



**Provincia  
di Cremona**

*Corso Vittorio Emanuele II, 17 - C.F. 80002130195*

**AREA GESTIONE DEL TERRITORIO  
SETTORE AGRICOLTURA E AMBIENTE**

*Dirigente: dott. Andrea Azzoni*

**SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE**

*Via Dante, 134 - 26100 Cremona  
tel.: 0372 406443 fax: 0372 406461  
email: scarichi@provincia.cremona.it*

# **Piano Cave Provinciale**

***L.R. 08/08/1998 - n. 14***

***D.G.R. 10/02/2010 - n. 8/11347***

## ***SECONDA CONFERENZA VAS***

***Assessore***

*Dott. Gianluca Pinotti*

***Dirigente***

*Dott. Andrea Azzoni*

***Responsabile del Servizio***

*Dott. Massimo Cremonini Bianchi*

***Professionista incaricato***

*Dott. Mauro Perracino*



**Provincia  
di Cremona**

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

FASE DEL PIANO CAVE	PROCESSO DEL PIANO CAVE	VALUTAZIONE AMBIENTALE VAS
<b>Fase 0</b> Preparazione	P0.1 Pubblicazione avviso su BURL, su quotidiano locale e all'albo pretorio P0.2 Incarico per la stesura del Piano cave P0.3 Esame proposte pervenute ed elaborazione del documento programmatico	A0.1 Incarico per la redazione del Rapporto Ambientale A0.2 Individuazione autorità competente per la VAS
<b>Fase 1</b> Orientamento	P1.1 Orientamenti iniziali del Piano cave, obiettivi generali, volontà dell'amministrazione P1.2 Definizione schema operativo per lo svolgimento del processo di mappatura del pubblico e degli enti territorialmente interessati coinvolti P1.3 Identificazione dei dati e delle informazioni a disposizione dell'Ente su Territorio e Ambiente	A1.1 Integrazione della dimensione ambientale nel Piano cave A1.2 Definizione dello schema operativo per la VAS e mappatura del pubblico e dei soggetti competenti in materia ambientale coinvolti A1.3 Verifica della presenza di Siti Rete natura 2000 (SIC/ZPS)
<b>Conferenza di valutazione</b>	<b>Avvio del confronto</b>	
<b>Fase 2</b> Elaborazione e redazione	P2.1 Determinazione obiettivi generali P2.2 Costruzione scenario di riferimento per il piano cave P2.3 Definizione di obiettivi specifici, costruzione di alternative/scenari di sviluppo e definizione delle azioni da mettere in campo per attuarli	A2.1 Definizione dell'ambito di influenza (scoping), definizione della portata delle informazioni da includere nel rapporto ambientale A2.2 Analisi di coerenza esterna A2.3 Stima degli effetti ambientali attesi A2.4 Stima degli effetti sugli habitat e sulle specie di cui alla Direttiva 92/43 CEE e 79/409 CEE A2.5 Valutazione delle alternative di Piano cave e scelta di quella più sostenibile A2.6 Analisi di coerenza interna (verifica della congruenza tra obiettivi e azioni) A2.7 Progettazione del sistema di monitoraggio (costruzione del sistema degli indicatori) A2.8 Studio di Incidenza delle scelte del piano sui siti di rete natura 2000
	P2.4 Proposta di Piano cave	A2.9 Proposta di Rapporto ambientale e sintesi non tecnica

<b>Fase 3.a</b> Presa d'atto depositato	3.1 Presa d'atto da parte della Giunta Provinciale del: - Piano cave; - Rapporto Ambientale; - Studio di Incidenza
	3.2 Deposito presso la Segreteria della Provincia (60 gg). Dell'avvenuto deposito è data comunicazione a mezzo stampa
	3.3 Formulazione osservazioni (nei 60 gg)
	3.4 Richiesta parere a Comuni interessati, a Consorzi di Bonifica e Enti gestori dei parchi, ove previsto
	3.5 Controdeduzione a seguito dell'analisi di sostenibilità
<b>Il conferenza di valutazione</b>	<b>Valutazione del Piano cave e del Rapporto Ambientale</b>
	Valutazione di incidenza: acquisito il parere obbligatorio e vincolante dell'autorità preposta
<b>Parere motivato</b> predisposto dall'autorità competente per la VAS d'intesa con l'autorità procedente	
<b>Fase 3.b</b> Adozione definitiva e Trasmissione alla Regione	3.6 Adozione definitiva da parte del Consiglio Provinciale del: - Piano cave - Rapporto Ambientale - Studio di Incidenza e Valutazione di Incidenza - Dichiarazione di sintesi 3.7 Trasmissione Piano cave e Rapporto Ambientale alla Giunta regionale
<b>Approvazione finale Regione Lombardia</b>	La Giunta regionale esamina il Piano cave apportando, ove necessario, anche sulla base dei pareri e delle osservazioni pervenute, integrazioni e modifiche
	<b>Parere motivato finale</b> predisposto dall'autorità competente per la VAS d'intesa con l'autorità procedente
	La Giunta regionale trasmette la proposta del Piano cave al consiglio regionale per l'approvazione
	Esame ed approvazione CR e pubblicazione sul BURL e sul sito web
<b>Fase 4</b> Attuazione gestione	P4.1 Monitoraggio dell'attuazione del Piano cave P4.2 Monitoraggio dell'andamento degli indicatori previsti P4.3 Attuazione di eventuali interventi correttivi A4.1 Rapporti di monitoraggio e valutazione periodica



## **CONTRIBUTI VAS**

### ➤ **Fase I**

Orientamento e impostazione – definizione schema operativo per la VAS e mappatura dei soggetti e delle autorità ambientali coinvolte;

### ➤ **Fase II**

Elaborazione e redazione – attraverso il documento di scoping si attua una prima informazione e comunicazione ai partecipanti al primo incontro VAS;

### ➤ **Fase III**

Adozione e approvazione – raccolta delle osservazioni pervenute dai diversi stakeholders;

### ➤ **Fase IV**

Attuazione, gestione e monitoraggio – periodici rapporti sugli effetti ambientali del Piano.

## **CONTRIBUTI PIANO**

I FASE: Classificazione dei vincoli

II FASE: Giacimenti sfruttabili

III FASE: Scenari economici di piano

IV FASE: Indicatori prestazionali

Individuazione e classificazione dei vincoli territoriali

Perimetrazione dei giacimenti sfruttabili

Valutazioni in ordine agli scenari economici di riferimento

Individuazione di indicatori per una valutazione oggettiva delle prestazioni dei diversi ambiti

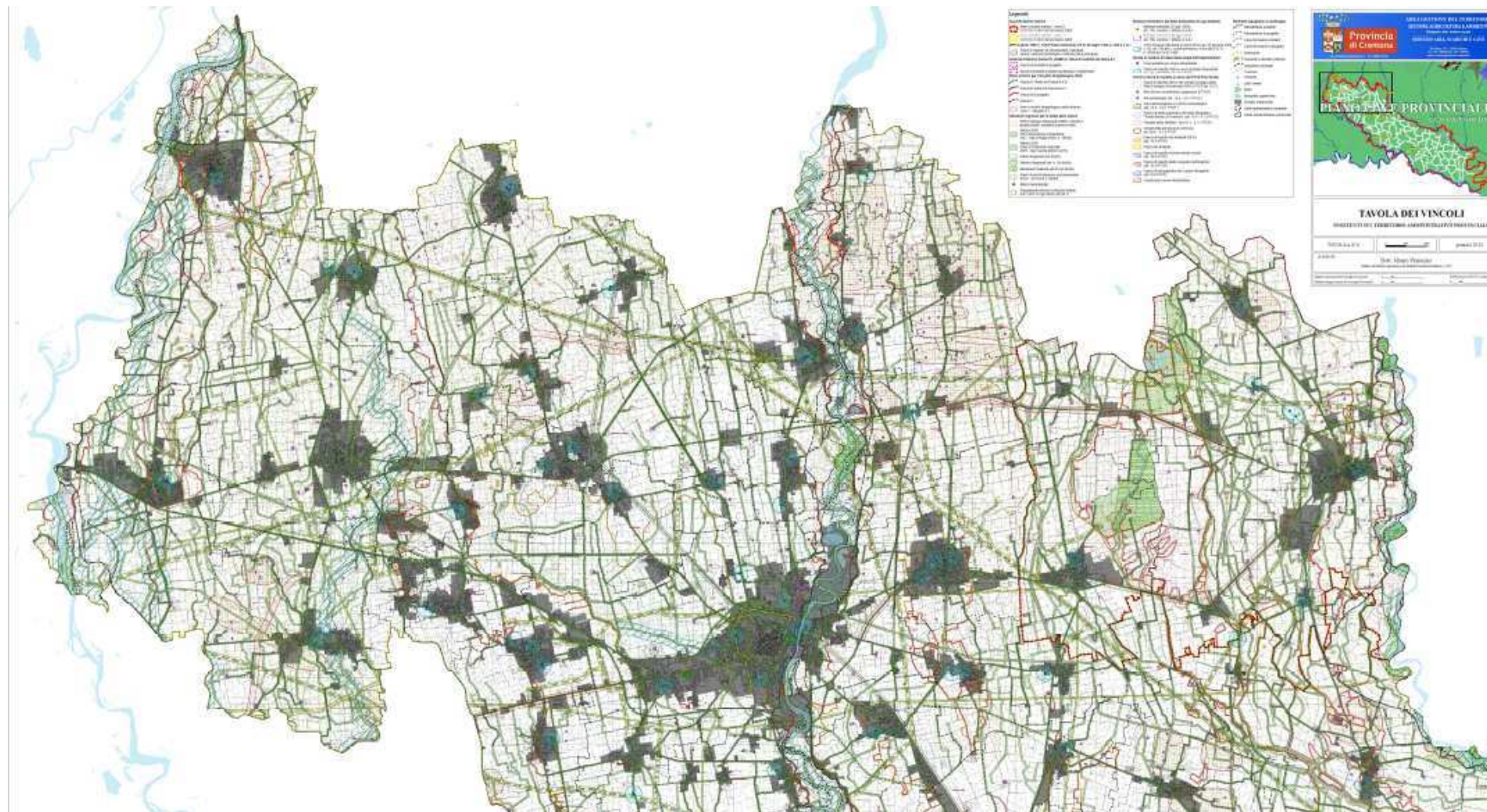




Provincia  
di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)







Provincia  
di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

## Legenda

### Classificazione sismica



Aree a rischio sismico - zona 2  
O.P.C.M. n. 3247 del 20 marzo 2003



Aree a rischio sismico - zona 4  
O.P.C.M. n. 3247 del 20 marzo 2003

DPR 9 aprile 1959 n. 128 (Polizia mineraria) e R.D. 25 luglio 1904, n. 523 e s.m.i.



Fasce di rispetto da infrastrutture, manufatti,  
servizi, elementi morfologici e reticolo idrico principale

Autorità di Bacino Fiume Po (AdBPo): fasce di mobilità del fiume Po



Fascia di mobilità di progetto



fascia di mobilità di tutela morfologica e ambientale

Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)



Fascia A - limite tra Fascia A e B



Fascia B - limite tra Fascia B e C



Fascia B di progetto



Fascia C



Aree a rischio idrogeologico molto elevato  
zona 1 - allegato 4.1

Istituzioni regionali per la tutela della natura



Rete Ecologica Regionale (RER): corridoi e  
gangli primari, elementi di primo livello



Natura 2000



Siti di Importanza Comunitaria  
(SIC - Dgr 30 luglio 2004, n. 18453)



Natura 2000



Zone a Protezione Speciale  
(ZPS - Dgr 8 aprile 2009 n. 9275)



Parchi Regionali (LR 86/83)



Riserve Regionali (art. 11 LR 86/83)



Monumenti Naturali (art. 24 LR 86/83)



Parchi locali di interesse sovracomunale  
(PLIS - art. 34 LR n. 86/83)



Alberi monumentali



Popolamenti arborei e arbustivi tutelati  
(LR 31/08 - D.Lgs 42/04, art. 142.1)

### Sistema Informativo dei Beni Ambientali (D.Lgs 42/2004)



Bellezze individue (D.Lgs. 42/04,  
art. 136, comma 1, lettere a) e b))



Bellezze d'insieme (D.Lgs. 42/04,  
art. 136, comma 1, lettere c) e d)



Corsi d'acqua individuati ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004  
n. 42, art. 142 lett. c, iscritti nell'elenco di cui alla D.G.R.  
n. 12028 del 25.07.1986

### Norme in materia di tutela delle acque dall'inquinamento



Pozzi pubblici per acqua idropotabile



Fascia di rispetto (200 m) pozzi pubblici idropotabili  
(D. Lgs. 152/2006, art. 94, lett. F)

### Vincoli e fasce di rispetto ai sensi del PTCP Provinciale



Fasce di rispetto (20 m) dei corridoi ecologici della  
Rete Ecologica Provinciale (REP) (PTCP art. 16.7)



Beni storico architettonici (appendice B PTCP)



Siti archeologici (art. 14.3 - 3.2.1 PTCP)



Aree archeologiche e a rischio archeologico  
(art. 14.3 - 3.2.1 PTCP)



Fascia di tutela paesistica del nodo idrografico  
"Tomba Morta-Le Formose" (art. 16.4 - 5.1.2 PTCP)



Pianalto della Melotto - (art. 16.1 - 5.1.1 PTCP)



Geositi della provincia di Cremona  
art. 20.4 - 3.1.3 PTCP



Fascia di rispetto dei fontanili (50 m)  
(art. 16.5 PTCP)



Fascia dei fontanili



Fascia di rispetto di zone umide e bodri  
(art. 16.6 PTCP)



