



Cremona

COMUNE DI CREMONA
Settore Gestione Territorio

Variante generale del Piano di governo del territorio

Valutazione ambientale strategica

RAPPORTO AMBIENTALE - ALLEGATO 1: La banca dati per le analisi territoriali geostatistiche



Fondo fotografico Fazioli (<http://www.lombardiabeniculturali.it>)

Autorità Procedente
Settore Gestione del Territorio

Autorità Competente
Direttore Settore LL PP

ALLEGATO 1: LA BANCA DATI PER LE ANALISI TERRITORIALI GEOSTATISTICHE

1. La finalizzazione del portato conoscitivo

È stata effettuata la raccolta e il conseguente censimento delle banche dati disponibili: il lavoro ha trovato avvio nell'iniziale composizione dei materiali direttamente recuperabili da studi, piani, database tanto cartacei quanto informatizzati, in modo da costruire una matrice di conoscenza la più dettagliata possibile.

Esplorazione (luglio 2011) delle basi dati d'interesse dello spazio comunale di Cremona, propedeutica agli approfondimenti geostatistici per la Variante generale del Piano delle regole e per l'integrazione del Rapporto ambientale della Valutazione ambientale strategica

<i>Strati informativi/documenti</i>	<i>Aggiornamento</i>	<i>Disponibilità</i>	<i>Formato</i>	<i>Materiali</i>
<i>Livello comunale</i>				
Aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico	In redazione	sì	Doc, Shp	Relazione, tavole
Studio del reticolo idrico principale e minore, regolamento di polizia idraulica	In redazione	sì	Doc, Shp	Relazione, tavole
Fasce di delimitazione (Piano stralcio di assetto idrogeologico, vincoli idrogeologici)	2010	sì	Shp	
Data base topografico	2010	sì	Shp, Mdb	
Agenda 21 locale		sì	Pdf	Relazione
Suggerimenti e proposte ex art. 13, c. 2, Lr. 12/2005 (nuovo procedimento 2011)	2011	prevista	Doc, Shp	
Catasto urbano e terreni	2010	sì	Shp, Mdb	
Piano di azionamento acustico	2010	sì	Shp	
Piano della sosta	2003	sì	Pdf	Relazione
Banca dati informatizzata Cciaa	2010	sì	Shp	
Tracciati della rete acquedottistica e gas	2008	sì	Shp	
Tracciati della rete fognaria	2008	sì	Shp	
Tracciato degli elettrodotti Aem/Enel	2008	sì	Shp/Dwg	
Industrie a rischio d'incidente rilevante (Rir)	2011	sì	Shp	
Strati informativi Arpa (Installazioni Srb, aziende Ippc, Rir, siti contaminati)	2010	sì	Shp	
Fasce di rispetto per elementi di rischio o pregio antropico o ambientale	2010	sì	Shp	
Edifici ed attività storiche cremonesi	2011	sì	Xls	Elenco
Beni vincolati (D.Lgs. 42/2004)	2010	sì	Shp	
Annuario statistico comunale	2010	sì	Pdf	Relazione
Distretto urbano del commercio	2010	sì	Pdf	Relazione, tavole
Piano di governo del territorio	2009	sì	Shp, Doc	Relazione, tavole
Variante al Piano regolatore generale vigente	2000	sì	Shp (parziali), Pdf	Relazione, tavole

Ambiti inclusi/esclusi ai sensi della Lr. 16 luglio 2009, n. 13 (cd. Piano Casa)	2010	sì	Pdf	Delibera comunale
Piano del commercio	-	no		
Piano urbano del traffico (volumi del traffico, puntuali o per sezione stradale)	-	no		
Consumi d'energia e acqua per numero civico d'utenza (Aem)	2011	prevista		
Piano urbano dei parcheggi	2006	sì	Pdf	Relazione
Repertorio cartografico	-	sì	Pdf	Tavole

Livello provinciale

Strati informativi del Ptcp	2008	sì	Shp	
Relazione del Ptcp	2008	sì	Pdf	Relazione
Studi d'approfondimento sullo spazio extraurbano (settore primario e attività annesse)	2003	sì	Pdf	Relazione
Rete ecologica provinciale	2008	sì	Shp	
Piano d'indirizzo forestale	2011	sì	Shp	
Piano cave	2003	sì	Pdf	Relazione

Livello regionale

Atlante - Ptr	2010	sì	Shp, Pdf	Relazione, tavole
Piano paesaggistico	2010	sì	Shp, Pdf	Relazione, tavole
Siarl	2005	sì	Mdb	
Strati da Geoportale	2011	sì	Shp	

Le banche dati così ottenute sono state classificate in ragione della trattabilità delle informazioni contenute nel corrispondente database.

<i>Codice</i>	<i>Trattabilità</i>
I	Informazione immediatamente utilizzabile e trattabile in ambiente Gis (tipicamente shape files georeferenziati)
T	Informazione non immediatamente utilizzabile in ambiente Gis, e trattabile solo dopo interventi di predisposizione dello strato informativo (conversioni di formato, strati tipicamente da Cad a Gis)
G	Informazione tabellare utilizzabile in ambiente Gis dopo l'estrazione delle coordinate dei tematismi puntuali, a cui sono associabili gli attributi
R	Informazione utilizzabile in ambiente Gis solo come supporto cartografico (dati di base georeferenziati) ma non trattabili né interrogabili (strati tipicamente raster)
N	Informazione non utilizzabile in ambiente Gis (a meno che non si provveda alla sua digitalizzazione e georeferenziazione (tavole *.pdf, file *.doc))

Si sono perciò rivelati importanti i seguenti passaggi di trattamento dei materiali:

- i)** attribuzione del sistema di coordinate;
- ii)** conversione del sistema di proiezione geografica tramite appositi servizi, disponibili nel portale regionale <http://www.cartografia.regione.lombardia.it/geoportale/ptk>;
- iii)** conversione del tipo informativo da .zm (formato tipico delle derivazioni dagli ambienti Cad) a shp.file, in maniera da consentire le successive elaborazioni in ambiente Gis;
- iv)** rielaborazione degli strati informativi per derivare, da un unico .shp, gli strati da disaggregare in tematismi utilizzabili in altri applicativi Gis;
- v)** spazializzazione delle informazioni tramite unioni tabellari con elementi georiferiti nello spazio.

Le informazioni così ottenute sono state classificate per aree tematiche, componenti e sottocomponenti in maniera da restituire il quadro della conoscenza disponibile per ognuno dei tre livelli considerati (comunale, provinciale, regionale), con l'obiettivo di comprendere il reale portato informativo collezionabile, trattabile e utilizzabile nell'analisi ambientale; a tale fine sono stati identificati i seguenti fattori descrittivi degli strati informativi:

- a) *la base di riferimento*, intendendo con ciò la banca dati da cui è stato tratto ogni strato, identificabile nei blocchi precedenti rispetto al triplice livello comunale/provinciale/regionale;
- b) *l'anno di aggiornamento* finale della base di riferimento cui ogni strato appartiene;
- c) *il codice di riferimento*, assegnato per semplificare il collegamento tra le diverse tabelle della base dati, da quelle preliminari di descrizione dello strato e dei trattamenti operati fino a quella sintetica di classificazione tematica delle informazioni;
- d) *il nome originario del file*, tramite cui il singolo strato è stato reso disponibile alle operazioni di costruzione della banca dati;
- e) *la tipologia del dato*, vale a dire il suo formato originario: .shp, .dwg, .dxf (formati digitali), .pdf, .tiff, .jpg (formati raster), .xls, .mdb (formati alfanumerici), .doc, .pdf, .txt (metadati);
- f) *la descrizione sintetica* dei contenuti, utile al successivo raffronto tra strati informativi per selezionare quelli più consoni agli usi da prodursi;
- g) *il database relazionale* (l'informazione d'alcuni strati informativi non è tutta associabile alle geometrie in formato shp.file e, in tali casi, occorre procedere all'unione tabellare delle informazioni, subordinata alla generazione di "campi chiave" in grado di garantire una corrispondenza 1:1 tra informazione e *feature* geometrica);
- h) *la trattabilità in ambiente Gis*, ossia il livello di utilizzabilità diretta in ambiente Gis, spesso subordinato a trattamenti preliminari variabili dalla mera attribuzione di sistemi di coordinate alla digitalizzazione ex novo di strati informativi;
- i) *i trattamenti operati* rispetto alla seguente matrice di raccordo:

Codice	Trattamento
C	Attribuzione del corretto sistema di coordinate geografiche
G	Conversione del sistema di coordinate geografiche
Z	Conversione dello strato informativo in uno privo di automatici caratteri "Z"
S	Operazioni di "split" (derivazione di <i>n</i> strati informativi da un unico shp.file proveniente da ambiente Geomedia)
A	Unione tabellare tra strati alfanumerici e strati georiferiti

- l) *le componenti di riferimento* (cfr. il precedente par. 1).
- m) *l'utilità dello strato informativo ai fini analitici e valutativi* del Rapporto ambientale della Vas e del Piano delle regole, in considerazione degli strati resi disponibili dopo i trattamenti operati.

1.1. Il materiale informativo disponibile

Una prima ricognizione ha riguardato il database comunale, arricchito dalla presenza del database topografico aggiornato e da una serie di elaborati prodotti in concomitanza della redazione del Piano di governo del territorio; esaminiamone nel seguito il dettaglio.

Base di riferimento:
Anno di aggiornamento:

A - Database Aem
2008

Codice ref.	Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità		
						C	G	Z	S	A			
Documento/blocco:		1. Reti Aem											
A1	001	L	Bassa_tensione_aereo	shp	Energia elettrica		T	x	x				sì
A1	002	L	Bassa_tensione_interrato	shp	Energia elettrica		T	x	x				sì
A1	003	P	Cabina_isolamento	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	004	P	Cabina_muratura	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	005	P	Cabina_palo	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	006	P	Cabina_sezionamento	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	007	P	Cabina_telecomandata	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	008	L	Media_tensione_aereo	shp	Energia elettrica		T	x	x				sì
A1	009	L	Media_tensione_interrato	shp	Energia elettrica		T	x	x				sì
A1	010	P	Privata_autoconsumo	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	011	P	Privata_mt	shp	Energia elettrica		T	x	x				
A1	012	L	FGN_LINE	shp	Rete fognaria		T	x	x				sì
A1	013	P	FGN_POINT	shp	Rete fognaria		T	x	x				
A1	014	L	GAS_LINE	shp	Rete gas		T	x	x				sì
A1	015	P	GAS_POINT	shp	Rete gas		T	x	x				
A1	016	L	ACQ_LINE	shp	Rete idrica		T	x	x				sì
A1	017	P	ACQ_POINT	shp	Rete idrica		T	x	x				
A1	018	L	Condotta	shp	Teleriscaldamento		T	x	x				
A1	019	P	Giunto separazione	shp	Teleriscaldamento		T	x	x				
A1	020	P	Riduzione	shp	Teleriscaldamento		T	x	x				
A1	021	P	Scarico	shp	Teleriscaldamento		T	x	x				
A1	022	P	Sfiato	shp	Teleriscaldamento		T	x	x				
A1	023	P	Valvola	shp	Teleriscaldamento		T	x	x				
Documento/blocco:		2. Enel											
A2	001	P	Enel_Cremona	shp	Rete enel		T	x	x	x	x		
A2	002	L	Enel_Cremona	shp	Rete enel		T	x	x	x	x		sì

Base di riferimento: B - Database comunale

Anno di aggiornamento: 2008/2010

Il database comunale presenta oggi diverse versioni: onde evitare inutili ridondanze elencando strati informativi superati, si riporta qui in forma matriciale solo il complesso di strati relativi alla versione più aggiornata in attributi e features geometriche.

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Sitp\PgtCr									
B1	001	A	VPGT_AMBITO_A	shp	ambiti attivi Pgt	PGT_DEC_ AMBITO_ TIPOLOGIA	T	x	x	x	x	x	
B1	002	A	VPGT_CENTRO_ABITATO_A	shp	centro abitato pgt attivo		T	x	x	x	x		
B1	003	A	VPGT_GEOLOGICO_A	shp	aree geologiche pgt attive	PGT_DEC_ GEOLOGICO	T	x	x	x	x	x	sì
B1	004	L	VPGT_GEOLOGICO_L	shp	linee geologiche pgt attive	PGT_DEC_ GEOLOGICO	T	x	x	x	x	x	sì
B1	005	A	VPGT_PAESENSIB_A	shp	sensibilita paesaggistica pgt attiva		T				x		sì
B1	006	A	VPGT_SERVIZIO_A	shp	servizi pgt attivi	PGT_DEC_ SERVIZIO_TIPO	T	x	x	x	x	x	sì
B1	007	A	VPGT_SERVIZIO_PS6_A	shp	servizi della PR6 pgt attivi	PGT_DEC_ SERVIZIO_TIPO	T	x	x	x	x	x	
B1	008	A	VPGT_UNITA_URBANA_A	shp	unita urbane pgt attive	PGT_DEC_ UNITA_URBANA	T	x	x	x	x	x	sì
B1	009	A	VPGT_VINCOLO_A	shp	vincoli areali pgt attivi	PGT_DEC_ VINCOLO_TIPO	T	x	x	x	x	x	sì
B1	010	L	VPGT_VINCOLO_L	shp	vincoli lineari pgt attivi	PGT_DEC_ VINCOLO_TIPO	T	x	x	x	x	x	sì
Documento/blocco:				2. Sitp\Gwsbase									
B2	001	P	CIV_ATTIVI	shp	Numeri civici attivi		T	x	x	x			sì
B2	002	A	V_CONFINE_COMUNALE	shp	Confine Comunale Amministrativo (di origine catastale sul DBT)		T	x	x	x			sì
B2	003	A	V_CANTIERE_ALLADATA_ATTIVO	shp	Aree di cantiere presenti sul territorio che ad una certa data impostata dall'utente erano attive		T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B2	004	A	V_CANTIERE_ATTIVO	shp	Aree di cantiere attualmente attive e aree di cantieri già chiusi i cui oggetti interni non sono ancora definitivi		T	x	x	x			sì
B2	005	A	V_CANTIERE_CHIUSO_OGG_PROG	shp	Aree di cantiere già chiuso		T	x	x	x			
B2	006	A	V_CANTIERE_CONSOLIDATO	shp	Aree dei cantieri già chiusi		T	x	x	x			
B2	007	A	V_CANTIERE_FUTURO	shp	Aree dei cantieri attivi e che avverranno nel prossimo futuro (se il progetto è inserito)		T	x	x	x			sì
B2	008	A	V_CANTIERE_PROGETTO	shp	Serve per determinare gli oggetti consolidati al suo interno		T	x	x	x			
B2	009	A	CPB_TER_COMUNE_A	shp	Catasto terreni risultanti proprietà del Comune		T	x	x	x			sì
B2	010	A	CPB_UIU_COMUNE_A	shp	Catasto edifici risultanti proprietà del Comune		T	x	x	x			sì
B2	011	A	RNC_SEZ_2011_CA	shp	Sezioni del Censimento 2011 relative al solo Centro Abitato	RNC_TOT _SEZIONI	T	x	x	x			sì

Documento/blocco:

3. Sitp\DT, Cartella di riferimento per la versione più aggiornata del DBT

B3	012	A	VTE_EDIFICIO_A	shp	Dt attivo. Oggetti di copertura. Edifici, box, bastioni, campanili, tribune, scalinate, edifici diroccati e cimiteriali		T	x	x	x	x		sì
B3	013	A	VTE_FERROVIA_A	shp	Dt attivo. Oggetti di copertura. Tracciato, parco ferroviario		T	x	x	x	x		sì
B3	014	A	VTE_IDRO_MACRO_A	shp	Dt attivo. Oggetti di copertura. Corsi d'acqua (argini compresi) superiori ai 40 cm di larghezza		T	x	x	x	x		sì
B3	015	A	VTE_SUOLO_A	shp	Dt attivo. Prati, boschi, orti, terreni sportivi, cortili, giardini, discariche, aree carreggiabili agricole		T	x	x	x	x		sì
B3	016	A	VTE_VIABILITA_A	shp	Dt attivo. Oggetti di copertura. Strade, incroci, parcheggi, aree a traffico non strutturato		T	x	x	x	x		sì

