

NORDAI
nuragic innovation

GIS - corso base

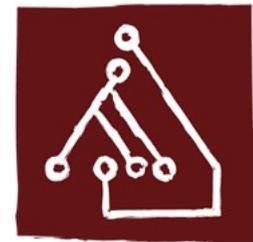
Corso base sul GIS open source, i Sistemi Informativi Territoriali e la pianificazione partecipata.

Irene Oppo

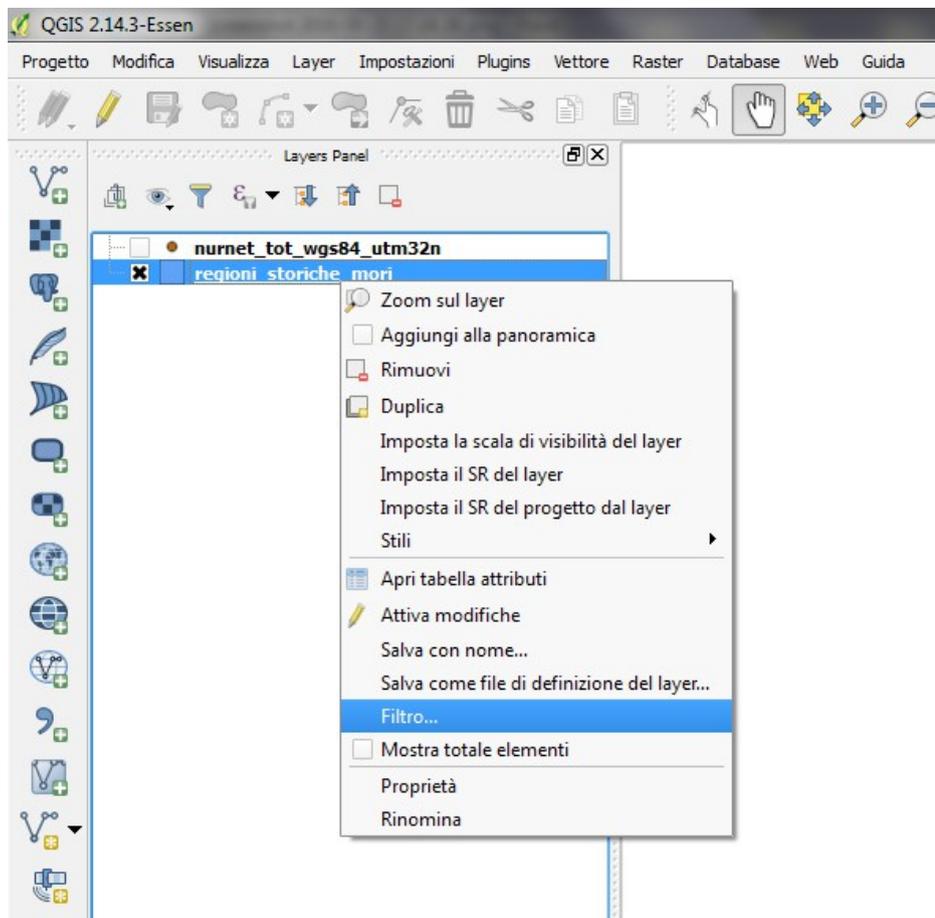
Responsabile trattamento del dato geografico



Funzione filtro



NORDAI
nuragic innovation



Imposta il filtro sulla base degli attributi di uno shape utilizzando espressioni costruite con **operatori**
Fare click destro sullo shape che si vuole filtrare, scegliere il comando **Filtro**



