

Infomont - segmento TORRENTISMO

Descrizione del prodotto Ovvero cosa voglio

Nella parte di archiviazione del dato geografico che noi chiamiamo UnicoCAI, su un server Linus sono conservati i file shape. Lo shape della rete dei percorsi è denominato **SEN_TRT** e contiene anche i tratti di forra per il tema torrentismo. Ogni record è una linea che rappresenta la forra del tratto di torrente, un torrente potrebbe avere più tratti di forra in successione. Lo shape è costruito a priori e caricato in UnicoCAI.

SEN_TRT.dbf sono evidenziati i campi i cui attributi identificano il tratto di forra dal tratto di percorso

Informazione	Nome campo	Tipo e Dimensione	Significato	Dizionario collegato
	Shape	Polyline		
Id	IDtrat	Number(16)		
Nome tratta	Trtname	Char(16)	Nome della forra come è conosciuta dai correntisti	
Regione	Regione	Char(2)		
Provincia	Provincia	Char(2)		
Comune	Comune	Char(6)		
Gruppo montuoso	Grumon	Char(11)		
Sezione	Sezion	Char(7)	Codice sezione di competenza	Sezioni. DBF
Nuovo Tracciato	Nuovo	Char(2)		SI/NO
Tipologia	Tipologia	Char(2)	Codice Tipologia	Da tabella TRT_TIPO.DBF
Caratteristica	Caratter	Char(2)	Codice Caratteristica	Da tabella TRT_CARAT.DBF
lunghezza piana	PerLun	Number(5,0)	Lunghezza piana Calcolata m	
lunghezza inclinata	PerLunF	Number(5,0)	Lunghezza inclinata Calcolata m	
Quota inizio	Perquo1	Number(4,0)	Quota inizio tratta mslm	
Quota fine	Perquo2	Number(4,0)	Quota fine tratta mslm	
Pendenza	Pendenza	Number(5,2)	Pendenza (valore con segno)	+=salita, -=discesa, 0,15=15%
tempo di percorrenza andata	PerTem1	Number(5,2)	Tempo di percorrenza andata	hh,mm
tempo di percorrenza ritorno	PerTem2	Number(5,2)	Tempo di percorrenza ritorno	hh,mm
grado di difficoltà	PerDif	Char(3)	Difficoltà escursionistica	Da tabella CON_DIF.DBF
Data aggiornamento	Dataril	Date		
Rilevatore	Rilevatore	Char(50)	Nome del rilevatore	
Classe di accuratezza	TipoRIL	Char (3)	Classe di accuratezza del rilievo	TIPO_RILIEVO.DBF

TRT_TIPO.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura	Valori
CODICE	Char(2)	CODICE	DESCRI
DESCRI	Char(20)	00	NON DEFINITO
		01	CARROZZABILE
		02	MULATTIERA
		03	SENTIERO
		04	TRACCIA
		05	TRATTURO
		06	FORRA
		99	ALTRO

TRT_CARAT.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura	Valori
CODICE	Char(2)	CODICE	DESCRI
DESCRI	Char(20)	01	A FONDO NATURALE
		02	FONDO NATURALE
		03	SELCIATO/LASTRICATO
		04	SENTIERO ATTREZZATO
		05	TORRENTE
		99	ALTRO

CON_DIF.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura	Valori
CODICE	Char(2)	CODICE	DESCRI
DESCRI	Char(20)	..T	TURISTICO
		..E	ESCURSIONISTICOA FONDO NATURALE
		.EE	ESCURSIONISTI ESPERTI
		EEA	ESCURSIONISTI ESPERTI CON ATTREZZATURA
		TOR	TORRENTISMO
		99	ALTRO

Il percorso di torrentismo concatena la tratta/e dal parcheggio all'ingresso in forra, la forra e l'uscita dalla forra fino al ritorno al parcheggio. Il percorso è "accatastato" come un normale percorso escursionistico. La tabella **Trt_perc.dbf**, relazione molti a molti, lega le tratte al percorso, ovvero la tabella **SEN_TRT.dbf** alla tabella **SEN_PERC.dbf**.

