check-list faunistica area PLIS dei Mughetti

	Check-list	Nome scientifico	Id amb	Nidif
GRUPPO				
MAMMIFERI	Riccio	<i>Erinaceus europaeus</i>	H	
	Toporagno comune	<i>Sorex araneus</i>	L	
	Toporagno nano	<i>Sorex minutus</i>	L	
	Toporagno d'acqua	<i>Neomys fodiens</i>	L	
	Mustiolo	<i>Suncus etruscus</i>	L/M	
	Crocidura a ventre bianco	<i>Crocidura leucodon</i>	L/H	
	Crocidura minore	<i>Crocidura suaveolens</i>	M	
	Talpa europea	<i>Talpa europaea</i>	H	
	Rinolofa maggiore	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	L/H	
	Rinolofa minore	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	L/H	
	Vespertilio di Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	L/M	
	Vespertilio di Blyth	<i>Myotis blythii</i>	L	
	Vespertilio smarginato	<i>Myotis emarginatus</i>	L	
	Vespertilio maggiore	<i>Myotis myotis</i>	L	
	Vespertilio mustacchino	<i>Myotis mystacinus</i>	L	
	Vespertilio di Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	L	
	Pipistrello albolimbato	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	H	
	Pipistrello di Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	L/M	
	Pipistrello nano	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	L	
	Pipistrello pigmeo	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	L	
	Pipistrello di Savi	<i>Hypsugo savii</i>	L/H	
	Serotino comune	<i>Eptesicus serotinus</i>	L/H	
	Serotino bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>	L	
	Barbastello	<i>Barbastella barbastellus</i>	L/M	
	Orecchione meridionale	<i>Plecotus austriacus</i>	H	
	Lepre comune	<i>Lepus europaeus</i>	H	
	Coniglio selvatico	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	L/M	
	Scoiattolo	<i>Sciurus vulgaris</i>	L	
	Ghiro	<i>Myoxus glis</i>	L	
	Moscardino	<i>Muscardinus avellanarius</i>	L/H	
	Arvicola rossastra	<i>Clethrionomys glareolus</i>	L/M	
	Arvicola campestre	<i>Microtus arvalis</i>	L/H	
	Arvicola di Savi	<i>Microtus savii</i>	M/H	
	Topo selvatico dorso striato	<i>Apodemus agrarius</i>	L	
	Topo selvatico collo giallo	<i>Apodemus flavicollis</i>	L	
	Topo selvatico	<i>Apodemus sylvaticus</i>	H	
	Topolino delle risaie	<i>Micromys minutus</i>	L	
	Ratto grigio	<i>Rattus norvegicus</i>	H	
	Ratto nero	<i>Rattus rattus</i>	M	
	Topolino domestico	<i>Mus domesticus</i>	H	
	Volpe	<i>Vulpes vulpes</i>	H	
	Tasso	<i>Meles meles</i>	L/H	
	Donnola	<i>Mustela nivalis</i>	L/H	
	Puzzola	<i>Mustela putorius</i>	L/M	
	Faina	<i>Martes foina</i>	L/M	
	Capriolo	<i>Capreolus capreolus</i>	L	
	Minilepre	<i>Sylvilagus floridanus</i>	L/H	
	Scoiattolo grigio	<i>Sciurus carolinensis</i>	L/M	
	Daino	<i>Cervus dama</i>	L	
UCCELLI	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>		x
	Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>		x

* specie esotiche

	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>		x
	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		x
	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		x
	Poiana	<i>Buteo buteo</i>		x
	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>		x
	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>		x
	Folaga	<i>Fulica atra</i>		x
	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>		x
	Tortora selvatica	<i>Streptopella turtur</i>		x
	Tortora dal collare	<i>Streptopella decaocto</i>		x
	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>		x
	Allocco	<i>Strix aluco</i>		x
	Civetta	<i>Athene noctua</i>		x
	Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>		x
	Rondone comune	<i>Apus apus</i>		x
	Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		x
	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		x
	Allodola	<i>Alauda arvensis</i>		x
	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		x
	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		x
	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>		x
	Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>		x
	Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>		x
	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		x
	Merlo	<i>Turdus merula</i>		x
	Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>		x
	Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>		x
	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>		x
	Pigiamosche	<i>Muscicapa striata</i>		x
	Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>		x
	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>		x
	Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>		x
	Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		x
	Salimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>		x
	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		x
	Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>		x
	Cincia mora	<i>Parus ater</i>		x
	Cinciallegra	<i>Parus major</i>		x
	Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>		x
	Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>		x
	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>		x
	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>		x
	Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		x
	Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>		x
	Gazza	<i>Pica pica</i>		x
	Cornacchia	<i>Corvus corone</i>		x
	Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>		x
	Passera d'Italia	<i>Passer domesticus</i>		x
	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		x
	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>		x
	Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		x
	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>		x
	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>		x

	Lodolaia	<i>Falco subbuteo</i>	M	
	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	L	
	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	L/M	
	Piccione torraiole	<i>Columba livia</i>		x
	Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	M	
	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	L/M	
ANFIBI	Tritone crestato	<i>Triturus cristatus</i>		
	Tritone punteggiato	<i>Lissotriton vulgaris</i>		
	Rospo comune	<i>Bufo bufo</i>		
	Rospo smeraldino	<i>Pseudepidalea viridis</i>		
	Raganella	<i>Hyla intermedia</i>		
	Rana verde	<i>Rana siliqua</i>		
	Rana agile	<i>Rana dalmatina</i>		
	Rana di Lataste	<i>Rana latastei</i>		
RETTILI	Orbettino	<i>Anguis fragilis</i>		
	Ramarro occidentale	<i>Lacerta bilineata</i>		
	Lucertola muraiola	<i>Podarcis muralis</i>		
	Colubro liscio	<i>Coronella austriaca</i>		
	Biacco	<i>Hierophis viridiflavus</i>		
	Natrice dal collare	<i>Natrix natrix</i>		
	Vipera comune	<i>Vipera aspis</i>		
INVERTEBRATI	colevide	<i>Nargus velox</i>		
	ragno	<i>Anelosimus vittatus</i>		
	ragno	<i>Anyphaena accentuata</i>		
	ragno	<i>Clubiona lutescens</i>		
	ragno	<i>Clubiona pallidula</i>		
	Vanessa c-bianco	<i>Polygonia c-album</i>		
	Icaro	<i>Polyommatus icarus</i>		
	Latonia	<i>Issoria lathonia</i>		
	Argo bronzeo	<i>Lycaena phlaeas</i>		
	cerambice	<i>Prionus coriarius</i>		
	cerambice	<i>Chlorophorus pilosus</i>		
	cerambice	<i>Xylotrechus rusticus</i>		
	cerambice	<i>Oberea linearis</i>		
Uboldo e Cerro M.	Tarło asiatico	<i>Anoplophora chinensis</i>		
	carabide	<i>Abax continuus</i>		
	carabide	<i>Philorhizus quadrisignatus</i>		
Uboldo	Gambero rosso della Louisiana	<i>Procambarus clarkii</i>		

* specie esotiche



Pettiroso



Coniglio selvatico



Icaro blu



Damigella



Bruco di macaone



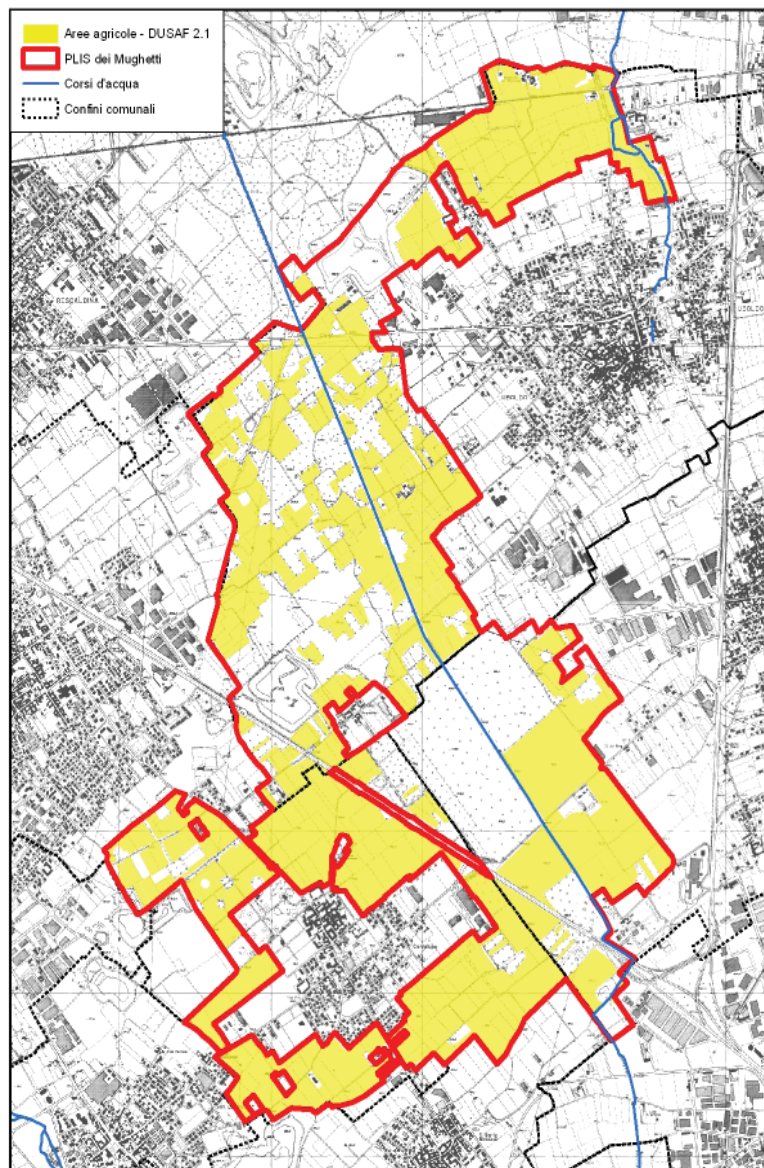
Germano reale



Gallinella d'acqua



Rana verde



L'elevata superficie agricola del Parco, pari a circa 600 ettari su 1.000 totali del Parco, ricade nell'alta pianura asciutta e produce soprattutto cereali (frumento, mais, orzo) e foraggio. Di seguito si riportano gli utilizzi prevalenti delle particelle agricole del Parco, estratti dal database SIARL per l'anno 2012.

USO AGRICOLO PREVALENTE (BANCA DATI SIARL ANNO 2012)	NUMERO PARTICELLE	AREA (mq)	%
PRATO POLIFITA DA VICENDA	212	1096849	20%
FRUMENTO SEGALATO (TRITICALE)	133	989755	18%
MAIS DA GRANELLA	171	896681	16%
GRANO (FRUMENTO) TENERO	108	597359	11%
ERBA MEDICA	44	504969	9%
ORZO	65	366801	7%
PRATO POLIFITA NON AVVICENDATO (PRATO STABILE)	18	152871	3%
SEGALE	12	135052	2%
ERBAIO DI GRAMINACEE	32	115193	2%
LOIETTO	18	82624	2%
BOSCO MISTO	44	81987	1%
COLZA E RAVIZZONE DA GRANELLA	29	79186	1%
SORGO DA GRANELLA	11	72698	1%
TARE E INCOLTI	32	68621	1%
RIPOSO VOLONTARIO	18	68035	1%
ERBAIO MISTO	20	56002	1%
PATATA	15	53493	1%
TERRENI ABBANDONATI	11	27404	0%
PISELLO FRESCO	5	18435	0%
SORGO DA FORAGGIO	4	9903	0%
SORGO DA FIBRA	1	6051	0%
FAGIOLINO	1	4830	0%
FIORI E PIANTE ORNAMENTALI IN PIENA ARIA	1	4674	0%
FABBRICATI AGRICOLI	1	3787	0%
AVENA	1	3166	0%
VIVAIO FLORICOLI E PIANTE ORNAMENTALI	1	3025	0%
MIGLIO	1	824	0%
PIANTE ORTICOLE A PIENO CAMPO	1	311	0%
	1010	5500586	100%

Il numero totale di aziende che lavorano i terreni agricoli del Parco è pari a 64: 6 hanno sede nel Comune di Origgio, 18 nel Comune di Uboldo, 8 nel Comune di Cerro Maggiore e 32 nei Comuni limitrofi. Le aziende dei Comuni del Parco hanno un indirizzo prevalentemente cerealicolo, ma si rilevano anche consistenti allevamenti di ovicaprini (2 aziende con 293 capi) e bovini (9 aziende con 216 capi); di fianco si riportano quelle che effettuano la vendita diretta dei prodotti.

AZIENDE AGRICOLE
CON VENDITA DIRETTA:

Cantalorino di Trespidi
Via Panigatti, 1
Cerro Maggiore

Ai Boschi di Turconi
Via per Cantalupo, 56
Origgio

Cartabia Franco
Via di Vittorio
Origgio

Colombo Paolo
Via IV Novembre, 220
Uboldo

Colombo Gianpietro
Via Cascina Soccorso, 12
Uboldo

Le Querce di Guzzetti
Via Caduti della Liberazione, 50
Uboldo

1. Plis Mughetti - Aree agricole
(fonte: Dusaf 2.1)



1



3



2



4

1. Campo di mais
Origgio
2. Campagna
Origgio
3. Raccolta del fieno
Uboldo
4. Prati foraggeri
Cantalupo - Cerro Maggiore



1



2



3

La tradizione agricola dell'area è testimoniata da numerosi nuclei rurali storici compresi nel PLIS o comunque adiacenti al suo perimetro. Nel Comune di Origgio si rileva l'insediamento della **Cascina Maestroni**, mentre nel Comune di Uboldo il nucleo rurale più interessante dal punto di vista storico-artistico è quello della **Cascina Soccorso**, che si colloca nella parte nord al confine con il Comune di Gerenzano.

La cascina, a base quadrata, sorge di fianco alla chiesetta di Santa Maria del Soccorso, di fronte alla quale fino al 1600 scorreva il Torrente Bozzente. La chiesetta, che risale al 1500, conserva un affresco che raffigura la Madonna con il Bambino ed i Santi protettori dalla peste. Mentre il committente dell'opera è noto, ossia un membro famiglia Crivelli, che è raffigurato in ginocchio davanti alla Madonna, sull'autore ci sono ancora delle incertezze; la scritta ai piedi dell'affresco "Bernardinus de ...vagus" fece pensare erroneamente a Bernardino Luini, che lavorò anche al Santuario di Saronno, mentre più recentemente l'affresco è stato attribuito al Bernazzano. Nel medioevo la cascina era una "grangia", infatti ospitava una comunità di monaci agostiniani che amministravano le campagne circostanti: a loro infatti si deve l'introduzione della coltivazione a marcita. Tracce della presenza monacale si leggono ancora nell'architettura della cascina, infatti al piano terra dell'ala ovest si trovano una serie di locali molto simili a celle monacali. Altre fonti storiche narrano inoltre che i terreni intorno alla cascina furono teatro di una sanguinosa battaglia fra il Ducato di Milano e i Lanzichenecchi, di cui si aveva memoria anche in un villaggio svizzero nel cantone di Schwyz, dove ogni anno si celebrava una cerimonia di suffragio per i 125 soldati uccisi. La leggenda vuole anche che la Cascina del Soccorso fece da rifugio ad alcuni briganti o "bravi", che lasciarono una testimonianza del loro passaggio con un affresco, tutt'ora visibile nella sala sopra l'abside, che rappresenta una sciabola e un archibugio.

1. C.na Maestroni
Origgio
2. C.na Soccorso
Uboldo
3. Affreschi chiesa del Soccorso
Uboldo



1



2

Altri spunti storici di notevole interesse provengono dalla **Cascina Girola** e dalla **Cascina Malpaga** dove, tra la fine del 1800 e il 1970, vennero ritrovati diversi reperti archeologici collocabili tra la Seconda Età del Ferro (VII secolo a.C.) e l'Età Tardo-Romana (III-V secolo d.C.). Questi reperti, fibule, vasellame, monete, tombe celtico-galliche e sarcofagi romani, fanno supporre che nell'area compresa fra le due cascina e la vecchia fornace di Gerenzano esista una necropoli celtico-romana. Oggi il materiale rinvenuto è conservato presso le Civiche Raccolte Archeologiche di Milano e i Musei Civici di Villa Mirabello a Varese.