Costruttore di interrogazioni

Costruttore di interrogazioni

Imposta il filtro della sorgente dati su regioni_storiche_mori

Campi

REGSTOR
NUMCOMUNI

Valori

Campione Tutto

Usa layer non filtrato

Operatori

= < > LIKE % IN NOT IN

<= >= != ILIKE AND OR NOT

Espressioni filtro specifiche del gestore

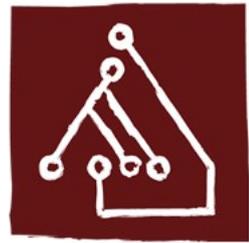
OK Test Pulisci Cancel Help

1 Scegliere il campo su cui effettuare il filtro

2 Scegliere tutto per visualizzare i valori contenuti nel campo

3 Scrivere l'espressione filtro

Esempi di espressioni filtro



NORDAI
nuragic innovation

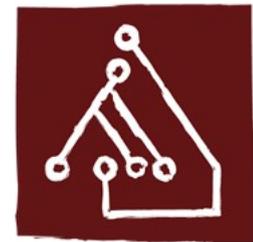
Sono disponibili operatori relazionali (=, >, ...), operatori per confrontare stringhe di testo (LIKE) ed operatori logici booleani (AND, OR, ...).

Utilizzando il campo nome dello shape file limitiAmministrativiComunali
"nome" = 'AGGIUS' si visualizzerà solo il comune di Aggius
"nome" = 'AGGIUS' OR "nome" = 'ALGHERO' si visualizzeranno solo i comuni di Aggius e Alghero

Utilizzando il campo nome dello shape file limitiAmministrativiComunali
"NUMCOMUNI" > 20 visualizza regioni storiche con più di 20 comuni

