

Comune di Duino–Aurisina TS · Občina Devin–Nabrežina TS

Codifica Elettronica del Piano Regolatore
Generale e della Numerazione Civica

Metabelle degli Attributi

Markus M. Hedorfer

Pianificazione Territoriale e Urbanistica — Sistemi Informativi Geospaziali

Via Ca' Rossa 93, I-30174 Venezia–Mestre VE

Telefono: ++39-041-2668833

Posta elettronica: markus@hedorfer.it

WWW home page: <http://www.hesc.it>

28 giugno 2001

Indice

Introduzione	11
1 Attributi convenzionali	13
1.1 Attributi poligonali e puntuali	14
1.1.1 Area	14
1.1.2 Perimetro	15
1.1.3 ID interno	15
1.1.4 ID utente	15
1.2 Attributi lineari	16
1.2.1 Lunghezza	16
1.2.2 Nodo di partenza	16
1.2.3 Nodo di arrivo	17
1.2.4 Poligono di sinistra	17
1.2.5 Poligono di destra	18
1.2.6 ID interno	18
1.2.7 ID utente	18
1.3 Attributi dei nodi	19
1.3.1 Linea di riferimento	19
1.3.2 ID interno	19
1.3.3 ID utente	20
1.4 Attributi riepilogativi	20
1.5 Identificatori numerici e alfanumerici	21
1.5.1 Identificatore numerico	21
1.5.2 Identificatore alfanumerico	22
1.5.3 Catena di identificazione gerarchica	22
1.5.4 Livelli di nidificazione gerarchica	23
1.5.5 Catena di identificazione gerarchica al livello n -esimo	24
1.6 Attributi testuali	24
1.7 Chiavi di ordinamento	27
1.8 Riferimenti ad archivi su disco	29
1.9 Riferimenti alle norme di piano	30
2 Superficie contigualmente urbanizzata (50m, 2000) (acuzu5rs.def)	31
2.1 Attributi poligonali	31
2.2 Attributi lineari	31
2.3 Attributi dei nodi	31
2.4 Intorni di 50m, analisi del 2000	31
2.4.1 Numero dell'intorno	32
2.4.2 Ampiezza dell'intorno	32

3	Edifici (bedstars.def)	32
3.1	Attributi dei punti	32
3.2	Attributi lineari	33
3.3	Attributi dei nodi	33
3.4	Corpi di edificio	33
3.4.1	Numero del corpo di edificio	33
3.4.2	Area del corpo di edificio	33
3.4.3	Altitudine della base del corpo di edificio	34
3.4.4	Altitudine della gronda del corpo di edificio	34
3.4.5	Altezza del corpo di edificio	34
3.4.6	Volume del corpo di edificio	35
3.4.7	Data di aggiornamento del corpo di edificio	35
3.5	Edifici «CTR»	35
3.5.1	Numero dell'edificio	36
3.5.2	Area dell'edificio	36
3.5.3	Altitudine della base dell'edificio	36
3.5.4	Altitudine della gronda dell'edificio	37
3.5.5	Altezza dell'edificio	37
3.5.6	Volume dell'edificio	37
3.6	Numeri civici, sistema «A»	37
3.6.1	Identificatore del numero civico	38
3.6.2	Identificatore del paese	38
3.6.3	Numero civico di primo livello	39
3.6.4	Lettera del numero civico	39
3.6.5	Sottonumero del numero civico	39
3.7	Classificazione funzionale degli edifici	40
3.7.1	Classe funzionale	40
3.7.2	Nome della classe funzionale	40
3.8	Tipologie insediative	41
3.8.1	Tipologia insediativa	41
3.8.2	Nome della tipologia insediativa	41
4	Numeri civici, sistema «A» (bnchsars.def)	42
4.1	Numeri civici, sistema «A»	42
4.1.1	Identificatore del numero civico	42
4.1.2	Area del numero civico	43
4.1.3	Volume del numero civico	43
4.1.4	Identificatore del paese	43
4.1.5	Numero civico di primo livello	44
4.1.6	Lettera del numero civico	44
4.1.7	Sottonumero del numero civico	44
4.1.8	Tipologia insediativa	45
4.1.9	Classificazione funzionale degli edifici	45
4.1.10	Edificio con destinazione d'uso di interesse pubblico	45
4.1.11	Edificio con destinazione d'uso produttiva	45
4.1.12	Numero civico	46

4.1.13	Numero civico con il nome del paese	46
4.2	Paesi (numeri civici)	47
4.2.1	Identificatore del paese	47
4.2.2	Nome del paese	47
4.3	Dati dell'ufficio dell'anagrafe	48
4.3.1	Cognome	48
4.3.2	Nome	48
4.3.3	Numero	49
4.3.4	Paese	49
4.3.5	Numero civico di primo livello	49
4.3.6	Lettera del numero civico	49
4.3.7	Sottonumero del numero civico	50
4.3.8	Pratica edilizia	50
4.3.9	Note	50
4.3.10	Carta catastale	50
4.3.11	Parcella catastale	51
4.3.12	Griglia di riferimento: colonna	51
4.3.13	Griglia di riferimento: riga	51
5	Unità amministrative (buaueart.def)	51
5.1	Attributi poligonali	52
5.2	Attributi lineari	52
5.3	Attributi dei nodi	52
5.4	Unità amministrative	52
5.4.1	Identificatore dell'unità amministrativa	52
5.4.2	Nome dell'unità amministrativa	53
5.5	Stati	53
5.5.1	Numero dello stato	53
5.5.2	Nome dello stato	54
5.5.3	Comuni italiani	54
5.6	Codice del Comune	55
6	Uso del suolo (busrtcrl.def)	55
6.1	Attributi poligonali	55
6.2	Attributi lineari	55
6.3	Attributi dei nodi	55
6.4	CLC (Corine Land Cover)	55
6.4.1	Classe di uso del suolo	56
6.4.2	Etichetta della classe di uso del suolo	56
6.4.3	Nome della classe di uso del suolo	56
7	Copertura con numeri civici a Duino (dfolik01.def)	57
7.1	Attributi poligonali	57
8	Copertura con numeri civici al Villaggio dei Pescatori (dfolik02.def)	58
8.1	Attributi poligonali	58

9	Copertura con numeri civici a San Giovanni di Duino (dfolik03.def)	58
9.1	Attributi poligonali	58
10	Copertura con numeri civici a Medeazza (dfolik04.def)	58
10.1	Attributi poligonali	59
11	Copertura con numeri civici a Sistiana (dfolik05.def)	59
11.1	Attributi poligonali	59
12	Copertura con numeri civici a Visogliano (dfolik06.def)	59
12.1	Attributi dei punti	59
13	Copertura con numeri civici a Ceroglie (dfolik07.def)	60
13.1	Attributi poligonali	60
14	Copertura con numeri civici a Malchina (dfolik08.def)	60
14.1	Attributi poligonali	60
15	Copertura con numeri civici ad Aurisina (dfolik09.def)	60
15.1	Attributi poligonali	61
16	Copertura con numeri civici ad Aurisina Cave (dfolik10.def)	61
16.1	Attributi dei punti	61
17	Copertura con numeri civici a Slivia (dfolik11.def)	61
17.1	Attributi poligonali	61
18	Copertura con numeri civici a San Pelagio (dfolik13.def)	62
18.1	Attributi poligonali	62
19	Copertura con numeri civici a Precenico (dfolik14.def)	62
19.1	Attributi poligonali	62
20	Copertura con numeri civici a Prepotto (dfolik15.def)	62
20.1	Attributi dei punti	63
21	Copertura con numeri civici a Ternova (dfolik16.def)	63
21.1	Attributi poligonali	63
22	Copertura con numeri civici ad Aurisina Santa Croce (dfolik17.def)	63
22.1	Attributi poligonali	63
23	Suddivisione degli elementi della CTR (dfolirel.def)	64
23.1	Attributi poligonali	64
23.2	Elementi	64
23.2.1	Numero dell'elemento	64
23.2.2	Nome dell'elemento	64
23.3	Sezioni	65

23.3.1	Numero della sezione	65
23.3.2	Nome della sezione	65
23.4	Fogli	66
23.4.1	Numero del foglio	66
23.4.2	Nome del foglio	66
24	Limite rettangolare del territorio comunale (dlimecgb.def)	67
24.1	Attributi poligonali	67
25	Cave (uv018xck.def)	67
25.1	Attributi poligonali	68
25.2	Attributi lineari	68
25.3	Attributi dei nodi	68
25.4	Cave	68
25.4.1	Numero di cava	68
25.4.2	Nome della cava	68
25.4.3	Classe di cava	69
25.4.4	Norma di riferimento	69
25.4.5	Etichetta della classe di cave	70
25.4.6	Acronimo della classe di cave	70
25.4.7	Nome della classe di cava	70
26	Doline (uv018xdo.def)	71
26.1	Attributi poligonali	71
26.2	Attributi lineari	71
26.3	Attributi dei nodi	71
26.4	Doline	71
26.4.1	Numero di dolina	72
26.4.2	Nome della dolina	72
26.4.3	Classe di dolina	72
26.4.4	Norma di riferimento	73
26.4.5	Etichetta della classe di doline	73
26.4.6	Acronimo della classe di doline	73
26.4.7	Nome della classe di dolina	74
27	Grotte (uv018xgj.def)	74
27.1	Attributi poligonali	74
27.2	Attributi lineari	75
27.3	Attributi dei nodi	75
27.4	Grotte	75
27.4.1	Numero di grotta	75
27.4.2	Nome della grotta	75
27.4.3	Classe di grotta	76
27.4.4	Norma di riferimento	76
27.4.5	Etichetta della classe di grotte	76
27.4.6	Acronimo della classe di grotte	77

27.4.7	Nome della classe di grotta	77
28	Ingressi alle grotte (uv018xiv.def)	78
28.1	Attributi dei punti	78
28.2	Ingressi alle grotte	78
28.2.1	Numero di ingresso ad una grotta	78
28.2.2	Nome dell'ingresso ad una grotta	78
28.2.3	Classe di ingresso ad una grotta	79
28.2.4	Norma di riferimento	79
28.2.5	Nome della classe di ingresso ad una grotta	80
29	Progetti per la mobilità (uv018xmp.def)	80
29.1	Attributi poligonali	80
29.2	Attributi lineari	80
29.3	Attributi dei nodi	81
29.4	Progetti per la mobilità	81
29.4.1	Numero del progetto per la mobilità	81
29.4.2	Numero dell'ambito di progettazione unitaria	81
30	Unità edilizie assoggettate a particolari discipline (uv018xpd.def)	82
30.1	Attributi poligonali	82
30.2	Attributi lineari	82
30.3	Attributi dei nodi	82
30.4	Unità edilizie assoggettate a particolari discipline	82
30.4.1	Numero dell'unità edilizia	83
31	Piani citati (uv018xpn.def)	83
31.1	Piani citati	83
31.1.1	Acronimo del piano	83
31.1.2	Nome breve del piano	84
31.1.3	Nome del piano	84
31.2	Classi di piano	85
31.2.1	Acronimo della classe di piano	85
31.2.2	Iniziativa dipiano	85
31.2.3	Acronimo convenzionale della classe di piano	86
31.2.4	Nome della classe di piano	86
31.3	Iniziativa di piano	87
31.3.1	Acronimo dell'iniziativa	87
31.3.2	Nome dell'iniziativa	87
31.4	Priorità di attuazione del piano	88
31.4.1	Priorità di attuazione del piano	88
31.4.2	Nome della priorità di attuazione del piano	88

32 Punti di interesse storico (uv018xsp.def)	89
32.1 Attributi dei punti	89
32.2 Punti di interesse storico	89
32.2.1 Numero dell'elemento di interesse storico	89
33 Elementi di interesse storico (uv018xsz.def)	90
33.1 Elementi di interesse storico	90
33.1.1 Numero dell'elemento di interesse storico	90
33.1.2 Classe di elemento di interesse storico	90
33.1.3 Nome della classe di elemento di interesse storico	91
33.2 Categoria di interesse storico	91
33.2.1 Categoria di interesse storico	92
33.2.2 Norma di riferimento della categoria di interesse storico	92
33.2.3 Etichetta della categoria di interesse storico	92
33.2.4 Acronimo della categoria di interesse storico	93
33.2.5 Nome della categoria di interesse storico	93
33.3 Tipi di oggetti storici	94
33.3.1 Tipi di oggetti storici	94
33.3.2 Etichetta del tipo di oggetti storici	94
33.3.3 Acronimo del tipo di oggetti storici	95
33.3.4 Nome del tipo di oggetti storici	95
34 Elementi testuali (uv018xtb.def)	96
34.1 Norme	96
34.1.1 Norma	96
34.1.2 Parte	97
34.1.3 Titolo	97
34.1.4 Capo	97
34.1.5 Articolo	97
34.1.6 Nome dell'archivio su disco	98
34.1.7 Destinazione d'uso prevalente	98
34.1.8 Densità massima dell'edificazione	99
34.1.9 Rapporto di copertura dell'edificazione	99
34.1.10 Altezza massima dell'edificazione	99
34.1.11 Numero della norma	100
34.1.12 Titolo della norma	100
34.1.13 Livello della norma	100
34.1.14 Nome del livello della norma	101
34.2 Definizioni	101
34.2.1 Articolo unico	102
34.2.2 Parte	102
34.2.3 Titolo	102
34.2.4 Capo	102
34.2.5 Articolo	103
34.2.6 Nome dell'archivio su disco	103
34.2.7 Numero della norma	103

34.2.8	Titolo della norma	103
34.2.9	Livello della norma	104
34.2.10	Nome del livello della norma	104
35	Trincee (uv018xts.def)	105
35.1	Attributi poligonali	105
35.2	Attributi lineari	105
35.3	Attributi dei nodi	105
35.4	Trincee	106
35.4.1	Numero dell'elemento di interesse storico	106
36	Ambiti di progettazione unitaria (uv018xuc.def)	106
36.1	Ambiti di progettazione unitaria	106
36.1.1	Numero dell'ambito di progettazione unitaria	107
36.1.2	Riferimenti normativi	107
36.1.3	Tipo di piano	107
36.1.4	Nome del piano	108
36.1.5	Priorità di attuazione del piano	108
36.1.6	Etichetta dell'ambito di progettazione unitaria	108
36.1.7	Nome dell'ambito di progettazione unitaria	109
36.1.8	Etichetta della classe di ambito di progettazione unitaria	109
36.1.9	Classe di ambito di progettazione unitaria	110
36.1.10	Nome della classe di ambito di progettazione unitaria	110
37	Complessi vegetazionali e faunistici (uv018xvf.def)	111
37.1	Attributi poligonali	111
37.2	Attributi lineari	111
37.3	Attributi dei nodi	111
37.4	Complessi vegetazionali e faunistici	111
37.4.1	Numero del complesso vegetazionale o faunistico	111
37.4.2	Classe di complesso vegetazionale o faunistico	112
37.4.3	Norma di riferimento	112
37.4.4	Etichetta della classe di complesso vegetazionale o faunistico	112
37.4.5	Acronimo della classe di complesso vegetazionale o faunistico	113
37.4.6	Nome della classe di complesso vegetazionale o faunistico	113
38	Zonizzazione (uv018xzc.def)	114
38.1	Attributi poligonali	114
38.2	Attributi lineari	114
38.3	Attributi dei nodi	114
38.4	Zone omogenee	114
38.4.1	Numero dell'area	115
38.4.2	Zona omogenea	115
38.4.3	Riferimenti normativi	115
38.4.4	Etichetta della zona	116

Elenco delle tabelle

38.4.5	Acronimo della zona	116
38.4.6	Nome della zona	116
38.5	Suddivisione del territorio	117
38.5.1	Parte del territorio	117
38.5.2	Riferimenti normativi	117
38.5.3	Nome della parte del territorio	118
38.6	Modalità d'intervento	118
38.6.1	Modalità d'intervento	118
38.6.2	Riferimenti normativi	119
38.6.3	Nome della modalità d'intervento	119
38.7	Elementi e complessi vegetazionali	119
38.7.1	Numero dell'elemento o del complesso vegetazionale	120
38.7.2	Classe vegetazionale	120
38.7.3	Riferimenti normativi	120
38.7.4	Etichetta della classe vegetazionale	121
38.7.5	Nome della classe vegetazionale	121
38.8	Piani attuativi e progetti di sistemazione	122
38.8.1	Numero del piano attuativo	122
38.8.2	Numero dell'ambito di progettazione unitaria	122
38.9	Riserva delle Falesie di Duino	123
38.9.1	Numero della riserva	123
38.9.2	Numero dell'ambito di progettazione unitaria	123
38.10	Elementi di interesse storico	124
38.10.1	Numero dell'elemento di interesse storico	124
38.11	Servizi e attrezzature collettive	124
38.11.1	Numero della superficie	124
38.11.2	Tipo di servizio o attrezzatura collettiva	125
38.11.3	Riferimenti normativi	125
38.11.4	Etichetta del servizio o dell'attrezzatura collettiva	125
38.11.5	Acronimo del servizio o dell'attrezzatura collettiva	126
38.11.6	Nome del servizio o dell'attrezzatura collettiva	126
38.12	Superfici computabili ai fini del rispetto degli standard	127
38.12.1	Computabilità ai fini del rispetto degli standard	127
38.12.2	Riferimenti normativi	127
38.12.3	Descrizione della computabilità ai fini degli standard	128

Elenco delle tabelle

1	Schema della strutturazione della metainformazione sugli attributi	13
2	Campi testuali che è possibile incontrare nel GIS	28

Introduzione

In questo documento vengono documentate in modo dettagliato i significati dei singoli insiemi di dati (o spazi normativi nell'ambito della Variante 18), insiemi di attributi (insiemi normativi), attributi e campi.

La *struttura* di presentazione è di tipo gerarchico: per ogni *insieme di dati* (*spazio normativo*) viene istituito un capitolo a sé stante, all'interno del quale si trova la dizione del **nome completo** ed eventualmente una **descrizione dettagliata** qualora ne venga ravvisata la necessità. Successivamente vengono presentati i singoli *insiemi di attributi* (*insiemi normativi*) utilizzando un livello di titolo inferiore a quello degli insiemi di dati (spazi normativi). Anche qui, la prima informazione fornita è quella del **nome completo** e seguito dalla **definizione dell'insieme di attributi**, costituita dall'acronimo completo a otto caratteri dell'insieme di dati (spazio normativo) del quale fa parte e dall'acronimo a tre caratteri dell'insieme di attributi (insieme normativo). Questa parte può essere nuovamente conclusa da una **descrizione dettagliata**. Un terzo livello di titolo è infine dedicato alla documentazione dei singoli *attributi* che riportano il **nome completo** e la **definizione dell'attributo** contenente, oltre all'acronimo completo a otto caratteri dell'insieme di dati (spazio normativo) e all'acronimo a tre caratteri dell'insieme di attributi (insiemi normativi), anche l'acronimo del campo di riferimento, la sua ampiezza interna espressa in bytes o caratteri, la sua ampiezza di visualizzazione espressa in caratteri stampati, il tipo di campo ed eventualmente il numero di posizioni decimali. Nella presente documentazione vengono contemplati i seguenti cinque differenti tipi di campi.

insieme di dati (spazio normativo)

insiemi di attributi (insiemi normativi)

attributi

1. Numero intero, dove ad ogni cifra corrisponde un carattere archiviato (un byte per cifra).
2. Numero intero binario, dove l'ampiezza di 1 byte (8 bit, «byte», tipo `char` in C/C++ e `byte` in Java) corrisponde a valori compresi tra -128 e $+127$, quella di 2 bytes (16 bit, «intero», tipo `int` in C/C++ e `short` in Java) a valori tra -32.768 e $+32.767$ e quella di 4 bytes (32 bit, «intero lungo», tipo `long int` in C/C++ e `int` in Java) a valori tra $-2.147.483.648$ e $+2.147.483.647$.
3. Numero decimale, dove ad ogni cifra, segno e punto decimale corrisponde un carattere archiviato (un byte per cifra).
4. Numero a virgola mobile, dove l'ampiezza di 4 bytes (32 bit, «precisione singola», tipo `float` in C/C++ e Java) corrisponde a valori tra $\pm 3,4 \cdot 10^{-38}$ e $\pm 3,4 \cdot 10^{38}$, più 0 (zero), con una precisione indicativa di sette posizioni intere e/o decimali e quella di 8 bytes (64 bit, «precisione doppia», tipo `double` in C/C++ e Java) corrisponde a valori tra $\pm 1,7 \cdot 10^{-308}$ e $\pm 1,7 \cdot 10^{308}$, più 0 (zero), con una precisione indicativa di sedici posizioni intere e/o decimali.
5. Caratteri (testo ASCII a 7 o 8 bit), dove solamente la versione base a 7 bit (i primi 128 caratteri senza i caratteri accentati degli insiemi di caratteri estesi) garantisce la portabilità dei valori tra versioni locali — o anche software GIS — diversi.

Elenco delle tabelle

campi ≠ *attributi*

Nel caso l'attributo in questione rappresenti il lato sinistro (il lato «molti») di una relazione di tipo molti-a-uno oppure sia parte di una relazione naturale, vengono indicati anche il nome della tabella e il nome del campo con il quale può essere instaurata la relazione. Nel caso l'attributo sia poi classificabile come campo calcolato — e cioè i cui valori sono in funzione di uno o più valori di altri attributi — viene riportata anche l'**istruzione SQL** che occorre eseguire per ricalcolare i valori dell'attributo dopo che sono stati modificati i valori degli altri attributi di riferimento. Infine, anche qui, può essere presente una **descrizione dettagliata** dell'attributo. Resta da aggiungere che *attributi* e *campi* non sono qui dei sinonimi. Infatti, esistono alcuni attributi che sono definiti da più di un campo inteso in termini di colonna di una tabella, come gli attributi numerici che eccedono la capacità del sistema di gestione della base di dati (nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina tali campi non sono presenti¹) oppure come gli elementi testuali che, per garantire la conservazione dei caratteri tipografici eccedenti i 128 caratteri della specifica ASCII, necessitano di particolari sequenze di escape² e quindi devono essere archiviati sia con la notazione richiesta da parte dello specifico software GIS, sia nelle versioni ASCII a 7 bit per l'inter-scambio o per altre esigenze di rappresentazione. Per maggiore chiarezza si può fare anche riferimento allo schema riassuntivo riportato in Tabella 1.

Infine, l'*ordine* con cui vengono presentate le informazioni delle metatabelle è alfabetico per quanto riguarda gli insiemi di dati e spazi normativi, mentre è definito arbitrariamente dall'utente nel caso di singoli insiemi di attributi (insiemi normativi), attributi e campi.