Tra i nuclei rurali all'interno del PLIS, va inoltre ricordata la **Cascina Regosella**, che sorge lungo la strada che da Uboldo porta a Cantalupo, frazione del Comune di Cerro Maggiore; presso la Cascina si trova la chiesetta di San Castriziano, risalente al Cinquecento. A Uboldo va inoltre citata la cappella del **Lazzaretto**, che sorge lungo l'asta del fontanile e che ricorda il luogo dove furono sepolti i morti della peste del 1629-1630; la cappella contiene un affresco del 1.700 raffigurante la Madonna col Bambino e i Santi Rocco e Sebastiano.

A Cerro Maggiore, nella frazione Cantalupo, gli elementi di interesse storico-artistico sono rappresentati dalla Chiesa di San Bartolomeo e dal complesso delle corti, che tuttavia si trovano all'esterno del perimetro del Parco. La chiesa di San Bartolomeo, risalente al 1600, ospita la statua del santo protettore delle malattie della pelle, tra cui la pellagra, diffusa tra i contadini dell'epoca a causa dell'alimentazione scadente. La devozione per il Santo si è tramandata nei secoli, tanto che ogni anno la sagra di **San Bartolomeo** attira centinaia di visitatori.

L'articolato complesso delle corti si è invece sviluppato intorno all'antico monastero fondato nel 1280 da parte di Madre Fiorina Crivelli, sorella di Papa Urbano III; dopo il trasferimento delle suore a Milano verso fine Ottocento, la proprietà, oggi nota con il nome di "corte lombarda" passò per le mani di diversi nobili e benestanti, arricchendosi di decorazioni. Molte delle corti sono state ristrutturate o ricostruite; fra quelle ancora visibili nel loro aspetto originale si cita la Cascina Catarabia, collocata al confine con il Parco.

1. C.na Malpaga
Uboldo
2. C.na Regosella
Uboldo



1



3



2



4

1. Lazzaretto
Uboldo
2. Chiesa di San Bartolomeo
Cantalupo - Cerro Maggiore
3. Corte dei Conti
(o "Corte Lombarda")
Cantalupo - Cerro Maggiore
4. Affresco del Crocifisso
Cantalupo - Cerro Maggiore



1



2

Il territorio del Parco è attraversato da una rete capillare di strade consortili ed interpoderali, che vengono utilizzate prevalentemente per l'attività agricola e forestale, oltre che occasionalmente per alcune manifestazioni sportive. Nelle aree urbane, invece, i Comuni del Parco hanno pianificato, ed in parte realizzato, una rete ciclabile del proprio territorio che si dovrà connettere con la rete fruitiva del Parco. Tra i percorsi di maggiore interesse si citano:

- a Origgio, la pista ciclabile in fase di realizzazione lungo via per Cantalupo;
- a Uboldo, la pista ciclabile di collegamento con la Cascina Girola lungo via Dell'Acqua;
- a Uboldo, la pista ciclabile lungo il fontanile tra via Tolmezzo e il parco pubblico di via Ceriani;
- a Cerro Maggiore, la pista ciclabile di collegamento con la frazione di Cantalupo lungo via IV Novembre – via Papa Pio X.

Inoltre, alcuni dei PLIS limitrofi hanno già individuato una rete di percorsi che, insieme a quelli del Parco dei Mughetti, costituiranno un interessante sistema sovracomunale di itinerari frutivi e tematici.



3

1. Strada campestre
Cantalupo - Cerro Maggiore
2. Pista ciclopedonale
Uboldo
3. Pista ciclopedonale
Cerro Maggiore

Lo studio del territorio del Parco dei Mughetti ha portato all'individuazione delle seguenti valenze e criticità principali, da considerare per la successiva fase propositiva.

In particolare fra le criticità si sottolineano:

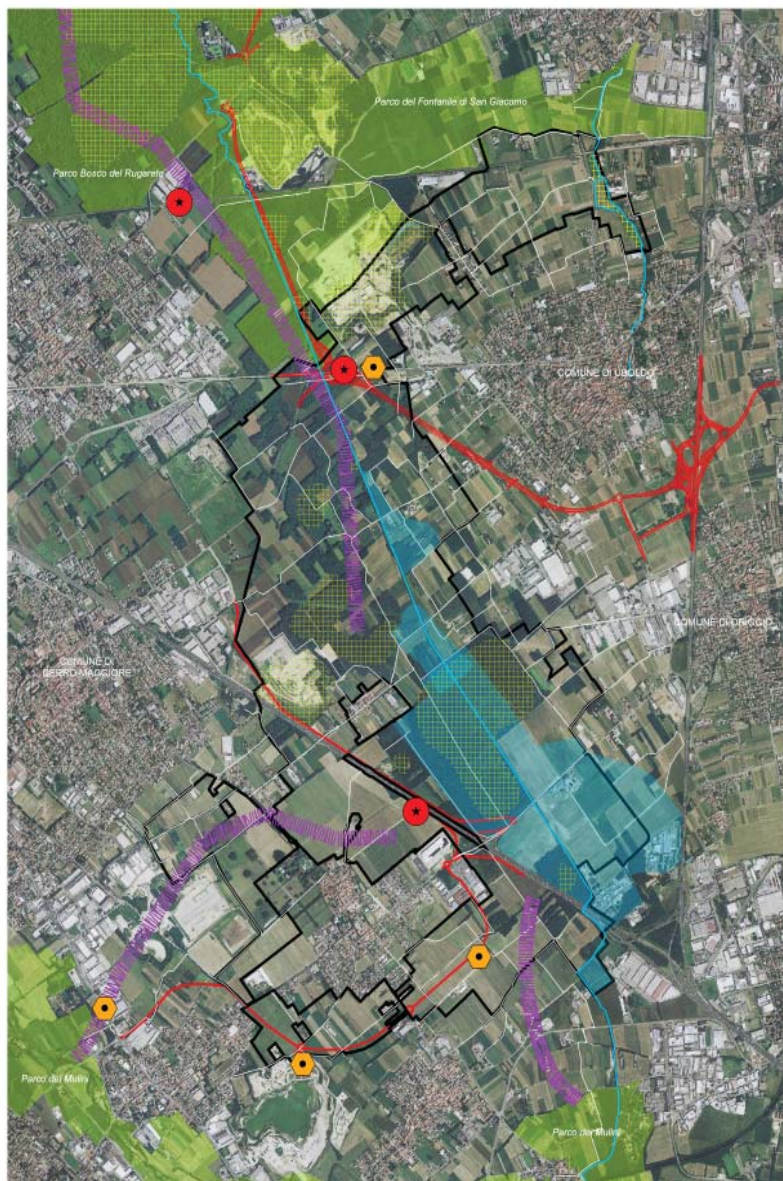
- l'inquinamento e il rischio idraulico del torrente Bozzente;
- la diffusa presenza di specie forestali esotiche (robinia, ciliegio tardivo, ailanto) dovuta sia a fattori naturali sia alla mancanza di un'attenta gestione forestale;
- la frammentazione delle aree del Parco, dovuta alle infrastrutture (esistenti e in progetto) e alle cave presenti;
- il degrado delle aree del Parco soggette a minore possibilità di controllo, soprattutto per la presenza di scarichi abusivi di rifiuti.

Alcune valenze rappresentano invece occasioni da cui partire per strutturare il programma del Parco, in particolare:

- l'estesa e compatta superficie forestale con porzioni inserite nella direttiva Habitat (querco-carpineti e foreste alluvionali di ontano e frassino);
- la presenza di specie animali (soprattutto uccelli e mammiferi) tipici dell'Ecoregione padana;
- la vicinanza e contiguità con altre Aree Protette;
- la vicinanza e contiguità con importanti corsi d'acqua (Fiume Olona e Canale Villoresi);
- il paesaggio agrario tradizionale (cascine, fontanile, marcite, prati stabili, siepi e filari);
- numerosi elementi storici ed artistici di interesse sovracomunale;
- la diffusa rete di percorsi campestri.

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  Perimetro PLIS da riconoscimento provinciale 2013 |  Barriere infrastrutturali |
|  Parchi Locali di Interesse Sovracomunale |  Infrastrutture stradali di progetto |
|  Ambiti di interesse ecologico |  Strade campestri |
|  Corridoi ecologici |  Corsi d'acqua |
|  Varchi |  Aree di esondazione storica |



1. Elementi di supporto alla Programmazione degli Interventi (vedi tavola 05)



FASE
PROPOSITIVA

DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI



In linea con le esigenze individuate nella fase analitica e con gli obiettivi definiti dalla convenzione sottoscritta dai Comuni di Origgio, Uboldo e Cerro Maggiore, si ritiene che il Programma Pluriennale degli Interventi del PLIS dei Mughetti debba promuovere azioni necessarie alla tutela, riqualificazione e valorizzazione del Parco, secondo i seguenti obiettivi generali:

- conservazione degli ambienti naturali esistenti nelle varie componenti;
- recupero e valorizzazione del paesaggio agro-forestale;
- recupero delle aree degradate o abbandonate;
- salvaguardia degli ambiti agricoli e promozione dell'agricoltura locale;
- mantenimento della memoria storica e della cultura dei luoghi;
- fruizione sociale del territorio in equilibrio con il rispetto della natura;
- educazione ambientale;
- vigilanza, controllo e tutela ambientale;
- integrazione fruitiva e funzionale fra il Parco e gli insediamenti urbani e fra il Parco e le aree protette limitrofe.

Per raggiungere gli obiettivi del Programma, vengono proposte una serie di azioni, suddivise tra attività ordinarie e interventi.

Per ogni azione si riporta la priorità, intesa come necessità di attuazione (alta, media o bassa), e il periodo di attuabilità in funzione delle condizioni al contorno (breve – entro i primi 3 anni, medio 4-6 anni, lungo 7-10 anni).

Rappresentano le attività di gestione ordinaria del Parco svolte dall'ufficio operativo, in funzione delle somme a bilancio come spesa corrente.

Esse si possono raggruppare nelle seguenti categorie:

- gestione (G);
- manutenzione (M);
- vigilanza (V);
- educazione ambientale (E);
- comunicazione (C);
- agricoltura (A).

ATTIVITÀ DI GESTIONE

- creazione e mantenimento dell'ufficio operativo: collocato presso l'ufficio tecnico del Comune Capofila, si dovrà dotare delle risorse umane e strumentali per lo svolgimento delle attività ad esso attribuite dalla convenzione di gestione. Esso rappresenta inoltre un riferimento per la cittadinanza come punto informativo sulle questioni ambientali legate al Parco.
- redazione del Piano Particolareggiato di Attuazione: anche se non obbligatoria, la redazione del Piano consentirà l'omogeneizzazione dei vari P.G.T. per avere una normativa urbanistica comune sull'intero territorio del Parco, al fine di prevenire una gestione differenziata e localizzata.
- studi, ricerche, monitoraggi.



ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE DEL TERRITORIO

- raccolta e smaltimento di rifiuti abbandonati: una delle criticità rilevate all'interno del Parco è l'abbandono di rifiuti e la formazione di micro-discariche, fenomeni che accadono più frequentemente nelle aree facilmente accessibili ma poco controllabili. Il Comune Capofila dovrà quindi organizzare un servizio di raccolta dei rifiuti e conferimento presso i centri raccolta comunali, prevedendo delle risorse anche per lo smaltimento di rifiuti speciali, come eternit. Il servizio potrà essere effettuato con frequenza temporale costante oppure "su chiamata".
- manutenzione ordinaria della rete fruitiva: fondamentale per garantire l'accesso al Parco ai cittadini e ai visitatori, ma anche funzionale per l'attività agricola, è composta da strade consortili ed interpoderali che verranno mantenute mediante interventi periodici in funzione delle disponibilità economiche a bilancio; questi prevedono la sistemazione del fondo naturale (chiusura delle buche, riporto di materiale, ecc.) e il contenimento della vegetazione invadente (sfalci e sramature ai bordi, rimozione di piante schiantate).
- manutenzione delle aree affidate in gestione al Comune Capofila: il Programma degli Interventi prevede la creazione di strutture di interesse pubblico (come aree di sosta attrezzate, Porte del Parco, aree rimboschite, ecc.); questi richiedono una manutenzione annuale che verrà affidata dai Comuni convenzionati al Comune Capofila.
- monitoraggio del torrente Bozzente: è necessario da un lato per prevenire la formazione di ostruzioni all'interno dell'alveo, che provocherebbero il rischio di esondazione, dall'altro per controllare qualitativamente lo stato delle acque. Il servizio, sull'esempio delle "Sentinelle dell'Olonza", potrà essere svolto dalle Guardie Ecologiche Volontarie o dai nuclei comunali di Protezione Civile che invieranno dei report periodici all'Ufficio Operativo del Parco.

Le attività di manutenzione potranno coinvolgere attivamente anche le aziende agricole del Parco.



ATTIVITÀ DI VIGILANZA

Al fine di tutelare le valenze ambientali del Parco e di far rispettare il suo Regolamento, è indispensabile garantire il controllo del territorio grazie al supporto della Polizia Locale, della Polizia Provinciale e del Corpo Forestale dello Stato. Si ipotizza di poter avviare, nel breve periodo, un servizio di Vigilanza Ecologica Volontaria proprio o in convenzione con altri Enti, in modo da poter monitorare le aree a maggior criticità.

Tra le problematiche più frequenti che potrebbero essere oggetto di rilevazioni e monitoraggi con conseguente dissuasione e repressione, si citano:

- scarichi abusivi, abbandono di rifiuti;
- atti vandalici;
- taglio boschi non conforme al regolamento regionale;
- danni a flora e fauna selvatici;
- accessi non autorizzati;
- abusi edilizi;
- micro delinquenza.

ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Tra le finalità istitutive del Parco dei Mughetti è compresa la promozione dell'educazione ambientale, rivolta soprattutto alle giovani generazioni. Il Parco diventa così un grande teatro all'aperto, dove la natura fa da protagonista.



Il Comune Capofila avvierà, a partire dal 2014, un servizio di educazione ambientale per le scuole dei Comuni del Parco. I progetti didattici, ideati con la partecipazione delle insegnanti di riferimento, saranno finalizzati a far conoscere agli alunni le valenze del Parco: dalla biodiversità al rapporto uomo-natura attraverso l'agricoltura, la storia e l'arte; sono previste lezioni frontali in classe e visite guidate.

ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE

- organizzazione di eventi e manifestazioni: oltre al supporto per manifestazioni che tradizionalmente si svolgono nel Parco, il Comune Capofila potrà organizzare altri eventi specifici per incrementare la conoscenza dell'area protetta e per avvicinare i cittadini alla natura, come ad esempio: giornate ecologiche, serate tematiche, escursioni a piedi o in bicicletta e visite guidate.

- mantenimento sito internet e newsletter, redazione di comunicati stampa: le novità, le notizie e gli avvisi sul Parco verranno diffusi tramite il sito internet www.parcumughetti.it e l'invio della newsletter ufficiale. Alle testate giornalistiche locali verranno inviati i comunicati stampa ufficiali del Parco.

- realizzazione della mappa del Parco: al fine di far conoscere ai cittadini e ai fruitori tutto il territorio dell'area protetta, verrà realizzata una mappa rappresentante i punti di interesse e gli itinerari, oltre ad una descrizione delle valenze locali.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALL'AGRICOLTURA

- collaborazione con le aziende agricole per la fornitura di servizi a favore del Parco, in particolare per la manutenzione del territorio;
- collaborazione con le aziende agricole per progetti di conservazione della biodiversità;
- apertura di uno sportello per la denuncia di taglio boschi;
- incentivazione della vendita diretta tramite supporto tecnico e comunicazione;
- certificazione di Denominazione Comunale della patata coltivata dagli agricoltori del Parco.

