

Modello fisico del DBPrior10k

1 Viabilità, mobilità e trasporti

1.1 Strade

1.1.1 Classe “Tratti di strada”

Un file per ogni provincia

Formato: shapefile di archi

Nome file *Tratti_di_strada_[nome provincia]*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Codice identificativo univoco	
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato	
Nome	Char	Uguale per tutti gli archi costituenti un singolo percorso stradale (p.es. “SS125”); per tutte le strade, con l’eccezione delle autostrade, delle strade Statali e Regionali, il nome reale o fittizio dovrà essere preceduto dal codice di provincia (per la provincia di Cosenza: “78SP95bis”); tale criterio dovrà essere adottato sia in ambito extraurbano che urbano ¹ ; nel caso in cui una strada regionale o provinciale si prolunghi oltre il confine regionale o provinciale, i tratti che la compongono manterranno lo stesso nome	Strade.nome N a 1
Cod_Ente	Char	Codice identificativo dell’Ente o dell’Amministrazione che si occupa della gestione del tratto di strada	

¹ All’interno dei centri urbani, il nome dei tratti che garantiscono la continuità del percorso dovrà essere mantenuto, anche se non dovesse coincidere con l’effettiva denominazione. P.es. se la SS1, in attraversamento urbano, prende il nome di via Roma, nella tabella associata deve essere mantenuto il nome SS1.

1.1.2 Classe “Intersezioni”

Un file per ogni provincia

Formato: shapefile di punti

Nome file *Intersezioni_stradali_[nome provincia]*

Attributo	Tipo	Note
ID	Cont	Codice identificativo univoco
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Tipo	Int	Codice del tipo di nodo che il punto individua

1.1.3 Classe “Strade”

Un file per ogni provincia

Formato: DBF

Nome file *Strade_[nome provincia]*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
Cod_appl	Char	Codice identificativo univoco	
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato	
Nome	Char	Nome della strada	TrattiDiStrada.nome [Tema].strada 1 a N
Propr	Char	Codice che indica l’Ente proprietario della strada	
Cl_Amm	Int	Classifica amministrativa della strada	

1.1.4 Tabelle per la segmentazione dinamica

Una tabella di eventi per ogni provincia e per ciascuno dei seguenti temi:

- TipoTratto (default “Tratto di strada indifferenziata”)
- SedeStradale (default “Sede propria”)
- Stato (default “In esercizio”)
- Sottopasso (default “No”)
- MassimaLarghezza
- TecnicoFunzionale

Nome file: *[Tema]_[nome provincia]*, dove per [Tema] si intendono i nomi della lista precedente

Formato: DBF

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Identificativo univoco	
STRADA	Char	Codice della strada	Strade.nome N a 1
DA	Real	Progressiva chilometrica iniziale	
A	Real	Progressiva chilometrica finale	
XI	Real	Coordinata X del punto iniziale	
YI	Real	Coordinata Y del punto iniziale	
XF	Real	Coordinata X del punto finale	
YF	Real	Coordinata Y del punto finale	
ORIG	Int	Indica se il dato originale era in termini di progressive o di coordinate assolute: l'altra misura risulta derivata.	
[Tema]	Int	Valore assunto dal tema specifico cui la tabella si riferisce	

Le tabelle relative ai primi 4 temi saranno di tipo “discontinuo”, coprendo solo quei tratti della strada per i quali il tema assume un valore diverso da quello di default; gli ultimi due temi invece saranno di tipo “continuo” coprendo quindi l'intero percorso della strada.

1.1.5 Segmentazione fisica

Per omogeneità con le regioni nelle quali non viene realizzata la segmentazione dinamica, verrà anche prodotto a partire dalla tabelle di eventi illustrate al paragrafo precedente un file relativo alla classe “Tratti di strada” con il grafo segmentato in modo fisico.

Un file per ogni provincia

Formato: shape di archi

Nome file *Tratti_di_strada_[nome provincia]_SF*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Codice identificativo univoco	
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato	
Nome	C	Uguale per tutti gli archi costituenti un singolo percorso stradale (p.es. “SS125”); per tutte le strade, con l’eccezione delle autostrade, delle strade Statali e Regionali, il nome reale o fittizio dovrà essere preceduto dal codice di provincia (per la provincia di Cosenza: “78SP95bis”); tale criterio dovrà essere adottato sia in ambito extraurbano che urbano; nel caso in cui una strada regionale o provinciale si prolunghi oltre il confine regionale o provinciale, i tratti che la compongono manterranno lo stesso nome	Strade.nome N a 1
Cod_Ente	C	Codice identificativo dell’Ente o dell’Amministrazione che si occupa della gestione del tratto di strada	
Tipo_Tr	Int	Codice del tipo di tratto di strada	
Sede	Int	Codice del tipo di sede stradale	
ID_Sede	C	Eventuale nome del manufatto che costituisce la sede stradale (p.es.”Viadotto Italia”, “Galleria GioveII” ecc)	
Stato	Bool-Int	Vero per i tratti di strada in costruzione al momento del rilevamento	
Sottop	Bool-Int	Vero per i tratti di strada in sottopasso di altro manufatto	
C_Largh	Int	Codice della classe di larghezza della sede stradale	
C_TF	Int	Codice per la classificazione tecnico-funzionale del tratto di strada	

