

Struttura degli ShapeFile

I codici Ctr sono raggruppati per tematismi, tranne i simboli che sono in un unico ShapeFile
 esempio: numfoglioAC_a

Area cartografata: AC_a (areale)
 Edifici: AE_a (areale)
 Viabilità: AV_a (areale)
 Ferrovie e fune: FF_J (lineare)
 Manufatti: MA_a (areali)
 Manufatti: ML_J (lineari)
 Uso suolo: CA_a (areale)
 Aree verdi: VA_a (areale)
 Verde: VL_J (lineare)
 Infrastrutture: IF_J (lineare)
 Idrografia: IA_a (areale)
 Idrografia: IL_J (lineare)
 Orografia: CU_J (lineare)
 Punti quotati: PQ_p (puntuale)
 Forme del suolo: FA_a (areale)
 Punti trigonometrici: PT_p (puntuale)
 Simboli: SP_p (puntuale)
 Toponomastica: TO_p (puntuale)

Alcuni ShepFile contengono codici CTR con attributi diversi: lo ShapeFile quindi contiene gli attributi per tutti i codici e i valori non previsti per un particolare codice sono riempiti con asterischi o con NULL

SHAPE	CODICI CTR	ATTRIBUTI SI/NO	ATTRIBUTI	NOTE
AC_a: area cartografata	0906	SI		
AE_a: Aree edifici	0201 Unità volumetrica residenziale	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0202 Unità volumetrica industriale	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0203 Unità volumetrica di culto	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0204 Edificio in costruzione	NO	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0206 Corpo aggettante	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0207 Baracca edicola	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0208 Tettoia pensilina lecernaio	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0209 Tendone pressurizzato	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0210 Serra stabile	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0211 Casello Stazione ferroviaria fermata	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0212 Centrale, sottostazione, cabina elettrica	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0215 Capannone vivaistico	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0216 Stalla fienile allevamento	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0217 Torre ciminiera	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0218 Silos	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0235 Edificio seminterrato	NO		
	0240 Portico	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0241 Loggiato	SI	Quota a terra, Quota in gronda, Superficie, Volume, Destinazione d'uso	
	0242 Gazebo Ombreggiante	NO		
	0243 Tensostruttura	NO		
AV_a: Aree viarie e ferroviarie	0101 Strada asfaltata	SI	Tipo di strada, Codice, Superficie, Progressivo, Livello, Sede, Uso	
	0102 Strada non asfaltata, campestre	SI	Tipo di strada, Codice, Superficie, Progressivo, Livello, Sede, Uso	
	0104 Strada in costruzione	NO		
	0105 Strada in disuso	NO		
	0114 Tracciato in galleria	NO		
	0140 Sede trasporto ferroviario	NO		
CU_J: Curve di livello	0801 Curva di livello direttrice	NO		
	0802 Curva di livello ordinaria	NO		
MA_a: Manufatti areali	0107 Marciapiede	NO		
	0123 Piattaforma girevole	NO		
	0126 Molo pontile Banchina	NO		
	0127 Pista aeroportuale	NO		
	0128 Faro, fanale	NO		
	0129 Scalinata (area)	NO		
	0141 Marciapiede di stazione	NO		
	0214 Area sportiva	SI	Nome, Tipo	
	0213 Monumento	NO		
	0220 Gradinata (area)	NO		

