

**MODALITÀ E SPECIFICHE TECNICHE PER LA TENUTA E L'AGGIORNAMENTO
DEL CATASTO REGIONALE DELLA RETE ESCURSIONISTICA DELLA LOMBARDIA.**

Indice:

PARTE I MODALITÀ DI RACCOLTA DEI DATI DEL CATASTO DELLA REL

1. **Modalità di raccolta dei dati del catasto della REL**
2. **Requisiti minimi obbligatori**
3. **Modalità per l'integrazione con il SIT della Regione**
4. **Basi cartografiche di riferimento del catasto della REL e scala di rilievo**

PARTE II SPECIFICHE TECNICHE E REGOLE DI DIGITALIZZAZIONE DEL CATASTO DELLA REL

PARTE I MODALITÀ DI RACCOLTA DEI DATI DEL CATASTO DELLA REL

1. **Modalità di raccolta dei dati del catasto della REL**
 - a. Il popolamento del catasto della REL prevede il trasferimento da parte degli enti competenti di dati relativi a singoli sentieri o di interi database degli stessi.
 - b. Ai fini dell'inserimento nel catasto di singoli sentieri si osservano le previsioni di cui all'art. 3 comma 4, del regolamento.
 - c. Il trasferimento di interi database nel catasto avviene secondo le specifiche tecniche di cui alla parte II del presente allegato e, in particolare, nel rispetto delle regole topologiche tipiche di una struttura network arco-nodo per quanto concerne la gestione del dato delle tratte (Sen_trt) e nel quale devono essere compilati i campi principali e obbligatori riportati nelle tabelle seguenti ed evidenziati con il simbolo di asterisco (*).
2. **Requisiti minimi obbligatori**
Costituiscono requisiti minimi obbligatori i campi riportati nelle tabelle seguenti ed evidenziati con il simbolo di asterisco (*).
3. **Modalità per l'integrazione con il SIT della Regione**
 - a. Al fine di garantire l'integrazione del catasto della REL con il SIT della Regione, si utilizzano le basi cartografiche di riferimento adottate per il SIT e disponibili sul geoportale regionale.
 - b. I dati del catasto della REL, una volta disponibili, sono resi pubblici anche sul SIT della Regione.
4. **Basi cartografiche di riferimento del catasto della REL e scala di rilievo**
 - a. La base di riferimento minima per il rilievo è individuata nella CTR10 e nelle ortofoto aggiornamento 2015 o successive.
 - b. La scala di rilievo minima degli elementi accatastati deve essere 1/10.000, con un errore massimo tollerabile di 10 m.
 - c. La base dati comune 3d unica, utilizzata come riferimento per il calcolo armonico delle quote e delle lunghezze inclinate, è il DTM 5x5 reso disponibile sul SIT della Regione.

PARTE II SPECIFICHE TECNICHE E REGOLE DI DIGITALIZZAZIONE DEL CATASTO DELLA REL

Le specifiche tecniche per l'inserimento dei dati all'interno del catasto della REL devono rispettare le seguenti indicazioni:

1. La struttura informatica del catasto della Rete Escursionistica della Lombardia è costituita dai 12 shapefile di seguito elencati (simbolo * per tabelle e campi obbligatori):
 - a. **Sen_perc.shp: strato informativo dei percorsi accatastati (*);**
 - b. **Sen_trt.shp: strato informativo delle tratte che costituiscono la rete escursionistica (*);**
 - c. **nodi.shp: strato informativo dei nodi corrispondenti snappati ai vertici delle tratte**
 - d. **Segnali.shp: strato informativo puntuale che raccoglie le informazioni relative alla segnaletica (*);**
 - e. **manut_line.shp: strato informativo delle manutenzioni lineari;**
 - f. **manut_point.shp: strato informativo delle manutenzioni puntuali;**
 - g. **Strutture_ricettive.shp: strato informativo delle strutture ricettive (*);**
 - h. **Strutture_attrezzate.shp: strato informativo delle strutture attrezzate (es. aree picnic);**
 - i. **Acqua.shp: strato informativo dei punti di approvvigionamento;**

- j. **Localita.shp: strato informativo delle località (*)**;
 k. **pt_interest.shp: strato informativo dei punti di interesse (*)**;
 l. **servizi.shp: strato informativo dei servizi (*obbligatorio solo per il dato relativo ai parcheggi)**.
2. I file geografici devono essere consegnati nel sistema di riferimento cartografico UTM Fuso 32N, datum WGS84.
 3. La trasmissione alla struttura competente avviene tramite posta elettronica certificata o altro mezzo idoneo a garantire l'integrità del dato. Il formato di consegna di ciascun file deve essere in formato ESRI Shape-File (.shp) con tabelle in formato database (dbf). L'eventuale trasmissione dei dati in formato GPX, KMZ, KML è ammessa ai soli fini documentali ma non saranno validi per l'inserimento nel Catasto.
 4. La struttura dei 12 shapefile che compongono il catasto del REL è implementata così come da tabelle seguenti. Non è obbligatoria la consegna in shape 3d.

a) **Sen_perc.shp**

(*)

Shapefile lineare - ogni linea indica un sentiero accatastato oppure un itinerario, generato dall'applicativo oppure da dissolve sul campo IDPERC