Fascia di rispetto delle scarpate morfologiche  
(art. 16.4 PTCP)



Fascia di salvaguardia del Canale Navigabile  
(art. 19.8 PTCP)



Corridoi per nuove infrastrutture

### Elementi topografici e morfologici



Infrastrutture esistenti



Infrastrutture in progetto



Linee ferroviarie esistenti



Linee ferroviarie in progetto



Elettrodotti



Gasdotti e oleodotti (SNAM)



Arginature principali



Scarpate



Fontanili



Zone umide



Bodri



Idrografia superficiale



Tessuto urbanizzato



Limiti amministrativi comunali



Limite amministrativo provinciale



Provincia  
di Cremona

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

	<b>ELEMENTI DI VINCOLO INELIMINABILE</b>
	<b>ELEMENTI DI VINCOLO ELIMINABILE</b>
	<b>ELEMENTI DI ATTENZIONE</b>

- ✓ Tipologia
- ✓ Tematismo
- ✓ SHP di pertinenza
- ✓ Fonte
- ✓ Elaborazione per PCP 2012
- ✓ Norma
- ✓ Dettaglio
- ✓ Osservazioni

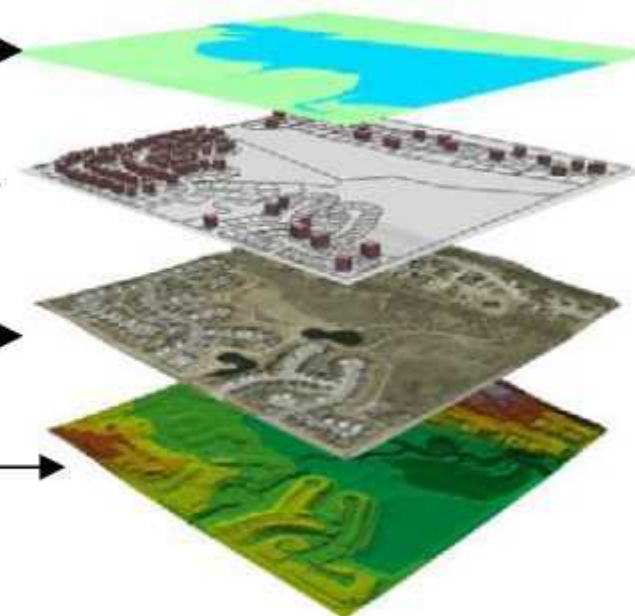
*Vincolo ineliminabile 31*  
*Vincolo eliminabile 8*  
*Elementi di attenzione 9*

Limiti amministrativi comunali

Vincoli ineliminabili

Vincoli eliminabili

Elementi di attenzione











Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

### Legenda

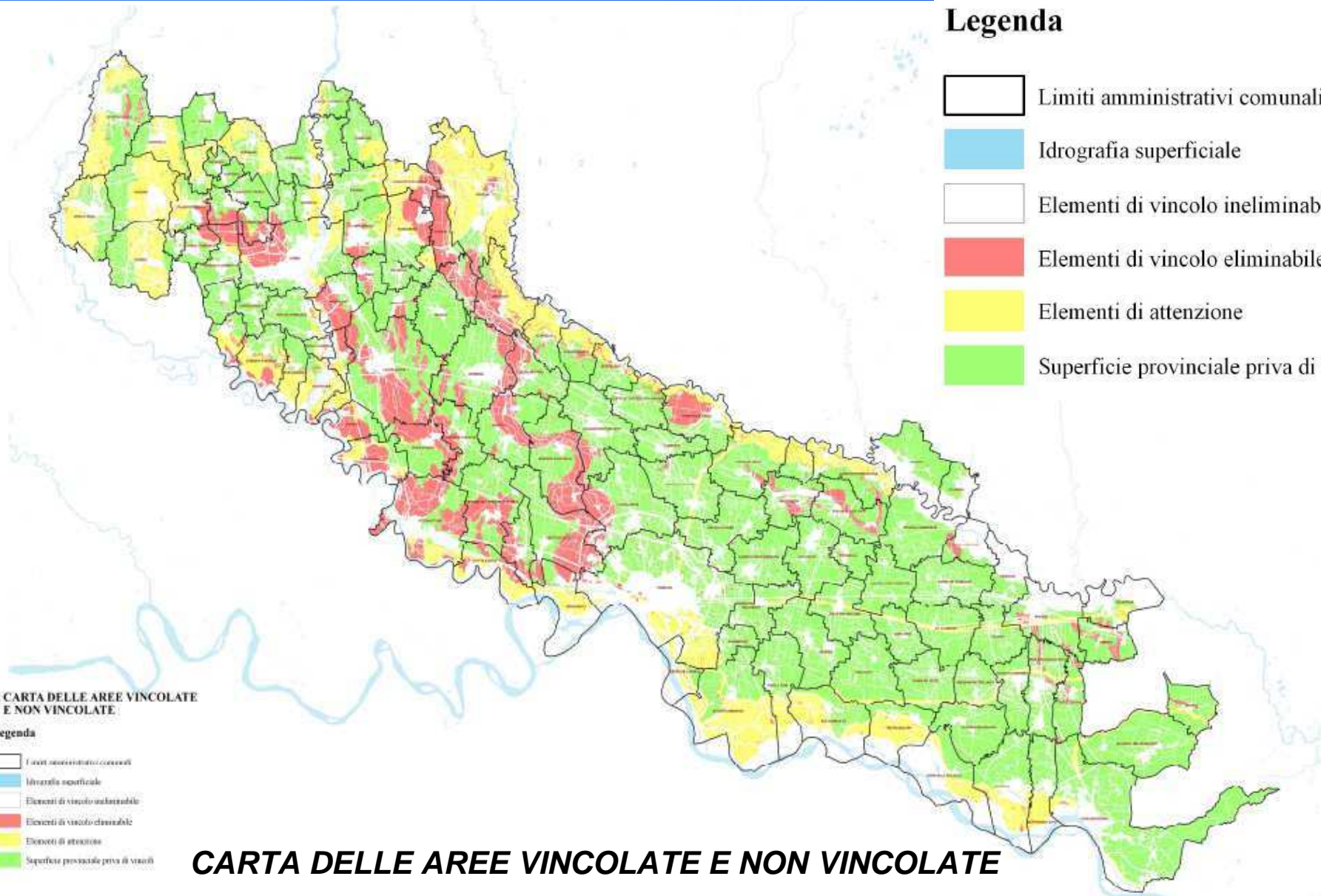
-  Limiti amministrativi comunali
-  Idrografia superficiale
-  Elementi di vincolo ineliminabile
-  Elementi di vincolo eliminabile
-  Elementi di attenzione
-  Superficie provinciale priva di vincoli

### 2. CARTA DELLE AREE VINCOLATE E NON VINCOLATE

#### Legenda

-  Limiti amministrativi comunali
-  Idrografia superficiale
-  Elementi di vincolo ineliminabile
-  Elementi di vincolo eliminabile
-  Elementi di attenzione
-  Superficie provinciale priva di vincoli

## CARTA DELLE AREE VINCOLATE E NON VINCOLATE

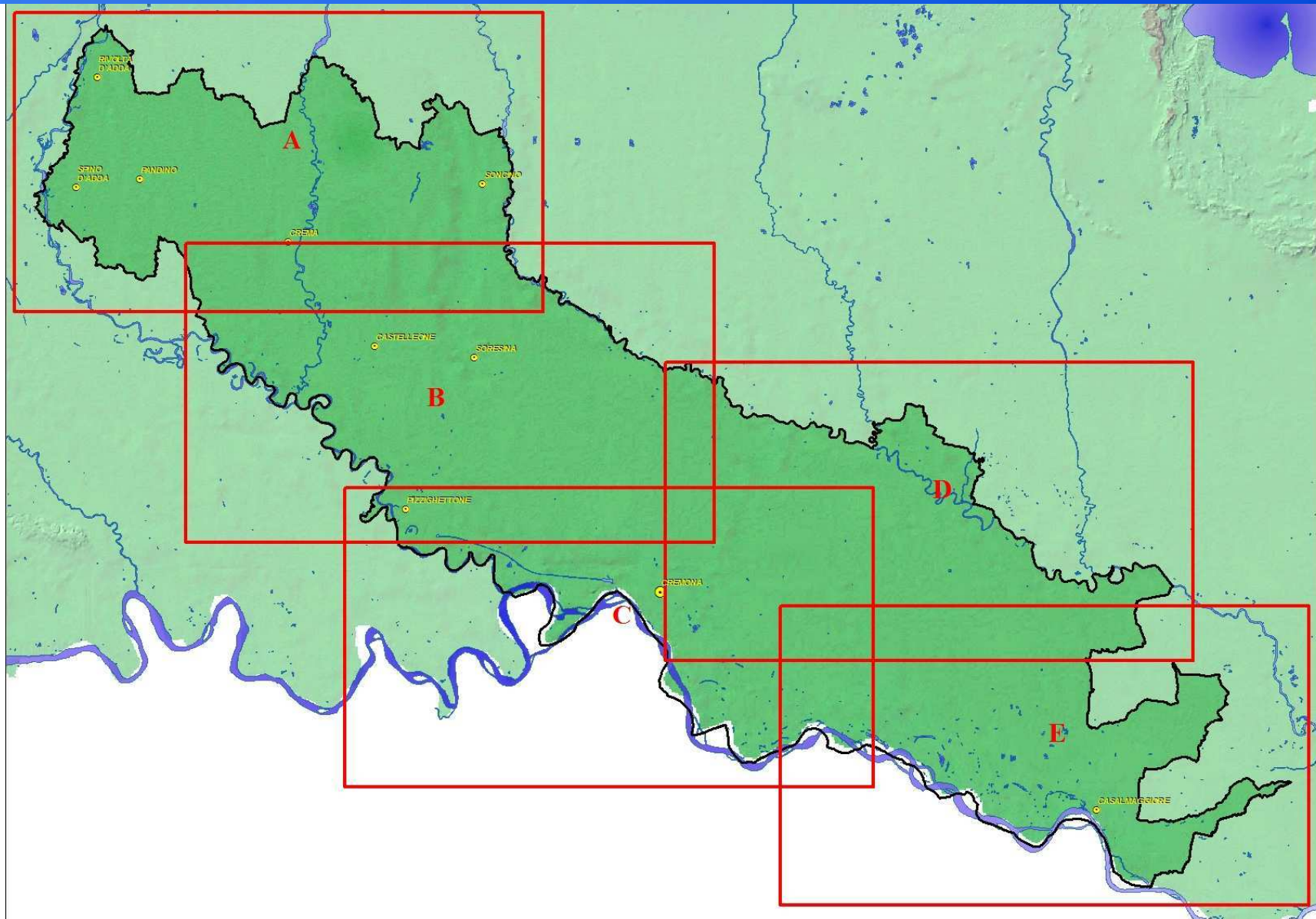




Provincia  
di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)



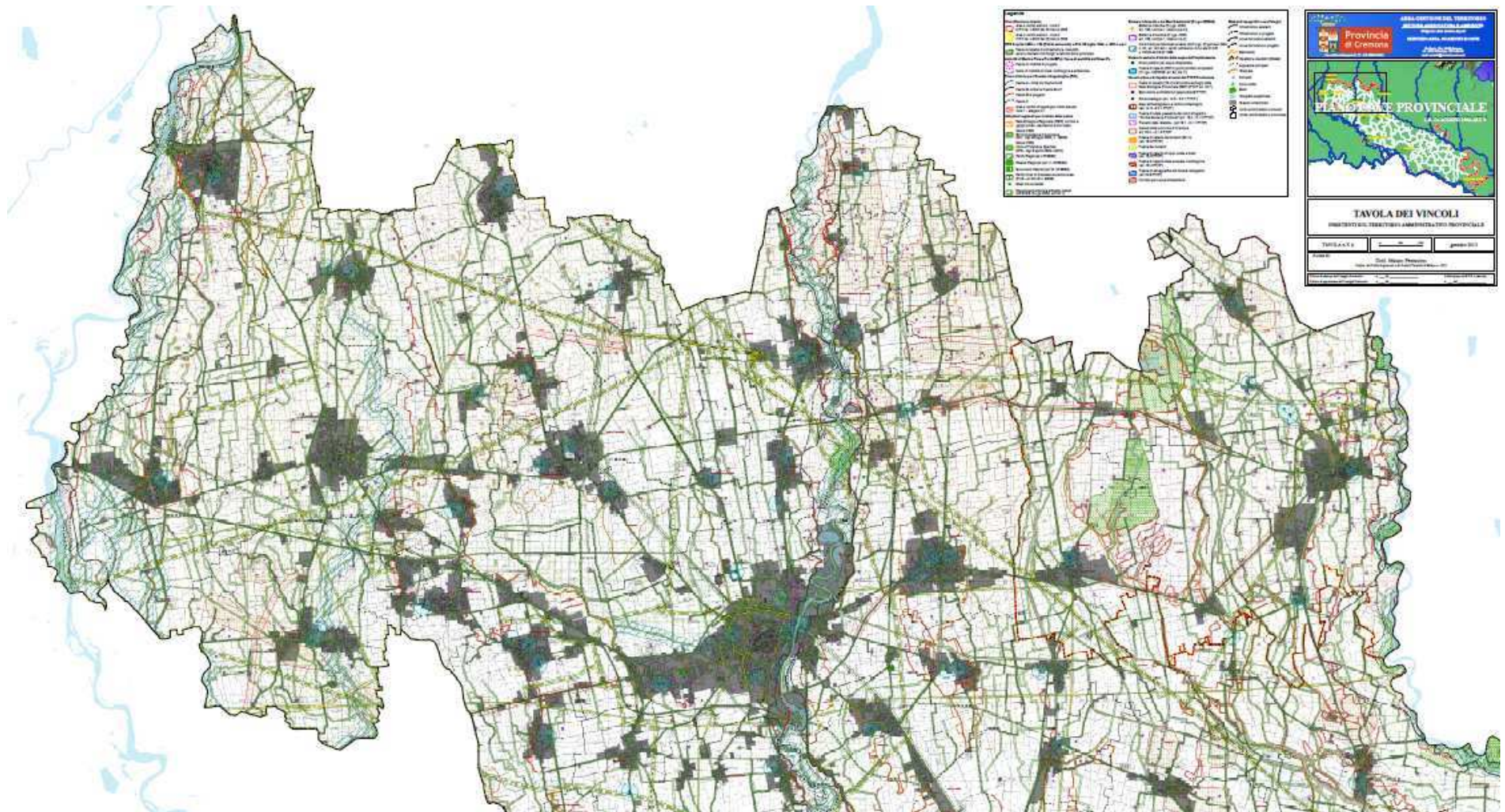




Provincia  
di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)







