



## PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PRATI ARIDI



I prati aridi dell'Alto Mantovano sono formazioni erbacee che occupano i versanti più assolati delle colline moreniche, caratterizzate da una ricca vegetazione erbacea in cui prevalgono piante a ciclo vegetativo breve, che fioriscono presto a primavera, prima della siccità estiva. La flora tipica è estremamente specializzata e costituita da individui adattati a condizioni di scarsa disponibilità idrica e suoli poveri, superficiali, con alto tenore in calcare.



## Petrorhagia saxifraga - Garofanina spaccasassi



## Potentilla tabernaemontani



Sono ambienti caratterizzati da notevole **ricchezza biologica** con importanti **significati culturali e paesaggistici**.

Sono rappresentativi di una elevata **BIODIVERSITA'** di ecosistemi e di specie



In particolare sono habitat dove si sviluppa una **flora erbacea di grande pregio**, una **ricca fauna entomologica**, una **grande varietà petrografica**.

Queste formazioni sono inquadrare, nell'ambito della direttiva UE 42/93 come **Habitat 6210** (*Formazioni erbose secche seminaturali su substrato calcareo*), considerato "prioritario" se sono presenti fioriture di orchidee.



*Dianthus carthusianorum*



*Aricia agestis* su *Scilla autumnalis*



*Orchis papilionacea*

Specie montane vegetano  
accanto a specie  
submediterranee



## Pulsatilla montana



## Altre specie sub- mediterranee



**Erica arborea**



**Asparagus acutifolius**

I prati aridi erano notevolmente più estesi tra il XIX secolo ed i primi anni del XX, e probabilmente soggetti ad utilizzo come pascolo o prato magro; hanno attraversato una fase di abbandono specialmente dopo la II Guerra Mondiale, in conseguenza allo sviluppo dell'agricoltura.





# provincia di mantova



Le praterie dell'Habitat 6210, tranne alcuni sporadici casi, sono habitat tipicamente secondari, il cui mantenimento è subordinato alle attività di sfalcio o di pascolamento del bestiame, garantite dalla persistenza delle tradizionali attività agro-pastorali. In assenza di tale sistema di gestione, i naturali processi dinamici della vegetazione favoriscono l'insediamento nelle praterie di specie di orlo ed arbustive