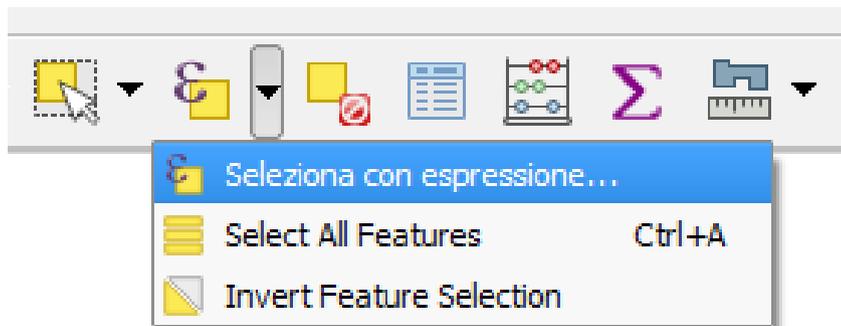


Selezione con espressione

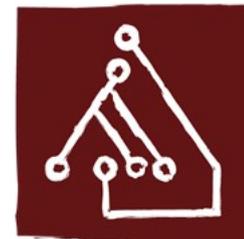


NORDAI
nuragic innovation

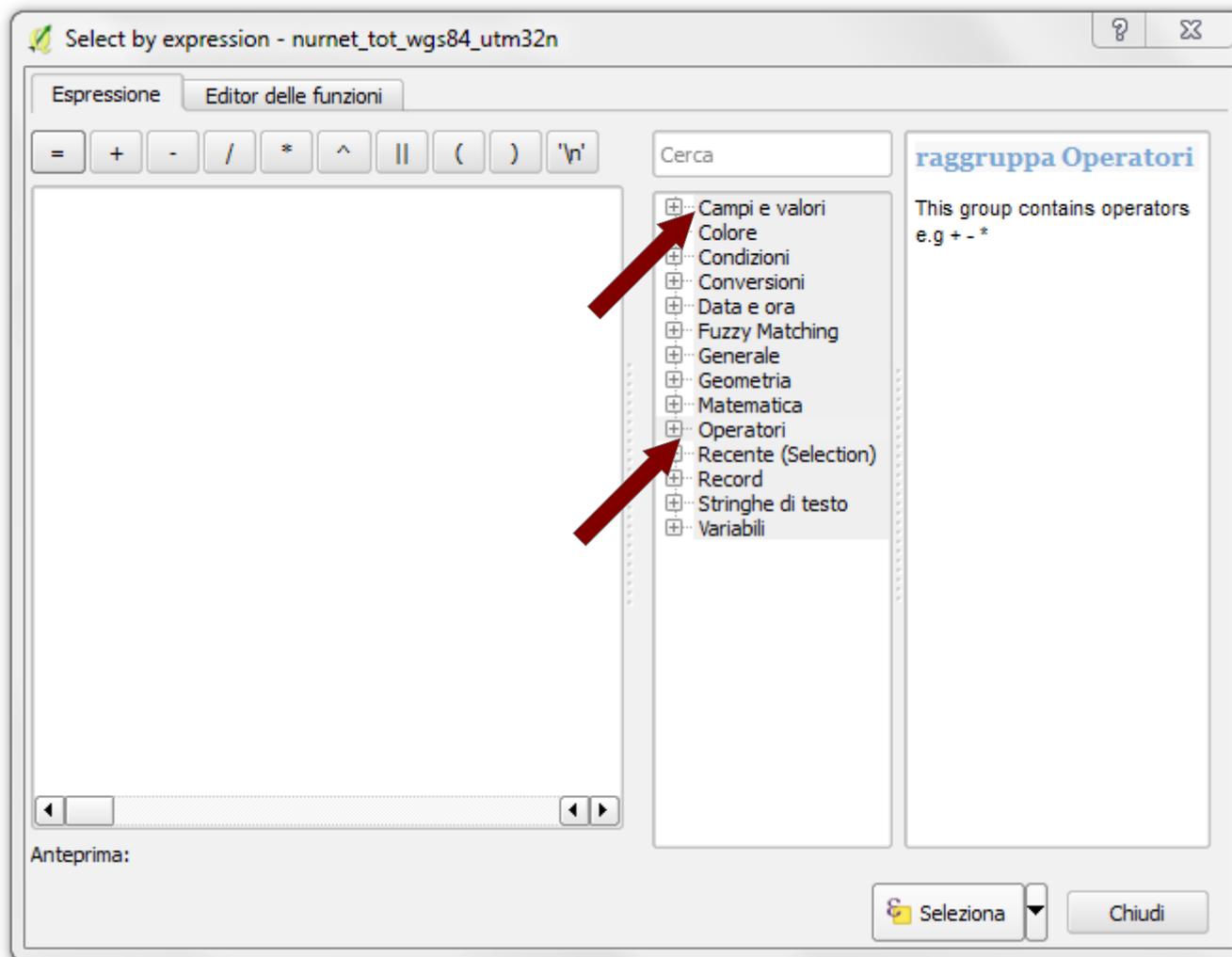
Utilizzando il comando **Selezione con espressione** è possibile impostare una selezione sulla base degli attributi di uno shape utilizzando espressioni costruite con **operatori**



Select by expression

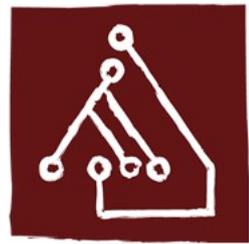


NORDAI
nuragic innovation



Scegliere con un doppio click il nome del campo su cui impostare la selezione.
Scegliere con un doppio click il tipo di operatore.