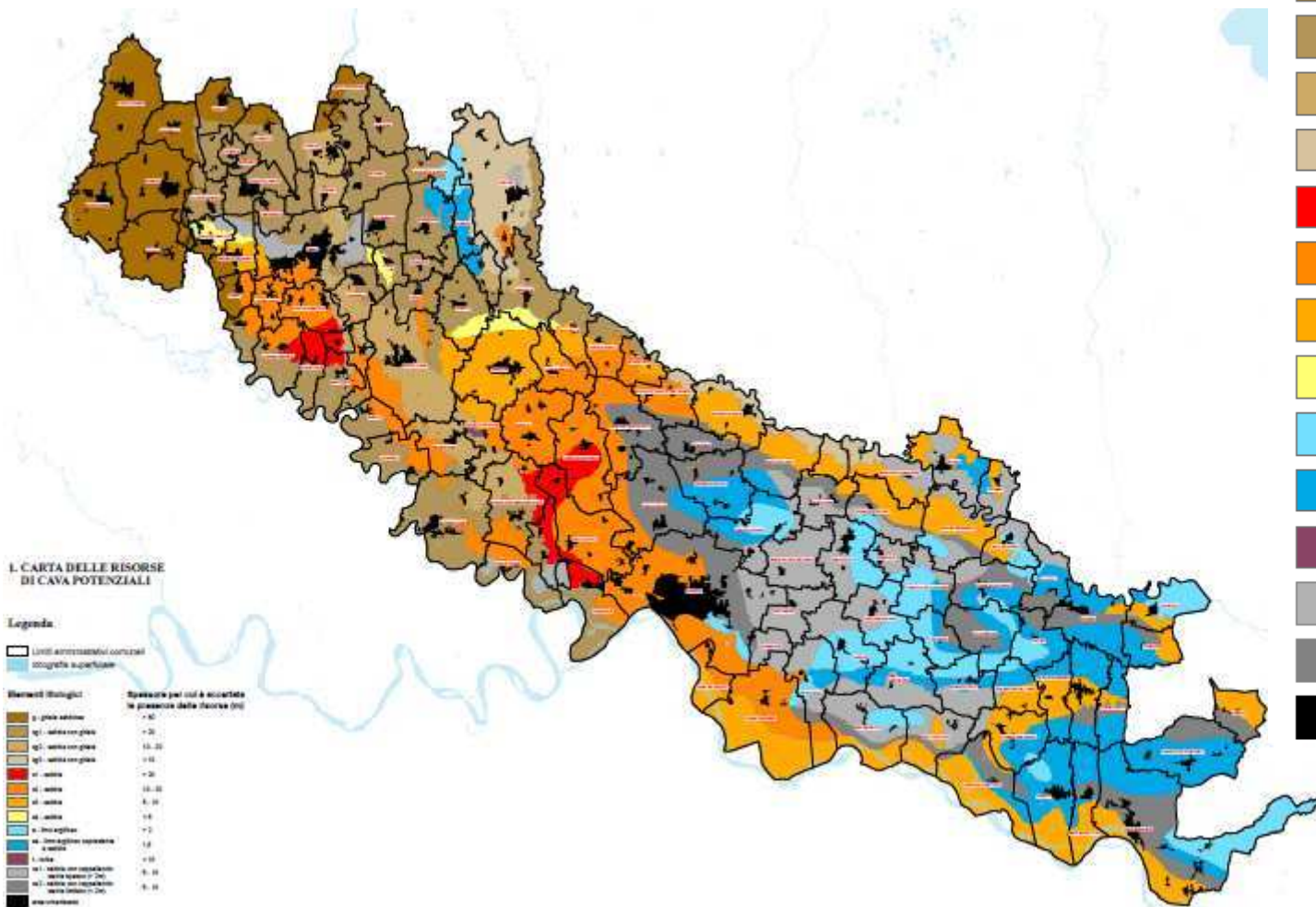
Provincia di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

## Elementi litologici

-  g - ghiaia sabbiosa
-  sg1 - sabbia con ghiaia
-  sg2 - sabbia con ghiaia
-  sg3 - sabbia con ghiaia
-  s1 - sabbia
-  s2 - sabbia
-  s3 - sabbia
-  s4 - sabbia
-  a - limo argilloso
-  as - limo argilloso soprastante a sabbia
-  t - torba
-  cs1 - sabbia con cappellaccio sterile spesso (> 2m)
-  cs2 - sabbia con cappellaccio sterile limitato (< 2m)
-  aree urbanizzate



**CARTA DELLE RISORSE DI CAVA POTENZIALE**





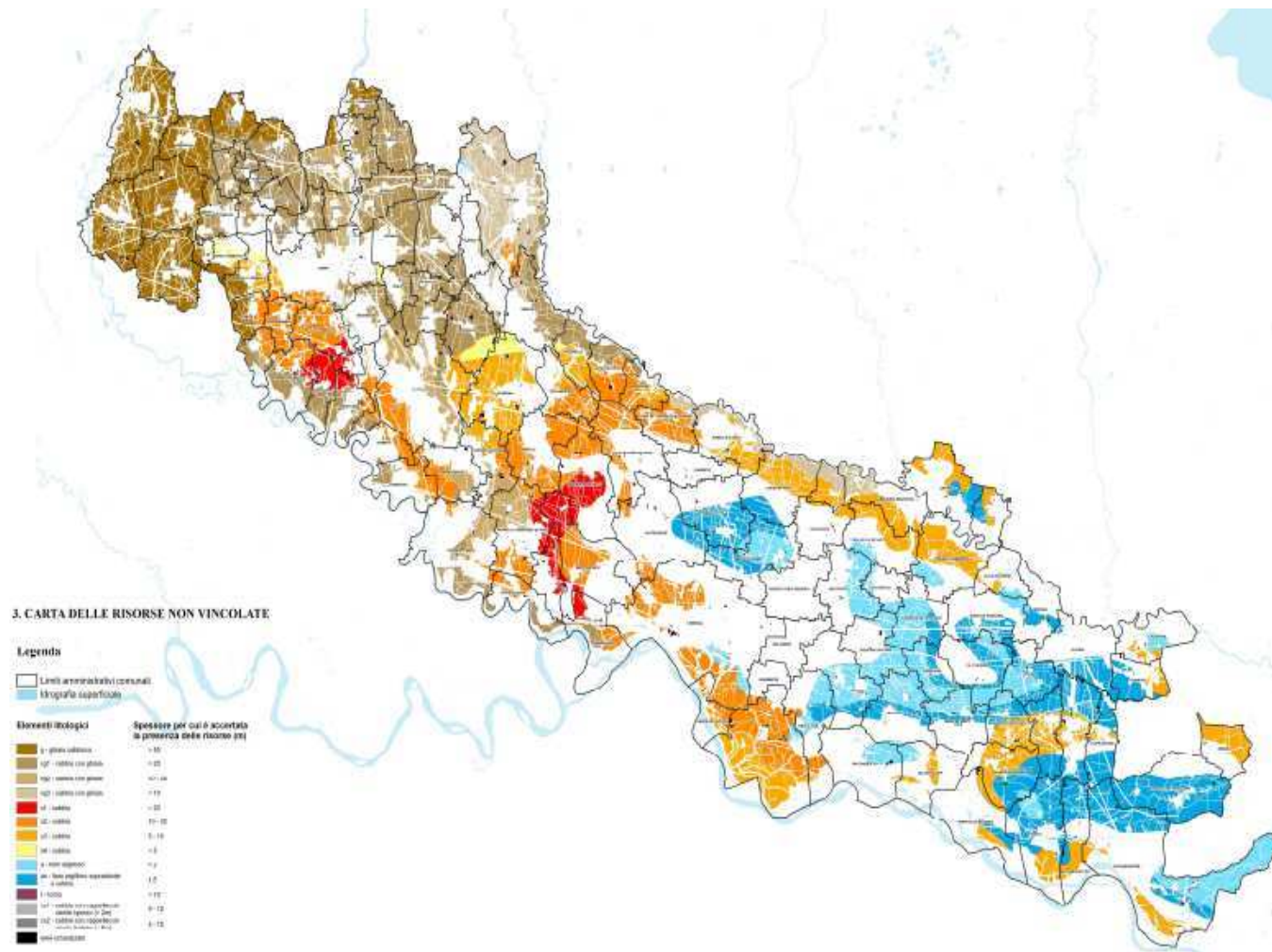
Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

### Elementi litologici

-  g - ghiaia sabbiosa
-  sg1 - sabbia con ghiaia
-  sg2 - sabbia con ghiaia
-  sg3 - sabbia con ghiaia
-  s1 - sabbia
-  s2 - sabbia
-  s3 - sabbia
-  s4 - sabbia
-  a - limo argilloso
-  as - limo argilloso soprastante a sabbia
-  t - torba
-  cs1 - sabbia con cappellaccio sterile spesso (> 2m)
-  cs2 - sabbia con cappellaccio sterile limitato (< 2m)
-  aree urbanizzate




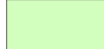

**CARTA DELLE RISORSE NON VINCOLATE**

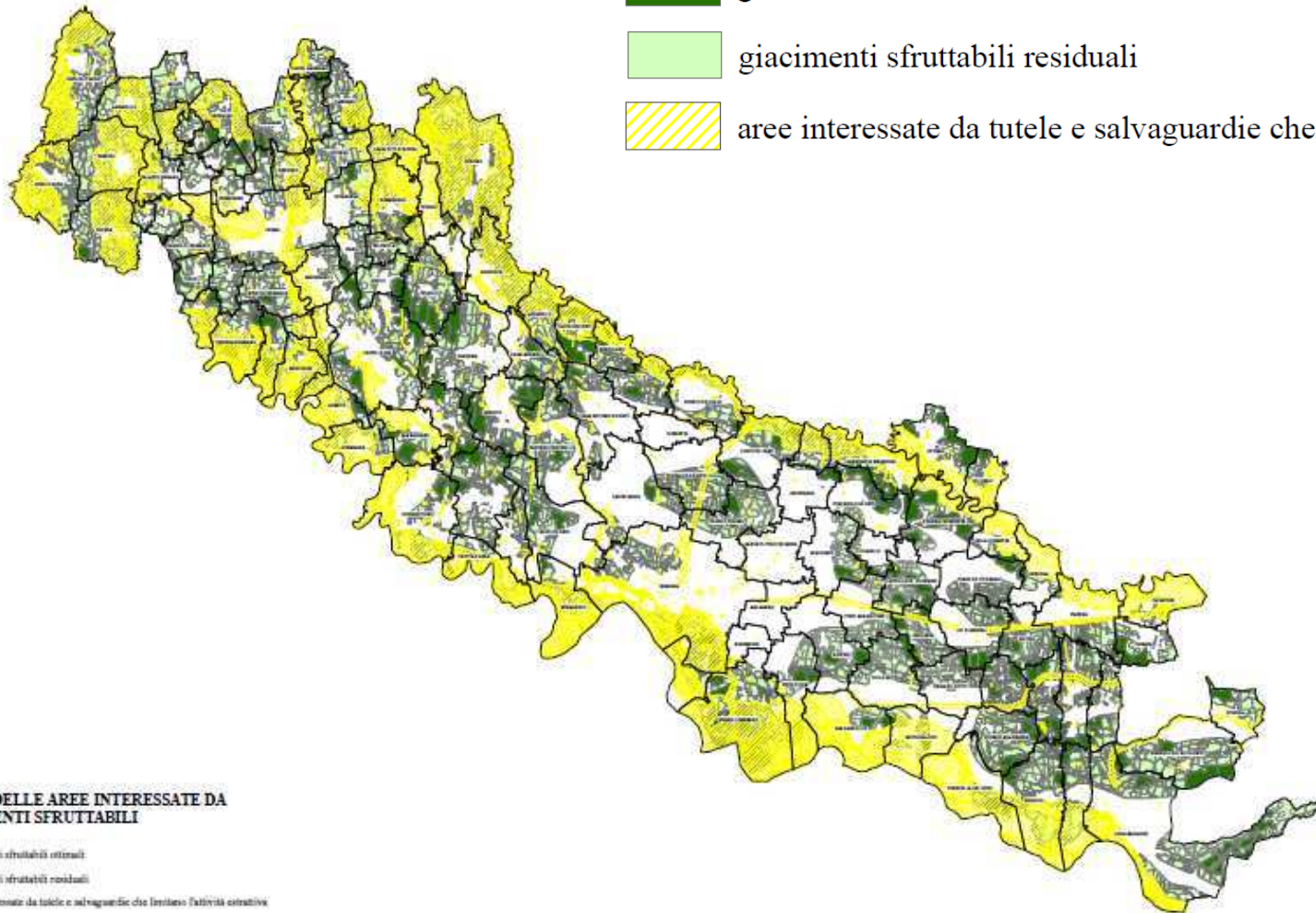


Provincia  
di Cremona




## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

-  giacimenti sfruttabili ottimali
-  giacimenti sfruttabili residuali
-  aree interessate da tutele e salvaguardie che limitano l'attività estrattiva