1.2 Ferrovie

1.2.1 Classe “Tratte ferroviarie”

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di archi

Nome file *Tratte_ferrovie_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Codice identificativo univoco	
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato	[Tema].nome N a N
Tipo_tr	Int	Indica il tipo di tratta ferroviaria	
Nome	C	Uguale per tutti gli archi costituenti un singolo percorso ferroviario (p.es. “Roma-Napoli”); tale attributo dovrà essere desunto dalla cartografia di base utilizzata per la digitalizzazione o, se questo non è disponibile, dovrà essere assegnato un nome fittizio, purché sia uguale per tutti gli archi del percorso (p.es. “ferr0012”)	
Ente	C	Codice identificativo dell’Ente o dell’Amministrazione che si occupa della gestione della tratta ferroviaria	
Elettr	Bool- Int	Vero se la tratta non è elettrificata	
Scart	Bool- Int	Vero se la tratta è a scartamento ridotto	
Tipo	Int	Codice del tipo di nodo che il punto individua	

1.2.2 Classe “Intersezioni ferroviarie”

Un file per ogni provincia

Formato: shapefile di punti

Nome file *Intersezioni_ferrovie_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Codice identificativo univoco	Stazioni.ID 1 a 1
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato	
Tipo	Int	Codice del tipo di nodo che il punto individua	

1.2.3 Classe “Stazioni”

Un file per ogni provincia

Formato: DBF

Nome file *Stazioni_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Int	Codice identificativo dell’intersezione ferroviaria che rappresenta la stazione ferroviaria	IntersezioniFerroviarie.ID 1 a 1
Nome	C	Nome della stazione ferroviaria	

1.2.4 Tabelle per la segmentazione dinamica

Una tabella di eventi per ogni regione e per ciascuno dei seguenti temi:

- NumeroBinari (default “2”)
- SedeFerroviaria (default “Sede propria”)
- Stato (default “In esercizio”)
- Sottopasso (default “No”)

Nome file: *[Tema]_[nome regione].dbf*, dove per [Tema] si intendono i nomi della lista precedente

Formato: DBF

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Identificativo univoco	
Nome	Char	Nome della ferrovia	TratteFerroviarie.nome N a N
DA	Real	Progressiva chilometrica iniziale	
A	Real	Progressiva chilometrica finale	
XI	Real	Coordinata X del punto iniziale	
YI	Real	Coordinata Y del punto iniziale	
XF	Real	Coordinata X del punto finale	
YF	Real	Coordinata Y del punto finale	
ORIG	Int	Indica se il dato originale era in termini di progressive o di coordinate assolute: l’altra misura risulta derivata	
[Tema]	Int	Valore assunto dal tema specifico cui la tabella si riferisce	

1.2.5 Segmentazione fisica

Per omogeneità con le regioni nelle quali non viene realizzata la segmentazione dinamica, verrà anche prodotto a partire dalle tabelle di eventi illustrate al paragrafo precedente un file relativo alla classe “Tratte ferroviarie” con il grafo segmentato in modo fisico.

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di archi

Nome file *Tratte_ferrovie_[nome regione]_SF*

Attributo	Tipo	Note
ID	Cont	Codice identificativo univoco
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Tipo_tr	Int	Indica il tipo di tratta ferroviaria
Nome	C	Uguale per tutti gli archi costituenti un singolo percorso ferroviario (p.es. “Roma-Napoli”); tale attributo dovrà essere desunto dalla cartografia di base utilizzata per la digitalizzazione o, se questo non è disponibile, dovrà essere assegnato un nome fittizio, purché sia uguale per tutti gli archi del percorso (p.es. “ferr0012”)
Ente	C	Codice identificativo dell’Ente o dell’Amministrazione che si occupa della gestione della tratta ferroviaria
Elettr	Bool-Int	Vero se la tratta non è elettrificata
Scart	Bool-Int	Vero se la tratta è a scartamento ridotto
Tipo	Int	Codice del tipo di nodo che il punto individua
Num_bin	Int	Numero di binari della tratta
Sede	Int	Codice del tipo di sede ferroviaria
ID_Sede	C	Eventuale nome del manufatto che costituisce la sede ferroviaria (p.es. “Ponte Regina Margherita”, “Galleria Montefalcione” ecc)
Stato	Bool-Int	Vero per le tratte ferroviarie in costruzione al momento del rilevamento
Sottop	Bool-Int	Vero per le tratte ferroviarie in sottopasso di altro manufatto