Informazione	Nome campo	Tipo e Dimensione	Significato	Dizionario collegato
Id (*)	IDperc	Number(16)	Chiave collegamento TRT_PERC (ES: N201)	
Sigla percorso (*)	Nume	Char(6)	numero/sigla (121, GTA, etc)	
Tipologia Trekking (*)	TipoTrek	Char(3)	Tipologia Itinerario: 001 Sentiero (Da usare per indicare sentiero accatastato) 002 Escursione Trekking 003 Mtb 005 Passeggiata 006 Ciclismo 007 Nordik Walking <u>012.....</u> 004 Sci Alpinismo 008 Ciaspole 009 Sci di Fondo 010 Freeride 011 Passeggiata sulla neve 013.....	Da tabella TipoTrekking.dbf
Percorribilità (*)	Percorr	Char(2)	Codice di percorribilità	Non definito/pessimo/medio/buono/ottimo
Descrizione (*)	Denomi	Char(80)	Denominazione del percorso	
lunghezza piana	PerLun	Number(5,0)	Lunghezza piana Calcolata	M Campo calcolo applicativo
lunghezza inclinata	PerLunF	Number(5,0)	Lunghezza inclinata Calcolata	M Campo calcolo applicativo - va definito il DEM da utilizzare
Quota inizio	Perquo1	Number(4,0)	Quota inizio tratta	Mslm Campo calcolo applicativo - va definito il DEM da utilizzare
Quota fine	Perquo2	Number(4,0)	Quota fine tratta	Mslm Campo calcolo applicativo - va definito il DEM da utilizzare
Quota minima	PerQuoMi	Number(4,0)	Quota minima del percorso	Mslm Campo calcolo applicativo - va definito il DEM da utilizzare
Quota massima	PerQuoMa	Number(4,0)	Quota massima del percorso	Mslm Campo calcolo applicativo - va definito il DEM da utilizzare
Dislivello	Dislivello	Number(4,0)	Differenza di quota	Mslm Campo calcolo applicativo
Dislivello_Salita	DisL_up	Number(10,2)	Dilivello totale in salita	Mslm Campo calcolo applicativo
Dislivello_discesa	DisL_down	Number(10,2)	Dilivello totale in salita	Mslm Campo calcolo applicativo
Pendenza	Pendenza	Number(5,2)	Pendenza (valore con segno)	+ =salita, - =discesa, 0,15=15% Campo calcolo applicativo

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

Informazione	Nome campo	Tipo e Dimensione	Significato	Dizionario collegato
tempo di percorrenza	PerTem	Number(5,2)	Tempo di percorrenza	hh,mm Campo calcolo applicativo
grado di difficoltà (*)	PerDif	Char(3)	Codice difficoltà escursionistica T E EE EEA EAI	Da tabella CON_DIF
segnaletica orizzontale	Segni	Char(3)	Codice del tipo di segni orizzontali	Da tabella TRT_SEGN
Data aggiornamento (*)	Dataril	Date		
Codice Rete Escursionistica Italiana	CodREI	Char(11)	Inserire il codice REI	codice univoco che identifica contemporaneamente la Regione (quindi il catasto di appartenenza), la Provincia/zona/settore ed il numero del sentiero
Ente manutentore (*)	Operatore	Char(80)	Inserire informazione testuale	CAI, FIE, Comune di...
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
Percentuale_Bike	PercBike	Number(5)	Percentuale percorribile Bike	Campo calcolo applicativo
Comune_Partenza (*)	Comune	Char(6)	Comune di Partenza	Da tabella COMUNI (Usare cod istat)
Aggiornatore	UTENTE	Char (16)	Codice dell'utente	Da tabella utenti accreditati

b) Sen_trt.shp(*)

Shapefile lineare - tratte consecutive collegate fra loro con regole topologiche tipiche delle Network (Arco-nodo)

IDtrat (*)	Number 16			
ID_PERC	Char 50	Numero Sentiero	ES: N208. Nel caso di tratti in comune con più percorsi inserire " - ", ec N100 - N250	-
Trtname	Char 16	Nome Esteso	(Es: Alta Via Magnifica Terra - Sentiero N208)	
Via	Char 50	Nome della via (se in abitato)		
Regione	Char 2	Codice CAI della zona regionale		Tabella esterna da predisporre OPPURE DA SHAPE
Provincia (*)	Char 2	Sigla della Provincia		Tabella esterna da predisporre OPPURE DA SHAPE
Comune (*)	Char 6	Codice ISTAT del Comune		Tabella esterna da predisporre OPPURE DA SHAPE
GruMon	Char 11	Codice Gruppo Montuoso	Da aggiungere codici Soiusa: Xxxx Xxxx	Tabella esterna da predisporre OPPURE DA SHAPE GRUPPI_MONTUOSI
Sezion	Char 7	Codice sezione CAI di competenza		Tabella esterna da predisporre OPPURE DA SHAPE GRUPPI_MONTUOSI