Struttura degli ShapeFile

	0237 Cav. res. parch. priv. viab. pr. pert. gen.SI	SI	Funzione	Funzione: 101, 102, 104, 105, 106
	0309 Manufatti di acquedotto	NO		
	0310 Fontana vasca	NO		
	0311 Piscina	NO		
	0312 Fonte sorgente	NO		
	0313 Pozzo	NO		
	0317 Diga (sommità)	NO		
	0318 Diga (piede)	NO		
	0402 Traliccio	NO		
	0430 Pannello fotovoltaico	NO		
	0431 Pala eolica	NO		
	0505 Bastioni di città	NO		
	0507 Muri di sostegno (piede)	NO		
	0604 Argini (piede)	NO		
IA_a: Idrografia areale	0301 Corso d'acqua rappresentabile	SI	Toponimo, Superficie, Codice	
	0304 Lago, isola lacustre, isola fluviale	SI	Toponimo, Superficie	
	0305 Mare, isola	SI	Toponimo, Superficie	
	0306 Palude, stagno, laguna	SI	Toponimo, Superficie	
	0322 Area idrica	SI	Tipo di corso d'acqua, Codice, Toponimo	
CA_a: Uso suolo areali	0223 Complesso ospedaliero	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0224 Complesso scolastico	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0225 Complesso sportivo	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0226 Complesso religioso	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0227 Complesso sociale	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0228 Complesso cimiteriale	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0229 Campeggio villaggio turistico	SI	Denominazione, Superficie, Codice edilizio	
	0238 Cantiere	NO		
	0409 Impianto di estrazione, cava, torbiera	SI	Superficie	
	0410 Impianto di produzione, centrale elettrica	SI	Superficie, Tipologia	
	0411 Impianto di distrib., distr. carburanti	SI	Superficie, Tipologia	
	0412 Discarica	SI	Superficie	
	0413 Rottamaio	SI	Superficie	
	0709 Parco giardino	SI	Superficie	
VA_a: verde areale	0237 Giardino privato	SI	Funzione	Funzione: 103
	0703 Aiola verde	NO		
	0710 Orto vivaio	SI	Superficie	
	0711 Vigneto	SI	Superficie	
	0712 Oliveto	SI	Superficie	
	0713 Frutteto	SI	Superficie	
	0714 Bosco, macchia	SI	Superficie, Essenza	
	0740 Seminativo	NO	Superficie	
	0741 Prato	NO	Superficie	
	0742 Incolto	NO	Superficie	
	0743 Area a pascolo naturale e praterie	NO	Superficie	
	0744 Tagliate di bosco o tagliafuoco	NO	Superficie	
	0745 Radura	NO	Superficie	
	0749 Aree temporaneamente prive di vegetazione	NO	Superficie	
FA_a: Forme terreno areali	0602 Scarpata, calanco (piede)	NO		
	0605 Grotta, ingresso di cava	NO		
	0606 Roccia	NO		
	0607 Sabbiaia, ghiaione	NO		
	0608 Ghiacciaio, nevaio	NO		
FF_I: Ferrovie e imp a fune	0117 Linea ferroviaria a trazione autonoma	NO		
	0118 Linea ferroviaria a trazione elettrica	NO		
	0119 Linea ferroviaria in costruzione	NO		
	0120 Linea ferroviaria in disuso	NO		
	0121 Scartamento ridotto, funicolare	NO		
	0124 Funivia, cabinovia, seggiovia	NO		
	0125 Sciovia	NO		
	0408 Teleferica per materiali	NO		
IF_I: Infrastrutture	0403 Linea elettrica	NO		
	0404 Metanodotto interrato	NO		
	0405 Metanodotto sopraelevato	NO		
	0406 Oleodotto interrato	NO		
	0407 Oleodotto sopraelevato	NO		

