

STRATO: 08 Località significative e scritte cartografiche**Descrizione**

Le Località significative risultano utili per l'orientamento nel territorio e prime permettono di accogliere nel DB località significative o aree geografiche che non sarebbero altrimenti recuperabili nelle classi degli altri Strati

TEMA: Località significative 0801

Descrizione

Questo tema prevede l'unica classe "LOCALITA' SIGNIFICATIVA". La funzione di questa classe è di fornire uno strumento di orientamento sul territorio indipendente dalla scala di rilievo dei contenuti del Data Base Topografico, che, nel contesto di gestione ipotizzato, contiene, sul continuo territoriale, oggetti rilevati potenzialmente con differenti precisioni. Parallelamente se si immagina un ambiente in cui sia possibile visualizzare ed analizzare sia i dati del Data Base Topografico che ad esempio delle ortofoto la disponibilità di oggetti di questa classe consente di posizionarsi nell'intorno di "luoghi" significativi dal punto di vista della lettura del territorio, che quindi ne costituiscono una sorta di "chiave di accesso".

CLASSE: Localita' significative (LOC_SG - 080101)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

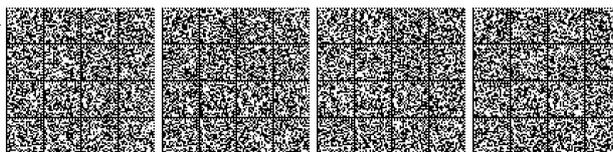
Classe strutturata per l'acquisizione della localizzazione di luoghi utili all'orientamento sul territorio, non altrimenti recuperabili negli altri Strati del DB: es. località significative, aree geografiche, altri luoghi.

Per potenziare le possibilità di "selezione" di questo tipo di chiavi di accesso al territorio ogni oggetto della classe può essere caratterizzato tramite l'attributo tipo i cui possibili valori replicano in parte la classificazione delle "Scritte Cartografiche"; si sottolinea comunque che quest'ultima classe si riferisce esclusivamente ad un contesto di produzione di un elaborato cartografico come meglio specificato nella sua definizione.

<i>Attributi</i>				NC1	NC5
<i>Attributi della classe</i>					
08010101	LOC_SG_TY	tipo	Enum	P	P
Codifica della tipologia di località significativa.					
<i>Dominio (Tipo)</i>				NC1	NC5
01	località	Località abitata: aggregato di case contigue o vicine con interposte strade, piazze e simili, o comunque brevi soluzioni di continuità. Se possibile indicare tra le Località significative anche le Località Istat: Centro, Nucleo, Case sparse		P	P
0101	capoluogo			P	P
010101	capitale di stato			P	P
010102	di regione			P	P
010103	di provincia			P	P
010104	di comune			P	P
01010401	superiore o uguale a 50000 abitanti			P	P
01010402	da 10000 a 49999 abitanti			P	P



	01010403	inferiore a 10000 abitanti		P	P
	0102	centro abitato	Superficie di territorio al cui interno vi sono edifici aventi varia destinazione con interposte strade, piazze, giardini etc., caratterizzata dalla presenza di servizi pubblici tali da costituire le condizioni per una vita sociale autonoma ed essere il punto di riferimento per gli abitanti dei luoghi vicini per motivi di culto, approvvigionamento, affari, istruzione etc.	P	P
	010201	superiore a 1000 abitanti		P	P
	010202	inferiore a 1000 abitanti		P	P
	0103	nucleo abitato		P	P
	0104	case sparse	vengono dette quelle disseminate sul territorio oppure situate lungo le strade che non possiedono caratteristiche di nucleo o centro abitato	P	P
	02	area geografica	Particolare e significativa regione del territorio non contemplata nella base dati (esempio alpeggio, campagna, golfo, piana, valle, ecc...)	P	P
	0201	monti, massicci, murge e vulcani, contrafforti		P	P
	0202	altopiani		P	P
	0203	valli, vallate		P	P
	0204	colli		P	P
	0205	passi, selle, valichi		P	P
	0206	creste			
	0207	gole, crateri, doline, depressioni		P	P
	0208	promontori		P	P
	0209	scogli, secche			
	0210	foci, bocche		P	P
	0211	coste, cale, golfi, stretti di mare		P	P
	0212	isole	superficie di terreno emersa, completamente e permanentemente circondata dall'acqua e situata nel mare, in un lago, in una laguna, in un corso d'acqua	P	P
	0213	aree umide		P	P
	021301	palude	area depressa ricoperta da acque stagnanti e poco profonde, con fondo melmoso dal quale si sviluppa una vegetazione tipica	P	P
	021302	torbiera	area del terreno, generalmente di forma depressa dove viene estratta\cavata la torba	P	P



	021303	valle		P	P
	0301	antichità	particolari di interesse archeologico (ruderi o rovine di città, templi, edifici, acquedotti notevoli, strade, bastioni, fortilizi, ecc.)	P	P
	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	P
08010107	LOC_SG_TOP	toponimo [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
Descrizione testuale della località significativa					
08010108	LOC_SG_SGN	significatività	Enum	P	P
<i>Dominio (Significatività)</i>				NC1	NC5
	01	principale o di primo ordine		P	P
	02	secondario o di secondo ordine		P	P
	03	di terzo ordine		P	P
	04	di quarto ordine		P	P
	05	di quinto ordine		P	P
	06	di ordine superiore al quinto		P	P

<i>Componenti spaziali della classe</i>				NC1	NC5
080101101	LOC_SG_POS	Riferimento	GU_CXPoint2D - Complex Point 2D	P	P
<p>Contiene geometrie di tipo multipoint che permettono di rappresentare luoghi che non ci sono nel DB, ad esempio "Golfo del Tigullio", "Lambrate" [n.d.r. "Lambrate" non è un Comune], ecc... vengono rappresentati da un insieme di punti che ne identificano in qualche modo l'area interessata, senza ricorrere a delimitazioni poligonali che risulterebbero di difficile delimitazione. L'insieme di punti può essere lineare o seguire un contorno od essere 'a grappolo', 'a rosa', ecc...</p> <p>La geometria multipoint ricorda i centroidi delle sezioni censuarie dell'Istat, generalizzando tale situazione anche ad altri tipi di luogo.</p>					



TEMA: Scritte cartografiche 0802

Descrizione

CLASSE: Scritta cartografica (SCR_CR - 080201)

	NC1	NC5
Popolamento della classe	P	P

Definizione

Classe strutturata per la memorizzazione del testo e delle modalità con le quali è possibile rappresentare il testo relativo a ogni istanza del DB che lo necessita: scala, lingua, caratterizzazione del testo, ecc...

Ogni istanza del DB Topografico, potrà avere più scritte cartografiche ad essa collegate e per ogni scritta più modalità di resa grafica a seconda della scala di rappresentazione, della lingua con la quale dev'essere scritto il testo ovvero delle varie esigenze di rappresentazione che portano a caratterizzare diversamente il testo stesso (tipo carattere, stile carattere, dimensione, colore, ecc...) nonché lo spazio cartografico dove esso si collocherà (colore sfondo, motivo sfondo, stile linea contorno sfondo, ecc...).

Contiene geometrie di tipo Linea bidimensionale e Superficie bidimensionale, in particolare si hanno tre attributi spaziali, uno per indicare il segmento dove si adagia la scritta (Linea bidimensionale), l'altro per indicare il poligono di sfondo contenente la scritta stessa (Superficie bidimensionale) ed infine il terzo per indicare il boundary ovvero il minimo rettangolo che contiene completamente la scritta (Superficie bidimensionale). Mentre il segmento dove si adagia la scritta e il poligono di sfondo sono funzionali alla resa grafica, il rettangolo boundary permette di verificare il contenimento (totale o parziale) della scritta nell'area di rappresentazione cartografica; questa può essere il foglio secondo i tagli previsti od essere del tutto indipendente dal taglio dei fogli.

Attributi					
Attributi della classe				NC1	NC5
08020101	SCR_CR_TE	testo	String(100)	P	P
Stringa di testo da apporre sulla rappresentazione cartografica, in una determinata posizione.					
08020102	SCR_CR_DS	denominatore scala	Enum	P	P
Indica a quale scala si appone la scritta					
Dominio (Denominatore scala)				NC1	NC5
01		1000		P	P
02		2000		P	P
03		5000		P	P
04		10000		P	P
08020103	SCR_CR_LI	lingua	Enum (Lingua)	P	P
08020105	SCR_CR_UT	utilizzo	Enum	P	P
tipo e importanza della denominazione del particolare topografico					
Dominio (Utilizzo)				NC1	NC5



	01	principale	toponimo riportato negli atti ufficiali dell'Ente Pubblico di competenza	P	P
	02	secondario o di uso locale	toponimo riportato in altri dati cartografici o storico o di uso dialettale	P	P

<i>Componenti spaziali della classe</i>				NC1	NC5
080201101	BOUNDXSCR	Boundaryxscritta	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D	P	P
minimo rettangolo che contiene completamente la scritta					
080201102	SFONDSCR	Sfondoxscritta	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D	P	P
poligono di sfondo contenente la scritta					
080201103	LINEAXSCR	Lineaxscritta	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D	P	P
segmento dove si adagia la scritta					



STRATO: 09 **Ambiti amministrativi****Descrizione**

E' lo strato che raccoglie le informazioni riferite ai principali ambiti territoriali di valenza amministrativa.