Esempi di selezione con espressione



NORDAI
nuragic innovation

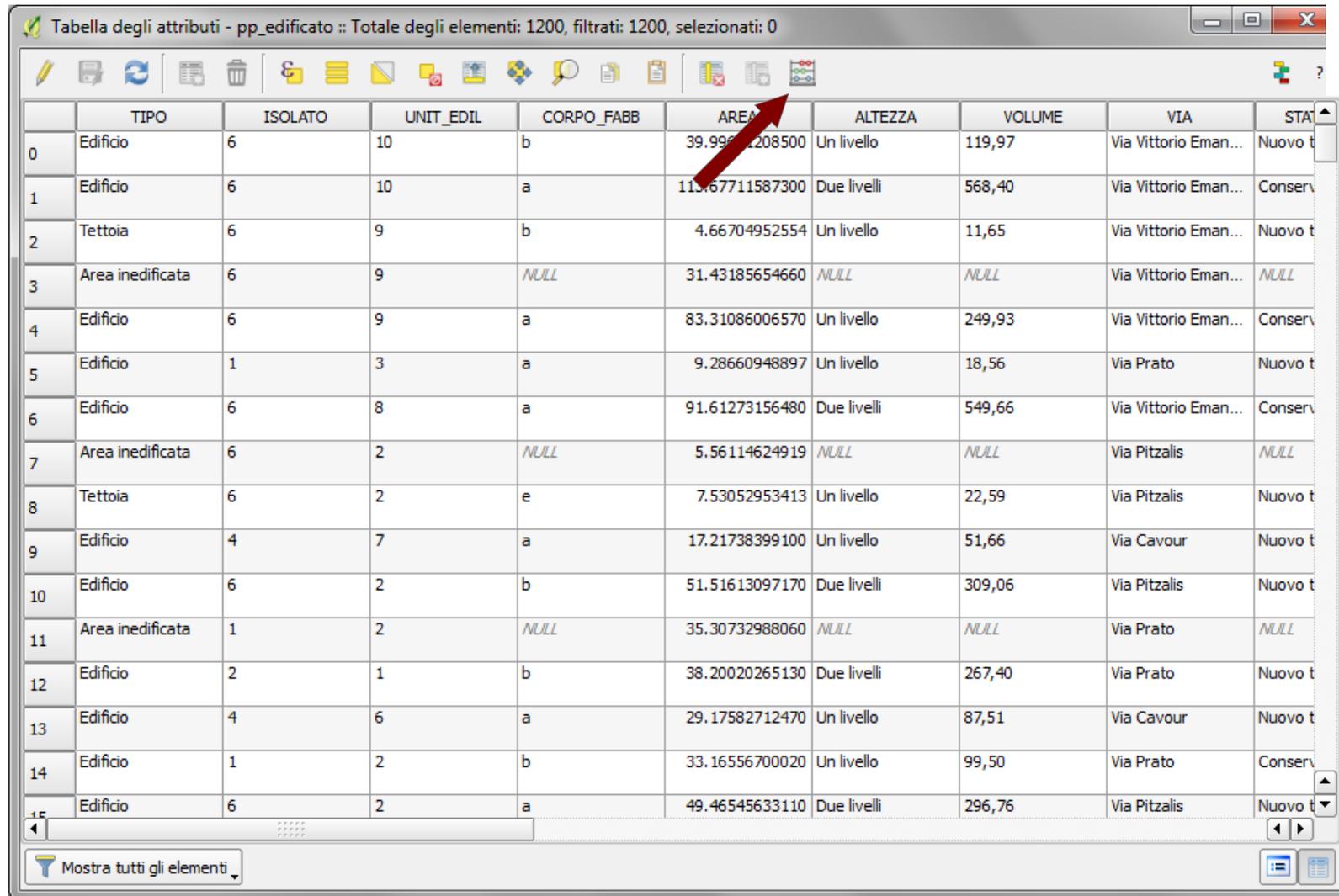
Selezionare solo gli edifici su due livelli che si affacciano su una data via: "VIA" = 'Via Cavour' **AND** "ALTEZZA" = 'Due livelli'

Selezionare tutti gli edifici su due livelli e tutti gli edifici con copertura piana: "ALTEZZA" = 'tre livelli' **OR** "COPERTURA" = 'Tetto piano'



Calcolatore di campi

Tabella degli attributi - pp_edificato :: Totale degli elementi: 1200, filtrati: 1200, selezionati: 0