#### 4. CARTA DELLE AREE INTERESSATE DA GIACIMENTI SFRUTTABILI

-  giacimenti sfruttabili ottimali
-  giacimenti sfruttabili residuali
-  aree interessate da tutele e salvaguardie che limitano l'attività estrattiva

# CARTA DELLE AREE INTERESSATE DA GIACIMENTI SFRUTTABILI






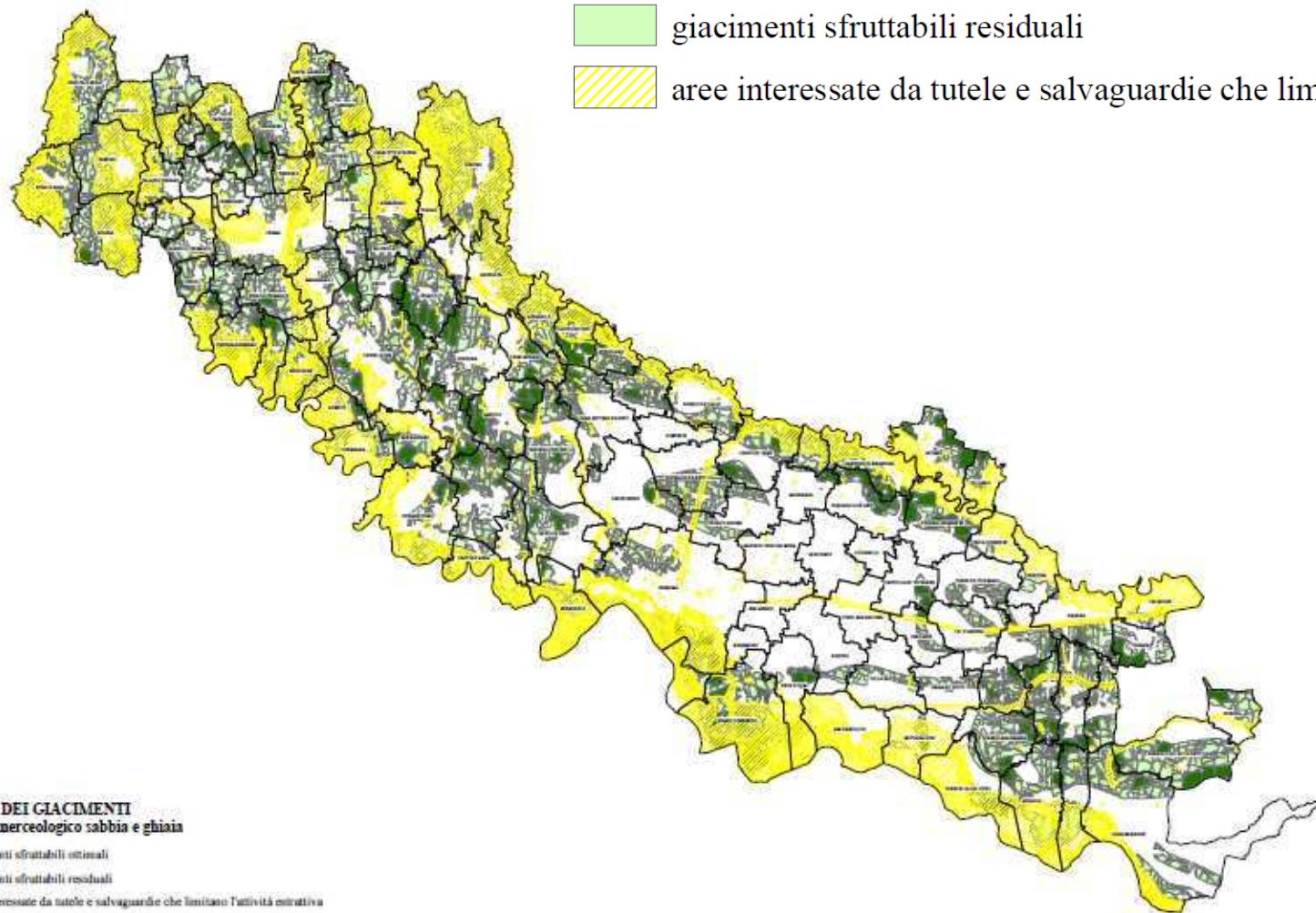


Provincia  
di Cremona




## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

-  giacimenti sfruttabili ottimali
-  giacimenti sfruttabili residuali
-  aree interessate da tutele e salvaguardie che limitano l'attività estrattiva



5a. CARTA DEI GIACIMENTI  
Settore merceologico sabbia e ghiaia

-  giacimenti sfruttabili ottimali
-  giacimenti sfruttabili residuali
-  aree interessate da tutele e salvaguardie che limitano l'attività estrattiva




### CARTA DEI GIACIMENTI SETTORE MERCEOLOGICO SABBIE E GHIAIE

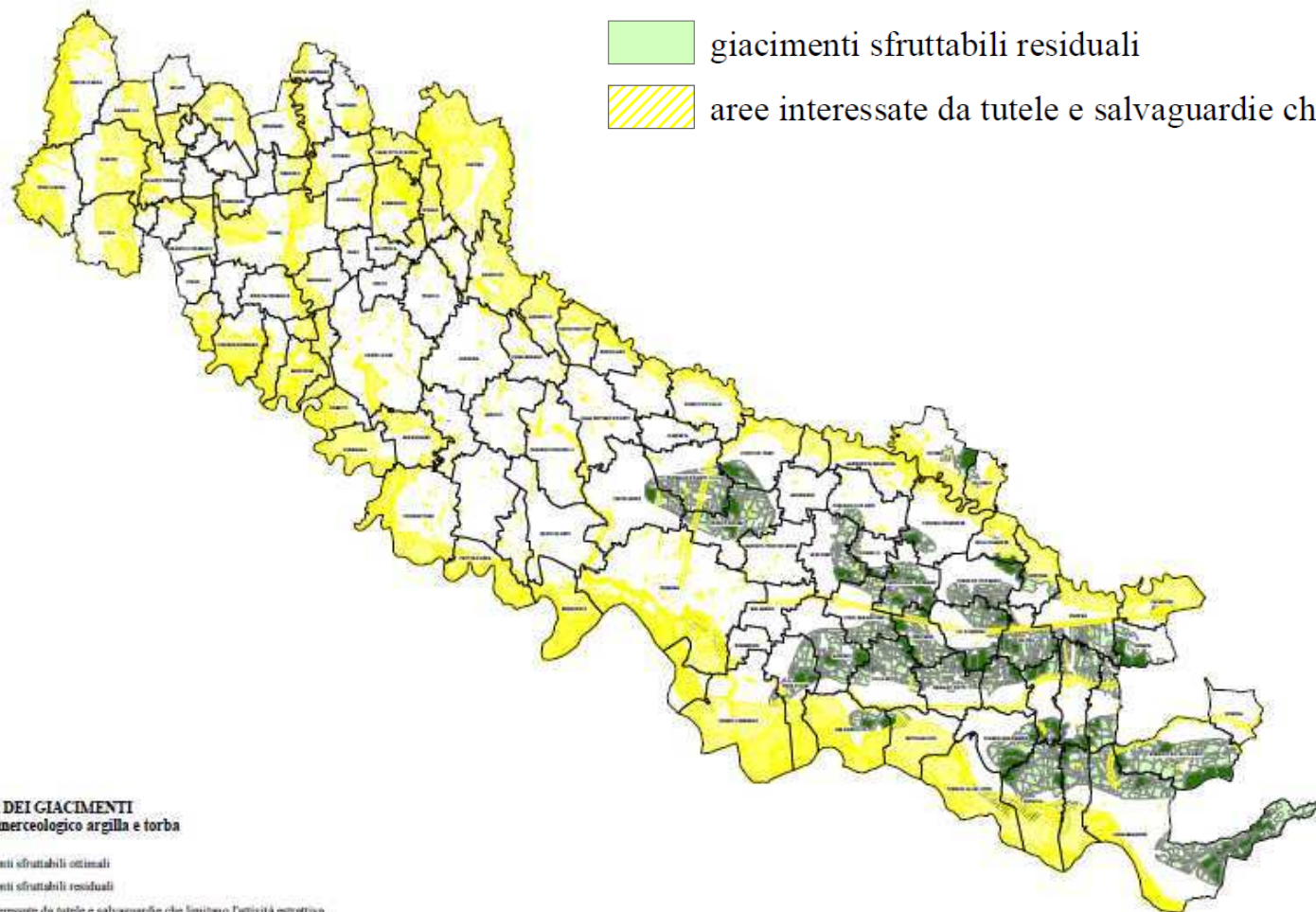


Provincia  
di Cremona




## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

-  giacimenti sfruttabili ottimali
-  giacimenti sfruttabili residuali
-  aree interessate da tutele e salvaguardie che limitano l'attività estrattiva



Sb. CARTA DEI GIACIMENTI  
Settore merceologico argilla e torba

-  giacimenti sfruttabili ottimali
-  giacimenti sfruttabili residuali
-  aree interessate da tutele e salvaguardie che limitano l'attività estrattiva

### CARTA DEI GIACIMENTI SETTORE MERCEOLOGICO ARGILLA E TORBA





Provincia  
di Cremona

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

### **SABBIE E GHIAIE**

Giacimenti ottimali	n. 138	1.470.092.000 mc
Giacimenti residuali	n. 6.000	8.982.101.000 mc

### **ARGILLE**

Giacimenti ottimali	n. 63	104.710.000 mc
Giacimenti residuali	n. 1.500	267.727.000 mc

### **DISPONIBILITÀ**

Sabbia e ghiaia	10.452.193.000 mc
Argilla	372.437.000 mc



Provincia  
di Cremona

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

FATTORE PRODUTTIVO – MINERARIO			
<i>Volume specifico del materiale estraibile (mc/ettaro)</i>			
Sabbia e ghiaia	1a) < 20.000	punti 1	
	1b) 20.000 ÷ 49.999	punti 10	
	1c) 50.000 ÷ 100.000	punti 20	
<i>Consistenza volumetrica (volume utile in mc)</i>			
Argilla	3a) < 50.000	punti 1	
	3b) 50.000 ÷ 399.999	punti 10	
	3c) 400.000 ÷ 600.000	punti 30	
	3d) > 600.000	punti 10	
<i>Spessore medio della coltre superficiale sterile (in m)</i>			
Sabbia e ghiaia	4a) > 2	punti 1	
	4b) 1 ÷ 2	punti 10	
	4c) < 1	punti 30	
<i>Qualità delle sostanze minerali di cava estratte</i>			
Argilla	Sabbia e ghiaia	5c) ghiaia e sabbia	punti 10
		5b) sabbia fine chiara	punti 20
		5a) sabbia alterata	punti 30
Argilla		5d) da miscela	punti 10
		5e) materia prima principale	punti 30

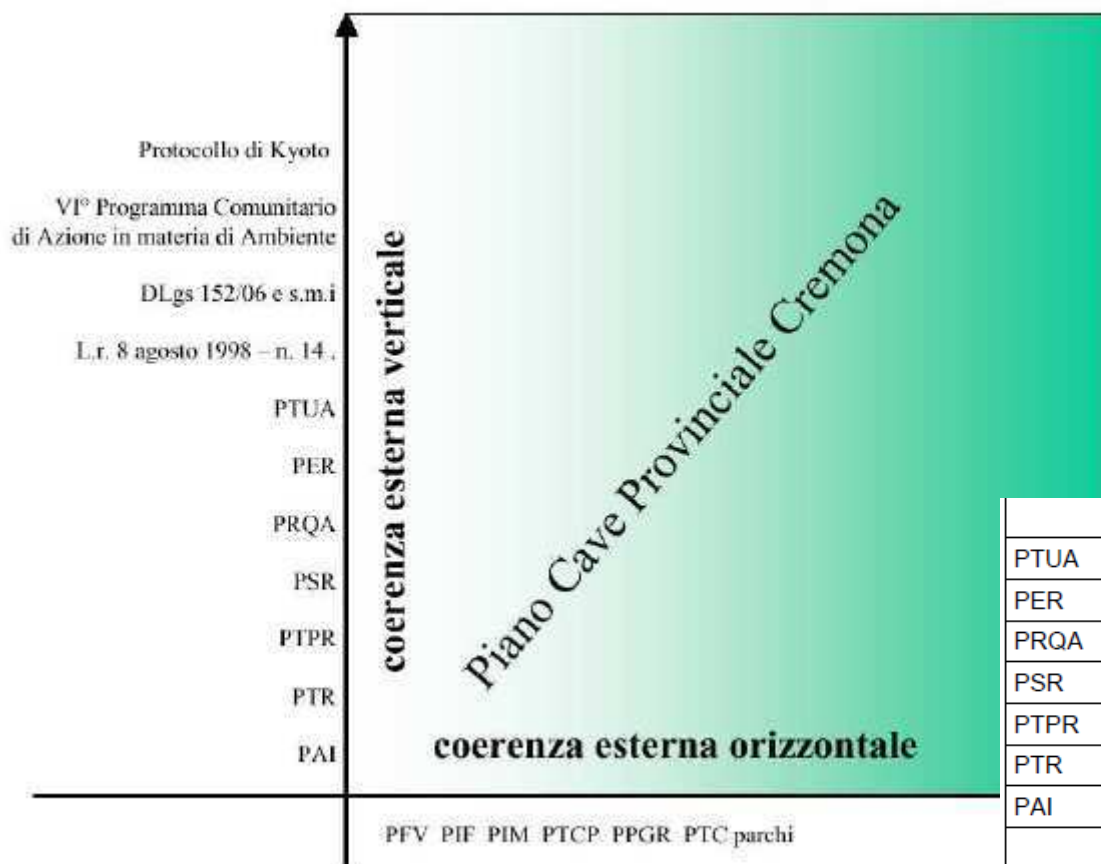




**Provincia  
di Cremona**

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)