L'acquisizione delle classi di questo Strato deve riferirsi a ambiti con valenza ufficiale, nella versione attuale delle specifiche si tiene conto solo delle Amministrazioni principali: Comune, Comunità montana, Provincia, Regione, Stato.

TEMA: Ambiti amministrativi enti locali 0901

Descrizione

E' composto da classi poligonali corrispondenti ad ambiti di rilevanza amministrativa per la gestione del territorio degli Enti locali: Comune, Comunità Montana, Provincia, Regione, Stato. Più Comuni compongono una Provincia, più Province compongono una Regione, più Regioni compongono lo Stato (per comporre lo Stato oltre alle Regioni occorre in realtà aggiungere anche le Acque territoriali e interne).

Per la rappresentazione cartografica dei confini ovvero al fine di individuare le porzioni di contorno dei Comuni che sono confine di Stato o di Regione o di Provincia ci si può avvalere di operazioni di sovrapposizione fra classi. Si introduce in ogni caso un attributo a tratti sul contorno del Comune per favorire quegli Enti, es. i Comuni, che ai soli fini della rappresentazione sarebbero costretti a memorizzare nel loro DB le Classi Stato, Regione, Provincia.

Alle classi Comune, Provincia, Regione si aggiunge un attributo geometrico puntuale che individua la Sede Amministrativa e che può servire per rappresentazione a scale di sintesi; deve ricadere all'interno dell'edificio comprendente la Sede Amministrativa dell'Ente.

CLASSE: Comune (COMUNE - 090101)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

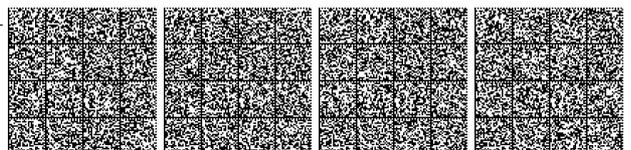
Definizione

Ambito territoriale soggetto all'Amministrazione Comunale. Più Comuni compongono una Provincia.

Note: I limiti amministrativi comunali di alcuni Comuni comprendono anche scogli ed solotti emergenti dal mare (è il caso, ad esempio dell'arcipelago toscano). Inoltre è frequente l'esistenza di 'isole amministrative': l'attributo geometrico puntuale di sede amministrativa permette di individuare la porzione di territorio Comunale principale, che non è isola amministrativa.

Attributi						
<i>Attributi della classe</i>					NC1	NC5
09010101	COMUNE_IST	codice istat comune	NumericString(16)		P	P
codice ISTAT del Comune						
09010102	COMUNE_NOM	nome comune [1..*]	Multilinguismo (DataType)		P	P
nome del Comune						

Componenti spaziali della classe						NC1	NC5
090101102	COMUNE_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D		P	P	
Acquisizione dei confini ufficiali del Catasto							
<i>Attributi di questa componente spaziale</i>					NC1	NC5	
09010105	COMUNE_TLI	Tipo confine	String(50)	aTratti sul contorno 2D su Estensione	P	P	
Attributo a tratti sul bordo della Classe Comune per favorire quegli Enti, ad esempio i Comuni, i quali, in mancanza dell'attributo sarebbero costretti a memorizzare nel loro DB topografico la classe Provincia, la classe Regione e la classe Stato, al solo scopo di poter rappresentare correttamente i propri confini; è da sottolineare che l'informazione è derivata e per essa dev'essere							



		garantita la consistenza con le classi Provincia, Regione, Stato. L'attributo a tratti è omogeneo sul valore del codice Istat del Comune confinante (codice completo, formato da identificativo ISO dello Stato, e dai codici Istat della Regione, della Provincia e del Comune; nel caso di confini verso Stato estero saranno privi di significato i caratteri relativi ai codici Istat di Regione, Provincia e Comune). NOTE: Es. confine con la Francia "FR00000000"; confine con Comune italiano, ad es. Torino, "IT01001272".			
090101103	COMUNE_SED	Sede_amministrativa	GU_Point2D - Point 2D	P	P
Individua la Sede Amministrativa; deve ricadere all'interno dell'edificio comprendente la Sede Amministrativa dell'Ente					

Ruoli**Tpdicm**

Definisce i toponimi stradali comunali di uno specifico comune. Si assume che un comune abbia almeno un toponimo stradale

Tpdicm [1..*] : TP_STR inverso Cmditp [1]

Pvdicm

Definisce di quale provincia fa parte lo specifico comune

Pvdicm [1] : PROVIN inverso Cmdipv [1..*]

Mndicm

Definisce a quale comunità montana appartiene eventualmente uno specifico comune

Mndicm [0..1] : CM_MON inverso Cmdimn [1..*]

Vincoli**Disgiunzione-adiacenza dei comuni**

Non devono esistere situazioni di sovrapposizione tra i Comuni, ma al più di adiacenza

COMUNE.Estensione (DJ| TC) perOgni COMUNE.Estensione



CLASSE: Provincia (PROVIN - 090105)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

Ambito territoriale soggetto all'Amministrazione Provinciale. Più Province compongono una Regione.

<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
09010501	PROVIN_IST	codice istat provincia	NumericString(16)	P	P
	Codice Istat Provincia				
09010502	PROVIN_NOM	nome provincia [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
	Nome Provincia				

<i>Componenti spaziali della classe</i>					
				NC1	NC5
090105101	PROVIN_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
Si ottiene come aggregazione del territorio di comuni che la compongono					
090105102	PROVIN_SED	Sede_amministrativa	GU_Point2D - Point 2D	P	P
Individua la Sede Amministrativa; deve ricadere all'interno dell'edificio comprendente la Sede Amministrativa dell'Ente					

Ruoli**Rgdipv**

Definisce la regione cui appartiene la specifica provincia

Rgdipv [1] : REGION inverso Pvdircg [1..*]

Cmdipv

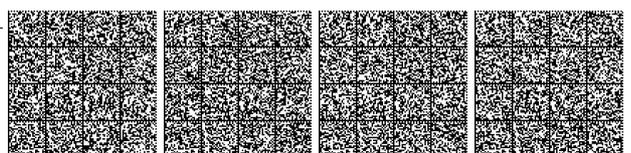
Definisce di quali comuni è composta una specifica provincia

Cmdipv [1..*] : COMUNE inverso Pvdicm [1]

Vincoli**Partizione del territorio provinciale nei comuni**

Il territorio della specifica provincia è partizionato nel territorio dei comuni che la compongono, tra loro disgiunti; viceversa ogni territorio comunale deve appartenere al territorio della provincia di cui è parte

PROVIN.Estensione partizionato PROVIN.Cmdipv.Estensione



CLASSE: Regione (REGION - 090106)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

Ambito territoriale soggetto all'Amministrazione Regionale. Più Regioni compongono lo Stato.

<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
09010601	REGION_IST	codice istat regione	NumericString(16)	P	P
	Codice Istat Regione				
09010602	REGION_NOM	nome regione [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
	Nome Regione				

<i>Componenti spaziali della classe</i>					
				NC1	NC5
090106101	REGION_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
Si ottiene come aggregazione del territorio delle provincie che la compongono					
090106102	REGION_SED	Sede_ammministrativa	GU_Point2D - Point 2D	P	P
Individua la Sede Amministrativa; deve ricadere all'interno dell'edificio comprendente la Sede Amministrativa dell'Ente					

Ruoli**Pvdirg**

Definisce le provincie di cui è composta la specifica regione.