La successiva tabella riporta la sintesi delle attività ordinarie previste.

1. Attività didattica nel parco



ID	NOME INTERVENTO	CATEGORIA	COMUNE	PRIORITA'	PERIODO
G1	Creazione e mantenimento dell'Ufficio Operativo del Parco	Gestione	Origgio	Alta	Breve
G2	Redazione del Piano Particolareggiato di Attuazione del Parco	Gestione	Origgio	Media	Breve
G3	Studi, ricerche e monitoraggi	Gestione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Breve
M1	Raccolta e smaltimento di rifiuti abbandonati	Manutenzione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Breve
M2	Manutenzione ordinaria dei percorsi ciclopeditoni della rete fruitiva	Manutenzione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Medio
M3	Manutenzione delle aree in gestione al Comune Capofila	Manutenzione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Bassa	Lungo
M4	Monitoraggio dell'alveo del torrente Bozzente	Manutenzione	Origgio, Uboldo	Alta	Breve
V1	Servizio di vigilanza ecologica	Vigilanza	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Media	Medio
E1	Progetti didattici per le Scuole dei Comuni del Parco	Educazione Ambientale	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Breve
C1	Organizzazione di eventi e manifestazioni	Comunicazione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Breve
C2	Mantenimento sito internet e newsletter, redazione di comunicati stampa	Comunicazione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Breve
C3	Realizzazione della mappa del Parco	Comunicazione	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Media	Medio
A1	Collaborazione con le aziende agricole per la fornitura di servizi a favore del Parco	Agricoltura	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Breve
A2	Collaborazione con le aziende agricole per progetti di conservazione della biodiversità	Agricoltura	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Alta	Medio
A3	Sportello per la denuncia di taglio boschi	Agricoltura	Origgio	Media	Breve
A4	Incentivazione della vendita diretta	Agricoltura	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Media	Breve
A5	Certificazione De.Co patata	Agricoltura	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Bassa	Lungo

INTERVENTI PROGRAMMATI



1



2



3

Gli interventi programmati per il decennio 2014-2024 rappresentano opere e progetti, da realizzare in funzione delle somme a bilancio come spesa in conto capitale (derivanti anche da finanziamenti esterni); essi potranno essere attuati dal Comune Capofila o dai singoli Comuni convenzionati.

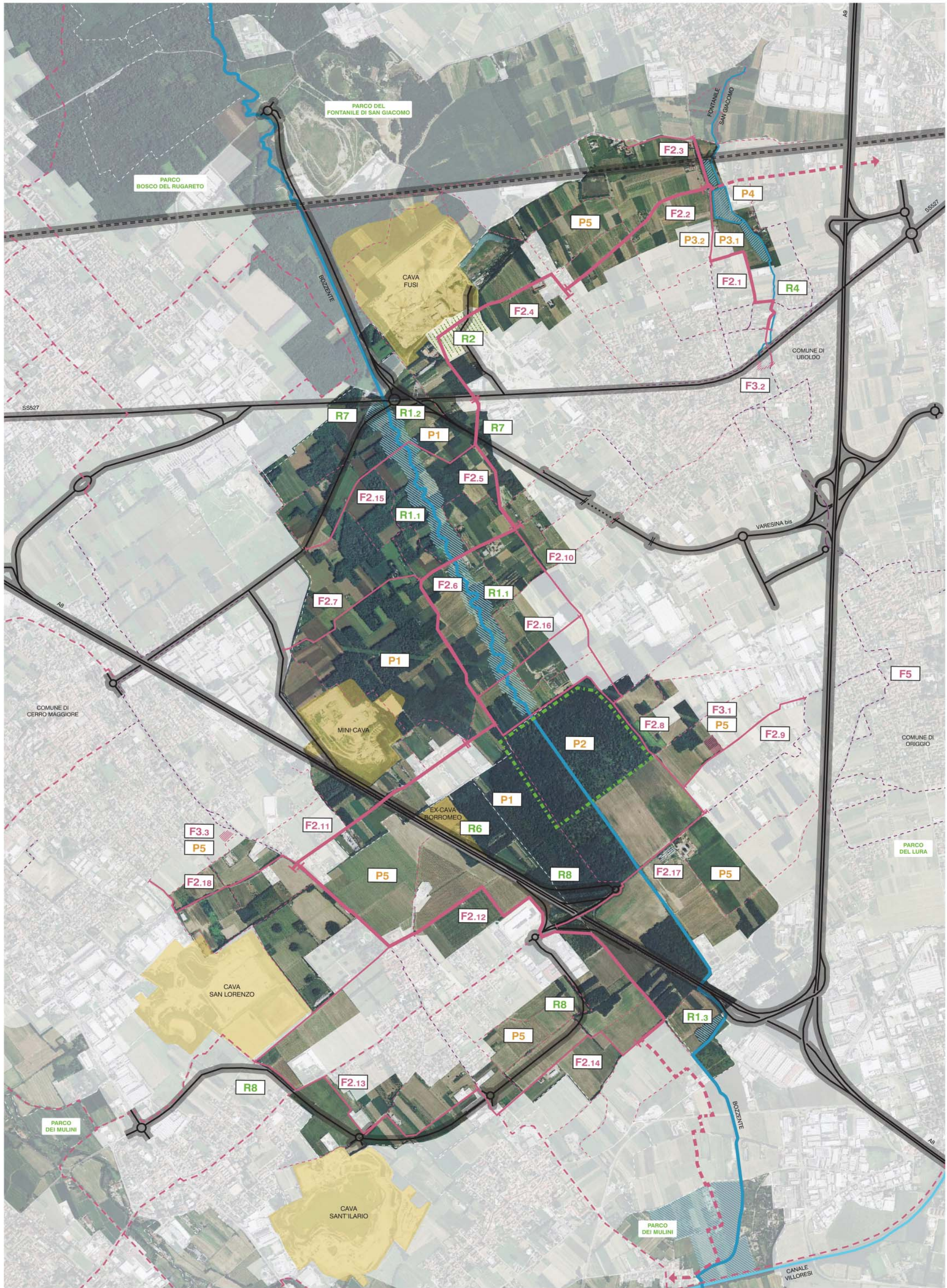
Tra gli interventi individuati ve ne sono alcuni che verranno realizzati da altri Enti pubblici o da soggetti privati, che quindi non gravano in termini di costo sul bilancio del Parco.

Gli interventi si possono raggruppare nelle seguenti categorie:

- riqualificazione ambientale (R);
- valorizzazione del paesaggio agro-forestale (P);
- fruizione (F).

La seguente tavola riporta la localizzazione degli interventi previsti.

1. Intervento di riqualificazione fluviale
2. Intervento di valorizzazione del paesaggio agrario
3. Incremento della fruibilità





SCHEDE DESCRITTIVE
DEGLI INTERVENTI

Interventi migliorativi del torrente Bozzente	R1.0
Rinaturalizzazione della morfologia spondale del torrente Bozzente	R1.1
Mitigazione ambientale degli scarichi nel torrente Bozzente	R1.2
Riqualificazione della vasca di laminazione in Comune di Origgio	R1.3
Recupero ambientale cava Fusi – corridoio ecologico	R2
Contenimento e analisi di specie animali esotiche	R3
Connessione ecologico - fruitiva lungo l'asta del Fontanile San Giacomo	R4
Deframmentazione della rete ecologica del Parco	R5
Recupero ambientale ex-cava Borromeo	R6
Mitigazione ambientale dell'opera stradale "Varesina bis"	R7
Mitigazione ambientale del collegamento stradale S.P. del Sempione-S.P. Bustese	R8



**RIQUALIFICAZIONE
AMBIENTALE**



ID	NOME INTERVENTO	COMUNE	ENTE ATTUATORE	COSTO PREVISTO	PRIORITÀ	PERIODO
R1.0	Interventi migliorativi del torrente Bozzente	Origgio, Uboldo	Regione Lombardia	€ 6 milioni	Alta	Medio
R1.1	Rinaturalizzazione della morfologia spondale del torrente Bozzente	Uboldo	Regione Lombardia	-	Alta	Medio
R1.2	Mitigazione ambientale degli scarichi nel torrente Bozzente	Origgio, Uboldo	Regione Lombardia	-	Media	Medio
R1.3	Riqualificazione della vasca di laminazione in Comune di Origgio	Origgio	Regione Lombardia	-	Media	Medio
R2	Recupero ambientale cava Fusi – corridoio ecologico	Uboldo	Cava Fusi spa	-	Alta	Medio
R3	Censimento e analisi di specie animali esotiche	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 15.000	Alta	Medio
R4	Connessione ecologico - fruitiva lungo il Fontanile San Giacomo	Uboldo	Comuni consorziati	€ 290.000	Media	Medio
R5	Deframmentazione della Rete Ecologica del Parco	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati, Enti pubblici e privati	da stimare in fase di progettazione del singolo intervento	Media	Lungo
R6	Recupero ambientale ex-cava Borromeo	Cerro Maggiore	Enki srl	-	Alta	Medio
R7	Mitigazione ambientale dell'opera stradale "Varesina bis"	Uboldo	Autostrada Pedemontana Lombarda	-	Alta	Medio
R8	Mitigazione ambientale del collegamento stradale S.P. del Sempione-S.P. Bustese	Uboldo, Cerro Maggiore	Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Lombardia	-	Alta	Medio



PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL TORRENTE BOZZENTE

Origgio, Uboldo

RIQUALIF. AMBIENTALE
R1.0

DESCRIZIONE INTERVENTO

Gli obiettivi del Contratto di Fiume “Olona-Bozzente-Lura” sono la riduzione del rischio idraulico e dell'inquinamento delle acque, la riqualificazione dei sistemi ambientali-paesistici e insediativi dei bacini idrici e la diffusione di una cultura dell'acqua.

Nello schema di atto integrativo all'Accordo di Programma tra Ministero dell'Ambiente e Regione Lombardia finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico (dgr 11 maggio 2011, n. 9/1710) viene individuata l'opera VA154A/10 – realizzazione area di laminazione controllata nei boschi di Uboldo-Origgio per un costo complessivo di Euro 6 milioni.

In base alle criticità e potenzialità del territorio, si propone non solo un'opera idraulica per la laminazione delle acque, ma una serie di interventi multifunzionali per riqualificazione del torrente all'interno del Parco, ossia:

- rinaturalizzazione della morfologia spondale;
- mitigazione ambientale degli scarichi;
- riqualificazione della vasca volano sul torrente in Comune di Origgio.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
6.000.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Contratto di Fiume
Regione Lombardia

SOGGETTO ATTUATORE:
Regione Lombardia





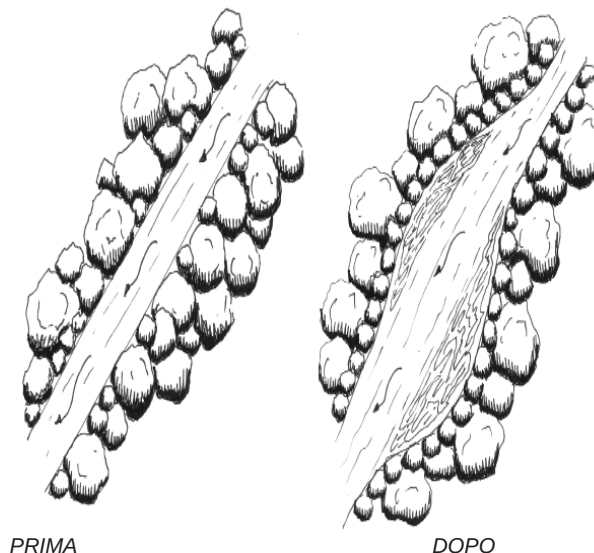
DESCRIZIONE INTERVENTO

All'interno del Parco, il torrente presenta un alveo inciso completamente rettificato: la proposta del PPI è quindi di intervenire sulla morfologia del corso d'acqua, mediante l'aumento della sezione e la rinaturazione dell'alveo e delle sponde, con lo scopo di aumentarne la capacità di laminazione diffusa, ridurre la capacità di trasporto solido, diversificare i microhabitat per la fauna locale.

Si prevede quindi la creazione di anse e aree umide golenali (anche a scopo fitodepurativo), la diversificazione del fondo, la riqualificazione delle sponde mediante opere di ingegneria naturalistica e la migioria floristico-vegetazionale. Queste le opere previste:

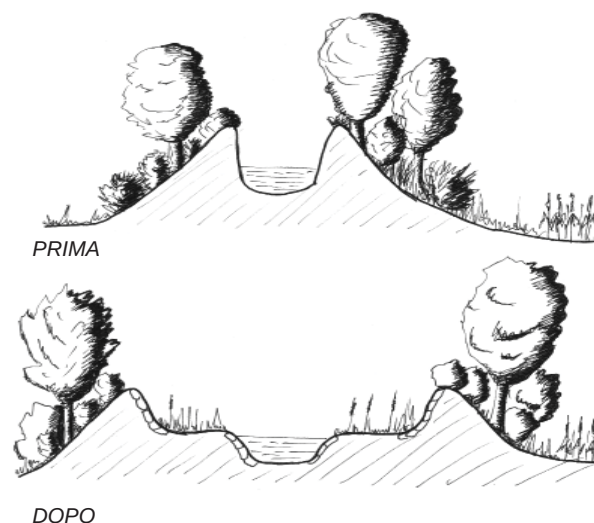
- risagomatura degli argini;
- formazione di scogliera in massi ciclopici sui lati in erosione;
- interventi stabilizzanti mediante fascinate;
- copertura diffusa con astoni di salice e vegetazione igrofila (specie da scheda P5)

Tale intervento, che richiede l'acquisizione delle aree, oltre a contribuire al contenimento delle portate di piena, avrà effetti benefici anche sulla qualità delle acque e sulla biodiversità locale.



PRIMA

DOPO



PRIMA

DOPO

PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**





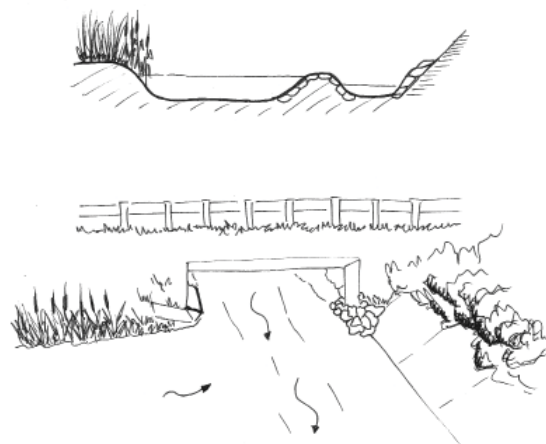
DESCRIZIONE INTERVENTO

Il tratto di torrente Bozzente che attraversa il territorio del Parco è interessato da due scarichi di impianti di depurazione (Rescaldina e Origgio) e da alcuni scolmatori. L'intervento prevede di migliorarne l'inserimento ambientale attraverso la realizzazione di stagni di interfaccia o la rinaturazione delle sponde in corrispondenza degli scarichi.

Nel primo caso sono necessarie le seguenti opere:

- demolizione di un tratto della sponda;
- arretramento dello scarico e creazione di briglia;
- creazione di area umida semi-naturale alimentata dalle acque di scarico;
- migliona vegetazionale con specie igrofile.

Nel secondo caso invece lo scarico potrà essere ricostruito con l'impiego di materiale naturale (pietra e legname).