IDtrat (*)	Number 16			
ConAltre	Char 7	Codice competenze altre		
Nuovo	Bolean	Nuovo tracciato	SI/NO	
LAYER (*)	Number(10)	LAYER	0 Tratte 1 Assi 2 Impianti	
Tipologia (*)	Char 4	Codice tipologia	000 Non definito 001 Carrozzabile 002 Mulattiera 003 Sentiero 004 Traccia 005 Tratturo 006 Pista Ciclopedonale 007 Pista forestale 008 Strada Comunale 009 Strada Provinciale 010 Strada Statale 011 Strada Comunale - Galleria 012 Strada Provinciale - Galleria 013 Strada Statale - Galleria 014 Carrareccia 015 Ferrovia 016 Pista da Fondo 099 altro 0301 Telecabina 0302 Cabinovia 0303 Slittovia 0304 Sciovia/Skiliff 0305 Funivia 0306 Teleferica 0307 Seggiovia 0395 Altro	Da tabella TRT_TIPO.DBF se tratte o assi, TRT_IMPIANTI.DBF se impianti
Caratter (*)	Char 3	Codice Caratteristiche	000 Non definito 001 A fondo naturale 002 Asfaltata 003 Selciato/lastricato 004 Sentiero attrezzato 005 Ferrata 006 Porfido 007 Cemento 008 Cemento e Pietra 009 Gradoni in pietra 010 Scalinate 011 Acciottolato 012 Neve 013 Trasporto su fune 014 Rotaia 099 altro	Da tabella TRT_CARAT.DBF
PerLun	Number 5,0	Lunghezza calcolata piana		Campo calcolo applicativo
PerLunF	Number 5,0	Lunghezza calcolata inclinata		Campo calcolo applicativo
Perquo1	Number 4,0	Quota inizio tratta		Campo calcolo applicativo
Perquo2	Number 4,0	Quota fine tratta		Campo calcolo applicativo
Pendenza	Number 5,2	Pendenza del tratto	(Perquo2-Perquo1)/ Perlun* 100	Campo calcolo applicativo

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

IDtrat (*)	Number 16			
PerTem1	Number 5,2	Tempo di percorrenza andata		Campo calcolo applicativo
PerTem2	Number 5,2	Tempo di percorrenza ritorno		Campo calcolo applicativo
PerDif (*)	Char 3	Codice difficoltà escursionistica	T E EE EEA EAI	DA TABELLA CON_DIF.DBF
Segni (*)	Char 3	Codice del tipo di segnaletica orizzontale	001 Mancante 002 Biancorossa 003 Altri colori 004 entrambe	Da tabella TRT_SEGN
Percorribilità	Percorr	Char(3)	Codice di percorribilità : 000 Non definite 001 Non percorribile 002 Pessima 003 Percorribile	Da tabella PERCORR.DBF
Bike	Bike	Char(2)	SI/NO	
ESTIVO (*)	ESTIVO	Char(2)	SI/NO	
INVERNALE (*)	INVERNALE	Char(2)	SI/NO	
CAVALLO	CAVALLO	Char(2)	SI/NO	
DIV_ABILI	DIV_ABILI	Char(2)	SI/NO	
Segnale mobile	Char 3		000 GSM 001 GPRS 002 EDGE 003 3G/UMTS 004 HSPA 005 4G/LTE 006 5G	SEGNALE_GSM.DBF
Dataril (*)	Date	Data del rilievo		
Data_GPS	Char 16	Data del rilievo		Dato automatico
Rilevatore	Char 50	Nome del rilevatore		
TipoRIL (*)	Char 3	Tipo di rilevamento	000 non definito 001 digitalizzazione, errore non quantificabile 002 digitalizzazione, errore > 10m 003 digitalizzazione, 4m < errore < 10m 004 digitalizzazione, 1m < errore < 4m 005 digitalizzazione, errore < 1m 010 rilievo gps senza correzione differenziale, errore non quantificabile 011 rilievo gps con correzione differenziale, errore localmente non quantificabile 012 rilievo gps con correzione differenziale, errore > 10m 013 rilievo gps con correzione differenziale, 4m < errore < 10m 014 rilievo gps con correzione differenziale, 1m < errore < 4m 015 rilievo gps con correzione differenziale, errore < 1m 024 rilievo professionale (con cordella metrica, stadia, teodolite) 025 rilievo professionale (stazione totale) 030 rilievo con bussola e altimetro 099 altro	TIPO_RILIEVO

c) nodi.shp

Generato di applicativo

Tipo	Char 20	Tipo di oggetto	NODO	
Data	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Z	Number 16,4	Quota		Campo calcolo applicativo
TipoRil	Char 3	Campagna rilievo		TIPO_RILIEVO

d) Segnali.shp (*)

shapefile puntuale che individua la posizione GPS del palo/bacheca.

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella cartelli.dbf	
Tipo (*)	Char 20	Tipo di oggetto	SEGNALI VERTICALI	
Data (*)	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo applicativo calcolo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo applicativo calcolo
Z	Number 16,4	Quota		Campo applicativo calcolo
Nome	Char 50	Codice del segnale (Es. N100/01 dove N100 è il codice catasto sentieri e 01 è il progressivo del segnale lungo il sentiero. Nel caso di aggiunte di segnali su percorsi accatastati, proseguire con la numerazione assegnata all'ultimo segnale. Utilizzare preferibilmente progressivi interi)		
IDLocalità	Number (10)	Id della località da località.shp		Sostituisce campo LOCALITA da specifiche PROSIS
Tipo segn (*)	Char 3		001 Pannello d'insieme/ bacheca 002 Palo con tabelle 003 Tabella acqua 004 Tabella località 005 Tabella segnavia 006 Tabella segui il sentiero 007 Tabella EE 008 Tabella EEA 009 Tabelle di altro tipo 010 Picchetto 011 Ometto 012 Tabella Tematica 013 Tabella Bike 014 Tabella SIC 015 Tabella Racchette Neve 099 altro	Da tabella SEGN_TIPO. DBF