## Fattori di degrado



***Ciclocross***



***Colonizzazione di Robinia***



***Ingresso di infestanti***



***Deposito materiali***



***Decapitazione del profilo***



***Appostamento di caccia***



***Colonizzazione di robinie***



***Invasione di arbusti***



***Deposito di rottami***

***Coltivazione, rottura del cotico erboso e conseguente erosione***



***Traliccio dell'alta tensione***

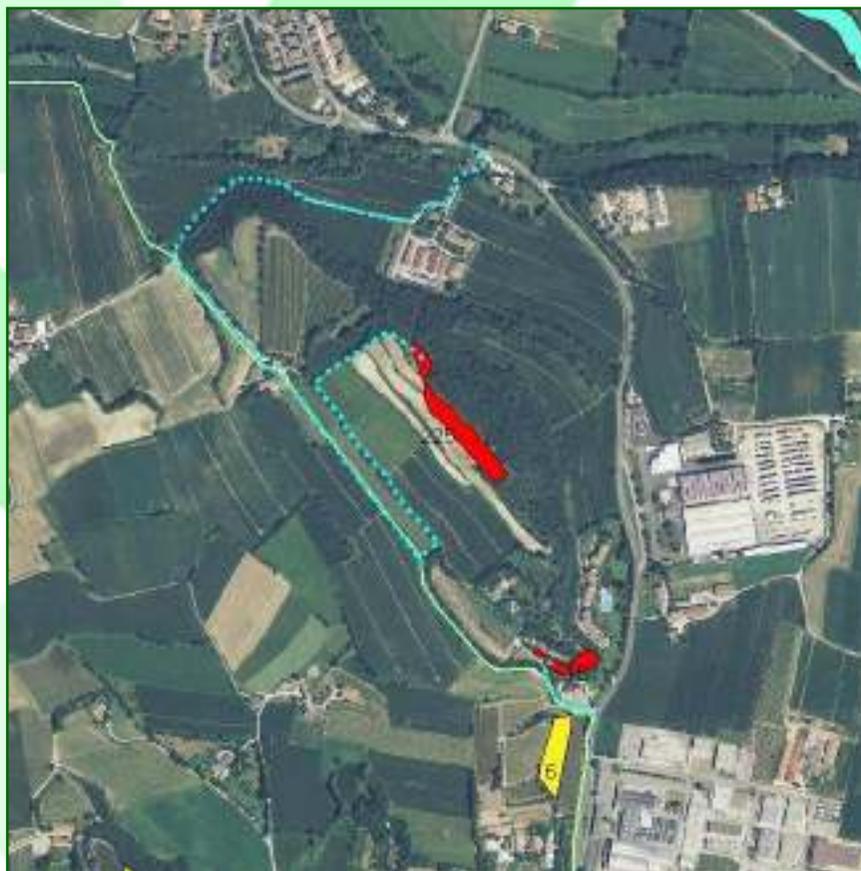


## L'INVENTARIO DEI PRATI ARIDI DELLE COLLINE MORENICHE





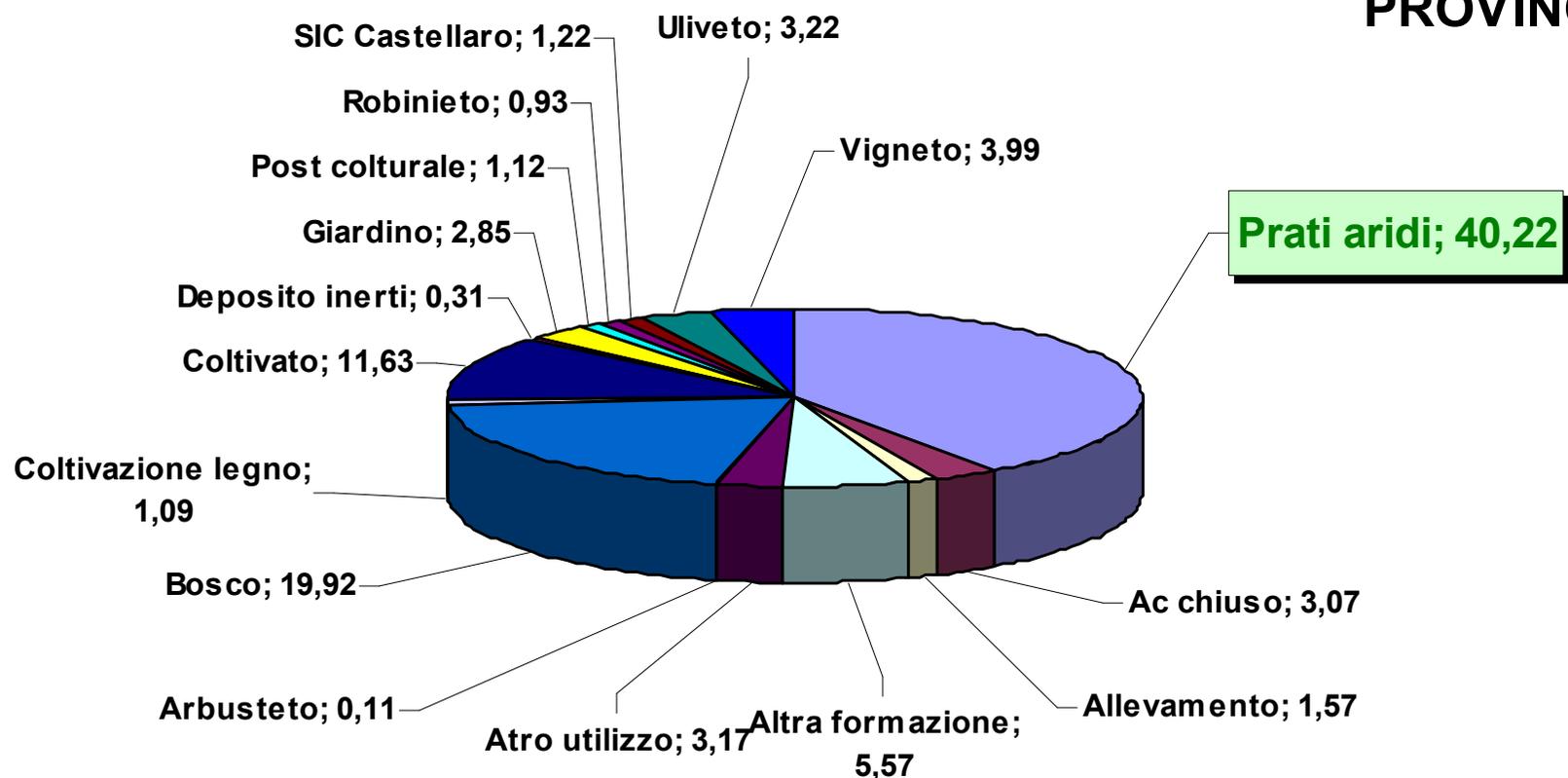
## I RISULTATI



	<i>Ac chiuso</i>
	<i>Allevamento</i>
	<i>Altra formaz</i>
	<i>Altro util</i>
	<i>Arbusteto</i>
	<i>Bosco</i>
	<i>Colt legno</i>
	<i>Coltivato</i>
	<i>Deposito inerti</i>
	<i>Giardino</i>
	<i>Post colt</i>
	<i>Prato arido</i>
	<i>Robinieto</i>
	<i>SIC Cast</i>