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

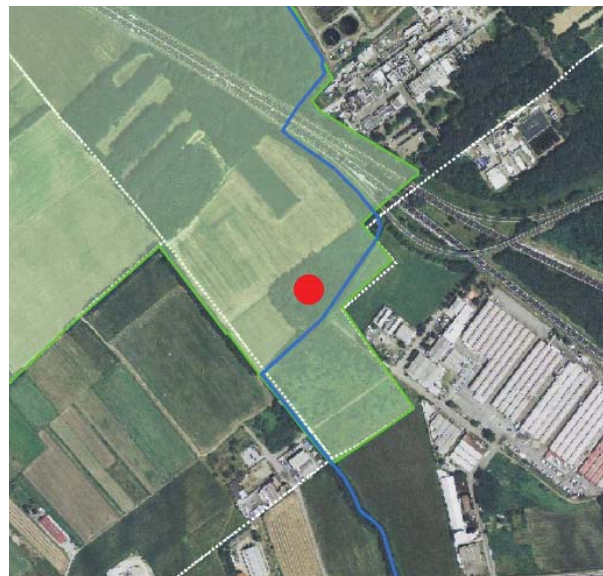
RIQUALIFICAZIONE DELLA VASCA DI LAMINAZIONE IN COMUNE DI ORIGGIO

RIQUALIF. AMBIENTALE
R1.3

DESCRIZIONE INTERVENTO

Nell'ultimo tratto del corso del Bozzente interno al Parco, poco dopo il sifone di attraversamento dell'autostrada A8, esiste una vasca volano fluviale realizzata sfruttando la presenza di una ex cava di prestito. Il riempimento della vasca avviene tramite una tubazione in pvc trasversale alla sponda del torrente, che si attiva al raggiungimento del tirante idrico.

L'intervento prevede da un lato il rifacimento del sistema di alimentazione, tramite la sostituzione del tubo in pvc con una soglia in legname e pietra, e la riqualificazione ambientale dell'area con lo scopo di creare un'area umida sorgente di biodiversità, mediante un intervento di miglitoria forestale e di ingegneria naturalistica.



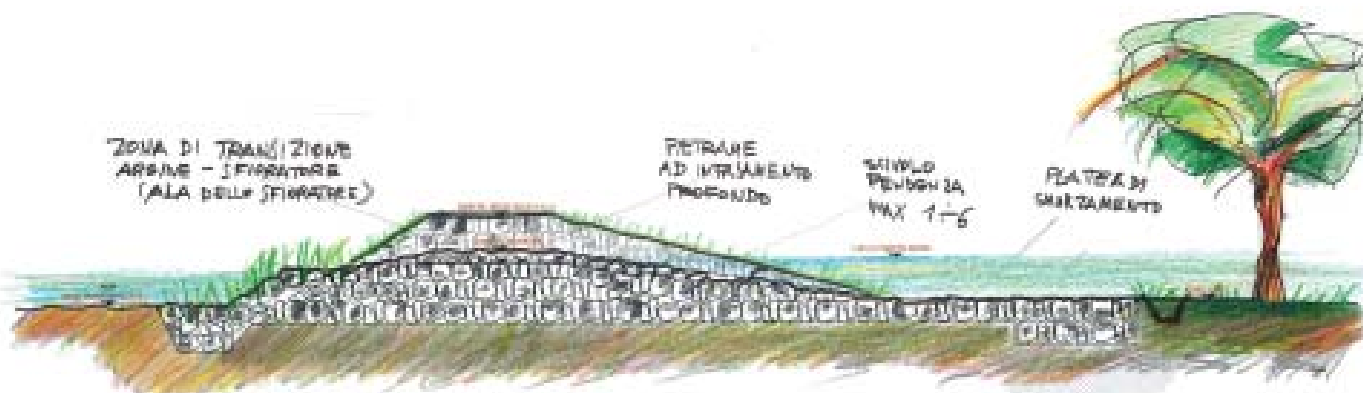
PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

LATO BOZZENTE

LATO AREA DI
LAMINAZIONE



(Progetto definitivo vasca di laminazione lungo il torrente Bozzente in comune di Nerviano - AIPO, 2012)





DESCRIZIONE INTERVENTO

La porzione meridionale dell'ambito estrattivo ATEg4, interna al Parco, rappresenta un tassello fondamentale della rete ecologica, in quanto connette l'ecosistema del Fontanile di San Giacomo con quello del Torrente Bozzente.

All'interno di questa fascia, ampia circa 200 metri e attualmente disposta su due livelli, dovranno essere realizzate le opere di recupero ambientale previste dal Piano Cave (uso ricreativo e a verde pubblico attrezzato) funzionali a:

- permettere la connessione ecologica e la libera circolazione della fauna;
- permettere la connessione fruitiva e la continuità dei percorsi del Parco;
- mitigare l'impatto delle infrastrutture esistenti (impianti della cava, tiro al volo) e previste (strada di collegamento con l'area di trasformazione nel Comune di Gerenzano).

In particolare si rendono necessarie le seguenti componenti:

- sistemi verdi (macchie boscate, siepi e filari);
- aree a prato stabile;
- area umida naturalistica;
- percorso ciclopedonale (scheda F2.4);
- area di sosta attrezzata.

L'intervento è a carico di Cava Fusi Spa.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

SOGGETTO ATTUATORE:
Cava Fusi spa





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

CONTENIMENTO E ANALISI DI SPECIE ANIMALI ESOTICHE

Origgio, Uboldo. Cerro Maggiore

RIQUALIF. AMBIENTALE
R3

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai sensi delle normative vigenti sulla gestione della fauna, si rende necessaria una gestione attiva delle specie esotiche invasive. Importate dall'uomo a scopo commerciale, una volta immesse in natura creano un grave disequilibrio sulla biodiversità locale. Si rende pertanto indispensabile uno studio di dettaglio nell'area del Parco per individuare le criticità e le corrette azioni da mettere in atto, secondo le seguenti fasi:

- analisi: censimento di specie animali esotiche (potenziali specie target: scoiattolo grigio, gambero rosso, tartaruga americana) e loro areali di diffusione; individuazione degli effetti sull'ambiente locale;
- pianificazione: individuazione delle misure di contenimento/eradicazione;
- monitoraggio: controllo delle popolazioni e loro evoluzione;
- comunicazione: campagna di sensibilizzazione sulla problematica.

L'intervento proposto potrà svolgersi in collaborazione con Università e Centri di Ricerca, anche mediante l'attivazione di tesi.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
15.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Unione Europea

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati
Regione Lombardia
ERSAF



PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

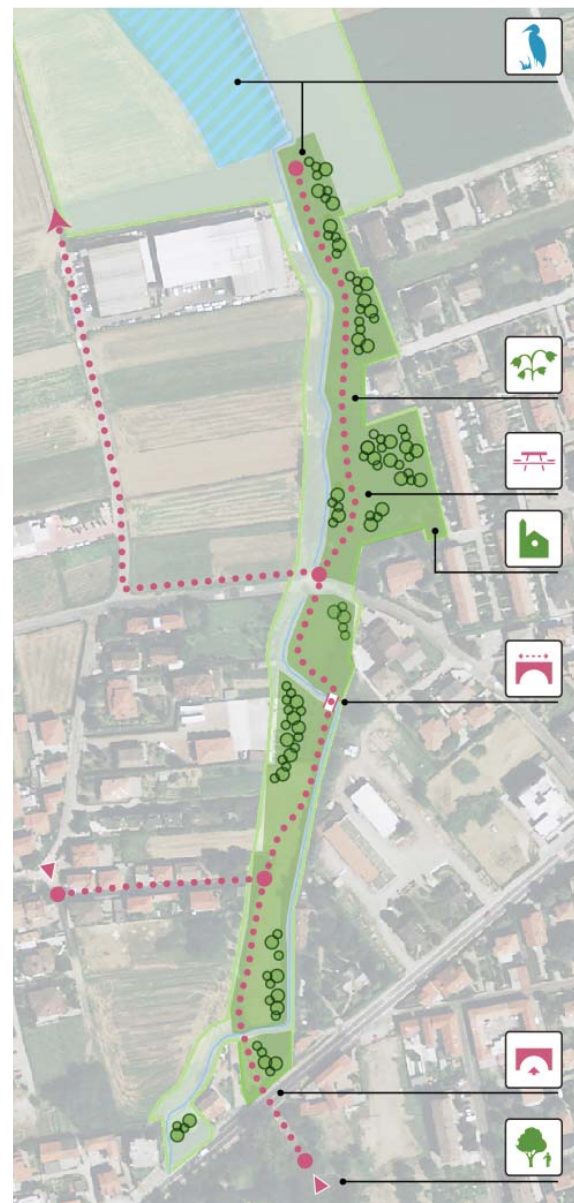
CONNESSIONE ECOLOGICO-FRUITIVA LUNGO L'ASTA DEL FONTANILE SAN GIACOMO Uboldo

RIQUALIF. AMBIENTALE
R4

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'intervento propone la valorizzazione della parte terminale del Fontanile di San Giacomo, compresa tra l'area a nord del Lazzaretto di Uboldo e la S.P. 527, che rappresenta un'asse di congiunzione tra la città e la campagna. All'interno di questo ambito, interessato da un percorso fruitivo (vedi scheda F2.1), si prevede:

- mantenimento delle particelle agricole nello stato di fatto (prati e cereali);
- riapertura del cono ottico verso l'area del Lazzaretto mediante la delocalizzazione di strutture interferenti;
- arretramento delle recinzioni per la fascia di rispetto del reticolo idrico minore;
- mitigazione visiva dei "retri" degli edifici residenziali mediante siepi e arbusti;
- riqualificazione delle sponde dell'asta del fontanile mediante eliminazione delle specie vegetali invasive e opere di ingegneria naturalistica;
- realizzazione di un osservatorio faunistico con esposizione verso i prati marcitoi;
- allestimento di un percorso-natura pedonale tra il parco giochi del Lazzaretto e l'osservatorio faunistico.



PRIORITA': **Media**

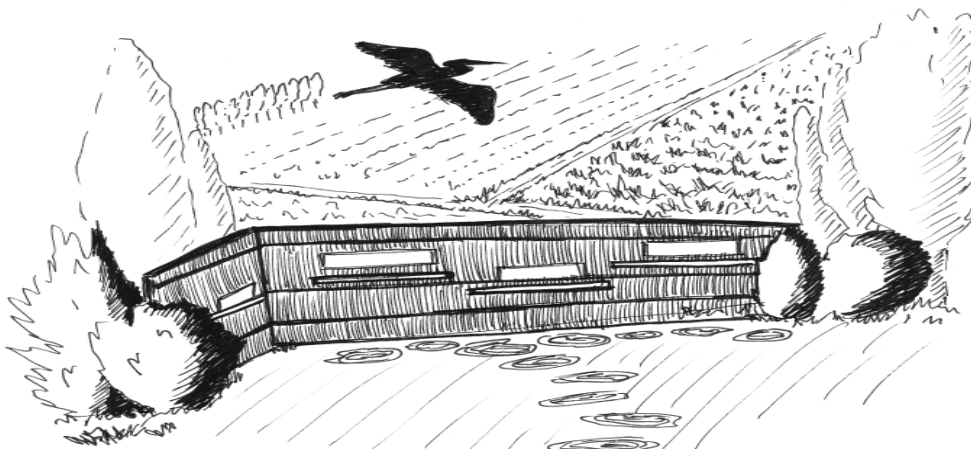
PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
290.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese, Regione Lombardia, Unione Europea, Fondazione Cariplo, Compensazione ambientale per interventi di privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

DEFRAMMENTAZIONE DELLA RETE ECOLOGICA DEL PARCO

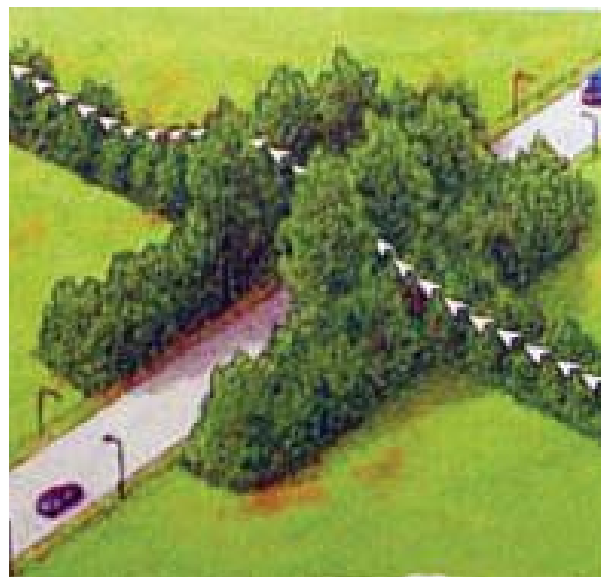
Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore

RIQUALIF. AMBIENTALE
R5

DESCRIZIONE INTERVENTO

Identificati gli elementi di criticità per la libera circolazione della fauna (strade, ferrovie, reti elettriche) si rende indispensabile l'adozione di possibili misure di mitigazione, al fine di mantenere attivi i varchi ecologici fondamentali per la circolazione della fauna. Alcuni degli interventi proposti, inoltre, possono essere funzionali anche per la fruizione e per l'attività agricola:

- sottopassi e tunnel faunistici per strade esistenti e in progetto trasversali alle direttrici di spostamento;
- mensole per ponti stradali esistenti su corsi d'acqua (torrente Bozzente e fontanile di San Giacomo);
- ponti arboricoli;
- dissuasori luminosi di attraversamento;
- marker per linee elettriche aeree;
- ponti arboricoli;
- potenziamento e diversificazione di sistemi verdi lineari, utilizzati come strutture di transito per la fauna.



Potenziamento di sistemi verdi



Monitoraggio con fototrappole



Dissuasori di attraversamento



Sottopasso in alveo

PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
**da stimare in fase di
progettazione del singolo
intervento**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Prov. di Milano, Prov. di Varese,
Regione Lombardia, Unione
Europea, Fondazione Cariplo,
Trenord, Autostrade per l'Italia,
Terna

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati
Enti pubblici e privati



PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

RECUPERO AMBIENTALE
EX-CAVA BORROMEO
Cerro Maggiore

RIQUALIF. AMBIENTALE
R6

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il progetto di recupero della ex-cava Borromeo prevede il riempimento del corpo di cava con materiale inerte fino al raggiungimento del piano campagna circostante, di cui l'ultimo strato di circa 2 metri sarà composto da terreno finalizzato alla ripresa vegetale.

Si propone quindi la realizzazione di sistemi verdi (macchie boscate, siepi e filari) e la creazione di prati stabili, fruibili al pubblico e finalizzati ad incrementare il valore ecologico dell'area. Come modello si citano il Parco Nord Milano e Boscoincittà.

Il costo non è rilevante in sede di programmazione perché a carico del gestore della cava.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Enki srl

SOGGETTO ATTUATORE:
Enki srl





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

MITIGAZIONE AMBIENTALE DELL'OPERA STRADALE "VARESINA bis" Uboldo

RIQUALIF. AMBIENTALE
R7

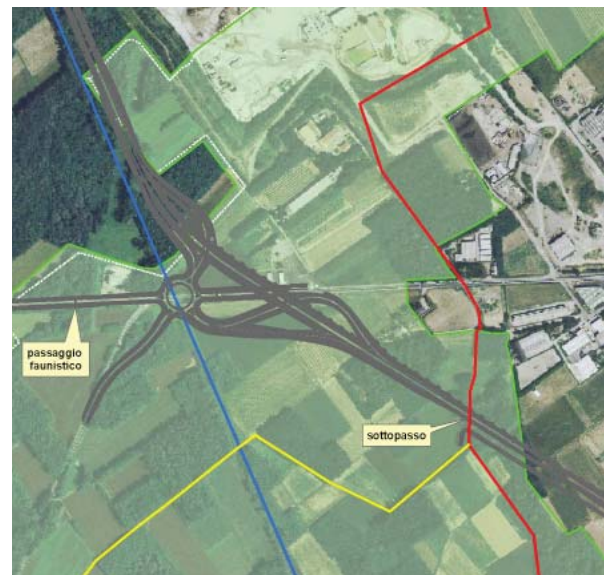
DESCRIZIONE INTERVENTO

L'opera stradale "Varesina bis", opera connessa all'Autostrada Pedemontana (TRVA 13-14), interferisce con il territorio del Parco in Comune di Uboldo interrompendo la continuità del corridoio ecologico del Bozzente (area prioritaria per la conservazione della biodiversità nella Pianura Lombarda n. 03).