L'ordine alfabetico degli insiemi di dati e spazi normativi fa riferimento all'acronimo convenzionale nel GIS. In questo modo, i «Progetti per la mobilità» precedono gli «Ambiti di progettazione unitaria» in quanto i primi sono identificati dall'acronimo *uv018xmp* e i secondo dall'acronimo *uv018xuc*. Ciò ha inoltre l'effetto di non alterare l'ordine di presentazione nelle due versioni linguistiche. Infatti, casualmente, in sloveno l'ordine alfabetico tra questi specifici due nomi estesi («Načrti za promet» e «Območja za celostno projektiranje») coincide con quello degli acronimi.

L'ordine di presentazione della struttura interna agli insiemi di dati e spazi normativi è invece governato dai valori della chiave di ordinamento del campo *def_cok*, che può essere liberamente impostato al momento della compilazione della singola metatabella. Tuttavia, di norma, gli insiemi di dati e spazi normativi vengono presentati con decrescente ordine di importanza nel caso sia possibile stabilire un tale ordine; altrimenti l'ordine è tendenzialmente quello alfabetico degli acronimi. In ogni caso, gli attributi metrico-topologici di poli-

¹Occorre precisare che nel presente GIS urbanistico non sono presenti attributi che necessitano di numeri interi a più di 32 bit e di numeri reali a più di 64 bit, che può essere considerato uno standard minimo che tutti i DBMS rispettano. Tuttavia, a causa di un errore di programmazione del software AutoCAD Map risulta impossibile accedere ai due bytes di ordine superiore dei dati oggetti di tipo «intero» con le funzioni di AutoLISP. Sebbene si sia potuto evitare la codifica dell'attributo in questione (si tratta dell'identificatore numerico dei numeri civici) con l'ausilio di due campi a 16 bit, ciò ha comunque avuto dei riflessi sulla struttura dei dati in quanto si è resa necessaria un'archiviazione ridondante di alcuni elementi.

²L'argomento è stato discusso altrove nella documentazione tecnica del GIS urbanistico.

Tabella 1: Schema della strutturazione della metainformazione sugli attributi

Livello 1: Insieme di dati o spazio normativo
Nome completo
Descrizione dettagliata (opzionale)
Livello 2: Insieme di attributi o insieme normativo
Nome completo
Definizione: acronimo dell'insieme di dati
Definizione: acronimo dell'insieme di attributi
Descrizione dettagliata (opzionale)
Livello 3: Attributo
Nome completo
Definizione: acronimo dell'insieme di dati
Definizione: acronimo dell'insieme di attributi
Definizione: acronimo del o dei campi
Definizione: tabella relazionata (solo se applicabile)
Definizione: campo relazionato (solo se applicabile)
Definizione: ampiezza interna del campo o dei campi
Definizione: ampiezza di visualizzazione del campo o dei campi
Definizione: tipo del campo o dei campi
Definizione: numero di posizioni decimali (solo se applicabile)
Istruzione SQL (solo se applicabile)
Descrizione dettagliata (opzionale)

goni, linee e nodi — qualora presenti — vengono menzionati in primis. Gli stessi criteri valgono per i singoli insiemi di attributi, spazi normativi e attributi. All'interno degli insiemi di attributi e degli insiemi normativi, poi, si è, di norma, data la precedenza agli attributi di istanza e quindi a quelli di classe e, ancora all'interno questi due gruppi, si è data la precedenza agli attributi identificatori di istanze (*ats-id*, *ats-kw*, ecc.) e di classi (*ats*)³.

1 Attributi convenzionali

Nella base di dati alfanumerica del GIS urbanistico vengono predisposti alcuni attributi che possono essere presenti in più situazioni e che, per motivi di leggibilità, non vengono documentati — o vengono documentati solamente in modo ridotto — nell'ambito dei singoli insiemi di dati o di attributi (spazi o insiemi normativi). Si tratta delle seguenti tipologie di attributi.

1. Attributi metrico-topologici di poligoni, linee e nodi.
2. Identificatori numerici e alfanumerici (comprese le catene di identificazione gerarchica).
3. Attributi testuali.
4. Chiavi di ordinamento.

³*ats* indica qui l'acronimo a tre caratteri dell'insieme di attributi o dell'insieme normativo.

5. Riferimenti alle norme di piano.

In riferimento a questi attributi, sulle prossime pagine fino a Pag. 31 vengono illustrate in dettaglio quelle caratteristiche che non vengono ulteriormente discusse nell'ambito dei singoli successivi capitoli. La documentazione avviene con la stessa strutturazione degli attributi specifici.

1.1 Attributi poligonali e puntuali

Nome completo Attributi metrico-topologici delle superfici (poligoni) e attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati tutti con impianto zonale
o con impianto puntuale

Insieme di attributi pat

Descrizione dettagliata Gli attributi metrico-topologici comprendono tutti quegli attributi che sono indispensabili a recuperare l'area e il perimetro di ogni poligono (attributi metrici) e di ricostruire le relazioni topologiche tra superfici adiacenti. A quest'ultimo proposito è necessario che gli attributi metrico-topologici delle superfici vengano messi in relazione con quelli degli elementi lineari. Sono infatti questi ultimi a mantenere — nelle topologie bidimensionali — l'informazione fondamentale dell'*adiacenza* poligonale.

Per una questione di compatibilità della struttura di dati con quella del software Arc/Info — che può essere considerata di fatto uno standard mondiale per l'interscambio dei dati topologico-vettoriali — si è mantenuta qui la duplice natura della «PAT» che è, al contempo, sia «*polygon attribute table*» che «*point attribute table*», con la sola differenza che, nel caso la tabella si riferisce ad entità con impianto puntuale, i campi metrici **area** e **perimeter** sono privi di valori significativi. Questa particolare caratteristica della struttura di dati di Arc/Info è dovuta al fatto che tutti gli attributi poligonali sono in realtà associati a punti d'area (cosiddetti centroidi) che, nella loro struttura interna, si differenziano solo in modo irrilevante dai punti entità.

1.1.1 Area

Nome completo Area della superficie (del poligono).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati tutti con impianto zonale

Insieme di attributi pat

Attributo area

Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 8

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 18

Tipo di campo numero a virgola mobile

Numero di posizioni decimali 5

Descrizione dettagliata L'area della superficie è espressa in m².

1.1.2 Perimetro

Nome completo Perimetro della superficie (del poligono).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto zonale
Insieme di attributi	pat
Attributo	perimeter
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	5

Descrizione dettagliata Il perimetro della superficie è espresso in metri.

1.1.3 ID interno

Nome completo Numero di identificazione univoco della superficie (del poligono).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto zonale
Insieme di attributi	pat
Attributo	dataset#
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione interno rappresenta la chiave primaria per l'accesso ai singoli poligoni. I valori archiviati in questo campo non devono essere modificati dagli utenti, pena la compromissione pressoché irreparabile di ogni utilizzo del dato in questione. L'acronimo del campo varia con il variare dell'acronimo dell'insieme di dati.

1.1.4 ID utente

Nome completo Numero di identificazione della superficie (del poligono).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto zonale
Insieme di attributi	pat
Attributo	dataset-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione (cosiddetto ID utente) rappresenta, in un certo senso, un'informazione ridondante rispetto all'ID interno, sebbene non vi sia l'obbligo all'univocità di un singolo numero. Questo attributo è liberamente utilizzabile da parte degli utenti. Occorre tuttavia tenere presente che possono esistere delle situazioni particolari con alcuni software GIS (per esempio Arc/Info) in cui i valori dell'ID utente vengono riassegnati automaticamente. È perciò non indicato affidare a questo campo informazioni

permanenti. Nel GIS urbanistico di Duino–Aurisina, i valori dell’ID utente sono privi di significato ed ospitano, di norma, il medesimo valore dell’ID interno. L’acronimo del campo varia con il variare dell’acronimo dell’insieme di dati.

1.2 Attributi lineari

Nome completo Attributi metrico–topologici delle catene di segmenti lineari (linee, polilinee, stringhe di linee).

Definizione dell’insieme di attributi

Insieme di dati tutti con impianto lineare
Insieme di attributi **aat**

Descrizione dettagliata Gli attributi metrico–topologici comprendono tutti quegli attributi che sono indispensabili a recuperare la lunghezza di ogni catena di segmenti (attributo metrico) e di ricostruire le relazioni topologiche tra catene adiacenti, nonché — nel caso la topologia lineare sia abbinata a quella poligonale — tra poligoni adiacenti. È perciò buona abitudine mantenere gli attributi metrico–topologici anche nell’ambito di dati con impianto zonale. Per la maggiore comprensione di alcune affermazioni che verranno fatte tra breve, è utile ricordare che, nei software GIS con impianto topologico, le catene di segmenti lineari hanno, come i vettori in matematica, un verso (una direzione).

1.2.1 Lunghezza

Nome completo Lunghezza della catena di segmenti lineari (della linea, della polilinea, della stringa di linee).

Definizione dell’attributo

Insieme di dati tutti con impianto lineare
Insieme di attributi **aat**
Attributo **area**
Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 18
Tipo di campo numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali 5

Descrizione dettagliata La lunghezza della catena di segmenti è espressa in m.

1.2.2 Nodo di partenza

Nome completo Numero di identificazione univoco del nodo dal quale parte la catena di segmenti lineari (la linea, la polilinea, la stringa di linee).

Definizione dell’attributo

Insieme di dati tutti con impianto lineare
Insieme di attributi **aat**
Attributo **fnode#**
Tabella relazionata **dataset.nat**
Campo relazionato **dataset#**

Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione contenuto nel presente campo è identico a quello dell'ID interno del nodo di partenza nella tabella degli attributi dei nodi dell'insieme di dati di riferimento (*dataset.nat*).

1.2.3 Nodo di arrivo

Nome completo Numero di identificazione univoco del nodo verso il quale conduce la catena di segmenti lineari (la linea, la polilinea, la stringa di linee).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	tnode#
Tabella relazionata	<i>dataset.nat</i>
Campo relazionato	<i>dataset#</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione contenuto nel presente campo è identico a quello dell'ID interno del nodo di arrivo nella tabella degli attributi dei nodi dell'insieme di dati di riferimento (*dataset.nat*).

1.2.4 Poligono di sinistra

Nome completo Numero di identificazione univoco della superficie (poligono) situato alla sinistra della catena di segmenti lineari (della linea, della polilinea, della stringa di linee).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	lpoly#
Tabella relazionata	<i>dataset.pat</i>
Campo relazionato	<i>dataset#</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione contenuto nel presente campo è identico a quello dell'ID interno della superficie (del poligono) di sinistra nella tabella degli attributi delle superfici (dei poligoni) dell'insieme di dati di riferimento (*dataset.pat*).

1.2.5 Poligono di destra

Nome completo Numero di identificazione univoco della superficie (poligono) situato alla destra della catena di segmenti lineari (della linea, della polilinea, della stringa di linee).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	rpoly#
Tabella relazionata	<i>dataset.pat</i>
Campo relazionato	<i>dataset#</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione contenuto nel presente campo è identico a quello dell'ID interno della superficie (del poligono) di destra nella tabella degli attributi delle superfici (dei poligoni) dell'insieme di dati di riferimento (*dataset.pat*).

1.2.6 ID interno

Nome completo Numero di identificazione univoco della catena di segmenti lineari (della linea, della polilinea, della stringa di linee).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	<i>dataset#</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata vedi la descrizione dettagliata dell'ID interno dei poligoni.

1.2.7 ID utente

Nome completo Numero di identificazione della catena di segmenti lineari (della linea, della polilinea, della stringa di linee).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	<i>dataset-id</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata vedi la descrizione dettagliata dell'ID utente dei poligoni.

1.3 Attributi dei nodi

Nome completo Attributi metrico-topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	alcuni con impianto zonale
Insieme di attributi	nat

Descrizione dettagliata Oltre agli identificatori dei nodi, gli attributi metrico-topologici contengono solamente l'identificatore della catena di segmenti lineari di riferimento.

1.3.1 Linea di riferimento

Nome completo Numero di identificazione univoco della catena di segmenti lineari alla quale il nodo in questione risulta riferito.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	arc#
Tabella relazionata	dataset .aat
Campo relazionato	dataset#
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero di identificazione contenuto nel presente campo è identico a quello dell'ID interno della catena di segmenti lineari di riferimento nella tabella degli attributi lineari dell'insieme di dati di riferimento (*dataset .aat*). Poiché il presente campo assume particolare significato solamente nell'ambito del software GIS Arc/Info e poiché esso è stato incluso nella presente documentazione solamente per una questione di completezza di esposizione, si potrà soprassedere alla manutenzione dei suoi valori. Nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina, i valori archiviati in questo campo sono privi di significato e assumo, di norma, il valore 0 (zero).

1.3.2 ID interno

Nome completo Numero di identificazione univoco del nodo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	dataset#
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata vedi la descrizione dettagliata dell'ID interno dei poligoni.

1.3.3 ID utente

Nome completo Numero di identificazione nodo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	tutti con impianto lineare
Insieme di attributi	aat
Attributo	<i>dataset-id</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata vedi la descrizione dettagliata dell'ID utente dei poligoni.

1.4 Attributi riepilogativi

Nome completo Attributi riepilogativi (conteggi, somme, medie, massime e minime).

Definizione della categoria di attributi

Insieme di dati	vedi documentazione
Categoria di attributi	istanze e classi

Descrizione dettagliata Gli attributi riepilogativi possono essere compilati nel caso di tabelle ottenute tramite interrogazione per raggruppamento, ossia impiegando delle istruzioni SQL che contengano una clausola `GROUP BY` e almeno una tra le funzioni di aggregazione `count()`, `sum()`, `avg()`, `min()` e `max()`, che calcolano rispettivamente il numero di records raggruppati, la somma dei valori di un campo numerico, la media dei suoi valori, il valore massimo e il valore minimo.

I nomi dei campi risultanti saranno, di norma, costituiti dai nomi dei campi originali e un suffisso a tre caratteri che è identico al nome della funzione SQL per le somme, medie, massime e minime, ed è `irq` o `crq` per la funzione `count()` a seconda che il conteggio si riferisce a *istanze* o *classi* (l'acronimo `rq` deriva dall'espressione inglese *record quantity* che significa quantità di records). Prendendo come esempio un immaginario attributo d'istanza `val` di un altrettanto immaginario insieme di attributi `att`, il campo sulla cui base vengono calcolati i valori aggregati, si chiama

`att_val`

mentre i campi calcolati si chiameranno

`att_irq`

`att_valsum`

`att_valavg`

`att_valmin`

`att_valmax`

dove occorre precisare che il conteggio dei records (campo `att_irq`) non è dipendente dal campo d'origine, ma dalla funzione di aggregazione.

La codifica dei valori aggregati dei campi metrici delle tabelle degli attributi

lineari (campo `length`) e poligonali (campi `area` e `perimeter`) avviene tramite i campi

```
ats_elefun
ats_earfun
ats_epefun
```

dove *ats* è il nome dell'insieme di attributi, *e* la categoria di entità (*i* per istanze, *c* per classi) e *fun* il nome della funzione di aggregazione. *le*, *ar* e *pe* si riferiscono invece ai campi `length`, `area` e `perimeter`.

1.5 Identificatori numerici e alfanumerici

Nome completo Identificatori numerici e alfanumerici (comprese le catene di identificazione gerarchica).

Definizione della categoria di attributi

Insieme di dati vedi documentazione

Categoria di attributi istanze e classi

Descrizione dettagliata Gli identificatori sono delle sequenze di cifre, lettere e/o alcuni altri caratteri al fine di individuare degli elementi ai quali occorrerebbe altrimenti riferirsi con una serie di informazioni complesse e quindi suscettibili di errori. Per esempio, nel GIS urbanistico di Duino–Aurisina, la frazione di Aurisina Cave è identificata con il numero 10 (dieci) che è un'indicazione a basso rischio di errore, in quanto l'eventuale inserimento erroneo, per esempio, del numero 11 provocherebbe degli effetti molto più vistosi (ci si riferirebbe alla frazione di Slivia) — e quindi più facilmente individuabili — rispetto ad un eventuale errore di battitura, o anche solamente l'uso del trattino o di caratteri tutti maiuscoli, del nome «Aurisina Cave».

Nel presente sistema si distinguono i seguenti tre tipi differenti di identificatori.

1. Identificatori numerici codificati a mezzo di numeri interi positivi a 32 bit, dove il valore 0 (zero) indica generalmente l'assenza di valori e il valore -1 (meno uno) una situazione di errore.
2. Identificatori alfabetici o alfanumerici (cosiddette parole chiave).
3. Catene di identificazione gerarchica a mezzo di sequenze di parole chiave non più lunghe di tre caratteri, separate tra loro da un carattere punto (`.`), per un totale di non più di otto elementi concatenati, ossia fino ad una lunghezza complessiva massima di 31 caratteri.

1.5.1 Identificatore numerico

Nome completo Identificatore numerico di istanza.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<i>dataset</i>
Insieme di attributi	<i>ats</i>
Attributo	<i>ats-id</i> , <i>ats_id</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 5
 Tipo di campo numero intero binario

Descrizione dettagliata Gli identificatori numeri vengono generalmente impiegati per individuare singole istanze di una determinata classe di oggetti. Per esempio, l'istanza della zona omogenea «D3» rappresentata dall'area della cartiera Burgo è individuata nella versione elettronica della Variante 18 con il numero 1247. L'acronimo del campo che ospita un identificatore numerico di istanza è sempre composto dall'acronimo a tre caratteri dell'insieme di attributi (o dell'insieme normativo) e dal suffisso *-id* oppure, se il DBMS specifico non permette il simbolo del trattino, dal suffisso *.id*.

1.5.2 Identificatore alfanumerico

Nome completo Identificatore alfanumerico (parola chiave) di istanza.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<i>dataset</i>
Insieme di attributi	<i>ats</i>
Attributo	<i>ats-kw, ats_kw</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Gli identificatori alfanumerici vengono generalmente impiegati, come gli identificatori numerici, per individuare singole istanze di una determinata classe di oggetti. A differenza di questi primi, tuttavia, gli identificatori alfanumerici non assumono mai il ruolo di chiave primaria di una tabella, e quindi non sono soggette alle medesime regole di integrità. L'acronimo del campo che ospita un identificatore alfanumerico di istanza è sempre composto dall'acronimo a tre caratteri dell'insieme di attributi (o dell'insieme normativo) e dal suffisso *-kw* (*keyword*, parola chiave) oppure, se il DBMS specifico non permette il simbolo del trattino, dal suffisso *.kw*.

1.5.3 Catena di identificazione gerarchica

Nome completo Catena di identificazione gerarchica di classe.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<i>dataset</i>
Insieme di attributi	<i>ats</i>
Attributo	<i>ats</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Le catene di identificazione gerarchica vengono generalmente impiegati per individuare classi di oggetti. Solitamente, nei piani regolatori, le singole zone sono costruite sulla base di un'idea gerarchica della costruzione della norma urbanistica. Considerando come esempio un'ipotetica zona residenziale esistente mista a servizi, che potrebbe essere individuata con

l'acronimo convenzionale «B2 S», è facile intuire come il regime normativo di questa zona possa essere disciplinato dalle norme generali della zona di tipo «B», poi dalle norme più specifiche della sottozona «B2» e infine dalle norme peculiari per quelle zone «B2» che hanno una forte presenza di servizi. La catena gerarchica risultante sarebbe in questo caso quindi «B»-«B2»-«B2 S» oppure più semplicemente «B»-«2»-«S». L'esigenza informatica di limitare gli identificatori alfanumerici ai soli caratteri maiuscoli o minuscoli per ridurre la suscettibilità agli errori di battitura e la convenzione informatica di separare i simboli dai sottosimboli con un punto (.) trasforma infine tale catena in **b.2.s**.

Le regole di denominazione delle catene gerarchiche sono molto semplici: i singoli identificatori possono essere costituiti da cifre (0-9) o lettere (a-z), possono avere un massimo di tre caratteri, vengono separati tra loro da un carattere punto (.) e possono dare luogo ad un massimo di otto identificatori concatenati. La lunghezza massima dei caratteri di una catena è quindi $(8 \cdot 3) + 7 = 31$. L'acronimo di un campo che ospita una catena di identificazione gerarchica è lo stesso dell'insieme di attributi (o insieme normativo) del quale indica la classificazione primaria.

Le catene di identificazione gerarchica si avvalgono inoltre dei campi ausiliari *ats_hln* e *ats_hl1-ats_hl8* per esplicitare alcune informazioni già implicite nella stessa catena di stringhe, rendendo in tal modo il loro utilizzo più agevole.

1.5.4 Livelli di nidificazione gerarchica

Nome completo Numero di livelli di nidificazione istanziati nell'ambito di una catena di identificazione gerarchica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<i>dataset</i>
Insieme di attributi	<i>ats</i>
Attributo	<i>ats_hln</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	1
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	1
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Istruzione SQL SET [*ats_hln*] = getHICLevels([*ats*])

Descrizione dettagliata Il numero di livelli presenti (l'acronimo *hln* si riconduce al termine inglese *hierarchical levels: numbers*) serve soprattutto a istruire correttamente alcune procedure macro che contengono cicli *for...next* o simili. Per impostare i valori di questo campo, è necessario predisporre nel proprio sistema di gestione la funzione convenzionale

`getHICLevels(str)`

che non fa altro che contare il numero di caratteri punto (.) presenti nella stringa *str* e restituire questo numero maggiorato di uno, oppure — se *str* non contiene alcun carattere — restituire zero. Nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina, questa funzione è stata implementata nel DBMS Microsoft Access con l'ausilio del linguaggio macro Visual Basic.

1.5.5 Catena di identificazione gerarchica al livello n -esimo

Nome completo Catena di identificazione gerarchica relativa alla classe di base al livello n -esimo della gerarchia.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<i>dataset</i>
Insieme di attributi	<i>ats</i>
Attributo	<i>ats_hln</i>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	$(4 \cdot n) - 1$
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	$(4 \cdot n) - 1$
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzione SQL SET [*ats_hln*] = getHICSubChain([*ats*], *n*)

Descrizione dettagliata Possono essere istituiti fino a otto livelli gerarchici corrispondenti ai campi *ats_hl1-ats_hl8*. La composizione di una catena di identificazione gerarchica relativa ad una classe base è utile per accedere rapidamente agli eventuali attributi associati a tale livello. A questo proposito è necessario predisporre nel proprio sistema di gestione la funzione convenzionale `getHICSubChain(str, level)`

che restituisce *level* elementi della catena specificata da *str*. Valgono, per esempio, i seguenti confronti.

```
getHICSubChain("b.2.s", -1) == ""
getHICSubChain("b.2.s", 0) == ""
getHICSubChain("b.2.s", 1) == "b"
getHICSubChain("b.2.s", 2) == "b.2"
getHICSubChain("b.2.s", 3) == "b.2.s"
getHICSubChain("b.2.s", 4) == "b.2.s"
```

Nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina, questa funzione è stata implementata nel DBMS Microsoft Access con l'ausilio del linguaggio macro Visual Basic.

