

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)

<https://qgis.org/it/site/forusers/alldownloads.html>

## Windows



Per l'installazione su Windows andare sulla pagina [Scarica QGIS](#).

Per i nuovi utenti è consigliabile l'installazione standalone.

Per gli utenti più avanzati QGIS è possibile utilizzare il pacchetto OSGeo4W, che rende possibile l'installazione di diverse versioni in parallelo.

Il repository OSGeo4W contiene un sacco di software da progetti di OSGeo. QGIS e tutte le sue

Si apre la finestra in basso , selezionare il tipo di file a seconda della versione di Windows ( 64 bit o 32 bit)

OSGeo

Durante l'installazione scegli **Installazione Rapida Desktop** e seleziona **QGIS** to install the *latest release*.  
To get the *long term release* (that is not also the latest release) choose **Installazione avanzata** e seleziona **qgis-ltr-full**  
To get the *bleeding-edge development build* choose **Installazione avanzata** e seleziona **qgis-dev-full**

**Standalone installers from OSGeo4W packages**

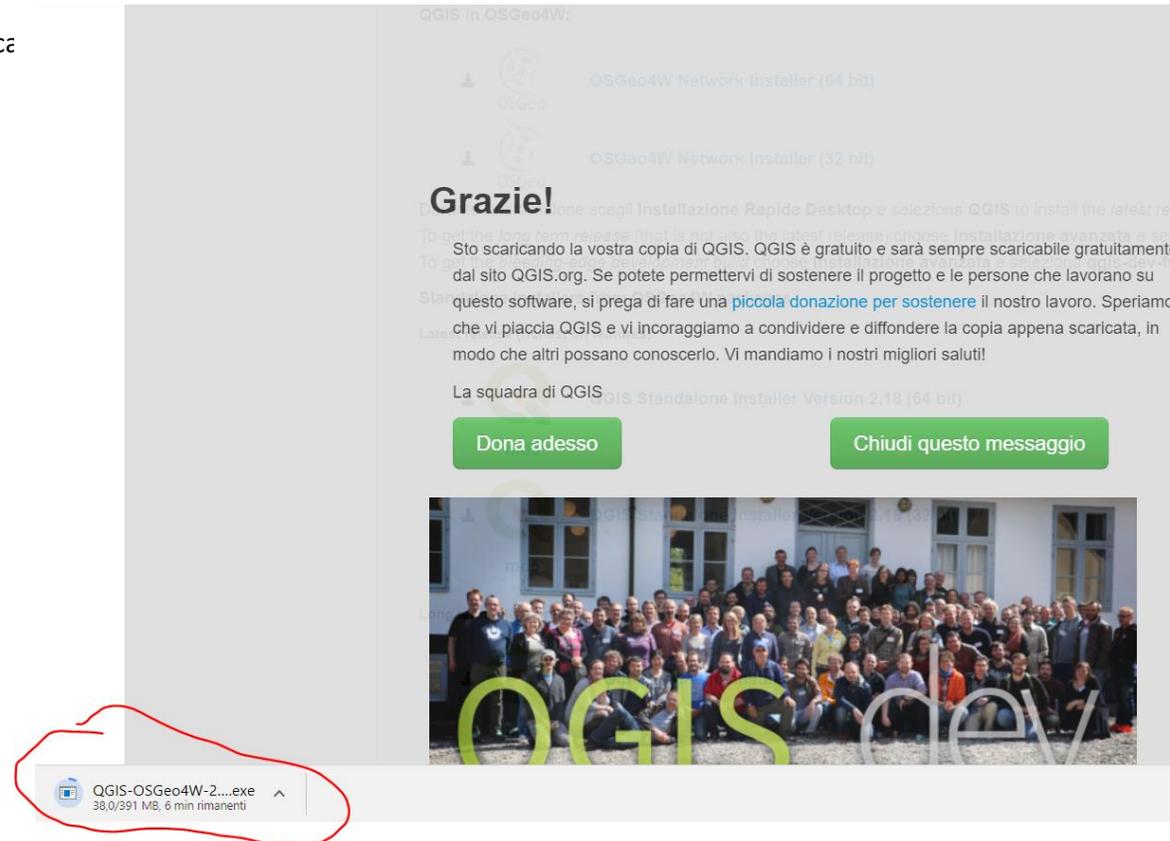
Latest release (richest on features):