<b>Piani sovra-provinciali</b>	
PTUA	Piano Regionale di Tutela delle Acque
PER	Piano Energetico Regionale
PRQA	Piano Regionale di Qualità dell'Aria
PSR	Piano Sviluppo Rurale
PTPR	Piano Territoriale Paesistico Regionale
PTR	Piano Territoriale Regionale
PAI	Piano Assetto Idrogeologico
<b>Piani provinciali</b>	
PFV	Piano Faunistico Venatorio
PIF	Piano Indirizzo Forestale
PIM	Piano Integrato della Mobilità
PTCP	Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale
PPGR	Piano Provinciale Gestione Rifiuti
PTC Adda Sud	Piano Territoriale di Coordinamento Parco Adda Sud
PTC Serio	Piano Territoriale di Coordinamento Parco Serio
PTC Oglio	Piano Territoriale di Coordinamento Parco Oglio

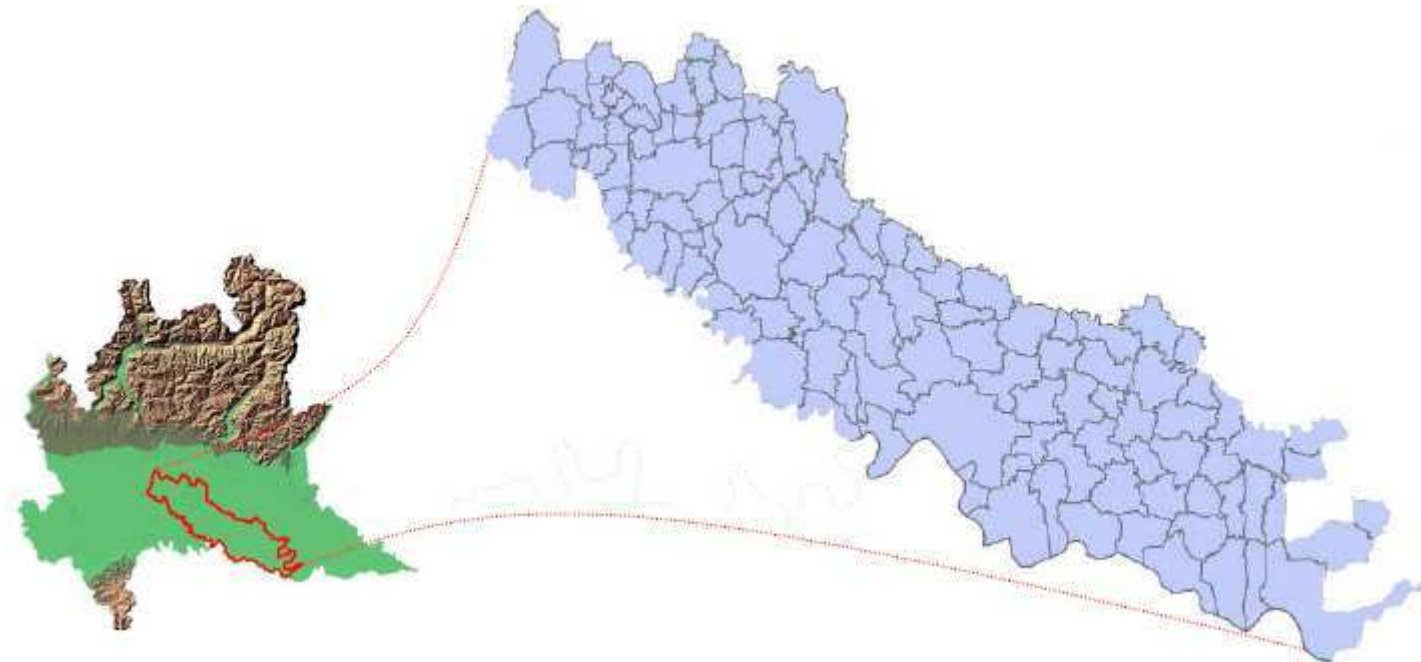


Provincia  
di Cremona

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

## QUADRO AMBIENTALE



ATMOSFERA	CLIMA	AREE PROTETTE	BIODIVERSITA'
SUOLO E SOTTOSUOLO		ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE	



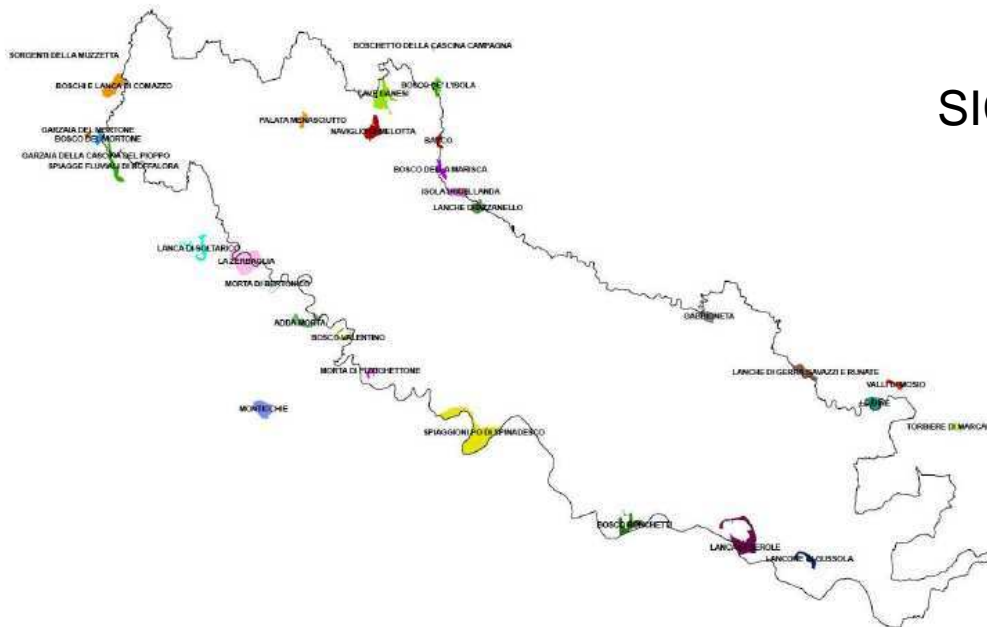


Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

### SIC – SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA



- |                           |                          |  |
|---------------------------|--------------------------|--|
| ADDA MORTA                | GABBIONETA               | MORTA DI PIZZIGHETTONE                     |
| BARCO                     | GARZAIA DEL MORTONE      | NAVIGLIO DI MELOTTA                        |
| BOSCHI E LANCA DI COMAZZO | ISOLA UCCELLANDA         | PALATA MENASCIUTTO                         |
| BOSCO DE' L'ISOLA         | LA ZERBAGLIA             | POMPONESCO                                 |
| BOSCO DEL MORTONE         | LANCA CASCINA S. ALBERTO | SCOLMATORE DI GENIVOLTA                    |
| BOSCO DELLA MARISCA       | LANCA DI GEROLE          | SPIAGGE FLUVIALI DI BOFFALORA              |
| BOSCO FOCE OGLIO          | LANCA DI SOLTARICO       | SPIAGGIONI PO DI SPINADESCO                |
| BOSCO RONCHETTI           | LANCHE DI AZZANELLO      | TORBIERE DI MARCARIA                       |
| BOSCO VALENTINO           | LANCONI DI GUSSOLA       | GARZAIA DELLA CASCINA DEL PIOPPO           |
| CAVE DANESI               | LE BINE                  | BOSCHETTO DELLA CASCINA CAMPAGNA           |
| FONTANILE BRANCALEONE     | MONTICCHIE               | LANCHE DI GERRA GAVAZZI E RUNATE           |
| VALLI DI MOSIO            | MORTA DI BERTONICO       | COMPLESSO MORENICO DI CASTELLARO LAGUSELLO |

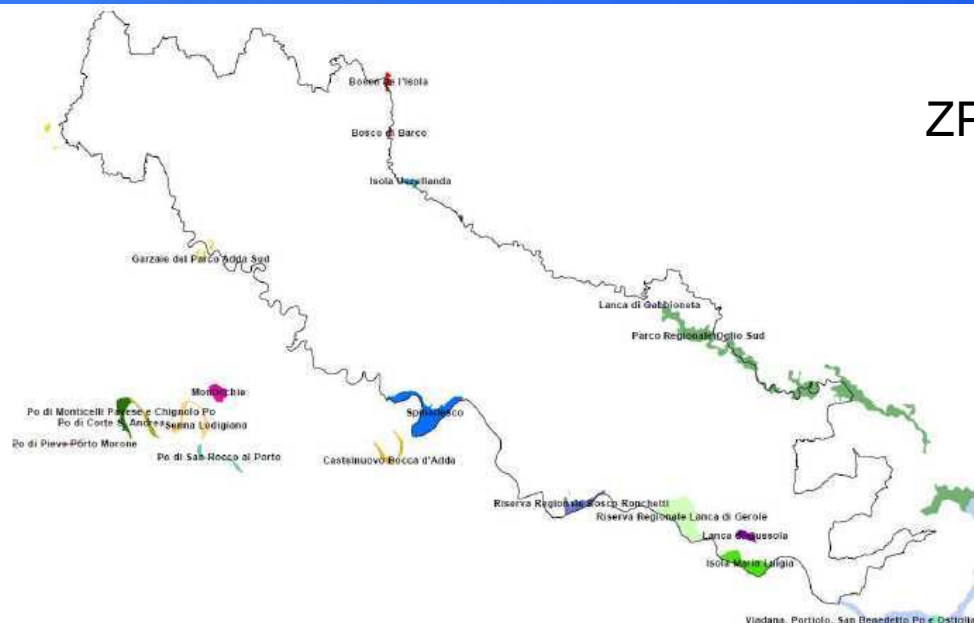


Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

### ZPS – ZONE PROTEZIONE SPECIALE



	Bosco dell'Isola		Lanca di Gabbioneta		Parco Regionale Oglio Sud
	Bosco di Barco		Lanca di Gussola		Riserva Regionale Bosco Ronchetti
	Spinadesco		Castelnuovo Bocca d'Adda		Po di Monticelli Pavese e Chignolo Po
	Monticchie		Po di Corte S. Andrea		Riserva Regionale Lanca di Gerole
	Senna Lodigiana		Garzaie del Parco Adda Sud		Riserva Regionale Garzaia di Pomponesco
	Isola Maria Luigia		Po di Pieve Porto Morone		Po da Albaredo Amaboldi ad Arena Po
	Isola Uccellanda		Po di San Rocco al Porto		Viadana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia





Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

	CODICE SITO	NOME SITO	AREA PROTETTA / FORESTA DEMANIALE INTERESSATA	ENTE GESTORE	COMUNI INTERESSATI	PROV.	HABITAT NATURA 2000 SEGNALATI	ESTENSIONE ha
<b>SIC</b>	IT20A0013	LANCA DI GEROLE	Riserva Naturale	Ente gestore area protetta	Motta Baluffi, Torricella del Pizzo	CR	91E0* - 3150 - 3270 - 91F0	476
	IT20A0014	LANCONE DI GUSSOLA		Provincia di Cremona	Gussola	CR	3270 - 91E0* - 91F0	113,8
	IT20A0015	BOSCO RONCHETTI	Riserva Naturale	Ente gestore area protetta	Stagno Lombardo, Pieve d'Olmi	CR	91E0* - 3150 - 3270 - 91F0	209,5
	IT20A0016	SPIAGGIONI DI SPINADESCO		Provincia di Cremona	Crotta d'adda, spinadesco	CR	91E0* - 3150 - 3270	824,9
	IT20A0017	SCOLMATORE DI GENIVOLTA	Parco Oglio Nord	Ente gestore area protetta	Azzanello, Genovolta, Villachiarà	CR	3150 - 3260 - 3270 - 6210 - 6430 - 91E0* - 91F0	72,3
	IT20A0018	CAVE DANESI		Provincia di Cremona	Casaletto di Sopra, Soncino	CR	3150 - 91E0* - 91FO	321,9
	IT20900002	BOSCHI E LANCA DI COMAZZO	Parco Adda Sud	Ente gestore area protetta	Comazzo, Merlino	CR/LO	3260 - 91E0* - 91F0	265,6
	IT20900006	SPIAGGE FLUVIALI DI BOFFALORA	Parco Adda Sud	Ente gestore area protetta	Spino d'Adda, Boffalora, d'Adda, Galgagnano, Zelo Buon Persico	CR/LO	3260 - 91E0*	172,1
	IT20900008	LA ZERBAGLIA	Parco Adda Sud	Ente gestore area protetta	Credera, Rubbiano, Cavenago d'Adda, Turano Lodigiano	CR/LO	91E0* - 91F0	553,2
	IT20900010	ADDA MORTA	Parco Adda Sud	Ente gestore area protetta	Formigara, Camairago, Castiglione d'Adda	CR/LO	3150 - 91E0* - 91F0	191,2
	IT20A0001	MORTA DI PIZZIGHETTONE	Parco Adda Sud	Ente gestore area protetta	Pizzighettone	CR	3150 - 91E0* - 91F0	42,4
	IT20A0002	NAVIGLIO DI MELOTTA	Riserva Naturale Naviglio di Melotta	Ente gestore area protetta	Casaletto di Sopra, Romanengo, Ticengo	CR	6510 - 91E0* - 91F0	237,2
	IT20A0003	PALATA MENASCIUTTO	Riserva Naturale Palata Menasciutto	Ente gestore area protetta	Pianengo, Ricengo	CR	3150 - 3260 - 3270 - 6510 - 91E0* - 91F0	75,1
	IT20A0004	LE BINE	Riserva Naturale Le Bine	Ente gestore area protetta	Calvatone, Acquanegra sul Chiese	CR/MN	3130 - 3150 - 6430- 91E0*	144,4
	IT20A0006	LANCHE DI	Riserva Naturale	Ente gestore	Azzanello, Castelvisconti, Borgo S.	CR	3150 - 3260 - 3270 -	141,4