1.6 Attributi testuali

Nome completo Attributi testuali.

Definizione della categoria di attributi

Insieme di dati	vedi documentazione
Categoria di attributi	istanze e classi

Descrizione dettagliata Di fronte all'esigenza di molte lingue, comprese quella italiana e quella slovena, di utilizzare un insieme di caratteri tipografici più ampio rispetto a quello offerto dai 128 caratteri della specifica ASCII⁴, di fronte all'esigenza specifica del GIS urbanistico di Duino-Aurisina di utilizzare contemporaneamente due lingue i cui caratteri estesi vengono codificati dai sistemi operativi più comunemente utilizzati in Italia da insiemi di caratteri non

caratteri estesi

⁴Si ricorda che i secondi 128 caratteri dal codice 128 al codice 255 (i cosiddetti caratteri estesi) degli insiemi usati nei personal-computer non fanno parte della specifica ASCII, che invece riserva l'ottavo bit all'evidenziazione (highlighting) del carattere già individuato con i primi sette bit. Così per esempio il codice 232, che indica nella codifica Microsoft Windows 1252 una «e» minuscola con accento grave («è») e nella codifica 1250 una «c» con stresa («č»), per la codifica ASCII originale indicava una «i» illuminata.

compatibili tra loro (gli insiemi Microsoft DOS 850 e 852 e gli insiemi Microsoft Windows 1252 e 1250) e di fronte alla constatazione che la specifica ASCII a 7 bit rappresenta tuttora uno standard di fatto nella codifica degli elementi testuali nei DBMS più diffusi, occorre fare uso delle cosiddette sequenze di escape, vale a dire delle combinazioni di caratteri ASCII che, anziché dare luogo alla visualizzazione dei caratteri digitati, danno luogo ad un singolo carattere non contemplato dall'insieme dei caratteri ASCII.

Il principio delle sequenze di escape è molto semplice. Un particolare carattere (per esempio `\`) viene destinato ad *iniziare* una sequenza di escape costituita da un carattere *modificatore* (per esempio `'` per produrre un accento grave oppure `v` per produrre un caron) e un carattere *base* (per esempio `c` o `r`) al quale applicare la modifica. In questo modo, scrivendo `\'c` si ottiene `ç`, scrivendo `\vc` si ottiene `č`, scrivendo `\'r` si ottiene `ř` e scrivendo `\vr` si ottiene `ř̂`. Per visualizzare invece proprio il carattere iniziatore `\` occorre scriverlo due volte di seguito: `\\`.

Procedendo a codificare gli elementi testuale con questa convenzione, sarà possibile mantenere tutti i caratteri estesi necessari, pur archiviando tutti i dati impiegando esclusivamente i 128 caratteri della specifica ASCII. Tali elementi contenenti sequenze di escape possono essere facilmente convertite in forme diverse, leggibili dallo specifico DBMS o software GIS utilizzato, o per ottenere delle rappresentazioni ASCII non univoche, ma comunque comunemente accettate dai parlatori di una determinata lingua (per esempio `e'` per l'italiano è o é, `"c` per lo sloveno `č`, oppure `ae` per il tedesco `ä`).

A tale proposito, ogni singolo attributo testuale viene codificato con l'ausilio di tre campi differenti che si distinguono dalle seguenti caratteristiche.

versioni infomatiche

1. Un campo principale nel quale viene archiviata la versione utilizzata dal software GIS o dal DBMS impiegato più di frequente per rendere tipograficamente l'attributo testuale in questione. Si tratta quindi di un campo calcolato in base ai valori archiviati nel secondo campo.
2. Un campo contenente la versione originale del valore testuale codificata con l'ausilio delle sequenze di escape menzionate poc'anzi. Per la somiglianza delle sequenze di escape utilizzate⁵ con quelle in uso nel sistema di tipografia elettronica \LaTeX ⁶, si adotta la convenzione di denominare il campo relativo aggiungendo all'acronimo del campo principale il suffisso `tex`.
3. Un campo contenente una rappresentazione significativa del valore testuale utilizzando esclusivamente i 128 caratteri della specifica ASCII senza l'impiego di sequenze di escape. Come nel caso del primo campo, si tratta qui di un campo calcolato in base al valore archiviato nel secondo campo e che potrà essere utilizzato per la visualizzazione di messaggi su terminali alfanumerici o in altri ambienti che non effettuano avanzate composizioni

⁵Un elenco completo delle sequenze di escape contemplate dal GIS urbanistico di Duino-Aurisina viene presentato altrove nella documentazione tecnica.

⁶Per maggiori dettagli, si consulti il sito WWW all'indirizzo <http://www.latex-project.org>.

tipografiche né impiegano la codifica Unicode. Si adotta la convenzione di denominare questo campo aggiungendo all'acronimo del campo principale il suffisso `asc` (da ASCII).

Per garantire la piena compatibilità di un GIS con queste specifiche, è necessario predisporre due procedure di conversione dal campo `ats_txttex` al campo `ats_txt` e dal campo `ats_txttex` al campo `ats_txtasc`. Nel GIS urbanistico di Duino–Aurisina queste procedure sono state implementate nel DBMS Microsoft Access, con l'ausilio del linguaggio macro Visual Basic, le due funzioni

`TEXTtoGIS(str, lang_kw)` e

`TEXTtoASC(str, lang_kw)`

che effettuano le due conversioni e dove `str` indica il testo da convertire (generalmente il campo `ats_txttex`) e `lang_kw` l'identificatore di lingua ISO 639–2/T (ITA per l'italiano, SLV per lo sloveno e UND per elementi testuali indipendenti dalla lingua).

versioni linguistiche

Oltre a queste tre versioni informatiche, occorre tuttavia anche predisporre dei campi separati per le singole versioni linguistiche, o meglio, tre campi (campo principale, campo `TeX` e campo ASCII) per ogni versione linguistica. Come è già stato illustrato altrove nella documentazione tecnica, le lingue utilizzate dal GIS vengono ordinate e numerate a partire da 1. Nel caso del GIS urbanistico di Duino–Aurisina l'ordine linguistico è 1 Italiano e 2 Sloveno in base allo statuto bilingue del Comune. La pseudo-lingua 0 (zero) è riservata alle espressioni indipendenti dalla lingua. Tale numerazione delle lingue si riflette quindi anche nella denominazione dei campi: il settimo carattere di ogni acronimo di campo testuale è il numero d'ordine della lingua. Così, per esempio, i campi `ats_tx0tex`, `ats_tx1asc` e `ats_tx2` indicano rispettivamente il campo `TeX` di un elemento testuale indipendente dalla lingua, il campo ASCII di un elemento testuale in italiano e il campo principale di un elemento testuale in sloveno.

tipo di informazione testuale

Il quinto e il sesto carattere di ogni acronimo di campo testuale indicano rispettivamente se si tratta di un elemento riferito ad una classe di oggetto (in tal caso il quinto carattere sarà `c`) oppure ad una sua istanza (il quinto carattere è `i`), e il tipo di informazione testuale archiviata. Si distingue tra i seguenti cinque tipi di informazioni testuali che possono essere assegnate ad una classe o istanza di oggetto e che determinano il sesto carattere dell'acronimo.

1. *Acronimi (a)*. Sono elementi testuali brevi di quattro, otto o al massimo sedici caratteri che possono essere classificate come abbreviazioni (sigle) di nomi estesi. Questo tipo di acronimo non è da confondere con gli acronimi di tipo informatico che vengono utilizzati per identificare dati, tabelle, attributi e via dicendo.
2. *Etichette (l)*, dall'inglese labels). Sono elementi testuali brevi di quattro, otto, sedici o al massimo trentadue caratteri che vengono principalmente impiegati per essere visualizzati nelle rappresentazioni cartografiche, in listati tabellari o sotto forma di sigle.
3. *Nomi brevi (s)*, dall'inglese short names). Sono versioni più concise di elementi testuali solitamente più lunghe che vengono impiegati in titoli o

situazioni analoghe. L'ampiezza dei campi relativi non dovrebbe superare i $128 \div 255$ caratteri.

4. *Nomi* (**n**). È il tipo principale di elementi testuali che possono essere ampi fino a 255 caratteri (il massimo consentito dal formato dBASE III) e che ospitano solitamente le informazioni testuali primarie a riguardo di una determinata istanza o classe di oggetto.
5. *Descrizione dettagliata* (**d**). I campi contenenti le cosiddette descrizioni dettagliate sono da intendersi soprattutto come campi ausiliari ai campi testuali principali del punto precedente. La loro ampiezza è generalmente di 255 caratteri; solo in casi particolari si dovrebbe ricorrere a campi più ampi, in quanto oltre i 255 caratteri non è garantita la portabilità semplice e in alcune situazioni occorre fare uso dei campi di tipo «memo» o di archivi di testo separati su disco, eventualmente formattati secondo l'SGML.

Resta da aggiungere che i primi tre caratteri dell'acronimo del campo testuale è l'acronimo dell'insieme di attributi (o dell'insieme normativo) che viene separato dai successivi tre o sei caratteri mediante un carattere di sottolineatura (-).

Riassumendo le regole per la costruzione degli acronimi dei campi testuali, emerge quindi la sintassi generale

aaa_etlsss

dove *aaa* indica l'acronimo dell'insieme di attributi (insieme normativo) di riferimento (finora sempre indicato con *ats*), *e* l'entità di riferimento (*c* per le classi, *i* per le loro istanze), *t* il tipo di informazione testuale (*a* per gli acronimi, *l* per le etichette o, in inglese, *labels*, *s* per i nomi brevi o *short names*, *n* per i nomi in generale e *d* per fii elementi testuali *descrittivi* o comunque di *dettaglio*), *l* il numero di lingua nell'ambito del GIS (*0* indica sempre elementi testuali indipendenti dalla lingua) e, infine, *sss* l'eventuale suffisso di contenuto (nessun suffisso per il campo principale, *tex* per la versione originale con le sequenze di escape simili a quelle del T_EX e *asc* per la rappresentazione ASCII a 7 bit).

I singoli campi testuali che è quindi possibile incontrare nell'ambito del GIS urbanistico di Duino–Aurisina, all'interno di un qualsiasi insieme di attributi o insieme normativo con il fittizio acronimo *ats*, sono quelli riportati in Tabella 2.

1.7 Chiavi di ordinamento

Nome completo Chiavi di ordinamento.

Definizione della categoria di attributi

Insieme di dati	vedi documentazione
Categoria di attributi	istanze e classi

Descrizione dettagliata Le chiavi di ordinamento possono essere considerate come dei campi aggiunti ai campi testuali o agli identificatori numerici e alfanumerici per imporre un determinato ordine di presentazione dei dati che altrimenti sarebbe impossibile ottenere.

1 Attributi convenzionali

Tabella 2: Campi testuali che è possibile incontrare nel GIS. I simboli pieni rappresentano i tipi di campi testuali effettivamente presenti, mentre quelli vuoti indicano i campi testuali teoricamente possibili ma non presenti. I campi testuali descrittivi indipendenti dalla lingua (lettere n e d) sono privi di senso

Campo	*0	*0tex	*0asc	*1	*1tex	*1asc	*2	*2tex	*2asc
<i>ats_ia*</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>ats_il*</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>ats_is*</i>	○	○	○	●	●	●	●	●	●
<i>ats_in*</i>	○	○	○	●	●	●	●	●	●
<i>ats_id*</i>				●	●	●	●	●	●
<i>ats_cd*</i>				●	●	●	●	●	●
<i>ats_cn*</i>	○	○	○	●	●	●	●	●	●
<i>ats_cs*</i>	○	○	○	●	●	●	●	●	●
<i>ats_cl*</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>ats_ca*</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●

La necessità di questo tipo di attributo può essere ricondotta soprattutto al fatto che l'ordine iniziale impostato con la costruzione degli identificatori numerici e alfanumerici subisce nel tempo delle modifiche tali da non rappresentare più una chiave di ordinamento plausibile nella maggior parte delle situazioni. Per esempio la numerazione progressiva delle istanze di zone omogenee di un piano urbanistico può inizialmente sottostare a determinate regole di distribuzione spaziale, per cui si può dedurre che tutte le aree comprese entro una certa gamma di numeri sono collocate all'interno di una determinata zona del territorio comunale in questione. Le modifiche successive al piano nel corso del proprio iter amministrativo possono poi rendere impossibile oppure inopportuno al pianificatore di mantenere queste regole semplici, aggiungendo progressivamente dei lotti di numeri corrispondenti alle varie fasi di costruzione del piano. Poiché una rinumerazione completa delle istanze delle zone è, nella maggior parte dei casi, inopportuna, la presenza di una chiave di ordinamento può assolvere allo specifico compito di fornire una sorta di indice spaziale dei singoli records della tabella. Altre esigenze di ordinamento possono essere determinate dall'adozione contemporanea di più versioni linguistiche di un'informazione testuale, oppure altro ancora.

Tuttavia, le chiavi di ordinamento non vanno intese come facenti parte a tutti gli effetti del sistema degli attributi. Al contrario, esse dovrebbero essere considerate e trattate come campi-tampone che possono essere ricalcolati in qualsiasi momento per far fronte a esigenze di ordinamento contingenti. Come nel caso degli identificatori e degli attributi testuali, vengono riservati dei nomi convenzionali diversi a seconda che si tratti di chiavi di ordinamento riferite a istanze o a classi di oggetti. Fermo restando che, in entrambi i casi, il nome del campo porta nuovamente il prefisso costituito dai tre caratteri dell'insieme di

attributi (insieme normativo) al quale è associato, lo schema di denominazione dei campi per chiavi di ordinamento è

`aaa_eok`

dove `aaa` è l'acronimo dell'insieme di attributi (insieme normativo) e `e` l'entità di riferimento (`c` per le classi, `i` per le loro istanze). L'acronimo `ok` è derivato dall'espressione inglese «*order key*» che significa semplicemente «chiave di ordinamento». Per ogni insieme di attributi (insieme normativo) è quindi possibile (non obbligatorio!) incontrare i campi `ats_iok` e `ats_cok`.

1.8 Riferimenti ad archivi su disco

Nome completo Riferimenti ad archivi su disco.

Definizione della categoria di attributi

Insieme di dati vedi documentazione

Categoria di attributi istanze e classi

Descrizione dettagliata In alcune situazioni è preferibile archiviare determinati dati non direttamente nella tabella di riferimento, ma su archivi esterni collocati sul disco rigido del calcolatore. Ciò è, per esempio, raccomandabile per archivi multimediali (immagini, suoni, filmati, ecc.) che non tutti i DBMS riescono a gestire direttamente come oggetti elettronici, ma anche per estesi elementi testuali per i quali è preferibile una gestione separata dal DBMS per usufruire di particolari applicazioni di elaborazione dei testi, oppure per far fronte alla mancanza di campi testuali ampi o di tipo «memo»⁷.

È possibile definire un riferimento ad archivi di testo per ogni record della tabella delle istanze e di quella delle classi di ogni insieme di attributi di uno specifico insieme di dati o spazio normativo, applicando la sintassi

`ats_efd`

dove `ats` è l'acronimo a tre caratteri dell'insieme di attributi o dell'insieme normativo e `e` il tipo di entità (`i` istanze, `c` classi). L'acronimo `fd` può essere ricondotto all'espressione inglese «*file on disk*» (archivio su disco) oppure all'espressione bilingue «*file · datoteka*». Il nome (senza estensione) degli archivi è codificato sotto forma di stringa con lunghezza massima di otto caratteri e deve condurre effettivamente ad archivi su disco collocati all'interno di una sottocartella con il nome dell'insieme di dati (insieme normativo) a cui appartengono. A seconda dell'oggetto da gestire, il sistema di gestione può quindi aggiungere suffissi ed estensioni appropriate. Supponendo di registrare come riferimento ad un archivio su disco il valore `nrsz0555` — che potrebbe significare «*numero di record · številka zapisa 555*» — il DBMS potrebbe recuperare una fotografia dall'archivio `nrsz0555.jpg`, una registrazione audio dall'archivio `nrsz0555.mp3` e un documento tipografico dall'archivio `nrsz0555.pdf`.

Nel caso del GIS urbanistico di Duino–Aurisina, tutto il comparto degli elementi testuali (spazio normativo `tb`) viene gestito in questo modo, collocando

⁷I campi di tipo «memo» sono campi testuali, nei quali è possibile archiviare elementi testuali più lunghi dei consueti limiti di 132 (AutoCAD Map), 254 (dBASE III e MapInfo), 255 (MS Access) o 320 (Info) caratteri.

ogni singolo articolo della normativa principale, dei due appendici e dell'articolo unico delle definizioni preliminari su una coppia di terne di archivi di testo. Questi sei archivi di testo per ogni articolo corrispondono ai sei campi testuali che vengono predisposti per ogni attributo testuale non indipendente dalla lingua. Per esempio, l'articolo 1.1.1.1 della normativa è contrassegnato nella tabella delle norme `uv018xtb.nop-kw` dal valore `1111` nel campo `nop_ifd`; di conseguenza i sei archivi testuali `1111.nop_id1`, `1111.nop_id1tex`, `1111.nop_id1asc`, `1111.nop_id2`, `1111.nop_id2tex` e `1111.nop_id2asc` contengono rispettivamente la versione specifica del software GIS, la versione T_EX e la versione ASCII in lingua italiana (lingua n.1) e in lingua slovena (lingua n.2). In conformità alle regole esposte sopra, questi archivi sono collocati all'interno della cartella `uv018xtb`.

1.9 Riferimenti alle norme di piano

Nome completo Riferimenti alle norme di piano.

Definizione della categoria di attributi

Insieme di dati vedi documentazione

Categoria di attributi istanze e classi

Descrizione dettagliata L'indicizzazione informatica delle norme di piano avviene sulla base della loro strutturazione in «parti», «titoli», «capi» e «articoli», dando luogo a delle catene di identificazione gerarchica. Le norme della Variante 18 sono suddivise in

- cinque parti (da 0 a 4) più l'insieme degli appendici che verrà identificato con la lettera «z»,
- dodici titoli (le Parti 0, 2 e 4 non hanno titoli), dove il numero più piccolo è 0 (zero) per la Parte 1 e 1 (uno) per la Parte 3, mentre il numero più grande è rispettivamente 7 (sette) e 4 (quattro),
- dieci capi (da 1 a 4 nel Titolo 1.1, da 0 a 3 nel Titolo 1.2 e da 1 a 2 nel Titolo 1.6),
- novantasette articoli, dove i numeri vanno da 0 o 1 fino ad un massimo di 18,
- quarantotto schede (A1–A5, A7–A9, A11–A24, R, P0, AP1–AP2, P3–P4, P6–P9, M1–M9, F1–F7) degli «ambiti di progettazione unitaria» (Appendice 1),
- un articolo introduttivo alle «unità edilizio soggette a particolari discipline», seguito infine da
- diciotto schede tipologiche (Appendice 2).

Complessivamente, dunque, sono presenti centonovantuno elementi normativi che vengono indicizzati secondo l'organizzazione gerarchica appena esposta, ossia applicando lo schema

ptca

dove *p* è il numero della parte oppure *z* per gli appendici, *t* il numero del titolo oppure 1 o 2 a seconda che si tratti di elementi dell'Appendice 1 o dell'Appendice 2, *c* il numero del capo oppure la lettera del tipo di scheda degli ambiti

di progettazione unitaria (**a**, **r**, **p**, **m** o **f**) e **a** il numero dell'articolo o della scheda. Nel caso di numeri più alti di nove, vengono utilizzate le lettere minuscole dell'alfabeto (sistema hesatrigintimale).

I campi che contengono riferimenti a singoli articoli sono organizzati come elenchi testuali contenenti uno o più identificatori a quattro posizioni, eventualmente tra loro separati da virgole. I nomi dei campi seguono la sintassi

`ats_ern`

dove **ats** è l'acronimo a tre caratteri dell'insieme normativo e **e** il tipo di entità (i istanze, c classi).

2 Superficie contiguamente urbanizzata (50m, 2000) (`acuzu5rs.def`)

Nome completo Superficie contiguamente urbanizzata in base ad intorni di 50m calcolati nel 2000.

Descrizione dettagliata La superficie contiguamente urbanizzata è stata calcolata applicando degli intorni («buffer») di 50m attorno agli edifici estrapolati dalla CTRN con scala nominale di 1:5.000 (vedi insiemi di dati **xr***). L'insieme di dati contiene un solo insieme di attributi.

2.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>acuzu5rs</code>
Insieme di attributi	<code>pat</code>

2.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>acuzu5rs</code>
Insieme di attributi	<code>aat</code>

2.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>acuzu5rs</code>
Insieme di attributi	<code>nat</code>

2.4 Intorni di 50m, analisi del 2000

Nome completo Intorni di 50m, analisi del 2000.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	acuzu5rs
Insieme di attributi	zc5

Descrizione dettagliata Le informazioni relative agli intorni di 50m calcolati nel 2000 contengono solamente dati di istanza. Non sono state istituite delle classi per questo insieme di attributi.

2.4.1 Numero dell'intorno

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'intorno.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	acuzu5rs
Insieme di attributi	zc5
Nome del campo	zc5-id
Tabella relazionata	acuzu5rs.zc5-id
Campo relazionato	zc5-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

2.4.2 Ampiezza dell'intorno

Nome completo Ampiezza dell'intorno espressa in metri.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	acuzu5rs
Insieme di attributi	zc5
Nome del campo	zc5_ibd
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	3
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	3
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Descrizione dettagliata L'attributo rappresenta un'informazione chiaramente ridondante all'interno di *questo* insieme di attributi, in quanto l'ampiezza dell'intorno è sempre 50m e in quanto anche le isole sarebbero individuabili anche a mezzo di procedure di scansione delle informazioni topologiche poligonali. L'attributo acquista tuttavia importanza se sovrapposto ad attributi analoghi di analisi basati su intorni di ampiezza diversa.

3 Edifici (*bedstars.def*)

Nome completo Edifici.

3.1 Attributi dei punti

Nome completo Tabella degli attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	pat

3.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	aat

3.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	nat

3.4 Corpi di edificio

Nome completo Corpi di edificio così come ottenuti dall'intersezione tra edifici (insieme di attributi EDS) e numeri civici (insieme di attributi CHA).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	ecs

Descrizione dettagliata I corpi di edificio sono equivalenti ai poligoni della copertura degli edifici bedstars.

