# Caratteri Idrogeomorfologici Ecosistemici Morfotipologici dei Paesaggi Rurali

# DESCRIZIONE DELLE BANCHE DATI

Il progetto di paesaggio “**Leopoldine in Val di Chiana”** prevede come Tema 1 il territorio della bonifica ed il paesaggio agrario. Le norme tecniche di intervento relative al “Tema 1” mirano a tutelare il territorio della bonifica attraverso l'individuazione e la valorizzazione dei suoi elementi strutturali, ovvero le Invarianti I, II e IV, rappresentate nell'elaborato di Progetto: Carta dei Caratteri *Idrogeomorfologici, Ecosistemici, Morfotipologici dei Paesaggi Rurali* – Tavole da 1/1 a 1/18 scala 1:10.000.

L'elaborato grafico costituisce una base ricognitiva e, allo stesso tempo, esemplificativa, per l'applicazione delle norme del progetto di Paesaggio che integrano quelle più generali riferite al territorio aperto e presenti negli Strumenti della Pianificazione dei Comuni

Segue la descrizione di dettaglio degli elementi relativi alle invarianti II e IV utilizzati per gli elaborati di progetto di cui stiamo trattando.

# INVARIANTE II: Caratteri ecosistemici del paesaggio

## CATEGORIA A: aree in successione spaziale continua:

|  |  |
| --- | --- |
| **Idrografia** | **Origine dato** |
| **Reticolo idrico**  Feature lineare  Nome shapefile: Reticolo\_idrico | Estrazione dalla banca dati Reticolo idrografico L.R. 79/2102, art. 22 lettera e  (RETLR79\_19), codice: “NO altro reticolo”; contempla il reticolo idrico principale. |
| **Rete idraulico agraria**  Feature lineare  Nome shapefile:Rete\_idraulico-agraria | Estrazione dalla banca dati Reticolo idrografico L.R. 79/2102, art. 22 lettera e  (RETLR79\_19) codice: “altro reticolo”; contempla scoline, canali e tratti di reticolo artificiali per usi agricoli e/o altro. |
| **Aree boscate** | scaricabile da geoscopio “lett.g – territori coperte da foreste e boschi”  http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/pianopaesaggistico.html |
| **Rete delle siepi**  Feature lineare  Nome shapefile:Rete\_siepi | Sono stati estratti gli elementi “siepi” da BD\_EFA, STU\_LEO, CTR10K e CTR2K, successivamente sistematizzate.  BD\_EFA, codici: 781, 783, 788, 791  STU\_LEO, codici: “piantata”, “siepe”, “siepe arborea”, “siepe arbustiva”, “siepe lineare” |
| **Rete dei muretti a secco**  Feature lineare  Nome shapefile:rete\_muretti\_secco | Banca dati dei muretti a secco in aree agricole, estratto da elementi CTR2K, CTR10K codice 504 e 504l, e DBT (codice “m”) successivamente sistematizzati. |
| **Rete delle praterie e delle radure**  Feature poligonale  Nome shapefile:rete\_praterie\_radure | Banca dati delle praterie e dei pascoli naturali realizzata dalle banche dati UCS\_16 e BD\_COLT, successivamente sistematizzate. Le radure non sono contemplate.  UCS\_16, codice 321  BD\_COLT, codici 009 |
|  |  |

## Categoria B: aree in successione spaziale discontinua:

|  |  |
| --- | --- |
| **Alberi isolati**  Feature puntuale:  Nome shapefile: rete\_alberi\_isolati | Strato degli alberi isolati derivato dalle banche dati BD\_EFA , codice 793 e STU\_LEO, codice “albero”. |
| **Reti delle pozze**  Feature poligonale:  Nome shapefile:rete\_pozze | Banca dati dei laghi e dei laghetti derivato dalla Banca dati dei laghetti, Lamma 2019: BD\_LAG. |
| **Rete delle aree umide**  Feature poligonale  Nome shapefile: **rete\_zone**\_umide | scaricabile anche da geoscopio (<http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/arprot.html>#) in Aree naturali protette → parchi e riserve regionali → Riserve naturali regionali (ex provinciali) |