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B3	017	L	VTR_CARRABILE_AGRI_L	shp	Dt attivo. Archi grafo stradine agricole		T	x	x	x	x		sì
B3	018	L	VTR_ELETTRICA_L	shp	Archi grafo linea elettrica		T	x	x	x			
B3	019	P	VTR_ELETTRICA_P	shp	Nodi grafo linea elettrica		T	x	x	x			
B3	020	L	VTR_FERROVIAR_L	shp	Archi grafo linea ferroviaria		T	x	x	x			
B3	021	P	VTR_FERROVIAR_P	shp	Nodi grafo linea ferroviaria		T	x	x	x			
B3	022	L	VTR_GAS_L	shp	Archi grafo linea gas, interrato e in superficie		T	x	x	x			
B3	023	P	VTR_GAS_P	shp	Nodi grafo linea gas		T	x	x	x			
B3	024	L	VTR_IDRICA_INF_L	shp	Archi grafo linea idrografia inferiore (canali secondari)		T	x	x	x	x		sì
B3	025	P	VTR_IDRICA_INF_P	shp	Nodi grafo linea idrografia inferiore (canali secondari)		T	x	x	x			
B3	026	L	VTR_IDRICA_SUP_L	shp	Archi grafo linea idrografia superiore (canali secondari)		T	x	x	x	x		sì
B3	027	P	VTR_IDRICA_SUP_P	shp	Nodi grafo linea idrografia superiore (canali secondari)		T						
B3	028	P	VTR_IDRICA_SUPXINF_P	shp	Nodi incrocio idrografia inferiore con superiore		T	x	x	x	x		
B3	029	L	VTR_VIARIA_L	shp	Archi grafo strade anche ciclabili, pedonali e non strutturate		T	x	x	x	x		sì
B3	030	P	VTR_VIARIA_P	shp	Giunzioni grafo strade		T	x	x	x			
B3	031	A	VTV_CONFINE_C	shp	Confine comunale e provinciale		T	x	x	x			sì
B3	032	A	VTV_COSTRUZIONE_C	shp	chioschi, piscine, rampe, pensiline, tettoie, monumenti, fontane, pozzi, tralicci, serbatoi, ecc.		T	x	x	x	x		sì
B3	033	A	VTV_EDIFICIO_A	shp	Portici, aggetti, serre, baracche, silos, cabine, ciminiera ecc.		T	x	x	x	x		sì
B3	034	A	VTV_FERROVIA_C	shp	Binari, pali elettrificaz.		T	x	x	x			
B3	035	L	VTV_FOGNARIA_L	shp	Caditoie superiori a 1m		T	x	x	x			
B3	036	P	VTV_FOGNARIA_P	shp	Pozzetti, tombini		T	x	x	x			
B3	037	A	VTV_IDRO_ACQUA_A	shp	Specchio acqua (al momento del volo)		T	x	x	x	x		sì
B3	038	A	VTV_IDRO_ARGINE_C	shp	Argini piccoli (linee) e argini grandi (aree) in muratura o no		T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B3	039	A	VTV_IDRO_IMPIANTO_C	shp	Dighe, briglie, manufatti relativi all'idrografia		T	x	x	x	x		sì
B3	040	A	VTV_IDRO_MICRO_C	shp	Canali inferiori ai 40 cm (linee), sorgenti (punto)		T	x	x	x	x		sì
B3	041	A	VTV_IMPIANTO_SPORT_A	shp	Campi sportivi (es. area campo da calcio)		T	x	x	x	x		sì
B3	042	L	VTV_OROGRAFIA_L	shp	Scarpate		T	x	x	x			
B3	043	P	VTV_OROGRAFIA_P	shp	Punti quotati, vertici trigon, fiduciali, caposalda		T	x	x	x			
B3	044	A	VTV_RECINZIONE_C	shp	Muri divisori (anche muri con rete)		T	x	x	x			
B3	045	P	VTV_SIMBOLO_P	shp	Simboli turistici (scuola, parcheggio, FS, poste ecc.)		T	x	x	x	x		sì
B3	046	A	VTV_SUOLO_A	shp	Aiuola, sentieri larghi (vialetti parchi)		T	x	x	x	x		sì
B3	047	L	VTV_SUOLO_L	shp	Siepi, sentieri stretti		T	x	x	x	x		sì
B3	048	P	VTV_SUOLO_P	shp	Alberi		T	x	x	x	x		sì
B3	049	T	VTV_TESTO_X	shp	Diciture fiumi, strade ecc.		T	x	x	x			
B3	050	A	VTV_TETTO_A	shp	Falde		T	x	x	x			
B3	051	A	VTV_TETTO_COMPL_C	shp	Abbaini, finestre, camini grossi		T	x	x	x			
B3	052	A	VTV_UNITA_VOLUM_A	shp	Unità volumetrica (simile ad areole)		T	x	x	x	x		sì
B3	053	A	VTV_URBANISTICA_A	shp	Zone Urbanistiche. Es. parco, porto, aeroporto, cimitero, centrali, militare, anche Isolati		T	x	x	x			
B3	054	L	VTV_VESTIZIONE_ULTER_L	shp	Vestizione ulteriore (linee campi da calcio ecc.)		T	x	x	x			
B3	055	A	VTV_VIABILITA_A	shp	Marciapiedi, sovrappassi, sottopassi, ponti, ponti vialetti parco, gallerie piste cicl.		T	x	x	x	x		sì

Documento/blocco: 4. Sitp\Obgeo generiche

B4	001	A	AREA_CANTIERE	shp	Aree di cantiere		T	x	x	x			sì
B4	002	A	AREOLE_T	shp	PRG - Areole definite nel PRG 2001		T	x	x	x			sì
B4	003	P	CIV_T	shp	Numeri Civici		T	x	x	x			
B4	004	A	ECL_ESONDA_A	shp	Ecologia - Aree di Esondazione		T	x	x	x			
B4	005	P	FOTO	shp	Fotografie ambiente		T	x	x	x			
B4	006	A	FRAZIONAMENTO_T	shp	Repertorio dei tipi di frazionamento depositati presso il comune di Cremona		T	x	x	x			
B4	007	L	GPS_BASELINE_T	shp	Linee collegamento GPS. Non aggiornata		T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B4	008	P	GPS_VERTICE_T	shp	Punti GPS . Rete di appoggio materializzata con i chiodi GPS		T	x	x	x			
B4	009	L	GRAFOSTRADE	shp	Grafo strade sostituito da DTV_VIARIA_L		T	x	x	x			
B4	010	A	RND_LAVORI	shp	Surclassata da AREA_CANTIERE		T	x	x	x			
B4	011	L	RND_SENSO_STRADE	shp	Grafo strade vecchio con info senso viario. 0=chiusa; 1=senso unico; 2=doppio senso; 3=pedonale; 4=divieto transito		T	x	x	x			sì
B4	012	P	RND_TURIST	shp	Oggetti di rilievo turistico		T						
B4	013	A	SUDDZONA	shp	Insieme delle suddivisioni territoriali. Per l'elenco vedere DATA.SUDDTIPO	DATA. SUDDTIPO	T	x	x	x	x		sì
B4	014	P	TARGA	shp	Targhe toponomastiche		T	x	x	x			
B4	015	T	TOPONIMI	shp	Toponimi aggiornati nell'editing il 22082005		T	x	x	x			
B4	016	A	VIANUOVA_T	shp	Aree di circolazione nuove		T	x	x	x			
Documento/blocco:				5. Sitp\Obgeo catasto									
B5	001	A	CAT_ACQUE	shp	Acque risultanti dal catasto		T	x	x	x			sì
B5	002	L	CAT_ANPARTIC_T	shp	Annessione Particella Terreni		T	x	x	x			
B5	003	A	CAT_EDIFICI	shp	Edificio Catasto Terreni	CNT_ FABBRICATI_V	T	x	x	x			sì
B5	004		CAT_FIDUCIALI	shp	Punti Fiduciali Mappa Catasto Terreni		T	x	x	x			sì
B5	005	A	CAT_FOGLI	shp	Fogli catastali		T	x	x	x			
B5	006	L	CAT_LNVEST_T	shp	linee di vestizione catastali		T	x	x	x			
B5	007	A	CAT_PARTICELLE	shp	catasto particelle	CNT_TERRENI_V	T	x	x	x			sì
B5	008	P	CAT_SIMBOLI	shp	Simboli Mappa Catasto Terreni		T	x	x	x			
B5	009	A	CAT_STRADE	shp	catasto strade		T	x	x	x			sì
B5	010	P	CAT_TESTI	shp	Testi Mappa Catasto Terreni		T	x	x	x			
B5	011	P	CAT_TXPARTIC_T	shp	Numero particella Mappa Catasto Terreni		T	x	x	x			
Documento/blocco:				6. Sitp\Obgeo lavori pubblici									
B6	001	P	LLP_EPICENTRO_P	shp	Punti a rischio incidente - protezione civile		T	x	x	x			
B6	002	A	LLP_IMMVIN_T	shp	Immobili soggetti a vincolo storico - artistico, ambientale, vetustà		T	x	x	x	x		sì

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B6	001	P	LLP_POSTOBLOCCO_P	shp	Elenco dei posti di blocco prefissati per gli eventi disastrosi		T	x	x	x			
B6	002	P	LLP_RACCOLTA_P	shp	Luoghi di raccolta e di concentrazione dei soccorsi		T	x	x	x			

Documento/blocco: 7. Sitp\Obgeo mobilità

B7	001	L	MOB_ARREDO_L	shp	Elementi di arredo urbano lineari		T	x	x	x	x		sì
B7	002	P	MOB_ARREDO_P	shp	Elementi di arredo urbano puntuali		T	x	x	x	x		sì
B7	003	A	MOB_CARICOSCARICO_A	shp	Settore mobilità. Area di carico e scarico. Quando lo stato è 2 o 3, sottointende la presenza di un palo della segnaletica verticale.		T	x	x	x			
B7	004	P	MOB_CASSONETTO_P	shp	Cassonetti vari tipi (tranne quelli piccoli)		T	x	x	x			
B7	005	P	MOB DISSUASORE_P	shp	Ubicazione dissuasori di sosta - settore Mobilità		T	x	x	x			
B7	006	A	MOB_FERMATA_BUS_A	shp	Poligono di fermata bus		T	x	x	x			
B7	007	P	MOB_FERMATA_BUS_P	shp	Punto di fermata bus		T	x	x	x			
B7	008	L	MOB_JERSEY_L	shp	Elementi divisorii spartitraffico di cemento		T	x	x	x			
B7	009	A	MOB_OCC_SUOLO_A	shp	Cantieri, eventi, plateatico.		T	x	x	x			
B7	010	P	MOB_PARCOMETRO_P	shp	Parcometri per parcheggio a pagamento		T	x	x	x			
B7	011	L	MOB_RALLENTATORE_L	shp	Dossi manufatti o applicati		T	x	x	x			

Documento/blocco: 8. Sitp\Obgeo Pgt 2009

B8	001	L	PGTV_VESTIZIONE_ULTER_L	shp			T	x	x	x			
B8	002	A	PGTV_VIABILITA_A	shp			T	x	x	x			
B8	003	A	PGT_2P_TAVOLE	shp			T	x	x	x	x		
B8	004	A	PGT_ACQUA_PERTINENZA_A	shp	Aree di acqua per il Pgt - di suolo per il dbt		T	x	x	x			
B8	005	A	PGT_AMBITO_A	shp	Ambiti del Pgt		T	x	x	x			
B8	006	A	PGT_AMBITO_TRASFORM_A	shp	Ambiti di trasformazione del Pgt		T	x	x	x			
B8	007	L	PGT_CICLABILE_L	shp	Piano piste ciclabili del settore Mobilità		T	x	x	x	x		sì
B8	008	L	PGT_CORRIDOIO_ECO_L	shp	Corridoio ecologico da Pgt		T	x	x	x	x		sì
B8	009	A	PGT_EDIFICATO_A	shp	Confine del territorio edificato approvato dal Pgt		T	x	x	x			
B8	010	A	PGT_GEOLOGICO_A	shp	Elementi areali geologia Pgt	PGT_DEC_GEOLOGICO	T	x	x	x	x		sì

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B8	011	L	PGT_GEOLOGICO_L	shp	Elementi lineari geologia Pgt	PGT_DEC_GEOLOGICO	T	x	x	x	x		sì
B8	012	A	PGT_OSSERVAZIONE_A	shp	Osservazioni e controdeduzioni tra adozione e approvazione		T	x	x	x			
B8	013	A	PGT_PAESENSIB_A	shp	Sensibilità paesaggistica		T	x	x	x			
B8	014	A	PGT_PAE_A	shp	Elementi del paesaggio non contenuti nel DT - tipo areale		T	x	x	x	x		sì
B8	015	L	PGT_PAE_L	shp	Elementi del paesaggio non contenuti nel DT - tipo lineare		T	x	x	x	x		sì
B8	016	P	PGT_PAE_P	shp	Elementi del paesaggio non contenuti nel DT - tipo puntuale		T	x	x	x	x		sì
B8	017	A	PGT_PROG_COMMERCIALE_A	shp	Programmazione degli insediamenti commerciali		T	x	x	x			
B8	018	P	PGT_RIR_P	shp	Rischio Incidente Rilevante		T	x	x	x			sì
B8	019	A	PGT_SERVIZIO_A	shp	Piano dei servizi comunali e sovracomunali	PGT_DEC_SERVIZIO_TIPO	T	x	x	x			sì
B8	020	A	PGT_SISTEMA_AMBIENTALE_A	shp	Aree del sistema ambientale	PGT_DEC_SIS_AMBIENT	T	x	x	x			sì
B8	021	A	PGT_SISTEMA_INFRASTR_A	shp	Infrastrutture di progetto - tipo areale	PGT_DEC_SIS_INFRASTR	T	x	x	x			sì
B8	022	L	PGT_SISTEMA_INFRASTR_L	shp	Infrastrutture di progetto - tipo lineare	PGT_DEC_SIS_INFRASTR	T	x	x	x			sì
B8	023	T	PGT_TOPONIMO_2000	shp			T	x	x	x			
B8	024	L	PGT_TOPONIMO_L	shp			T	x	x	x			
B8	025	A	PGT_UNITA_URBANA_A	shp	Unità urbane del Pgt		T	x	x	x			
B8	026	A	PGT_VINCOLO_A	shp	Tabella vincoli areali del Pgt	PGT_DEC_VINCOLO_TIPO	T	x	x	x	x		sì
B8	027	L	PGT_VINCOLO_L	shp	Vincoli di tipo lineare nel Pgt	PGT_DEC_VINCOLO_TIPO	T	x	x	x	x		sì
Documento/blocco:				9. Sitp\Obgeo polizia locale									
B9	001	T	POL_INCIDENTI	shp	Incidenti 2005/11			x	x	x			
Documento/blocco:				10. Sitp\Obgeo Prg 1993/2008									
B10	001	A	PRG_ACQUE_T	shp	Fiumi, canali e corsi d'acqua in genere		T	x	x	x			
B10	002	A	PRG_EMERGENZE	shp	Emergenza architettonica, artistica, ambientale		T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
B10	003	A	PRG_MURAMEDIOEVAL_T	shp	Perimetro mura medioevali		T	x	x	x			
B10	004	A	PRG_PIANI_ATTUATIVI	shp	Piani Attuativi		T	x	x	x			
B10	005	A	PRG_STRADE	shp	Viabilità, Ferrovia e Corso di acqua da mappa di PRG		T	x	x	x			
B10	006	A	PRG_TAVOLE	shp	Perimetrazione delle tavole usate nel Prg		T	x	x	x			
B10	007	A	PRG_ZONE_URBANISTICHE	shp	Zone urbanistiche Prg		T	x	x	x			
B10	008	A	PRG_VINCOLI	shp	Vincolo previsto dal Prg		T	x	x	x			
B10	009	L	PRG_VINCOLI_L	shp	Vincolo lineare previsto dal Prg		T	x	x	x			
B10	010	A	PRG_ZONE_RISPETTO	shp	Zona di Rispetto		T	x	x	x			
Documento/blocco:				11. Sitp\Data									
B11	001		PGT_DEC_AMBITO_TIPOLOGIA	mdb		shp AMBITO	G						x
B11	002		PGT_DEC_GEOLOGICO	mdb		shp GEOLOGICO	G						x
B11	003		PGT_DEC_SERVIZIO_TIPO	mdb		shp SERVIZIO	G						x
B11	004		PGT_DEC_UNITA_URBANA	mdb		shp UNITA	G						x
B11	005		PGT_DEC_VINCOLO_TIPO	mdb		shp VINCOLO	G						x
B11	006		RNC_TOT_SEZIONI	mdb		shp SEZIONI	G						x
B11	007		DATA.SUDDTIPO	mdb		shp SUDDZONA	G						x
B11	008		CNT_FABBRICATI_V	mdb		shp CAT_EDIFICI	G						x
B11	009		CNT_TERRENI_V	mdb		shp PARTICELLE	G						x
B11	010		PGT_DEC_SIS_AMBIENT	mdb		shp SIS_AMB.	G						x
B11	011		PGT_DEC_SIS_INFRASTR	mdb		shp SIS_INFRA	G						x

Base di riferimento: **C - Studi settoriali**
 Anno di aggiornamento: **2010**

Codice ref.	Nome file			Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Piano di zonizzazione acustica									
C1	001	A	P19036	shp	Aree di zonizzazione acustica		T	x	x				sì
Documento/blocco:				2. Strati informativi fonte Arpa									
C2	001	P	Acque sotterranee	shp	Acque sotterranee		T	x	x				sì
C2	002	P	Acque superficiali	shp	Acque superficiali		T	x	x				sì
C2	003	P	Allevamenti_IPPC	shp	Allevamenti IPPC		T	x	x				sì
C2	004	P	Campagne_laboratorio	shp	Campagne laboratorio Aria		T	x	x				sì
C2	005	P	Stazioni_rilevamento	shp	Stazioni rilevamento Aria		T	x	x				sì
C2	006	A	Attività_IPPC	shp	Attività IPPC		T	x	x				sì
C2	007	A	Attività_RIR_art6	shp	Attività RIR art6		T	x	x				sì
C2	008	A	Attività_RIR_art8	shp	Attività RIR art8		T	x	x				sì
C2	009	P	H3g	shp	Antenne telefoniche		T	x	x				sì
C2	010	P	Radio	shp	Antenne radio		T	x	x				sì
C2	011	P	Tim	shp	Antenne telefoniche		T	x	x				sì
C2	012	P	Tv	shp	Antenne Tv		T	x	x				sì
C2	013	P	Vodafone	shp	Antenne telefoniche		T	x	x				sì
C2	014	P	Wind	shp	Antenne telefoniche		T	x	x				sì
C2	015	P	Siti_contaminati	shp	Siti contaminati		T	x	x				sì
Documento/blocco:				3. Edifici con funzioni di pregio storico e culturale									
C3	001	P	Botteghe storiche	shp	Botteghe storiche		I	x	x				sì
Documento/blocco:				4. Dati attività Camera di commercio									
C4	001	P	Attività CC	xls/shp	Attività operanti da Camera di commercio		I	x	x			x	sì
Documento/blocco:				5. Spazializzazione residenti									
C5	001	P	Residenti	shp	Residenti spazializzati sui numeri civici		I	x	x			x	sì
Documento/blocco:				6. Cartografia storica									
C6	001	G	Igm	jpg	1890, 0907, 1913, 1967		R						sì
C6	002	G	Ctr	pdf	Ctr 1994 / 2005		R						sì
C6	003	G	Voli	tiff	Volo 1997 / 2010		R						sì
C6	004	G	Cartografia storica	pdf, jpg, tiff	Campi, 1648, Catasto 1723, 1825, 1860, 1880, 1891, 1900, 1929, 1925, 1950, 1958		R						sì

1.2. Il data set operabile attraverso l'uso delle basi dati regionali e provinciali

Analogamente a quanto fin qui descritto, vengono nel seguito considerati i documenti e gli strati informativi inerenti ai livelli sovracomunali (provinciale e regionale) così disaggregati:

Strati informativi/documenti	Aggiorn.	Disponibilit	Formato	Materiali
<i>Livello provinciale</i>				
Strati informativi del Ptcp	2008	sì	Shp	
Relazione del Ptcp provinciale	2008	sì	Pdf	Relazione
Approfondimento sullo spazio extraurbano (settore primario e attività annesse)	2003	sì	Pdf	Relazione
Rete ecologica provinciale	2008	sì	Shp	
Piano d'indirizzo forestale	2011	sì	Shp	
<i>Livello regionale</i>				
Atlante - Ptr	2010	sì	Shp, Pdf	Relazione, tavole
Piano paesaggistico	2010	sì	Shp, Pdf	Relazione, tavole
Siarl	2005	sì	Mdb	
Strati da Geoportale	2011	sì	Shp	

A partire dal portato conoscitivo, così schematizzato, la necessità d'evitare conflitti tra banche dati analoghe ha fatto censire nel dettaglio l'insieme degli atti; se, per gli strati informativi, è stato possibile procedere al trattamento diretto dei dati tramite conversione del quadro di coordinate geografiche (ancora in Monte Mario – Gauss Boaga e non già nel sistema Utm – Wgs 84, previsto da Regione Lombardia), meno immediato s'è rivelato il trattamento del materiale reso disponibile in testi e tavole raster¹.