3.4.1 Numero del corpo di edificio

Nome completo Identificatore numerico univoco del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	ecs
Nome del campo	ecs-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero è stato assegnato nell'ambito del GIS urbanistico del Comune di Duino-Aurisina.

3.4.2 Area del corpo di edificio

Nome completo Area del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	ecs

3 Edifici (*bedstars.def*)

Nome del campo	<code>ecs_apa</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	5

Istruzione SQL `SET [ecs_apa] = (SELECT [area] FROM [bedstars.pat] WHERE [bedstars.pat].[ecs-id] = [bedstars.ecs-id].[ecs-id])`

Descrizione dettagliata Il valore dell'area del corpo di edificio corrisponde al valore del campo `AREA` nella tabella degli attributi poligonali `bedstars.pat`.

3.4.3 Altitudine della base del corpo di edificio

Nome completo Altitudine della base del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bedstars</code>
Insieme di attributi	<code>ecs</code>
Nome del campo	<code>ecs_avm</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Istruzione SQL `SET [ecs_avm] = (SELECT [eds_avm] FROM [bedstars.eds-id] WHERE [bedstars.eds-id].[eds-id] = [bedstars.ecs-id].[eds-id])`

Descrizione dettagliata Il valore corrisponde all'altitudine `ECS_AVM` della base dell'edificio di cui fa parte il corpo.

3.4.4 Altitudine della gronda del corpo di edificio

Nome completo Altitudine della gronda del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bedstars</code>
Insieme di attributi	<code>ecs</code>
Nome del campo	<code>ecs_avn</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Istruzione SQL `SET [ecs_avn] = (SELECT [eds_avn] FROM [bedstars.eds-id] WHERE [bedstars.eds-id].[eds-id] = [bedstars.ecs-id].[eds-id])`

Descrizione dettagliata Il valore corrisponde all'altitudine `ECS_AVN` della gronda dell'edificio di cui fa parte il corpo.

3.4.5 Altezza del corpo di edificio

Nome completo Altezza del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bedstars</code>
-----------------	-----------------------

Insieme di attributi	ecs
Nome del campo	ecs_avh
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Istruzione SQL SET [ecs_avh] = [ecs_avn] - [ecs_avm]

Descrizione dettagliata Il valore è stato ottenuto calcolando la differenza tra la quota di gronda ECS_AVN e la quota di base ECS_AVM del corpo.

3.4.6 Volume del corpo di edificio

Nome completo Volume del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	ecs
Nome del campo	ecs_vob
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Istruzione SQL SET [ecs_vob] = [ecs_avh] * [ecs_apa]

Descrizione dettagliata Il valore è stato ottenuto calcolando il prodotto tra l'area del corpo ECS_APA e la sua altezza ECS_AVH.

3.4.7 Data di aggiornamento del corpo di edificio

Nome completo Data di aggiornamento del corpo di edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	ecs
Nome del campo	ecs_dat
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata La data di aggiornamento del corpo di edificio è data nella forma *yyyymmdd*, dove *yyyy* indica l'anno, *mm* il mese e *dd* il giorno. Nel caso non sia noto il giorno o il mese, il valore mancante viene indicato con un doppio zero («00»), scrivendo, per esempio, per indicare il mese di marzo dell'anno 2001 «20010300» oppure per indicare solamente l'anno 2001 «20010000».

3.5 Edifici «CTR»

Nome completo Edifici così come delimitati nella *Carta Tecnica Regionale Numerica*.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds

3.5.1 Numero dell'edificio

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds
Nome del campo	eds-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero è stato assegnato nell'ambito del GIS urbanistico del Comune di Duino-Aurisina.

3.5.2 Area dell'edificio

Nome completo Area dell'edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds
Nome del campo	eds_apa
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	5

Istruzione SQL SET [eds_apa] = (SELECT SUM([area]) FROM [bedstars.pat] WHERE [bedstars.pat].[eds-id] = [bedstars.eds-id].[eds.id])

Descrizione dettagliata Il valore dell'area corrisponde alla somma dei valori del campo AREA della tabella degli attributi poligonali *bedstars.pat* in corrispondenza dei poligoni con il medesimo identificatore di edificio.

3.5.3 Altitudine della base dell'edificio

Nome completo Altitudine della base dell'edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds
Nome del campo	eds_avm
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Descrizione dettagliata Il valore corrisponde alla coordinata *z* del punto di inserimento dei blocchi «4P000QP» sul layer omonimo nella Carta Tecnica Regionale Numerica.

3.5.4 Altitudine della gronda dell'edificio

Nome completo Altitudine della gronda dell'edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds
Nome del campo	eds_avn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Descrizione dettagliata Il valore corrisponde alla coordinata z del punto di inserimento dei blocchi «4P000QG» sul layer omonimo nella Carta Tecnica Regionale Numerica.

3.5.5 Altezza dell'edificio

Nome completo Altezza dell'edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds
Nome del campo	eds_avh
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Istruzione SQL SET [eds_avh] = [eds_avn] - [eds_avm]

Descrizione dettagliata Il valore è stato ottenuto calcolando la differenza tra la quota di gronda ECS_AVN e quella di base ECS_AVM dell'edificio.

3.5.6 Volume dell'edificio

Nome completo Volume dell'edificio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	eds
Nome del campo	eds_vob
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile

Istruzione SQL SET [eds_vob] = [eds_apa] + [eds_avh]

Descrizione dettagliata Il valore è stato ottenuto calcolando il prodotto tra l'area dell'edificio EDS_APA e la sua altezza EDS_AVH.

3.6 Numeri civici, sistema «A»

Nome completo Numeri civici, sistema «A» basato sulla sequenza paese-numero[-lettera[-sottonumero]].

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	cha

Descrizione dettagliata Il sistema «A» dei numeri civici è da considerarsi in contrapposizione all'eventuale futuro sistema «B» basato sulla consueta sequenza `via-numero[-scala[-interno]]`.

A differenza di altri insiemi di attributi, l'insieme dei numeri civici (sistema «A») non viene identificato esclusivamente in base ad un unico campo numerico, bensì utilizzando i tre campi `CHA_PAV`, `CHA_NUS`, `CHA_LEC` e `CHA_SOP` e *calcolando* dinamicamente l'identificatore `CHA-ID`. La scelta di procedere in tale modo è dovuta al fatto che i numeri interi risultanti superano ampiamente la capacità di strutture di dati a 16 bit (65.636) che, in alcune situazioni (per esempio nella gestione dei «dati oggetto» di AutoCAD Map con l'ausilio del linguaggio AutoLISP), rappresentano tuttora un limite tecnologico.

3.6.1 Identificatore del numero civico

Nome completo Identificatore numerico univoco del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha-id
Tabella relazionata	bnchsars.cha-id
Campo relazionato	cha-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	9
Tipo di campo	numero intero binario

Istruzione SQL `SET [cha-id] = ([cha_pav] * 1000000) + ([cha_nus] * 10000) + ([cha_lec * 100]) + [cha_sop]`

Descrizione dettagliata L'identificatore è stato ottenuto concatenando il numero del paese con il numero civico di primo livello, la lettera e il sottonumero dando luogo alla forma `ppnnnllss`, dove `pp` indica il numero del paese `CHA_PAV`, `nnn` il numero di primo livello `CHA_NUS`, `ll` l'eventuale lettera `CHA_LEC` (oppure «00» in caso di assenza della lettera) e `ss` l'eventuale sottonumero `CHA_SOP` (oppure «00» in caso di assenza del sottonumero). Identificatori negativi indicano la mancanza del numero civico; il numero del paese di un edificio senza numero civico è quindi dato da $\frac{|cha-id|}{10.000.000}$.

3.6.2 Identificatore del paese

Nome completo Identificatore del paese.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_pav
Tabella relazionata	bnchsars.pav-id

Campo relazionato	pav-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/pav-id</code> .

3.6.3 Numero civico di primo livello

Nome completo Numero civico di primo livello.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_nus
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	3
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	3
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/cha_nus</code> .

3.6.4 Lettera del numero civico

Nome completo Lettera del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_lec
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/cha_lec</code> .

3.6.5 Sottonumero del numero civico

Nome completo Sottonumero del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_sop
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/cha_sop</code> .

3.7 Classificazione funzionale degli edifici

Nome completo Classificazione funzionale degli edifici.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati bedstars
 Insieme di attributi cfk

Descrizione dettagliata La classificazione funzionale degli edifici adopera sostanzialmente una suddivisione in base alla destinazione d'uso prevalente. Le classi sono suddivise secondo alcune macrocategorie e una serie di categorie più dettagliate.

3.7.1 Classe funzionale

Nome completo Classe funzionale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati bedstars
 Insieme di attributi cfk
 Nome del campo cfk
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 31
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 31
 Tipo di campo carattere (testo)

Descrizione dettagliata La classe funzionale viene identificata a mezzo di una stringa di tre caratteri, dove il primo (un numero) indica la macrocategoria e i secondi due la categoria più dettagliata.

3.7.2 Nome della classe funzionale

Nome completo Nome della classe funzionale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati bedstars
 Insieme di attributi cfk
 Nomi dei campi cfk_cn1, cfk_cn1tex, cfk_cn1asc
 cfk_cn2, cfk_cn2tex, cfk_cn2asc
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 255
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 255
 Tipo di campo carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [cfk_cn1] = TEXTOGIS([cfk_cn1tex], "ITA")

SET [cfk_cn1ASC] = TEXTOASC([cfk_cn1tex], "ITA")

SET [cfk_cn2] = TEXTOGIS([cfk_cn2tex], "SLV")

SET [cfk_cn2ASC] = TEXTOASC([cfk_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

3.8 Tipologie insediative

Nome completo Tipologie insediative.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	tin

Descrizione dettagliata Attualmente è prevista una suddivisione in tre tipologie insediative: «borgo rurale», «borgo carsico» e «centro stroico». Il presente insieme di attributo ha tuttora carattere provvisorio.

3.8.1 Tipologia insediativa

Nome completo Tipologia insediativa.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	tin
Nome del campo	tin
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata La tipologia insediativa è identificata da una stringa ampia due caratteri: *ak* per il borgo rurale, *ck* per il borgo carsico e *sz* per il centro storico.

3.8.2 Nome della tipologia insediativa

Nome completo Nome della tipologia insediativa.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bedstars
Insieme di attributi	tin
Nomi dei campi	tin_cn1, tin_cn1tex, tin_cn1asc tin_cn2, tin_cn2tex, tin_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [tin_cn1] = TEXTOGIS([tin_cn1tex], "ITA")

SET [tin_cn1ASC] = TEXTOASC([tin_cn1tex], "ITA")

SET [tin_cn2] = TEXTOGIS([tin_cn2tex], "SLV")

SET [tin_cn2ASC] = TEXTOASC([tin_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

4 Numeri civici, sistema «A» (bnchsars.def)

Nome completo Numeri civici, sistema «A».

4.1 Numeri civici, sistema «A»

Nome completo Numeri civici, sistema «A» basato sulla sequenza paese-numero[-lettera[-sottonumero]].

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha

Descrizione dettagliata Il sistema «A» dei numeri civici è da considerarsi in contrapposizione all'eventuale futuro sistema «B» basato sulla consueta sequenza via-numero[-scala[-interno]].

A differenza di altri insiemi di attributi, l'insieme dei numeri civici (sistema «A») non viene identificato esclusivamente in base ad un unico campo numerico, bensì utilizzando i tre campi CHA_PAV, CHA_NUS, CHA_LEC e CHA_SOP e *calcolando* dinamicamente l'identificatore CHA-ID. La scelta di procedere in tale modo è dovuta al fatto che i numeri interi risultanti superano ampiamente la capacità di strutture di dati a 16 bit (65.636) che, in alcune situazioni (per esempio nella gestione dei «dati oggetto» di AutoCAD Map con l'ausilio del linguaggio AutoLISP), rappresentano tuttora un limite tecnologico.

4.1.1 Identificatore del numero civico

Nome completo Identificatore numerico univoco del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha-id
Tabella relazionata	bnchsars.cha-id
Campo relazionato	cha-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	9
Tipo di campo	numero intero binario

Istruzione SQL SET [cha-id] = ([cha_pav] * 10000000) + ([cha_nus] * 10000) + ([cha_lec * 100]) + [cha_sop]

Descrizione dettagliata L'identificatore è stato ottenuto concatenando il numero del paese con il numero civico di primo livello, la lettera e il sottonumero dando luogo alla forma ppnnn11ss, dove pp indica il numero del paese CHA_PAV, nnn il numero di primo livello CHA_NUS, 11 l'eventuale lettera CHA_LEC (oppure «00» in caso di assenza della lettera) e ss l'eventuale sottonumero CHA_SOP (oppure «00» in caso di assenza del sottonumero). Identificatori negativi indicano la mancanza del numero civico; il numero del paese di un edificio senza numero civico è quindi dato da $\frac{|cha-id|}{10.000.000}$.

4.1.2 Area del numero civico

Nome completo Area del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_apa
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	5

Istruzione SQL SET [cha_apa] = (SELECT SUM([area]) FROM [bedstars.pat] WHERE [bedstars.pat].[cha-id] = [bedstars.cha-id].[cha.id])

Descrizione dettagliata Il valore dell'area corrisponde alla somma dei valori del campo AREA della tabella degli attributi poligonali `bedstars.pat` in corrispondenza dei poligoni con il medesimo numero civico.

4.1.3 Volume del numero civico

Nome completo Volume del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_vob
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	18
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	5

Istruzione SQL SET [cha_vob] = (SELECT SUM(J.[ecs_vob]) FROM (SELECT * FROM [bedstars.pat], [bedstars.ecs-id] WHERE [bedstars.pat].[ecs-id] = [bedstars.ecs-id].[ecs-id]) J WHERE J.[cha-id] = [bnchsars.cha-id].[cha-id])

Descrizione dettagliata Il volume del numero civico corrisponde alla somma dei volumi dei corpi di edificio dei quali è composto il numero civico e che sono archiviati nel campo ECS_VOB della tabella `bedstars.ecs-id`. I valori vengono recuperati dalla tabella `bedstars.ecs-id` impostando due relazioni di tipo «molti a uno» dalla tabella degli attributi poligonali degli edifici `bedstars.pat` verso la tabella degli attributi dei corpi di edificio `bedstars.ecs-id` e verso la tabella degli attributi dei numeri civici `bnchsars.cha-id`.

4.1.4 Identificatore del paese

Nome completo Identificatore del paese.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_pav

4 Numeri civici, sistema «A» (*bnchsars.def*)

Tabella relazionata	<code>bnchsars.pav-id</code>
Campo relazionato	<code>pav-id</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/pav-id</code> .

4.1.5 Numero civico di primo livello

Nome completo Numero civico di primo livello.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bnchsars</code>
Insieme di attributi	<code>cha</code>
Nome del campo	<code>cha_nus</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	3
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	3
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/cha_nus</code> .

4.1.6 Lettera del numero civico

Nome completo Lettera del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bnchsars</code>
Insieme di attributi	<code>cha</code>
Nome del campo	<code>cha_lec</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/cha_lec</code> .

4.1.7 Sottonumero del numero civico

Nome completo Sottonumero del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bnchsars</code>
Insieme di attributi	<code>cha</code>
Nome del campo	<code>cha_sop</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)
Descrizione dettagliata	Vedi la descrizione dell'attributo <code>bnchsars.*/cha_sop</code> .

4.1.8 Tipologia insediativa

Nome completo Tipologia insediativa.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bnchsars</code>
Insieme di attributi	<code>cha</code>
Nome del campo	<code>cha_tin</code>
Tabella relazionata	<code>bedstars.tin</code>
Campo relazionato	<code>tin</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Descrizione dettagliata Vedi `bedstars.*!tin`.

4.1.9 Classificazione funzionale degli edifici

Nome completo Classificazione funzionale degli edifici.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bnchsars</code>
Insieme di attributi	<code>cha</code>
Nome del campo	<code>cha_cfk</code>
Tabella relazionata	<code>bedstars.cfk</code>
Campo relazionato	<code>cfk</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Vedi `bedstars.*!cfk`.

4.1.10 Edificio con destinazione d'uso di interesse pubblico

Nome completo Edificio con destinazione d'uso di interesse pubblico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>bnchsars</code>
Insieme di attributi	<code>cha</code>
Nome del campo	<code>cha_cfkpj</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	1
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	1
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Istruzione SQL `SET [cha_cfkpj] = NCHS_pj([cha_cfk])`

Descrizione dettagliata La funzione `NCHS_pj()`, implementata con il linguaggio Visual Basic nell'ambiente Microsoft Access, restituisce 1 (uno) nel caso la classificazione funzionale abbia valore uguale a `3uj` oppure un valore che corrisponde ai filtri `5??` e `6??`; altrimenti restituisce 0 (zero).

4.1.11 Edificio con destinazione d'uso produttiva

Nome completo Edificio con destinazione d'uso produttiva.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nome del campo	cha_cfkii
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	1
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	1
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Istruzione SQL SET [cha_cfkii] = NCHS_ii[cha_cfk]

Descrizione dettagliata La funzione NCHS_pj(), implementata con il linguaggio Visual Basic nell'ambiente Microsoft Access, restituisce 1 (uno) nel caso la classificazione funzionale abbia valore uguale a 3ct, 3bb, 3oo o 3ds oppure un valore che corrisponde ai filtri 1?? e 2??; altrimenti restituisce 0 (zero).

4.1.12 Numero civico

Nome completo Numero civico completo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nomi dei campi	cha_il0, cha_il0tex, cha_il0asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [cha_il0] = TEXTOGIS([cha_il0tex], "UND")
 SET [cha_il0ASC] = TEXTOASC([cha_il0tex], "UND")

Descrizione dettagliata Si tratta del numero civico completo di numero, lettera e sottonumero, così come viene generalmente applicato all'esterno degli edifici. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). La cifra 0 in sesta posizione nei nomi dei campi indica la versione indipendente dalla lingua (UND).

4.1.13 Numero civico con il nome del paese

Nome completo Numero civico completo con il nome del paese.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	cha
Nomi dei campi	cha_in1, cha_in1tex, cha_in1asc cha_in2, cha_in2tex, cha_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [cha_in1] = TEXTOGIS([cha_in1tex], "ITA")
 SET [cha_in1ASC] = TEXTOASC([cha_in1tex], "ITA")

```
SET [cha_in2] = TEXTOGIS([cha_in2tex], "SLV")
SET [cha_in2ASC] = TEXTOASC([cha_in2tex], "SLV")
```

Descrizione dettagliata Si tratta del numero civico completo del nome del paese, numero, lettera e sottonumero, così come viene generalmente scritto negli indirizzi postali. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

4.2 Paesi (numeri civici)

Nome completo Paesi in funzione della numerazione civica.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	pav

Descrizione dettagliata I diciassette paesi del presente insieme di attributi trovano applicazione esclusivamente nell'ambito dell'indirizzamento postale e dell'articolazione della numerazione civica nel sistema «A».

4.2.1 Identificatore del paese

Nome completo Identificatore del paese.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	pav
Nome del campo	pav-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Descrizione dettagliata I diciassette paesi presenti nell'ambito del territorio comunale di Duino–Aurisina sono: 1 Duino, 2 Villaggio del Pescatore, 3 San Giovanni di Duino, 4 Medeazza, 5 Sistiana, 6 Visogliano, 7 Ceroglie, 8 Malchina, 9 Aurisina, 10 Aurisina Cave, 11 Slivia, 12 Aurisina Stazione, 13 San Pelagio, 14 Precenico, 15 Prepotto, 16 Ternova e 17 Aurisina Santa Croce.

4.2.2 Nome del paese

Nome completo Nome del paese.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	pav
Nomi dei campi	pav_in1, pav_in1tex, pav_in1asc pav_in2, pav_in2tex, pav_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 64
 Tipo di campo carattere (testo)
Istruzioni SQL SET [pav_in1] = TEXTOGIS([pav_in1tex], "ITA")
 SET [pav_in1ASC] = TEXTOASC([pav_in1tex], "ITA")
 SET [pav_in2] = TEXTOGIS([pav_in2tex], "SLV")
 SET [pav_in2ASC] = TEXTOASC([pav_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta del nome del paese così come viene generalmente scritto negli indirizzi postali. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

4.3 Dati dell'ufficio dell'anagrafe

Nome completo Dati provenienti dall'ufficio dell'anagrafe.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati **bnchsars**
 Insieme di attributi **uam**

Descrizione dettagliata I dati provenienti dall'ufficio dell'anagrafe sono stati utilizzati per compiere alcune verifiche puntuali nell'ambito della codifica elettronica della numerazione civica. Si tratta a tutti gli effetti di una copia ed è pertanto *non* soggetta ad aggiornamento da parte del GIS urbanistico.

4.3.1 Cognome

Nome completo Cognome di una persona registrata anagraficamente.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati **bnchsars**
 Insieme di attributi **uam**
 Nome del campo **uam_cop**
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 64
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 64
 Tipo di campo carattere (testo)

4.3.2 Nome

Nome completo Nome di una persona registrata anagraficamente.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati **bnchsars**
 Insieme di attributi **uam**
 Nome del campo **uam_nim**
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 64
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 64
 Tipo di campo carattere (testo)

4.3.3 Numero

Nome completo Numero.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_nst
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Si ignora il significato esatto dell'attributo.

4.3.4 Paese

Nome completo Nome del paese (per esteso o con forme brevi).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_pav
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

4.3.5 Numero civico di primo livello

Nome completo Numero civico di primo livello.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_nus
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

4.3.6 Lettera del numero civico

Nome completo Lettera del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_lec
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

4.3.7 Sottonumero del numero civico

Nome completo Sottonumero del numero civico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_sop
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

4.3.8 Pratica edilizia

Nome completo Pratica edilizia.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_pes
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

4.3.9 Note

Nome completo Note.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_noz
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Un breve spazio nel quale registrare delle note esplicative sul numero civico in questione. Attualmente contiene soprattutto indicazioni circa i dubbi di assegnazione dei numeri civici.

4.3.10 Carta catastale

Nome completo Carta catastale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_ckk
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta del nome relativo alla suddivisione catastale del territorio comunale di Duino–Aurisina.

4.3.11 Parcella catastale

Nome completo Parcella catastale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_ckp
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

4.3.12 Griglia di riferimento: colonna

Nome completo Griglia di riferimento: colonna.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_rcs
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta dell'indicazione di colonna nel sistema di localizzazione alternativo (nella griglia di riferimento) dei numeri civici.