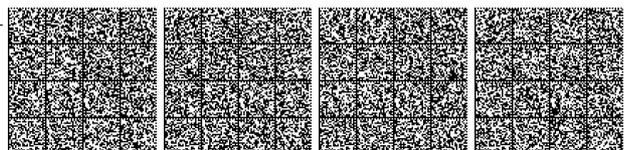
Deve essere verificato se qualunque regione italiana è composta da almeno una provincia o se viceversa esistono situazioni particolari in cui all'interno della regione non esiste neppure una provincia

Pvdirg [1..*] : PROVIN inverso Rgdipv [1]

Vincoli**Composizione regione con provincie**

Il territorio di una regione è partizionato nel territorio delle provincie in cui è scomposta

REGION.Estensione partizionato REGION.Pvdirg.Estensione



CLASSE: Acqua territoriale (ACQ_TER - 090107)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>		

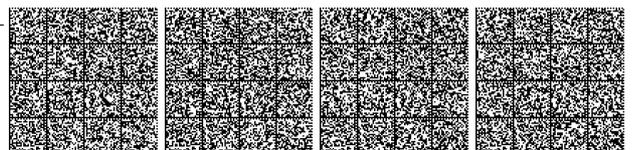
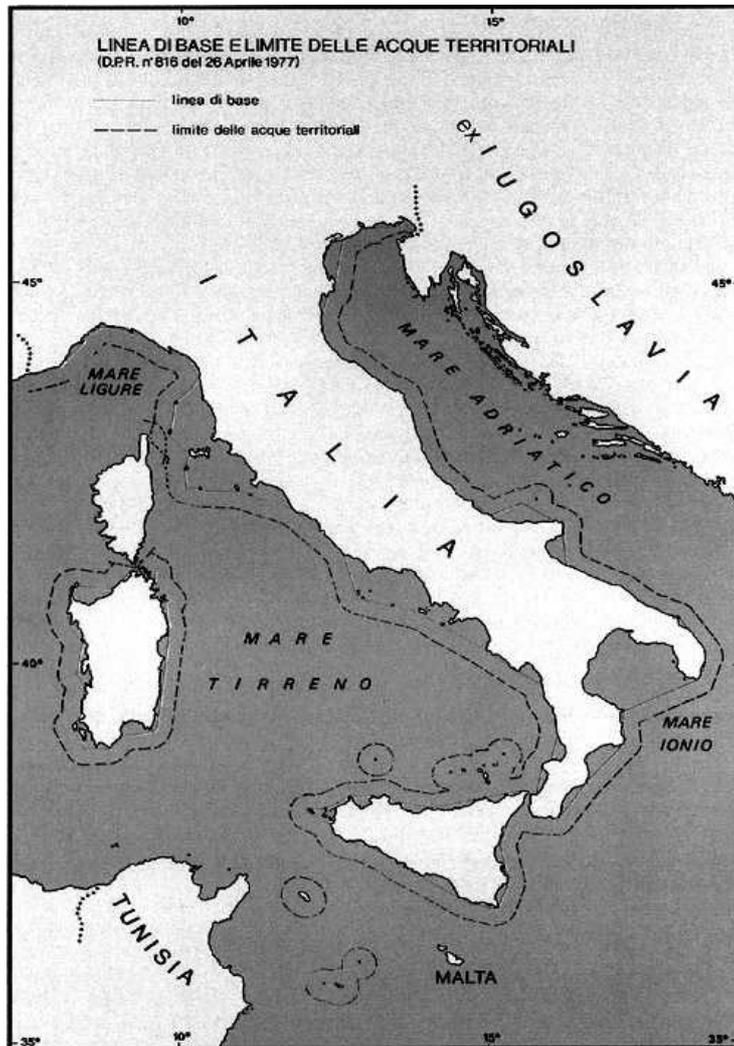
Definizione

Ambito territoriale soggetto alla giurisdizione Statale. Concorre insieme alle Regioni a comporre lo Stato. La sovranità dello Stato costiero si estende, al di là della terraferma e delle acque interne e, nel caso di uno Stato arcipelagico, nelle sue acque arcipelagiche su una zona di mare adiacente denominata acque territoriali. Questa sovranità si estende anche allo spazio aereo sovrastante le stesse e al loro fondo e sottofondo marino. L'ampiezza massima delle acque territoriali è attualmente stabilita in 12 mg (miglia nautiche) misurate a partire dalle linee di base. Il termine linea di base indica genericamente la linea dalla quale è misurata l'ampiezza delle acque territoriali; la linea di base può coincidere con la linea di bassa marea lungo la costa oppure allontanarsene in ragione di regolamenti propri del Diritto Marittimo Internazionale. La figura successiva evidenzia le acque territoriali italiane.

Vedi: Acque territoriali italiane

Figure

- Acque territoriali italiane



Attributi					
Attributi della classe				NC1	NC5
09010701	ACQ_TER_TY	acqua territoriale [1..*]	Multilinguismo (DataType)		
Nome dell'acqua territoriale; verosimilmente sarà un'istanza unica a livello nazionale: Acque Territoriali Italiane					

Componenti spaziali della classe				NC1	NC5
090107101	ACQ_TER_ES	Acqua_territoriale	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D		



CLASSE: Acqua interna (ACQ_IN - 090108)

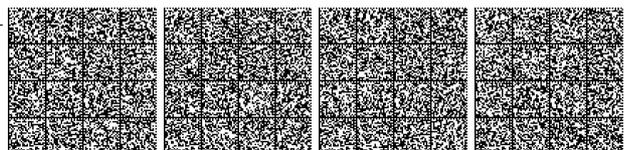
	NC1	NC5
Popolamento della classe		

Definizione

Ambito territoriale soggetto alla giurisdizione Statale. Concorre insieme alle Regioni a comporre lo Stato. Le acque comprese tra la costa e le linee di base del mare territoriale costituiscono le acque interne. Condizione perché esse esistano è dunque la circostanza che le linee di base non coincidano con la linea di bassa marea della costa. La presente classe non comprende gli specchi e le vie d'acqua esistenti sulla terraferma, quali laghi, fiumi e canali (già modellati in altri Strati) anche se giuridicamente essi sono considerati acque interne.

Attributi					
Attributi della classe				NC1	NC5
09010801	ACQ_IN_NOM	nome acqua interna [1..*]	Multilinguismo (DataType)		
Nome dell'acqua interna; verosimilmente sarà un'istanza unica a livello nazionale: Acqua Interna Italiana					

Componenti spaziali della classe				NC1	NC5
090108101	ACQ_IN_EXT	Acqua_interna	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D		
Le acque comprese tra la costa e le linee di base del mare territoriale costituiscono le acque interne					



CLASSE: Stato (STATO - 090109)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

Ambito territoriale soggetto all'Amministrazione Statale. Più Regioni compongono lo Stato (per comporre lo Stato oltre alle Regioni occorre in realtà aggiungere anche le Acque territoriali e interne).

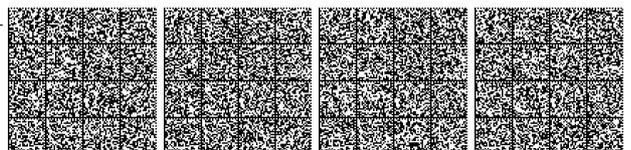
Attributi					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
09010901	STATO_NOM	nome stato [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
	Indica il nome dello Stato				

Componenti spaziali della classe					NC1	NC5	
090109101	STATO_LIM	Confine	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D	P	P		
Consente di valorizzare a tratti il bordo dello Stato rispetto all'attributo "Stato confinante"							
<i>Attributi di questa componente spaziale</i>				NC1	NC5		
09010902	STATO_CONF	Stato confinante	String(50)	aTratti su	Confine	P	P
Attributo a tratti sul bordo della Classe Stato per indicare qual è lo Stato confinante.							
090109102	STATO_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P		
Unione delle regioni, delle acque territoriali e delle acque interne							

Vincoli**Partizionamento territorio di stato**

Definisce le regole di partizionamento della superficie dello stato in Regioni, Acque interne e Acque territoriali

STATO.Estensione partizionato (REGION.Estensione , ACQ_IN.Acqua_interna ,
ACQ_TER.Acqua_territoriale)



CLASSE: Suddivisione sub-comunale (A_SCOM - 090111)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>		

Definizione

E' il frazionamento del territorio comunale, a copertura totale o parziale, in unità toponomastiche, amministrative (circoscrizioni amministrative, quartieri, rioni, zone urbanistiche, ecc...) o funzionali all'organizzazione di servizi (CAP, distretti, ecc.).

<i>Attributi</i>				NC1	NC5
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
09011101	A_SCOM_TY	tipo	String(50)		
Ad esempio circoscrizione, zona, rione, contrada, altro					
09011102	A_SCOM_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)		
Nome della circoscrizione, della zona, del rione, della contrada, ecc...					
09011103	A_SCOM_IST	codice istat	String(50)		
codice ISTAT della suddivisione sub-Comunale					
09011104	A_SCOM_FNT	fonte	String(50)		
specifica la provenienza del dato					

<i>Componenti spaziali della classe</i>				NC1	NC5
090111101	A_SCOM_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D		
Acquisizione confini indicati dal Comune					

Vincoli**Contenimento dell'ambito nel territorio del comune di riferimento**

La superficie della suddivisione comunale deve essere contenuta nella superficie del Comune di riferimento

A_SCOM.Estensione (IN) esiste COMUNE.Estensione



CLASSE: Comunità montana (CM_MON - 090112)

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>		

Definizione

Ambito territoriale soggetto alla giurisdizione di una Comunità montana.