	<i>Uliveto</i>
	<i>Vigneto</i>

## I DATI DELL'INVENTARIO

**PROVINCIA**



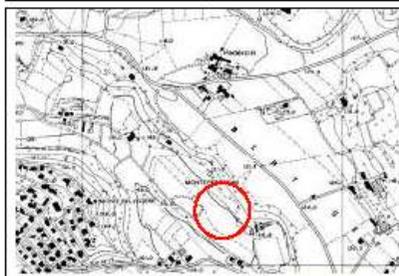


# provincia di mantova



	Sup. Tot. pre. (m <sup>2</sup> )	Sup. Prato att. (m <sup>2</sup> )	Sup. Trasform. (m <sup>2</sup> )	N° Prati (m <sup>2</sup> )
<b>Castiglione D/S</b>	328154,05	151214,14	176939,91	30
<b>Cavriana</b>	467973,47	156309,90	311663,57	23
<b>Medole</b>	4470,33	4470,33	0	1
<b>Monzambano</b>	257513,59	107515,57	149998,02	27
<b>Ponti S/M</b>	189629,73	85984,19	103645,54	15
<b>Solferino</b>	162978,90	72214,65	90764,25	14
<b>Volta M</b>	336127,31	124822,41	211304,9	25
<b>Totale su Provincia</b>	<b>1746847,38</b>	<b>702531,19</b>	<b>1044316,19</b>	<b>135</b>

SCHEDA DI RILEVAMENTO	COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE
<b>CS226</b>	Monte Belvedere, nei pressi