4.3.13 Griglia di riferimento: riga

Nome completo Griglia di riferimento: riga.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	bnchsars
Insieme di attributi	uam
Nome del campo	uam_rrv
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta dell'indicazione di riga nel sistema di localizzazione alternativo (nella griglia di riferimento) dei numeri civici.

5 Unità amministrative (buaueart.def)

Nome completo Unità amministrative.

Descrizione dettagliata Vengono archiviate le unità amministrative che interessano l'area del dominio rettangolare del Comune di Duino–Aurisina.

5.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	pat

5.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	aat

5.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	nat

5.4 Unità amministrative

Nome completo Unità amministrative.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	uau

Descrizione dettagliata Il sistema di codifica delle unità amministrative prevede l'utilizzo di identificatori alfanumerici predisposti dalle autorità nazionali e internazionali competenti in materia.

5.4.1 Identificatore dell'unità amministrativa

Nome completo Identificatore alfanumerico dell'unità amministrativa.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	uau
Nome del campo	uau-kw
Tabella relazionata	buaueart.uau-kw
Campo relazionato	uau-ke
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	32
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	32
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata L'identificatore alfanumerico dell'unità amministrativa è stato costruito in modo da contemplare unità fino a livello comunale anche nello spazio internazionale. Viene utilizzato il codice numerico a tre

cifre dei paesi secondo la norma ISO 3166-1 e una stringa di nove caratteri numerici che è sufficientemente ampia da poter contenere praticamente tutti i sistemi di indicizzazione nazionali del pianeta. Per quanto riguarda l'Italia il codice ISTAT dei comuni occupa sei cifre decimali, per cui le prime tre del codice completo risulteranno sempre inutilizzate. Per esempio, il Comune di Duino-Aurisina ha il codice ISTAT 32001 e l'Italia l'identificatore 380, per cui il codice internazionale sarà 380-000032001.

5.4.2 Nome dell'unità amministrativa

Nome completo Nome dell'unità amministrativa.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	uau
Nomi dei campi	uau_in1, uau_in1tex, uau_in1asc uau_in2, uau_in2tex, uau_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [uau_in1] = TEXTOGIS([uau_in1tex], "ITA")

SET [uau_in1ASC] = TEXTOASC([uau_in1tex], "ITA")

SET [uau_in2] = TEXTOGIS([uau_in2tex], "SLV")

SET [uau_in2ASC] = TEXTOASC([uau_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Per i comuni italiano viene adottata la consueta sintassi costituita dal nome esteso del Comune, seguito dalla sigla della Provincia. A questa viene infine aggiunto il nome esteso dello Stato. Quindi si avrà «Duino-Aurisina TS, Italia» nella versione italiana e «Devin-Nabrežina TS, Italija» in quella slovena. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

5.5 Stati

Nome completo Stati.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	buaueart
Insieme di attributi	std

Descrizione dettagliata Vengono utilizzati i codici numerici a tre cifre decimali della norma ISO 3166-1.

5.5.1 Numero dello stato

Nome completo Numero dello stato.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>buaueart</code>
Insieme di attributi	<code>std</code>
Nome del campo	<code>std-id</code>
Tabella relazionata	<code>buaueart.std-if</code>
Campo relazionato	<code>std-id</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata L'Italia è identificata con il numero 380, mentre la Slovenia con il numero 705.

5.5.2 Nome dello stato

Nome completo Nome dello stato.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>buaueart</code>
Insieme di attributi	<code>std</code>
Nomi dei campi	<code>std_in1, std_in1tex, std_in1asc</code> <code>std_in2, std_in2tex, std_in2asc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL `SET [std_in1] = TEXTOGIS([std_in1tex], "ITA")`
`SET [std_in1ASC] = TEXTOASC([std_in1tex], "ITA")`
`SET [std_in2] = TEXTOGIS([std_in2tex], "SLV")`
`SET [std_in2ASC] = TEXTOASC([std_in2tex], "SLV")`

Descrizione dettagliata I nomi sono, rispettivamente nelle due lingue di Duino–Aurisina, «Italia · Italija» e «Slovenia · Slovenija». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (`ITA`) e slovena (`SLV`).

5.5.3 Comuni italiani

Nome completo Comuni italiani.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>buaueart</code>
Insieme di attributi	<code>cob</code>

Descrizione dettagliata Vengono utilizzati i codici ISTAT dei Comuni. Nel caso, in futuro, venissero indicati anche i poligoni dei comuni nella vicina Slovenia, si raccomanda l'utilizzo di un secondo sistema di identificazione per evitare sovrapposizioni tra i sistemi nazionali. Perpetuando il gioco bilingue degli acro-

nimi, il nome di questo attributo aggiuntivo potrebbe essere `obc` invertendo la dizione «*comune · občina*» in «*občina · comune*».

5.6 Codice del Comune

Nome completo Codice ISTAT del Comune.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>buaueart</code>
Insieme di attributi	<code>cob-id</code>

6 Uso del suolo (`busrtcrl.def`)

Nome completo Uso del suolo.

6.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>busrtcrl</code>
Insieme di attributi	<code>pat</code>

6.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>busrtcrl</code>
Insieme di attributi	<code>aat</code>

6.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>busrtcrl</code>
Insieme di attributi	<code>nat</code>

6.4 CLC (Corine Land Cover)

Nome completo CLC (Corine Land Cover).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>busrtcrl</code>
Insieme di attributi	<code>urc</code>

Descrizione dettagliata L'uso del suolo preparato nell'ambito del progetto europeo «Corine Land Cover» (CLC) è distribuito gratuitamente (viene chiesto il pagamento del solo costo di riproduzione dei dati) da parte del Centro Inter-regionale di Coordinamento e Documentazione per le Informazioni Territoriali

(Ufficio di Segreteria in via L. Caro 67, 00193 Roma RM, telefono 06-32650587, telefax 06-32650724).

6.4.1 Classe di uso del suolo

Nome completo Classe di uso del suolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>busrtcrl</code>
Insieme di attributi	<code>urc</code>
Nome del campo	<code>urc</code>
Tabella relazionata	<code>busrtcrl.urc</code>
Campo relazionato	<code>urc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata La suddivisione in classi prevede tre livelli gerarchici, dove le singole voci sono indicizzati all'interno di ogni livello con dei numeri. Per esempio, la prima voce di primo livello è «superfici artificiali» ed è identificata dal numero 1, la prima voce al suo interno è «tessuto urbano» ed è individuata dal numero 1.1 e la prima voce all'interno di quest'ultima è «tessuto urbano continuo» ed è identificata con la catena 1.1.1. Soltanto le voci di ultimo livello sono istanziabili, e quindi ogni poligono è attribuito in modo univoco ad una voce di terzo livello.

6.4.2 Etichetta della classe di uso del suolo

Nome completo Etichetta della classe di uso del suolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>busrtcrl</code>
Insieme di attributi	<code>urc</code>
Nomi dei campi	<code>urc_c10</code> , <code>urc_c10tex</code> , <code>urc_c10asc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL `SET [urc_c10] = TEXTOGIS([urc_c10tex], "UND")`

`SET [urc_c10ASC] = TEXTOASC([urc_c10tex], "UND")`

Descrizione dettagliata L'etichetta è sostanzialmente identica all'identificatore della classe. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). La cifra 0 in sesta posizione nei nomi dei campi indica la versione indipendente dalla lingua (`UND`).

6.4.3 Nome della classe di uso del suolo

Nome completo Nome della classe di uso del suolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	busrtcrl
Insieme di attributi	urc
Nomi dei campi	urc_cn1, urc_cn1tex, urc_cn1asc urc_cn2, urc_cn2tex, urc_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [urc_cn1] = TEXTOGIS([urc_cn1tex], "ITA")
SET [urc_cn1ASC] = TEXTOASC([urc_cn1tex], "ITA")
SET [urc_cn2] = TEXTOGIS([urc_cn2tex], "SLV")
SET [urc_cn2ASC] = TEXTOASC([urc_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Le dizioni delle classi di uso del suolo sono state ottenute, per quanto riguarda la versione in lingua italiana, dallo European Topic Centre on Land Cover (ETC/LC) di Kiruna, Svezia (<http://etc.satellus.se>). La versione in lingua slovena, invece, è stata ottenuta direttamente dallo EIONET Slovenia di Ljubljana (<http://nfp-si.eionet.eu.int>). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

7 Copertura con numeri civici a Duino (dfolik01.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Duino.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

7.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik01
Insieme di attributi	pat

8 Copertura con numeri civici al Villaggio dei Pescatori (dfolik02.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici del Villaggio dei Pescatori.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

8.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik02
Insieme di attributi	pat

9 Copertura con numeri civici a San Giovanni di Duino (dfolik03.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di San Giovanni di Duino.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

9.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik03
Insieme di attributi	pat

10 Copertura con numeri civici a Medeazza (dfolik04.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Medeazza.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali

alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

10.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik04
Insieme di attributi	pat

11 Copertura con numeri civici a Sistiana (dfolik05.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Sistiana.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

11.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik05
Insieme di attributi	pat

12 Copertura con numeri civici a Visogliano (dfolik06.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Visogliano.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

12.1 Attributi dei punti

Nome completo Tabella degli attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik06
Insieme di attributi	pat

13 Copertura con numeri civici a Ceroglie (dfolik07.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Ceroglie.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

13.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik07
Insieme di attributi	pat

14 Copertura con numeri civici a Malchina (dfolik08.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Malchina.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

14.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik08
Insieme di attributi	pat

15 Copertura con numeri civici ad Aurisina (dfolik09.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Aurisina.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali

alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

15.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik09
Insieme di attributi	pat

16 Copertura con numeri civici ad Aurisina Cave (dfolik10.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Aurisina Cave.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

16.1 Attributi dei punti

Nome completo Tabella degli attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik10
Insieme di attributi	pat

17 Copertura con numeri civici a Slivia (dfolik11.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Slivia.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

17.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik11
Insieme di attributi	pat

18 Copertura con numeri civici a San Pelagio (*dfolik13.def*)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di San Pelagio.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

18.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<i>dfolik13</i>
Insieme di attributi	<i>pat</i>

19 Copertura con numeri civici a Precenico (*dfolik14.def*)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Precenico.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

19.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<i>dfolik14</i>
Insieme di attributi	<i>pat</i>

20 Copertura con numeri civici a Prepotto (*dfolik15.def*)

Nome completo Areacoperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Prepotto.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali

alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

20.1 Attributi dei punti

Nome completo Tabella degli attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik15
Insieme di attributi	pat

21 Copertura con numeri civici a Ternova (dfolik16.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Ternova.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

21.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik16
Insieme di attributi	pat

22 Copertura con numeri civici ad Aurisina Santa Croce (dfolik17.def)

Nome completo Area coperta da informazioni cartografiche sui numeri civici di Aurisina Santa Croce.

Descrizione dettagliata L'insieme dei poligoni presenti definisce l'area nell'ambito della quale erano state fornite informazioni cartografiche funzionali alla codifica elettronica dei numeri civici. L'insieme di dati è privo di attributi significativi.

22.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolik17
Insieme di attributi	pat

23 Suddivisione degli elementi della CTR (dfolirel.def)

Nome completo Suddivisione degli elementi della Carta Tecnica Regionale.

Descrizione dettagliata La suddivisione riguarda solamente l'area rettangolare nella quale è iscritto il territorio comunale di Duino–Aurisina.

23.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico–topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolirel
Insieme di attributi	pat

23.2 Elementi

Nome completo Elementi in scala in 1:5.000.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	dfolirel
Insieme di attributi	rel

23.2.1 Numero dell'elemento

Nome completo Numero dell'elemento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	dfolirel
Insieme di attributi	rel
Nome del campo	rel-id
Tabella relazionata	dfolirel.rel-id
Campo relazionato	rel-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero impiegato nel GIS urbanistico di Duino–Aurisina è identico a quello ufficiale della cartografia regionale e comprende quindi implicitamente anche i numeri delle sezioni e dei fogli.

23.2.2 Nome dell'elemento

Nome completo Nome dell'elemento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	dfolirel
Insieme di attributi	rel
Nomi dei campi	rel_in1, rel_in1tex, rel_in1asc rel_in2, rel_in2tex, rel_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 255
 Tipo di campo carattere (testo)
Istruzioni SQL SET [rel_in1] = TEXTOGIS([rel_in1tex], "ITA")
 SET [rel_in1ASC] = TEXTOASC([rel_in1tex], "ITA")
 SET [rel_in2] = TEXTOGIS([rel_in2tex], "SLV")
 SET [rel_in2ASC] = TEXTOASC([rel_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata È il nome riportato sugli elementi in scala 1:5.000. In aggiunta alla versione ufficiale regionale, nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina viene inoltre impiegata la traduzione slovena dei nomi degli elementi. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

23.3 Sezioni

Nome completo Sezioni in scala in 1:10.000.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati dfolirel
 Insieme di attributi rsr

23.3.1 Numero della sezione

Nome completo Numero della sezione.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati dfolirel
 Insieme di attributi rsr
 Nome del campo rsr-id
 Tabella relazionata dfolirel.rsr-id
 Campo relazionato rsr-id
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 4
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 5
 Tipo di campo numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero impiegato nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina è identico a quello ufficiale della cartografia regionale e comprende quindi implicitamente anche il numeri del foglio entro il quale è compresa la sezione.

23.3.2 Nome della sezione

Nome completo Nome della sezione.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati dfolirel
 Insieme di attributi rsr
 Nomi dei campi rsr_in1, rsr_in1tex, rsr_in1asc

	<code>rsr_in2, rsr_in2tex, rsr_in2asc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)
Istruzioni SQL	<code>SET [rsr_in1] = TEXTOGIS([rsr_in1tex], "ITA")</code>
	<code>SET [rsr_in1ASC] = TEXTOASC([rsr_in1tex], "ITA")</code>
	<code>SET [rsr_in2] = TEXTOGIS([rsr_in2tex], "SLV")</code>
	<code>SET [rsr_in2ASC] = TEXTOASC([rsr_in2tex], "SLV")</code>

Descrizione dettagliata È il nome riportato sulle sezioni in scala 1:10.000. In aggiunta alla versione ufficiale regionale, nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina viene inoltre impiegata la traduzione slovena dei nomi delle sezioni. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (`ITA`) e slovena (`SLV`).

23.4 Fogli

Nome completo Fogli in scala in 1:50.000.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	<code>dfolire1</code>
Insieme di attributi	<code>rfl</code>

23.4.1 Numero del foglio

Nome completo Numero del foglio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>dfolire1</code>
Insieme di attributi	<code>rfl</code>
Nome del campo	<code>rfl-id</code>
Tabella relazionata	<code>dfolire1.rfl-id</code>
Campo relazionato	<code>rfl-id</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Il numero impiegato nel GIS urbanistico di Duino-Aurisina è identico a quello ufficiale della cartografia regionale.

23.4.2 Nome del foglio

Nome completo Nome del foglio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>dfolire1</code>
Insieme di attributi	<code>rfl</code>
Nomi dei campi	<code>rfl_in1, rfl_in1tex, rfl_in1asc</code>

	<code>rfl_in2, rfl_in2tex, rfl_in2asc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL `SET [rfl_in1] = TEXTOGIS([rfl_in1tex], "ITA")`

`SET [rfl_in1ASC] = TEXTOASC([rfl_in1tex], "ITA")`

`SET [rfl_in2] = TEXTOGIS([rfl_in2tex], "SLV")`

`SET [rfl_in2ASC] = TEXTOASC([rfl_in2tex], "SLV")`

Descrizione dettagliata È il nome riportato sui fogli in scala 1:50.000. In aggiunta alla versione ufficiale regionale, nel GIS urbanistico di Duino–Aurisina viene inoltre impiegata la traduzione slovena dei nomi dei fogli. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

24 Limite rettangolare del territorio comunale (`dlimecgb.def`)

Nome completo Limite rettangolare del territorio comunale di Duino–Aurisina nel sistema di coordinate Gauss–Boaga, fuso est.

Descrizione dettagliata Il limite rettangolare contenuto nel presente insieme di dati corrisponde al concetto di dominio spaziale — con coordinate x e y minime e massime — degli standards per metadati. Non sono presenti attributi significativi.

24.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico–topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati `dlimecgb`

Insieme di attributi `pat`

25 Cave (`uv018xck.def`)

Nome completo Cave.

Descrizione dettagliata Si tratta delle cave dismesse censite nell'ambito della Variante 18 e normate all'art.1.1.2.9 delle Norme. Lo spazio normativo delle cave contiene un solo insieme normativo.

25.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	pat

25.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	aat

25.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	nat

25.4 Cave

Nome completo *Cave*.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	cak

25.4.1 Numero di cava

Nome completo Identificatore numerico univoco della cava.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	cak
Nome del campo	cak-id
Tabella relazionata	uv018xck.cak-id
Campo relazionato	cak-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

25.4.2 Nome della cava

Nome completo Nome della cava.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xck
-----------------	----------

Insieme di attributi	<code>cak</code>
Nomi dei campi	<code>cak_in1, cak_in1tex, cak_in1asc</code> <code>cak_in2, cak_in2tex, cak_in2asc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [cak_in1] = TEXTOGIS([cak_in1tex], "ITA")
 SET [cak_in1ASC] = TEXTOASC([cak_in1tex], "ITA")
 SET [cak_in2] = TEXTOGIS([cak_in2tex], "SLV")
 SET [cak_in2ASC] = TEXTOASC([cak_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Nel caso vengano assegnate dei toponimi a singole cave, tali nomi potranno essere inserite nel presente gruppo di campi testuali. Attualmente non risulta assegnato alcun nome. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (`ITA`) e slovena (`SLV`).

25.4.3 Classe di cava

Nome completo Classe di cava.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>uv018xck</code>
Insieme di attributi	<code>cak</code>
Nome del campo	<code>cak</code>
Tabella relazionata	<code>uv018xck.cak</code>
Campo relazionato	<code>cak</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Le norme della Variante 18 contemplano solamente la classe delle «cave dismesse».

25.4.4 Norma di riferimento

Nome completo Norma di riferimento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>uv018xck</code>
Insieme di attributi	<code>cak</code>
Nome del campo	<code>cak_crn</code>
Tabella relazionata	<code>uv018xtb.nop-kw</code>
Campo relazionato	<code>nop-kw</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

25.4.5 Etichetta della classe di cave

Nome completo Etichetta della classe di cave.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	cak
Nomi dei campi	cak_cl1, cak_cl1tex, cak_cl1asc cak_cl2, cak_cl2tex, cak_cl2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [cak_cl1] = TEXTOGIS([cak_cl1tex], "ITA")

SET [cak_cl1ASC] = TEXTOASC([cak_cl1tex], "ITA")

SET [cak_cl2] = TEXTOGIS([cak_cl2tex], "SLV")

SET [cak_cl2ASC] = TEXTOASC([cak_cl2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2d». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

25.4.6 Acronimo della classe di cave

Nome completo Acronimo della classe di cave.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	cak
Nome del campo	cak_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2d».

25.4.7 Nome della classe di cava

Nome completo Nome della classe di cava.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xck
Insieme di attributi	cak
Nomi dei campi	cak_cn1, cak_cn1tex, cak_cn1asc cak_cn2, cak_cn2tex, cak_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [cak_cn1] = TEXTOGIS([cak_cn1tex], "ITA")

SET [cak_cn1ASC] = TEXTOASC([cak_cn1tex], "ITA")

```
SET [cak_cn2] = TEXTOGIS([cak_cn2tex], "SLV")
SET [cak_cn2ASC] = TEXTOASC([cak_cn2tex], "SLV")
```

Descrizione dettagliata L'unico nome definito è «cava dismessa». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

26 Doline (uv018xdo.def)

Nome completo Depressioni doliniformi.

Descrizione dettagliata Si tratta delle depressioni doliniformi censite nell'ambito della Variante 18 e normate all'art.1.1.2.7 delle Norme. Lo spazio normativo delle doline contiene un solo insieme normativo.

26.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	pat

26.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	aat

26.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	nat

26.4 Doline

Nome completo Depressioni doliniformi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	dol

26.4.1 Numero di dolina

Nome completo Identificatore numerico univoco della depressione doliniforma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	dol
Nome del campo	dol-id
Tabella relazionata	uv018xdo.dol-id
Campo relazionato	dol-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

26.4.2 Nome della dolina

Nome completo Nome della depressione doliniforme.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	dol
Nomi dei campi	dol_in1, dol_in1tex, dol_in1asc dol_in2, dol_in2tex, dol_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [dol_in1] = TEXTOGIS([dol_in1tex], "ITA")

SET [dol_in1ASC] = TEXTOASC([dol_in1tex], "ITA")

SET [dol_in2] = TEXTOGIS([dol_in2tex], "SLV")

SET [dol_in2ASC] = TEXTOASC([dol_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Nel caso vengano assegnate dei toponimi a singole doline, tali nomi potranno essere inserite nel presente gruppo di campi testuali. Attualmente non risulta assegnato alcun nome. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

26.4.3 Classe di dolina

Nome completo Classe di depressione doliniforme.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	dol
Nome del campo	dol
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 31
 Tipo di campo carattere (testo)

Descrizione dettagliata Le norme della Variante 18 non distinguono tra diverse classi di doline. Per questioni di compatibilità della struttura normativa con quella di altri insiemi e spazi normativi, viene tuttavia istituita un'unica classe: «dolina» (dol).

26.4.4 Norma di riferimento

Nome completo Norma di riferimento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xdo
 Insieme di attributi dol
 Nome del campo dol_crn
 Tabella relazionata uv018xtb.nop-kw
 Campo relazionato nop-kw
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 4
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 4
 Tipo di campo carattere (testo)

26.4.5 Etichetta della classe di doline

Nome completo Etichetta della classe di depressione doliniforme.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xdo
 Insieme di attributi dol
 Nomi dei campi dol_c11, dol_c11tex, dol_c11asc
 dol_c12, dol_c12tex, dol_c12asc
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 16
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 16
 Tipo di campo carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [dol_c11] = TEXTOGIS([dol_c11tex], "ITA")

SET [dol_c11ASC] = TEXTOASC([dol_c11tex], "ITA")

SET [dol_c12] = TEXTOGIS([dol_c12tex], "SLV")

SET [dol_c12ASC] = TEXTOASC([dol_c12tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2c». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

26.4.6 Acronimo della classe di doline

Nome completo Acronimo della classe di depressione doliniforme.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xdo

27 Grotte (uv018xgj.def)

Insieme di attributi	dol
Nome del campo	dol_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)
Descrizione dettagliata	Il valore è sempre «F2c».