<i>Attributi</i>				NC1	NC5
<i>Attributi della classe</i>					
09011201	CM_MON_COD	codice comunità montana	Integer		
	Codice comunità montana				
09011202	CM_MON_NOM	nome comunità montana [1..*]	Multilinguismo (DataType)		
	Nome della Comunità Montana				

<i>Componenti spaziali della classe</i>				NC1	NC5
090112101	CM_MON_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D		
Acquisizione di confini comunali o sub-comunali					

Ruoli**Cmdimn**

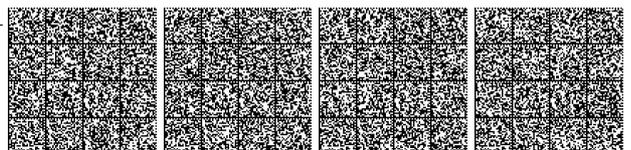
Definisce di quali comuni è composta la specifica comunità montana

Cmdimn [1..*] : COMUNE inverso Mndicm [0..1]

Vincoli**Partizione territorio cm in comuni**

Il territorio della specifica comunità montana è costituito dal territorio di tutti i comuni ad essa associati. Il vincolo così specificato presuppone che l'intero territorio di ogni comune associato ad una data comunità montana ne faccia parte; se questa assunzione non fosse vera il vincolo "partizionato" dovrebbe essere sostituito con un vincolo "coperto da"

CM_MON.Estensione compostoDa CM_MON.Cmdimn.Estensione



STRATO: 10 Aree di pertinenza

Descrizione

Si raggruppano in questo strato le vaste aree all'interno delle quali spesso insistono oggetti di diversa natura e che appartengono a strati differenti e classi differenti. In questo tema sono perciò classificate le aree di perimetrazione di questi oggetti complessi.

TEMA: Servizi per il trasporto 1001

Descrizione

Sono le aree adibite ai servizi per ogni classe di trasporto, che si trovano a ridosso dei percorsi di mobilità specifica. Sono costituiti in genere da grandi aree di pertinenza di una determinata infrastruttura di trasporto, all'interno delle quali sono presenti oggetti, zone, manufatti, infrastrutture che in generale sono di diversa natura e quindi appartengono a diversi strati informativi e diverse classi di entità, per cui la descrizione dei singoli oggetti la si ritrova negli strati e classi di competenza (in genere appartenenti allo strato edifici ed antropizzazioni). L'area nel suo insieme, costituita proprio da tale variabilità di oggetti specifici, costituisce l'area a servizio dell'infrastruttura di trasporto cui si riferisce.

CLASSE: Area a servizio stradale (SV_STR - 100101)

SOTTOCLASSE DI: SV_TRA

	NC1	NC5
Popolamento della classe	P	P

Definizione

Si tratta delle aree di pertinenza del servizio stradale, cioè di quelle aree adibite al servizio di trasporto su gomma quali aree di rifornimento, aree di sosta, autogrill, ecc... (che contengono le aree a traffico non strutturato). Vi appartengono eventuali tronchi di accesso, qualora non si presenti una situazione di adiacenza tra area di circolazione stradale ed area di servizio.

Vedi: Area a servizio autostradale

Figure

- Area a servizio autostradale

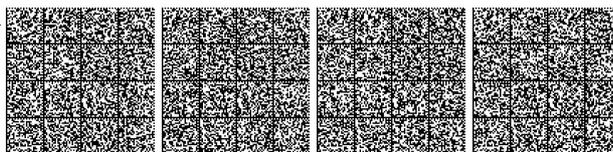


Attributi						
Attributi della classe					NC1	NC5
10010101	SV_STR_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)		P	P
anagrafica di identificazione dell'area di pertinenza						



10010103	SV_STR_TY	tipo	Enum	P	P
	tipologia dell'area di servizio				
	Dominio (Tipo)			NC1	NC5
01	area a servizio autostradale	autogrill, aree a servizio stradale dedicato, come regolamentato per le autostrade.		P	P
02	area di sosta	ampia area di parcheggio e sosta poste ai margini delle autostrade per consentire la sosta non regolamentata dei veicoli		P	P
03	stazione di rifornimento carburante	area adibita al rifornimento di carburante con zona riservata di circolazione dei veicoli e servizi vari.		P	P
04	area a traffico non strutturato			P	P
0401	area parcheggio	superficie attrezzata per la sosta dei mezzi di trasporto stradali ed il riposo dei viaggiatori, dotata (in qualche caso) di servizi igienici e situata lungo una via di comunicazione stradale			
0402	parcheggio multipiano				
06	aree deposito/magazzini			P	P
07	area di pertinenza dello svincolo			P	P
0701	intersezione a livelli sfalsati				
0702	intersezione a raso				
95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.		P	P

100181101	SV_TRA_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
questo è l'attributo geometrico comune per tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti					



CLASSE: Area a servizio del trasporto su ferro (SV_FER - 100102)

SOTTOCLASSE DI: SV_TRA

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

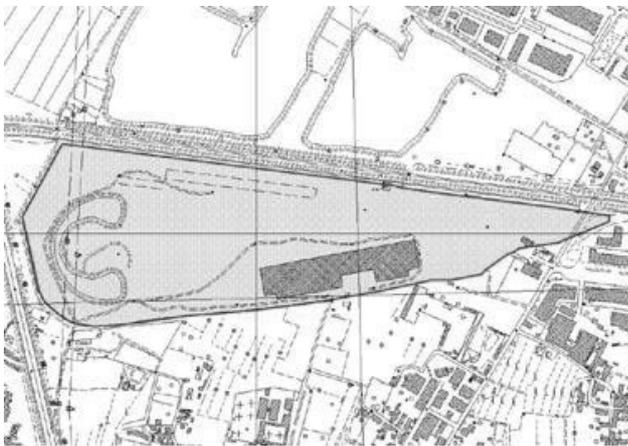
Definizione

Aree di pertinenza del trasporto su rotaia, destinate alla sosta ed alle manovre dei mezzi, al ricovero e rimessaggio dei vagoni. Il trasporto su ferro passa attraverso o è adiacente a tali aree a servizio.

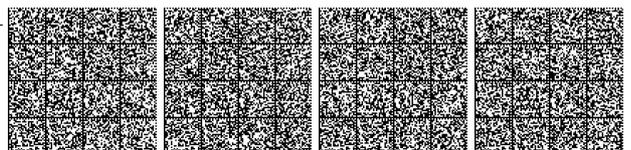
Vedi: Area a servizio ferroviario

Figure

- Area a servizio ferroviario



<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
10010201	SV_FER_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
		anagrafica di identificazione dell'area di pertinenza NOTE: probabilmente si farà riferimento ad un codice applicativo per l'identificazione ma che per ora tralasciamo			
10010202	SV_FER_INF	tipo infrastruttura su ferro	Enum	P	P
		esplicitazione del tipo di trasporto su ferro cui l'area di servizio è dedicata.			
		Dominio (Tipo infrastruttura su ferro)		NC1	NC5
	01	ferrovia		P	P
	02	tranvia		P	P
	03	metropolitana		P	P
	04	funicolare		P	P



	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	P
10010203	SV_FER_FUN	funzione [1..*]	Enum	P	P
individuazione delle funzionalità dell'area a servizio NOTE: Seppur di natura multivalore delle funzionalità dell'area non si richiede la suddivisione spaziale in sottoaree.					
Dominio (Funzione)				NC1	NC5
	01	stazione	area di pertinenza della stazione	P	P
	06	altri impianti di servizio	depositi, scalo merci, parco stazione, impianti di controllo, servizi ferroviari in genere	P	P
100181101	SV_TRA_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
questo è l'attributo geometrico comune per tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti					



CLASSE: Area a servizio portuale (SV_POR - 100103)

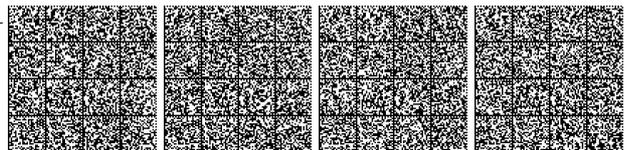
SOTTOCLASSE DI: SV_TRA

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

Aree di pertinenza del porto adibite allo scambio e/o transito merci e passeggeri da vie di comunicazione su terra e vie di comunicazione su acqua. La classe prevede le zone su terra necessarie al deposito, imbarco/sbarco, gestione e manovra delle operazioni portuali, ma non ingloba la quota parte di area di pertinenza in acqua, necessaria allo svolgimento della funzione portuale.