Gli elaborati assemblati hanno così guidato l'esame e il riconoscimento dei caratteri peculiari dei singoli strati informativi che, nel seguito, verranno dettagliatamente censiti; peraltro, molti degli strati successivamente richiamati si riferiscono a materiali non direttamente utilizzabili giacché afferenti ad aree esterne allo spazio comunale cremonese e, nondimeno, tutti gli strati sono stati preliminarmente considerati per non incorrere in grossolane perdite d'informazione, dettate da avventatezza nella considerazione dei files esaminati.

¹ Sono stati perciò considerati anche strumenti quali la variante del Prg del 2000 e il vigente Pgt, il Piano territoriale di coordinamento provinciale e il Piano territoriale regionale, non limitandosi a censire il database degli .shape files vettoriali ma, appunto, le relazioni e tavole di Piano, per costruire un primo quadro ricognitivo adeguatamente arricchito con l'esame degli strumenti di pianificazione sovralocale in essere.

Base di riferimento:
Anno di aggiornamento:

F - Strati informativi del Ptcp
2008

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Ptcp									
F1	001	L	a21	Shp	Tracciato autostrada Torino - Brescia (A21) (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	002	A	aero_area	Shp	Area dell'aeroporto (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	003	P	aeroporto	shp	Aeroporto del Migliaro (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	004	A	ai_ctr_cr	shp	Corpi idrici - ct10		T	x	x	x			
F1	005	P	alberi_notevoli	shp	Alberi monumentali della Provincia di Cremona - Prov. Cr (2004)		T	x	x	x			sì
F1	006	A	all2_is_solo_ind_prod_artig	shp	Aree industriali, artigianali, polifunzionali, logistiche (superficie > 20000 mq) (Prov. 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	007	L	Alternative_san_giovanni	shp	Tracciati di nuove infrastrutture stradali (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	008	L	amb_geo	shp	Ambiti geografici provinciali (Prov. Cr. 1998)		T	x	x	x			
F1	009	A	ambstra	shp	Ambiti agricoli strategici (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	010	L	apai_rl	shp	Fasce A individuate nel Piano stralcio per l'Assetto idrogeologico (Autorità bacino - 7/2006)		T	x	x	x			
F1	011	L	aarcacq	shp	Rete fognaria e rete acquedotto (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	012	L	arcfog	shp	Rete fognaria e rete acquedotto (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	013	A	areali_rete_eco2007	shp	Aree della rete ecologica provinciale (PRov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	014	A	aree_archeo_app	shp	Aree archeologiche vincolate ai sensi del D.Lgs 42/2004 - Prov. Cr (6/1997)		T	x	x	x			sì
F1	015	A	aree_commerc_mag20	shp	Aree commerciali (superficie > 20000 mq) (Prov. 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	016	A	aree_rischio_archeol_nop	shp	Aree archeologiche vincolate ai sensi del D.Lgs 42/2004 - Prov. Cr (6/1997)		T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
F1	017	A	aree_rischio_idrog_m_elev	shp	Aree a rischio idrogeologico molto elevato – Autorità di bacino fiume Po (7/2003)		T	x	x	x			sì
F1	018	L	argine_po	shp	Sistema arginale del fiume Po – ct10		T	x	x	x			
F1	019	A	ate_cave_tot	shp	Piano Cave in vigore approvato con delibere di Consiglio Regionale n. VII/803 e VII/804 del 27/05/03 (2007)		T	x	x	x			
F1	020	P	att_aia	shp	Attività soggette alla procedura di autorizzazione integrata ambientale (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	021	P	attracchi	shp	Attracchi (Prov. 2003)		T	x	x	x			
F1	022	L	av_ac	shp	Rete ferroviaria (alta velocità parallela alla BreBeMi – 5/2008. Fonte: progettista)		T	x	x	x			
F1	023	A	ba_siba_app	shp	Areali classificati ai sensi del D.Lgs. 42/04 come bellezze d’insieme – Regione		T	x	x	x			sì
F1	024	A	baulature	shp	Baulatura, tipo di pratica agricola – Prov. Cr (1991 – 2001)		T	x	x	x			
F1	025	A	bodri	shp	Bodri della Provincia di Cremona – Prov. Cr		T	x	x	x			sì
F1	026	L	bpai_rl	shp	Fasce B individuate nel Piano stralcio per l’Assetto idrogeologico (autorità bacino – 7/2006)		T	x	x	x			
F1	027	L	bprpai_rl	shp	Fasce B di progetto individuate nel Piano stralcio per l’Assetto idrogeologico (autorità bacino – 7/2006)		T	x	x	x			
F1	028	L	BreBeMi_No591	shp	Tracciato nuova autostrada Bre.Be.Mi e relative opere stradali compensative		T	x	x	x			
F1	029	A	buff_migl	shp	fascia di rispetto dell’aeroporto (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	030	A	c_storici_igm	shp	Centri Storici Prima Levata Igm (Regione)		T	x	x	x			
F1	031	A	c_storici_igm_pregio	shp	Centri Storici Prima Levata Igm di maggior pregio (Regione)		T	x	x	x			
F1	032	A	canale_navig	shp	Canale Navigabile Milano – Cremona –		T	x	x	x			

					Po (Prov. 2003)							
F1	033	A	cave_attive	shp	Cave attive (Prov. Cr - 2007)		T	x	x	x		sì
F1	034	A	cave_cessate	shp	Cave cessate (Prov. Cr - 2007)		T	x	x	x		sì

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
F1	035	L	centuriaz_i_rl	Shp	Tratti della centuriazione (Regione)		T	x	x	x			sì
F1	036	L	cicl_tot_app	shp	Percorsi R esistenti e di progetto di interesse provinciale e intercomunale (PTA Crema e PTA dell'Alto Cremasco) - Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	037	A	cim	shp	Centri interscambio merci - Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	038	A	classi_compatib_13_05_08	shp	Livello di criticità delle unità tipologiche del paesaggio (classi compatibilità) (Prov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	039	A	co_ctr	shp	Confini comunali e provinciali - 9/2006 Limiti amministrativi aggiornati dalla Regione rispetto a quelli inseriti nella CT10		T	x	x	x			
F1	040	A	Comizi_irrigui_Intersect	shp	Aree di irrigazione con tipologia, fonte, etc.		T	x	x	x			sì
F1	041	L	Comp_BreBeMi_591_103	shp	Tracciato nuova autostrada Bre.Be.Mi e relative opere stradali compensative		T	x	x	x			
F1	042	A	complessi_ippc	shp	Industrie ad elevato impatto soggette ad autorizzazione integrata ambientale (Prov. 2007)		T	x	x	x			sì
F1	043	A	componenti_paesaggio	shp	Componenti strutturali della rete ecologica e sistemi di paesaggio (carta a del PTCP) (Prov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	044	L	comunali_inte_sovra	shp	Tracciato strade comunali esistenti di interesse sovracomunale (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	045	A	comuni_paac	shp	Perimetri dei Piani Territoriali d'Area (PTA di Crema e PTA dell'Alto Cremasco) (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	046	A	comuni_pta_crema	shp	Perimetri dei Piani Territoriali d'Area		T	x	x	x			

					(PTA di Crema e PTA dell'Alto Creмасco) (Prov. 4/2009)									
F1	047	L	conf_reg_lin	shp	Confini provinciali e regionali - 9/2006 Limiti amministrativi aggiornati dalla Regione rispetto a quelli inseriti nella CT10		T	x	x	x				
F1	048	L	confprov	shp	Confini provinciali (aggiornamento CT 10 - 9/2006)		T	x	x	x				

<i>Codice ref.</i>			<i>Nome file</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>DB relazionabili</i>	<i>Trattabilità Gis</i>	<i>Trattamenti</i>					<i>Utilità</i>
								C	G	Z	S	A	
F1	049	L	confprovok	shp	Confini comunali e provinciali - 9/2006 Limiti amministrativi aggiornati dalla Regione rispetto a quelli inseriti nella CT10		T	x	x	x			
F1	050	A	corridoi	shp	Corridoi di nuove previsioni infrastrutturali (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	051	L	corridoi_rete_eco2007	shp	corridoi della rete ecologica provinciale (Prov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	052	L	cpai_rl	shp	Fasce C individuate nel Piano stralcio per l'Assetto idrogeologico (autorità bacino - 7/2006)		T	x	x	x			
F1	053	A	crit_ra	shp	Criticità rischio alluvionale in aree urbanizzate (Piano stralcio assetto idrogeologico - 7/2003)		T	x	x	x			sì
F1	054	L	CrMn_Tibre	shp	Tracciato nuove autostrade Cremona - Mantova e Tibre (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	055	A	degrado_ingombro visivo	shp	Degrado, ingombro visivo (Prov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			
F1	056	A	derubric07	shp	Corsi d'acqua naturali e artificiali storici tutelati dal Ptcp, lett. c, art. 22 del Piano territoriale paesistico regionale - Prov. Cr (7/2003)		T	x	x	x			sì
F1	057	A	discar_cessate	shp	Discariche abbandonate (Prov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	058	A	Ele_geo_intersect	shp	Ele - geo - cr, classe Q, Tipo		T	x	x	x			
F1	059	P	esogeno_res_ptaac	shp	Insedimenti residenziali di carattere esogeno inseriti nei Piani Territoriali		T	x	x	x			

					d'Area (PTA di Crema e PTA dell'Alto Creiasco) (Prov. 4/2009)										
F1	060	P	esogeno_residenziale_PTA_CREMA	shp	Insedimenti residenziali di carattere esogeno inseriti nei Piani Territoriali d'Area (PTA di Crema e PTA dell'Alto Creiasco) (Prov. 4/2009)		T	x	x	x					
F1	061	A	fasce_pai_cr	shp	Fasce A, B, C individuate nel Piano stralcio per l'Assetto idrogeologico alle quali è stato attribuito un rischio alluvionale alto, medio e basso - Autorità di bacino fiume Po (7/2006)		T	x	x	x					sì

Codice ref.		Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità	
							C	G	Z	S	A		
F1	062	L	fe_ctr_agg	shp	Rete ferroviaria esistente - Prov. Cr (5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	063	L	fe_ctr_potenziare	shp	Rete ferroviaria esistente da potenziare - Prov. Cr (5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	064	A	fontanili_05	shp	Fontanili - Prov. Cr (10/2005)		T	x	x	x			
F1	065	A	galasso_app	shp	Vincolo fascia Galasso di cui all'art. 142 lett. c del D.Lgs. 42/2004 - Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	066	A	Geositi	shp	Geositi provinciali - Prov. Cr (5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	067	L	grafo_mod_gen08_set_terr	shp	Grafo della rete stradale esistente (4/2009)		T	x	x	x			
F1	068	A	imp_rifiuti_criticita	shp	Impianti di trattamento di rifiuti (Prov. 2007)		T	x	x	x			sì
F1	069	P	impianti_point	shp	Impianti di trattamento di rifiuti (Prov. 2007)		T	x	x	x			sì
F1	070	A	indus_peric	shp	Industrie a rischio di incidente rilevante (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	071	L	infrast_storiche	shp	Opere idrauliche di particolare pregio ingegneristico e paesistico - Prov. Cr (5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	072	P	Interscambio	shp	Centri interscambio merci - Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	073	A	monum_nat	shp	Perimetro dei monumenti naturali - Regione (5/2008)		T	x	x	x			

F1	074	A	navigaz_ppr	shp	Linee di navigazione inserite nel Piano paesaggistico contenuto nel Piano territoriale regionale – Regione (4/2009)		T	x	x	x			
F1	075	L	new_scarpate_ptcp	shp	Scarpate morfologiche aggiornate con le osservazioni sulla variante al PTCP e gli studi geologici comunali – Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	076	P	opere_idro_pregio_ing	shp	Opere idrauliche di particolare pregio ingegneristico e paesistico – Prov. Cr (5/2008)		T	x	x	x			

Codice ref.		Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità	
							C	G	Z	S	A		
F1	077	A	parchi_reg_mag08	Shp	Area compresa nei parchi regionali fluviali – Regione (5/2008)		T	x	x	x			
F1	078	L	parchi_reg_mag08_lin	shp	Area compresa nei parchi regionali fluviali – Regione (5/2008)		T	x	x	x			
F1	079	A	pl_poli_ind	shp	Poli industriali (Prov. Cr – 4/2009)		T	x	x	x			
F1	080	A	pl_riserve	shp	Area compresa nelle riserve regionali – Regione (5/2008)		T	x	x	x			
F1	081	A	pl_sic	shp	SIC – Regione		T	x	x	x			
F1	082	L	pl_sic_lin	shp	SIC – Regione		T	x	x	x			
F1	083	A	pl_zps	shp	ZPS – Regione		T	x	x	x			sì
F1	084	L	pl_zps_lin	shp	ZPS – Regione		T	x	x	x			
F1	085	A	plis_app	shp	PLIS riconosciuti – Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	086	L	plis_appr_lin	shp	PLIS riconosciuti – Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	087	L	plis_lin	shp	PLIS		T	x	x	x			
F1	088	A	plis_ptcp_var	shp	Ambiti da salvaguardare con l'istituzione di Plis – Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	089	A	polarit_urbane	shp	Polarità urbane – Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	090	A	poli_att_appr09	shp	Poli attrattori (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	091	A	Porti	shp	Porti (Prov. 2003)		T	x	x	x			
F1	092	L	potenz_navig	shp	Potenziamento delle infrastrutture per la navigazione (Prov. 4/2009)		T	x	x	x			
F1	093	P	Poz_pub1_intersect	shp	Pozzi pubblici (4, 2 potabili, 2 non potabili)		T	x	x	x			sì
F1	094	A	prog_line_09	shp	Tracciati di nuove infrastrutture		T	x	x	x			sì

					stradali (Prov. 4/2009)									
F1	095	A	progetto_paulese	shp	Tracciato di potenziamento della Paullese (Prov. 4/2009)		T	x	x	x				
F1	096	A	prosec_canale	shp	Previsione di prosecuzione del Canale Navigabile (Prov. 2003)		T	x	x	x				
F1	097	A	pt_luoghi_ident	shp	Luoghi identitari - Prov. Cr (7/2003)		T	x	x	x				
F1	098	A	pt_poli_ind	shp	Poli industriali (Prov. Cr - 4/2009)		T	x	x	x				
F1	099	P	pt_visuali - sen	shp	Visuali sensibili, punti panoramici - Prov. Cr (7/2003)		T	x	x	x				sì
F1	100	P	Punti_scarico1_intersect	shp	Punti scarico (azienda, tipologia, trattamento, immissione diretta o indiretta)		T	x	x	x				

<i>Codice ref.</i>			<i>Nome file</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>DB relazionabili</i>	<i>Trattabilità Gis</i>	<i>Trattamenti</i>					<i>Utilità</i>
							C	G	Z	S	A		
F1	101	A	raccordo_casalmag	shp	Nuovi tracciati ferroviari (Prov. Cr - 4/2009)		T	x	x	x			
F1	102	L	Reticolo_idro_intersect	shp	Reticolo idrico (nome)		T	x	x	x			
F1	103	L	riserve_naturali_lin	shp	Area compresa nelle riserve regionali - Regione (5/2008)		T	x	x	x			
F1	104	L	Risorgok	shp	Linea delle risorgive - Prov. Cr (2003)		T	x	x	x			
F1	105	A	salv_canale	shp	Fascia di salvaguardia del Canale Navigabile (Prov. 2003)		T	x	x	x			sì
F1	106	L	sic_lin	shp	SIC - Regione		T	x	x	x			
F1	107	L	siepi_filari	shp	Siepi e filari (Prov. Cr - 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	108	A	sismico_cl2	shp	Aree a rischio sismico (Prov. Cr 11/2003)		T	x	x	x			
F1	109	A	sismico_cl4	shp	Aree a rischio sismico (Prov. Cr 11/2003)		T	x	x	x			
F1	110	L	ss451_pedunc_esist	shp	Strade extraurbane principali (Prov. Cr 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	111	L	strade_extraurb_second	shp	Strade extraurbane secondarie (Prov. Cr 4/2009)		T	x	x	x			sì
F1	112	A	urbanizzato_cons_espansioni	shp	Aree urbanizzate (consolidate e di espansione) - Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	113	A	uso_suol_dusaf	shp	destinazione d'uso dei suoli Agricoli Forestali (Prov. Cr 5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	114	A	valore_agricolo	shp	Alto, basso, medio, nullo (Fonte Ptcp)		T	x	x	x			sì
F1	115	L	viab_rom	shp	Viabilità romana - Prov. Cr (6/1997)		T	x	x	x			sì