26.4.7 Nome della classe di dolina

Nome completo Nome della classe di depressione doliniforme.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xdo
Insieme di attributi	dol
Nomi dei campi	dol_cn1, dol_cn1tex, dol_cn1asc dol_cn2, dol_cn2tex, dol_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [dol_cn1] = TEXTOGIS([dol_cn1tex], "ITA")

SET [dol_cn1ASC] = TEXTOASC([dol_cn1tex], "ITA")

SET [dol_cn2] = TEXTOGIS([dol_cn2tex], "SLV")

SET [dol_cn2ASC] = TEXTOASC([dol_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata L'unico nome definito è «dolina». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

27 Grotte (uv018xgj.def)

Nome completo Cavità carsiche.

Descrizione dettagliata Si tratta delle grotte censite nell'ambito della Variante 18 e normate all'art.1.1.2.8 delle Norme. Lo spazio normativo delle grotte contiene un solo insieme normativo.

27.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	pat

27.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	aat

27.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	nat

27.4 Grotte

Nome completo Cavità carsiche.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja

27.4.1 Numero di grotta

Nome completo Identificatore numerico univoco della depressione gjainforma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nome del campo	gja-id
Tabella relazionata	uv018xgj.gja-id
Campo relazionato	gja-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

27.4.2 Nome della grotta

Nome completo Nome della cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nomi dei campi	gja_in1, gja_in1tex, gja_in1asc gja_in2, gja_in2tex, gja_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

```

Istruzioni SQL SET [gja_in1] = TEXTOGIS([gja_in1tex], "ITA")
SET [gja_in1ASC] = TEXTOASC([gja_in1tex], "ITA")
SET [gja_in2] = TEXTOGIS([gja_in2tex], "SLV")
SET [gja_in2ASC] = TEXTOASC([gja_in2tex], "SLV")

```

Descrizione dettagliata Nel caso vengano assegnate dei toponimi a singole grotte, tali nomi potranno essere inserite nel presente gruppo di campi testuali. Attualmente non risulta assegnato alcun nome. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

27.4.3 Classe di grotta

Nome completo Classe di cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nome del campo	gja
Tabella relazionata	uv018xgj.gja
Campo relazionato	gja
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Le norme della Variante 18 non distinguono tra diverse classi di grotte. Per questioni di compatibilità della struttura normativa con quella di altri insiemi e spazi normativi, viene tuttavia istituita un'unica classe: «grotta» (gja).

27.4.4 Norma di riferimento

Nome completo Norma di riferimento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nome del campo	gja_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

27.4.5 Etichetta della classe di grotte

Nome completo Etichetta della classe di cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nomi dei campi	gja_c11, gja_c11tex, gja_c11asc gja_c12, gja_c12tex, gja_c12asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [gja_c11] = TEXTOGIS([gja_c11tex], "ITA")

SET [gja_c11ASC] = TEXTOASC([gja_c11tex], "ITA")

SET [gja_c12] = TEXTOGIS([gja_c12tex], "SLV")

SET [gja_c12ASC] = TEXTOASC([gja_c12tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2b». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

27.4.6 Acronimo della classe di grotte

Nome completo Acronimo della classe di cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nome del campo	gja_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2b».

27.4.7 Nome della classe di grotta

Nome completo Nome della classe di cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xgj
Insieme di attributi	gja
Nomi dei campi	gja_cn1, gja_cn1tex, gja_cn1asc gja_cn2, gja_cn2tex, gja_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [gja_cn1] = TEXTOGIS([gja_cn1tex], "ITA")

SET [gja_cn1ASC] = TEXTOASC([gja_cn1tex], "ITA")

SET [gja_cn2] = TEXTOGIS([gja_cn2tex], "SLV")

SET [gja_cn2ASC] = TEXTOASC([gja_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata L'unico nome definito è «grotta». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

28 Ingressi alle grotte (uv018xiv.def)

Nome completo Ingressi alle cavità carsiche.

Descrizione dettagliata Si tratta degli ingressi alle grotte censite nell'ambito della Variante 18 e normate all'art.1.1.2.8 delle Norme. Lo spazio normativo degli ingressi alle grotte contiene un solo insieme normativo.

28.1 Attributi dei punti

Nome completo Tabella degli attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xiv
Insieme di attributi	pat

28.2 Ingressi alle grotte

Nome completo Ingressi alle cavità carsiche.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xiv
Insieme di attributi	igv

28.2.1 Numero di ingresso ad una grotta

Nome completo Identificatore numerico univoco della cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xiv
Insieme di attributi	igv
Nome del campo	igv-id
Tabella relazionata	uv018xiv.igv-id
Campo relazionato	igv-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

28.2.2 Nome dell'ingresso ad una grotta

Nome completo Nome dell'ingresso ad una cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xiv
-----------------	----------

Insieme di attributi	igv
Nomi dei campi	igv_in1, igv_in1tex, igv_in1asc igv_in2, igv_in2tex, igv_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [igv_in1] = TEXTOGIS([igv_in1tex], "ITA")

SET [igv_in1ASC] = TEXTOASC([igv_in1tex], "ITA")

SET [igv_in2] = TEXTOGIS([igv_in2tex], "SLV")

SET [igv_in2ASC] = TEXTOASC([igv_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Nel caso vengano assegnati dei toponimi a singoli ingressi alle grotte, tali nomi potranno essere inserite nel presente gruppo di campi testuali. Attualmente non risulta assegnato alcun nome. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

28.2.3 Classe di ingresso ad una grotta

Nome completo Classe di ingresso ad una cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xiv
Insieme di attributi	igv
Nome del campo	igv
Tabella relazionata	uv018xiv.igv
Campo relazionato	igv
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Le norme della Variante 18 non distinguono tra diverse classi di ingressi alle grotte. Per questioni di compatibilità della struttura normativa con quella di altri insiemi e spazi normativi, viene tuttavia istituita un'unica classe: «ingresso ad una grotta» (igv).

28.2.4 Norma di riferimento

Nome completo Norma di riferimento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xiv
Insieme di attributi	igv
Nome del campo	igv_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4

Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

28.2.5 Nome della classe di ingresso ad una grotta

Nome completo Nome della classe di ingresso ad una cavità carsica.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xiv
Insieme di attributi	igv
Nomi dei campi	igv_cn1, igv_cn1tex, igv_cn1asc igv_cn2, igv_cn2tex, igv_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [igv_cn1] = TEXTOGIS([igv_cn1tex], "ITA")
 SET [igv_cn1ASC] = TEXTOASC([igv_cn1tex], "ITA")
 SET [igv_cn2] = TEXTOGIS([igv_cn2tex], "SLV")
 SET [igv_cn2ASC] = TEXTOASC([igv_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata L'unico nome definito è «ingresso ad una grotta». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (*ITA*) e slovena (*SLV*).

29 Progetti per la mobilità (uv018xmp.def)

Nome completo Progetti per la mobilità.

Descrizione dettagliata I progetti per la mobilità sono indicati solamente in modo schematico, applicando un cerchio così come figura nei disegni originali del piano oppure — laddove i disegni originali riportavano solamente l'etichetta testuale — un quadrato delle dimensioni di un metro quadrato. Lo spazio normativo dei progetti per la mobilità contiene un solo insieme normativo.

29.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xmp
Insieme di attributi	pat

29.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xmp
Insieme di attributi	aat

29.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xmp
Insieme di attributi	nat

29.4 Progetti per la mobilità

Nome completo Progetti per la mobilità.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xmp
Insieme di attributi	mop

Descrizione dettagliata I progetti per la mobilità fanno parte integrante degli «Ambiti di Progettazione Unitaria» (spazio normativo non metrico uv018xuc) e dei quali rappresentano un sottoinsieme.

29.4.1 Numero del progetto per la mobilità

Nome completo Identificatore numerico univoco del progetto per la mobilità.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xmp
Insieme di attributi	mop
Nome del campo	mop-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata La numerazione dei progetti per la mobilità è indipendente da quella complessiva degli «Ambiti di Progettazione Unitaria».

29.4.2 Numero dell'ambito di progettazione unitaria

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xmp
Insieme di attributi	mop
Nome del campo	puc-id
Tabella relazionata	uv018xmp.mop-id
Campo relionato	puc-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Vedi uv018xuc.*!puc-id.

30 Unità edilizie assoggettate a particolari discipline (uv018xpd.def)

Nome completo Unità edilizie assoggettate a particolari discipline.

Descrizione dettagliata Nell'ambito dello spazio normativo delle unità edilizie assoggettate a particolari discipline vengono, per ora, archiviate solamente le informazioni relative all'assoggettamento o meno di una determinata unità edilizia alle determinazioni contenute nell'appendice 2 alle norme. Si raccomanda di procedere alla codifica elettronica delle assegnazioni di singoli corpi di edificio alle classi tipologiche solamente *dopo* aver completato e collaudato un dettagliato catasto elettronico, nel quale potrà trovare posto, tra l'altro, anche il sistema elettronico della numerazione civica.

30.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpd
Insieme di attributi	pat

30.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpd
Insieme di attributi	aat

30.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpd
Insieme di attributi	nat

30.4 Unità edilizie assoggettate a particolari discipline

Nome completo Unità edilizie assoggettate a particolari discipline.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpd
Insieme di attributi	pdi

30.4.1 Numero dell'unità edilizia

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'unità edilizia assoggettata a particolari discipline.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpd
Insieme di attributi	pdi
Nome del campo	pdi-id
Tabella relazionata	uv018xpd.pdi-id
Campo relazionato	pdi-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

31 Piani citati (uv018xpn.def)

Nome completo Strumenti di pianificazione in rapporto con la Variante n.18.

Descrizione dettagliata Il presente spazio normativo contiene le informazioni relative agli strumenti di pianificazione con i quali la Variante n.18 instaura dei rapporti (riferimenti). Si tratta di uno spazio normativo senza elementi cartografici ed è quindi equiparabile ad un insieme di dati attributo.

31.1 Piani citati

Nome completo Strumenti di pianificazione in rapporto con la Variante n.18.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	npn

Descrizione dettagliata Le istanze degli strumenti di pianificazione con i quali la Variante n.18 instaura dei rapporti.

31.1.1 Acronimo del piano

Nome completo Acronimo dello strumenti di pianificazione citato.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	npn
Nome del campo	npn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	5
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Per acronimo del piano si intende l'acronimo a cinque caratteri, come per esempio uv018. Il presente campo viene utilizzato come campo relazionato da parte del campo npn della tabella uv018xuc.puc (vedi documentazione relativa).

31.1.2 Nome breve del piano**Nome completo** Nome breve del piano.**Definizione dell'attributo**

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	npn
Nomi dei campi	npn_is1, npn_is1tex, npn_is1asc npn_is2, npn_is2tex, npn_is2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	32
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	32
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [npn_is1] = TEXTOGIS([npn_is1tex], "ITA")

SET [npn_is1ASC] = TEXTOASC([npn_is1tex], "ITA")

SET [npn_is2] = TEXTOGIS([npn_is2tex], "SLV")

SET [npn_is2ASC] = TEXTOASC([npn_is2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata IL nome breve del piano contiene solitamente (non sempre!) la sigla convenzionale del tipo di strumento di pianificazione (vedi anche i campi `tpn_il1` e `tpn_il2` della tabella `uv018xpn.tpn`) e una forma abbreviata del suo nome completo; esempio : «PRP Villaggio del Pescatore» anziché «Piano Regolatore del Porto del Villaggio del Pescatore». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

31.1.3 Nome del piano**Nome completo** Nome dello strumento di pianificazione.**Definizione dell'attributo**

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	npn
Nomi dei campi	npn_in1, npn_in1tex, npn_in1asc npn_in2, npn_in2tex, npn_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [npn_in1] = TEXTOGIS([npn_in1tex], "ITA")

SET [npn_in1ASC] = TEXTOASC([npn_in1tex], "ITA")

SET [npn_in2] = TEXTOGIS([npn_in2tex], "SLV")

SET [npn_in2ASC] = TEXTOASC([npn_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Versione completa del nome ufficiale dello strumento di pianificazione citato nell'ambito della Variante n.18. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`).

Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

31.2 Classi di piano

Nome completo Classi di strumenti di pianificazione.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	tpn

Descrizione dettagliata L'insieme normativo delle classi di strumenti di pianificazione contiene i riferimenti alle classi di strumenti di pianificazione urbanistica ai sensi della L.R. n.52 del 19 novembre 1991 e alcuni altri riferimenti di rilevanza nell'ambito della Variante n.18. Le informazioni contenute nel presente insieme rappresentano inoltre una ripresa istantanea della situazione normativa nel momento storico dell'approvazione la Variante.

31.2.1 Acronimo della classe di piano

Nome completo Acronimo della classe di strumento di pianificazione.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	tpn
Nome del campo	tpn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta dell'acronimo impiegato per assegnare i nomi dei piani nel GIS, come per esempio uv di uv018 della Variante n.18.

31.2.2 Iniziativa dipiano

Nome completo Iniziativa di piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	tpn
Nome del campo	ipb
Tabella relazionata	uv018xpn.ipb
Campo relazionato	ipb
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Viene indicato il soggetto a cui spetta l'iniziativa di piano. Gli acronimi fanno riferimento alla tabella uv018xip.ipb (vedi documentazione relativa).

31.2.3 Acronimo convenzionale della classe di piano

Nome completo Acronimo convenzionale della classe di strumento di pianificazione.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	tpn
Nomi dei campi	tpn_il1, tpn_il1tex, tpn_il1asc tpn_il2, tpn_il2tex, tpn_il2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	32
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	32
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [tpn_il1] = TEXTOGIS([tpn_il1tex], "ITA")
 SET [tpn_il1ASC] = TEXTOASC([tpn_il1tex], "ITA")
 SET [tpn_il2] = TEXTOGIS([tpn_il2tex], "SLV")
 SET [tpn_il2ASC] = TEXTOASC([tpn_il2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta dell'acronimo usualmente impiegato per individuare una determinata classe di strumenti di pianificazione, come per esempio «PRGC» per «Piano Regolatore Generale Comunale». Per alcune classi di piano — come nel caso dei piani di settore — non è stato assegnato alcun acronimo; al suo posto è stata inserita una lineetta lunga («—»). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

31.2.4 Nome della classe di piano

Nome completo Nome della classe di strumento di pianificazione.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	tpn
Nomi dei campi	tpn_in1, tpn_in1tex, tpn_in1asc tpn_in2, tpn_in2tex, tpn_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [tpn_in1] = TEXTOGIS([tpn_in1tex], "ITA")
 SET [tpn_in1ASC] = TEXTOASC([tpn_in1tex], "ITA")
 SET [tpn_in2] = TEXTOGIS([tpn_in2tex], "SLV")
 SET [tpn_in2ASC] = TEXTOASC([tpn_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata È il nome esteso della classe di strumento urbanistico (per esempio «Piano Regolatore Generale Comunale»). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la

versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (`ITA`) e slovena (`SLV`).

31.3 Iniziativa di piano

Nome completo Iniziativa di piano.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	ipb

Descrizione dettagliata Il soggetto preposto ad assumere l'iniziativa nella redazione di uno strumento di pianificazione.

31.3.1 Acronimo dell'iniziativa

Nome completo Acronimo dell'iniziativa di piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	ipb
Nome del campo	ipb
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata L'acronimo dell'iniziativa di piano può essere `pj` per indicare «pubblico» oppure `pr` per indicare «privato».

31.3.2 Nome dell'iniziativa

Nome completo Nome dell'iniziativa di piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xpn
Insieme di attributi	ipb
Nomi dei campi	ipb_cn1, ipb_cn1tex, ipb_cn1asc ipb_cn2, ipb_cn2tex, ipb_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL `SET [ipb_cn1] = TEXTOGIS([ipb_cn1tex], "ITA")`

`SET [ipb_cn1ASC] = TEXTOASC([ipb_cn1tex], "ITA")`

`SET [ipb_cn2] = TEXTOGIS([ipb_cn2tex], "SLV")`

`SET [ipb_cn2ASC] = TEXTOASC([ipb_cn2tex], "SLV")`

Descrizione dettagliata Il termine descrittivo del tipo di iniziativa («pubblico» oppure «privato»). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione

nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

31.4 Priorità di attuazione del piano

Nome completo Priorità di attuazione del piano.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati uv018xpn
 Insieme di attributi ppn

Descrizione dettagliata L'indicazione della priorità di attuazione del piano sostituisce, nell'ambito della Variante n.18, l'indicazione consueta dello stato di attuazione, ossia se si tratta di uno strumento urbanistico previsto, in fase di redazione, vigente oppure già esaurito o decaduto.

31.4.1 Priorità di attuazione del piano

Nome completo Priorità di attuazione del piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xpn
 Insieme di attributi ppn
 Nome del campo ppn
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 1
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 1
 Tipo di campo numero intero (un byte per cifra)

Descrizione dettagliata La priorità di attuazione viene indicata come valore scalare compreso tra 1 («non prioritario») e 9 («esaurito»). I valori effettivamente implementati sono 1, 5 («prioritario») e 8 («vigente»).

31.4.2 Nome della priorità di attuazione del piano

Nome completo Nome della priorità di attuazione del piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xpn
 Insieme di attributi ppn
 Nomi dei campi ppn_cn1, ppn_cn1tex, ppn_cn1asc
 ppn_cn2, ppn_cn2tex, ppn_cn2asc
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 32
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 32
 Tipo di campo carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [ppn_cn1] = TEXTOGIS([ppn_cn1tex], "ITA")

SET [ppn_cn1ASC] = TEXTOASC([ppn_cn1tex], "ITA")

SET [ppn_cn2] = TEXTOGIS([ppn_cn2tex], "SLV")

SET [ppn_cn2ASC] = TEXTOASC([ppn_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Vedi ppn. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale

(con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

32 Punti di interesse storico (uv018xsp.def)

Nome completo Punti di interesse storico.

Descrizione dettagliata I punti di interesse storico costituiscono uno spazio normativo a \acute{e} stante per il loro impianto puntuale che si differenzia da quello zonale della zonizzazione e da quello pseudo-zonale delle trincee, insieme questi che instaurano rapporti simili con lo spazio normativo degli elementi e complessi di interesse storico (uv018xsz).

32.1 Attributi dei punti

Nome completo Tabella degli attributi dei punti.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xsp
Insieme di attributi	pat

32.2 Punti di interesse storico

Nome completo Punti di interesse storico.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xsp
Insieme di attributi	sze

Descrizione dettagliata L'insieme normativo dei punti di interesse storico si collega direttamente all'insieme normativo degli elementi e complessi di interesse storico `ub018esz.sze`.

32.2.1 Numero dell'elemento di interesse storico

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'elemento di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsp
Insieme di attributi	sze
Nome del campo	sze-id
Tabella relazionata	uv018xsz.sze-id
Campo relazionato	sze-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Vedi `uv018xsz.*!sze-id`.

33 Elementi di interesse storico (uv018xsz.def)

Nome completo Elementi e complessi di interesse storico.

Descrizione dettagliata Lo spazio normativo degli elementi di interesse storico è uno spazio normativo senza elementi geometrici, al quale si relazionano gli insiemi normativi omonimi degli spazi normativi «zonizzazione» (zc), «punti di interesse storico» (sp) e «trincee» (ts). Nell'ambito di tali spazi normativi, gli elementi geometrici — che possono essere di entità diverse — vengono direttamente messi in relazione con il presente spazio normativo, senza mediazione di alcuna tabella di corrispondenza.

33.1 Elementi di interesse storico

Nome completo Elementi e complessi di interesse storico.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	sze

Descrizione dettagliata Le voci dell'insieme normativo degli elementi di interesse storico corrispondono a determinate combinazioni degli attributi specifici *szi* e *szo*, ossia alle singole voci elencate nella legenda delle tavole C1.1.

33.1.1 Numero dell'elemento di interesse storico

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'elemento o del complesso di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	sze
Nome del campo	sze-id
Tabella relazionata	uv018xsz.sze-id
Campo relazionato	sze-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata La numerazione degli elementi è unica nell'ambito dell'intera Variante n.18 per consentire il relazionamento diretto tra tabella degli attributi delle entità geometriche dei singoli spazi normativi e il presente insieme normativo.

33.1.2 Classe di elemento di interesse storico

Nome completo Classe di elemento o di complesso di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	sze
Nome del campo	sze

Tabella relazionata	uv018xsz.sze
Campo relazionato	sze
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzione SQL SET [sze] = strcat([szi], [szo])

Descrizione dettagliata L'acronimo della classe dell'elemento di interesse storico non è altro che la stringa concatenata degli acronimi dei tipi di interesse storico (szi) e dei tipi di oggetti storici (szo).

Se quindi, per esempio, i «castellieri principali» sono classificati come «elementi e complessi di interesse archeologico» (acronimo a) e, naturalmente, come «castelliere» (acronimo cg), l'acronimo nel campo sze sarà senz'altro acg.

33.1.3 Nome della classe di elemento di interesse storico

Nome completo Nome della classe di elemento o di complesso di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	sze
Nomi dei campi	sze_cn1, sze_cn1tex, sze_cn1asc sze_cn2, sze_cn2tex, sze_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [sze_cn1] = TEXTOGIS([sze_cn1tex], "ITA")

SET [sze_cn1ASC] = TEXTOASC([sze_cn1tex], "ITA")

SET [sze_cn2] = TEXTOGIS([sze_cn2tex], "SLV")

SET [sze_cn2ASC] = TEXTOASC([sze_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata È il nome triviale che viene attribuito alla specifica combinazione tra tipo di interesse e tipo di oggetto storico. Per esempio «castellieri principali», «ritrovamenti di epoca romana» o «altri castellieri — castellieri non scavati». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

33.2 Categoria di interesse storico

Nome completo Categoria di interesse storico.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szi

Descrizione dettagliata I tipi di interesse storico corrispondono alle categorie presenti nella legenda alla tavola C1.1: «elementi e complessi di interesse archeologico», «aree di accertata e rilevante consistenza archeologica» e «elementi e complessi di interesse storico-testimoniale».

33.2.1 Categoria di interesse storico

Nome completo Categoria di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szi
Nome del campo	szi
Tabella relazionata	uv018xsz.szi
Campo relazionato	szi
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata I tre valori predisposti sono a, b e c, dove la lettera in questione corrisponde all'ultima lettera delle etichette «A1a», «A1b» e «A1c».