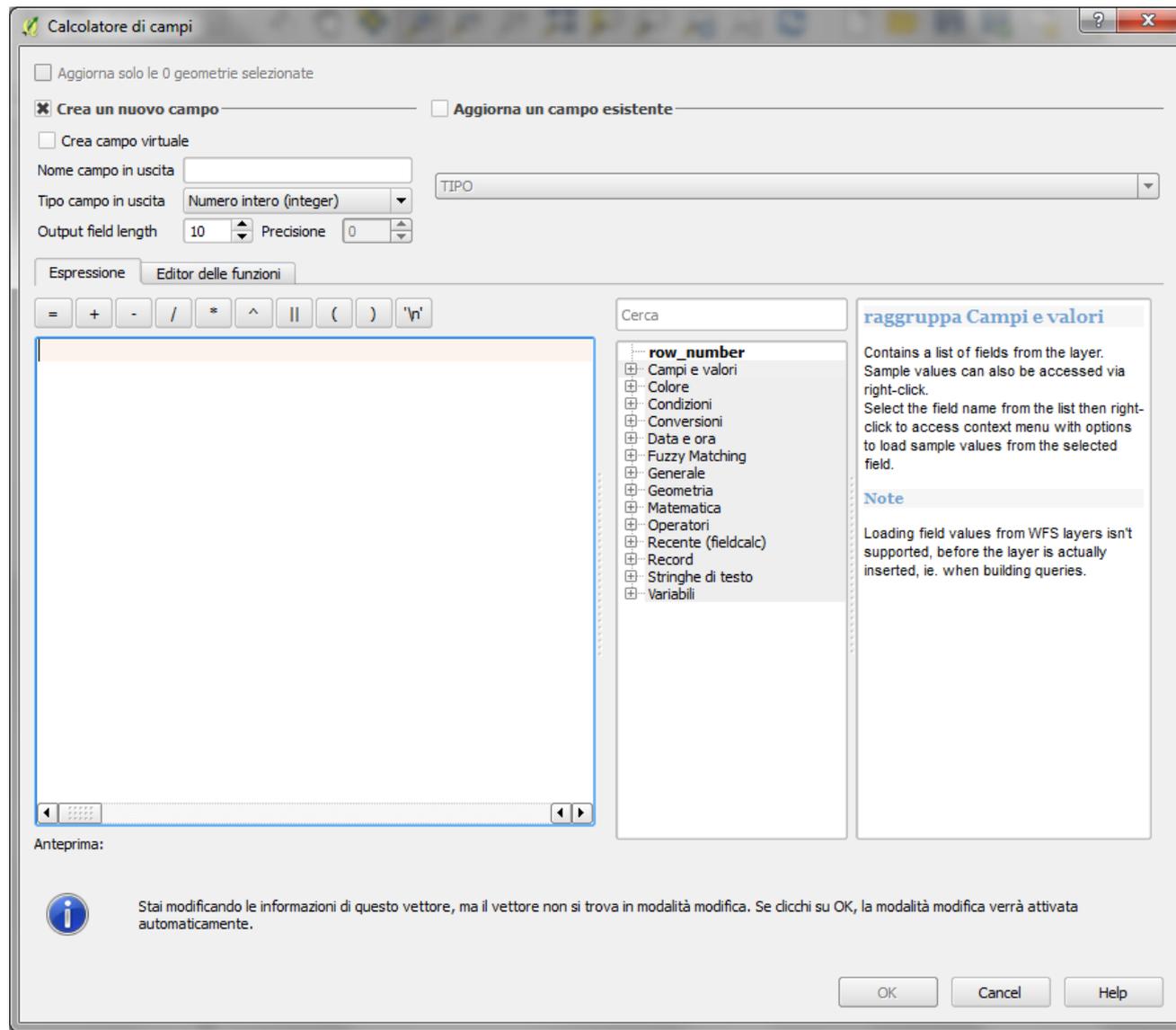


	TIPO	ISOLATO	UNIT_EDIL	CORPO_FABB	AREA	ALTEZZA	VOLUME	VIA	STATO
0	Edificio	6	10	b	39.9961208500	Un livello	119,97	Via Vittorio Eman...	Nuovo t
1	Edificio	6	10	a	115.67711587300	Due livelli	568,40	Via Vittorio Eman...	Conserv
2	Tettoia	6	9	b	4.66704952554	Un livello	11,65	Via Vittorio Eman...	Nuovo t
3	Area inediticata	6	9	NULL	31.43185654660	NULL	NULL	Via Vittorio Eman...	NULL
4	Edificio	6	9	a	83.31086006570	Un livello	249,93	Via Vittorio Eman...	Conserv
5	Edificio	1	3	a	9.28660948897	Un livello	18,56	Via Prato	Nuovo t
6	Edificio	6	8	a	91.61273156480	Due livelli	549,66	Via Vittorio Eman...	Conserv
7	Area inediticata	6	2	NULL	5.56114624919	NULL	NULL	Via Pitzalis	NULL
8	Tettoia	6	2	e	7.53052953413	Un livello	22,59	Via Pitzalis	Nuovo t
9	Edificio	4	7	a	17.21738399100	Un livello	51,66	Via Cavour	Nuovo t
10	Edificio	6	2	b	51.51613097170	Due livelli	309,06	Via Pitzalis	Nuovo t
11	Area inediticata	1	2	NULL	35.30732988060	NULL	NULL	Via Prato	NULL
12	Edificio	2	1	b	38.20020265130	Due livelli	267,40	Via Prato	Nuovo t
13	Edificio	4	6	a	29.17582712470	Un livello	87,51	Via Cavour	Nuovo t
14	Edificio	1	2	b	33.16556700020	Un livello	99,50	Via Prato	Conserv
15	Edificio	6	2	a	49.46545633110	Due livelli	296,76	Via Pitzalis	Nuovo t