Si rendono quindi necessari degli interventi di mitigazione della barriera stradale e di mantenimento della permeabilità fruttiva e faunistica del corridoio ecologico, tra cui:

- realizzazione di un sottopassaggio lungo la strada consortile esistente per i fruitori del Parco, i mezzi agricoli e la fauna;
- realizzazione di un sottopassaggio faunistico a ovest della rotatoria prevista sulla S.P. 527 (vedasi Rete Ecologica della Provincia di Milano).

L'intervento è a carico di Autostrada Pedemontana Lombarda e non rilevante in sede di programmazione.



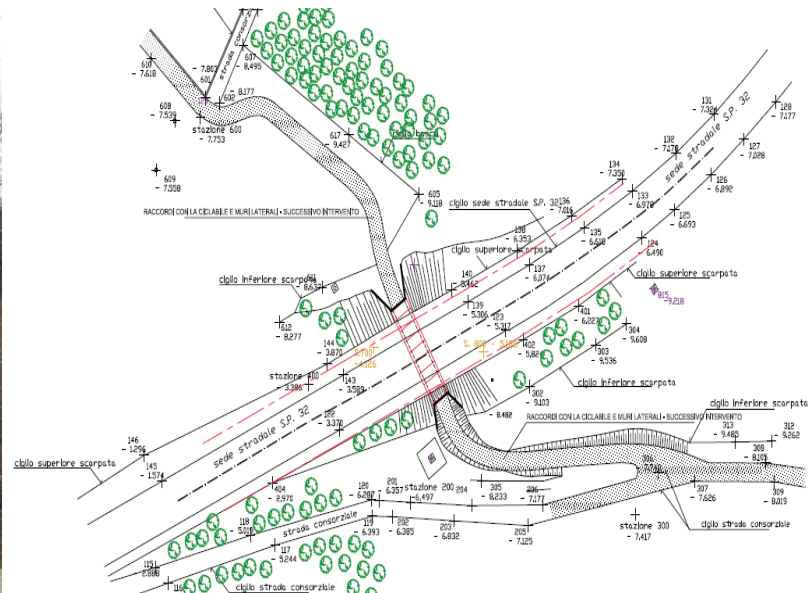
PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Autostrada Pedemontana
Lombarda

SOGGETTO ATTUATORE:
Autostrada Pedemontana
Lombarda





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

MITIGAZIONE AMBIENTALE DEL COLLEGAMENTO STRADALE S.P. DEL SEMPIONE - S.P. BUSTESE Uboldo, Cerro Maggiore

RIQUALIF. AMBIENTALE
R8

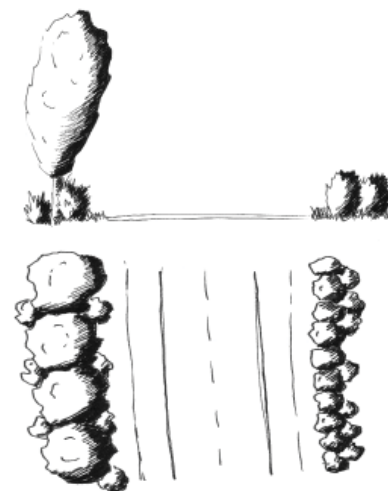
DESCRIZIONE INTERVENTO

Il collegamento stradale tra la S.S 33 "del Sempione" e la S.P. 527 "Bustese" interessa le aree agricole del Parco a sud della frazione Cantalupo e la fascia ad est della autostrada A8 compresa nei Comuni di Origgio e Uboldo. All'interno dello Studio di Impatto Ambientale dell'opera, redatto nel giugno 2012, si individuano alcune misure mitigative e compensative. Tali misure potranno essere integrate e modificate con le seguenti opere in un'ottica di sinergia con le progettualità previste sul Parco:

- realizzazione del tratto di progetto del percorso "dei prati fioriti" (scheda F.12);
- spostamento del filare arboreo di mitigazione in linea con i filari esistenti;
- inserimento di adeguati attraversamenti alla nuova strada in favore della libera circolazione della fauna e delle attività agricole.

L'intervento è a carico del soggetto attuatore dell'infrastruttura.

La progettazione dell'opera stradale dovrà inoltre mantenere la continuità della rete viaria campestre su cui si sviluppano i percorsi di fruizione del Parco (schede F2.13, F2.14).



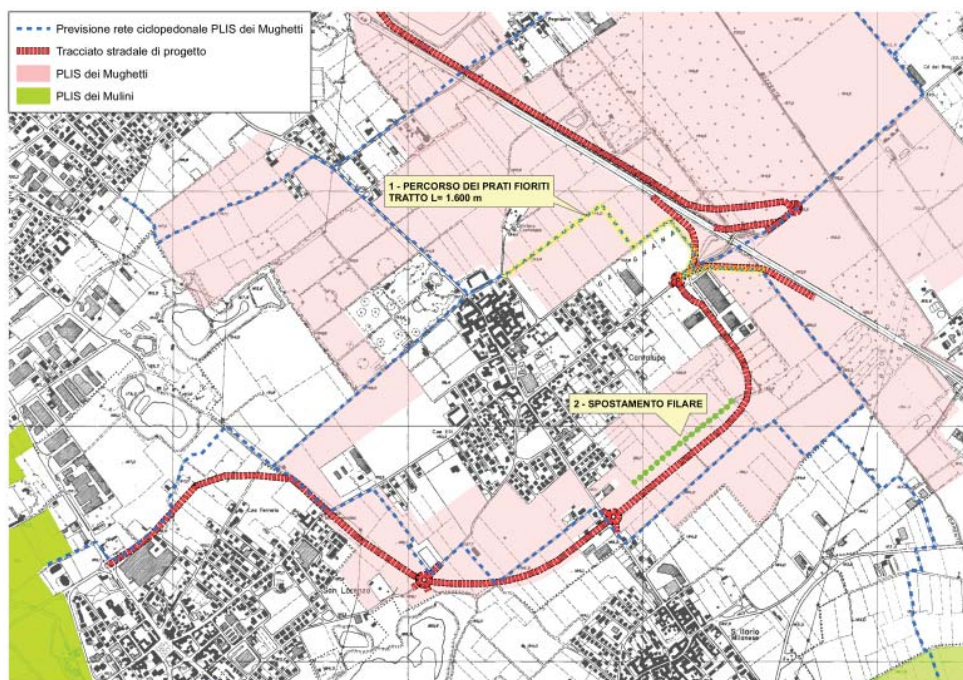
PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provveditorato Interregionale
alle Opere Pubbliche per la
Lombardia

SOGGETTO ATTUATORE:
Provincia di Milano, Regione
Lombardia



Miglioria forestale di aree boschive degradate		P1
Studio di fattibilità per la conservazione del “Bosco Borromeo”		P2
Recupero della rete irrigua del fontanile San Giacomo		P3.1
Studio di fattibilità per il recupero dei prati marcitoi lungo il fontanile San Giacomo		P3.2
Ricostruzione del lavatoio della Cascina Girola		P.4
Diversificazione del paesaggio agrario		P5



**VALORIZZAZIONE
DEL PAESAGGIO
AGRO-FORESTALE**



ID	NOME INTERVENTO	COMUNE	ENTE ATTUATORE	COSTO PREVISTO	PRIORITÀ	PERIODO
P1	Miglioria forestale di aree boschive degradate	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati Provincia di Varese Provincia di Milano Regione Lombardia Privati	13.000 €/ha	Alta	Breve
P2	Studio di fattibilità per la conservazione del "Bosco Borromeo"	Origgio	Comuni consorziati	€ 30.000	Media	Medio
P3.1	Recupero della rete irrigua del fontanile San Giacomo	Uboldo	Comuni consorziati	€ 40.000	Alta	Breve
P3.2	Studio di fattibilità per il recupero dei prati marcioi lungo il fontanile San Giacomo	Uboldo	Comuni consorziati	€ 25.000	Media	Medio
P4	Ricostruzione del lavatoio della Cascina Girola	Uboldo	Comuni consorziati	€ 25.000	Bassa	Lungo
P5	Diversificazione del paesaggio agrario	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati	vari	Media	Lungo



PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

MIGLIORIA FORESTALE DI AREE BOSCHIVE DEGRADATE

Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore

PAESAGGIO

P1

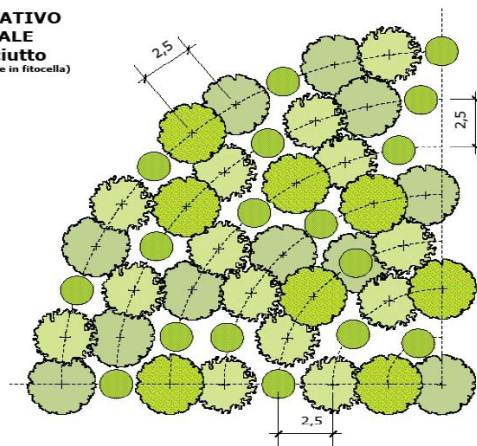
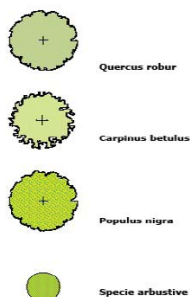
DESCRIZIONE INTERVENTO

Fatta eccezione per alcuni nuclei isolati, di cui quello più ampio si colloca all'interno del Bosco Borromeo, i boschi del Parco presentano una ridotta biodiversità, essendo composti da robinieti puri o, nei casi peggiori, anche da lotti monospecifici di ciliegio tardivo. La presenza di queste specie estremamente invasive produce un degrado sotto il profilo floristico (banalizzazione o assenza del sottobosco), paesaggistico e faunistico (banalizzazione degli habitat con poche specie in grado di sopravviverci, generalmente esotiche).

Si rende quindi necessaria un'azione diffusa di miglione di queste aree boschive degradate, da attuare anche con la collaborazione dei proprietari privati, che preveda l'eliminazione delle specie alloctone e la reintroduzione di quelle autoctone, nonché la successiva corretta gestione del bosco.

Si procederà quindi con l'individuazione delle aree più bisognose di interventi, il convenzionamento con i privati, la realizzazione degli interventi (mediante finanziamenti esterni) e la successiva manutenzione.

**SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
D'IMPIANTO FORESTALE**
Quercio Carpineto asciutto
(sesto a cerchi concentrici con piantine in fitocella)



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
13.000 euro/ha

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Unione Europea

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

STUDIO DI FATTIBILITA' PER LA CONSERVAZIONE DEL "BOSCO BORROMEO" Origgio

PAESAGGIO

P2

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il "Bosco Borromeo" rappresenta l'area di maggiore pregio naturalistico del Parco dei Mughetti. Esso conserva la cenosi forestale tipica dell'Alta Pianura, il querco-carpinetto, individuata come habitat prioritario ai sensi della Direttiva 92/43/CEE (Codice CORINE: 41.24). La struttura eterogenea del bosco e la sua collocazione geografica lo rendono una vera e propria sorgente di biodiversità del Parco, sia per la componente animale che vegetale, la quale tuttavia evidenzia un'elevata necessità di conservazione e tutela. Questa potrà essere garantita mediante l'applicazione di misure e soluzioni (fra cui l'ipotesi di istituire una riserva naturale o un sito di interesse comunitario), da individuare tramite uno specifico studio di fattibilità. Alcuni esempi territorialmente limitrofi sono il SIC "Pineta Pedemontana di Appiano Gentile" e il SIC "Boschi delle Groane".



Parco dei Mughetti
Parco locale
di interesse sovracomunale

**Bosco
Borromeo**



Sito di importanza comunitaria

PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
30.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Fondazione Cariplo

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

RECUPERO DELLA RETE IRRIGUA DEL FONTANILE SAN GIACOMO Uboldo

PAESAGGIO
P3.1

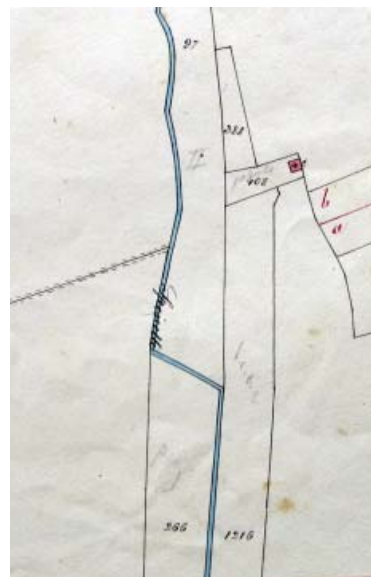
DESCRIZIONE INTERVENTO

Le acque del Fontanile di San Giacomo, la cui testata è collocata in Comune di Gerenzano, attualmente raggiungono la S.P. Bustese, mentre un tempo si disperdevano nei pressi della Chiesa di S. Cosma.

Il canale principale presenta, a sud della Cascina Girola, una serie di derivazioni utilizzate in passato per allagare i prati marcioi. L'intervento prevede quindi il recupero delle derivazioni e delle opere idrauliche presenti, nonché una manutenzione del canale principale attraverso:

- taglio della vegetazione erbacea infestante delle sponde (da mantenere poi come manutenzione bi-annuale nel periodo invernale);
- nei periodi di asciutta, pulizia del canale principale per limitarne l'interramento (asportazione di rami, foglie e substrato limoso);
- ritracciamento a mano o con pala meccanica dei canali derivatori;
- restauro delle opere idrauliche (chiuse a paratia);
- pulizia dei manufatti di attraversamento;
- riattivazione dei derivatori nei periodi di disponibilità idrica (primavera).

L'azione porterà benefici non solo a livello paesaggistico-ambientale, ma anche a livello storico-culturale, naturalistico (sviluppo di specie animali e vegetali delle aree umide) ed economico (possibilità di incarichi diretti alle aziende agricole locali).



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
40.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Unione Europea
Fondazione Cariplo

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





DESCRIZIONE INTERVENTO

L'area un tempo coltivata come prati marcitai si estende per circa 5 ettari tra Cascina Girola e il Lazzaretto di Uboldo. Si prevede la realizzazione di uno studio di fattibilità per la riattivazione delle marcite che, sebbene non abbiano più un valore agronomico rilevante (scarso utilizzo del foraggio verde), mantengono tuttavia un elevato interesse storico e ambientale rendendole un punto di elevato interesse del Parco.

Lo studio dovrà indagare:

- fattibilità idrogeologica: verifica della portata del fontanile e dei livelli di falda, pendenze dei terreni;
- fattibilità agronomica: produttività dei prati, disponibilità degli agricoltori, manutenzione;
- fattibilità naturalistica: specie animali e vegetali presenti e potenziali, contenimento delle specie esotiche, gestione delle asciutte;
- interventi strutturali necessari (oltre a quelli previsti dall'intervento P3.1).

In via sperimentale, si potrà inoltre prevedere la riattivazione della tecnica a marcita su una porzione limitata dell'area, mediante la collaborazione degli agricoltori locali.



PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
25.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Unione Europea
Fondazione Cariplo

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati
Privati (aziende agricole)





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

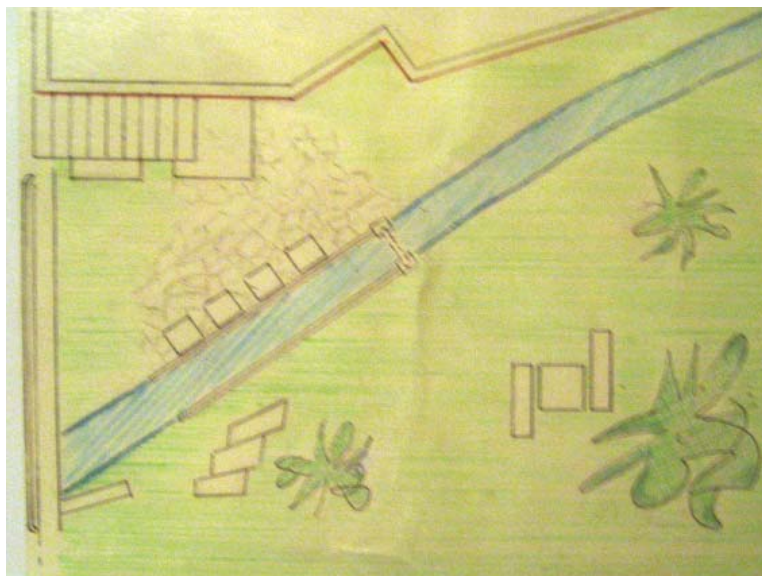
RICOSTRUZIONE DEL LAVATOIO DELLA CASCINA GIROLA Uboldo

PAESAGGIO

P4

DESCRIZIONE INTERVENTO

Presso la Cascina Girola, lungo le sponde dell'asta del fontanile, esisteva un antico lavatoio: le acque del fontanile non venivano solo usate per l'irrigazione delle marcite, ma anche per pratiche domestiche comuni, come il lavaggio dei panni. Il lavatoio rappresentava un elemento caratterizzante del luogo, non solo dal punto di vista architettonico ma anche sociale, ed è ancora molto presente nella memoria degli Uboldesi, tanto che la Proloco ne ha effettuato una ricostruzione progettuale. L'intervento proposto prevede quindi la realizzazione di un'area attrezzata del Parco, che possa dare accesso all'acqua richiamando la memoria del lavatoio e descrivendo le caratteristiche del contesto rurale della Cascina Girola.



PRIORITA': **Bassa**

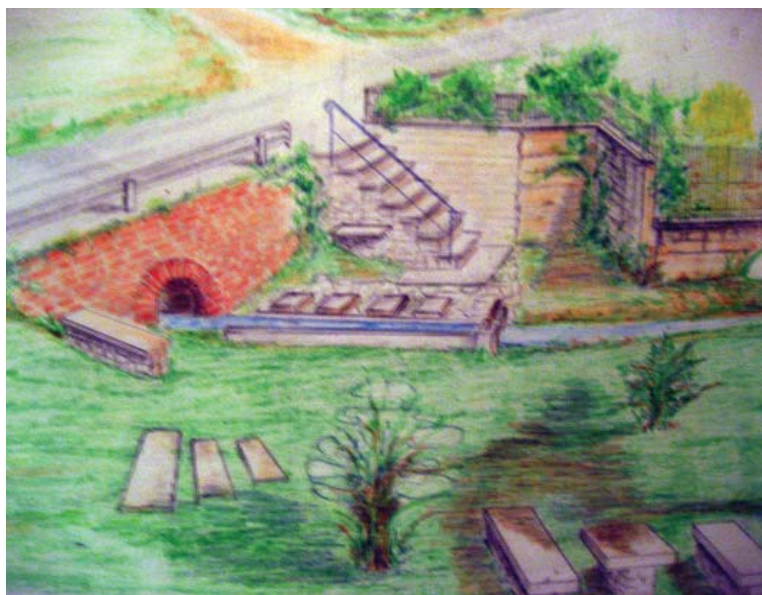
PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
25.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Associazioni locali

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

DIVERSIFICAZIONE DEL PAESAGGIO AGRARIO

Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore

PAESAGGIO
P5

DESCRIZIONE INTERVENTO

Gli elementi del paesaggio agrario sono molto preziosi sia dal punto di vista naturalistico che paesaggistico e svolgono importanti funzioni ambientali. L'intervento prevede l'impianto di sistemi verdi per contrastare la banalizzazione del paesaggio agrario, recuperandone l'aspetto originale testimoniato anche dalle mappe del Catasto Teresiano:

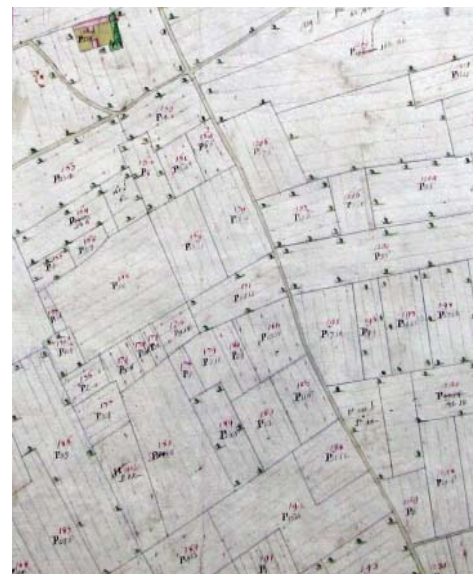
- alberi isolati: euro 60 cad.;
- filari arborei (fusto 15-16 cm) a segnare la viabilità interpodereale: 30 euro/m;
- siepi: 50 euro/m.

Gli interventi verranno attuati in aree del Parco con un'eterogeneità del paesaggio medio-bassa:

- Comune di Origgio - area agricola a sud della C.na Maestroni;
- Comune di Uboldo - area agricola tra la C.na Girola e la C.na Malpaga;
- Comune di Cerro Maggiore - area agricola intorno al cimitero di Cantalupo.

Si prevede inoltre l'imboschimento di aree agricole abbandonate, previa acquisizione delle aree, con finalità naturalistiche, di connessione ecologica e di mitigazione paesaggistica (2.30 euro/mq).

Le opere e la manutenzione delle stesse potranno essere attuate anche con la collaborazione delle aziende agricole locali.



PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
**da stimare in fase di
progettazione del singolo
intervento**

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

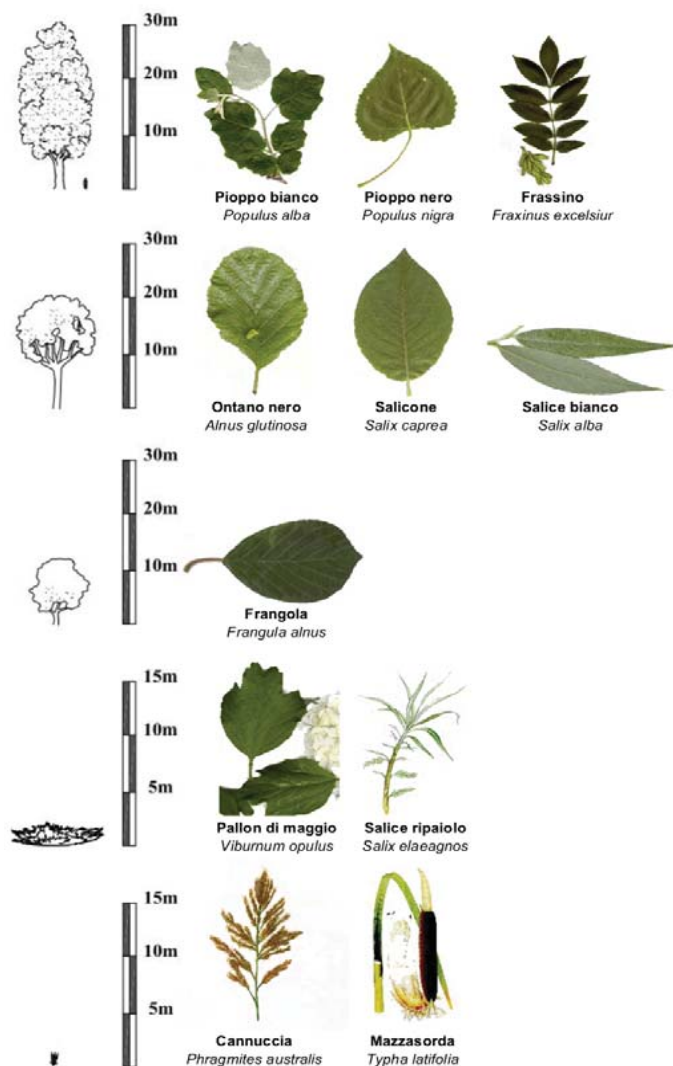
POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese, Provincia
di Milano, Regione Lombardia,
Unione Europea, Fondazione
Cariplo

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati
(aziende agricole)



Altezza piante

AMBIENTE IGROFILO



AMBIENTE MESOFILO



Specie vegetali utilizzabili:

SPECIE ARBOREE IGROFILE⁽¹⁾

Pioppo bianco (*Populus alba*)
Pioppo nero (*Populus nigra*)
Frassino (*Fraxinus excelsior*)
Ontano nero (*Alnus glutinosa*)
Salicone (*Salix caprea*)
Salice bianco (*Salix alba*)

SPECIE ARBOREE MESOFILE⁽²⁾

Carpino bianco (*Carpinus betulus*)
Betulla (*Betula pendula*)
Farnia (*Quercus robur*)
Noce (*Juglans regia*)
Castagno (*Castanea sativa*)
Tiglio (*Tilia cordata*)
Acer campestre (*Acer campestre*)
Olmo campestre (*Ulmus minor*)
Roverella (*Quercus pubescens*)
Ciliegio selvatico (*Prunus avium*)

SPECIE ARBUSTIVE IGROFILE

Frangola (*Frangula alnus*)
Salice ripaiolo (*Salix elaeagnos*)

SPECIE ARBUSTIVE MESOFILE

Nocciolo (*Corilus avellana*)
Sambuco (*Sambucus nigra*)
Corniolo (*Cornus mas*)
Fusaggine (*Euonymus europaeus*)
Prugnolo (*Prunus spinosa*)
Sanguinella (*Cornus sanguinea*)
Biancospino (*Crataegus monogyna*)
Prugnolo (*Prunus spinosa*)
Viburni (*Viburnum* sp.)

⁽¹⁾ Specie vegetali ad elevato bisogno idrico.

⁽²⁾ Specie vegetali con bisogno idrico medio.

Progettazione e posa di segnaletica perimetrale e cartellonistica informativa | F1.1

Progettazione e posa di segnaletica direzionale e comportamentale | F1.2

Abaco dei percorsi | F2

Realizzazione percorso “del Fontanile” | F2.1

Realizzazione percorso “delle Cascine” | F2.2

Realizzazione connessione con PLIS “Fontanile San Giacomo” | F2.3

Realizzazione percorso “Varco Cava Fusi” | F2.4

Realizzazione percorso “del Bozzentino” | F2.5

Realizzazione percorso “dei Boschi” | F2.6

Realizzazione percorso “Via per Cerro” | F2.7

Realizzazione percorso “Borromeo” | F2.8

Realizzazione percorso “del Broggio” | F2.9

Realizzazione percorso “del Bozzente Vecchio” | F2.10

Messa in sicurezza percorso “della Regosella” | F2.11

Realizzazione percorso “dei prati fioriti” | F2.12

Realizzazione percorso “di Cantalupo” | F2.13

Realizzazione percorso “della Galmagna bassa” | F2.14

Realizzazione percorso “del Guado” | F2.15

Messa in sicurezza percorso “Via Caduti” | F2.16

Messa in sicurezza percorso “della Maestroni” | F2.17

Realizzazione percorso “dei Vignaioli” | F2.18

Creazione della “Porta del Parco di Origgio” | F3.1

Creazione della “Porta del Parco di Uboldo” | F3.2

Creazione della “Porta del Parco di Cerro Maggiore” | F3.3

Abaco arredi ed attrezzature | F.4

Creazione di un centro visite/sede del Parco | F.5



FRUIZIONE



ID	NOME INTERVENTO	COMUNE	ENTE ATTUATORE	COSTO PREVISTO	PRIORITÀ	PERIODO
F1.1	Progettazione e posa di segnaletica perimetrale e cartellonistica informativa	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 15.000	Alta	Breve
F1.2	Progettazione e posa di segnaletica direzionale e comportamentale	Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 10.000	Alta	Breve
F2.0	Abaco dei percorsi	-	-	-	-	-
F2.1	Realizzazione percorso “del Fontanile”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 85.000	Media	Medio
F2.2	Realizzazione percorso “delle Cascine”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 180.000	Alta	Breve
F2.3	Realizzazione connessione con PLIS “Fontanile San Giacomo”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 7.000	Alta	Breve
F2.4	Realizzazione percorso “Varco Cava Fusi”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 105.000	Alta	Lungo
F2.5	Realizzazione percorso “del Bozzentino”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 130.000	Alta	Lungo
F2.6	Realizzazione percorso “dei Boschi”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 70.000	Alta	Breve
F2.7	Realizzazione percorso “Via per Cerro”	Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 45.000	Bassa	Medio
F2.8	Realizzazione percorso “Borromeo”	Uboldo, Origgio	Comuni consorziati	€ 120.000	Alta	Breve
F2.9	Realizzazione percorso “del Broggio”	Origgio	Comuni consorziati	€ 35.000	Alta	Breve
F2.10	Realizzazione percorso “del Bozzente Vecchio”	Uboldo, Origgio	Comuni consorziati	€ 85.000	Media	Medio



ID	NOME INTERVENTO	COMUNE	ENTE ATTUATORE	COSTO PREVISTO	PRIORITÀ	PERIODO
F2.11	Messa in sicurezza percorso “della Regosella”	Uboldo, Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 16.000	Alta	Breve
F2.12	Realizzazione percorso “dei prati fioriti”	Cerro Maggiore, Origgio	Comuni consorziati	€ 200.000	Alta	Medio
F2.13	Realizzazione percorso “di Cantalupo”	Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 125.000	Media	Lungo
F2.14	Realizzazione percorso “della Galmagna bassa”	Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 65.000	Media	Lungo
F2.15	Realizzazione percorso “del Guado”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 100.000	Bassa	Lungo
F2.16	Messa in sicurezza percorso “Via Caduti”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 5.000	Bassa	Lungo
F2.17	Messa in sicurezza percorso “della Maestroni”	Origgio	Comuni consorziati	€ 8.000	Bassa	Lungo
F2.18	Realizzazione percorso “dei Vignaioli”	Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 35.000	Bassa	Lungo
F3.1	Creazione della “Porta del Parco di Origgio”	Origgio	Comuni consorziati	€ 26.000	Alta	Breve
F3.2	Creazione della “Porta del Parco di Uboldo”	Uboldo	Comuni consorziati	€ 4.000	Alta	Breve
F3.3	Creazione della “Porta del Parco di Cerro Maggiore”	Cerro Maggiore	Comuni consorziati	€ 16.000	Alta	Breve
F4	Abaco di arredi ed attrezzature	-	-	-	-	-
F5	Creazione di un centro visite/ sede del Parco	Origgio	Comuni consorziati	€ 12.000	Medio	Medio



PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

PROGETTAZIONE E POSA DI SEGNALETICA PERIMATRALE E CARTELLONISTICA INFORMATIVA Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F1.1

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'intervento ha due obiettivi: da un lato segnalare il perimetro del Parco, dall'altro fornire informazioni utili ai suoi visitatori.

La segnaletica perimetrale, progettata secondo gli standard delle aree protette della Regione Lombardia (dgr 16/04/2004, n. 7/17173), verrà posata dove il perimetro del Parco viene attraversato da assi viari di rilevanza, come strade comunali ed intercomunali, per comunicare l'accesso all'area protetta.

Le bacheche informative, realizzate in legno e dotate di pannello divulgativo/didattico, verranno invece collocate in aree strategiche come siti di interesse (aree di rilievo naturalistico, cascate storiche, ecc.) o Porte di accesso. Verranno inoltre utilizzate per l'affissione delle comunicazioni ufficiali del Parco.



PRIORITA': **Alta**
PERIODO: **Breve**
COSTO PREVISTO:
15.000 euro
NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**
POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

PROGETTAZIONE E POSA DI SEGNALETICA DIREZIONALE E COMPORTAMENTALE

Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F1.2

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'intervento rappresenta il secondo lotto di segnaletica del Parco.

La segnaletica direzionale verrà posata per orientarsi all'interno dei percorsi ciclopedonali del Parco, secondo il modello già presente nelle aree protette limitrofe (es. Parco del Rugareto). La segnaletica comportamentale invece indicherà le regole comportamentali da rispettare nel Parco, secondo i contenuti del suo Regolamento; verrà posata nelle aree pubbliche, come le Porte del Parco, lungo i percorsi e presso i siti di interesse.

La progettazione dei cartelli rispetterà gli standard delle aree protette della Regione Lombardia (dgr 16/04/2004, n. 7/17173).