<i>Attributi</i>				NC1	NC5
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
10010301	SV_POR_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
anagrafica di identificazione dell'area di pertinenza					
10010302	SV_POR_TY	porto	Enum	P	P
attributo che definisce se il porto è approdo fluviale, lacuale, marino.					
<i>Dominio (Porto)</i>				NC1	NC5
01	marittimo		porto marittimo	P	P
02	fluviale		porto fluviale	P	P
03	lacuale		porto lacuale	P	P
10010303	SV_POR_USO	uso [1..*]	Enum	P	P
funzionalità d'uso del porto. Lo stesso porto però può essere adibito a differenti scopi senza che necessariamente vi sia una netta distinzione di zona (militare, civile, merci, ecc...)					
<i>Dominio (Uso)</i>				NC1	NC5
01	pubblico/civile			P	P
02	commerciale			P	P
03	industriale			P	P
04	turistico			P	P
05	militare			P	P
06	privato			P	P
07	generico			P	P



100181101	SV_TRA_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
questo è l'attributo geometrico comune per tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti					



CLASSE: Area a servizio aeroportuale (SV_AER - 100104)

SOTTOCLASSE DI: SV_TRA

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

Aree di pertinenza dell'aeroporto necessarie per il decollo/atterraggio dei velivoli, le vie di comunicazioni con lo scalo merci e passeggeri, il deposito, la ricettività ecc.... All'interno di detta area sono contenuti oggetti appartenenti a diverse classi e diversi strati informativi: l'edificio di aeroporto si troverà tra gli edifici, le piste di decollo/atterraggio, come manufatti aeroportuali, le aree a verde, con un'informativa sul livello vegetazione, ecc...

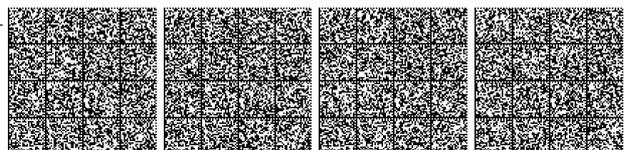
Vedi: Aereoporto

Figure

- Aereoporto

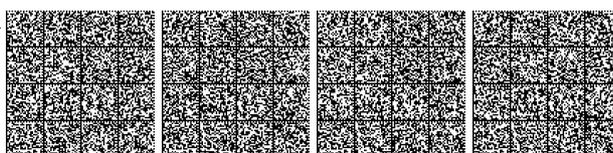


<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
10010401	SV_AER_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
anagrafica di identificazione dell'area di pertinenza NOTE: probabilmente si farà riferimento ad un codice applicativo per l'identificazione ma che per ora tralasciamo					
10010402	SV_AER_USO	uso [1..*]	Enum	P	P
funzionalità d'uso del porto. Lo stesso porto però può essere adibito a differenti scopi senza che necessariamente vi sia una netta distinzione di zona (militare, civile, merci, ecc...)					
Dominio (Uso)				NC1	NC5
	01	pubblico/civile	aeroporto civile	P	P
	02	commerciale	aeroporto adibito al trasporto merci e per attività produttive (es.aeroporto di Ragusa) NOTE: (es.aeroporto di Ragusa)	P	P



	04	turistico	aeroporto di collegamento a località turistiche	P	P
	05	militare	aeroporto militare	P	P
	06	privato	aeroporto privato	P	P
10010403	SV_AER_TY	tipo [1..*]	Enum	P	P
qualificazione del tipo di aeroporto, tuttavia, trattandosi di attributo multivalore si possono verificare più istanze contemporaneamente senza averne necessariamente una ripartizione spaziale in sottoaree.					
Dominio (Tipo)				NC1	NC5
	01	aeroporto	pertinenza di area aeroportuale	P	P
	03	idroscalo	aeroporto con fasi di decollo ed atterraggio su specchio d'acqua NOTE: relazione con strato idrografia	P	P
	05	eliporto	infrastruttura di decollo atterraggio di elicotteri	P	P
	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	P

100181101	SV_TRA_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
questo è l'attributo geometrico comune per tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti					



CLASSE: Altra area a servizio per il trasporto (SV_ATR - 100105)

SOTTOCLASSE DI: SV_TRA

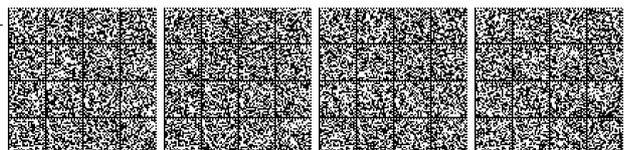
	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

Definizione

E' l'area di pertinenza di tutte quelle aree all'interno delle quali si sviluppa una comunicazione di tipo secondario, ma che in genere si colloca in un'area di sedime che è a caratterizzata dalla presenza anche di altri oggetti, appartenenti ad altre classi e livelli informativi e che nel complesso forniscono il sistema di trasporto. Vi appartengono le autostazioni, le aree di interscambio e i servizi di altri impianti di trasporto...

<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
10010501	SV_ATR_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
anagrafica di identificazione dell'area di pertinenza NOTE: probabilmente si farà riferimento ad un codice applicativo per l'identificazione ma che per ora tralasciamo					
10010502	SV_ATR_TY	tipo	Enum	P	P
tipo di servizio cui l'area è adibita.					
<i>Dominio (Tipo)</i>				NC1	NC5
01		stazione autolinee	pertinenza della stazione di autolinee di servizio pubblico/privato	P	P
03		aree di interscambio	Grandi aree adibite all'interscambio merci da un sistema di trasporto ad un altro ma anche tra medesimi sistemi di trasporto, tali da consentire il deposito, l'interscambio, la distribuzione lo stoccaggio ecc... Sono aree ben identificabili sul territorio e di insediamento regolamentato da apposita legislazione.	P	P
04		stazione di servizio di altro trasporto	pertinenza di altra area a servizio per il trasporto	P	P
95		altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	P

100181101	SV_TRA_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
questo è l'attributo geometrico comune per tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti					



CLASSE <<ABSTRACT>>: Area a servizio dei trasporti (SV_TRA - 100181)

SUPERCLASSE Disjoint complete DI [SV_POR, SV_FER, SV_STR, SV_ATR, SV_AER]

	NC1	NC5
Popolamento della classe		

Definizione

Questa classe raggruppa tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti

Componenti spaziali della classe				NC1	NC5
100181101	SV_TRA_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
questo è l'attributo geometrico comune per tutti i tipi di aree di pertinenza a servizio dei trasporti					

Vincoli

Adiacenza con area stradale

Ogni area a servizio del trasporto deve essere accessibile e quindi risultare adiacente ad un'area stradale

SV_TRA.Estensione (TC) esiste AR_STR.Estensione.superficie



TEMA: Pertinenze 1002

Descrizione

Tema che raccoglie le aree di pertinenza non attribuibili ai servizi per il trasporto. Rientrano in questo tema tutte le classi di entità caratterizzabili con una estensione all'interno della quale insistono oggetti appartenenti a diversi strati e temi: in generale la perimetrazione della pertinenza raccoglie entità descritte nei temi dell'edificato dei manufatti, della mobilità, del verde urbano che extraurbano sia pubblico che privato. Ad esempio, in questo tema si classificano oggetti complessi come i giardini o parchi urbani che oltre alla copertura "a verde" sono caratterizzati da infrastrutture di servizio, viabilità e manufatti che complessivamente consentono di definire il parco. Lo stesso criterio è utilizzato per la definizione di oggetti come complessi ospedalieri, centri studi, complessi sportivi ecc... o più semplicemente un'area residenziale

CLASSE: Unita' insediativa (PE_UINS - 100201)

	NC1	NC5
Popolamento della classe	P	P

Definizione

L'Unità Insediativa è quella porzione di territorio urbanizzato/antropizzato con destinazione d'uso ed utilizzo coerente al suo interno. Può essere edificata o non edificata.

In genere, presso i comuni se ne incontra l'uso riferito a terminologie differenti: a volte infatti viene definita "lotto", altre volte "unità edilizia", o più semplicemente "pertinenza edilizia".

La sua finalità è in genere di delimitare sul territorio comunale aree che afferiscono ad una data proprietà (definendo così un oggetto complesso composto di edificato, manufatti, verde, etc.)

Altre volte può connotare un ambito più articolato che comprende più lotti. Alcuni esempi: Complesso residenziale, Campeggio, Azienda agricola etc.."

Vedi: Area di pertinenza del parco urbano o le aree di pertinenza di impianti di pubblico servizio (ospedali, aree cimiteriali, ecc...)