F1	116	A	vinc_mel	shp	Vincolo istituito dal PTCP sul Pianalto della Melotta - Prov. Cr (7/2003)		T	x	x	x			
F1	117	A	vinc_tm500	shp	Area di protezione e di tutela del nodo idrografico Tomba Morta - Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	118	A	vinc_tm1000	shp	Area di protezione e di tutela del nodo idrografico Tomba Morta- Prov. Cr (4/2009)		T	x	x	x			
F1	119	P	Xyaia	shp	Aziende agricole a elevato impatto soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale - Prov. Cr (5/2008)		T	x	x	x			sì
F1	120	P	zon_um_appr	shp	Zone umide - Prov. Cr		T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
F1	121	L	zps_lin	shp	ZPS in Provincia di Cremona e nei territori limitrofi (Regione)		T	x	x	x			

Documento/blocco:
2. Ppgr escludenti

F2	001	A	ab_100m_fascia_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	002	A	ab_200m_fascia_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	003	A	ab_500m_fascia2_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	004	A	ab_500m_fascia3_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	005	A	ab_500m_fascia_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	006	A	ab_50m_fascia_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	007	A	ba_siba_pr_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	008	A	centri_abitati_CR_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	009	A	Centri_storici_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	010	A	fasce_rispetto_merge_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	011	A	funz_sens_1000_Escludente _Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	012	A	rete_nat_2000_300m _Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	013	A	Uso_suolo_cat_agricole _intersect	shp			T	x	x	x			
F2	014	A	vinc_archeol_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	015	P	vincol_pr_Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	016	A	zone_100_esp_libere _Intersect	shp			T	x	x	x			
F2	017	A	zone_100_tot_Intersect	shp			T	x	x	x			

Documento/blocco:				3. Rifiuti										
F3	001	P	Bonifiche_intersect	shp	Aree con avviato un procedimento di bonifica siti contaminati; evidenza inoltre lo stato del procedimento di bonifica (pratica attiva/conclusa)		T	x	x	x				sì
F3	002	A	Fanghi	shp	Terreni interessati all'attività di recupero rifiuti mediante utilizzo a beneficio dell'agricoltura (art. 28 D.Lgs. 22/1997 e D.Lgs. 99/1992)		T	x	x	x				sì
F3	003	A	Impianti intersect	shp	Impianti autorizzati in forma ordinaria (artt. 27, 28 D.Lgs. 22/1997) e operanti in regime semplificato (art. 33 D.Lgs. 22/1997)		T	x	x	x				sì

Documento/blocco:				4. Sic/Zps										
F4	001	A	Bosco di compensazione	shp			T	x	x	x				sì
F4	002	A	Habitat_IT20A0016SpiaggioniDiSpinadesco	shp			T	x	x	x				sì
F4	003	A	Sic_IT20A0016SpiaggioniDiSpinadesco	shp	Feature Sic		T	x	x	x				sì
F4	004	A	Zps_IT20A0016SpiaggioniDiSpinadesco	shp	Feature Zps		T	x	x	x				sì

Base di riferimento:
Anno di aggiornamento:

G - Pif
2011

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Pif									
G1	001	A	ambiti_int_amb	shp	Parco dell'Oglio		T	x	x	x			
G1	002	A	Ambiti_trasf	shp	Ambiti trasformazione Pgt approvati		T	x	x	x			
G1	003	A	Ambstra	shp	Ambiti strategici Ptcp		T	x	x	x			
G1	004	A	Arboricoltura	shp	Impianti di arboricoltura da legno esterni ai parchi regionali		T	x	x	x			sì
G1	005	A	Aree acheo	shp	Aree archeologiche		T	x	x	x			
G1	006	A	Aree franose	shp	Aree franose		T	x	x	x			
G1	007	A	aree_prot_PDG_approvato	shp	Aree protette da piano di gestione approvato		T	x	x	x			
G1	008	A	aree_rischio_idrog_molto_elevato_(PS267)	shp	Esondazioni zona I		T	x	x	x			
G1	009	A	Ate_cave_tot	shp	Cave (tipo)		T	x	x	x			
G1	010	P	Az_agr_aia	shp	Aziende agricole, nome e codice istat		T	x	x	x			sì
G1	011	A	Ba_siba_cr - varptcp	shp			T	x	x	x			sì
G1	012	P	Bellezze_individue	shp	Note (descrizione)		T	x	x	x			sì
G1	013	P	Beni storico archit	shp	Tipo di architettura (rurale, etc.), descrizione specifica (corte, cascina), annodata1, tipo vincolo (1089/39)		T	x	x	x			sì
G1	014	A	Bodri	shp	Nomi		T	x	x	x			sì
G1	015	A	Boschi all union	shp	Tipo di bosco		T	x	x	x			sì
G1	016	A	Boschi seme RL	shp	Boschi per la raccolta del seme individuati da RL		T	x	x	x			sì

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
G1	017	A	Bosco_forestale	Shp	Tipo bosco, categoria		T	x	x	x			
G1	018	A	Buff_autost	shp	Buffer 30 mt		T	x	x	x			
G1	019	A	Buff_ferrovie	shp	Buffer 30 mt		T	x	x	x			
G1	020	A	Buff_strade	shp	Buffer 30 mt		T	x	x	x			

G1	021	A	Cave attive	shp	Cave attive		T	x	x	x			sì
G1	022	A	Cave cessate	shp	Cave cessate		T	x	x	x			sì
G1	023	L	Ciclabili - var - ptcp	shp	Denominazione, stato		T	x	x	x			sì
G1	024	A	Compatibilita_opportunita	shp			T	x	x	x			
G1	025	A	Conf_com	shp	Confini comunali		T	x	x	x			
G1	026	A	Conf_prov	shp	Confine provinciale		T	x	x	x			
G1	027	A	Corridoi_albo	shp	Corridoi ecologici considerati prioritari per ospitare interventi di compensazione forestale		T	x	x	x			
G1	028	A	corridoi_regionali_a_bassa_o_moderata_antropizzazione	shp	Corridoi regionali a bassa o moderata antropizzazione		T	x	x	x			
G1	029	A	corridoi_regionali_primari_ad_alta_antropizzazione	shp	Corridoi_regionali_primari ad_alta_antropizzazione		T	x	x	x			
G1	030	A	Didattica	shp	Livelli crescenti da 1 a 10 di espressione della funzione didattica e turistico - ricreativa nel territorio provinciale di competenza del Pif. Il livello di funzione è espresso per tutto il territorio, non solamente per gli ambiti boscati; riferibile anche alle formazioni forestali potenziali, che potranno essere realizzate in futuro.		T	x	x	x			
G1	031	A	Dusaf_2008	shp	Dusaf		T	x	x	x			sì
G1	032	A	Elementi di primo livello Rer	shp	Elementi di primo livello Rer		T	x	x	x			sì
G1	033	A	elevata_valenza_senza_arealiREP	shp	Elevata valenza Rep		T	x	x	x			sì
G1	034	A	Fasce_Pai_cr	shp	Fasce Pai		T	x	x	x			
G1	035	A	Fiumi	shp	Fiume Po		T	x	x	x			
G1	036	A	Fiumi150	shp			T	x	x	x			
G1	037	P	Fontanili_agg2005	shp	Fontanili (senza precisazione di stato)		T	x	x	x			
G1	038	A	Funz_naturalistica	shp	(shp privo del field con valore finale)		T	x	x	x			

Codice ref.		Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità	
							C	G	Z	S	A		
G1	039	A	Funzione_prevalente	Shp	Territori interessati da copertura forestale: indicata la destinazione selvicolturale, cioè la funzione da valorizzare - scelta tra quella		T	x	x	x			sì

					naturalistica e faunistica, didattica e turistico - ricreativa, di salubrità ambientale, paesaggistica, di protezione idrogeologica ed idrologica e produttiva - tramite l'applicazione dei modelli colturali indicati dal Pif								
G1	040	A	Imp_rifiuti_criticità	shp	Impianti rifiuti - livello criticità		T	x	x	x			sì
G1	041	A	Industrie_AIA	shp	Ditta, liv. criticità		T	x	x	x			sì
G1	042	L	Infrastrutture_principali	shp	Infrastrutture principali		T	x	x	x			
G1	043	A	Litologia	shp	Litologia		T	x	x	x			sì
G1	044	A	mn_pl_sit - pgt	shp	Monumenti naturali		T	x	x	x			
G1	045	A	mod_att_PRG	shp			T	x	x	x			
G1	046	A	multifunzionale	shp	Livelli crescenti da 1 a 10 di espressione della multifunzionalità (somma ponderata delle diverse funzioni) nel territorio provinciale di competenza del Pif. Il livello di funzione è espresso per tutto il territorio, e non solo per gli ambiti boscati, perché riferibile anche alle formazioni forestali potenziali, realizzabili in futuro		T	x	x	x			
G1	047	A	Pa_cr	shp	Territori di competenza dei Parchi regionali		T	x	x	x			
G1	048	A	Paesaggistica_simple	shp	Livelli d'espressione della funzione paesaggistica nel territorio provinciale di competenza del Pif		T	x	x	x			
G1	049	A	Pf_opf	shp	Oasi di protezione forestale		T	x	x	x			sì
G1	050	A	Pf_zrc	shp	Zone di Ripopolamento e Cattura - destinate a incrementare la riproduzione naturale delle specie selvatiche stanziali e autoctone		T	x	x	x			sì
G1	051	A	Plis_giu09	shp	Plis		T	x	x	x			sì
G1	052	A	Polarità urbane	shp			T	x	x	x			

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
G1	053	A	Prior_rimb	shp	Ambiti a diverso grado di priorità per la realizzazione di		T	x	x	x			sì

					imboschimenti/rimboschimenti								
G1	054	A	Produttiva	shp	Livelli di espressione della funzione produttiva nel territorio provinciale di competenza del Pif		T	x	x	x			
G1	055	A	Protettiva	shp	Livelli di espressione della funzione di protezione idrogeologica ed idrologica nel territorio provinciale di competenza del Pif		T	x	x	x			
G1	056	A	Rapp_comp_non_trasf	shp	Boschi non trasformabili a fini urbanistici e i rapporti di compensazione per trasformazione del bosco		T	x	x	x			sì
G1	057	A	Rapp_comp_non_trasf_intersezioni	shp	Boschi non trasformabili a fini urbanistici e i rapporti di compensazione (1:3 - 1:4 - 1:5) indicati all'art. 43, NdA del Pif limitatamente agli ambiti interessati da trasformazioni ordinarie a perimetrazione esatta		T	x	x	x			sì
G1	058	A	RIR	shp	Imprese a rischio d'incidente rilevante		T	x	x	x			sì
G1	059	A	Rs_cr	shp	Perimetri delle Riserve Naturali Regionali istituite dalla Lr. 86/1983		T	x	x	x			
G1	060	A	Servizi comunali	shp	Apparentemente: aree a bosco in trasformazione per ottenere servizi		T	x	x	x			
G1	061	A	Servizi sovracomunali	shp	Apparentemente: aree a bosco in trasformazione per ottenere servizi		T	x	x	x			
G1	062	A	Sic	shp	Siti d'importanza comunitaria		T	x	x	x			
G1	063	L	Siepi filari	shp	Senza tipologia filare		T	x	x	x			
G1	064	A	sist_arborei_int_paes	shp	Sistemi arborei d'interesse paesistico		T	x	x	x			sì
G1	065	A	Siti archeologici	shp	Tipologia, descrizione		T	x	x	x			
G1	066	A	Urbanizzato2009	shp	Espansione, consolidato		T	x	x	x			
G1	067	L	Varchi	shp	Tipo: da frammentare, da tenere		T	x	x	x			
G1	068	A	Vincolo laghi	shp	Vincolo lacuale		T	x	x	x			
G1	069	A	Zone umide	shp	Zone umide		T	x	x	x			sì
G1	070	A	Zps	shp	Zone a protezione speciale		T	x	x	x			

Base di riferimento: H - Rete ecologica provinciale
Anno di aggiornamento: 2008

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Rete ecologica provinciale									
Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
H1	001	A	Areali_rete_eco2007	shp	Areali della rete ecologica		T	x	x	x	x		sì
H1	002	A	Corridoi Rer	shp	Corridoi Rer		T	x	x	x			sì
H1	003	L	corridoi_rete_eco2007	shp	Corridoi rete ecologica provinciale		T	x	x	x			sì
H1	004	A	Gangli_albo_prov	shp	Gangli ecologici principali, prioritari per la realizzazione di interventi compensativi		T	x	x	x			sì
H1	005	A	gangli_polygon	shp	Gangli Rete Ecologica Regionale		T	x	x	x			sì
H1	006	A	corridoi_reg_primari_a_bassa_o_moderata_antropizzazione	shp	Corridoi regionali a bassa o moderata antropizzazione		T	x	x	x			sì
H1	007	A	corridoi_reg_primari_ad_alta_antropizzazione	shp	Corridoi regionali primari ad alta antropizzazione		T	x	x	x			sì
H1	008	A	elementi_di_primo_livello_della_rer	shp	Elementi di primo livello della Rer		T	x	x	x			sì
H1	009	A	elementi_di_secondo_livello_della_rer	shp	Elementi di secondo livello della Rer		T	x	x	x			sì
H1	010	L	Varchi della rer intersect	shp	Varchi della Rer		T	x	x	x			sì

Base di riferimento: I - Studio d'approfondimento sugli insediamenti nello spazio extraurbano
Anno di aggiornamento: 2003

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Studio d'approfondimento sugli insediamenti nello spazio extraurbano									
I1	001	F	15_ptcp_allegato6	pdf			N						
I1	002	F	15b_all_6_I_cascine_2_Cremonese	pdf			N						

Base di riferimento: L - Atlante Ptr
Anno di aggiornamento: 2010

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità					
													C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Shp														
L1	001	A	1 - BacinoFiumePoCopy	shp	Assente		T	x										
L1	002	A	Abitanti_per_kmq	shp	Assente		T	x										
L1	003	L	accessibilità_malpensa	shp	Assente		T	x										
L1	004	A	aci_13	shp	Assente		T	x										
L1	005	A	aci_sergio	shp	Assente		T	x										
L1	006	P	aeropoint	shp	Assente		T	x										
L1	007	P	Aeroporti	shp	Assente		T	x										
L1	008	A	Agglomerati_urbani	shp	Assente		T	x										
L1	009	A	ai_ptcpok	shp	Canale zona industriale		T	x										sì
L1	010	A	all2_is	shp	Assente		T	x										
L1	011	A	alternative_tracciato	shp	Assente		T	x										
L1	012	A	amb_colturetipiche	shp	Assente		T	x										
L1	013	A	amb_dossi	shp	Assente		T	x										
L1	014	A	amb_morenico	shp	Assente		T	x										
L1	015	A	amb_terrazzi	shp	Assente		T	x										
L1	016	A	amb_vegetaz	shp	Assente		T	x										
L1	017	A	Ambiti_accessibilità_sostenibile	shp	Assente		T	x										
L1	018	A	Ambiti_commercio	shp	Assente		T	x										
L1	019	A	Ambiti_elevata_naturalità	shp	Assente		T	x										
L1	020	A	Ambiti_paesaggistici	shp	Assente		T	x										
L1	021	A	Ambiti_rilevanza_naturalistica	shp	Assente		T	x										
L1	022	A	ambiti_territorialiok	shp	Assente		T	x										
L1	023	A	Ambito_pianura_biodiversità	shp	Ambito pianura biodiversità		T	x										
L1	024	A	AREE	shp	Assente		T	x										
L1	025	A	Aree_degradate	shp	Assente		T	x										
L1	026	A	Aree_dismesse	shp	Assente		T	x										
L1	027	L	aree_elevata_comp	shp	Assente		T	x										
L1	028	L	aree_elevata_comp_cntrs	shp	Assente		T	x										
L1	029	A	Aree_Idriche	shp	Assente		T	x										

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità	
								C	G	Z	S	A		
L1	030	A	aree_idriche_reg_nord	shp	Assente		T	x						
L1	031	A	Aree_Idrografiche	shp	Assente		T	x						
L1	032	A	Aree_protette	shp	Assente		T	x						
L1	033	A	aree_protette_hl_pv	shp	Assente		T	x						
L1	034	A	aree_urb_1	shp	Assente		T	x						
L1	035	A	Ato	shp	Assente		T	x						
L1	036	A	Attracchi	shp	Attracco Mac		T	x						
L1	037	L	Autostrade	shp	Autostrade		T	x						
L1	038	L	Autostrade_Emiliana	shp	Assente		T	x						
L1	039	A	Bacino_del_Po	shp	Assente		T	x						
L1	040	A	Barriere_insediate	shp	Assente		T	x						
L1	041	A	beni_vinc_per_comuni	shp	Assente		T	x						
L1	042	A	c_storic	shp	Centri storici		T	x						
L1	043	L	canali_artif_signif	shp	Naviglio civico di Cremona		T	x						sì
L1	044	L	canali_valoreamb	shp	Assente		T	x						
L1	045	P	capisaldo_naturalità_collinare_montano	shp	Assente		T	x						
L1	046	P	capoluoghi	shp			T	x						
L1	047	A	Cave	shp	Cave		T	x						
L1	048	A	cave_cessate	shp	Cave cessate		T	x						
L1	049	A	cave_miniere	shp	Assente		T	x						
L1	050	A	centri_storici_merge	shp	Assente		T	x						
L1	051	A	Centri_storici_PTCP	shp	Assente		T	x						
L1	052	L	ciclabili	shp	Ciclabili		T	x						
L1	053	A	cim	shp	Centri interscambio merci		T	x						sì
L1	054	A	circondari	shp	Assente		T	x						
L1	055	A	circondari_2007	shp	Assente		T	x						
L1	056	A	Classificazione_sismica	shp	Assente		T	x						
L1	057	A	co_ctr	shp	Assente		T	x						
L1	058	A	comp21	shp	Assente		T	x						
L1	059	A	comprensori	shp	Assente		T	x						
L1	060	A	Comuni_309	shp	Assente		T	x						
L1	061	A	Comuni_Agricoltura	shp	Assente		T	x						
L1	062	A	Comuni_centri_ordinatori	shp	Assente		T	x						
L1	063	A	comuni_co	shp	Assente		T	x						