PRIORITA': **Alta**

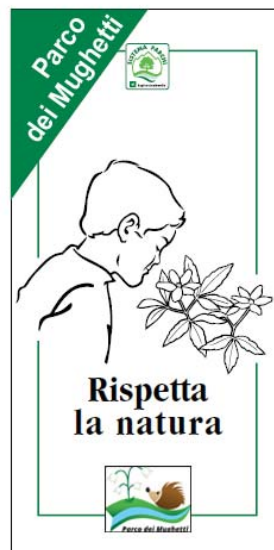
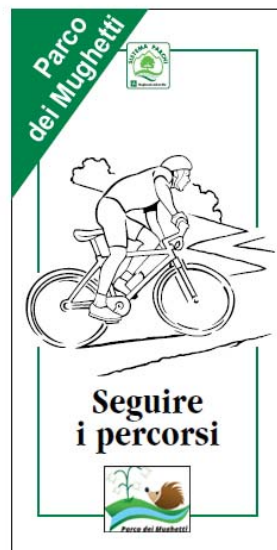
PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
10.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

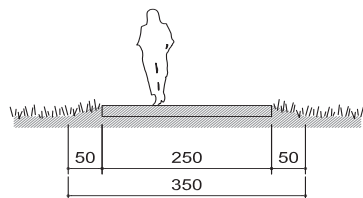
POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati

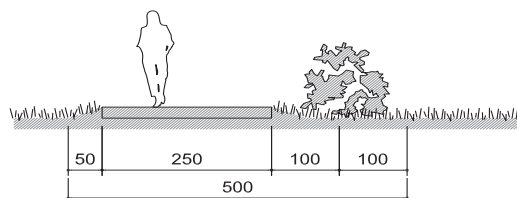




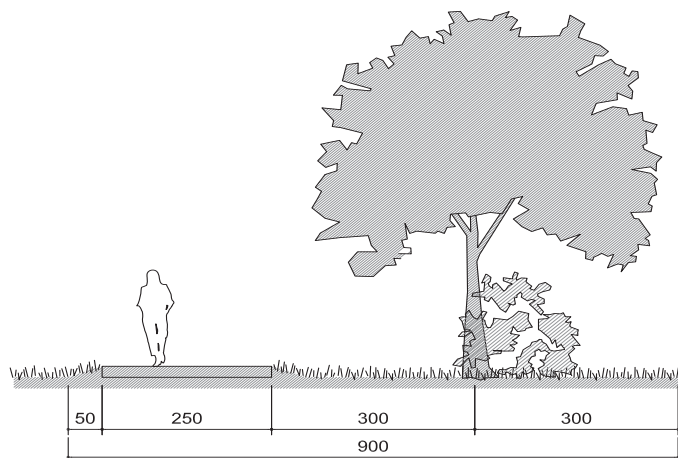
TIPOLOGIE DI PERCORSI



PERCORSO SEMPLICE
(acquisizione aree = 3,50m)



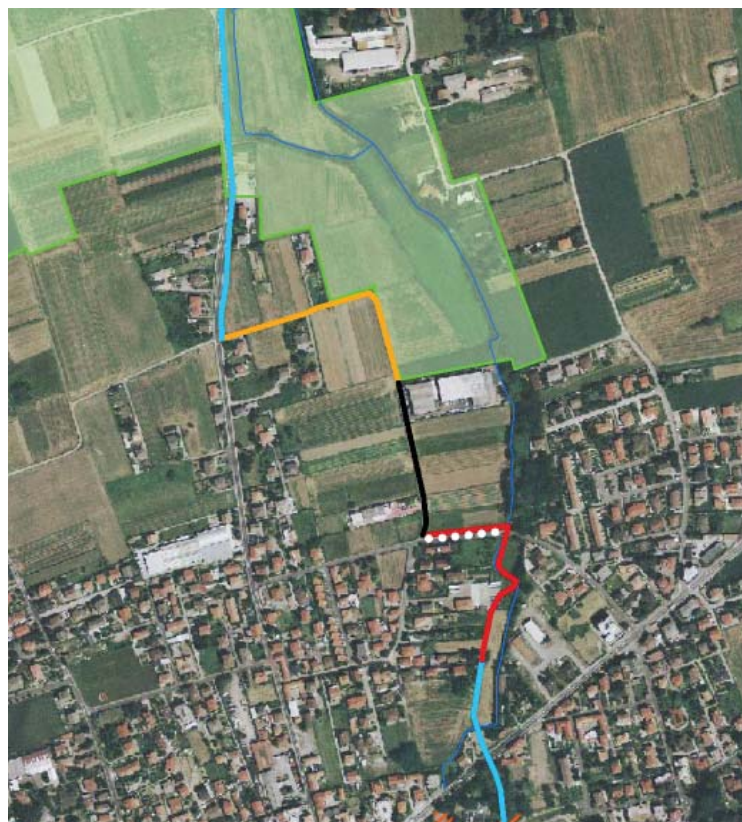
PERCORSO CON SIEPE
(acquisizione aree = 5,00m)



PERCORSO CON FILARE ARBOREO
(acquisizione aree = 9,00m)

LEGENDA PERCORSI

- percorso su campestre
- percorso esistente
- percorso di progetto
- percorso su strada
- percorso alberato/arbustato



COSTI PARAMETRICI:

- PERCORSO CAMPESTRE DI NUOVA REALIZZAZIONE: **50 €/m**
- SISTEMAZIONE PERCORSO CAMPESTRE ESISTENTE: **33 €/m**
- REALIZZAZIONE FILARE ARBOREO: **30 €/m**
- REALIZZAZIONE SIEPE ARBUSTIVA: **50 €/m**
- ACQUISIZIONE DI AREE: **15 €/mq**





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO "DEL FONTANILE" Uboldo

FRUIZIONE
F2.1

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso inizia dalla Porta del Parco di Uboldo (via Maddalena) e termina alla rotatoria di Via Dell'Acqua. Si sviluppa per circa 1.600 metri lineari sfruttando per 700 metri due tratti di piste ciclabili già esistenti; altri 200 metri sono su strada comunale e 340 circa su strada campestre da riqualificare. La lunghezza totale dei tratti da realizzare ex-novo è pari a circa 300 metri: un primo tratto darà continuità all'asse fruitivo-naturalistico del Fontanile di San Giacomo compreso tra il Lazzaretto ed i giardini pubblici, mentre un secondo tratto conetterà in sicurezza il Lazzaretto con via Matteotti sul lato nord di via Asiago. Si prevede il sovrappasso dell'asta del Fontanile tramite un ponticello in legno e l'impianto di siepi e filari.

Il tratto di strada campestre interessato dal percorso, che offre una vista panoramica sull'area delle marcite, verrà recuperato mediante la sistemazione del fondo naturale, mentre l'attraversamento di Via Asiago verrà messo in sicurezza con la posa di segnaletica orizzontale e verticale.



PRIORITA': **Medio**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
85.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.1





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"DELLE CASCINE"
Uboldo

FRUIZIONE
F2.2

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso connette la Cascina Girola alla Cascina Malpaga lungo la strada consorziale, attraversando un'estesa area agricola che consente la vista all'orizzonte su Alpi e Appennini; questa zona del Parco riveste anche un interesse storico per il ritrovamento di reperti archeologici di epoca celtico-romana, a testimonianza dei primi insediamenti lungo l'antico corso del torrente Bozzente.

Si prevede la sistemazione del fondo naturale della strada campestre e l'impianto di un filare arboreo con funzione ecologica e paesaggistica (rif. scheda P5).



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
180.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE CONNESSIONE CON PLIS "FONTANILE DI SAN GIACOMO" Uboldo

FRUIZIONE
F2.3

DESCRIZIONE INTERVENTO

Si prevede la realizzazione di una corsia protetta per ciclisti e pedoni sul cavalcavia di Via Dell'Acqua, per la connessione tra la rete fruitiva del Parco dei Mughetti e quella del Parco del Fontanile di San Giacomo. La corsia, ampia 1,5 metri, sarà sul lato est della strada, mentre su entrambi i lati del cavalcavia verrà effettuato un intervento di contenimento della vegetazione invadente.

Si provvederà inoltre alla posa di segnaletica verticale e orizzontale per la messa in sicurezza degli attraversamenti di via dell'Acqua, sia per la parte sud intorno alla rotatoria, sia per la parte nord verso il Comune di Gerenzano.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
7.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati
Provincia di Varese





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"VARCO CAVA FUSI"
Uboldo

FRUIZIONE
F2.4

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso, che connette la Cascina Malpaga con la S.P. Bustese attraverso il corridoio ecologico "Cava Fusi", si sviluppa in gran parte su strade consorziali (900 metri), tranne per un tratto interno alla cava (circa 500 metri) da realizzare ex-novo nell'ambito del recupero ambientale della stessa (rif. scheda R2). Il percorso ha inizio da Via Cascina Malpaga, costeggia la corte della Cascina e attraversa una grande stanza agricola dietro di essa fino all'area della cava; da qui, grazie al recupero ambientale che realizzerà un fondamentale varco della rete ecologica del Parco, si raggiunge l'azienda agricola Colombo, e quindi, con direzione sud-est, la S.P. Bustese.

Le opere previste sono:

- sistemazione del fondo naturale delle strade campestre esistenti;
- creazione di filare arboreo lungo il tratto tra la Cascina Malpaga e la Cava Fusi;
- attraversamento protetto sulla strada provinciale con semaforo a chiamata.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
105.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Cava Fusi spa

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati
Cava Fusi spa





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"DEL BOZZENTINO"
Uboldo

FRUIZIONE
F2.5

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso ha inizio dalla S.P. Bustese e termina in Via per Cerro, percorrendo per gran parte alcune strade campestri esistenti; fra queste vi è l'alveo asciutto del Bozzentino, canale artificiale noto come "Cavo Malatesta", realizzato per prevenire il ritorno delle acque del torrente Bozzente nell'antico corso.

Il percorso, di rilevanza strategica per la connessione delle aree del Parco, dovrà by-passare l'asse viario della "Varesina bis": verrà quindi richiesto ad Autostrada Pedemontana di realizzare un sottopassaggio funzionale alla fruizione, all'attività agricola e agli spostamenti della fauna (rif. scheda R7).

Sarà inoltre necessario realizzare un nuovo tratto di raccordo tra le consortili esistenti lungo circa 210 metri, per la cui realizzazione si prevede l'acquisizione di alcuni terreni agricoli.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
130.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Autostrada Pedemontana, Prov.
di Varese, Regione Lombardia,
compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, Autostra-
da Pedemontana Lombarda





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"DEI BOSCHI"
Uboldo

FRUIZIONE
F2.6

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso, di circa 1911 metri, parte da Via per Cerro, all'altezza di Cascina Leva, e termina alla Cascina Regosella. Si sviluppa interamente su strade consorziali attraversando l'area agricolo-boschiva di Uboldo, quindi verrà realizzata la sistemazione del fondo naturale oltre al contenimento della vegetazione invadente.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
70.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"VIA PER CERRO"
Uboldo, Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.7

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso proposto, classificato come "secondario" nella gerarchia della rete fruitiva del Parco, collega via Kennedy in Cerro Maggiore, e quindi la pista ciclabile della S.P. 198 con il percorso principale del Parco. Si sviluppa interamente su una strada campestre esistente, quindi si attuerà un intervento di sistemazione del fondo naturale oltre al contenimento della vegetazione invadente.



PRIORITA': **Bassa**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
45.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO "BORROMEO" Origgio, Uboldo

FRUIZIONE
F2.8

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso proposto, classificato come "secondario" nella gerarchia della rete fruitiva del Parco, connette l'area dell'agriturismo "Ai boschi" con il percorso principale all'altezza della Cascina Regosella. Si sviluppa per circa 1.800 metri su strade consorziali, rimanendo sul perimetro nord-est del Bosco Borromeo. Sfrutta inoltre la presenza di un ponticello pedonale sul Bozzente per il passaggio in destra orografica.

Si prevede la sistemazione del fondo del percorso, l'adeguamento dimensionale di alcune sezioni attualmente ristrette (per arrivare ad una larghezza minima 2,50 metri), il contenimento della vegetazione invadente e la creazione di un filare arboreo di accesso al bosco.

Sul sedime del percorso individuato il PGT prevede una nuova strada comunale, che, se realizzata, dovrà prendere in considerazione l'esigenza del collegamento fruitivo città-Parco.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
120.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO "DEL BROGGIO" Origgio

FRUIZIONE
F2.9

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso proposto rappresenta l'accesso preferenziale dal centro storico del Comune di Origgio all'Area Protetta, transitando dalla Porta del Parco. Il tratto di interesse parte dalla rotonda di Via Monfalcone, dove esiste una pista ciclabile già realizzata, e attraversa le vie Di Vittorio e Strada di Mezzo fino a giungere prima al "bosco dei nuovi nati" e poi al percorso "Borromeo".

Si sviluppa per 200 metri su strada asfaltata (Via Di Vittorio) e per altri 780 circa su strada interpodereale che attraversa un'area agricola tampone tra il Parco e la zona industriale.

Le opere previste riguarderanno la realizzazione di un attraversamento ciclopeditone della rotonda di Via Monfalcone e la sistemazione del fondo naturale della strada campestre.

Sul tracciato del percorso fruitivo il PGT prevede una nuova strada comunale, che, se realizzata, dovrà prendere in considerazione l'esigenza del collegamento città-Parco.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
35.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

**REALIZZAZIONE PERCORSO
"DEL BOZZENTE VECCHIO"**
Origgio, Uboldo

FRUIZIONE
F2.10

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso proposto, classificato come "secondario" nella gerarchia della rete fruitiva del Parco, ha inizio da Via per Cerro in Comune di Uboldo all'altezza della Cascina Leva e giunge in Comune di Origgio intersecando il percorso "Borromeo". Si sviluppa per 1.350 metri sulla Strada Consorziale "del Bozzente Vecchio", attraversando un paesaggio eterogeneo caratterizzato da macchie boscate e stanze agricole. Si prevede la sistemazione del fondo naturale della strada campestre e il contenimento della vegetazione invadente; verranno inoltre piantumati due diversi filari arborei, sia per la continuità ecologica, sia per il mascheramento di alcuni manufatti industriali (ved. elenco specie da scheda P5).



PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
85.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

MESSA IN SICUREZZA PERCORSO "DELLA REGOSELLA" Uboldo, Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.11

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'itinerario si sviluppa per circa 1.300 metri su Via Cascina Regosella e rappresenta il collegamento fruitivo tra le porzioni del Parco divise dall'asse autostradale della A8, e rispettivamente nel Comune di Cerro Maggiore ad ovest e nel Comune di Uboldo ad est.

Il percorso ciclopeditone sarà in promiscuo sul sedime stradale; si prevede quindi la messa in sicurezza dell'intero tratto mediante segnaletica orizzontale e verticale. Verrà inoltre realizzata un'area di sosta attrezzata nei pressi della chiesetta di San Castriziano.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
16.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Contributi o convenzioni con
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"DEI PRATI FIORITI"
Origgio, Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.12

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso attraversa la porzione del Parco ad est della frazione Cantalupo, in Comune di Cerro Maggiore, e rappresenta la porzione più a sud dell'itinerario principale, che potrà connettersi alla ciclovia del Canale Villoresi attraversando il territorio del Comune di Nerviano. Il nome scelto deriva dalla presenza di numerosi prati stabili per il foraggio, che in primavera regalano splendide fioriture di papaveri e camomilla.

Il percorso insiste per circa 800 metri sulla pista ciclabile esistente di Via Papa Pio X, che collega la frazione al centro urbano, per poi piegare a nord-est verso il cimitero ed entrare in una vasta area agricola dalla strada interpodereale esistente, a cui si prevede di affiancare un filare arboreo. Da questo punto il percorso si connette alla Strada Consorziale detta "Calcinara" tramite un tratto di circa 1.000 metri da realizzare ex-novo considerando anche il tracciato della nuova tangenziale. Superata la rotatoria di via Luigi Zerbi, che richiede la creazione di un attraversamento ciclopeditonale, il percorso prosegue in direzione sud-est, fino a piegare sulla Strada Consorziale "del Travacone", che rappresenta il confine comunale con Nerviano. L'intero percorso è lungo circa 3.500 metri. L'intervento potrà essere finanziato anche con le compensazioni per la realizzazione della tangenziale di collegamento fra la S.P. del Sempione e la S.P. Bustese (rif. scheda R8).



