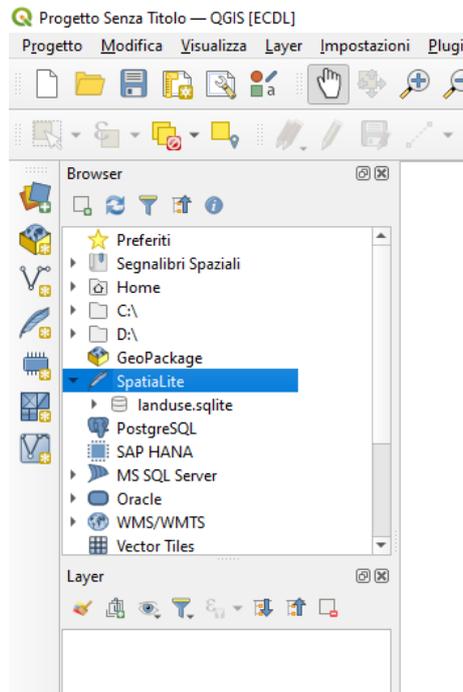


## 2.2.4 - Caricare dati vettoriali da un database SpatiaLite con il browser

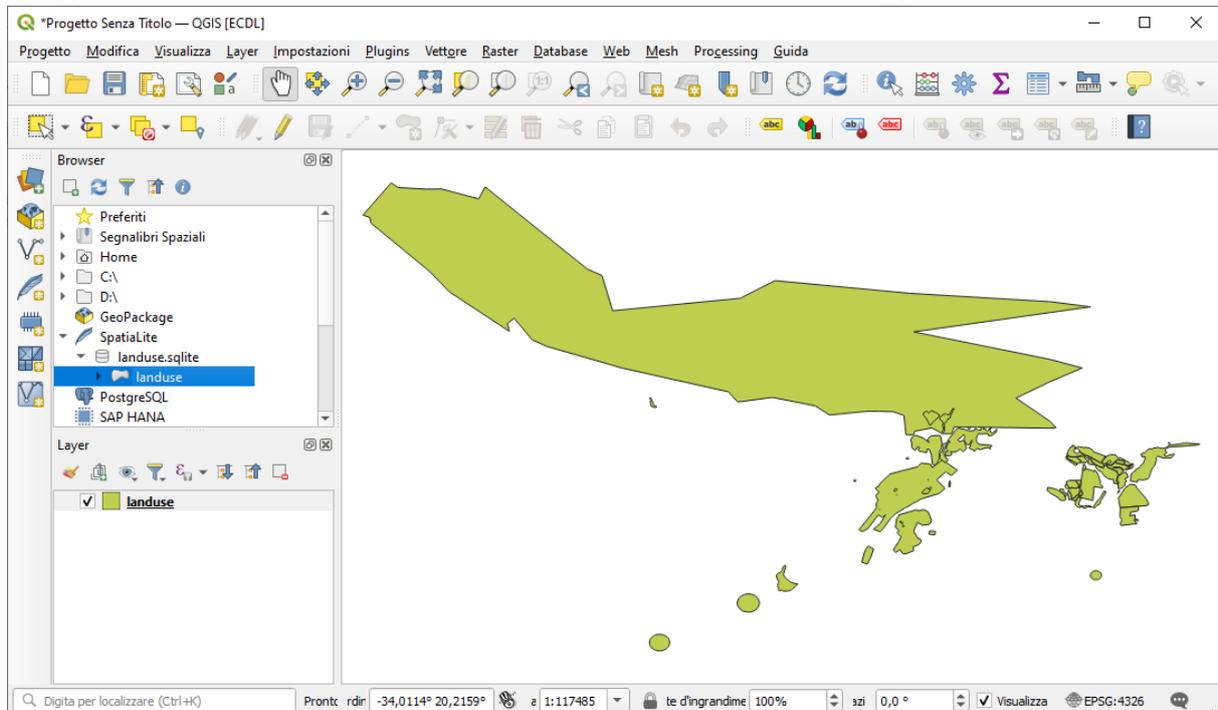
QGIS dà accesso a molti formati di database. Il formato database **SpatiaLite** è un'estensione della libreria SQLite, l'aggiunta di un vettore da una fonte dati SpatiaLite segue le stesse regole e le diverse opzioni descritte nell'esercizio *ES\_2\_2\_3 caricare un layer vettoriale da un database GeoPackage*.

Ad esempio operando dal pannello **Browser** :

- Clicca col tasto destro  **SpatiaLite** e seleziona **Nuova connessione...** .
- Esplora fino alla cartella **QGISORG\_TRAINING**, seleziona il file **landuse.sqlite** e clicca **Apri** .
- Nota che è stato aggiunto l'elemento  **landuse.sqlite** sotto **SpatiaLite** .
- Espandi l'elemento  **landuse.sqlite** .



- Fai doppio clic sul vettore  **landuse** o seleziona e trascina il vettore sull'area mappa:



- Un nuovo vettore è aggiunto al pannello ed i suoi elementi sono mostrati sull'area mappa.