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
L1	064	A	Comuni_completi	shp	Assente		T	x					
L1	065	A	Comuni_SUS	shp	Assente		T	x					
L1	066	A	CONFINE_REGIONI	shp	Assente		T	x					
L1	067	A	Conoidi	shp	Assente		T	x					
L1	068	A	Consumi_provinciali_di_energia	shp	Assente		T	x					
L1	069	A	Corine_Nord_Italia	shp	Assente		T	x					
L1	070	L	Corridoi_Europei	shp	Assente		T	x					
L1	071	A	corridoi_primari_nov08	shp	Corso fiume Po		T	x					sì
L1	072	A	cr_caveattive	shp	Assente		T	x					
L1	073	A	cr_faldaattive	shp	Assente		T	x					
L1	074	A	cremona	shp	Assente		T	x					
L1	075	L	Crinali	shp	Assente		T	x					
L1	076	A	crisi_idrica_agr	shp	Assente		T	x					
L1	077	A	crisi_idrica_urb	shp	Assente		T	x					
L1	078	A	crit_ra	shp	Criticità [indust, idrogeol, morf]		T	x					
L1	079	A	crit_rind	shp	Criticità industriali		T	x					
L1	080	A	Criticità_commercio	shp	Criticità commerciali aggregata		T	x					
L1	081	A	cut_gal	shp	Corsi d'acqua vincolati [ex Galasso]		T	x					
L1	082	A	densità_aree_industriali	shp	Assente		T	x					
L1	083	A	derubric_no_abitati	shp	Corsi d'acqua naturali e artificiali (art. 22 Ptr)		T	x					
L1	084	G	dtm20	shp	Assente		T	x					
L1	085	A	elementi_di_primo_livello	shp	El. I livello Reti ecologiche provinciali		T	x					sì
L1	086	A	elementi_di_secondo_livello	shp	El. II livello Reti ecologiche provinciali		T	x					sì
L1	087	A	Elementi_vegetazionali	shp	Assenti		T	x					
L1	088	L	Elettrodotti	shp	Elettrodotti		T	x					
L1	089	A	emergenze_geo_areali	shp	Assente		T	x					
L1	090	L	Emergenze_geo_lineari	shp	Assente		T	x					
L1	091	P	emergenze_geo_puntuali	shp	Assente		T	x					
L1	092	A	Esondazione	shp	Aree a rischio esondazione		T	x					sì
L1	093	A	etichetta_cremona	shp	Assente		T	x					
L1	094	A	etichetta_navigli	shp	Assente		T	x					
L1	095	A	falda_cessate	shp	Assente		T	x					
L1	096	A	Fasce_PAI	shp	Fasce Pai		T	x					sì
L1	097	A	Fascia_C	shp	Assente		T	x					

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
L1	098	L	fe_ctrok	Shp	Assente		T	x					
L1	099	P	fendco	shp	Assente		T	x					
L1	100	L	fer_gronda_merci_sud	shp	Assente		T	x					
L1	101	L	ferr_prog	shp	Assente		T	x					
L1	102	L	ferrovia_so_ct10	shp	Ferrovie		T	x					
L1	103	L	FERROVIE(FE4LIN)	shp	Ferrovie		T	x					
L1	104	L	Ferrovie	shp	Ferrovie		T	x					
L1	105	L	ferrovie_2	shp	Ferrovie		T	x					
L1	106	L	fi_somma	shp	Assente		T	x					
L1	107	P	Fiere	shp	Fiera Cremona (internazionale)		T	x					sì
L1	108	P	Fiere_Grandi_strutture_di_vendita	shp	Assente		T	x					
L1	109	A	fiumi_cr	shp	Fiume Po		T	x					
L1	110	L	fiumietorrenti_in_Lombardia	shp	Fiume Po (tratto in confine RL)		T	x					
L1	111	A	Frane	shp			T	x					
L1	112	A	gangli_polygon	shp	Gangli rete ecologica		T	x					sì
L1	113	A	Geologia	shp	Caratteri geologici terreno		T	x					sì
L1	114	G	HillSha_DTM211.img	shp	Assente		T	x					
L1	115	P	Impianti_Biomassa	shp	Assente		T	x					
L1	116	P	Impianti_idroelettrici	shp	Assente		T	x					
L1	117	P	Impianti_termoelettrici	shp	Impianti termoelettrici		T	x					
L1	118	A	Impianto_depuraz_santonino	shp	Assente		T	x					
L1	119	P	indpun_new	shp	Poli industriali previsti da Ptcp		T	x					sì
L1	120	L	Infrastrutture	shp	Assente		T	x					
L1	121	L	interf_infrastr_gangli_corridoi	shp	Assente		T	x					
L1	122	P	Landmarks	shp	Assente		T	x					
L1	123	L	Linee_ferroviarie	shp	Assente		T	x					
L1	124	L	Linee_navig	shp	Assente		T	x					
L1	125	L	Metro tramvia	shp	Assente		T	x					
L1	126	P	mon_nat_agg_200606_point	shp	Assente		T	x					
L1	127	P	Monumenti_Naturali	shp	Assente		T	x					
L1	128	P	monumenti_naturali_punti	shp	Assente		T	x					
L1	129	P	Musei	shp	6 musei cremonesi (nome, indirizzo)		T	x					sì
L1	130	L	Navig	shp	Assente		T	x					
L1	131	L	navigazione_line	shp	Assente		T	x					

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
L1	132	P	navigazione_point	shp	Assente		T	x					
L1	133	A	NEW_ZoneOmogenee	shp	Assente		T	x					
L1	134	A	nuclei_princ_1889	shp	Assente		T	x					
L1	135	A	nuclei_sparsi_1889	shp	Assente		T	x					
L1	136	A	Nuclei_urb_antichi	shp	Assente		T	x					
L1	137	A	opere_ambientali	shp	Assente		T	x					
L1	138	A	operetrasformazione	shp	Assente		T	x					
L1	139	A	ordito_agrario	shp	Assente		T	x					
L1	140	A	Pa	shp	Assente		T	x					
L1	141	A	parchi_e_riserve	shp	Assente		T	x					
L1	142	A	parchi_no_laghi	shp	Assente		T	x					
L1	143	A	Parchi_Perimetro	shp	Assente		T	x					
L1	144	A	Parchi_Regionali	shp	Assente		T	x					
L1	145	L	pe_ctr	shp	Strade principali		T	x					
L1	146	P	Piano_AIB_Carta2	shp	Assente		T	x					
L1	147	A	pianocave2003	shp	Assente		T	x					
L1	148	A	plis_cr	shp	Parco del Po e del Morbasco		T	x					sì
L1	149	A	plis_perimetro	shp	Assente		T	x					
L1	150	A	plis_ptcp	shp	Golena del fiume Po		T	x					sì
L1	151	A	PLIS_Rio_Vallone	shp	Assente		T	x					
L1	152	A	polar_ur	shp	Urbanizzato		T	x					
L1	153	P	poli_conc_pres	shp	Assente		T	x					
L1	154	P	poli_prod_liv_val_cntr	shp	Assente		T	x					
L1	155	P	Porti	shp	Assente		T	x					
L1	156	L	previs_da_definire	shp	Assente		T	x					
L1	157	A	prg_2001	shp	Assente		T	x					
L1	158	L	principali_conessioni_in_ambito_collinare_e_montano	shp	Assente		T	x	x				
L1	159	L	prog_line	shp	Infrastrutture di progetto (3°ponte - Tgovest)		T	x	x				sì
L1	160	L	prog_poli	shp	Infrastrutture di progetto (Cr - Mn - Tg est)		T	x	x				sì
L1	161	A	prov	shp	Assente		T	x	x				
L1	162	A	prov_pol	shp	Assente		T	x	x				
L1	163	A	province	shp	Assente		T	x	x				

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
L1	164	L	PTCP_AUTOSTRADE _ESISTENTI	shp	Assente		T	x	x				
L1	165	A	PTCP_DEST_FUN	shp	Assente		T	x	x				
L1	166	L	PTCP_RETE_FERROVIARIA	shp	Rete ferroviaria		T	x	x				sì
L1	167	L	PTCP_RETE_INFRASTRUTTURALE	shp	Rete infrastrutturale		T	x	x				
L1	168	A	Raccolta_differenziata	shp	Raccolta differenziata aggregata per comune		T	x	x				
L1	169	L	raccordo_fe	shp	Assente		T	x	x				
L1	170	P	radiofonia_2009	shp	Antenne radio		T	x	x				
L1	171	A	Regioni_del_nord	shp	Assente		T	x	x				
L1	172	A	regioni_prov_nord	shp	Assente		T	x	x				
L1	173	L	rete_ec_linee	shp	Assente		T	x	x				
L1	174	A	rete_eco_ambiti	shp	Assente		T	x	x				
L1	175	L	rete_eco_iok	shp	Dugali, naviglio cremonese, etc.		T	x	x				sì
L1	176	A	Rete_ecologica	shp	Assente		T	x	x				
L1	177	A	rete_ecologica_elem_fondamentali _merge	shp	Assente		T	x	x				
L1	178	A	rete_liv1_	shp	Assente		T	x	x				
L1	179	A	rete_liv2_	shp	Assente		T	x	x				
L1	180	A	rete_liv3_	shp	Assente		T	x	x				
L1	181	L	rete_str_2	shp	Rete stradale (autos, com, prov, statale)		T	x	x				sì
L1	182	A	revermeditinerario25	shp	Assente		T	x	x				
L1	183	A	RI_comunale	shp	Assente		T	x	x				
L1	184	A	Rifiuti_speciali_prov_2003 - 2006	shp	Assente		T	x	x				
L1	185	A	Riforestazione_arno	shp	Assente		T	x	x				
L1	186	A	rinvio_a_dettaglio	shp	Assente		T	x	x				
L1	187	A	Ripetitori	shp	Assente		T	x	x				
L1	188	L	riqual_strade	shp	Assente		T	x	x				
L1	199	A	Rischio_dominante	shp	Rischio aggregato a scala comunale		T	x	x				
L1	190	A	rischio_idrogeol	shp	Assente		T	x	x				
L1	191	P	Rischio_industriale	shp	6 Attività		T	x	x				sì
L1	192	P	Riserve naturali	shp	Assenti		T	x	x				
L1	193	A	riserve_correz	shp	Assenti		T	x	x				
L1	194	A	riserve_naturali_rete	shp	Assenti		T	x	x				
L1	195	L	risorgok	shp	Assenti		T	x	x				

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
L1	196	A	RS_pro_capite	Shp	Rifiuti solidi procapite - media comunale		T	x	x				
L1	197	A	RT_idrogeo	shp	Presenza reticolo idrico (discreto)		T	x	x				
L1	198	A	RT_stradale	shp	Presenza reticolo stradale (discreto)		T	x	x				
L1	199	A	Sedime_aeroportuale_poly	shp	Sedime aeroportuale		T	x	x				
L1	200	L	sentieri_merge	shp	Sentieri prov. Varese		T	x	x				
L1	201	A	servizi_rilevanza	shp	Servizi di rilevanza (assenti)		T	x	x				
L1	202	P	Servizi_sovracom	shp	Servizi sovracomunali (assenti)		T	x	x				
L1	203	A	sfondo	shp	Assenti		T	x	x				
L1	204	A	sic_2006	shp	Sic obsoleti		T	x	x				
L1	205	A	sic_2006_prov	shp	Sic obsoleti		T	x	x				
L1	206	A	sintesi_prg_1	shp	Assenti		T	x	x				
L1	207	L	sistema_navigli	shp	Sistema navigli		T	x	x				
L1	208	A	soresinese	shp	Soresinese		T	x	x				
L1	209	L	st_ctrok	shp	Autostrade e statali		T	x	x				
L1	210	L	strade_mancanti	shp	Tratti mancanti stradali		T	x	x				
L1	211	L	strade_regioni_nord2	shp	Strade principali nord Italia		T	x	x				
L1	212	L	STRADE - EXTRA - 97	shp	Assenti		T	x	x				
L1	213	L	stradepcpok	shp	Autostrade e statali		T	x	x				sì
L1	214	L	strprog	shp	Assenti		T	x	x				
L1	215	A	SUS	shp	Assenti		T	x	x				
L1	216	P	telefonia_2009	shp	Antenne telefoniche		T	x	x				sì
L1	217	P	televisioni_2009	shp	Antenne Televisive		T	x	x				sì
L1	218	P	Termovalorizzatori	shp	Termovalorizzatori		T	x	x				
L1	219	A	Tipologie_insediative	shp	Urbanizzato		T	x	x				
L1	220	A	urb_antr	shp	Urbanizzato		T	x	x				
L1	221	A	Urbanizzato	shp	Urbanizzato		T	x	x				
L1	222	A	urbanizzato_regioni_nord	shp	Urbanizzato		T	x	x				
L1	223	A	v_tm500ok	shp	Tomba morta		T	x	x				
L1	224	G	valore agricolo.img	shp	Nessuno, B - M - A		T	x	x				sì
L1	225	L	Varchi	shp	Da tenere, de frammentare, entrambi		T	x	x				sì
L1	226	A	VASC_SAM	shp	Assenti		T	x	x				
L1	227	A	VERDESEA	shp	Assenti		T	x	x				
L1	228	L	Viabilità_esistente	shp	Rango strade		T	x	x				sì
L1	229	L	Viabilità_programmata	shp	Cremona - Mantova, tangenziale di Cremona		T	x	x				sì

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
L1	230	A	vinc_mel	Shp	Assenti		T	x	x				
L1	231	A	vincoli_SIBA_merge	shp	Vincoli siba		T	x	x				
L1	232	L	vincolo_l431	shp	Vincolo 431		T	x	x				
L1	233	L	vincolo_l1497	shp	Vincolo 1497		T	x	x				
L1	234	G	v - tm1000ok	shp	Assenti		T	x	x				
L1	235	A	Zona_di_pianura	shp	Comuni in pianura		T	x	x				
L1	236	A	Zona_prealpina_e_appenninica	shp	Zona prealpina e appenninica		T	x	x				
L1	237	A	Zona_urbanizzata	shp	Urbanizzato		T	x	x				
L1	238	A	Zone_Tampone_merge	shp	Zone tampone di primo livello		T	x	x				sì
L1	239	A	zps_Merge	shp	Zps		T	x	x				

Base di riferimento:
Anno di aggiornamento:

M - Piano paesaggistico Ptr
2010

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
Documento/blocco:				1. Documentazione									
M1	001	F	Leggimi	pdf	Metadati di lettura dei contenuti al fine di riprodurre la cartografia di Ptr		N						
M1	002	F	Specifica shp ptp	pdf	Metadati di lettura dei contenuti al fine di riprodurre la cartografia di Ptr		N						
M1	003	X	Specifica shp ptp	xls	Metadati di lettura dei contenuti al fine di riprodurre la cartografia di Ptr		N						
Documento/blocco:				2. Shp aggiornati/modificati									
M2	001	A	PL_AMBITI_DI_CRITICITA	shp	Ambiti criticità		T	x	x				
M2	002	A	PL_FASCE_FLUVIALI_PO	shp	Fascia fluviale Po		T	x	x				
M2	003	A	PL_FASCE_UNITA_PAESAGGIO_2007	shp	Unità di paesaggio regionali		T	x	x				
M2	004	A	PL_MONUMENTI	shp	Monumenti naturali (assenti)		T	x	x				
M2	005	A	PL_PARCHIISTITUITICONPTCPVIGENTE	shp	Parchi istituiti da Ptcp (assenti)		T	x	x				
M2	006	A	PL_PARCHIISTITUITISENZAPTCP	shp	Parchi non istituiti da Ptcp (assenti)		T	x	x				
M2	007	A	PL_RISERVE_2007	shp	Naviglio della Melotta (Cremonese)		T	x	x				
M2	008	A	PL_SALV1TER	shp	Ambiti elevata naturalità		T	x	x				
M2	009	A	PL_SIC	shp	Siti d'importanza comunitaria		T	x	x				sì
M2	010	A	PL_ZPS	shp	Poligoni Zps		T	x	x				sì
M2	011	L	PLINE_AMBITI_DI_TUTELA_DEI_LAGHI	shp	Ambiti tutela laghi		T	x	x				
M2	012	L	PLINE_NUOVICANALIPTPR	shp	Nuovi canali		T	x	x				sì
M2	013	L	PLINE_STRADEPANORAMICHE	shp	Strade panoramiche		T	x	x				sì
M2	014	L	PLINE_TRACCIATIGUIDAPAESAGGISTICI	shp	Tracciati paesaggistici		T	x	x				sì
M2	015	P	PT_AGRARI	shp	Elementi di pregio agrario		T	x	x				sì
M2	016	P	PT_BELVEDERE	shp	Belvedere (assenti a Cremona)		T	x	x				
M2	017	P	PT_GEOSITI_2007	shp	Geositi		T	x	x				
M2	018	P	PT_LUOGIDEN	shp	Luoghi identitati (Torrazzo a Cremona)		T	x	x				