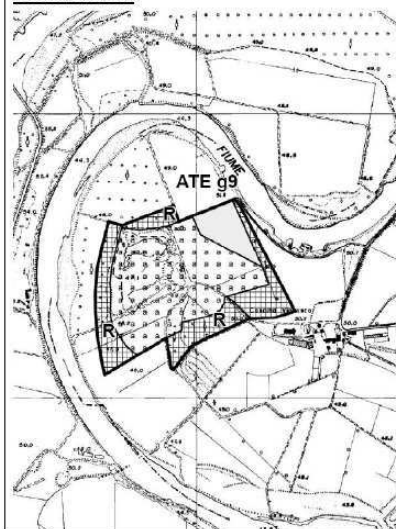
Provincia  
di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

NOME AMBITO: ATE - G 9      SETTORE - SABBIA E GHIAIA

### LOCALIZZAZIONE



### Definizione ambito

- Conferma ambito del PPC 2003
- Ampliamento ambito del PPC 2003
- Nuovo ambito

### Comune di Riferimento

Gombito  
Località Cascina Vinzasca

### CTR di riferimento

C7B2 - C7C2

### Legenda

- perimetro dell'ambito
- area estrattiva contenente le aree di cava
- aree di servizio (impianti, stoccaggi e strutture)
- aree di rispetto
- R** le aree di rispetto contrassegnate dalla lettera R individuano zone in cui le opere di recupero, dovute in adempimento di atti autorizzativi rilasciati in attuazione di precedenti pianificazioni estrattive, non risultano completate e per le quali non è documentata la restituzione delle garanzie patrimoniali

### SCHEDA TECNICA DELL'AMBITO

#### Caratteristiche

Area complessiva dell'ambito m <sup>2</sup>	270.440
Area estrattiva m <sup>2</sup>	155.920
Quota media del piano campagna	48 m. s.l.m.
Falda freatica (quota max prevedibile)	48 m. s.l.m.
Contesto	perifluviale - fluviale

#### Riserve e produzioni

Volumi totali pianificati m <sup>3</sup>	600.000
Produzione prevista nel decennio m <sup>3</sup> /a	60.000
Volume residuo m <sup>3</sup>	65.000
Volume approvvigionato m <sup>3</sup>	535.000

#### Modalità di coltivazione

Quota massima di scavo m	
Quota minima di scavo m	36,5
Tipologia di coltivazione	

- A fossa
- Arretramento di terrazzo

#### Prescrizioni per la coltivazione

lo spessore massimo del banco coltivabile è di 8,5m

#### Mitigazioni previste

impianti vegetali nella fascia perimetrale dell'area estrattiva con funzione fonoassorbente e di protezione visiva

#### Modalità di recupero

Destinazione finale

- Uso agricolo
- Naturalistico
- Ricreativo

#### Recupero scarpate

- Inerbimento e piantumazione delle scarpate

- Inerbimento e piantumazione sponde emerse

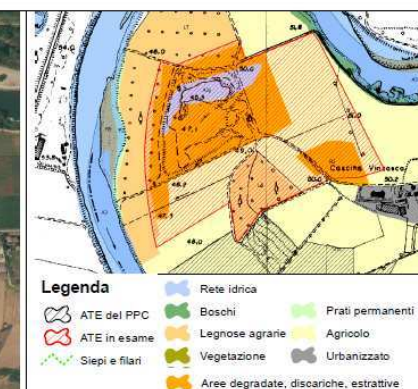
#### Recupero fondo cava

- Coltivo
- Lago

#### Prescrizioni per il recupero

L'estensione dell'area di rispetto da realizzare per compensare gli effetti dell'estrazione del volume pianificato è di 90.130 m<sup>2</sup> (di cui 63.860 già assegnati). Il recupero deve garantire sia la valorizzazione degli aspetti vegetazionali e faunistici di interesse comunitario, che il ripristino della funzionalità delle connessioni ecologiche, anche attraverso interventi di rinaturalizzazione. Deve essere progettato lo spostamento dell'area impianti.

### INQUADRAMENTO AMBIENTALE



### Legenda

- Rete idrica
- Boschi
- Prati permanenti
- ATE del PPC
- ATE in esame
- Legnose agrarie
- Agricolo
- Siepi e filari
- Vegetazione
- Urbanizzato
- Aree degradate, disoarche, estrattive

Come evidenziato dagli stralci cartografici proposti in precedenza, si osserva come il nuovo ambito si configuri come un ampliamento di una realtà già presente e consolidata. In generale è previsto un approfondimento con parziale ampliamento di un'area estrattiva già in essere. L'unica realtà su cui si potrebbero ingenerare fattori di pressione è quella costituita dalla nucleo rurale presente nelle adiacenze.

### INQUADRAMENTO VINCOLISTICO



### Legenda

- Classificazione sismica**
- Aree a rischio sismico - zona 4 (D.P.C.M. n. 3247 del 20 marzo 2003)
- Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)**
- Fascia A - limite tra Fascia A e B
- Istituzioni regionali per la tutela della natura**
- Rete Ecologica Regionale (RER): corridoi e gangli primari, elementi di primo livello
- Parchi Regionali (LR 86/83)
- Sistema Informativo dei Beni Ambientali (D.Lgs 42/2004)**
- Corsi d'acqua individuali ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio n. 42, art. 142 lett. c, iscritti nell'elenco di cui alla D.G.R. n. 12028 del 25.07.1986
- Vincoli e fasce di rispetto ai sensi del PTCP Provinciale**
- Fasce di rispetto (20 m) dei corridoi ecologici della Rete Ecologica Provinciale (REP) (PTCP art. 16.7)
- Geositi della provincia di Cremona art. 20.4 - 3.1.3 PTCP
- Fascia di rispetto di zone umide e boidi (art. 16.5 PTCP)
- Fascia di rispetto delle scarpate morfologiche (art. 16.4 PTCP)

### Classificazione vincolo

- Vincolo ineliminabile
- Vincolo eliminabile
- Elementi di attenzione
- Superficie priva di vincolo

Dalla disamina dei vincoli presenti in corrispondenza dell'ambito, non si ravvisano elementi che possano escludere e/o limitare la futura attività. In fase di presentazione di un progetto di coltivazione, comunque andranno predisposti degli elaborati di dettaglio in ossequio con quanto richiesto dalle normative vigenti.





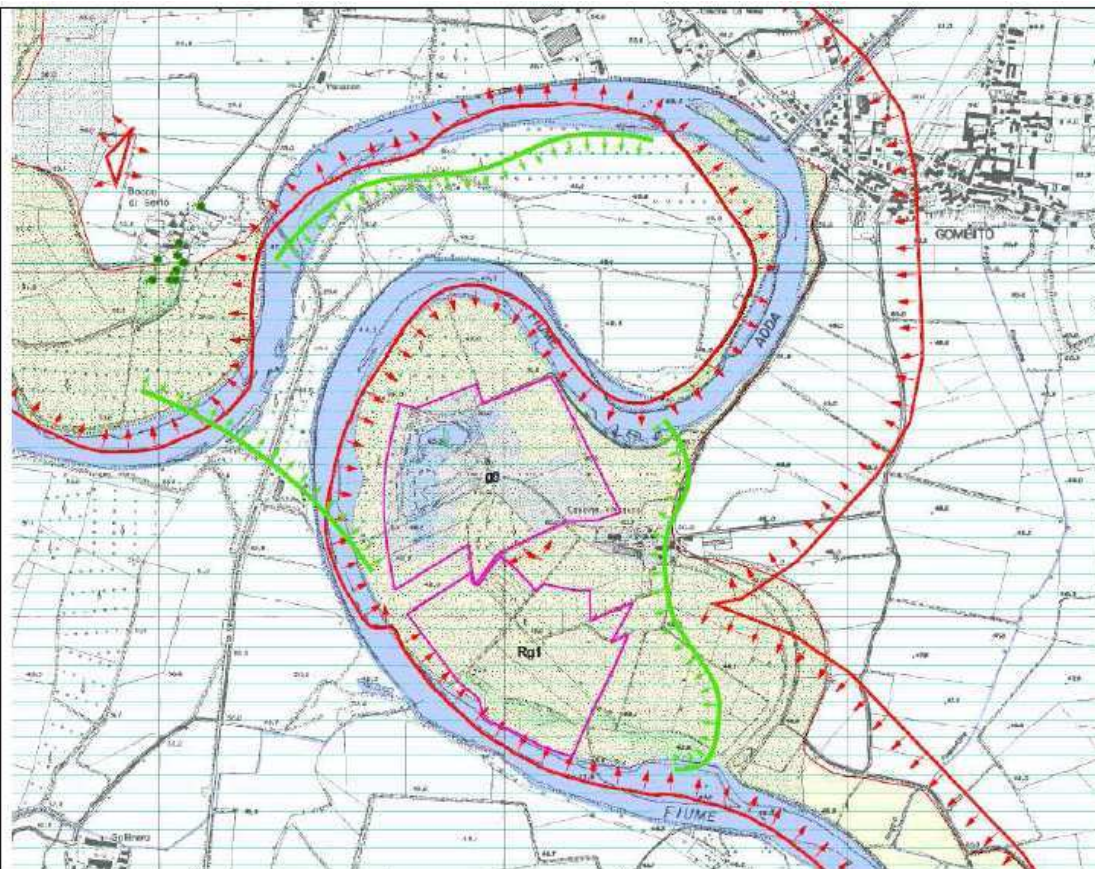
Provincia  
di Cremona

# AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

## VALUTAZIONI DI MERITO

ELEMENTO DI ATTENZIONE	VALUTAZIONE
Paesaggio	Vista la localizzazione congrua in un punto di vista panoramico
Natura	Visto il parco e l'intervento previsto, si ritiene che tutte le prescrizioni siano adeguate alla situazione
Sociale	Vista la vicinanza con il centro abitato, si ritiene che l'intervento non debba essere fonte di pressione antropica
Acustica	L'attività produttiva prevista, in un nucleo agricolo, non può configurarsi come fonte di pressione antropica all'assetto acustico della zona Adda
Suolo	Non si ravvisa l'opportunità di ipotizzare l'intervento in questa zona
Rete idrica	Non si ravvisa l'opportunità di ipotizzare l'intervento in questa zona, in quanto non è stato precisato il tipo di intervento che può configurarsi e la sua influenza sulla biodiversità considerata



Come evidenziato dallo stralcio cartografico proposto, l'intervento si inserisce appieno all'interno di un corridoio primario della RER, per cui tende ad assumere una notevole importanza per quanto concerne la preservazione di una connotazione naturale di connessione. In tal senso, si ravvisa la possibilità, anche



Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

### ***Deposito per osservazioni***

#### Pareri pervenuti

- Comune di Crotta d'Adda
- Consorzio Parco regionale Oglio sud
- Soprintendenza per i beni archeologici della Lombardia
- Consorzio di bonifica Navarolo
- Comune di Formigara (pervenuto oltre il termine)

#### Osservazioni

1. CAVA ISOLOTTO ERFINI TERESA S.R.L.
2. CASTLEDIL S.R.L.
3. SOCIETA' AGRICOLA ALBERT S.R.L.
4. FORNACI LATERIZI DANESI S.P.A.
5. LA ROVERE SCAVI S.R.L.
6. PACCHIOSI DRILL S.P.A.
7. IDELFONSO MAFFEI STANGA
8. ACCIAIERIA ARVEDI S.P.A. (ATE g17)
9. F.LLI DE POLI S.R.L.
10. CAVA ISOLOTTO ERFINI TERESA S.R.L.
11. ACCIAIERIA ARVEDI S.P.A. (ATE g16)
12. CAVA ISOLOTTO ERFINI TERESA S.R.L. (Cascina Galvagnino)
13. CREMA STRADE ESCAVAZIONI S.R.L. (Cascina Galvagnino)
14. LA.I.CA. S.R.L.
15. ASSOCIAZIONI AMBIENTALISTE
16. PETRANCA IMMOBILIARE
17. CASANOVA S.R.L.
18. ROSSINI F.LLI S.N.C.
19. DAMIANI CARLO
20. CIRCOLI LOCALI PARTITO DEMOCRATICO
21. SOMFER S.R.L.
22. SO.RO. S.R.L.
23. VEZZOLA S.P.A. (pervenuta oltre il termine)
24. MICROSTONE S.R.L.
25. NUOVA DEMI S.P.A.





Provincia  
di Cremona

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

## RICHIESTA OSSERVAZIONI

- contributi e/o pareri di competenza (5 osservazioni)
- ridefinizione e puntualizzazione di alcune perimetrazioni (10 osservazioni)
- incremento volumetrico (10 osservazioni)

Nel complesso, le osservazioni contengono richieste di inserimento di ulteriori volumi ordinari pari a m<sup>3</sup> 9.363.000 per il settore sabbia e ghiaia, a cui si aggiungono m<sup>3</sup> 500.000 per il settore argilla; i nuovi ATE segnalati sono 7, tutti relativi al settore sabbia e ghiaia.