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella cartelli.dbf	
Carat segn	Char 3		001 A norma CAI 002 Parco 003 A norma CAI su supporto pubblico 004 A norma pubblica 099 altro	Da tabella SEGN_CARAT.DBF
Stato palo (*)	Char 3		000 Non definito 001 Mancante 002 Da sostituire 003 Da integrare 004 Da ripristinare 005 Buono 006 Superfluo 007 eccessivo 008 da eliminare	Da tabella SEGN_STATO.DBF
NumCart	Number 16	Numero cartello		
DataManut	Date	Data manutenzione		
Materiale (*)	Char(3)	Materiale del palo	001 Legno 002 Ferro zincato 003 Acciaio 004 Alluminio 005 Multistrato 006 Forex 007 Dibond 099 Altro	Da tabella TIPO_MATERIALE.DBF Va inteso come materiale del palo, o cmq prevalente
DataPosa	Date			
DataVerifica	Date			
DataManutenzione	Date			
DataEliminazione	Date			
Comune (*)	Char(5)			Da shape COMUNI (Usate codistat)
Proprietario	Char (255)	Nome per esteso del proprietario		
Costo_Totale				
Costo_Unitario				
Unita_Costo				
Annotaz	Char 254	note		
TipoRil (*)	Char 3	Campagna rilievo		TIPO_RILIEVO

Cartelli.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a segnali.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco dei segnali apposti sui pali presenti nello shape Segnali.

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella SEGNALI.SHP	
TipoSegnale (*)	Char (3)	Tipo di cartello		Da tabella SEGN_TIPO.DBF
Materiale (*)	Char (3)	Materiale del Cartello		Da tabella TIPO_MATERIALE
Proprietario (*)	Char (3)	Ente Proprietario		
StatoSegnale (*)	Char(3)	Stato del cartello		Da tabella SEGN_STATO.DBF
DataPosa	Date	Data di Posa		
MetaRavvicinata	Char (255)			
TempoMetaRavvicinata	Number(2,2)			
MetaIntermedia	Char (255)			

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella SEGNALI.SHP	
TempoMetalIntermedia	Number(2,2)			
MetaFinale	Char (255)			
TempoMetaFinale	Number(2,2)			
Direzione	Char (8)	Direzione freccia	dx Destra sx Sinistra ds Doppia Direzione ND Verificare	Da Tabella DirezioneSe- gnale.dbf
IndicazioneSentiero	Char (8)			
Simbolo_Punta	Char (3)			
TestoLocalita	Char (255)			
Quota	Number (5)			
TestoTematica	Char (255)			
Annotazioni	Char (255)			

SEGNALI_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a segnali.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape Segnali.

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella SEGNALI.SHP	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

e) manut_line.shp /**f) manut_point.shp**

ID	Number 16		Campo di relazione con tabelle MANUT_LINE_MULTIMEDIA.dbf o MANUT_POINT_MULTIMEDIA.dbf	
ID_Perc	Char 50	Identificativo del percorso		
ID_Intervento	Char 50	Identificativo dell'intervento		
Inizio_Lavori	Date	Data inizio lavori		
Fine_Lavori	Date	Data fine lavori		
Note	Char 250			
Tipo_Intervento	Char 3	Tipologia dell'intervento	001 manutenzione ordinaria 002 manutenzione straordinaria 003 ripristino tracciato esistente 004 creazione nuovo tracciato 005 previsione di manutenzione/ripristino 006 previsione di creazione di nuovo tracciato	Da tabella TIPO_MANUT

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

ID	Number 16		Campo di relazione con tabelle MANUT_LINE_MULTIMEDIA.dbf o MANUT_POINT_MULTIMEDIA.dbf	
Dettaglio_Intervento	Char 3		001 scalinate - gradoni 002 staccionate - parapetti 003 corrimano 004 muretti di confine 005 canaletto - cunette 006 muri di sostegno 007 palificate 008 viminate 009 altre opere di drenaggio 010 altre opere di sostegno 011 tagli vegetazione, ripulitura, rastrellatura e rimozione 012 piccoli lavori di riprofilatura della sede del tracciato 013 passerella 014 corde/catene di sicurezza 099 altro	Da tabella TRT_OPERE
Costo_Totale				
Costo_Unitario				
Unita_Costo				
Finanziamento				
Utente	Char 50	Referente		
Comune	Char 50	Codice ISTAT		DA SHAPE COMUNI
Segnalatore	Char 250	Nome di chi ha segnalato il problema		
Data_Segnalazione	Date			
Esecutore_Opere	Char 250			
Data_Sopralluogo	Date			
Approvato	Char 2		SI NO	
Eseguito	Char 2		SI NO	
Annualita	Char 4			
Nome_Percorso	Char 250			
SHAPE_Length		calcolato		

MANUT_LINE_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a manut_line.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape manut_line

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella manut_line	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

MANUT_POINT_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a **manut_point.shp** con ID-**ID_OGGETTO**. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape **MANUT_POINT**