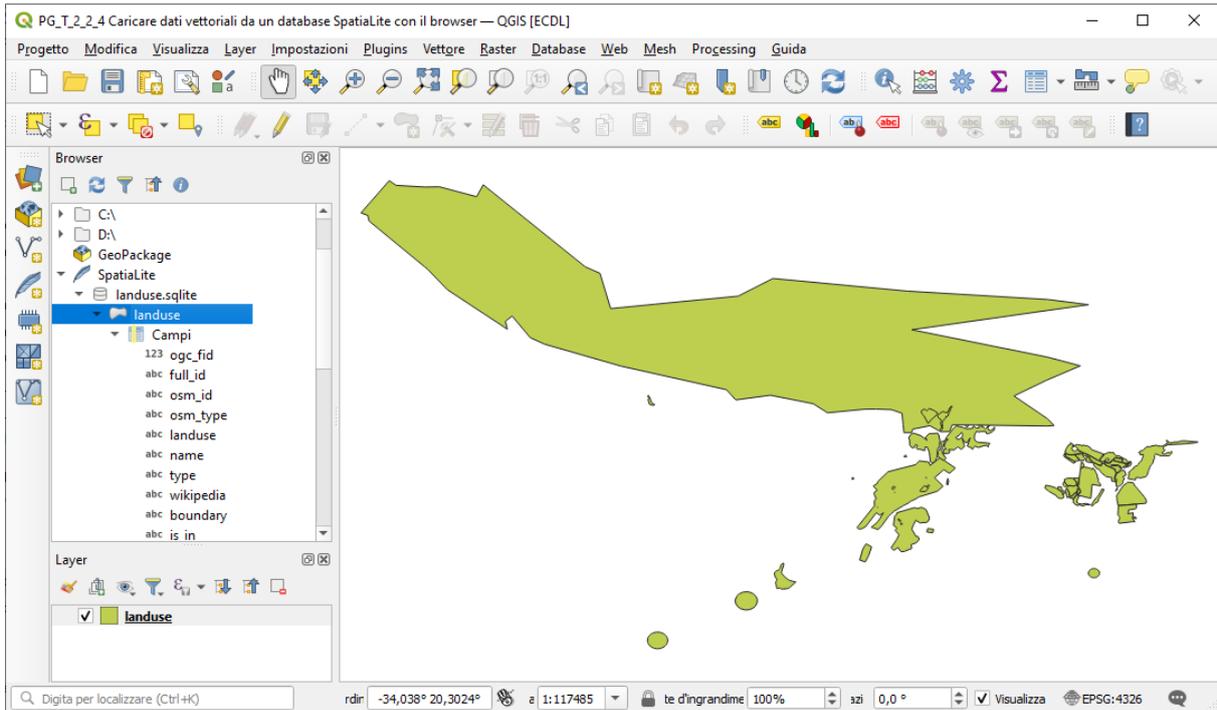
**Suggerimento** Abilita il pannello **Browser** in **Impostazioni ► Pannelli ►** ed usalo per aggiungere i tuoi dati. È una scorciatoia per la scheda **DB Manager ► Sorgenti Dati**, con analoghe funzionalità.

**Nota** Ricorda di salvare spesso il tuo progetto! Il file del progetto non ha nessun dato, ma ricorda quali vettori sono stati caricati nella mappa.

Il procedimento è stato eseguito in memoria temporanea, se vuoi salvare il lavoro fatto devi scegliere in quale cartella salvarlo e con quale nome:

- come cartella di salvataggio scegli **C:\GISeQGIS\_PROGETTI\PG\_QGISORG\_TRAINING**
- come nome scegli **PG\_T\_2\_2\_4 Caricare dati vettoriali da un database SpatiaLite con il browser**, nella cartella di salvataggio si genera un file compresso di progetto **PG\_T\_2\_2\_4 Caricare dati vettoriali da un database SpatiaLite con il browser.qgz**

Se si espande **landuse** si visualizzano i campi (colonne attributo) del vettore:



che possono essere visualizzati comprendendo anche i contenuti (con la significativa colonna “landuse”) cliccando su **Apri Tabella Attributi** della **Barra degli Strumenti relativa agli Attributi** :

	ogc_fid	full_id	osm_id	osm_type	landuse	name	type	wikipedia	boundary	is_in
1	1	r3491446	3491446	relation	forest	Wamakersbos	multipolygon			
2	2	w6075958	6075958	way	reservoir	Buffeljags Dam		en:Buffeljags D...		
3	3	w79115507	79115507	way	industrial					
4	4	w87347584	87347584	way	farmland					
5	5	w87347585	87347585	way	residential	Railton				
6	6	w177153631	177153631	way	residential	Swellendam				
7	7	w177368398	177368398	way	cemetery	Christ Church ...				
8	8	w183010776	183010776	way	reservoir					
9	9	w183080669	183080669	way	cemetery					

ovvero anche tramite **Proprietà... > Campi**:

Id	Nome	Alias	Tipo	Nome tipo	Lunghezza	Precisione	Commento	Configurazione
123 0	ogc_fid		Intero (64 bit)	integer	0	0		
abc 1	full_id		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 2	osm_id		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 3	osm_type		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 4	landuse		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 5	name		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 6	type		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 7	wikipedia		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 8	boundary		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 9	is_in		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 10	leisure		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 11	name:de		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 12	sagns_id		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 13	website		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 14	access		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 15	barrier		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 16	designation		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		
abc 17	tourism		Testo (stringa)	varchar(255)	0	0		