***L'analisi e la valutazione delle diverse osservazioni ha contribuito a ridefinire alcune criticità emerse in fase di VAS.***

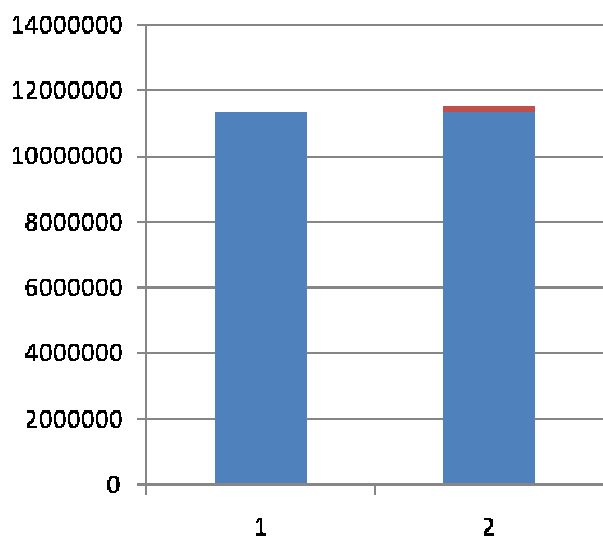


Provincia  
di Cremona

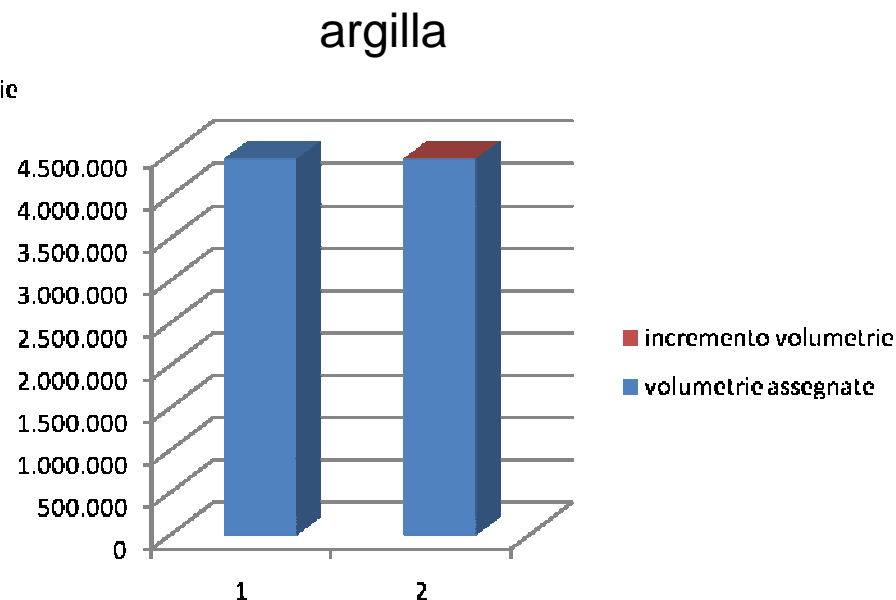
AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

Settore merceologico	Volumetrie residue m <sup>3</sup>	Assegnazione m <sup>3</sup>	Assegnazione in seguito al recepimento delle osservazioni m <sup>3</sup>
Sabbie e ghiaie	5.541.984	5.799.000	5.999.000
Argille	2.981.500	1.450.000	1.800.000
Torbe	81.000	n.a.	n.a.



Sabbie e ghiaie



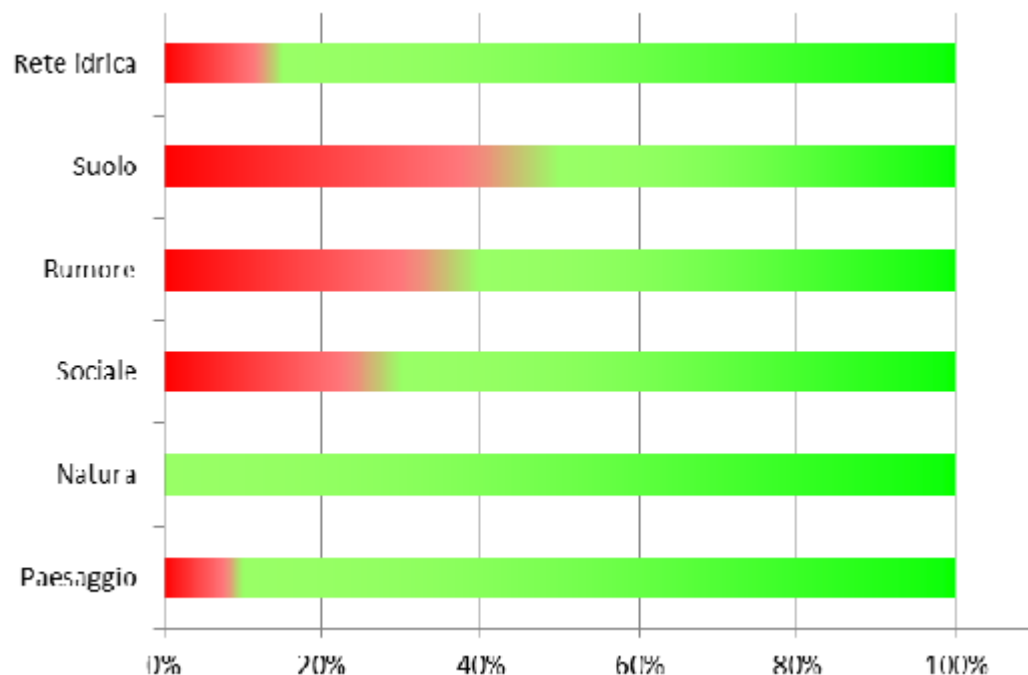




Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it



Valutazione di coerenza  
tra gli ambiti e i fattori di  
valutazione adottati in  
fase di elaborazione della  
VAS

ELEMENTO DI ATTENZIONE	VALUTAZIONE SINTETICA
Paesaggio	L'intervento, valutando la sua capacità di apparire e poter ingenerare delle forme sulla componente ambientale in esame si ipotizza l'insorgenza di elementi e le relative opere di compensazione e
Natura	Attraverso la predisposizione di compensazione adeguati, sarà incrementare la biodiversità specificamente anche in aderenza con la valenza ecologica espresso dal fiume Adda
Sociale	Allo stato attuale non vi sono elementi indurre a far ipotizzare l'insorgenza di pressione
Acustica	Essendo l'area in esame localizzata in aree di interesse naturalistico, la presentazione di un piano di coltivazione dovrà essere valutato il possibile rischio di attività potrà sortire sull'attuale clima ;
Suolo	Allo stato attuale non vi sono elementi indurre a far ipotizzare l'insorgenza di pressione
Rete idrica	Allo stato attuale non vi sono elementi inducano a ipotizzare l'insorgenza di pressione, anche se, vista la vicinanza con il fiume Adda, dovrà essere verificata la compatibilità della nuova attività con le risponderie idriche dal corso d'acqua



**Provincia  
di Cremona**

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

### Piano di Monitoraggio

	OBIETTIVO	INDICATORI PRIORITARI	UNITÀ MISURA	FONTE	PARAMETRO	ANNO 2013	ANNO 2014	ANNO 2015					
<b>SISTEMA INSEDIATIVO</b>	Orientare la localizzazione delle espansioni insediative verso zone a maggiore compatibilità ambientale	Sup espansione in aree compatibili		Provincia									
					Sup idonea per spandimenti / sup. agricola utile		Provincia						
					Superficie agricola utilizzata	Ha	Provincia						
	Orientare la localizzazione delle cave lontano dal tessuto residenziale					Perdita SAU	Ha	Provincia					
						Franosità dell'area di cava		Progetto	<input type="checkbox"/> Area di pianura <input type="checkbox"/> Nessuna frana attiva o quiescente <input type="checkbox"/> Frane quiescenti <input type="checkbox"/> Frane attive				
						Siti contaminati	N	Provincia					
<b>MOBILITÀ</b>	Ridurre il traffico all'interno dei centri abitati				Siti bonificati	N	Provincia						
					Sviluppo lineare siepi e filari arborei	m	Provincia Comuni						
	Sostenere l'adozione di alternative di mobilità	Valorizzazione del paesaggio e ampliamento della rete ecologica provinciale				Sup. compensazioni relative a copertura vegetale attuate attraverso forme di gestione urbanistica	Ha	Provincia					
						Sup. compensazioni relative a opere di escavazione	Ha						
						Numero comuni che hanno inserito nella normativa del PGT azioni concrete per la realizzazione della rete ecologica	N°	Comuni					
						Sviluppo lineare sponde corsi d'acqua rinaturalizzate	m	Provincia					
					Sup aree boscate	ha	Provincia						





## STUDIO DI INCIDENZA

### IT20A0019 Barco

Non avendo a disposizione il Piano di Gestione del SIC in esame, si fa riferimento ai formulari standard.

#### FATTORI DI PRESSIONE

Una certa attenzione va posta ai marcati fenomeni erosivi di un tratto di sponda che hanno dato origine ad una scarpata di 3m lungo la riva. Si può ovviare a questo inconveniente ampliando l'estensione del sito, sino a comprendere aree che garantiscano un maggior spazio di divagazione al fiume. Da segnalare, inoltre, la tendenza a conquistare ulteriore spazio alle colture (rimozione della vegetazione arborea arbustiva e dissodamento).

I principali fattori di rischio sono costituiti dall'azione erosiva del fiume.

**3150:** oltre alla generica minaccia rilevabile nel lungo periodo deriva dai fenomeni di interrimento provocati dal progressivo accumulo di sedimento sui fondali, si individuano quali fattori di minaccia: l'inquinamento delle acque soprattutto ad opera di sostanze di sintesi, l'impatto esercitato dalla nutria, eventi di. È possibile inoltre un impatto significativo anche ad opera del gambero della Louisiana (*Procambarus clarkii*).

### IT20A0020 Gabbione

Non avendo a disposizione

#### FATTORI DI PRESSIONE

Si tratta di un'asta fluviale canneto a *Phragmites* al punto di vista floristico, *Leucojum aestivum*, *Poly* uccelli, tra cui molte di in

**3270:** l'habitat può subire danni parziali dalla frequentazione antropica; anche le pratiche agricole e quelle di coltivazione di cava, in considerazione della collocazione degli habitat prossima o coincidente alle zone di esercizio di tali attività, possono arrecare forti e significative interferenze con l'habitat. L'indagine botanica ha messo in luce la presenza di specie poco qualificanti e che danno un segnale di un notevole degrado ed un significativo impatto antropico che andrebbero monitorati periodicamente anche per questo habitat: l'infestazione di specie vegetali alloctone può contribuire a degradarne la qualità.

I principali fattori di rischio

**91E0\*:** l'habitat è minacciato dalle attività agricole che insistono in maniera significativa su tutte le tessere che sono confinanti o interamente incluse nei terreni agricoli; irrorazione di prodotti di sintesi e lavorazioni meccaniche sono le principali minacce. Un disturbo parziale può essere svolto anche dalle attività ricreative, soprattutto in prossimità del bodrio. Le attività selvicolturali indirizzate allo sfruttamento della legna possono rappresentare importanti minacce per tale habitat. Infine non è da escludere una minaccia ad opera dell'inquinamento delle acque superficiali.

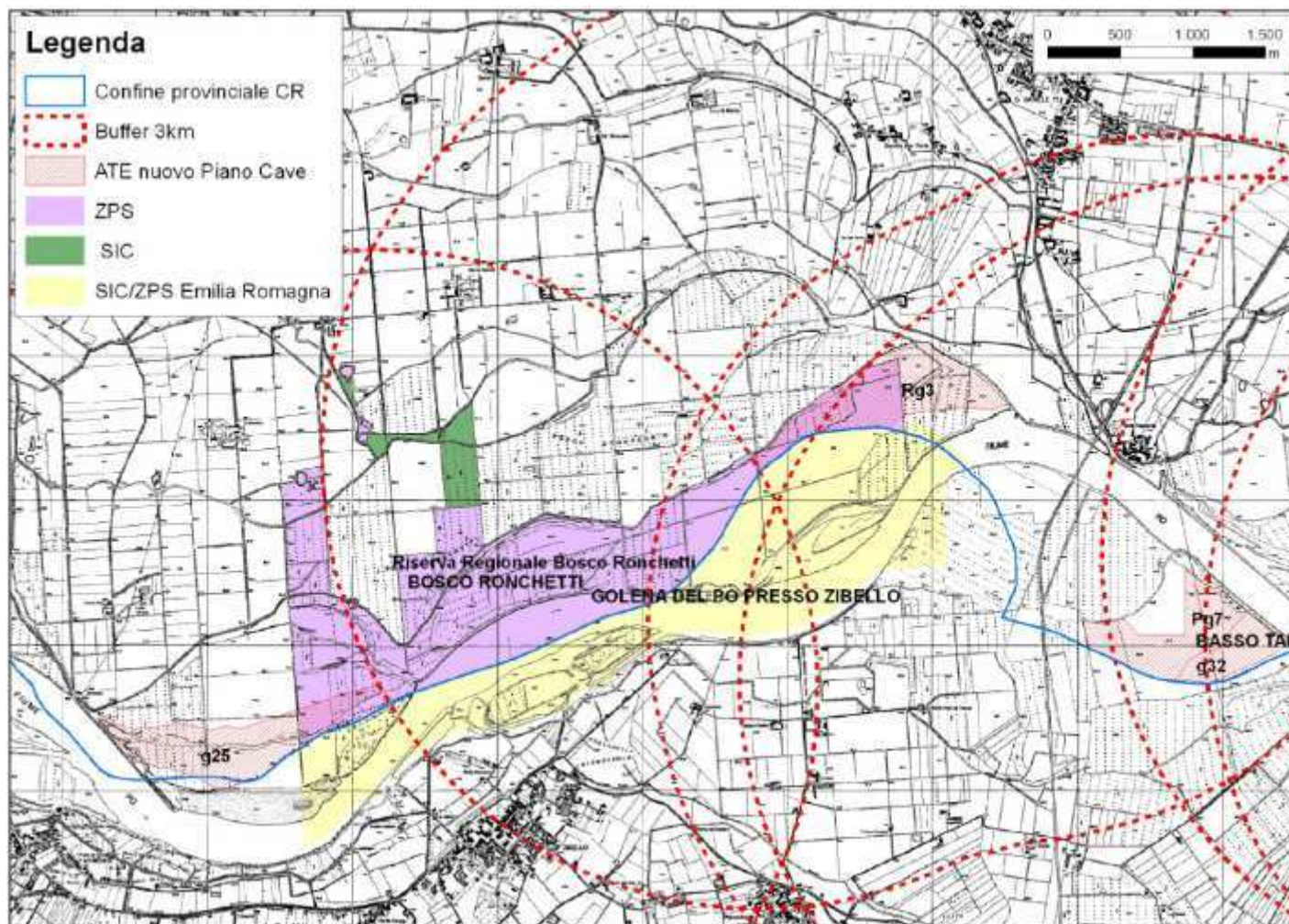


Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)