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella o manut_point.shp	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

g) Strutture_ricettive.shp (*)

shapefile puntuale che individua le strutture turistiche e di accoglienza

Tipo	Char 20	Tipo di oggetto	STRUTTURE RICETTIVE	
ID	Number 16		Campo di relazione con tabella STRUTTURE_RIC_MULTIMEDIA.dbf	
Data	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Z	Number 16,4	Quota		Campo calcolo applicativo
IDLocalità	Number (10)	Id della località da località.shp		
Nome (*)	Char 50	Nome		
SitoWeb	Char 150	SitoWeb della Struttura ricettiva		
TipoStru (*)	Char 3	Tipologia	001 Rifugio con bivacco di emergenza 002 Rifugio senza bivacco di emergenza 003 Bivacco 004 Ostello 005 Posti tappa 006 Agriturismo 007 Campeggio 008 Bar 009 Ristoro 010 Hotel 011 Foresteria parco 012 Casello forestale 013 Area di sosta attrezzata 014 B&B 099 altro	DA STR_TIPO.DBF
RifCar	Char 3	Caratteristica gestione	000 Non definito 001 Gestito 002 Non gestito	
RifStato (*)	Char 3	Stato	000 Agibile 001 Non agibile	
RifTel	Char 20	Telefono		
RifMail	Char 50	Email		
Multimedia	Char 20	Dotazione tecnologica/Multimediale		
RifTelGest	Char 20			

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

Tipo	Char 20	Tipo di oggetto	STRUTTURE RICETTIVE	
Apertura	Char 50			
Letti	Number 32			
Cucina	Char 2		000 Non definito 001 SI 002 NO	
Docce	Char 2		000 Non definito 001 SI 002 NO	
RifNote	Char 40	note		
TipoRil (*)	Char 3	Campagna rilievo		TIPO_RILIEVO

STRUTTURE_RIC_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a Strutture_ricettive.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape STRUTTURE_RICETTIVE

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella Strutture_ricettive.shp	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

h) Strutture_Attrezzate.shp (*)

shapefile puntuale che individua le strutture attrezzate con particolare riferimento a vie Ferrate e Siti di arrampicata

ID	Number 16		Campo di relazione con tabella STRUTTURE_ATT_MULTIMEDIA.dbf	
Tipo	Char 20	Tipo di oggetto	STRUTTURE ATTREZZATE	
Data	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo applicativo calcolo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo applicativo calcolo
Z	Number 16,4	Quota		Campo applicativo calcolo
IDLocalità	Number (10)	Id della località da località.shp		
Nome	Char 50	Nome		
SitoWeb	Char 150	SitoWeb della Struttura ricettiva		
TipoStratt (*)	Char 3	Tipologia	001 — 002 Area Pic Nic 003 Palestra di Roccia 004 Ferrata 099 altro	DA STRAT_TIPO.DBF
CaratStrat	Char 3	Caratteristica gestione	001 Libero 002 a pagamento 003 Naturale 004 Artificiale 005 Cai 099 Altro	Da tabella STRAT_CARAT.DBF

ID	Number 16		Campo di relazione con tabella STRUTTURE_ATT_MULTIMEDIA.dbf	
Statostrat	Char 3	Stato	000 Non definito 001 Pessimo 002 Insufficiente 003 Sufficiente 004 Buono	Da tabella STR_STATO.DBF
Annotazioni	Char 20	Telefono		
Comune	Char 50	Email		Da shape COMUNI (Usare codistat)
TipoRil (*)	Char 3	Campagna rilievo		TIPO_RILIEVO

STRUTTURE_ATT_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti con STRUTTURE_ATTREZZATE con campi ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape STRUTTURE_ATTREZZATE

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella Strutture_Attrezzate.shp	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

i) Acqua.shp (*)

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella ACQUA_MULTIMEDIA.dbf	
Tipo	Char 20	Tipo oggetto	ACQUA	
Data	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo applicativo calcolo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo applicativo calcolo
Z	Number 16,4	Quota		Campo applicativo calcolo
Nome	Char 50	Nome acqua		
IDLocalità	Number (10)	Id della località da località.shp		
TipoAcqua(*)	Char 3		001 Sorgente 002 Fontana 003 Ruscello 004 Torrente 005 Lago 006 Ghiacciaio 099 Altro	DA TIP_H2O
CaratAcqua	Char 3		000 Non definita 001 Certificata 002 Non certificata 003 Non potabile	DA CARAT_H2O
StatoAcqua	Char 3		000 Non definito 001 Scarsa 002 Sufficiente 003 stagionale	DA CON_H2O
DataManut	date			
TipoRil	Char 3	Campagna rilievo		DA TIPO_RILIEVO

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

ACQUA_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a acqua.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'Elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape ACQUA

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella Acqua.shp	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

j) Localita.shp (*)

contiene i toponimi delle località incontrate lungo i percorsi. La tipologia è stata codificata secondo la suddivisione del progetto Chartalinerum, con un'ottica anche di stampa/visualizzazione WEB

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella LOCALITA_MULTIMEDIA.dbf	
Tipo	Char 20	Tipo oggetto	LOCALITA	
Data	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Z	Number 16,4	Quota		Campo calcolo applicativo
Nome(*)	Char 50	Nome		
SitoWeb	Char 150	SitoWeb		
TipoLoc	Char 3	Tipologia		Da tabella LOC_TIPO
Storico	Char 3			Da tabella VALENZA.DBF
Architettura	Char 3			Da tabella VALENZA.DBF
Paesagg	Char 3			Da tabella VALENZA.DBF
Natural	Char 3			Da tabella VALENZA.DBF
Descrizi	Char 254	Descrizione sintetica		
Multimedia	Char 254			
Annotaz	Char 254			
TipoRil	Char 3	Campagna rilievo		DA TIPO_RILIEVO

LOCALITA_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a Localita.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape LOCALITA

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella Localita.shp	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

k) pt_interest.shp (*)