Codice ref.			Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
								C	G	Z	S	A	
M2	019	P	PT_MONUMENTI	shp	Monumenti naturali (assenti)		T	x	x				
M2	020	P	PT_PUNTI_OSSER _PAES_LOMB	shp	Punto d'osservazione del paesaggio: pianura irrigua		T	x	x				
M2	021	P	PT_RISERVE_2007	shp	Naviglio della Melotta		T	x	x				
M2	022	P	PT_VISUALISEN	shp	Visuali sensibili: ponte sul Po a Cremona		T	x	x				sì

Documento/blocco: 3. Shp aggiuntivi

M3	001	A	PL_150MT_CORSI _ACQUA_SIBA	shp	Fasce 150 mt corsi d'acqua Siba		T	x	x				sì
M3	002	A	PL_AREE_ALPINE_SIBA	shp	Aree alpine Siba		T	x	x				
M3	003	A	PL_AREE_RESIDENZIALI _PRODUTTIVE_CT10	shp	Aree residenziali - produttive Ct - 10		T	x	x				
M3	004	A	PL_AREE_SERVIZI_CT10	shp	Servizi Ct - 10		T	x	x				
M3	005	A	PL_AREE _TRASFORMAZIONE_CT10	shp	Aree trasformazione Ct - 10		T	x	x				
M3	006	A	PL_BELLEZZE_INSIEME _SIBA	shp	Bellezze d'insieme Ct - 10		T	x	x				
M3	007	A	PL_FASCIA_RISPETTO _LAGHI_SIBA	shp	Fasce rispetto laghi Siba		T	x	x				
M3	008	A	PL_SPECCHI_ACQUA_CT10	shp	Specchi d'acqua Ct - 10		T	x	x				
M3	009	L	PLINE_STRADE_CT10	shp	Strade Ct - 10		T	x	x				sì
M3	010	L	PLINE_TRATTI_VINCOLATI _CORSI_ACQUA	shp	Corsi d'acqua vincolati		T	x	x				sì

M3	011	P	PT_BELLEZZE_INDIVIDUE_SIBA	shp	Bellezze individue		T	x	x				
M3	012	P	PT_ZONE_UMIDE_SIBA	shp	Zone umide Siba		T	x	x				
M3	013	A	PL_CONF_COM_CT10_2007	shp	Confini comunali Ct - 10		T	x	x				
M3	014	A	PL_CONF_PRO_2007_CT10	shp	Confini provinciali Ct - 10		T	x	x				
M3	015	A	PL_CORSI_ACQUA_CT10	shp	Corsi d'acqua Ct - 10		T	x	x				
M3	016	A	PL_FASCE_PAIS	shp	Fasce Pai		T	x	x				
M3	017	A	PL_FASCIA_PO_150MT	shp	Fascia Po 150mt		T	x	x				sì
M3	018	L	PLINE_AUTOSTRADE_CT10	shp	Autostrade Ct - 10		T	x	x				
M3	019	L	PLINE_IDROGRAFIA_CT10	shp	Idrografia Ct - 10		T	x	x				
M3	020	P	PT_AMBITI_GEOGRAFICI	shp	Ambiti geografici		T	x	x				
M3	021	P	PT_SITI_UNESCO_2008	shp	Siti unesco		T	x	x				

Codice ref.	Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
						C	G	Z	S	A	

Documento/blocco:			4. Shp Tematismi di degrado											
M4	001	A	PL_AEROP_INTER_CT10	shp	Aeroporti internazionali		T	x	x					
M4	002	A	PL_AREE_IND_LOG_CORINE2003	shp			T	x	x					
M4	003	A	PL_CAVE_ATTIVE_CORINE2003	shp	Cave attive		T	x	x					
M4	004	A	PL_CONF_COM_CT10_2007_DEGRADO	shp	Valori di degrado a scala comunale, graduatorie di confronto tra comuni		T	x	x					
M4	005	A	PL_DISTR_IND	shp	Distretti industriali		T	x	x					
M4	006	A	PL_FRANE	shp	Aree a rischio frane		T	x	x					
M4	007	A	PL_PASCOLI_CORINE2003	shp	Aree pascoli		T	x	x					
M4	008	A	PL_SOMM_CONURB	shp	Conurbazioni		T	x	x					
M4	009	A	PL_SPECCHI_ACQUA_INQUINATI	shp	Specchi d'acqua inquinati		T	x	x					
M4	010	A	PL_USO_SUOLO_PIAN	shp	Uso suolo pianeggiante		T	x	x					
M4	011	A	PL_ZONE_BOScate	shp	Zone boscate		T	x	x					sì
M4	012	L	PLINE_ELETTRODOTTI_CT10	shp	Elettrodotti da Ct - 10		T	x	x					
M4	013	L	PLINE_NUOVE_INFRASTR_REG	shp	Autostrada (Cremona - Mantova)		T	x	x					sì
M4	014	L	PLINE_TRATTI_CORSI_ACQUA_INQUINATI	shp	Corsi d'acqua inquinati (tratti)		T	x	x					
M4	015	P	PT_AEROP_INTER_CT10	shp	Aeroporti internazionali		T	x	x					
M4	016	P	PT_AREE_DISMESSE	shp	Arese		T	x	x					
M4	017	P	PT_CAVE_ABBAND	shp	Cave abbandonate (1 a Cremona)		T	x	x					sì
M4	018	P	PT_CC_PRINC	shp	Centri commerciali principali		T	x	x					
M4	019	P	PT_CINE_MULTIPLEX	shp	Multiplex cinematografici		T	x	x					
M4	020	P	PT_CONTRATTI DI QUARTIERE	shp	Comuni con contratti di quartiere		T	x	x					
M4	021	P	PT_SITI_CONT_NAZ	shp	Siti contaminati		T	x	x					

Documento/blocco:			5. Shp Utilità											
M5	001	L	PLINE_CONF_PRO_2007 _LINEE_INTERNE	shp	Confini provinciali		T	x	x					
M5	002	P	PT_LOC_RIF_LABEL	shp	Label		T	x	x					

Codice ref.	Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità
						C	G	Z	S	A	

Documento/blocco:			6. Shp											
M6	001	P	cave – cessate	shp	Cave cessate		T	x	x					
M6	002	L	confinereg	shp	Confini regionali		T	x	x					
M6	003	L	curv_lomb_int	shp	Curve di livello regionali		T	x	x					
M6	004	L	ferrovie	shp	Tracciati ferroviari		T	x	x					
M6	005	A	integrazione	shp	Integrazioni (non utili)		T	x	x					
M6	006	A	laghi	shp	Laghi		T	x	x					
M6	007	L	lineenavigazionenew	shp	Linee navigazione su laghi		T	x	x					
M6	008	A	montagnasensi	shp	Rilevanze paesaggistiche montane		T	x	x					
M6	009	A	oltreposens	shp	Oltrepo		T	x	x					
M6	010	A	parconazionalestelvio	shp	Stelvio		T	x	x					
M6	011	A	pianurasensi	shp	Rilevanze paesaggistiche di pianura		T	x	x					
M6	012	A	PLIS	shp	Plis (Po e Morbasco)		T	x	x					sì
M6	013	A	salv1ter	shp	Ambiti elevata naturalità		T	x	x					
M6	014	L	ss_base	shp	Strade statali		T	x	x					
M6	015	A	urbaniz	shp	Urbanizzato, tipologie funzioni		T	x	x					

Base di riferimento: N - Siarl
Anno di aggiornamento: 2003

Codice ref.	Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità	
						C	G	Z	S	A		
Documento/blocco:			1. Studio d'approfondimento sugli insediamenti nello spazio extraurbano									
N1	001	T	Allevamenti	mdb	Catasto terreni	G					x	sì
N1	002	T	Amministrativi_azienza	mdb	Catasto terreni	G					x	sì
N1	003	T	Pac_generali_2005	mdb	Catasto terreni	G					x	sì
N1	004	T	Pac_particolari_2005	mdb	Catasto terreni	G					x	sì

Base di riferimento: O - Geoportale
Anno di aggiornamento: 2011

Codice ref.	Nome file	Tipologia	Descrizione sintetica	DB relazionabili	Trattabilità Gis	Trattamenti					Utilità	
						C	G	Z	S	A		
Documento/blocco:			1. Strati informativi da Geoportale									
01	001	A	Geomorfologia_Sotto_ambiti_polygon	shp	Sotto ambiti geologici (tipi di pianura, terrazzi fluviali)	I						sì
01	002	A	Pedologica_Unita_di_composizione_del_paesaggio	shp	Attributi Ersal su unità di paesaggio	I						sì
01	003	A	Uso_suolo_dusaf_2009_polygon.shp	shp	Dusaf, destinazione d'uso dei suoli agricoli e forestali (2009)	I						sì
01	004	A	Capacità_di_uso_dei_suoli		Capacità d'uso dei suoli	I						sì
01	005	A	Capacità_protettiva_acque_sotterranee	shp	Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque sotterranee	I						sì
01	006	A	Capacità_protettiva_acque_superficiali	shp	Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque superficiali	I						sì
01	007	A	Carta_attitudine_spandimento_fanghi	shp	Classi di attitudine del suolo allo spandimento dei fanghi	I						sì
01	008	A	Carta_attitudine_spandimento_reflui_zootecnici	shp	Classi di attitudine del suolo allo spandimento dei reflui zootecnici	I						sì
01	009	A	Carta_valore_naturalistico	shp	Carta del valore naturalistico dei suoli	I						sì

1.3. Le basi dati mancanti rispetto al Data Base disponibile, e i relativi gradi di utilità

L'ulteriore esame del portato conoscitivo ha reso possibile identificare alcuni bacini informativi al momento carenti o assenti (né è dato sapere, stante l'attuale difficile momento finanziario dell'ente locale, quando sarà possibile il completamento o la nuova costruzione delle corrispondenti banche dati), la cui assenza rende difficoltoso procedere ad analisi più dettagliate sui caratteri e la conformazione del territorio cremonese;

- a. un *approfondimento sugli insediamenti extraurbani e sul sistema delle cascine*: manca uno studio aggiornato che possa affiancarsi allo (e/o sostituire lo) studio redatto ormai dieci anni or sono, e utilizzato nella redazione della variante al Piano regolatore generale cremonese²;
- b. il *Censimento urbanistico*, inteso come una ricognizione puntuale condotta sull'intero territorio comunale o su sue porzioni mirate, volte all'acquisizione d'informazioni aggiornate sulla condizione, utilizzo, conformazione del patrimonio costruito, utile per completare la conoscenza dei singoli immobili (solo parzialmente ricavabile da banche dati comunali)³;
- c. il *Piano del traffico urbano*: manca uno strumento aggiornato, dai cui strati informativi si possano trarre, georiferire e quantificare gli impatti generati dal traffico veicolare;
- d. la *banca dati Tarsu su base pluriennale*: l'assenza d'un archivio da cui trarre (anche indirettamente, come nel caso dei dati Tarsu) entità, natura e tipo di funzione residenziale ed extraresidenziale, in special modo se disponibile su base pluriennale, avrebbe consentito l'immediata individuazione delle funzioni e la loro georeferenziazione negli edifici del database topografico comunale; ma, non risultando disponibile tale dato, innanzitutto diventa più complesso georiferire le attività extraresidenziali⁴ e, al contempo, è preclusa ogni possibilità sia di ragionare sul Δ temporale di presenza geografica delle funzioni, sia di sviluppare analisi geostatistiche rispetto a tal fenomeno;
- e. la *banca dati anagrafica su base pluriennale*: analogamente, anche per l'informazione demografica manca nelle annate antecedenti al 2001 la disponibilità di dati georiferibili, situazione che inficia la possibilità di ragionare su base multidecennale e, quindi, di verificare l'evoluzione degli andamenti della popolazione in specifiche porzioni del territorio comunale;
- f. il *Piano del commercio*: si rinvennero esclusivamente studi condotti per il centro storico e per il distretto urbano del commercio n. 1, oltretutto disponibili solo in formato Pdf e non estesi a tutto il tessuto urbano.

2. Il momento di verifica sintetica

Grazie alla classificazione fin qui prodotta, è possibile ora fare emergere gli strati considerati utili per il trattamento geostatistico di supporto al Rapporto ambientale della Valutazione ambientale strategica: vanno considerati, in tal senso, esclusivamente gli strati in grado di confluire nelle analisi a condursi rispetto al set di componenti e sottocomponenti prima segnalato (e di seguito riportato per facilitare la lettura dei gruppi di strati informativi trattabili).

² Dai nuovi studi potrebbero emergere informazioni cruciali per cogliere criticità ed elementi da salvaguardare quali la conferma dell'utilizzo delle cascine alle finalità produttive agricole o la loro conversione all'utilizzo residenziale, le condizioni strutturali e manutentive degli immobili, il valore intrinseco degli organismi nel quadro dei beni paesaggistici e della memoria storica locale.

³ Tali elaborazioni garantirebbero uno spaccato aggiornato e dettagliato delle reali condizioni del territorio, rilevando nell'immediato aree di potenziale sottoutilizzo, degrado e abbandono, così come aree particolarmente curate e vitali.

⁴ Per localizzare le quali occorre riferirsi a una pluralità d'altri strati informativi.

La struttura delle successive tabelle segue la logica delle matrici di confronto: una volta determinata l'appartenenza dei singoli strati a una componente e alla sottocomponente corrispondente, sono stati aggregati tutti gli strati ricadenti in tal gruppo, indifferentemente dal livello gerarchico (fonte) di provenienza, evidenziando gli attributi significativi rinvenuti e, quindi, riportando la denominazione dello strato informativo esito del processo selettivo. Infine, è stato attribuito un codice univoco in vece della codifica prima assegnata ai singoli strati originari, in modo da semplificare le operazioni a seguirsi di trattazione degli strati censiti.

Componenti considerate a fini Vas

Codice	Componente	Codice	Sottocomponente
1	Geologica, idrogeologica e sismica	1.1	Aspetti geologici
		1.2	Aspetti idrogeologici
		1.3	Aspetti sismici
2	Ecologico/naturalistica	2.1	Rete ecologica regionale
		2.2	Rete ecologica provinciale
		2.3	Struttura irrigua
		2.4	Parchi, riserve, Sic e Zps
		2.5	Vegetazione
3	Storico/culturale	3.1	Beni vincolati
		3.2	Elementi d'identità storica
4	Morfo/insediativa	4.1	Sistema insediativo urbano
		4.2	Fattore residenziale
		4.3	Fattori extraresidenziali
		4.4	Aspetti strutturali extraurbani
		4.5	Aspetti infrastrutturali
5	Pedologica	5.1	Capacità d'uso dei suoli
		5.2	Attitudine allo spandimento
		5.3	Utilizzo dei suoli agricoli
		5.4	Capacità di protezione dei suoli
6	Paesaggistica	6.1	Unità di paesaggio (Ersal)
		6.2	Elementi del paesaggio agrario
		6.3	Elementi del paesaggio urbano
		6.4	Punti visuali sensibili
7	Degrado e interferenza	7.1	Degrado
		7.2	Interferenza
8	Sistema vincolistico	8.1	Vincoli per fattori antropici
		8.2	Vincoli per fattori naturali
9	Strati di base	9.1	Partizioni territoriali
		9.2	Cartografia
		9.3	Sistema catastale
10	Studi di settore	10.1	Piano di zonizzazione acustica
		10.2	Siarl

Le operazioni più dispendiose hanno riguardato il confronto tra i materiali (prima trattati in modo da essere consultabili in ambiente Gis) per verificare compresenze, sovrapposizioni, lacune informative, operazioni cruciali che permettono d'allestire un database già orientato all'utilizzo geostatistico delle informazioni, e, quindi, all'interpolazione degli shape files e

all'utilizzo dei molti applicativi che un Gis offre: trattandosi d'un momento preliminare alla costruzione dell'impianto analitico da svilupparsi, si mantengono tutti i blocchi strutturati in componenti e disaggregati in sottocomponenti, per contenere le perdite informative che condurrebbero all'impossibilità di determinati approfondimenti.