Estratto CTR - Scheda DRE4



Fotografia aerea

Coordinate geografiche:	1616559.92; 5027183.32	SPECIE RILEVATE (presenza al 30/08/2010):	
Riferimenti geografici:	Imboccare lo sterrato presso l'incrocio Via Barone di Soferno-Via Belvedere (Castiglione). La carrareccia costeggia il bosco di versante Nord-Est di Monte Belvedere, volta a destra in direzione di una cancelata e poi ancora a destra. Attraversare le coltivazioni per raggiungere i prati CS72 e CS226, il CS227 è adiacente alla carrabile	<b>Dominanti</b> Festuca sp*	<b>Orchidee</b> -
Esposizione e pendenza:	S, 20%, in parte sommitale	<b>Caratteristiche o differenziali</b> Asperula cynanchica* Bothriochloa ischaemum* Chrysopogon gryllus* Eryngium campestre** Euphorbia cyparissias* Hypericum perforatum* Oriaya grandiflora* Pimpinella saxifraga* Scabiosa columbana* Teucrium chamaedrys**	<b>Altre possibili</b> Helianthemum nummularium* Sanguisorba minor* <b>Integrazione alla direttiva*</b> Ajuga chamaepitys Artemisia campestris Calamintha nepeta Centaurea sp. Peucedanum oreoselinum Plantago holostium Potentilla tabernaemontani
Dati catastali:			
Proprietario:			
Caratteristiche:	Piccola striscia di prato sommitale e adiacente a coltivazioni. La porzione più a E è fortemente invasa dalle robinie		
Tipo di suolo:	TS11, PDA1 e TIR1		
Tipo di copertura vegetale:	% copertura arborea + % copertura arbustiva 4 % copertura erbacea 60		
Specie erbacee vegetali dominanti:	Graminacee ubiquitarie, Chrysopogon gryllus, Bothriochloa ischaemum.		
Specie arbustive ed arboree:	Roverelle, ornelli, robinie		
Tendenza evolutiva:	Bosco di robinie		
Fattori di disturbo antropici:	Non determinati		
NOTE:	<p>* Specie citate nell' "Atlante del SIC della Regione Lombardia", Regione Lombardia, Fondazione Lombardia per l'ambiente (2008).</p> <p>** Specie citate nella "Carta delle aree a vegetazione naturale dei colli morenici mantovani" Amministrazione Provinciale di Mantova (1989).</p> <p>* Integrazione dell'elenco fitotico della direttiva da "La vegetazione dei colli morenici del Garda", Crosato, Grossi, Pensico, Volontini (1985)</p> <p>* Specie di particolare interesse conservazionistico (del SIC della Regione Lombardia).</p>		

L'Allegato del PTCP denominato **Repertorio C7** è costituito da:

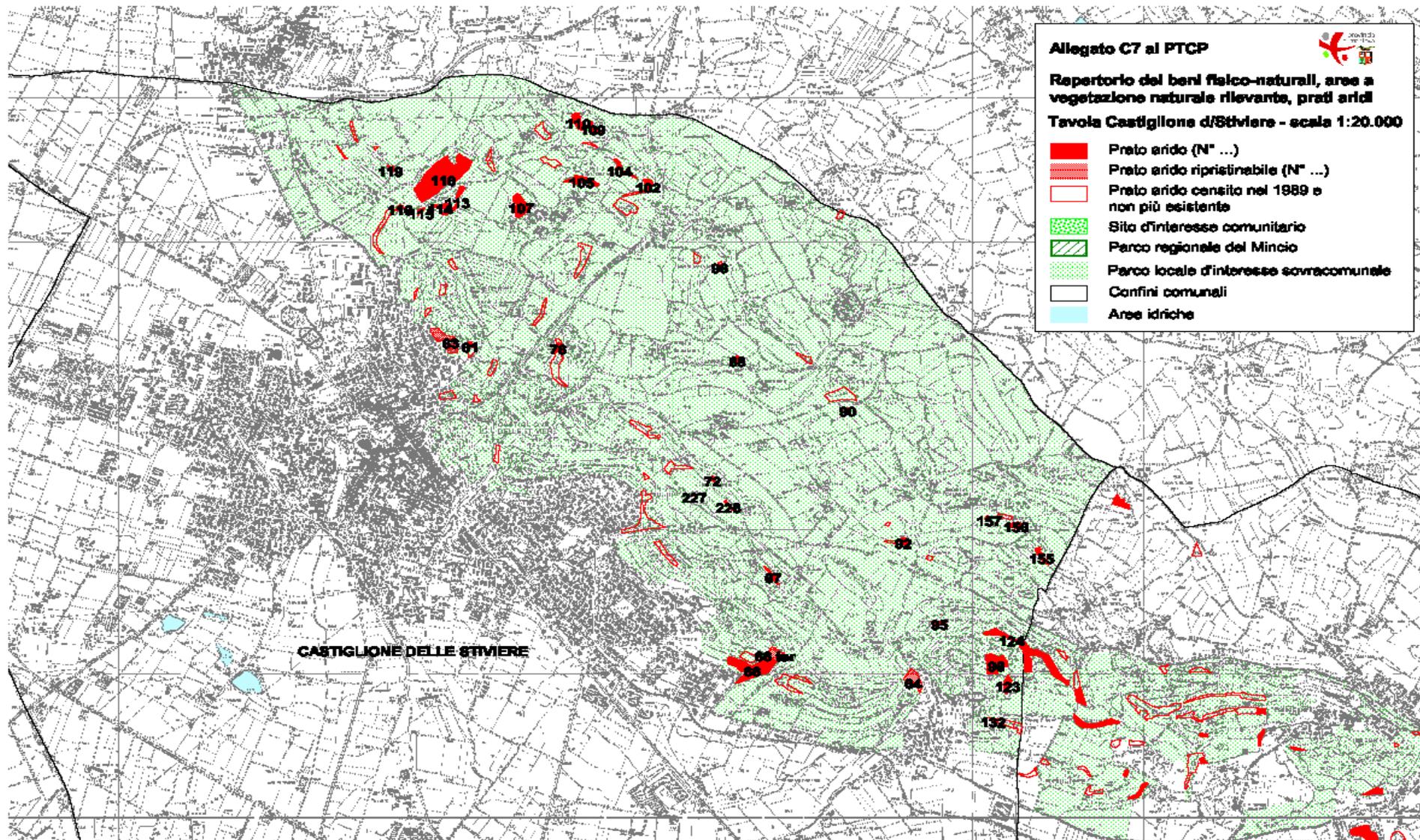
- Relazione Tecnica corredata da bibliografia
- Guida alla lettura delle schede