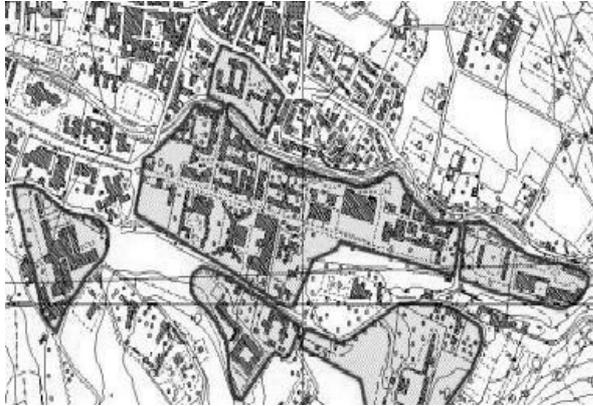
Vedi: Area di pertinenza dell'ospedale

Figure

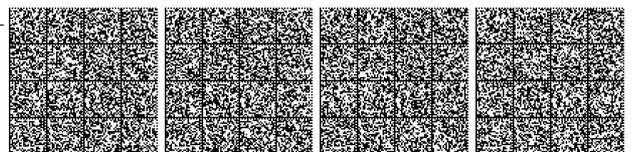
- F1 - area di pertinenza delparco urbano



- F2 - area di pertinenza dell'ospedale



<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
10020101	PE_UINS_TY	tipo [1..*]	Enum	P	P
<p>qualifica la tipologia di insediamento, se residenziale, e/o sede di strutture ricreative, sportive, di servizio o culturali. La qualificazione è di tipo multivalore per poter assegnare più di una tipologia di struttura qualora non sia possibile definirne una suddivisione spaziale specifica.</p>					
<i>Dominio (Tipo)</i>				NC1	NC5
01		residenziale		P	P
02		amministrativo		P	P
03		servizio		P	P
0301		struttura scolastica		P	P
0302		struttura ospedaliera	superficie al cui interno sono disposti uno o più edifici ospedalieri, dedicati ai vari settori della medicina, collegati fra loro e con la viabilità urbana ed extraurbana da strade percorribili da automezzi e/o pedoni. È delimitata da un muro, rete ecc. ed al suo interno possono trovarsi aree verdi, parcheggio, eliporto, altri edifici (amministrativi, portineria, autorimessa, magazzini, cucina, chiesa) ecc.	P	P
0303		area cimiteriale	superficie di terreno destinata alla sepoltura dei morti, sia per inumazione che per tumulazione, che avviene in appositi spazi all'aperto oppure in colombari, cappelle, cinerari e ossari aventi varie forme architettoniche e dimensioni. L'interno, generalmente cintato da muri, può essere attraversato da apposita viabilità e accogliere edifici destinati agli uffici amministrativi, al crematorio ecc.	P	P



04	militare		P	P
06	industriale		P	P
0601	depuratore		P	P
0602	centrale/stazione/sottostazione elettrica		P	P
0603	stazione per telecomunicazioni		P	P
0604	area di raccolta ecologica		P	P
0605	impianto di piscicoltura		P	P
0606	impianto di maricoltura		P	P
0607	stazione di pompaggio di oleodotto		P	P
0608	industria		P	P
060801	meccanica			
060802	siderurgica			
060803	chimica			
06080301	raffineria			
060804	tessile			
060805	agroalimentare			
060806	cartaria			
060807	manifatturiera			
0609	fornace		P	P
0610	deposito		P	P
0611	centrale energia solare	superficie di territorio attrezzata per la produzione di energia elettrica ottenuta sfruttando le radiazioni solari concentrate mediante specchi su un ricevitore, o caldaia, per produrre il vapore che aziona una macchina elettrogeneratrice oppure mediante cellule fotovoltaiche che convertono direttamente l'energia solare in energia elettrica	P	P
0612	centrale energia eolica		P	P
0613	piattaforma di produzione	struttura al largo permanente, sia fissa che galleggiante, usata nella produzione di gas naturale o petrolio (con riferimento alle piattaforme ricadenti entro le acque territoriali)		
07	commerciale		P	P

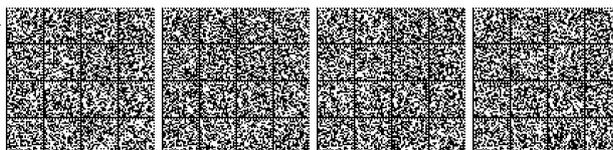


	0701	spazio espositivo		P	P
	08	direzionale		P	P
	09	agricolturale		P	P
	10	struttura ricreativo/sportiva		P	P
	1001	parco giochi		P	P
	1002	campo da golf		P	P
	1003	impianto sportivo		P	P
	1006	campeggio	superficie opportunamente attrezzata in cui possono essere sistemate tende, roulotte ecc., dotata di viabilità, servizi collettivi (es. servizi igienici) e spesso di strutture realizzate per rendere più piacevole il soggiorno dei campeggiatori	P	P
	1007	struttura ludico ricreativa		P	P
	1008	stabilimento balneare		P	P
	11	parco/giardino	superficie di terreno (pubblico o privato) con piante ornamentali, prati e fioriere. Tali superfici sono destinate al passeggio ed alla ricreazione, possono ospitare attrezzature per il gioco dei bambini o essere considerate "Parco dei divertimenti" quando sono dotate di specifiche strutture anche di grandi dimensioni	P	P
	1101	giardino			
	1102	ortobotanico			
	1103	parco			
	12	area di insediamenti archeologici	superficie di terreno nella quale, in seguito a una esplorazione archeologica, si stanno individuando o sono stati riportati alla luce i resti di insediamenti urbani, edifici, templi, opere murarie di varia natura, necropoli, monumenti ed oggetti relativi ad antiche civiltà	P	P
	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	P
10020102	PE_UINS_NM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
	nome per esteso dell'entità ("Giardino di Boboli", "Parco delle Cascine",...)				
10020103	PE_UINS_PA	patrimonialità	Enum		
	indica se l'insediamento è di patrimonialità pubblica o privata				
	Dominio (Patrimonialità)			NC1	NC5



	01	pubblica	la pertinenza è di patrimonialità pubblica		
	02	privata	la pertinenza è di patrimonialità privata		

<i>Componenti spaziali della classe</i>				NC1	NC5
100201101	PE_UINS_ES	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
Si acquisisce il perimetro dell'area, ivi comprese le zone di occupazione degli edifici, manufatti ed opere che costituiscono parte integrante dell'area.					



TEMA: Cave - discariche 1003

Descrizione

Aree che sfruttando il suolo sul quale insistono (cave, miniere), si distinguono dalle pertinenze ordinarie per il tipo di attività che vi si svolgono

CLASSE: Area estrattiva (CV_AES - 100302)

Classe con istanze monoscala

	NC1	NC5
Popolamento della classe	P	P

Definizione

Sono definite in questa classe le cave e le miniere, a cielo aperto e non (a patto che di queste ultime sia possibile identificarne una perimetrazione di superficie)

Queste aree in generale sono caratterizzate dalla presenza di:

- aree di coltivazione o di scavo (articolate per gradoni e scarpate artificiali)
- aree adibite a piazzale di deposito e sosta degli automezzi
- aree ancora non interessate dalle attività o già sottoposte a ripiantumazione e ripristinovegetazionale.

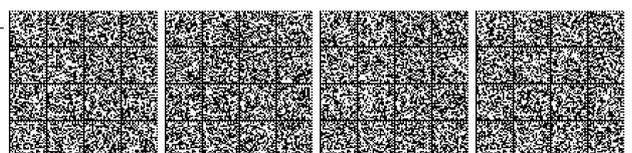
Vedi: Cava

Figure

- Cava



Attributi					
Attributi della classe				NC1	NC5
10030201	CV_AES_TY	tipo	Enum	P	P
identificazione dell'area a seconda del tipo di sfruttamento che su essa si esercita (estrazione, discarica, ecc...)					
Dominio (Tipo)				NC1	NC5
01	cava	area estrattiva di materiali inerti, marmi, argille o comunque di materiali non preziosi		P	P



	02	miniera	area adibita all'estrazione di materiali preziosi	P	P
	0201	miniera a cielo aperto	aree per l'estrazione con coltivazione in superficie di materiali preziosi (oro, argento...)		
	0202	miniera sotterranea	area di pertinenza di una miniera con sviluppo di gallerie in sotterraneo		
	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	P
10030203	CV_AES_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P
nome per esteso dell'area di pertinenza ("Cava Bruni", "Poggi di Viccole")					

Componenti spaziali della classe						NC1	NC5
100302101	CV_AES_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D			P	P
Si acquisisce il perimetro dell'area, ivi comprese le zone di occupazione degli edifici, manufatti ed opere che costituiscono parte integrante dell'area.							
10030202	CV_AES_ZON	Zone	Enum	<u>aSottoaree su</u>	Estensione		
identificazione delle sottoaree di attività all'interno NOTE: utile per analisi sincroniche e diacroniche nello sfruttamento del territorio.							
Dominio (Zone)						NC1	NC5
	01	zona di coltivazione in affioramento					
	02	zona di ripristino					
	03	piazzale di deposito sosta					
	04	sviluppo di gallerie in sotterraneo	solo per miniere non a cielo aperto				
	05	area adibita ad accumulo di materiali					
	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.				