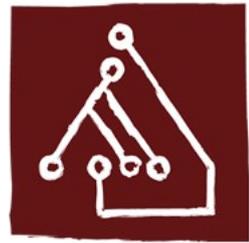
Mostra tutti gli elementi



Calcolatore di campi



Creazione di un campo Area



NORDAI
nuragic innovation

Inserire il nome del nuovo campo in uscita: **Area**

Impostare il tipo di campo in uscita: **numero decimale**

Impostare il numero di caratteri: **10**

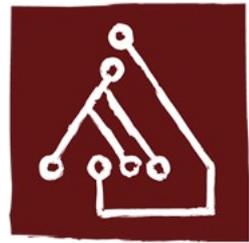
Impostare la precisione: **2**

Impostare il percorso: **geometria>\$area** (doppio click)

Selezionare: **ok**



Creazione di un campo Lunghezza



NORDAI
nuragic innovation

Inserire il nome del nuovo campo in uscita: **Area**

Impostare il tipo di campo in uscita: **numero decimale**

Impostare il numero di caratteri: **10**

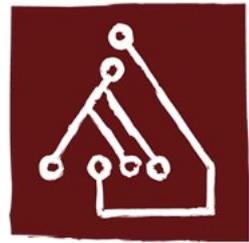
Impostare la precisione: **2**

Impostare il percorso: **geometria> \$length** (doppio click)

Selezionare: **ok**



Creazione di un campo Lunghezza



NORDAI
nuragic innovation

Inserire il nome del nuovo campo in uscita: **Area**

Impostare il tipo di campo in uscita: **numero decimale**

Impostare il numero di caratteri: **10**

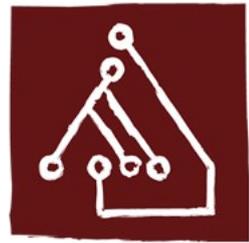
Impostare la precisione: **2**

Impostare il percorso: **geometria> \$length** (doppio click)

Selezionare: **ok**



Creazione di un campo Lunghezza



NORDAI
nuragic innovation

Inserire il nome del nuovo campo in uscita: **Area**

Impostare il tipo di campo in uscita: **numero decimale**

Impostare il numero di caratteri: **10**

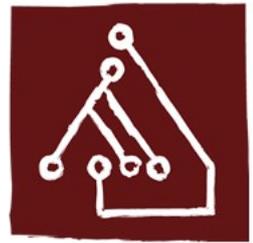
Impostare la precisione: **2**

Impostare il percorso: **geometria> \$length** (doppio click)

Selezionare: **ok**



Compilazione massiva



NORDAI
nuragic innovation

Selezionare: **Assiorna un campo esistente**

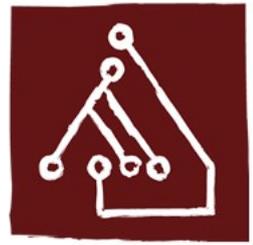
Impostare nel menù a tendina il campo che si vuole aggiornare, esempio: **ALTEZZA**

Scrivere il testo tra virgolette alte nello spazio espressione, esempio: **'due piani'**

Selezionare: **ok**



Unione di stringhe



NORDAI
nuragic innovation

Selezionare: **Crea un nuovo campo**

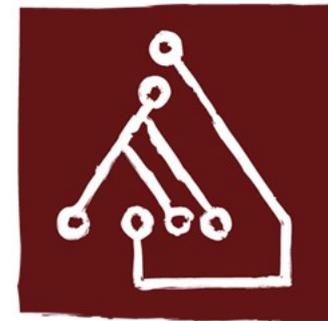
Selezionare i due campi che si vogliono unire separati da **||**

Selezionare: **ok**



Ringraziamenti

Team Nordai ;)



NORDAI
nuragic innovation



nordai.com