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella PT_MULTIMEDIA.dbf	
Tipo	Char 20	Tipo di oggetto		
Data	Date			

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella PT_MULTIMEDIA.dbf	
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Z	Number 16,4	Quota		Campo calcolo applicativo
Nome	Char 50	Nome		
SitoWeb	Char 150	SitoWeb		
Tipologia(*)	Char 3	Tipologia	001 Punto panoramico 002 Albero monumentale 003 Evidenza geologica 004 Stazione floristica 005 Orto botanico 006 Museo 007 Castello/fortilizio 008 Cappella/chiesa/oratorio 009 Punti di avvistamento faunistico 010 Segni dell'uomo preistorico 011 Evidenze artistiche isolate 012 Archeologia Industriale 013 Edilizia Civile 014 Curiosità 015 Croce 016 Architettura rurale/Bene etnografico/Innesdramento rurale 099 altro	DA PT_TIPOINT
Visitabilità	Char 2	visitabile	SI NO	
Descrizione	Char 254			
File Multimediale	Char 254			
Annotaz	Char 254			
TipoRil	Char 3	Campagna rilievo		DA TIPO_RILIEVO

PT_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a pt_interess.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape PT_INTERESS

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella pt_interess.shp	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

l) Servizi.shp (*)

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella SERVIZI_MULTIMEDIA.dbf	
Tipo	Char 20	Tipo oggetto		

Supplemento n. 31 - Martedì 01 agosto 2017

Id	Number 16		Campo di relazione con tabella SERVIZI_MULTIMEDIA.dbf	
Data	Date			
Data GPS	Char 16			
X	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Y	Number 16,4	Coordinata		Campo calcolo applicativo
Z	Number 16,4	Quota		Campo calcolo applicativo
Nome	Char 50	Nome		
Località	Char 50	Nome località più vicina		
TipoServ	Char 3		001 Ospedale 002 Punto di soccorso 003 Medico 004 Farmacia 005 Stazione soccorso alpino 006 Carabinieri nucleo Forestale 007 Carabinieri 008 Polizia 009 Guardia di finanza 010 Ufficio postale 011 Parcheggio (*) 012 Posto di chiamata del S.A. 013 Centro visite parchi 014 Ufficio Turistico 015 Vigili del Fuoco 016 Autoservizi/Trasporto Pubblico 017 Veterinario 018 Banca 019 Ufficio Pubblico 020 Funivia 021 Defibrillatore 099 altro	DA SERV_TIPO
Telefono	Char 20			
Note	Char 40			
TipoRil	Char 3	Campagna rilievo		DA TIPO_RILIEVO

SERVIZI_MULTIMEDIA.dbf

tabella relazionata uno-a-molti a servizi.shp con ID-ID_OGGETTO. Contiene l'elenco delle foto e documenti relativi alle feature dello shape SERVIZI

ID_OGGETTO	Number 16		Campo di relazione con tabella SERVIZI.SHP	
NOME_MEDIA (*)	Char (255)	Nome del file		
DATAINSERIMENTO (*)	Date	Data del documento		
PERCORSO_MEDIA	Char (255)	Percorso locale del file		
PERCORSO_WEB	Char(255)	URL DEL FILE		
TIPO	Char(3)	Tipo file (foto, pdf, ecc)		Da tabella TIPO_MULTIMEDIA

Tabelle dizionario / domini geodatabase

CON_DIF.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
T	TURISTICO
E	ESCURSIONISTICO
EE	ESCURS.DIFFICILE
EEA	ESCURS.DIFF. ATTREZ.
EAI	ESCURS.AMBIENTE INNEV.

CON_H2O.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	SCARSA
002	SUFFICIENTE
003	STAGIONALE

CARAT_H2O.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITA
001	CERTIFICATA
002	NON CERTIFICATA
003	NON POTABILE

LOC_TIPO.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
001	PAESE
002	BORGO/VILLAGGIO
003	ALPEGGIO
004	CASA ISOLATA/BAITA
005	VALICO
006	CIMA MONTUOSA
007	PARCHI NATURALI/RISERVE
099	ALTRO

MAN_STATO.DB
F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	MANCANTE
002	DA SOSTITUIRE
003	DA INTEGRARE
004	DA MIGLIORARE
005	BUONO
006	ECESSIVE

MAN_TIPO.DB
F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
001	DIVIETO DI TRANSITO
002	SBARRAMENTI FISSI
003	DISSUASORI
004	SCALANDRINI
005	MEANDRI
006	CANCELLI
099	ALTRO

PERCORR.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	NON PERCORRIBILE
002	PESSIMA
003	PERCORRIBILE

PT_TIPOINT.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (80)

Valori

CODICE	DESCRI
001	PUNTO PANORAMICO
002	ALBERO MONUMENTALE
003	EVIDENZA GEOLOGICA
004	STAZIONE FLORISTICA
005	ORTO BOTANICO
006	MUSEO
007	CASTELLO/FORTILIZIO
008	CAPPELLA/CHIESA/ORATORIO
009	PUNTI DI AVVISTAMENTO FAUNISTICO
010	SEGNI DELL' UOMO PREISTORICO
011	EVIDENZE ARTISTICHE ISOLATE
012	ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE
013	EDILIZIA CIVILE
014	CURIOSITÀ
015	CROCE
016	ARCHITETTURA RURALE/BENE
099	ALTRO

SEGN_CARAT.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (40)