CLASSE: Discarica (CV_DIS - 100303)

Classe con istanze monoscala

	NC1	NC5
<i>Popolamento della classe</i>	P	P

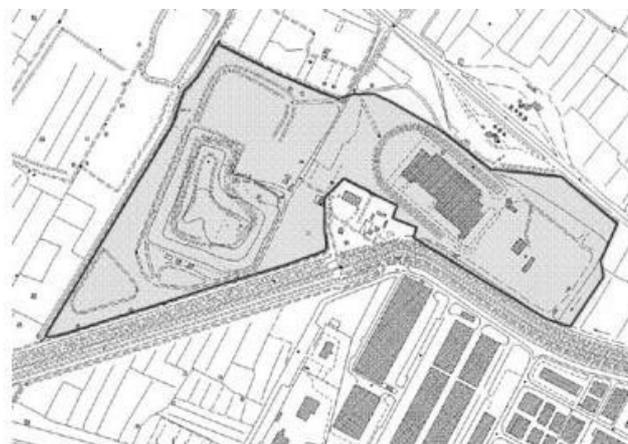
Definizione

Definisce un'area adibita a discarica di rifiuti di varia natura.

Vedi: Discarica

Figure

- Discarica



Attributi					
<i>Attributi della classe</i>				NC1	NC5
10030301	CV_DIS_NOM	nome [1..*]	Multilinguismo (DataType)	P	P

<i>Componenti spaziali della classe</i>				NC1	NC5
100303101	CV_DIS_EXT	Estensione	GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D	P	P
Si acquisisce il perimetro dell'area, ivi comprese le zone di occupazione degli edifici, manufatti ed opere che costituiscono parte integrante dell'area.					



STRATI TOPOLOGICI**STRATO TOPOLOGICO: Copertura del suolo destinata alla mobilità' e ai trasporti (CP_TRA - 800101)**

	NC1	NC5
Popolamento dello strato topologico		

Definizione

Raggruppa tutte le porzioni di "suolo" destinate alle aree di circolazione di varia tipologia (veicolare, pedonale, ciclabile, area di viabilità mista secondaria) e le sedi per il trasporto su ferro

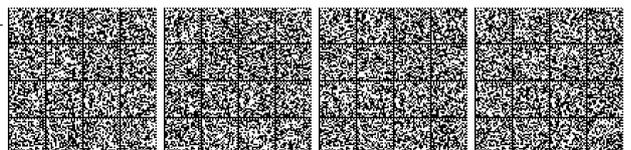
Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura partizionata nelle opportune aree di circolazione**

definisce le regole di disgiunzione o al più adiacenza tra le porzioni di suolo destinate alle aree di circolazione ed alle sedi di trasporto su ferro

NB: l'attributo Posizione dell'area di circolazione ciclabile deve diventare di classe e non a sottoaree

CP_TRA.geometria partizionato (**AC_VEI**.SottoareeDi_Sede (Sede <> "su ponte/viadotto/cavalcavia" **AND** Sede <> "in galleria") , (posizione = "non in sede stradale") **AC_PED**.SottoareeDi_Sede (Sede <> "su ponte/passarella pedonale" **AND** Sede <> "in galleria/sottopassaggio pedonale") , **AC_CIC**.SottoareeDi_Posizione (Posizione = "isolata") , **AR_VMS**.SottoareeDi_Sede (Sede <> "su guado" **AND** Sede <> "su ponticello" **AND** Sede <> "sotterraneo") , **SD_FER**.SottoareeDi_Sede (Sede <> "su ponte/viadotto/cavalcavia" **AND** Sede <> "in galleria"))



STRATO TOPOLOGICO: Copertura del suolo edificata (CP_EDI - 800102)

	NC1	NC5
Popolamento dello strato topologico		

Definizione

Raggruppa tutte le porzioni di "suolo" su cui insiste l'ingombro al suolo dei corpi edificati

Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura partizionata in ingombri al suolo di corpi edificati**

definisce le regole di disgiunzione o al più adiacenza tra le porzioni di suolo su cui insistono gli ingombri al suolo dei corpi edificati

CP_EDI.geometria partizionato CR_EDF.Ingombro al suolo.superficie



STRATO TOPOLOGICO: Copertura del suolo antropizzata per opere e manufatti (CP_ANT - 800103)

	NC1	NC5
<i>Popolamento dello strato topologico</i>		

Definizione

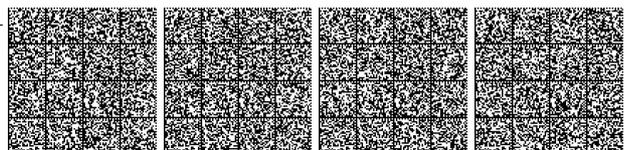
Raggruppa tutte le porzioni di "suolo" su cui insistono manufatti e opere di varia tipologia

Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura partizionata dall'ingombro al suolo di manufatti e opere**

definisce le regole di disgiunzione o al più di adiacenza fra tutte le porzioni di suolo su cui insiste l'ingombro al suolo di manufatti ed opere di varia tipologia

CP_ANT.geometria partizionato (MN_IND.Sup_riferimento.superficie , MN_MAU.Sup_riferimento.superficie , ATTR_SP.Estensione.superficie , (tipo <> "marciapiede, sagrato, piazza" AND tipo <> "percorsi a gradinate") MAN_TR.Sup_riferimento.superficie , AATT.Sup_riferimento.superficie , TRALIC.Fondazione.superficie , MU_DIV.Sup_riferimento.superficie , MN_CON.SottoareeDi_Sede (Sede = "in superficie") , PONTE.Sup_sostegno.superficie , MU_SOS.Sup_riferimento.superficie , ARGINE.Sup_riferimento.superficie , DIGA.Sup_riferimento.superficie , OP_REG.SottoareeDi_Affiorante (Affiorante = "affiorante") , AT_NAV.Estensione.superficie , OP_POR.Sup_riferimento.superficie)



STRATO TOPOLOGICO: Copertura idrica del suolo (CP_IDR - 800104)

	NC1	NC5
Popolamento dello strato topologico		

Definizione

Raggruppa tutte le porzioni di "suolo" su cui insistono acque e ghiacciai

Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura partizionata in superfici di acqua e ghiacciai**

Definisce le regole di disgiunzione ed al più di adiacenza tra le superfici coperte da acqua ed i ghiacciai

CP_IDR.geometria partizionato (AB_CDA.Estensione.superficie , INVASO.Estensione.superficie , SP_ACQ.Estensione.superficie , AR_MAR.Estensione.superficie , GHI_NV.Estensione.superficie)



STRATO TOPOLOGICO: Copertura forme del suolo (CP_FOR - 800105)

	NC1	NC5
Popolamento dello strato topologico		

Definizione

Raggruppa tutte le porzioni di "suolo" interessate dalla presenza di rocce, ghiaioni, sabbie, aree nude o in trasformazione

Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura partizionata in suolo naturale non vegetato e aree in trasformazione**

Definisce le regole di disgiunzione o al più adiacenza tra porzioni di suolo costituite da formazioni naturali non vegetate e da aree in trasformazione

CP_FOR.geometria partizionato (F_NTER.Sup_estensione.superficie , SC_DIS.Sup_estensione.superficie , A_TRAS.Sup_estensione.superficie)



STRATO TOPOLOGICO: Copertura vegetata del suolo (CP_VEG - 800106)

	NC1	NC5
<i>Popolamento dello strato topologico</i>		

Definizione

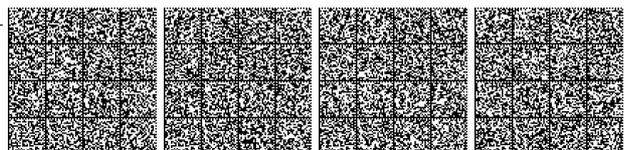
Raggruppa tutte le porzioni di "suolo" su cui insistono coperture vegetate e aree agricole

Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura partizionata in aree vegetate e agricole**

definisce le regole di disgiunzione ed al più di adiacenza tra superfici coperte da vegetazione naturale o interessate da produzione agricola

CP_VEG.geometria partizionato (BOSCO.Sup_estensione.superficie , FOR_PC.SottoareeDi_Sovrapposizione (Sovrapposizione = "a copertura") , A_PVEG.Sup_estensione.superficie , PS_INC.Estensione.superficie , CL_AGR.Estensione.superficie , AR_VRD.Estensione.superficie)



STRATO TOPOLOGICO: Copertura globale del suolo (CSUOLO - 800107)