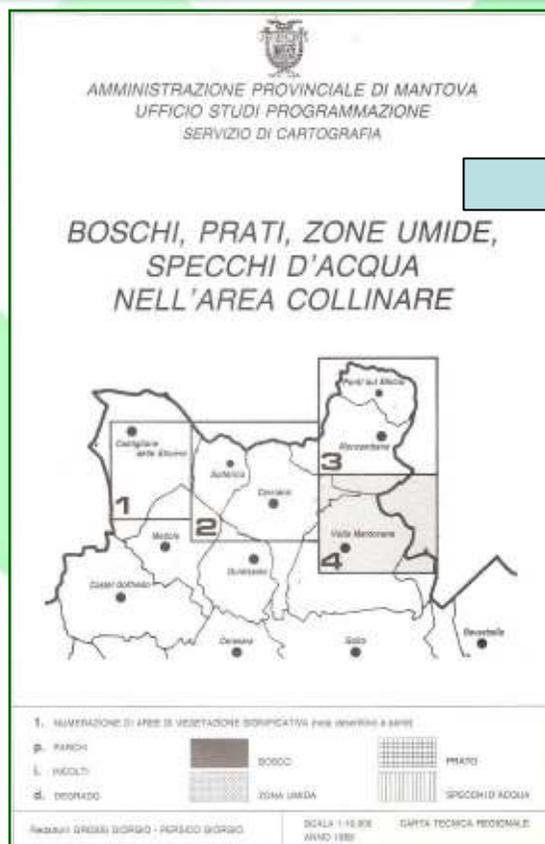
- n. 135 schede

- n. 7 Tavole

scaricabili dal **sito web** della Provincia con il seguente percorso:

**Home page -per enti e imprese - progetti - progetto per la valorizzazione dei prati aridi delle colline moreniche**





**2010-2011 INVENTARIO DEI PRATI ARIDI  
DELLE COLLINE MORENICHE  
MANTOVANE**

nei Comuni di Castiglione St., Cavriana,  
Monzambano, Ponti s/Mincio, Solferino,  
Volta Mn, Medole

**2011 PROGETTO DI  
VALORIZZAZIONE  
DEI PRATI ARIDI**

**2012  
PROGETTO DI  
EDUCAZIONE  
AMBIENTALE  
PRATI ARIDI**

**2012 COLLABORAZIONE A PROGETTI DI  
ECOTURISMO E  
DIVULGAZIONE**



**2011  
RECEPIMENTO  
NEL PTCP**

**2013 INTERVENTI  
PER LA GESTIONE  
ATTIVA DEI PRATI  
ARIDI**

Fondazione Cariplo  
paga l'IMU



fondazione  
cariplo

n. 41



n. 248



## PROGETTO LIFE *Les brotteaux de l'Ain* *Une reappropriation local par le paturage*

Buon lavoro!