Struttura

Valori

CODICE	DESCRI
001	A NORMA CAI
002	A NORMA PUBBLICA
003	A NORMA CAI SU SUPPORTO PUBBLICO
004	FUORI NORMA PUBBLICA
099	ALTRO

SEGN_STATO.DB

F

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIONE	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	MANCANTE
002	DA SOSTITUIRE
003	DA INTEGRARE
004	DA RIPRISTINARE
005	BUONO
006	SUPERFLUO
007	ECESSIVO
008	ELIMINARE

SEGN_TIPO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (60)

Valori

CODICE	DESCRI
001	PANNELLO D'INSIEME/BACHECA
002	PALO CON TABELLE
003	TABELLA ACQUA
004	TABELLA LOCALITA
005	TABELLA SEGNAVIA
006	TABELLA SEGUI IL SENTIERO
007	TABELLA EE
008	TABELLA EEA
009	TABELLA DI ALTRO TIPO
010	PICCHETTO
011	OMETTO
012	TABELLA TEMATICA
013	TABELLA BIKE
014	TABELLA SIC
015	TABELLA RACCHETTE NEVE
099	ALTRO

DIREZIONE_SEGNALE.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (40)

Valori

CODICE	DESCRI
dx	Destra
sx	Sinistra
ds	Doppia direzione
ND	Verificare

SERV_TIPO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (40)

Valori

CODICE	DESCRI
001	OSPEDALE
002	PUNTO DI SOCCORSO
003	MEDICO
004	FARMACIA
005	STAZIONE SOCCORSO ALPINO
006	FORESTALE
007	CARABINIERI
008	POLIZIA
009	GUARDIA DI FINANZA

010	UFF. POSTALE
011	PARCHEGGIO
012	POSTO DI CHIAMATA DEL S.A.
013	CENTRO VISITE PARCHI
014	UFFICIO TURISTICO
015	VIGILI DEL FUOCO
016	AUTOSERVIZI/TRASPORTO PUBBLICO
017	VETERINARIO
018	BANCA
019	UFFICIO PUBBLICO
020	FUNIVIA
021	DEFIBRILLATORE
099	ALTRO

SGN_TIPO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (50)

Valori

CODICE	DESCRI
001	A NORMA CAI (BIANCO/ROSSA)
002	ALTRI COLORI
003	MISTA
004	ALTRI COLORI A NORMA PUBBLICA

STR_CARAT.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	GESTITO
002	NON GESTITO
003	AMMINISTRATO

STR_STATO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	PESSIMO
002	INSUFFICIENTE
003	SUFFICIENTE
004	BUONO

STR_TIPO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (80)

Valori

CODICE	DESCRI
001	RIFUGIO CON BIVACCO D'EMERGENZA
002	RIFUGIO SENZA BIVACCO D'EMERGENZA
003	BIVACCO
004	OSTELLO
005	POSTI TAPPA
006	AGRITURISMO
007	CAMPEGGIO
008	BAR
009	RISTORO
010	HOTEL
011	FORESTERIA PARCO
012	CASELLO FORESTALE
013	AREA DI SOSTA ATTREZZATA
099	ALTRO (compilare note)

TIP_H2O

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (20)

Valori

CODIC	DESCRI
001	SORGENTE
002	FONTANA
003	RUSCELLO
004	TORRENTE
005	LAGO
006	GHIACCIAIO
099	ALTRO

TRT_CARAT.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	A FONDO NATURALE
002	ASFALTATA
003	SELCIATO/LASTRICATO
004	SENTIERO ATTREZZATO
005	FERRATA
006	PORFIDO
007	CEMENTO
008	CEMENTO E PIETRA
009	GRADONI IN PIETRA
010	SCALINATE
011	ACCIOTTOLATO
012	NEVE
013	TRASPORTO SU FUNE
014	ROTAIA
099	ALTRO

STRAT_CARAT.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRI	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
001	LIBERO
002	A PAGAMENTO
003	NATURALE
004	ARTIFICIALE
005	CAI
099	ALTRI

STRAT_TIPO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (40)

Valori

CODICE	DESCRI
1	PARCHEGGIO
2	AREA PIC-NIC
3	PALESTRA DI ROCCIA/SITO DI ARRAMPICATA
4	FERRATA
99	ALTRO

TRT_SEGN.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (50)

Valori

CODICE	DESCRI
001	MANCANTE
002	BIANCO/ROSSA
003	ALTRI COLORI (GIALLO, AZZURRO, ROSSO, VERDE, MISTI)
004	ENTRAMBE

TRT_TIPO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	CARROZZABILE
002	MULATTIERA
003	SENTIERO
004	TRACCIA
005	TRATTURO
006	PISTA CICLOPEDONALE
007	PISTA FORESTALE
008	STRADA COMUNALE
009	STRADA PROVINCIALE
010	STRADA STATALE
011	STRADA COMUNALE - GALLERIA
012	STRADA PROVINCIALE - GALLERIA
013	STRADA STATALE - GALLERIA
014	CARRARECCIA
015	FERROVIA
016	PISTA DA FONDO
099	ALTRO

TRT_IMPIANTI.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (4)
DESCRIZIO	Char (20)

Valori

CODICE	DESCRI
0301	TELECABINA
0302	CABINOVIA
0303	SLITTOVIA
0304	SCIOVIA/SKILIFT
0305	FUNIVIA
0306	TELEFERICA
0307	SEGGIOVIA
0395	ALTRO

VALENZA.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (180)