SEN_TRT.DBF

Nome Tipo e lunghezza
Id percorso Number(16,0)
Id tratta Number(16,0)

SEN_PERC.DBF

Informazione	Nome campo	Tipo e Dimensione	Significato	Dizionario collegato
Id	IDperc	Number(16)	Chiave collegamento TRT_PERC	
numero percorso	Nume	Char(6)	numero/sigla (121, GTA, etc)	
Nome/sigla/logo trekking	Trek1	Char(80)	Codice del trekking	Tabella TREKKING.DBF
Percorribilità	Percorr	Char(2)	Codice di percorribilità	ND/pessimo/medio/buono/ottimo
Descrizione	Denomi	Char(80)	Denominazione del percorso	
lunghezza piana	PerLun	Number(5,0)	Lunghezza piana Calcolata	m
lunghezza inclinata	PerLunF	Number(5,0)	Lunghezza inclinata Calcolata	m
Quota inizio	Perquo1	Number(4,0)	Quota inizio tratta	mslm
Quota fine	Perquo2	Number(4,0)	Quota fine tratta	mslm
Pendenza	Pendenza	Number(5,2)	Pendenza (valore con segno)	+=salita, -=discesa, 0,15=15%
tempo di percorrenza andata	PerTem1	Number(5,2)	Tempo di percorrenza andata	hh,mm
tempo di percorrenza ritorno	PerTem2	Number(5,2)	Tempo di percorrenza ritorno	hh,mm
grado di difficoltà	PerDif	Char(3)	Codice difficoltà escursionistica	Da tabella CON_DIF.DBF
segnaletica orizzontale	Segni	Char(3)	Codice del tipo di segni orizzontali	Da tabella TRT_SEGN
Data aggiornamento	Dataril	Date		
Reti regionale	ReteReg	Char(4)	Se inserito in reti regionali	Da tabella RETI_REG
Codice catasto regionale	CodReg	Char(12)	Inserire il codice catasto regionale	
Ente manutentore	Operatore	Char(80)	Inserire informazione testuale	
Interesse storico	Storico	Char(2)	Codice interesse storico	Da tabella VALENZA.DBF
Interesse architettonico	Architett	Char(2)	Codice interesse architettonico	Da tabella VALENZA.DBF
Interesse paesaggistico	Paesagg	Char(2)	Codice interesse Paesaggistico	Da tabella VALENZA.DBF
Interesse naturalistico	Natural	Char(2)	Codice interesse Naturalistico	Da tabella VALENZA.DBF
Link CMS	Link	Char(16)	link alla possibile scheda CMS	
Aggiornatore	UTENTE	Char(16)	Codice dell'utente	Da tabella utenti accreditati

Entro, dopo autenticazione, in una pagina dove ho l'elenco delle forre di mia competenza (campo sezione), oppure ho la possibilità di visualizzazione su una mappa, come per i rifugi. Clicco sul nome o sulla riga blu e mi si apre la pagina del torrente, con una parte superiore dove ci sono campi compilati che provengono dalle tabelle SEN_TRT e SEN_PER ed altri da compilare. Questi dati testuali riguardano un percorso (in una stessa forra ci possono essere più percorsi), *(non vedo il problema se questi sono in successione, dovrei duplicare il percorso se questi sono paralleli, e devo capire se ciò è possibile)*. Ovvero si deve generare una scheda descrittiva del percorso con testi e grafici.