### *Buffer di analisi*







Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

AMBITO ESTRATTIVO			
ATE g1		ATE g22	SIC Lancone di Gussola – ZPS Lanca di Gussola – ZPS Isola Maria Luigia – SIC/ZPS Aree delle risorgive di Viarolo, bacini di Torrile, Fascia Golenale del Po
ATE g3		ATE g23	ZPS Isola Maria Luigia
ATE g4		ATE g24	SIC/ZPS Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio
ATE g5	SI	ATE g25	SIC Bosco Ronchetti – ZPS Riserva Regionale Bosco Ronchetti – ZPS Golena del Po presso Zibello
ATE g6		ATE g26	SIC Barco – ZPS Bosco di Barco – SIC Bosco della Marisca
ATE g7		ATE g28	---
ATE g9		ATE g30	SIC Adda Morta – SIC Bosco Valentino
ATE g11		ATE g31	SIC Lancone di Gussola – ZPS Lanca di Gussola – ZPS Isola Maria Luigia
ATE g12		ATE g32	ZPS Riserva Regionale Bosco Ronchetti – ZPS Riserva Regionale Lanca di Gerole – SIC/ZPS Basso Taro
ATE g14		ATE g33	SIC Spiaggioni di Spinadesco – ZPS Spinadesco
ATE g15		ATE g34	---
ATE g16		ATE a1	SIC Cave Danesi – SIC Naviglio di Melotta -
ATE g17		ATE a2	SIC Gabbioneta – ZPS Lanca di Gabbioneta – ZPS Parco Regionale Oglio Sud
ATE g20	SIC Lanca c	ATE a5	SIC Lancone di Gussola – ZPS Lanca di Gussola – ZPS Isola Maria Luigia
ATE g21	SIC Lanca c	ATE a6	SIC Lancone di Gussola – ZPS Lanca di Gussola – ZPS Isola Maria Luigia
		ATE a7	SIC Lanca di Gerole – ZPS Riserva Regionale Lanca di Gerole – SIC/ZPS Basso Taro
		ATE a8	SIC Cave Danesi – SIC Naviglio di Melotta
		ATE a9	SIC Lanca di Gerole – ZPS Riserva Regionale Lanca di Gerole
		ATE a10	ZPS Isola Maria Luigia
		ATE t1	SIC Morta di Pizzighettone



**Provincia  
di Cremona**

**AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE  
SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE**

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it

**DATI DI SINTESI RELATIVI AGLI AMBITI INTERESSATI**

5.1.1

HABITAZIONI

Codice

habita

	AREA COMPLESSIVA AMBITO (M <sup>2</sup> )	AREA ESTRATTIVA (M <sup>2</sup> )	VOLUMI TOTALI PIANIFICATI	PRODUZIONE PREVISTA NEL DECENNIO (M <sup>3</sup> )
<b>ATE g3</b>	146.200	52.930	250.000	30.000/anno
<b>ATE g4</b>	139.160	86.330	671.790 (di cui 405.260 già autorizzati)	80.000/anno



3150

**POTENZIALE INCIDENZA**

3260

Come evidenziato in precedenza, si osserva che per entrambi gli ambiti estrattivi sono state assegnate nuove volumetrie nella presente revisione.

3270

Dall'analisi proposta in precedenza si osserva come gli ambiti estrattivi individuati risultano attestarsi ad una significativa distanza dal sito Natura 2000, inoltre, la loro allocazione a sud, esclude possibili interazioni dirette con il sito.

6510

Di seguito si riportano le indicazioni per la valutazione dell'incidenza potenziale:

91F0

Potenziali incidenze da verificare puntualmente in fase di predisposizione del piano di coltivazione dell'ambito. Oltre a quanto definito in precedenza, dovranno essere valutati anche altri aspetti quali: un eventuale aumento del traffico viario oltre a una possibile interruzione di reti ecologiche, che, nel tempo potrebbero far insorgere ulteriori elementi di pressione sul sito.

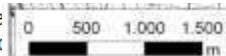
91E0'

Gli interventi di ripristino, inoltre, dovranno favorire rimboschimenti lungo l'asta fluviale in quanto, pur non avendo diretta connessione con il SIC potranno favorire la riqualifica di questo corridoio ecologico lungo cui, appunto, si sviluppa il sito Natura 2000 in oggetto.

BREVE

Il SIC (riva destra del fiume, limi). Gli ecosistemi sono costituiti da fattori maggiori e minori, con una scarsa struttura, con strato arbustivo ridotto e presenza di una componente erbacea in cui dominano alcune specie a (caesius, *Parietaria officinalis*). Una presenza apprezzabile di *Quercus robur* e *Ulmus minor*, in posizione arretrata rispetto ai saliceti e ubicati soprattutto sulla riva destra del fiume. Il quadro vegetazionale (ad esclusione dei coltivi) è completato dai prati stabili, di

Ambito di riferimento	Studio di incidenza
<b>ATE g3</b>	La necessità di redigere uno Studio di Incidenza verrà valutata dall'Ente gestore del sito Natura 2000 al momento della presentazione del piano di coltivazione dell'ambito
<b>ATE g4</b>	
Ecosistemi	X



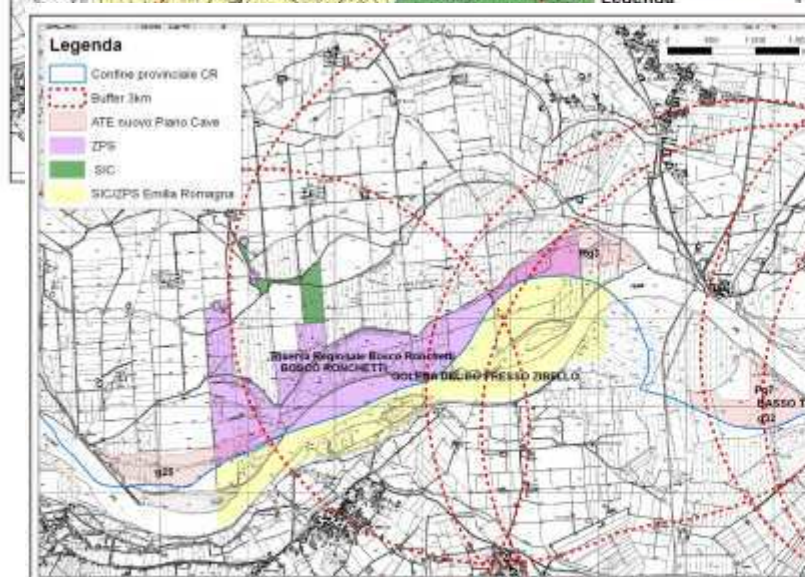




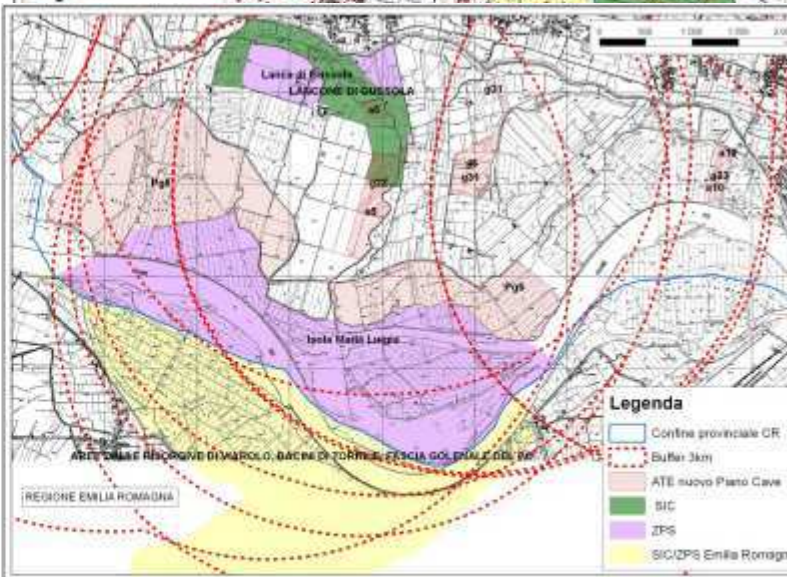
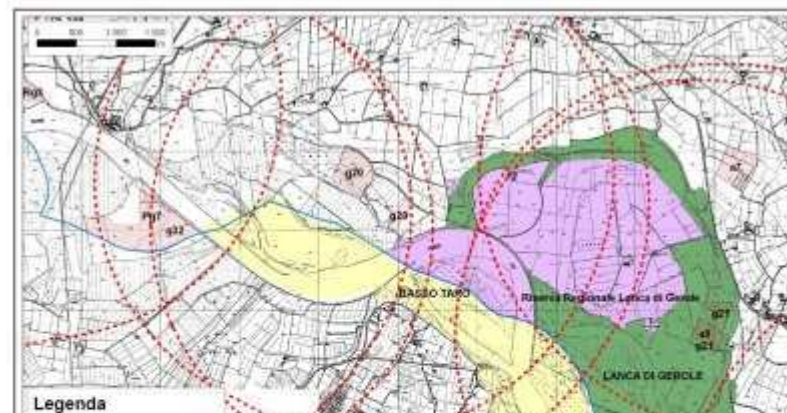
Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: scarichi@provincia.cremona.it



IT4020019 – Golena del Po presso Zibello



IT4020017 - Aree delle risorgive di Viarolo, bacini di Torrile, fascia golenale del Po





Provincia  
di Cremona

## AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - SEZIONE AGRICOLTURA E AMBIENTE SERVIZIO ARIA, SCARICHI E CAVE

Via Dante, 134 - 26100 Cremona - tel: 0372 406443 - fax: 0372 406461 - email: [scarichi@provincia.cremona.it](mailto:scarichi@provincia.cremona.it)



Provincia  
di Cremona

Governo

Comuni

Organigramma

Trasparenza

Notizie



Google™ Ricerca personalizzata

Cerca ×

powered by Google™

Home > Ambiente > Cave > Il Piano Cave > Sei qui

### Il Piano Cave 2003

- ▶ Le rettifiche
- ▶ Documenti scaricabili

### La revisione del Piano

- ▶ La revisione
- ▶ Atti e documenti significativi
- ▶ Documenti scaricabili

### Il nuovo Piano Cave

- ▶ Il nuovo Piano
- ▶ Atti e documenti significativi
- ▶ Documenti scaricabili

### Documenti scaricabili

I più significativi documenti ed atti relativi al procedimento di pianificazione estrattiva sono riportati e scaricabili al termine della presente sezione.

I documenti allegati sono disponibili e consultabili anche presso gli Uffici del Settore Agricoltura e Ambiente, in via Dante 134, secondo piano.

Gli atti amministrativi ed i documenti tecnici citati nel testo, ma non allegati, sono comunque accessibili direttamente in forma cartacea presso gli Uffici del Settore Agricoltura e Ambiente, in via Dante 134, secondo piano, o in formato digitale a seguito di richiesta telematica all'indirizzo di posta elettronica [cave@provincia.cremona.it](mailto:cave@provincia.cremona.it).

#### Allegati:

- ▶ Cartografie e monografie dei giacimenti ottimali (dicembre 2011) (Zip - 115,5Mb)
- ▶ Relazione fabbisogni e produzioni (Pdf - 2,2Mb)
- ▶ Relazione illustrativa giacimenti (dicembre 2011) (Pdf - 324,6Kb)
- ▶ Cartografie e monografie dei giacimenti di completamento (dicembre 2011) (Zip - 5,2Mb)
- ▶ Documento di scoping (Pdf - 5,9Mb)
- ▶ Verbale Conferenza VAS (Pdf - 696,6Kb)
- ▶ Decreto Direttore Generale n. 15/2012 (Pdf - 1,4Mb)
- ▶ Deliberazione della Giunta Provinciale n. 133/2012 (Pdf - 122,5Kb)
- ▶ Decreto Dirigente Settore Agricoltura e Ambiente n. 527/2012 (Pdf - 489,5Kb)
- ▶ Relazione geologico - mineraria (Pdf - 616,9Kb)