33.2.2 Norma di riferimento della categoria di interesse storico

Nome completo Norma di riferimento della categoria di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szi
Nome del campo	szi_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

33.2.3 Etichetta della categoria di interesse storico

Nome completo Etichetta della categoria di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szi
Nomi dei campi	szi_c11, szi_c11tex, szi_c11asc szi_c12, szi_c12tex, szi_c12asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [szi_c11] = TEXTOGIS([szi_c11tex], "ITA")
SET [szi_c11ASC] = TEXTOASC([szi_c11tex], "ITA")

```
SET [szi_c12] = TEXTOGIS([szi_c12tex], "SLV")
SET [szi_c12ASC] = TEXTOASC([szi_c12tex], "SLV")
```

Descrizione dettagliata Si tratta delle etichette «A1a», «A1b» e «A1c» visualizzate nei documenti cartografici. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

33.2.4 Acronimo della categoria di interesse storico

Nome completo Acronimo della categoria di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szi
Nome del campo	szi_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta degli acronimi «A1a», «A1b» e «A1c» utilizzati nei documenti testuali.

33.2.5 Nome della categoria di interesse storico

Nome completo Nome della categoria di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szi
Nomi dei campi	szi_cn1, szi_cn1tex, szi_cn1asc szi_cn2, szi_cn2tex, szi_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

```
Istruzioni SQL SET [szi_cn1] = TEXTOGIS([szi_cn1tex], "ITA")
SET [szi_cn1ASC] = TEXTOASC([szi_cn1tex], "ITA")
SET [szi_cn2] = TEXTOGIS([szi_cn2tex], "SLV")
SET [szi_cn2ASC] = TEXTOASC([szi_cn2tex], "SLV")
```

Descrizione dettagliata Sono i nomi estesi già menzionati prima. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

33.3 Tipi di oggetti storici

Nome completo Tipi di oggetti storici.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati uv018xsz

Insieme di attributi szo

Descrizione dettagliata La classificazione degli elementi e complessi di interesse storico, così come appare nella legenda della tavola C1.1, prevede una suddivisione in categorie di interesse storico (attributo *szi*), ma non esplicita i rapporti che sussistono tra singole voci appartenenti a categorie differenti. Poiché è tuttavia possibile riconoscere dei legami a livello di tipo di oggetto — per esempio i castellieri o i ritrovamenti/reperti romani sono menzionati sia nella categoria «A1a» che nella categoria «A1b» — è stata istituita questa seconda dimensione per la classificazione degli elementi e complessi, dando luogo — almeno in via teorica — ad una matrice costituita dalle categorie di interesse (*szi*) da un lato e dai tipi di oggetti (*szo*) dall'altro.

33.3.1 Tipi di oggetti storici

Nome completo Tipi di oggetti storici.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xsz

Insieme di attributi szo

Nome del campo szo

Tabella relazionata uv018xsz.szo

Campo relazionato szo

Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 31

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 31

Tipo di campo carattere (testo)

Descrizione dettagliata È un acronimo a due caratteri che corrisponde alle due lettere finali dell'acronimo della classe di elemento (*sze*).

33.3.2 Etichetta del tipo di oggetti storici

Nome completo Etichetta del tipo di oggetti storici.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xsz

Insieme di attributi szo

Nomi dei campi szo_cl1, szo_cl1tex, szo_cl1asc

szo_cl2, szo_cl2tex, szo_cl2asc

Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 16

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 16

Tipo di campo carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [szo_cl1] = TEXTOGIS([szo_cl1tex], "ITA")

SET [szo_cl1ASC] = TEXTOASC([szo_cl1tex], "ITA")

SET [szo_cl2] = TEXTOGIS([szo_cl2tex], "SLV")

SET [szo_cl2ASC] = TEXTOASC([szo_cl2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata L'attributo è attualmente inutilizzato. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

33.3.3 Acronimo del tipo di oggetti storici

Nome completo Acronimo del tipo di oggetti storici.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szo
Nome del campo	szo_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata L'attributo è attualmente inutilizzato.

33.3.4 Nome del tipo di oggetti storici

Nome completo Nome del tipo di oggetti storici.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xsz
Insieme di attributi	szo
Nomi dei campi	szo_cn1, szo_cn1tex, szo_cn1asc szo_cn2, szo_cn2tex, szo_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [szo_cn1] = TEXTOGIS([szo_cn1tex], "ITA")

SET [szo_cn1ASC] = TEXTOASC([szo_cn1tex], "ITA")

SET [szo_cn2] = TEXTOGIS([szo_cn2tex], "SLV")

SET [szo_cn2ASC] = TEXTOASC([szo_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata I nomi riportati nel presente attributo non compaiono direttamente nella documentazione della Variante n.18, ma sono stati dedotti in sede di transcodifica elettronica.

Considerando, per esempio, il tipo `cg`, che è il tipo comune alle due classi «castellieri principali» (nella categoria «elementi e complessi di interesse archeologico») e «altri castellieri — castellieri non scavati» (nella categoria «aree di accertata e rilevante consistenza archeologica»), è facile dedurre che il nome del tipo di oggetto non potrà che chiamarsi «castelliere». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`).

Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

34 Elementi testuali (uv018xtb.def)

Nome completo Raccolta degli elementi testuali.

Descrizione dettagliata Lo spazio normativo degli elementi testuali è uno spazio normativo sui generis, all'interno del quale vengono concentrate tutte le informazioni pubblicate nei tre documenti «Relazione», «Definizioni» e «Norme», compresi i due appendici. Chiaramente, lo spazio normativo degli elementi testuali non contiene oggetti geometrici.

34.1 Norme

Nome completo Norme (Norme Tecniche di Attuazione, NTA).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati uv018xtb

Insieme di attributi nop

Descrizione dettagliata All'interno dell'insieme normativo delle norme sono collocate le informazioni fornite, sotto forma di documento testuale, all'interno dei tre documenti «Norme», «Norme — Appendice 1: Ambiti di Progettazione Unitaria», e «Norme — Appendice 2: Unità di Spazio Assoggettate a Particolari Discipline».

34.1.1 Norma

Nome completo Acronimo di identificazione della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xtb

Insieme di attributi nop

Nome del campo nop-kw

Tabella relazionata uv018xtb.nop-kw

Campo relazionato nop-kw

Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 4

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 4

Tipo di campo carattere (testo)

Descrizione dettagliata Ogni elemento della normativa (nella Variante n.18 si hanno, in ordine gerarchico, «parti», «titoli», «capi» e «articoli») è identificato da una stringa ampia al massimo quattro posizioni (le parti ne hanno una, i titoli due, i capi tre e gli articoli quattro), dove ogni posizione corrisponde al numero progressivo del relativo livello gerarchico. Per esempio, l'articolo 1.2.3.2 (Parte 1, Titolo 2, Capo 3, Articolo 2) è identificato dall'acronimo 1232. Per i numeri superiori a 9 vengono usate lettere minuscole (a per 10, b per 11, c per 12 e così via). In caso di mancanza di determinati livelli gerarchici (parti senza titoli e titoli senza capi) si inserisce uno zero: l'articolo 1.5.1 è identificato dall'acronimo 1501 in quanto non è presente il livello del capo.

34.1.2 Parte

Nome completo Acronimo di identificazione della parte.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_pad
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	1
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	1
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata È l'acronimo riferito al livello «Parte» dell'elemento normativo in questione. Per il resto valgono le specifiche relative all'attributo `nop-kw`.

34.1.3 Titolo

Nome completo Acronimo di identificazione del titolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_tin
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata È l'acronimo riferito al livello «Titolo» dell'elemento normativo in questione. Il valore può essere assente nel caso l'elemento normativo in questione è una «Parte» oppure nel caso è un «Capo» o un «Articolo» senza «Titolo». Per il resto valgono le specifiche relative all'attributo `nop-kw`.

34.1.4 Capo

Nome completo Acronimo di identificazione del capo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_cag
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	3
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	3
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata È l'acronimo riferito al livello «Capo» dell'elemento normativo in questione. Il valore può essere assente nel caso l'elemento normativo in questione è una «Parte» o un «Titolo» oppure nel caso è un «Articolo» senza «Capo». Per il resto valgono le specifiche relative all'attributo `nop-kw`.

34.1.5 Articolo

Nome completo Acronimo di identificazione dell'articolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_arc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata È l'acronimo riferito al livello «Articolo» dell'elemento normativo in questione. Il valore può essere assente nel caso l'elemento normativo in questione è una «Parte», un «Titolo» oppure un «Capo». Per il resto valgono le specifiche relative all'attributo **nop-kw**.

34.1.6 Nome dell'archivio su disco

Nome completo Nome dell'archivio su disco.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_ifd
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

34.1.7 Destinazione d'uso prevalente

Nome completo Destinazione d'uso prevalente.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_ur1
Tabella relazionata	uv018xtb.usr
Campo relazionato	usr
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata È l'elenco degli acronimi delle destinazioni d'uso codificate nella tabella **uv018xtb.usr**. Ogni cella può contenere uno o più acronimi, separati da virgole, che indicano le destinazioni d'uso prevalenti previste dalla norma in questione. La presenza di una linea lunga (-) indica che l'elemento normativo in questione non fornisce informazioni a riguardo, mentre un campo vuoto indica l'impossibilità di determinare, con un soddisfacente grado di approssimazione, la destinazione d'uso prevalente.

Si sottolinea che *non* si tratta di un'informazione normativamente vincolante, ma solamente di un'informazione sintetica, richiesta dalle autorità regionali e compilata con un certo grado di discrezionalità a cura dell'autore del GIS urbanistico di Duino-Aurisina.

34.1.8 Densità massima dell'edificazione

Nome completo Densità massima dell'edificazione, a livello fondiario, prevista dalla variante (espressa in m^3/m^3).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_dezmax
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	6
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	2

Descrizione dettagliata Laddove le complesse norme di zona della Variante n.18 lo hanno permesso, è stato estratto il valore dell'indice di edificabilità fondiaria. Un valore pari a $999,99 m^3/m^3$ indica che non è possibile indicare un unico valore per la zona interessata.

34.1.9 Rapporto di copertura dell'edificazione

Nome completo Rapporto di copertura dell'edificazione, a livello fondiario, prevista dalla variante (espressa in m^2/m^2).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_rckmax
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	6
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	2

Descrizione dettagliata Laddove le complesse norme di zona della Variante n.18 lo hanno permesso, è stato estratto il valore del rapporto di copertura. Un valore pari a $999,99 m^2/m^2$ indica che non è possibile indicare un unico valore per la zona interessata.

34.1.10 Altezza massima dell'edificazione

Nome completo Altezza massima dell'edificazione prevista dalla variante (espressa in m).

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_hezmax
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	6
Tipo di campo	numero a virgola mobile
Numero di posizioni decimali	2

Descrizione dettagliata Laddove le complesse norme di zona della Variante n.18 lo hanno permesso, è stato estratto il valore dell'altezza massima degli edifici. Un valore pari a 999,99 m indica che non è possibile indicare un unico valore per la zona interessata.

34.1.11 Numero della norma

Nome completo Numero della norma nella documentazione stampata.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop_ian
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta del numero dell'elemento normativo (per esempio «1.2.3.2») così come appare nella documentazione stampata ufficiale.

34.1.12 Titolo della norma

Nome completo Titolo della norma nella documentazione stampata.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	nop
Nomi dei campi	nop_in1, nop_in1tex, nop_in1asc nop_in2, nop_in2tex, nop_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [nop_in1] = TEXTOGIS([nop_in1tex], "ITA")
 SET [nop_in1ASC] = TEXTOASC([nop_in1tex], "ITA")
 SET [nop_in2] = TEXTOGIS([nop_in2tex], "SLV")
 SET [nop_in2ASC] = TEXTOASC([nop_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta del titolo dell'elemento normativo (per esempio «Lotti edificabili di completamento dei borghi carsici (Bb/2)») così come appare nella documentazione stampata ufficiale. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

34.1.13 Livello della norma

Nome completo Livello gerarchico della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
-----------------	----------

Insieme di attributi	nop
Nome del campo	nop
Tabella relazionata	uv018xtb.nop
Campo relazionato	nop
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il livello gerarchico della norma è codificato secondo la classe di elemento normativo («Parte», «Titolo», «Capo» e «Articolo») della documentazione stampata. A queste quattro classi si aggiungono l'«Ambito di Progettazione Unitaria» e la «Scheda» per classificare anche gli elementi normati nei due appendici alle norme.

34.1.14 Nome del livello della norma

Nome completo Nome del livello gerarchico della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	mop
Nomi dei campi	nop_cn1, nop_cn1tex, nop_cn1asc nop_cn2, nop_cn2tex, nop_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [nop_cn1] = TEXTOGIS([nop_cn1tex], "ITA")

SET [nop_cn1ASC] = TEXTOASC([nop_cn1tex], "ITA")

SET [nop_cn2] = TEXTOGIS([nop_cn2tex], "SLV")

SET [nop_cn2ASC] = TEXTOASC([nop_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta dei nomi così come compaiono della documentazione stampata (per esempio «Capo»). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

34.2 Definizioni

Nome completo Definizioni.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn

Descrizione dettagliata Le informazioni contenute nell'insieme normativo delle definizioni corrispondono al documento «Definizioni». Le definizioni sono strutturate, nell'ambito della versione elettronica della variante, sotto forma di un articolo unico.

34.2.1 Articolo unico

Nome completo Articolo unico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn
Nome del campo	dfn-kw
Tabella relazionata	uv018xtb.dfn-kw
Campo relazionato	dfn-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è 0000. Il significato è analogo a quello dell'attributo nop-kw.

34.2.2 Parte

Nome completo Parte.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn
Nome del campo	dfn_pad
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	1
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	1
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre vuoto. Il significato è analogo a quello dell'attributo nop_pad.

34.2.3 Titolo

Nome completo Titolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn
Nome del campo	dfn_tin
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	2
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	2
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre vuoto. Il significato è analogo a quello dell'attributo nop_tin.

34.2.4 Capo

Nome completo Capo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn

Nome del campo	<code>dfn_cag</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	3
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	3
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre vuoto. Il significato è analogo a quello dell'attributo `nop_cag`.

34.2.5 Articolo

Nome completo Articolo.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>uv018xtb</code>
Insieme di attributi	<code>dfn</code>
Nome del campo	<code>dfn_arc</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è 0000. Il significato è analogo a quello dell'attributo `nop_arc`.

34.2.6 Nome dell'archivio su disco

Nome completo Nome dell'archivio su disco.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>uv018xtb</code>
Insieme di attributi	<code>dfn</code>
Nome del campo	<code>dfn_ifd</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

34.2.7 Numero della norma

Nome completo Numero della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	<code>uv018xtb</code>
Insieme di attributi	<code>dfn</code>
Nome del campo	<code>dfn_ian</code>
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre vuoto. Il significato è analogo a quello dell'attributo `nop_ian`.

34.2.8 Titolo della norma

Nome completo Titolo della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn
Nomi dei campi	dfn_in1, dfn_in1tex, dfn_in1asc dfn_in2, dfn_in2tex, dfn_in2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [dfn_in1] = TEXTOGIS([dfn_in1tex], "ITA")

SET [dfn_in1ASC] = TEXTOASC([dfn_in1tex], "ITA")

SET [dfn_in2] = TEXTOGIS([dfn_in2tex], "SLV")

SET [dfn_in2ASC] = TEXTOASC([dfn_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il valore è «Definizioni». Il significato è analogo a quello dell'attributo `nop_inn`. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

34.2.9 Livello della norma

Nome completo Livello della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn
Nome del campo	dfn
Tabella relazionata	uv018xtb.dfn
Campo relazionato	dfn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è `ac`. Il significato è analogo a quello dell'attributo `nop_arc`.

34.2.10 Nome del livello della norma

Nome completo Nome del livello della norma.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xtb
Insieme di attributi	dfn
Nomi dei campi	dfn_cn1, dfn_cn1tex, dfn_cn1asc dfn_cn2, dfn_cn2tex, dfn_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [dfn_cn1] = TEXTOGIS([dfn_cn1tex], "ITA")
 SET [dfn_cn1ASC] = TEXTOASC([dfn_cn1tex], "ITA")
 SET [dfn_cn2] = TEXTOGIS([dfn_cn2tex], "SLV")
 SET [dfn_cn2ASC] = TEXTOASC([dfn_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il valore è «articolo unico». Il significato è analogo a quello dell'attributo `nop_cnn`. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

35 Trincee (uv018xts.def)

Nome completo Trincee.

Descrizione dettagliata Le trincee costituiscono uno spazio normativo a é stante per la loro particolare configurazione geometrica che si colloca tra l'impianto lineare e quello zonale. Da un punto di vista geo-informatico, le trincee sono state codificate sotto forma di superfici (poligoni), mantenendo quindi il loro impianto originale che avevano nei disegni elettronici nel formato proprietario del software per il CAD VectorWorks. Lo spazio normativo contiene un unico insieme normativo.

35.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xts
Insieme di attributi	pat

35.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xts
Insieme di attributi	aat

35.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xts
Insieme di attributi	nat

35.4 Trincee

Nome completo Trincee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xts
Insieme di attributi	sze

Descrizione dettagliata L'insieme normativo delle trincee si collega direttamente all'insieme normativo degli elementi e complessi di interesse storico `ub018esz.sze`. Tutti gli elementi geometrici con impianto zonale del presente insieme normativo sono contrassegnati, nell'ambito degli elementi di interesse storico, con l'attributo (`sze`) «trincee della I guerra mondiale».

35.4.1 Numero dell'elemento di interesse storico

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'elemento di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xts
Insieme di attributi	sze
Nome del campo	sze-id
Tabella relazionata	uv018xsz.sze-id
Campo relazionato	sze-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Vedi `uv018xsz.*!sze-id`.

36 Ambiti di progettazione unitaria (uv018xuc.def)

Nome completo Ambiti di progettazione unitaria.

Descrizione dettagliata Gli ambiti di progettazione unitaria vengono codificati sotto forma di spazio normativo non metrico e possono quindi essere paragonati ad un insieme di dati senza dati locazionali (solo attributi). Questa insolita caratteristica per un elemento di un GIS di pianificazione urbanistica è dovuta all'esigenza — manifesta nella relazione e nel testo normativo — di trattare in modo congiunto tutti i piani attuativi e progetti, sia vigenti che programmati, all'interno del Titolo 1.6 delle Norme e, di conseguenza, dell'Appendice 1, nonostante che i loro contenuti operativi siano alquanto diversificati e interessino spazi metrici tra loro indipendenti. Lo spazio normativo degli ambiti di progettazione unitaria contiene un solo insieme normativo.

36.1 Ambiti di progettazione unitaria

Nome completo Ambiti di progettazione unitaria.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc

Descrizione dettagliata Gli ambiti di progettazione unitaria fungono da riferimento per gli «strumenti di pianificazione urbanistica di specificazione e progetti di sistemazione» (uv018xzc.ssu), per la «Riserva delle Falesie di Duino» (uv018xzc.rfd), per i «progetti per la mobilità» (uv018xmp.mop) e per i «progetti per la fruizione collettiva» (uv018xfc.fcu).

36.1.1 Numero dell'ambito di progettazione unitaria

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nome del campo	puc-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata L'identificatore dell'ambito di progettazione unitaria è il campo al quale fanno riferimento gli identificatori uv018xzc.ssu/ssu-id, uv018xrd.rfd/rfd-id, uv018xmp.mop/mop-id e uv018xfc.fcu/fcu-id (vedi la relativa documentazione).

36.1.2 Riferimenti normativi

Nome completo Riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nome del campo	puc_irn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

36.1.3 Tipo di piano

Nome completo Tipo di piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nome del campo	tpn
Tabella relazionata	uv018xpn.tpn

Campo relazionato	tpn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il campo relativo al tipo di piano può contenere una o più voci — eventualmente separate da virgole — del dominio di valori definito dal campo omonimo nella tabella uv018xpn.tpn (vedi documentazione relativa).

36.1.4 Nome del piano

Nome completo Nome del piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nome del campo	npn
Tabella relazionata	uv018xpn.npn
Campo relazionato	npn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	5
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Come nome del piano si intende l'acronimo a cinque caratteri, come uv018.

36.1.5 Priorità di attuazione del piano

Nome completo Priorità di attuazione del piano.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nome del campo	ppn
Tabella relazionata	uv018xpn.ppn
Campo relazionato	ppn
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	1
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	1
Tipo di campo	numero intero (un byte per cifra)

Descrizione dettagliata Vedi uv018xpn.*!ppn.

36.1.6 Etichetta dell'ambito di progettazione unitaria

Nome completo Etichetta dell'ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nomi dei campi	puc_il0, puc_il0tex, puc_il0asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 8
 Tipo di campo carattere (testo)
Istruzioni SQL SET [puc_il0] = TEXTOGIS([puc_il0tex], "UND")
 SET [puc_il0ASC] = TEXTOASC([puc_il0tex], "UND")

Descrizione dettagliata L'etichetta dell'ambito di progettazione unitaria è quella combinazione tra lettera e numero che identifica nelle norme e nella cartografia un singolo ambito, come «A1», «AP2», «P0», e così via. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). La cifra 0 in sesta posizione nei nomi dei campi indica la versione indipendente dalla lingua (UND).

36.1.7 Nome dell'ambito di progettazione unitaria

Nome completo Nome dell'ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xuc
 Insieme di attributi puc
 Nomi dei campi puc_in1, puc_in1tex, puc_in1asc
 puc_in2, puc_in2tex, puc_in2asc
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 255
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 255
 Tipo di campo carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [puc_in1] = TEXTOGIS([puc_in1tex], "ITA")
 SET [puc_in1ASC] = TEXTOASC([puc_in1tex], "ITA")
 SET [puc_in2] = TEXTOGIS([puc_in2tex], "SLV")
 SET [puc_in2ASC] = TEXTOASC([puc_in2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il nome dell'ambito di progettazione unitaria corrisponde al nome riportato nell'appendice 1 alle norme. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

36.1.8 Etichetta della classe di ambito di progettazione unitaria

Nome completo Etichetta della classe di ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xuc
 Insieme di attributi puc
 Nomi dei campi puc_c10, puc_c10tex, puc_c10asc
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 8
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 8
 Tipo di campo carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [puc_c10] = TEXTOGIS([puc_c10tex], "UND")
 SET [puc_c10ASC] = TEXTOASC([puc_c10tex], "UND")

Descrizione dettagliata L'etichetta della classe di ambito di progettazione unitaria è quella lettera identifica nelle norme e nella cartografia un singola classe di ambito, come «A», «AP», «P», e così via. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). La cifra 0 in sesta posizione nei nomi dei campi indica la versione indipendente dalla lingua (UND).