Informazione	Nome campo	Tipo e Dimensione	Significato	Dizionario collegato
Id	ID	Number(16,0)		
Id	IDperc	Number(16,0)		
numero percorso	Nume	Char(6,0)	Numero/sigla	
Nome tratta	Trek1	Char(80)	Nome forra	
Grado impegno	ImpTor	Char(4,0)	Impegno del	SEN_PER
TOR_IMP.dbf				percorso
Livello verticalità	Livver	Number(1,0)		numerico da 1 a 7
7				
Livello acquaticità	Livh2o	Number(1,0)		numerico da 1 a 4
Punteggio bellezza	Livbel	Number(1,0)		numerico da 1 a 4
Punteggio divertimento	LivDiv	Number(1,0)		numerico da 1 a 4
Numero di calate	Numc	Number(1,0)		
Calata massima	Calmax	Number(1,0)		
Lunghezza min. Corda singola		Cormin	Number(2,0)	
Numero min. di corde	MinCorde	Number(1,0)		
Dislivello	Disliv	Number(2,0)	Dislivello	Calcolato da SEN_TRT con Perquo1 e Perquo2
Ampiezza bacino km2	AmpBac	Number(4,0)		
Origine acqua	OrigAcqua	Number(2,0)		ORI_ACQ.dbf
Quota partenza forra	Perquo1	Number(4,0)		Campo duplicato da SEN_TRT
Quota arrivo forra	Perquo1	Number(4,0)		Campo duplicato da SEN_TRT
Ore avvicinamento	Havv	Number(5,2)	Tempo percorrenza	hh,mm
Ore discesa	Hcal	Number(5,2)	Tempo percorrenza	hh,mm
Ore rientro	Hcal	Number(5,2)	Tempo percorrenza	hh,mm
Minuti navetta	mmNav	Number(3,0)	Tempo percorrenza	mm
Km navetta	KmNav	Number(3,0)	Km percorrenza	
Opere idrauliche percorso	Opeidr	Char(4,0)	Opere presenti	OPERE_IDR.dbf
Litologia	Litol	Number(2,0)	Tipo roccia	TOR_LIT.dbf

Check-point 1	CheckP1	Number(5,0)	Foto Check Point	FOT_CHP.dbf
Check-point 2	CheckP2	Number(5,0)	Foto Check Point	FOT_CHP.dbf
Stagionalità	Stagione	Number[2,0]	Mesi ok	STAGION.dbf
Vincoli Ambientali	Vincoli	Char(250,0)	Descrizione	Testo libero
Presentazione forra	Pres	Memo	Descrizione	Testo libero
Descrizione Accesso a valle	DesAccV	Memo	Descrizione	Testo libero
Descrizione Accesso a monte	DesAccM	Memo	Descrizione	Testo libero
Descrizione Avvicinamento	DesAvv	Memo	Descrizione	Testo libero
Descrizione Percorso	DesPerc	Memo	Descrizione	Testo libero
Descrizione Uscita	DesUsc	Memo	Descrizione	Testo libero
Profilo forra	Profilo	File	File disegno	.jpg/.pdf/.tiff/.png
Note	Note	Memo	Descrizione	Testo libero

TOR_IMP.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura Valori
CODICE	Char(2)	CODICE DESCRI
DESCRI	Char(20)	I < 2 ore
		II 2/4 ore
		III 4/8 ore
		IV 8/24 ore
		V 24/48 ore
		VI >48 ore

ORI_ACQ.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura Valori
CODICE	Number(2)	CODICE DESCRI
DESCRI	Char(20)	1 Glaciale
		2 Nivale
		3 Pluviale
		4 Nivo-Glaciale
		5 Nivale-Pluviale
		6 Pluvio-Nivale
		7 Regime complesso
		99 Altro

OPERE_IDR.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura Valori
CODICE	Char(2)	CODICE DESCRI
DESCRI	Char(20)	01 presa a monte
		02 presa nel percorso
		03 presa a valle
		04 diga a monte
		05 diga a valle

TOR_LIT.DBF

Nome	Tipo e lunghezza	Struttura Valori
CODICE	Number(2)	CODICE DESCRI
DESCRI	Char(20)	1 Ardesia
		2 Arenaria
		3 Argilla
		4 Basalto
		5 Calcare
		6 Conglomerato
		7 Dolomia
		8 Gneiss
		9 Granito
		10 Litotipo
		11 Marmo
		12 Porfido
		13 Quarzite
		14 Rocce vulcaniche
		15 Scisto
		16 Selce
		17 Travertino
		18 Tufo
		99 Altro

FOT_CHP.DBF

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Number(5)
IMMAGINE	File()
DESCRI	Char(250,0)

STAGION.DBF

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Number(2)
CHAR(10)	Mese

Struttura Valori	
CODICE	DESCRI
1	Gennaio
2	Febbraio
3	Marzo
4	Aprile
5	Maggio
6	Giugno
7	Luglio
8	Agosto
9	Settembre
10	Ottobre
11	Novembre
12	Dicembre