	NC1	NC5
<i>Popolamento dello strato topologico</i>		

Tipo Geometrico GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D

Vincoli**Copertura globale partizionata nelle altre coperture**

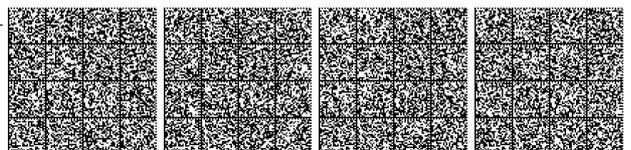
definisce le regole di disgiunzione o al più di adiacenza tra tutti gli altri strati topologici

CSUOLO.geometria partizionato (CP_TRA.geometria , CP_EDI.geometria , CP_ANT.geometria ,
CP_IDR.geometria , CP_FOR.geometria , CP_VEG.geometria)



DATATYPE**DATATYPE: Multilinguismo (MULTILING - 80)**

<i>Attributi del Datatype</i>				NC1	NC5
01	NOME	nome	String(100)	P	P
02	LINGUA	lingua	Enum (Lingua)	P	P



DOMINI**DOMINIO: Lingua (0200)**

<i>Valori del dominio</i>			NC1	NC5
01	bulgaro - bul	Bulgaro	P	P
02	ceco - cze	Ceco	P	P
03	danese - dan	Danese	P	P
04	estone - est	Estone	P	P
05	finlandese - fin	Finlandese	P	P
06	francese - fre	Francese	P	P
07	greco - gre	Greco	P	P
08	inglese - eng	Inglese	P	P
09	irlandese - gle	Irlandese	P	P
10	italiano - ita	Italiano	P	P
11	lettone - lav	Lettone	P	P
12	lituano - lit	Lituano	P	P
13	maltese - mlt	Maltese	P	P
14	olandese - dut	Olandese	P	P
15	polacco - pol	Polacco	P	P
16	portoghese - por	Portoghese	P	P
17	rumeno - rum	Rumeno	P	P
18	slovacco - slo	Slovacco	P	P
19	sloveno - slv	Sloveno	P	P
20	spagnolo - spa	Spagnolo	P	P
21	svedese - swe	Svedese	P	P
22	tedesco - ger	Tedesco	P	P
23	ungherese - hun	Ungherese	P	P



DOMINIO DEL VALORE NULLO**Lista delle tipologie di valore nullo:**

CODICE	DESCRIZIONE
91	Non conosciuto: valore supposto esistente ma non conosciuto in fase di raccolta dati
93	Non definito: valore non assegnato perché non è stato definito
94	Non applicabile: valore previsto dalla specifica ma non applicabile all'istanza (ad es. non è applicabile la categoria d'uso ad un edificio in costruzione)



DIAGRAMMI

DIAGRAMMA : D01 - elementi costitutivi delle reti

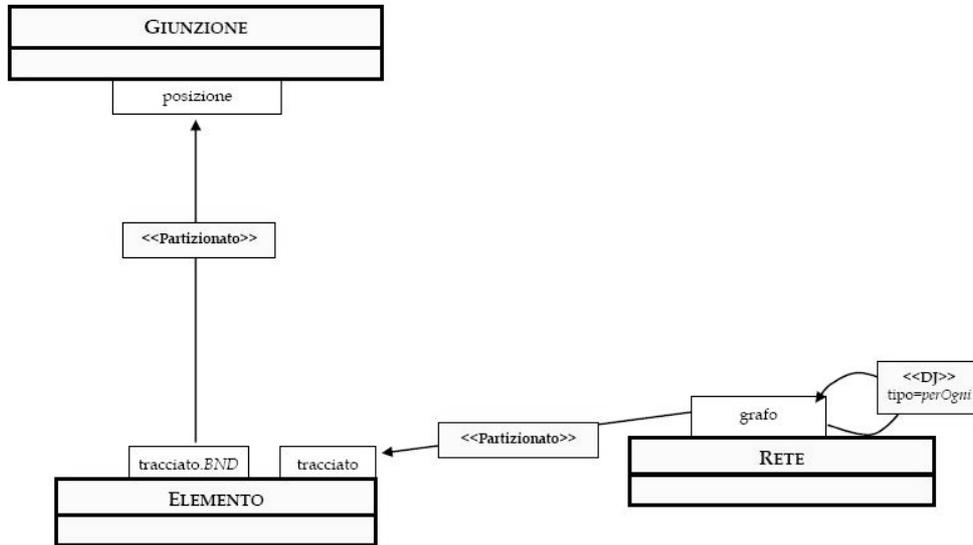


DIAGRAMMA : D010104 - elementi costitutivi di area stradale

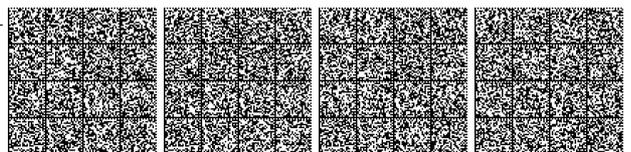
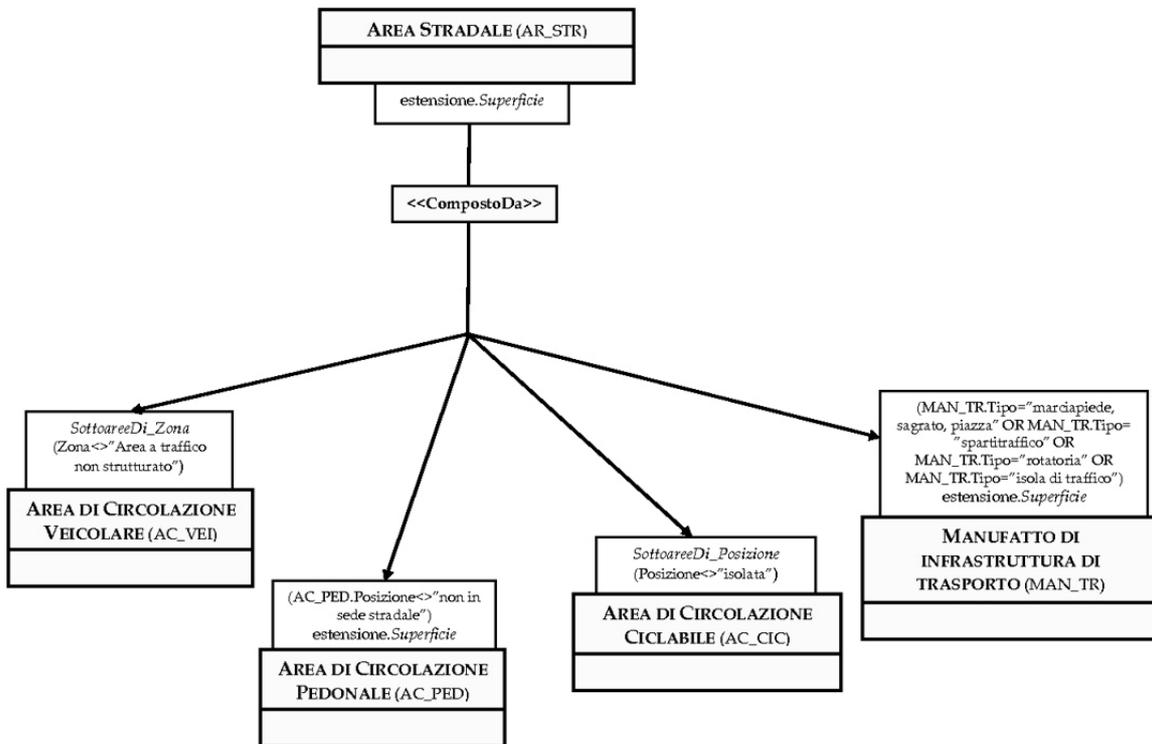


DIAGRAMMA : D0402 - consistenza tra area di mare e linea di costa marina

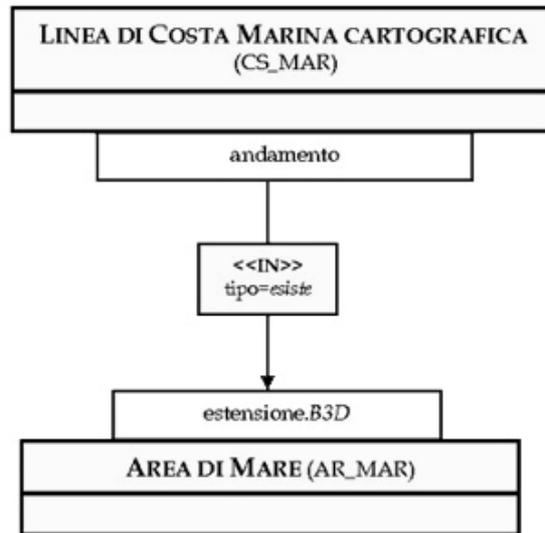


DIAGRAMMA : D0404 - organizzazione reticolo idrografico