36.1.9 Classe di ambito di progettazione unitaria

Nome completo Classe di ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nome del campo	puc
Tabella relazionata	uv018xzc.puc
Campo relazionato	puc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata La norme del PRGC prevedono sei differenti classi di ambiti di progettazione unitaria: «ambito di progettazione unitaria con strumento di pianificazione urbanistica di specificazione» (**a**), «ambito di progettazione unitaria con strumento di pianificazione urbanistica di specificazione o progetto di sistemazione» (**ap**), «progetto di sistemazione» (**p**), «progetto per la mobilità» (**m**), «progetto per la fruizione collettiva» (**f**) e «riserva» (**r**).

36.1.10 Nome della classe di ambito di progettazione unitaria

Nome completo Nome della classe di ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xuc
Insieme di attributi	puc
Nomi dei campi	puc_cn1, puc_cn1tex, puc_cn1asc puc_cn2, puc_cn2tex, puc_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [puc_cn1] = TEXTOGIS([puc_cn1tex], "ITA")
 SET [puc_cn1ASC] = TEXTOASC([puc_cn1tex], "ITA")
 SET [puc_cn2] = TEXTOGIS([puc_cn2tex], "SLV")
 SET [puc_cn2ASC] = TEXTOASC([puc_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente

la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

37 Complessi vegetazionali e faunistici (uv018xvf.def)

Nome completo Complessi vegetazionali e faunistici.

Descrizione dettagliata Si tratta dei complessi vegetazionali e faunistici censiti nell'ambito della Variante 18 e normate all'art.1.1.2.6 delle Norme. Il presente spazio normativo contiene un solo insieme normativo.

37.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	pat

37.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	aat

37.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	nat

37.4 Complessi vegetazionali e faunistici

Nome completo Complessi vegetazionali e faunistici.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef

37.4.1 Numero del complesso vegetazionale o faunistico

Nome completo Identificatore numerico univoco del complesso vegetazionale o faunistico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef
Nome del campo	vef-id
Tabella relazionata	uv018xvf.vef-id
Campo relazionato	vef-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

37.4.2 Classe di complesso vegetazionale o faunistico

Nome completo Classe di complesso vegetazionale o faunistico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef
Nome del campo	vef
Tabella relazionata	uv018xvf.vef
Campo relazionato	vef
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Le norme della Variante 18 contemplano solamente la classe dei «complessi vegetazionali e faunistici».

37.4.3 Norma di riferimento

Nome completo Norma di riferimento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef
Nome del campo	vef_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	4
Tipo di campo	carattere (testo)

37.4.4 Etichetta della classe di complesso vegetazionale o faunistico

Nome completo Etichetta della classe di complesso vegetazionale o faunistico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef
Nomi dei campi	vef_cl1, vef_cl1tex, vef_cl1asc

	vef_c12, vef_c12tex, vef_c12asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [vef_c11] = TEXTOGIS([vef_c11tex], "ITA")

SET [vef_c11ASC] = TEXTOASC([vef_c11tex], "ITA")

SET [vef_c12] = TEXTOGIS([vef_c12tex], "SLV")

SET [vef_c12ASC] = TEXTOASC([vef_c12tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2e». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

37.4.5 Acronimo della classe di complesso vegetazionale o faunistico

Nome completo Acronimo della classe di complesso vegetazionale o faunistico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef
Nome del campo	vef_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il valore è sempre «F2e».

37.4.6 Nome della classe di complesso vegetazionale o faunistico

Nome completo Nome della classe di complesso vegetazionale o faunistico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xvf
Insieme di attributi	vef
Nomi dei campi	vef_cn1, vef_cn1tex, vef_cn1asc vef_cn2, vef_cn2tex, vef_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [vef_cn1] = TEXTOGIS([vef_cn1tex], "ITA")

SET [vef_cn1ASC] = TEXTOASC([vef_cn1tex], "ITA")

SET [vef_cn2] = TEXTOGIS([vef_cn2tex], "SLV")

SET [vef_cn2ASC] = TEXTOASC([vef_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata L'unico nome definito è «complessi vegetazionali e faunistici». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata

dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

38 Zonizzazione (uv018xzc.def)

Nome completo Zonizzazione.

Descrizione dettagliata La zonizzazione contiene tutti gli elementi geometrici con impianto zonale (poligoni, aree) che sono caratterizzati da un rapporto di *dipendenza geometrica* dalle zone omogenee (insieme normativo `zoh`)

38.1 Attributi poligonali

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici dei poligoni (delle superfici).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	pat

38.2 Attributi lineari

Nome completo Tabella degli attributi metrico-topologici delle linee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	aat

38.3 Attributi dei nodi

Nome completo Tabella degli attributi topologici dei nodi.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	nat

38.4 Zone omogenee

Nome completo Zone omogenee.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh

Descrizione dettagliata Si tratta della suddivisione del territorio ai sensi dell'art.7 della L. 17 agosto 1942 n.1150 (art.1 dalla L. 19 novembre 1968 n.1187), dell'art.2 del D.M. 2 aprile 1968 n.1444, del Piano Urbanistico Regionale Generale del 1976 e della L.R. 19 novembre 1991 n.52.

38.4.1 Numero dell'area

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'area.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh
Nome del campo	zoh-id
Tabella relazionata	uv018xzc.zoh-id
Campo relazionato	zoh-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

38.4.2 Zona omogenea

Nome completo Identificatore alfanumerico della zona omogenea.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh
Nome del campo	zoh
Tabella relazionata	uv018xzc.zoh
Campo relazionato	zoh
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata La strutturazione della Variante n.18 non prevede, com'è consuetudine nell'ambito della maggior parte strumenti urbanistici generali, la specificazione della norma per passaggi progressivi implicando un'organizzazione gerarchica. Contrariamente a questa tendenza generale, la norma urbanistica della Variante n.18 è ridondante e dà luogo a singole zone omogenee tra loro completamente autonome per quanto riguarda l'impianto normativo.

38.4.3 Riferimenti normativi

Nome completo Elenco dei riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh
Nome del campo	zoh_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

38.4.4 Etichetta della zona

Nome completo Etichetta della zona.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh
Nomi dei campi	zoh_cl1, zoh_cl1tex, zoh_cl1asc zoh_cl2, zoh_cl2tex, zoh_cl2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [zoh_cl1] = TEXTOGIS([zoh_cl1tex], "ITA")

SET [zoh_cl1ASC] = TEXTOASC([zoh_cl1tex], "ITA")

SET [zoh_cl2] = TEXTOGIS([zoh_cl2tex], "SLV")

SET [zoh_cl2ASC] = TEXTOASC([zoh_cl2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta dell'etichetta visualizzata nella restituzione cartografica della zonizzazione (tavole C1.1). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

38.4.5 Acronimo della zona

Nome completo Acronimo della zona.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh
Nome del campo	zoh_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta dell'acronimo con la zona è generalmente individuata nella documentazione della Variante. In alcune situazioni è diversa dall'etichetta archiviata nei campi `zoh_cl*`.

38.4.6 Nome della zona

Nome completo Nome della zona.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	zoh
Nomi dei campi	zoh_cn1, zoh_cn1tex, zoh_cn1asc zoh_cn2, zoh_cn2tex, zoh_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255

Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 255
 Tipo di campo carattere (testo)
Istruzioni SQL SET [zoh_cn1] = TEXTOGIS([zoh_cn1tex], "ITA")
 SET [zoh_cn1ASC] = TEXTOASC([zoh_cn1tex], "ITA")
 SET [zoh_cn2] = TEXTOGIS([zoh_cn2tex], "SLV")
 SET [zoh_cn2ASC] = TEXTOASC([zoh_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata È il nome con cui la zona viene generalmente individuata nella documentazione della Variante n.18. Possono verificarsi divergenze di nomenclatura tra singoli documenti che compongono la Variante. Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

38.5 Suddivisione del territorio

Nome completo

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati uv018xzc
 Insieme di attributi ter

38.5.1 Parte del territorio

Nome completo Identificatore alfanumerico della parte di territorio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xzc
 Insieme di attributi ter
 Nome del campo ter
 Tabella relazionata uv018xzc.ter
 Campo relazionato ter
 Ampiezza del campo (bytes o caratteri) 31
 Ampiezza di visualizzazione (caratteri) 31
 Tipo di campo carattere (testo)

Descrizione dettagliata Il territorio del Comune di Duino–Aurisina è suddiviso in «urbano», «non urbano» e alcune aree non asseggate ad alcuna di queste due parti.

38.5.2 Riferimenti normativi

Nome completo Elenco dei riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati uv018xzc
 Insieme di attributi ter
 Nome del campo ter_crn
 Tabella relazionata uv018xtb.nop-kw

Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

38.5.3 Nome della parte del territorio

Nome completo Nome della parte del territorio.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	ter
Nomi dei campi	ter_cn1, ter_cn1tex, ter_cn1asc ter_cn2, ter_cn2tex, ter_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [ter_cn1] = TEXTOGIS([ter_cn1tex], "ITA")

SET [ter_cn1ASC] = TEXTOASC([ter_cn1tex], "ITA")

SET [ter_cn2] = TEXTOGIS([ter_cn2tex], "SLV")

SET [ter_cn2ASC] = TEXTOASC([ter_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata I nomi sono: «territorio non urbano», «territorio urbano» e «territorio non classificato». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (*ITA*) e slovena (*SLV*).

38.6 Modalità d'intervento

Nome completo Modalità d'intervento.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	min

Descrizione dettagliata La modalità d'intervento indica il grado di trasformabilità della singola area. Nell'ambito delle zone omogenee «O» e «D2» l'informazione fornita nel presente insieme normativo è già fornita in modo ridondante con il nome della zona omogenea. Le modalità previste dalla Variante n.18 sono: «da mantenere», «da ristrutturare» o «di nuovo impianto».

38.6.1 Modalità d'intervento

Nome completo Modalità d'intervento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	min

Nome del campo	min
Tabella relazionata	uv018xzc.min
Campo relazionato	min
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	32
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	32
Tipo di campo	carattere (testo)

38.6.2 Riferimenti normativi

Nome completo Elenco dei riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	min
Nome del campo	min_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

38.6.3 Nome della modalità d'intervento

Nome completo Nome della modalità d'intervento.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	min
Nomi dei campi	min_cn1, min_cn1tex, min_cn1asc min_cn2, min_cn2tex, min_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [min_cn1] = TEXTOGIS([min_cn1tex], "ITA")
 SET [min_cn1ASC] = TEXTOASC([min_cn1tex], "ITA")
 SET [min_cn2] = TEXTOGIS([min_cn2tex], "SLV")
 SET [min_cn2ASC] = TEXTOASC([min_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso `tex`) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso `asc`). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

38.7 Elementi e complessi vegetazionali

Nome completo Elementi e complessi vegetazionali.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	veg

Descrizione dettagliata Gli elementi e complessi vegetazionali vengono normati agli articoli 1.1.2.1–1.1.2.5 e comprendono il «rovereto», il «bosco ripariale», la «vegetazione mediterranea», le «pinete», gli «arbusteti di nocciolo» e la «landa».

38.7.1 Numero dell'elemento o del complesso vegetazionale

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'elemento o del complesso vegetazionale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	veg
Nome del campo	veg-id
Tabella relazionata	uv018xzc.veg-id
Campo relazionato	veg-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

38.7.2 Classe vegetazionale

Nome completo Classe vegetazionale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	veg
Nome del campo	veg
Tabella relazionata	uv018xzc.veg
Campo relazionato	veg
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

38.7.3 Riferimenti normativi

Nome completo Elenco dei riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	veg
Nome del campo	veg_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

38.7.4 Etichetta della classe vegetazionale

Nome completo Etichetta della classe vegetazionale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	veg
Nomi dei campi	veg_cl1, veg_cl1tex, veg_cl1asc veg_cl2, veg_cl2tex, veg_cl2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	8
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	8
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [veg_cl1] = TEXTOGIS([veg_cl1tex], "ITA")
 SET [veg_cl1ASC] = TEXTOASC([veg_cl1tex], "ITA")
 SET [veg_cl2] = TEXTOGIS([veg_cl2tex], "SLV")
 SET [veg_cl2ASC] = TEXTOASC([veg_cl2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta dell'etichetta visualizzata nella restituzione cartografica della zonizzazione (tavole C1.1). Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (**ITA**) e slovena (**SLV**).

38.7.5 Nome della classe vegetazionale

Nome completo Nome della classe vegetazionale.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	veg
Nomi dei campi	veg_cn1, veg_cn1tex, veg_cn1asc veg_cn2, veg_cn2tex, veg_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [veg_cn1] = TEXTOGIS([veg_cn1tex], "ITA")
 SET [veg_cn1ASC] = TEXTOASC([veg_cn1tex], "ITA")
 SET [veg_cn2] = TEXTOGIS([veg_cn2tex], "SLV")
 SET [veg_cn2ASC] = TEXTOASC([veg_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (**ITA**) e slovena (**SLV**).

38.8 Piani attuativi e progetti di sistemazione

Nome completo Strumenti di pianificazione urbanistica di specificazione e progetti di sistemazione (piani attuativi).

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	ssu

Descrizione dettagliata Le informazioni relative ai piani attuativi vigenti e di futura istituzione vengono fornite con l'Allegato 1 alle norme che disciplina, oltre ai piani attuativi in senso tradizionale, anche i «progetti di sistemazione», la «riserva delle Falesie di Duino», i «progetti per la mobilità» e i «progetti per la fruizione collettiva». L'Allegato 1 è transcodificato nell'ambito dello spazio normativo uv018xuc.

38.8.1 Numero del piano attuativo

Nome completo Identificatore numerico univoco dello strumento di pianificazione urbanistica di specificazione o del progetto di sistemazione.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	ssu
Nome del campo	ssu-id
Tabella relazionata	uv018xzc.ssu-id
Campo relazionato	ssu-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Nel caso dei piani attuativi e dei progetti di sistemazione, l'identificatore è identico a quello del corrispondente ambito di progettazione unitaria.

38.8.2 Numero dell'ambito di progettazione unitaria

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	ssu
Nome del campo	puc-id
Tabella relazionata	uv018xuc.puc-id
Campo relazionato	puc-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Vedi uv018xuc.*!puc-id.

38.9 Riserva delle Falesie di Duino

Nome completo Riserva delle Falesie di Duino.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	rfd

Descrizione dettagliata Le informazioni relative alla riserva delle Falesie di Duino vengono fornite con l'Allegato 1 alle norme che disciplina inoltre i piani attuativi in senso tradizionale, i «progetti di sistemazione», i «progetti per la mobilità» e i «progetti per la fruizione collettiva». L'Allegato 1 è transcodificato nell'ambito dello spazio normativo uv018xuc. La riserva delle Falesie di Duino costituisce un insieme normativo a sé stante a causa dell'impossibilità di escludere anche in via teorica una sua possibile sovrapposizione con i piani attuativi e i progetti di sistemazione. Si tratta dunque di un insieme normativo monoattributo e monoistanza.

38.9.1 Numero della riserva

Nome completo Identificatore numerico univoco della riserva.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	rfd
Nome del campo	rfd-id
Tabella relazionata	uv018xzc.rfd-id
Campo relazionato	rfd-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata L'identificatore è sempre 1 (uno) e si collega sempre al numero 148 degli ambiti di progettazione unitaria.

38.9.2 Numero dell'ambito di progettazione unitaria

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'ambito di progettazione unitaria.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	rfd
Nome del campo	puc-id
Tabella relazionata	uv018xuc.puc-id
Campo relazionato	puc-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Vedi uv018xuc.*!puc-id.

38.10 Elementi di interesse storico

Nome completo Elementi di interesse storico.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	sze

Descrizione dettagliata Si tratta di quegli elementi di interesse storico che hanno un impianto zonale e che non sono trincee della I guerra mondiale. L'attributo si riferisce direttamente allo spazio normativo uv018xsz nell'ambito del quale vengono codificati anche i «punti di interesse storico» (uv018xsp) e, appunto, le «trincee» (uv018xts).

38.10.1 Numero dell'elemento di interesse storico

Nome completo Identificatore numerico univoco dell'elemento di interesse storico.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	sze
Nome del campo	sze-id
Tabella relazionata	uv018xsz.sze-id
Campo relazionato	sze-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

Descrizione dettagliata Vedi uv018xsz.*!sze-id.

38.11 Servizi e attrezzature collettive

Nome completo Superfici destinate a servizi e attrezzature collettive.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj

Descrizione dettagliata Si tratta delle superfici destinate a servizi e attrezzature collettive di cui alcune vengono computate ai fini della quantificazione degli standard urbanistici.

38.11.1 Numero della superficie

Nome completo Identificatore numerico univoco della superficie.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj
Nome del campo	scj-id
Tabella relazionata	uv018xzc.scj-id
Campo relazionato	scj-id
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	4

Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	5
Tipo di campo	numero intero binario

38.11.2 Tipo di servizio o attrezzatura collettiva

Nome completo Tipo di servizio o attrezzatura collettiva.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj
Nome del campo	scj
Tabella relazionata	uv018xzc.scj
Campo relazionato	scj
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata La Variante 18 prevede undici differenti classi di servizi e attrezzature collettive: «viabilità e trasporti» (**tc**), «culto, vita associativa e cultura» (**as**), «istruzione» (**ii**), «assistenza e sanità» (**sz**), «verde, sport e spettacoli all'aperto» (**vz**), «stazioni ferroviarie» (**fz**), «attrezzature tecnologiche» (**tt**), «parcheggi di interscambio» (**pp**), «istruzione: scuole medie superiori» (**is**), «attrezzature doganali» (**dc**) e «attrezzature ospedaliere di rilievo sovracomunale» (**hh**).

38.11.3 Riferimenti normativi

Nome completo Elenco dei riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj
Nome del campo	scj_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

38.11.4 Etichetta del servizio o dell'attrezzatura collettiva

Nome completo Etichetta del servizio o dell'attrezzatura collettiva.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj
Nomi dei campi	scj_cl1, scj_cl1tex, scj_cl1asc scj_cl2, scj_cl2tex, scj_cl2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [scj_c11] = TEXTOGIS([scj_c11tex], "ITA")
 SET [scj_c11ASC] = TEXTOASC([scj_c11tex], "ITA")
 SET [scj_c12] = TEXTOGIS([scj_c12tex], "SLV")
 SET [scj_c12ASC] = TEXTOASC([scj_c12tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Si tratta dell'etichetta visualizzata nella restituzione cartografica delle disposizioni programmatiche (tavole C2). Le attrezzature di tipo «attrezzature tecnologiche» sono contrassegnate nei fogli «1 — Medeazza» e «2 — San Giovanni, Duino, Medeazza, Villaggio del Pescatore» con l'etichetta «at», mentre negli altri cinque fogli con l'etichetta «T» che, tra l'altro, risulta essere facilmente confondibile con l'etichetta «T» di «viabilità e trasporti». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso *tex*) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso *asc*). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

38.11.5 Acronimo del servizio o dell'attrezzatura collettiva

Nome completo Acronimo del servizio o dell'attrezzatura collettiva.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj
Nome del campo	scj_can
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	16
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	16
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Si tratta dell'acronimo alternativo che può essere diverso dall'etichetta archiviata nei campi *zoh_c1**.

38.11.6 Nome del servizio o dell'attrezzatura collettiva

Nome completo Nome del servizio o dell'attrezzatura collettiva.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scj
Nomi dei campi	scj_cn1, scj_cn1tex, scj_cn1asc scj_cn2, scj_cn2tex, scj_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [scj_cn1] = TEXTOGIS([scj_cn1tex], "ITA")
 SET [scj_cn1ASC] = TEXTOASC([scj_cn1tex], "ITA")
 SET [scj_cn2] = TEXTOGIS([scj_cn2tex], "SLV")
 SET [scj_cn2ASC] = TEXTOASC([scj_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata È il nome con cui il servizio o l'attrezzatura collettiva viene generalmente individuata nella documentazione della Variante n.18.

Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (ITA) e slovena (SLV).

38.12 Superfici computabili ai fini del rispetto degli standard

Nome completo Superfici computabili ai fini del rispetto degli standard previsti dal DPGR 20 aprile 1995 n.126.

Definizione dell'insieme di attributi

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scp

Descrizione dettagliata Solamente i tipi di servizi e attrezzature collettive (insieme normativo **scj**) interessati anche dal presente insieme normativo (con l'attributo **scp** non vuoto) possono essere computate ai fini del rispetto degli standard urbanistici previsti dal DPGR 20 aprile 1995 n.126.

38.12.1 Computabilità ai fini del rispetto degli standard

Nome completo Computabilità ai fini del rispetto degli standard previsti dal DPGR 20 aprile 1995 n.126.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scp
Nome del campo	scp
Tabella relazionata	uv018xzc.scj
Campo relazionato	scj
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	31
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	31
Tipo di campo	carattere (testo)

Descrizione dettagliata Se il valore archiviato nel presente attributo è **scp** i servizi e attrezzature collettive interessate sono computabili ai fini degli standard previsti dal DPGR 20 aprile 1995 n.126.

38.12.2 Riferimenti normativi

Nome completo Elenco dei riferimenti normativi.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scp
Nome del campo	scp_crn
Tabella relazionata	uv018xtb.nop-kw
Campo relazionato	nop-kw
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	64

Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	64
Tipo di campo	carattere (testo)

38.12.3 Descrizione della computabilità ai fini degli standard

Nome completo Descrizione della computabilità ai fini del rispetto degli standard previsti dal DPGR 20 aprile 1995 n.126.

Definizione dell'attributo

Insieme di dati	uv018xzc
Insieme di attributi	scp
Nomi dei campi	scp_cn1, scp_cn1tex, scp_cn1asc scp_cn2, scp_cn2tex, scp_cn2asc
Ampiezza del campo (bytes o caratteri)	255
Ampiezza di visualizzazione (caratteri)	255
Tipo di campo	carattere (testo)

Istruzioni SQL SET [scp_cn1] = TEXTOGIS([scp_cn1tex], "ITA")
 SET [scp_cn1ASC] = TEXTOASC([scp_cn1tex], "ITA")
 SET [scp_cn2] = TEXTOGIS([scp_cn2tex], "SLV")
 SET [scp_cn2ASC] = TEXTOASC([scp_cn2tex], "SLV")

Descrizione dettagliata Per la classe scp (l'unica classe prevista) la descrizione è sempre «superfici computabili ai fini del rispetto degli standard previsti dal DPGR 20 aprile 1995 n.126». Questo attributo viene codificato sotto forma di *gruppo di tre campi testuali* per ogni lingua che contengono rispettivamente la versione usata dal software GIS (senza suffisso), la versione originale (con suffisso **tex**) e la versione ASCII a 7 bit (con suffisso **asc**). Le cifre 1 e 2 in sesta posizione nei nomi dei campi indicano rispettivamente le versioni italiana (**ITA**) e slovena (**SLV**).