# INVARIANTE IV: i caratteri morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali

|  |  |
| --- | --- |
| **Colture agrarie** |  |
| **Colture arboree specializzate** (vigneti, oliveti, frutteti)  Feature poligonale  Nome shapefile:Colture\_spec | Strato informativo su colture specializzate, oliveto vigneto e frutteto  Da UCS\_16, codici 221, 222, 223 |
| **Rete viaria** |  |
| **Strade campestri**  Feature lineare  Nome shapefile: strade\_campestri: | Strato informativo derivato da CTR10K, codice 102  "strada non asfaltata campestre". |
| **Sentieri e mulattiere**  Feature lineare  Nome shapefile: sentieri\_mulattiere | Strato informativo derivato da CTR10K, codice 103.  "sentiero, mulattiera". |
|  |  |
| **Percorsi fondativi**  Feature lineare  Nome shapefile: percorsi\_fondativi | strato originario del PIT |
|  |  |

## Banche dati utilizzate

| **BD\_ORIG** | **descrizione** |
| --- | --- |
| RETLR79\_19 | reticolo idrologico "RT79", aggiornato al 2019. Regione Toscana |
| BD\_COLT | banca dati "coltivazioni" di ARTEA |
| BD\_EFA | banca dati EFA (Ecological Focus Areas) puntuale, lineare e poligonale; da ARTEA |
| BD\_LAG | banca dati dei laghetti (LAMMA, 2019) |
| BD\_UDS\_ART | Banca dati Uso del suolo, da ARTEA |
| CTR10K | banca dati della CTR 10K, Regione Toscana |
| CTR2K | banca dati della CTR 2K, Regione Toscana |
| DBT | database topografico multiscala, Regione Toscana |
| PIT | Strati informativi del Piano di Indirizzo Territoriale con valenza di piano paesaggistico |
| STU\_LEO | banche dati puntuali, lineari e poligonali provenienti da “Studio\_Leopoldine”. |
| UCS\_16 | banca dati uso e copertura del suolo, aggiornamento su foto aeree 2016; Lamma - Regione Toscana |

## Domini

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SHAPEFILE | BD\_ORIG | SIGLA\_ORIG | DESCR |
| rete\_siepi | CTR10K | 503 | siepe |
| rete\_siepi | CTR10K | 503l | siepe |
| rete\_siepi | BD\_EFA | 781 | SIEPI |
| rete\_siepi | BD\_EFA | 783 | alberi in filare |
| rete\_siepi | BD\_EFA | 788 | siepi e fasce alberate |
| rete\_siepi | BD\_EFA | 791 | fasce tampone ripariali |
| rete\_siepi | STU\_LEO | piantata | piantata |
| rete\_siepi | STU\_LEO | siepe | siepe |
| rete\_siepi | STU\_LEO | siepe arborea | siepe arborea |
| rete\_siepi | STU\_LEO | siepe arbustiva | siepe arbustiva |
| rete\_siepi | STU\_LEO | siepe lineare | siepe lineare |
| Rete\_muretti\_secco | CTR10K | 0504 | muro a secco |
| Rete\_muretti\_secco | CTR2K | 0504 | muro a secco |
| Rete\_muretti\_secco | CTR10K | 0504I | muro a secco |
| Rete\_muretti\_secco | CTR2K | 0504I | muro a secco |
| Rete\_muretti\_secco | DBT | m | elemento divisorio – muro a secco |
| rete**\_**praterie\_radure | BD\_COLT | 009 | PASCOLO MAGRO NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE |
| rete**\_**praterie\_radure | UDS\_16 | 321 | Pascoli naturali e praterie |
| rete\_alberi\_isolati | BD\_EFA | 793 | alberi isolati |
| rete\_alberi\_isolati | STU\_LEO | albero | albero |
| rete\_pozze | BD\_LAG | laghetto | laghetto |
| aree\_umide | UDS\_16 | 411 | Paludi interne |
| aree\_umide | UDS\_16 | 421 | Paludi salmastre |
| aree\_umide | UDS\_16 | 423 | Zone intertidali |
| aree\_umide | STU\_LEO | area umida | area umida |
| colture\_spec | UDS\_16 | 221 | Vigneti |
| colture\_spec | UDS\_16 | 222 | Frutteti |
| colture\_spec | UDS\_16 | 223 | Oliveti |
| strade\_campestri | CTR10K | 0102 | strade bianche |
| sentieri\_mulattiere | CTR10K | 0103 | sentieri e mulattiere |