Valori

CODICE	DESCRI
000	NON DEFINITO
001	BASSO
002	MEDIO
003	ALTO

TRT_OPERE.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (255)

Valori

CODICE	DESCRI
001	SCALINATE/GRADONI
002	STACCIONATE/PARAPETTI
003	CORRIMANO
004	MURETTI DI CONFINE
005	CANALETTE/CUNETTE
006	MURI DI SOSTEGNO
007	PALIFICATE
008	VIMINATE
009	ALTRE OPERE DI DRENAGGIO
010	ALTRE OPERE DI SOSTEGNO
011	TAGLI VEGETAZIONE, RIPULITURA, RASTRELLATURA E
012	PICCOLI LAVORI DI RIPROFILATURA DELLA SEDE DEL
013	PASSERELLA
014	CORDE/CATENE DI SICUREZZA
099	ALTRO

TIPO_MANUT.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
CODICE	Char (3)
DESCRIZIO	Char (255)

Valori

CODICE	DESCRI
001	MANUTENZIONE ORDINARIA
002	MANUTENZIONE STRAORDINARIA
003	RIPRISTINO TRACCIATO ESISTENTE
004	CREAZIONE NUOVO TRACCIATO
005	PREVISIONE DI MANUTENZIONE/RIPRISTINO
006	PREVISIONE DI CREAZIONE DI NUOVO TRACCIATO

TIPO_MATERIALE.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
COD	Char (3)
DESCRI	Char (180)

Valori

COD	DESCRI
001	LEGNO
002	FERRO ZINCATO
003	ACCIAIO
004	ALLUMINIO
005	MULTISTRATO
006	FOREX
007	DIBOND
099	ALTRO

TIPO_MULTIMEDIA.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
COD	Char (3)
DESCRI	Char (180)

Valori

COD	DESCRI
01	FOTOGRAFIA
02	VIDEO
03	AUDIO
04	DOCUMENTO

TIPO_RILIEVO.DBF

Struttura

Nome	Tipo e lunghezza
TipoRIL	Char (3)
DESCRI	Char (180)
CLASSE	Char (2)
DSCRCLAS	Char (180)

Valori

TIPORI	DESCRI		
000	NON DEFINITO		NON DEFINITO
001	DIGITALIZZAZIONE, ERRORE NON QUANTIFICABILE	C3	DERIVAZIONE CARTOGRAFICA E/O DIGITALIZZAZIONE
002	DIGITALIZZAZIONE, ERRORE > 10M	C3	DERIVAZIONE CARTOGRAFICA E/O
003	DIGITALIZZAZIONE, 4M < ERRORE < 10M	B2	METODI DI RILEVAMENTO NON A TERRA
004	DIGITALIZZAZIONE, 1M < ERRORE < 4M	B2	METODI DI RILEVAMENTO NON A TERRA
005	DIGITALIZZAZIONE, ERRORE < 1M	A2	METODI DI RILEVAMENTO NON A TERRA (ES.DA CARTOGRAFIA A GRANDE SCALA
010	RILIEVO GPS SENZA CORREZIONE DIFFERENZIALE, ERRORE NON QUANTIFICABILE	C1	GPS NAVIGAZIONALE SENZA POSTCORREZIONE
011	RILIEVO GPS CON CORREZIONE DIFFERENZIALE, ERRORE LOCALMENTE NON QUANTIFICABILE	C1	GPS NAVIGAZIONALE SENZA POSTCORREZIONE
012	RILIEVO GPS CON CORREZIONE DIFFERENZIALE, ERRORE > 10M	C1	GPS NAVIGAZIONALE SENZA POSTCORREZIONE
013	RILIEVO GPS CON CORREZIONE DIFFERENZIALE, 4M < ERRORE < 10M	B1	GPS DIFFERENZIALE METRICO CON POSTPROCESSAMENTO O ALTRI SISTEMI METRICI A TERRA (ES POLIGONALE CON BUSSOLA DI PRECISIONE, PALINA
014	RILIEVO GPS CON CORREZIONE DIFFERENZIALE, 1M < ERRORE < 4M	B1	GPS DIFFERENZIALE METRICO CON POSTPROCESSAMENTO O ALTRI SISTEMI METRICI A TERRA (ES POLIGONALE CON BUSSOLA DI PRECISIONE, PALINA
015	RILIEVO GPS CON CORREZIONE DIFFERENZIALE, ERRORE < 1M	A1	GPS DIFFERENZIALE SUBMETRICO CON POSTPROCESSAMENTO O ALTRI SISTEMI SUBMETRICI A TERRA (ES POLIGONALE CON STRUMENTAZ. TOPOGRAFICA
024	RILIEVO PROFESSIONALE (CON CORDELLA METRICA, STADIA, TEODOLITE)	B1	GPS DIFFERENZIALE METRICO CON POSTPROCESSAMENTO O ALTRI SISTEMI METRICI A TERRA (ES POLIGONALE CON BUSSOLA DI PRECISIONE, PALINA
025	RILIEVO PROFESSIONALE (STAZIONE TOTALE)	A1	GPS DIFFERENZIALE SUBMETRICO CON POSTPROCESSAMENTO O ALTRI SISTEMI SUBMETRICI A TERRA (ES POLIGONALE CON STRUMENTAZ. TOPOGRAFICA
030	RILIEVO CON BUSSOLA E ALTIMETRO	C2	RILIEVO SPEDITIVO CON O SENZA
099	ALTRO		ALTRO