Componente:

1 - Geologica, idrogeologica e sismica

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
Sottocomponente:				1. Aspetti geologici				
B1	003	A	Comunale	2009	VPGT_GEOLOGICO_A	Classi di fattibilità geologica	Fatt_geo	0101a
L1	113	A	Regionale	2010	Geologia	Caratteri geologici terreno	Geologia	0101b
G1	043	A	Provinciale	2011	Litologia	Litologia	Litologia	0101c
B1	004	L	Comunale	2009	VPGT_GEOLOGICO_L	Terrazzo morfologico	Terr_morf	0101d
F1	075	L	Provinciale	2009	new_scarpate_ptcp	Scarpate morfologiche	Scarp_morf	0101e
O1	001	A	Regionale	2011	Geomorfologia_sotto_ambiti	Terrazzi fluviali	Terr_fluv	0101f
O1	001	A	Regionale	2011	Geomorfologia_sotto_ambiti	Pianura alluvionale attuale e recente	Pian_alluv	0101g
O1	001	A	Regionale	2011	Geomorfologia_sotto_ambiti	Bassa pianura a meandri	BPian_mean	0101h
Sottocomponente:				2. Aspetti idrogeologici				
B1	003	A	Comunale	2009	VPGT_GEOLOGICO_A	Fasce PAI	Fasce_PAI	0102a
B1	004	L	Comunale	2009	VPGT_GEOLOGICO_L	Fasce PAI		
F1	061	A	Provinciale	2006	fasce_pai_cr	Fasce A, B, C individuate nel Piano stralcio per l'Assetto idrogeologico		
L1	096	A	Regionale	2010	Fasce_PAI	Fasce_PAI		
F1	053	A	Provinciale	2003	crit_ra	Criticità rischio alluvionale in aree urbanizzate	Ri_all_u	0102b
F1	017	A	Provinciale	2003	aree_rischio_idrog_m_elev	aree a rischio idrog. molto elevato	Ri_eson	0102c
L1	092	A	Regionale	2010	Esondazione	Aree a rischio esondazione		
Sottocomponente:				3. Aspetti sismici				
B1	003	A	Comunale	2009	VPGT_GEOLOGICO_A	Pericolosità sismica locale	Peric_sism_loc	0103a
B8	010	A	Comunale	2009	PGT_GEOLOGICO_A	Pericolosità sismica locale		

Componente:

2 - Ecologico/naturalistica

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
Sottocomponente:				1. Rete ecologica regionale				
G1	02	A	Provinciale	2011	corridoi_regionali_a_bassa_o_moderata_antropizzazione	Corridoi regionali a bassa o moderata antropizzazione	<i>Ce_r_bma</i>	0201a
G1	02	A	Provinciale	2011	corridoi_regionali_primari_ad_alta_antropizzazione	Corridoi regionali primari ad alta antropizzazione	<i>Ce_r_aa</i>	0201b

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
G1	03	A	Provinciale	2011	Elementi di primo livello Rer	Elementi di primo livello Rer	<i>Pr_rer</i>	0201c
H1	00	A	Provinciale	2008	elementi_di_primolivello_della_rer	Elementi di primo livello della Rer		
H1	00	A	Provinciale	2008	elementi_di_secondo_livello_della_rer	Elementi di secondo livello della Rer	<i>Sc_rer</i>	0201d
H1	01	L	Provinciale	2008	Varchi della rer intersect	Varchi della Rer	<i>Va_rer</i>	0201e
L1	22	L	Regionale	2010	Varchi	Da tenere, de frammentare, entrambi		
O1	00	A	Regionale	2011	Carta_valore_naturalistico	Carta del valore naturalistico dei suoli	<i>Val_nat</i>	0201f

Sottocomponente:				2. Rete ecologica provinciale				
F1	01	A	Provinciale	2008	areali_rete_eco2007	Aree della rete ecologica provinciale	<i>Ar_rep</i>	0202a
F1	05	L	Provinciale	2008	corridoi_rete_eco2007	Corridoi della rete ecologica provinciale	<i>Ce_rep</i>	0202b
B8	00	L	Comunale	2009	PGT_CORRIDOIO_ECO_L	Corridoi ecologici da Pgt	<i>Ce_pgt</i>	0202c
G1	03	A	Provinciale	2011	elevata_valenza_senza_arealiREP	Elevata valenza Rep	<i>El_v_rep</i>	0202d
H1	00	A	Provinciale	2008	Gangli_albo_prov	Gangli ecologici principali, prioritari per la realizzazione di interventi compensativi	<i>Gang_pr</i>	0202e

L1	11 2	A	Regionale	2010	gangli_polygon	Gangli rete ecologica		
L1	08 5	A	Regionale	2010	elementi_di_primolivello	El. Primo livello Reti ecologiche provinciali	Pr_rep	0202f
L1	08 6	A	Regionale	2010	elementi_di_secondo_livello	El. Secondo livello Reti ecologiche provinciali	Sc_rep	0202g

Sottocomponente: 3. Struttura irrigua

B3	03 7	A	Comunale	2008	VTV_IDRO_ACQUA_A	Fiume Po	F_po	0203a
G1	03 5	A	Provinciale	2011	Fiumi	Fiume Po		
B3	03 7	A	Comunale	2008	VTV_IDRO_ACQUA_A	Corsi d'acqua (argini compresi) superiori ai 40 cm di larghezza	Ri_pr	0203b
L1	17 5	L	Regionale	2010	rete_eco_iok	Dugali, naviglio cremonese, etc	D_n_ca_a	0203c
L1	04 3	L	Regionale	2010	canali_artif_signif	Naviglio civico di Cremona		
M2	01 2	L	Regionale	2010	PLINE_NUOVICANALIPTPR	Naviglio civico di Cremona		
L1	00 9	A	Regionale	2010	ai_ptcpok	Canale zona industriale		
B3	02 4	L	Comunale	2008	VTR_IDRICA_INF_L	Reticolo idrico secondario (rogge)	Ri_sec	0203d
F1	02 5	A	Provinciale	2008	bodri	Bodri della Provincia di Cremona	B_L_Zum	0203e
G1	06 9	A	Provinciale	2011	Zone umide_pif	Zone umide		

Codice ref.		Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
B8	014	A	Comunale	2009	PGT_PAE_A	Lanche, aree di espansione	
B3	037	A	Comunale	2008	VTV_IDRO_ACQUA_A	Palude, stagno	Pal_sta 0203f

Sottocomponente: 4. Parchi, riserve, Sic e Zps

F1	083	A	Regionale	2008	pl_zps	ZPS - Regione	Zps	0204a
F4	004	A	Provinciale	2008	Zps_IT20A0501piaggioniDi Spinadesco	Feature Zps		
F4	003	A	Provinciale	2008	Sic_IT20A0016SpiaggioniDi Spinadesco	Feature Sic	Sic	0204b
L1	148	A	Regionale	2010	plis_cr	Parco del Po e del Morbasco	Po_morb	0204c

M6	012	A	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	PLIS	Plis (Po e Morbasco)		
L1	150	A	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	plis_ptcp	Golena del fiume Po		
F1	085	A	<i>Provinciale</i>	<i>2009</i>	plis_app0	PLIS riconosciuti – Prov. Cr		
F1	088	A	<i>Provinciale</i>	<i>2009</i>	plis_ptcp_var	Ambiti per salvaguardare con l'istituzione di Plis		
G1	051	A	<i>Provinciale</i>	<i>2009</i>	Plis_giu09	Plis		
					PGT_PAE_A	Parco del Po e del Morbasco		
G1	049	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Pf_opf	Oasi di Protezione forestale	<i>Opf</i>	<i>0204d</i>
G1	050	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Pf_zrc	Zone di Ripopolamento e Cattura – destinate a incrementare la riproduzione naturale delle specie selvatiche stanziali e autoctone	<i>Rip_cat</i>	<i>0204e</i>
Sottocomponente:				5. Vegetazione				
G1	015	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Boschi all union	Tipo di bosco		
M4	011	A	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	PL_ZONE_BOSCATI	Zone boscate	<i>Bosc</i>	<i>0205a</i>
G1	004	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Arboricoltura	Impianti di arboricoltura da legno esterni ai parchi regionali	<i>Bosc_arb</i>	<i>0205b</i>
G1	016	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Boschi seme RL	Boschi per la raccolta del seme individuati da RL	<i>Bosc_sem</i>	<i>0205c</i>
G1	027	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Corridoi_albo	Corridoi ecologici considerati prioritari per ospitare interventi di compensazione forestale	<i>Comp_for</i>	<i>0205d</i>
G1	053	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Prior_rimb	Ambiti a diverso grado di priorità per la realizzazione di imboschimenti/rimboschimenti	<i>Rimbosc</i>	<i>0205e</i>

<i>Codice ref.</i>			<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>
G1	056	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Rapp_comp_non_trasf	Boschi non trasformabili a fini urbanistici e rapporti di compensazione per trasformazione del bosco	<i>Bosc_ntrasf</i>	<i>0205f</i>
G1	057	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Rapp_comp_non_trasf_intersezioni	Boschi non trasformabili a fini urbanistici e rapporti di compensazione (1:3 - 1:4 - 1:5) ex art. 43, NdA del Pif limitatamente agli ambiti interessati da trasformazioni ordinarie a perimetrazione esatta		
B3	048	P	<i>Comunale</i>	<i>2008</i>	VTV_SUOLO_P	Vegetazione di ripa e sponda fluviale ad alto valore naturalistico	<i>Veg_VNat</i>	<i>0205g</i>
G1	039	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Funzione_prevalente	Territori interessati da copertura forestale, con destinazione selvicolturale (funzione da valorizzare)	<i>Bosc_val</i>	<i>0205h</i>

Componente:

3 – Storico/culturale

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
Sottocomponente:				1. Beni vincolati				
B8	02	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Vincolo art. 10 D.Lgs. n. 42/2004 (interesse artistico e storico)	Vinc_10_42	0301a
B8	02	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Vincolo art. 128 D.Lgs. n. 42/2004 (legge 20 giugno 1909 n. 364)	Vinc_128_42	0301b
B8	02	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Vincolo art. 128 D.Lgs. n. 42/2004 (legge 20 giugno 1909 n. 364) senza rinnovo di vincolo	Vinc_128_42_ex	0301c
B8	02	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Vincolo art. 136 D.Lgs. n. 42/2004 (beni paesaggistici)	Vinc_136_42	0301d
B8	02	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Vincolo art. 45 D.Lgs. n. 42/2004 (tutela indiretta)	Vinc_145_42	0301e
B8	02	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Vincolo art. 10 D.Lgs. n. 42/2004 (architettonico)	Vinc_10_42_a	0301f
B6	00	A	Comunale	2009	LLP_IMMVIN_T	Immobili soggetti a vincolo storico – artistico, ambientale, vetustà	Vinc_sto_art	0301g

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
G1	01	P	Provinciale	2011	Beni storico archit	Tipo di architettura (rurale, etc.), descrizione specifica (corte, cascina..), annodata1, tipo vincolo (1089/39)	Vinc_arch	0301h

Sottocomponente:				2. Elementi d'identità storica				
C3	00	P	Provinciale	2011	Botteghe storiche	Botteghe storiche	Bott_sto	0302a
B8	01	A	Comunale	2009	PGT_PAE_A	Centuriazione	Centur	0302b
F1	03	L	Regionale	2008	centuriazi_rl			

Componente:

4 - Morfo/insediativa

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>		
Sottocomponente:			1. Sistema insediativo urbano					
F1	090	P	<i>Provinciale</i>	2009	poli_att_appr09	Poli attrattori	<i>Pol_cind</i>	0401a
L1	053	A	<i>Regionale</i>	2010	cim	Centri interscambio merci		
F1	006	A	<i>Provinciale</i>	2008	all2_is_solo_ind_prod_artig	Aree industriali, artigianali, polifunzionali, logistiche (superficie > 20000 mq)		
F1	015	A	<i>Provinciale</i>	2008	aree_commerc_mag20	Aree commerciali (sup. > 20000 mq)		
L1	119	P	<i>Regionale</i>	2010	indpun_new	Poli industriali previsti da Ptcp	<i>Pol_cind_p</i>	0401b
B7	001	L	<i>Comunale</i>	2009	MOB_ARREDO_L	Elementi di arredo urbano lineari	<i>Arr_urb_l</i>	0401c
B7	002	P	<i>Comunale</i>	2009	MOB_ARREDO_P	Elementi di arredo urbano puntuali	<i>Arr_urb_p</i>	0401d
B1	008	A	<i>Comunale</i>	2009	VPGT_UNITA_URBANA_A	Tipologie edilizie da Pgt	<i>Tip_edil</i>	0401e
B2	001	P	<i>Comunale</i>	2009	CIV_ATTIVI	Numeri civici attivi	<i>Civ_att</i>	0401f
B2	004	A	<i>Comunale</i>	2009	V_CANTIERE_ATTIVO	Aree di cantiere attualmente attive e aree di cantieri già chiusi i cui oggetti interni non sono ancora definitivi	<i>Cantieri</i>	0401g
B4	001	A	<i>Comunale</i>	2009	AREA_CANTIERE	Aree di cantiere		
B3	032	A	<i>Comunale</i>	2009	VTV_EDIFICIO_A	Portici, aggetti, serre, baracche, silos, cabine, ciminiere ecc.	<i>Acc_urb_e</i>	0401h
B3	015	A	<i>Comunale</i>	2008	VTE_SUOLO_A	Cortili, giardini - parchi a uso pubblico, terreni sportivi, giardini a usi privati	<i>Acc_urb_t</i>	0401i
B3	032	A	<i>Comunale</i>	2009	VTV_COSTRUZIONE_C	Chioschi, piscine, rampe, pensiline, tettoie, monumenti, fontane, pozzi, tralicci, serbatoi	<i>EL_urb</i>	0401l
B3	052	A	<i>Comunale</i>	2009	VTV_UNITA_VOLUM_A	Unità volumetrica	<i>Un_vol</i>	0401m

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>	
Sottocomponente:			2. Fattore residenziale				
C5	001	P		Residenti	Residenti spazializzati sui numeri civici	<i>Res</i>	0402a

B3	012	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	VTE_EDIFICIO_A	Edifici prevalentemente abitativi	<i>Ed_res</i>	<i>0402b</i>
Sottocomponente:				3. Fattori extraresidenziali				
C4	001	T	<i>Comunale</i>	<i>2011</i>	Attività CC	Attività operanti da Camera di commercio	<i>C_com</i>	<i>0403a</i>
L1	129	P	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	Musei	6 musei cremonesi (nome, indirizzo)	<i>Funz_extr</i>	<i>0403b</i>
B1	006	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	VPGT_SERVIZIO_A	Piano dei servizi comunali e sovracomunali (pozzi, etc.)		
B3	041	A	<i>Comunale</i>	<i>2008</i>	VTV_IMPIANTO_SPORT_A	Campi sportivi		
L1	107	P	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	Fiere	Fiera Cremona (internazionale)		
B3	045	P	<i>Comunale</i>	<i>2008</i>	VTV_SIMBOLO_P	Simboli turistici (scuola, parcheggio, FS, poste ecc.)	<i>Fun_prev</i>	<i>0403c</i>
B3	012	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	VTE_EDIFICIO_A	Funzioni prevalenti immobili (artigianale, commerciale, di servizio, di culto, industriale, misto, pubblico, terziario)		
Sottocomponente:				4. Aspetti strutturali extraurbani				
F1	040	A	<i>Provinciale</i>	<i>2008</i>	Comizi_irrigui_Intersect	Aree irrigue con tipologia, fonte, etc.	<i>Com_irr</i>	<i>0404a</i>
F1	093	P	<i>Provinciale</i>	<i>2008</i>	Poz_pub1_intersect	Pozzi pubblici (4, 2 potabili e 2 no)	<i>Pozzi</i>	<i>0404b</i>
B8	026	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	PGT_VINCOLO_A	Tutela assoluta pozzi (10m)		
B3	012	A	<i>Comunale</i>	<i>2008</i>	VTE_EDIFICIO_A	Insedimenti rurali con funzione agricola	<i>Rur_ag</i>	<i>0404c</i>
B3	012	A	<i>Comunale</i>	<i>2008</i>	VTE_EDIFICIO_A	Insedimenti rurali con funzione prevalentemente residenziale in cascina	<i>Rur_res</i>	<i>0404d</i>
Sottocomponente:				5. Assetti infrastrutturali				
B8	021	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	PGT_SISTEMA_INFISTR_A	Infrastrutture di progetto - tipo areale	<i>Infr_prog_a</i>	<i>0405a</i>
F1	050	A	<i>Provinciale</i>	<i>2009</i>	corridoi	Corridoi di nuove previsioni infrastrutturali		
F1	054	L	<i>Provinciale</i>	<i>2009</i>	CrMn_Tibre	Tracciato nuove autostrade Cremona - Mantova e Tibre	<i>Infr_prog_l</i>	<i>0405b</i>
L1	159	L	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	prog_line	Infrastrutture di progetto (3° ponte - Tgovev)		
<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito</i>	<i>Codice</i>		

								<i>dell'elaborazione</i>	
L1	160	L	<i>Regionale</i>	2010	prog_poli	Infrastrutture di progetto (Cr - Mn - Tg est)			
M4	013	L	<i>Regionale</i>	2011	PLINE_NUOVE_INFRASTR_REG	Autostrada (Cremona - Mantova)			
L1	229	L	<i>Regionale</i>	2010	Viabilità_programmata	Cremona - Mantova, tangenziale di Cremona			
B3	055	A	<i>Comunale</i>	2008	VTV_VIABILITA_A	Marciapiedi, sovrappassi, sottopassi, ponti, ponti vialetti parco, gallerie piste cicl.	<i>Infr_es_acc</i>		<i>0405c</i>
B3	029	L	<i>Comunale</i>	2008	VTR_VIARIA_L	Archi grafo strade anche ciclabili, pedonali e non strutturate	<i>Cicl</i>		<i>0405d</i>
B8	007	L	<i>Comunale</i>	2009	PGT_CICLABILE_L	Piano piste ciclabili del settore Mobilità			
G1	023	L	<i>Provinciale</i>	2011	Ciclabili - var - ptcp	Denominazione, stato			
F1	036	L	<i>Provinciale</i>	2009	cicl_tot_app	Percorsi R esistenti e di progetto di interesse provinciale e intercomunale			
B3	013	A	<i>Comunale</i>	2008	VTE_FERROVIA_A	Tracciato, parco ferroviario	<i>Fer_es</i>		<i>0405e</i>
F1	062	L	<i>Provinciale</i>	2008	fe_ctr_agg	Rete ferroviaria esistente			
L1	166	L	<i>Regionale</i>	2010	PTCP_RETE_FERROVIARIA	Rete ferroviaria			
F1	063	L	<i>Provinciale</i>	2008	fe_ctr_potenziare	Rete ferroviaria esistente da potenziare			
A1	012	L	<i>Comunale</i>	2008	FGN_LINE	Rete fognaria	<i>Fogn</i>		<i>0405f</i>
A1	014	L	<i>Comunale</i>	2008	GAS_LINE	Rete gas	<i>Gas</i>		<i>0405g</i>
A1	016	L	<i>Comunale</i>	2008	ACQ_LINE	Rete idrica	<i>Idric</i>		<i>0405h</i>
A1	018	L	<i>Comunale</i>	2008	Condotta	Teleriscaldamento	<i>Telerisc</i>		<i>0405i</i>
A2	002	L	<i>Comunale</i>	2008	Enel_Cremona	Enel	<i>Elettr</i>		<i>0405l</i>
A1	001	L	<i>Comunale</i>	2008	Bassa_tensione_aereo	Aem - bassa tensione aereo			
A1	008	L	<i>Comunale</i>	2008	Media_tensione_aereo	Aem - media tensione aereo			
B3	016	A	<i>Comunale</i>	2008	VTE_VIABILITA_A	Dt attivo. Strade, incroci, parcheggi, aree a traffico non strutturato	<i>Infr_es_a</i>		<i>0405m</i>
F1	110	L	<i>Provinciale</i>	2009	ss451_pedunc_esist	Strade extraurbane principali	<i>Infr_es_l</i>		<i>0405n</i>
F1	111	L	<i>Provinciale</i>	2009	strade_extraurb_second	Strade extraurbane secondarie			