2 Idrografia

2.1 Elementi idrici

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di archi

Nome file *Elementi_idrici_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Cont	Codice identificativo univoco	
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato	
Nome	C	Uguale per tutti gli archi costituenti un singolo percorso idrico, dall'origine alla foce/confluenza (p.es. "Tirso"); nel caso in cui il nome del corso d'acqua variasse lungo il percorso, acquisendo denominazioni locali, dovrà comunque essere utilizzato lo stesso nome per tutti gli archi costituenti (preferibilmente il nome del tratto più lungo o il nome del tratto finale)	CorsiAcquaNaturali.nome Canali.nome N a 1
Toponimo	C	Indica il nome locale dell'elemento idrico; nel caso questo coincida con l'attributo precedente "Nome", esso andrà comunque indicato	
Tipo_el	Int	Qualifica la tipologia dell'elemento idrico che si considera	
Natura	Int	Qualifica la presenza o meno di variazioni di livello rilevanti o per presenza di opere idrauliche o per morfologia naturale	
Tipo_rm	Bool- Int	Specializza le varie parti dell'aggregato in modo da qualificare il tracciato principale di un fiume come un'unica linea orientata continua, senza diramazioni o anelli (loop)	
Artific	Bool- Int	Definisce se il corso d'acqua è totalmente artificiale, cioè se si tratta di canale. In questa definizione sono esclusi i corsi d'acqua naturali che pure si dotano di opere d'arte di difesa e di arginatura	
Sottop	Bool- Int	Vero quando l'elemento è in sottopasso di altro manufatto	

2.2 Nodi idrici

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di punti

Nome file *Nodi_idrici_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ID	Cont	Codice identificativo univoco
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Tipo	Int	Tipo di nodo idrico che il punto individua

2.3 Corsi d'acqua naturali

Un file per ogni regione

Formato: DBF

Nome file *Corsi_acqua_nat_[nome regione]*

Si tratta di una tabella alfanumerica che contiene tutti i “corsi d’acqua naturali” il cui percorso è stato individuato come aggregazione di elementi della classe “Elementi idrici” per i quali l’attributo “Artificiale” sia “falso”.

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Int	Codice identificativo dell’elemento idrico	ElementiIdrici.nome 1 a N
Nome	C	Nome del corso d’acqua naturale	

2.4 Canali

Un file per ogni regione

Formato: DBF

Nome file *Canali_[nome regione]*

Si tratta di una tabella alfanumerica che contiene tutti i “corsi d’acqua naturali” il cui percorso è stato individuato come aggregazione di elementi della classe “Elementi idrici” per i quali l’attributo “Artificiale” sia “vero”.

Attributo	Tipo	Note	Relazioni
ID	Int	Codice identificativo dell’elemento idrico	ElementiIdrici.nome 1 a N
Nome	C	Nome del canale	

2.5 Specchi d'acqua

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di poligoni

Nome file *Specchi_acqua_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ID	Cont	Codice identificativo univoco
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Nome	C	Nome proprio principale dello specchio d'acqua, senza apposizione
Natura	Int	Categoria dello specchio d'acqua

2.6 Limite di costa marina

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di archi

Nome file *Costa_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ID	Cont	Codice identificativo univoco
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
NomeMare	C	Nome del mare di cui il limite attuale rappresenta la linea di costa
NomeCost	C	Nome del tratto di costa, ove sia possibile desumerlo dalle basi cartografiche fornite
TipoCost	Bool-Int	Natura della linea di costa, se fittizia o meno (per "fittizia" si intendono tutti i tratti di costa fittiziamente delineati in corrispondenza di foci di corsi d'acqua e/o di specchi d'acqua di altra natura adiacenti (lagune, saline, etc.)

3 Limiti amministrativi

3.1 Comuni

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di poligoni

Nome file *Comuni_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ISTAT	Int	Codice ISTAT del Comune, ovvero codice amministrativo relativo al Comune composto da 3 campi: codice regionale, codice provinciale e codice comunale (codici ufficiali ISTAT)

Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Nome	C	Nome del Comune dalla tabella dei dati ufficiali ISTAT
Prov	Int	Codice ISTAT della Provincia di appartenenza
Reg	Int	Codice ISTAT della Regione di appartenenza
Com_Mont	C	Codice della Comunità Montana di eventuale appartenenza
Tipo	Int	Specificazione della zona di amministrazione comunale

3.2 Province

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di poligoni

Nome file *Province_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ISTAT	Int	Codice ISTAT della Provincia
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Nome	C	Nome della Provincia
Reg	Int	Codice ISTAT della Regione di appartenenza
Tipo	Int	Specificazione della zona di amministrazione provinciale

3.3 Regione

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di poligoni

Nome file *Regioni_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ISTAT	Int	Codice ISTAT della Regione
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato
Nome	C	Nome della Regione
Tipo	Int	Specificazione della zona di amministrazione regionale

3.4 Comunità Montana

Un file per ogni regione

Formato: shapefile di poligoni

Nome file *Com_Mont_[nome regione]*

Attributo	Tipo	Note
ID	C	Codice identificativo della Comunità Montana
Origine	Int	Indica la provenienza del dato o la base sulla quale è stato digitalizzato

Nome	C	Nome della Comunità Montana
Reg	Int	Codice ISTAT della Regione di appartenenza
Tipo	Int	Specificazione della zona di amministrazione della Comunità Montana