Struttura degli ShapeFile

	0420 Vapordotto	NO			
	0421 Teleriscaldamento	NO			
ML_l: Manufatti lineari	0103 Sentiero	NO			
	0106 Spartitraffico, linea di mezzzeria	NO			
	0108 Ponte viadotto (spallette)	NO			
	0110 Guado	NO			
	0111 Passerella pedonale	NO			
	0112 Sottopassaggio	NO			
	0113 Muri d'ala	NO			
	0122 Passaggio a livello	NO			
	0205 Edificio semidiroccato, rudere	NO			
	0214 Linea di area sportiva	NO			
	0220 Gradinata (gradini)	NO			
	0314 Cascata, pescaia, briglia	NO			
	0315 Depuratore	NO			
	0501 Muri divisori	NO			
	0502 Recinzioni, filo spinato, stacc. cancelli	NO			
	0504 Muri a secco	NO			
	0506 Muri di sostegno (testa)	NO			
	0510 Elemento divisorio generico	NO			
	0601 Scarpata, calanco (testa)	NO			
	0603 Argine (testa)	NO			
0914 Diagonale di baracca	NO				
IL_l: Idrografia lineare	0302 Corso d'acqua non rappresentabile	NO			
	0303 Scolina canaletta irrigua	NO			
	0307 Acquedotto interrato	NO			
	0308 Acquedotto sopraelevato	NO			
	0316 Corso d'acqua sotterraneo	NO			
	0319 Condotta forzata scoperta	NO			
	0320 Condotta forzata sotterranea	NO			
	0321 Arco idrico	SI			
	0323 Fognatura	NO			
VL_l: verde lineare	0503 Siepi	NO			
	0701 Limite di coltura				
	0702 Limite di bosco	NO			
	0705 Filare di alberi	NO			
	0706 Filare di vite	NO			
	0707 Filare di olivo	NO			
	0708 Filare di frutteto	NO			
PT_p: punti trigonometrici	0907 Vertice trigonometrico IGM1	SI	Denominazione, Foglio 50.000, Descrizione pos. Planimetrica, Descrizione riferimento	di quota	
	0908 Vertice trigonometrico regionale	SI	Denominazione, Foglio 50.000, Descrizione pos. Planimetrica, Descrizione riferimento	di quota	
	0909 Punto d'appoggio fotografico	SI	Denominazione, Foglio 50.000, Descrizione pos. Planimetrica, Descrizione riferimento	di quota	
	0910 Punto stabile di riferimento	SI	Denominazione, Foglio 50.000, Descrizione pos. Planimetrica, Descrizione riferimento	di quota	
	0911 Caposaldo di livellazione	SI	Denominazione, Foglio 50.000, Descrizione pos. Planimetrica, Descrizione riferimento	di quota	
	0916 Vertice Trigonometrico IGM195	SI	Denominazione, Foglio 50.000, Descrizione pos. Planimetrica, Descrizione riferimento	di quota	
PQ_p: punti quota	0236 Spigolo di edificio collinato a terra	NO			
	0804 Quota la suolo	NO			
	0805 Quota su manufatti	NO			
SP_p: simboli puntuali	0109 Ponticello	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0115 Passo valico	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0116 Pietra chilometrica	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0118 Simbolo di trazione elettrica	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0124 Simbolo di funivia	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0125 Simbolo di sciovia	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0128 Faro fanale	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0203 Croce di chiesa	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0212 Simbolo di centrale elettrica	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0213 Monumento	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0217 Torre ciminiera	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0218 Silos	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0219 Croce isolata, tabernacolo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0221 Rampa	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0301 Freccia di Corso d'acqua rappresentabile	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0302 Freccia Corso d'acqua non rappresentabile	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		
	0310 Fontana vasca	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota		

Struttura degli ShapeFile

0311	Piscina	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0312	Fonte sorgente	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0313	Pozzo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0316	Freccia Corso d'acqua sotterraneo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0401	Palo di linea elettrica, teleferica	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0402	Traliccio	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0431	Pala eolica	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0605	Grotta, ingresso di cava	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0704	Albero isolato	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0715	Albero da frutta	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0716	Olivo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0717	Vite	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0718	Vivaio orto	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0719	Ceduo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0720	Abete	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0721	Pino	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0722	Cipresso	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0723	Quercia Olmo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0724	Faggio	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0725	Castagno	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0726	Larice	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0727	Pioppo	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0728	Quarcia da sughero	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0729	Macchia	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0913	Riferimento toponimo al margine	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
0915	Croce di cimitero	SI	Tipo simbolo, Angolo orientamento, Fattore di scala, Cooord Est, Coord Nord, Quota	
1001	Centro ISTAT o assimilabile	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1002	Nucleo ISTAT o assimilabile	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1003	Case sparse ISTAT o assimilabili	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1004	Viabilità stradale, ferroviaria e manufatti	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1005	Chiesa, Monumento, edificio importante	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1006	Località, bosco, parco, tenuta	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1007	Monte	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1008	Colle, cresta, gola, passo, valico	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1009	Valle pianura spiaggia litorale	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1010	Corso d'acqua	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1011	Lago laguna foce porto palude	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1012	Fontana Pozzo Acquedotto manufatti idrogr	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1013	Valore della curva direttrice	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1014	Valore del punto quota	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1015	Numero del punto noto	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	
1016	Valore chilometrico	SI	Progressivo, Parziale stringa, Numero caratteri, Angolo orientamento, Angolo inclinazione, Altezza caratteri, Numero blank, Coord Est, Coord Nord, Quota, Testo	

TO_p: toponomastica