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>
--------------------	----------------	-------------	-----------------	------------------------	---	---------------

F1	044	L	<i>Provinciale</i>	<i>2009</i>	comunali_inte_sovra	Tracciato strade comunali esistenti di interesse sovracomunale		
B4	011	L	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	RND_SENNO_STRADE	Grafo strade vecchio con info senso viario. 0=chiusa; 1=senso unico; 2=doppio senso; 3=pedonale; 4=divieto transito		
L1	213	L	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	stradepcpok	Autostrade e statali		
L1	228	L	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	Viabilità_esistente	Rango strade		
L1	181	L	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	rete_str_2	Rete stradale (autos, com, prov, statale)		
B1	006	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	VPGT_SERVIZIO_A	Piano dei servizi comunali e sovracomunali (pozzi, etc.)	<i>Parch_es</i>	<i>0405o</i>
B1	006	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	VPGT_SERVIZIO_A	Piano dei servizi comunali e sovracomunali (pozzi, etc.)	<i>Parch_pr</i>	<i>0405p</i>

Componente:**5 - Pedologica**

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>		
Sottocomponente:			1. Capacità d'uso dei suoli					
01	004	A	<i>Regionale</i>	2011	Capacità_di_uso_dei_suoli	Capacità d'uso dei suoli	<i>Lcc</i>	<i>0501a</i>
Sottocomponente:			2. Attitudine allo spandimento					
01	007	A	<i>Regionale</i>	2011	Carta_attitudine_spandimento_fanghi	Classi di attitudine del suolo allo spandimento dei fanghi	<i>Sp_fang</i>	<i>0502a</i>
01	008	A	<i>Regionale</i>	2011	Carta_attitudine_spandimento_reflui_zootecnici	Classi di attitudine del suolo allo spandimento dei reflui zootecnici	<i>Sp_refz</i>	<i>0502b</i>
Sottocomponente:			3. Utilizzo dei suoli agricoli					
01	003	A	<i>Regionale</i>	2009	Uso_suolo_dusaf_2009_polygon	Dusaf, destinazione d'uso dei suoli agricoli e forestali (2009)	<i>Dusaf</i>	<i>0503a</i>
B3	015	A	<i>Comunale</i>	2008	VTE_SUOLO_A	Bosco di latifoglie, misto, campo e seminativo, coltiv. pioppeto, frutteto, incolto, orto, pascolo - prato, vigneto, vivaio - campi e coltivi (agr. produzz.)	<i>Cop_suol_af</i>	<i>0503b</i>
L1	224	G	<i>Regionale</i>	2010	valore_agricolo.img	Nessuno, B - M - A	<i>V_agr</i>	<i>0503c</i>
F1	114	A	<i>Provinciale</i>	2008	valore_agricolo	Alto, basso, medio, nullo (Fonte Ptcp)		

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>		
Sottocomponente:			4. Capacità di protezione dei suoli					
01	005	A	<i>Regionale</i>	2011	Capacità_protettiva_acque_sotterranee	Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque sotterranee	<i>Pr_asott</i>	<i>0504a</i>
01	006	A	<i>Regionale</i>	2011	Capacità_protettiva_acque_superficiali	Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque superficiali	<i>Pr_asup</i>	<i>0504b</i>

Componente:**6 - Paesaggistica**

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>		
Sottocomponente:			1. Unità di paesaggio					
02	002	A	<i>Regionale</i>	1996	Pedologica_Unita_di_composizione_del_paesaggio	Attributi Ersal su unità di paesaggio	<i>U_pae</i>	<i>0601a</i>

F1	043	A	Provinciale	2008	Componenti_paesaggio	Componenti strutturali della rete ecologica e sistemi di paesaggio	Strut_pae	0601b
F1	038	A	Provinciale	2008	Classi_compatib_13_05_08	Livello di criticità delle unità tipologiche del paesaggio (classi compatibilità)	Crit_pae	0601c

Sottocomponente: 2. Elementi del paesaggio agrario

B8	014	A	Comunale	2009	PGT_PAE_A	Aree a verde di rilevanza paesaggistica	Ver_ril	0602a
B8	014	A	Comunale	2009	PGT_PAE_A	Percorso storico e a servizio dell'attività agricola	Infr_agr	0602b
B3	017	L	Comunale	2008	VTR_CARRABILE_AGRIL	Archi grafo stradine agricole		
G1	064	A	Provinciale	2011	Sist_arborei_int_paes	Sistemi arborei d'interesse paesistico	Alb_pae	0602c
F1	005	P	Provinciale	2008	Alberi_notevoli	alberi monumentali	Siep_pae	0602d
F1	107	L	Provinciale	2008	Siepi_filari	Siepi e filari		
B3	047	L	Comunale	2008	VTV_SUOLO_L	Siepi		
B3	048	P	Comunale	2008	VTV_SUOLO_P	Siepi campestri, filari, viali alberati	Fil_pae	0602e
M2	015	P	Regionale	2010	PT_AGRARI	Elementi di pregio agrario	Preg_agr	0602f
B3	039	A	Comunale	2008	VTV_IDRO_IMPIANTO_C	Dighe, briglie, manufatti relativi all'idrografia		
B3	012	A	Comunale	2008	VTE_EDIFICIO_A	Sistema delle cascine recente, azienda agricola	Casc_rec	0602g
B3	012	A	Comunale	2008	VTE_EDIFICIO_A	Sistema delle cascine storico	Casc_sto	0602h

Codice ref.	Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
-------------	---------	------	----------	-----------------	------------------------------------	--------

Sottocomponente: 3. Elementi del paesaggio urbano

B8	014	A	Comunale	2009	PGT_PAE_A	Nuclei d'antica formazione	Naf	0603a
B8	015	L	Comunale	2009	PGT_PAE_L	Perimetro mura (visibili, demolite, incorporate)	Elem_ident_l	0603b
B8	016	P	Comunale	2009	PGT_PAE_P	Manufatti idraulici, idrometro, emergenze, luoghi identitari	Elem_ident_p	0603c
F1	115	L	Provinciale	2008	viab_rom	Viabilità romana	Infr_sto	0603d
B8	015	L	Comunale	2009	PGT_PAE_L	Percorsi storici (percorsi romani)		
F1	071	L	Provinciale	2008	infrast_storiche	Opere idrauliche di particolare pregio ingegneristico e paesistico		

C3	002	P			Botteghe storiche	Botteghe storiche	<i>Bott_sto</i>	<i>0603e</i>
B3	012	A	<i>Comunale</i>	<i>2008</i>	VTE_EDIFICIO_A	Torre campanaria, torre, edifici di culto, campanile in edificio proprio	<i>Edif_sto</i>	<i>0603f</i>
Sottocomponente:				4. Punti visuali sensibili				
F1	099	P	<i>Provinciale</i>	<i>2003</i>	pt_visuali - sen	Visuali sensibili, punti panoramici	<i>Pti_pae</i>	<i>0604a</i>
M2	022	P	<i>Regionale</i>	<i>2011</i>	PT_VISUALISEN	Visuali sensibili: ponte sul Po a Cremona		
B8	015	L	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	PGT_PAE_L	Strade panoramiche	<i>Str_pae</i>	<i>0604b</i>
M2	013	L	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	PLINE_STRADE PANORAMICHE	Strade panoramiche		
M2	014	L	<i>Regionale</i>	<i>2010</i>	PLINE_TRACCIATIGUIDA PAESAGGISTICI	Tracciati guida paesaggistici		

Componente:

7 - Degrado e interferenza

Codice ref.		Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice	
Sottocomponente:			1. Degrado					
F1	057	A	<i>Provinciale</i>	2008	discar_cessate	Discariche abbandonate	<i>Discariche</i>	0701a
B3	015	A	<i>Comunale</i>	2008	VTE_SUOLO_A	Ex discarica in fase di recupero ambientale		
G1	021	A	<i>Provinciale</i>	2011	Cave attive	Cave attive	<i>Cave</i>	0701b
G1	022	A	<i>Provinciale</i>	2011	Cave cessate	Cave cessate		
B3	015	A	<i>Comunale</i>	2008	VTE_SUOLO_A	Cava		
M4	017	P	<i>Regionale</i>	2011	PT_CAVE_ABBAND	Cave abbandonate		

Codice ref.		Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice	
Sottocomponente:			2. Interferenza					
B8	018	P	<i>Comunale</i>	2009	PGT_RIR_P	Rischio Incidente Rilevante	<i>Rir</i>	0702a
F1	070	A	<i>Provinciale</i>	2011	indus_peric	Industrie a rischio di incidente rilevante		
G1	058	A	<i>Provinciale</i>	2011	RIR	Industrie a rischio di incidente rilevante		
L1	191	P	<i>Regionale</i>	2010	Rischio_industriale	6 Attività	<i>Rifiuti</i>	0702b
G1	040	A	<i>Provinciale</i>	2011	Imp_rifiuti_criticità	Impianti rifiuti - livello criticità		
F1	068	A	<i>Provinciale</i>	2008	imp_rifiuti_criticità	Impianti di trattamento di rifiuti		
F1	069	P	<i>Provinciale</i>	2008	impianti_point	Impianti di trattamento di rifiuti		
G1	041	A	<i>Provinciale</i>	2011	Industrie_AIA	Ditta, liv. criticità	<i>Az_ippc</i>	0702c
F1	119	P	<i>Provinciale</i>	2008	Xyaia	Aziende agricole ad elevato impatto soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale		
F1	042	A	<i>Provinciale</i>	2008	complessi_ippc	Industrie ad elevato impatto soggette ad autorizzazione integrata ambientale		
G1	010	P	<i>Provinciale</i>	2011	Az_agr_aia	Aziende agricole, nome e codice istat	<i>Az_aia</i>	0702d
F1	020	P	<i>Provinciale</i>	2008	att_aia	Attività soggette alla procedura di autorizzazione integrata ambientale		

F3	001	P	<i>Provinciale</i>	<i>2008</i>	Bonifiche_intersect	Aree per le quali è stato avviato un procedimento di bonifica siti contaminati; evidenza inoltre lo stato del procedimento di bonifica (pratica attiva/conclusa)	<i>Bonifiche</i>	<i>0702e</i>
F3	002	A	<i>Provinciale</i>	<i>2008</i>	Fanghi	Terreni interessati all'attività di recupero rifiuti mediante utilizzo a beneficio dell'agricoltura (art. 28 D.Lgs. 22/1997 e D.Lgs. 99/1992)	<i>Rec_rif</i>	<i>0702f</i>
F3	003	A	<i>Provinciale</i>	<i>2008</i>	Impianti_intersect	Impianti autorizzati in forma ordinaria (artt. 27, 28 D.Lgs. 22/1997) e operanti in regime semplificato (art. 33 D.Lgs. 22/1997)	<i>Imp</i>	<i>0702g</i>

Componente:

8 – Sistema vincolistico

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
Sottocomponente:			1. Vincoli per fattori antropici					
F1	014	A	Provinciale	2008	aree_archeo_app	Aree archeologiche vincolate ai sensi del D.Lgs 42/2004	Archeo	0801a
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Fascia di rispetto PTCP – canale navigabile	Risp_canal	0801b
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Delimitazione “Dichiarazione di notevole interesse pubblico della zona denominata S. Sigismondo con il borgo annesso” – DPGR. 13 2 1981	Risp_SSig	0801c
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Fascia di rispetto stradale	Risp_str	0801d
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Fascia di rispetto stradale nuovi percorsi di progetto	Risp_str_prog	0801e
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Fascia di arretramento dell'edificazione da sedi ferroviarie (30m)	Risp_ferr	0801f
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Zona di rispetto dai cimiteri (200m)	Risp_cim	0801g
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Tutela assoluta pozzi (10m)	T_ass_poz	0801h
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Zona rispetto pozzi (200m)	Risp_poz	0801i
Sottocomponente:			2. Vincoli per fattori naturali					
F1	056	A	Regionale	2008	derubic07	Corsi d'acqua naturali ed artificiali storici tutelati dal Ptcp – lettera c dell'art. 22 del Piano territoriale paesistico regionale	Acq_tut	0802a
B8	026	A	Comunale	2009	PGT_VINCOLO_A	Corsi d'acqua classificati pubblici e vincolati con l'art. 142 D.Lgs. 42/2004		
M3	010	L	Regionale	2011	PLINE_TRATTI_VINCOLATI_CORSI_ACQUA	Corsi d'acqua vincolati		
F1	065	A	Provinciale	2009	galasso_app	Vincolo fascia Galasso di cui all' art. 142 lett. c del D.Lgs. 42/2004	F_acq_tut	0802b
G1	036	A	Provinciale	2011	Fiumi150	Fascia 150 metri di rispetto dei fiumi		
M3	017	A	Regionale	2011	PL_FASCIA_PO_150MT	Fascia Po 150mt		

<i>Codice ref.</i>			<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>
M3	001	A	<i>Regionale</i>	<i>2011</i>	PL_150MT_CORSI_ACQUA_SIBA	Fasce 150 mt corsi d'acqua Siba		
F1	105	A	<i>Provinciale</i>	<i>2003</i>	salv_canale	Fascia di salvaguardia del Canale Navigabile		
B8	026	A	<i>Comunale</i>	<i>2009</i>	PGT_VINCOLO_A	Fascia di rispetto dei corsi d'acqua classificati come pubblici e vincolati ex art. 142 D.Lgs. 42/2004		
G1	011	A	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Ba_siba_cr - varptcp	Bellezze individue Siba	<i>Bel_siba_a</i>	<i>0802c</i>
F1	066	A	<i>Provinciale</i>	<i>2008</i>	Geositi	Geositi provinciali		
F1	023	A	<i>Regionale</i>	<i>2008</i>	ba_siba_app	Aree classificate ex D.lgs. 42/2004 come bellezze d'insieme		
G1	012	P	<i>Provinciale</i>	<i>2011</i>	Bellezze_individue	Bellezze individue Siba	<i>Bel_siba_p</i>	<i>0802d</i>

Componente:**9 – Strati di base**

Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
Sottocomponente:				1. Partizioni territoriali				
B2	002	A	Comunale	2008	V_CONFINE_COMUNALE	Confine Comunale Amministrativo (di origine catastale sul DBT)	Conf_com	0901a
B2	011	A	Comunale	2008	RNC_SEZ_2011_CA	Sezioni del Censimento 2011 relative al solo Centro Abitato	Sez_cens	0901b
B4	013	A	Comunale	2008	SUDDZONA	Insieme delle suddivisioni territoriali	Sudd_terr	0901c
Sottocomponente:				2. Cartografia				
C6	001	G	Comunale	2008	Igm	1890, 0907, 1913, 1967		
C6	002	G	Comunale	2008	Ctr	Ctr 1994 / 2005		
C6	003	G	Comunale	2008	Voli	Volo 1997 / 2010		
C6	004	G	Comunale	2008	Cartografia storica	Campi, 1648, Catasto 1723, 1825, 1860, 1880, 1891, 1900, 1929, 1925, 1950, 1958		
Sottocomponente:				3. Sistema catastale				
B2	009	A	Comunale	2008	CPB_TER_COMUNE_A	Catasto terreni risultanti proprietà del Comune	Cat_ter_com	0903a
B2	010	A	Comunale	2008	CPB_UIU_COMUNE_A	Catasto edifici risultanti proprietà del Comune	Cat_fab_com	0903b
B5	001	A	Comunale	2008	CAT_ACQUE	Acque risultanti dal catasto	Cat_acq	0903c
Codice ref.			Livello	Data	Nome shp	Attributi utili	Shp finale esito dell'elaborazione	Codice
B5	003	A	Comunale	2008	CAT_EDIFICI	Catasto edifici	Cat_fab	0903d
B5	007	A	Comunale	2008	CAT_PARTICELLE	Catasto particelle	Cat_ter	0903e
B5	009	A	Comunale	2008	CAT_STRADE	Catasto strade	Cat_str	0903f

Componente:

10 – Studi di settore

<i>Codice ref.</i>	<i>Livello</i>	<i>Data</i>	<i>Nome shp</i>	<i>Attributi utili</i>	<i>Shp finale esito dell'elaborazione</i>	<i>Codice</i>		
Sottocomponente:			1. Piano di zonizzazione acustica					
C1	001	A	<i>Comunale</i>	2011	P19036	Aree di zonizzazione acustica	<i>Zon_ac</i>	<i>1001a</i>
Sottocomponente:			2. Siarl					
N1	001	T	<i>Comunale</i>	2008	Allevamenti	Allevamenti – Siarl	<i>Allev_siarl</i>	<i>1001b</i>
N1	002	T	<i>Comunale</i>	2008	Amministrativi_azienda	Amministrativi – azienda – Siarl	<i>Amm_az_siarl</i>	<i>1001c</i>
N1	003	T	<i>Comunale</i>	2008	Pac_generali_2005	Aziende – Pac	<i>Az_pac_siarl</i>	<i>1001d</i>
N1	004	T	<i>Comunale</i>	2008	Pac_particolari_2005	Aziende – partizolari – Pac	<i>Az_pacp_siarl</i>	<i>1001e</i>