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
200.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO "DI CANTALUPO" Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.13

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso attraversa l'area agricola del Parco collocata ad ovest della frazione Cantalupo, in Comune di Cerro Maggiore, partendo da Via Papa Pio X e arrivando in Via Risorgimento e sfruttando in gran parte le strade interpoderali (2600 metri sui 3000 complessivi), per le quali verrà effettuata la sistemazione del fondo. Si rendono necessari due tratti di raccordo: il primo di 200 metri in promiscuo su Via Carlo Calvi, che verrà attrezzata con un'adeguata segnaletica orizzontale e verticale, ed il secondo di nuova realizzazione tra Via Calatafimi e Via Dei Paoli, pari a circa 200 metri sul lato ovest della vasca volano della rete fognaria.

Questo percorso, insieme a quello "dei prati fioriti" (scheda F2.12) e "della Galmagna bassa" (scheda F2.14), formerà un anello fruitivo ciclopedonale intorno alla frazione Cantalupo.



PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
125.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"DELLA GALMAGNA BASSA"
Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.14

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'itinerario consente il raccordo tra il percorso di "Cantalupo" (scheda F2.13) e il percorso "dei prati fioriti" (scheda F2.12), andando a creare un anello fruitivo ciclopedonale intorno alla frazione Cantalupo. Si sviluppa quasi interamente sulla Strada Consorziale "della Galmagna bassa" e per un breve tratto in promiscuo su Via Risorgimento, attraversando un'area agricola del Parco posta tra il nucleo di Cantalupo e quello di Sant'Ilario, frazione del Comune di Nerviano. Le opere principali riguarderanno quindi la sistemazione del fondo naturale della strada campestre, la realizzazione di idonea segnaletica verticale e orizzontale per il tratto urbano e la creazione di un filare arboreo per la continuità ecologica.



PRIORITA': **Media**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
65.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO "DEL GUADO" Uboldo

FRUIZIONE
F2.15

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso si sviluppa interamente in Comune di Uboldo, ma permette l'accesso all'itinerario principale del Parco anche ai fruitori provenienti dalla S.P. del Bozzente, quindi dalla pista ciclabile di Via San Clemente in Comune di Cerro Maggiore. Il suo nome deriva dalla presenza di un guado naturale al torrente Bozzente, attualmente utilizzato dai mezzi agricoli, che verrà sistemato per consentire il passaggio di pedoni e ciclisti. Dal guado, esso si raccorderà al percorso "del Bozzentino" (scheda F2.5), tramite un tratto da realizzare ex-novo che attraverserà sul margine alcuni campi coltivati.

Le opere previste sono in sintesi:

- sistemazione del fondo naturale del tratto di strada consortile (circa 1.000 metri);
- riqualificazione del guado esistente sul torrente Bozzente;
- realizzazione di un nuovo percorso campestre per metri 500;
- contenimento della vegetazione invadente al percorso.



PRIORITA': **Bassa**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
100.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Autostrada Pedemontana Lombarda
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

MESSA IN SICUREZZA
PERCORSO "VIA CADUTI"
Uboldo

FRUIZIONE
F2.16

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso rappresenta un itinerario secondario di raccordo fra il percorso "dei boschi" (scheda F2.6) e quello "del Bozzente Vecchio" (scheda F2.10). Sulla strada esistono attualmente due limitazioni: un divieto di transito ai mezzi con peso superiore ai 3,5 quintali ed un limite di velocità pari a 40 km/h. Questo per indicare la necessità di sicurezza non solo per l'elevata fruizione dell'area naturale (ciclisti e pedoni), ma anche per gli spostamenti della fauna: la strada infatti, avendo direzione trasversale allo sviluppo lineare del corridoio ecologico, rappresenta un pericolo per gli animali in attraversamento.

L'intervento proposto prevede quindi il potenziamento della segnaletica verticale ed orizzontale, nonché la messa in sicurezza degli attraversamenti.



PRIORITA': **Bassa**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
5.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

MESSA IN SICUREZZA PERCORSO "DELLA MAESTRONI" Origgio, Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.17

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso rappresenta un itinerario secondario di raccordo fra il percorso "dei prati fioriti" (scheda F2.12) e il percorso "Borromeo" (scheda F2.8). Si sviluppa su sedime stradale, con inizio all'altezza dell'agriturismo "Ai Boschi" in Comune di Origgio e termine alla rotatoria di Via Luigi Zerbi in Comune di Cerro Maggiore (circa 1.300 metri).

Sulla strada esistente si prevedono i seguenti interventi:

- incremento della sicurezza mediante la posa di segnaletica verticale e orizzontale;
- limitazione della velocità ai 40 km/h;
- contenimento della vegetazione sui bordi.



PRIORITA': **Bassa**

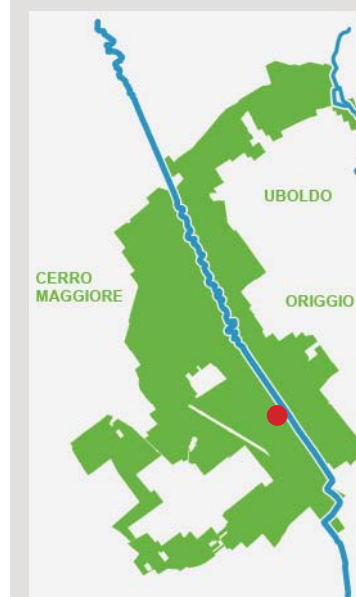
PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
8.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **si**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





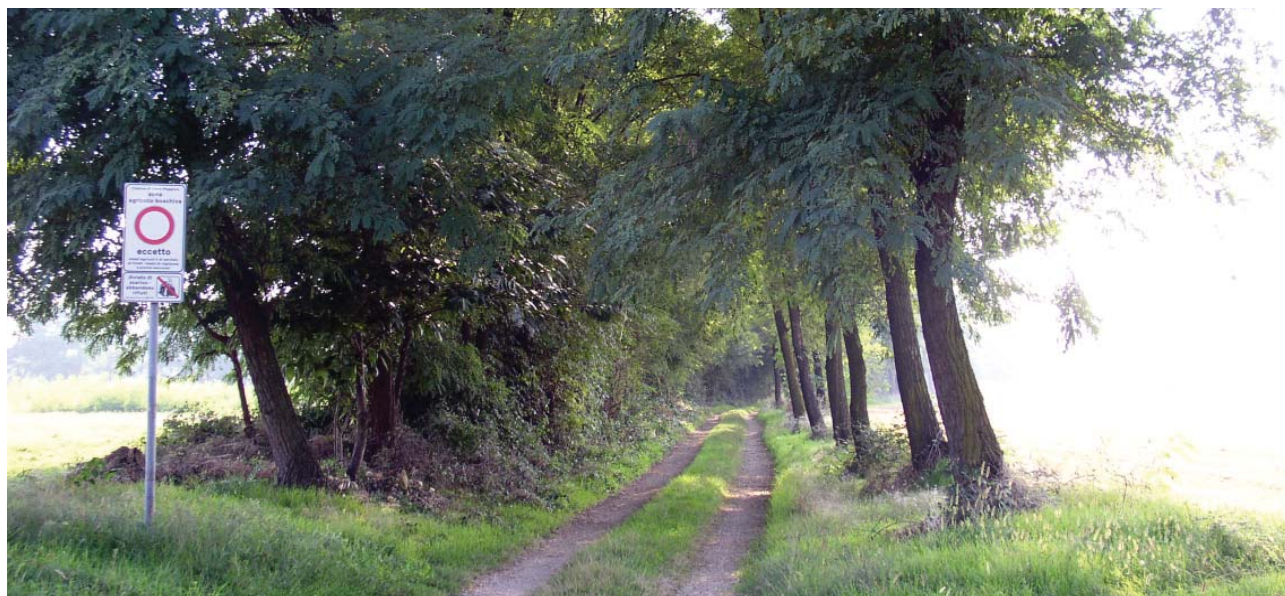
PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

REALIZZAZIONE PERCORSO
"DEI VIGNAIOLI"
Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F2.18

DESCRIZIONE INTERVENTO

Il percorso si sviluppa interamente su tracciati esistenti, con inizio da Via IV Novembre e termine in Via XXIV Maggio, e attraversa un'area agricola di rilevanza paesaggistica: infatti dalla pista ciclabile di Via IV Novembre, oltrepassata Via Pogdora, si raggiunge un grande spazio agricolo caratterizzato dalla presenza di filari e macchie boscate. Il nome della Strada Consorziale è detta "ai Vignaioli e Roncacci", ad indicare l'antica presenza di coltivazioni di uva. Le opere da realizzare riguardano la sistemazione del fondo ed il contenimento della vegetazione invadente lungo la strada campestre.



PRIORITA': **Bassa**

PERIODO: **Lungo**

COSTO PREVISTO:
35.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Milano
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati, privati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

CREAZIONE DELLA "PORTA DEL PARCO DI ORIGGIO" Origgio

FRUIZIONE
F3.1

DESCRIZIONE INTERVENTO

La Porta del Parco di Origgio verrà realizzata su un'area di proprietà comunale di circa 8.000 mq, dove è stato impiantato il "bosco dei nuovi nati". Sarà accessibile direttamente dal centro paese tramite il percorso "del Broggio" e rappresenterà un punto informativo per il bosco Borromeo; avrà quindi una parte naturalistica (circa 2.200 mq), dove si andrà a completare il nuovo bosco con essenze arboree tipiche, ed una parte fruitiva a prato ricreativo dotato di tavoli da picnic e rastrelliera per le biciclette. Sarà inoltre realizzato un percorso pedonale didattico sul tema "bosco" dotato di pannelli, bacheca e staccionata.

La Porta sarà riconoscibile per la presenza di un totem informativo (scheda F4).



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
26.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

CREAZIONE DELLA "PORTA DEL PARCO DI UBOLDO" Uboldo

FRUIZIONE
F3.2

DESCRIZIONE INTERVENTO

La Porta del Parco del Comune di Uboldo verrà realizzata all'interno dei giardini pubblici comunali, con accesso da Via Maddalena, dove è possibile sfruttare il parcheggio esistente. La pavimentazione del percorso pedonale compreso tra il cancello di ingresso e l'inizio della pista ciclabile verrà decorata con figure di fauna e flora; verrà inoltre posizionato un totem informativo (scheda F4) ed un tavolo da picnic.



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
4.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia
Compensazioni ambientali/
scomputo oneri per interventi di
privati

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

CREAZIONE DELLA "PORTA DEL PARCO DI CERRO MAGGIORE" Cerro Maggiore

FRUIZIONE
F3.3

DESCRIZIONE INTERVENTO

La Porta del Parco di Cerro Maggiore si colloca su un'area di circa 5.000 mq di proprietà comunale, posta lungo la pista ciclabile di Via IV Novembre. A nord si trova invece un'area residenziale, che verrà mascherata con la formazione di un bosco lineare di circa 2.000 mq; la parte centrale dell'area verrà invece adibita a prato fiorito (3.000 mq), con una porzione fruitiva lungo la pista ciclopeditonale. Verranno anche posate attrezzature quali tavoli da picnic e un totem informativo (scheda F4).



PRIORITA': **Alta**

PERIODO: **Breve**

COSTO PREVISTO:
16.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Varese
Regione Lombardia

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

ABACO ARREDI ED ATTREZZATURE
Origgio, Uboldo, Cerro Maggiore

FRUIZIONE

F4

DESCRIZIONE INTERVENTO

Questa scheda rappresenta un abaco tipologico per gli arredi e le attrezzature da utilizzare nelle aree pubbliche del Parco, quali spazi di sosta e per la fruizione, Porte di accesso e punti di interesse. Contiene quindi la descrizione realizzativa dei seguenti elementi: totem informativo, panchine, tavoli da picnic, bacheche, rastrelliere per biciclette, staccionate, sbarre e dissuasori.





PLIS DEI MUGHETTI
PROGRAMMA PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
Origgio Uboldo Cerro Maggiore

CREAZIONE DI UN CENTRO VISITE SEDE DEL PARCO Origgio

FRUIZIONE

F5

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'intervento prevede la creazione della sede del Parco all'interno di Villa Borletti, di proprietà del Comune di Origgio.

Verranno utilizzati alcuni vani del piano terra per le seguenti funzioni:

- ufficio di gestione del Parco;
- aula didattica per l'educazione ambientale;
- sala per mostre/conferenze/eventi.

Verranno quindi acquistati i beni necessari per l'allestimento, come strumentazione hardware e video, sedie, armadi, scrivanie, pannelli informativi ed illuminazione.



PRIORITA': **Medio**

PERIODO: **Medio**

COSTO PREVISTO:
12.000 euro

NECESSITA' DI ESPROPRIO/
SERVITU': **no**

POSSIBILI FINANZIAMENTI:
Provincia di Milano
Provincia di Varese
Regione Lombardia

SOGGETTO ATTUATORE:
Comuni convenzionati





Alcuni degli interventi previsti non saranno realizzabili con il solo contributo dei Comuni Convenzionati, pertanto si dovrà ricorrere alla ricerca di finanziamenti esterni. Tra questi si segnalano le seguenti opportunità:

- contributi ai PLIS da parte delle Province di Varese e di Milano: vengono erogati annualmente su richiesta per il sostegno al funzionamento dei Parchi, per la loro programmazione e pianificazione, per acquisizione di aree e interventi di riqualificazione del paesaggio e dell'ambiente naturale;
- finanziamenti di Regione Lombardia nell'ambito del Contratto di Fiume "Olona-Bozzente-Lura" per la riqualificazione ambientale del torrente Bozzente, la mitigazione del rischio idraulico, la comunicazione e l'educazione ambientale sul tema dell'acqua;
- bandi forestali ed albo delle compensazioni delle Province di Varese e Milano: per la creazione di nuovi boschi, la miglitoria di quelli esistenti e la sistemazione idraulico-forestale dei corsi d'acqua;
- Fondo Aree Verdi di Regione Lombardia (art. 43 LR 12/2005): per la creazione di nuovi boschi, siepi e filari, aree umide, rinaturalizzazioni spondali dei corsi d'acqua, creazione di prati stabili (compreso l'acquisto dei terreni);

- misure del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) – asse 2: per la collaborazione con le aziende agricole su interventi agro-ambientali a sostegno della biodiversità e del paesaggio;

- misure del Programma Operativo Regionale (POR) – asse 4: per interventi di valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale finalizzati al rafforzamento dell'attrattività del territorio;

- bandi di Fondazione Cariplo, area Ambiente: per lo studio e la realizzazione di interventi in materia di tutela delle acque, conservazione della biodiversità ed incremento della mobilità sostenibile.

- bandi LIFE+: per la realizzazione di progetti rivolti alla conservazione della natura e della biodiversità, alla diffusione di buone pratiche di gestione ambientale e alla comunicazione dei temi della politica ambientale europea.



Regione Lombardia



TAVOLE DI ANALISI

Inquadramento territoriale scala 1:25.000	01
Rete Ecologica Provinciale scala 1:10.000	02
Perimetro del PLIS scala 1:10.000	03
Uso del suolo scala 1:10.000	04
Elementi di supporto per la Programmazione degli Interventi scala 1:10.000	05
Piano di Governo del Territorio dei Comuni del PLIS Comune di Origgio - Piano dei Servizi Comune di Uboldo - Piano dei Servizi Comune di Cerro Maggiore - Piano dei Servizi	06 tav.3 tav.PdS6 tav.B.4

TAVOLE DI PROGETTO

Visione strategica scala 1:10.000	07
Localizzazione degli Interventi scala 1:10.000	08



CARTOGRAFIA
ALLEGATA



www.parcomughetti.it