-  **QGIS Standalone Installer Version 2.18 (64 bit)**   
[md5](#) 
-  **QGIS Standalone Installer Version 2.18 (32 bit)**   
[md5](#) 

Long term release repository (most stable):

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)

Click sull'icona corrispondente, parte il download dell'applicazione

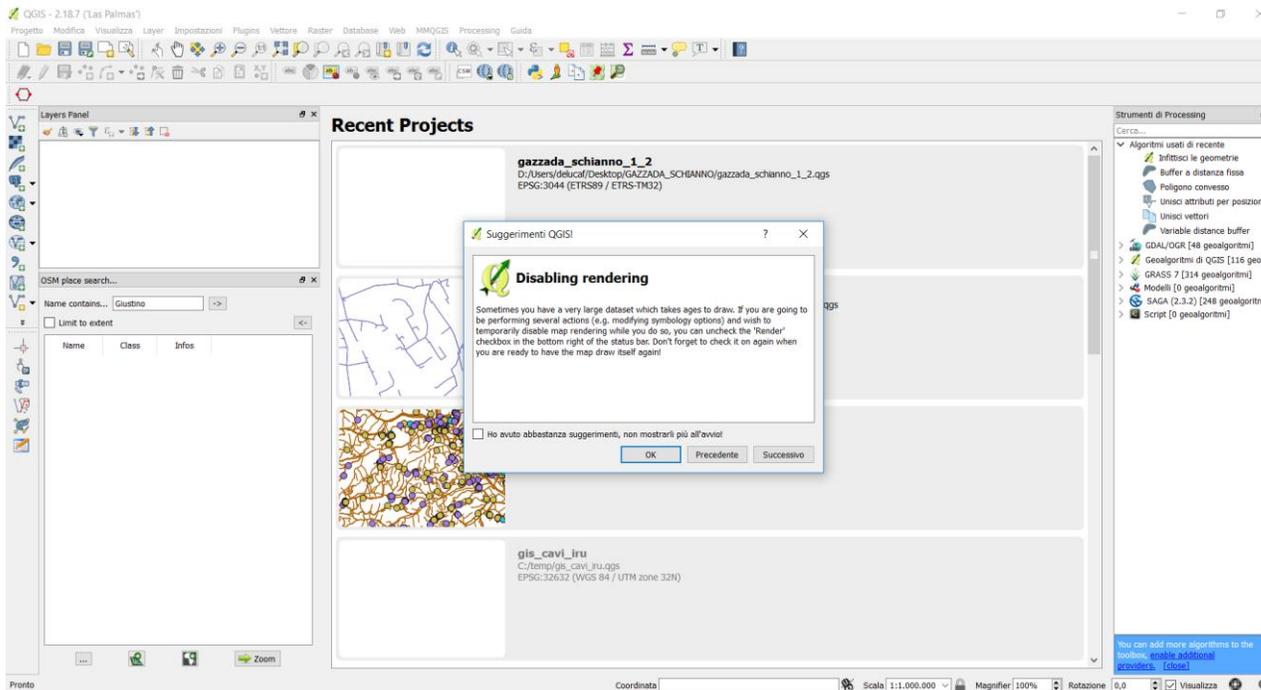


The screenshot shows the QGIS website's 'Grazie!' (Thank you!) page. At the top, there are links for 'OSGeo4W Network Installer (64 bit)' and 'OSGeo4W Network Installer (32 bit)'. The main text reads: 'Grazie! Sto scaricando la vostra copia di QGIS. QGIS è gratuito e sarà sempre scaricabile gratuitamente dal sito QGIS.org. Se potete permettervi di sostenere il progetto e le persone che lavorano su questo software, si prega di fare una [piccola donazione per sostenere](#) il nostro lavoro. Speriamo che vi piaccia QGIS e vi incoraggiamo a condividere e diffondere la copia appena scaricata, in modo che altri possano conoscerlo. Vi mandiamo i nostri migliori saluti!'. Below the text are two green buttons: 'Dona adesso' and 'Chiudi questo messaggio'. At the bottom, there is a photo of the QGIS team with the text 'QGIS dev' overlaid. A red circle highlights a download bar at the bottom left of the page, showing the file 'QGIS-OSGeo4W-2...exe' with a size of 38,0/391 MB and 6 min remaining.

Nella cartella di download è presente il file:  
QGIS-OSGeo4W-2.18.16-1-Setup-x86\_64.exe  
Doppio click per far partire l'installazione.....

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)

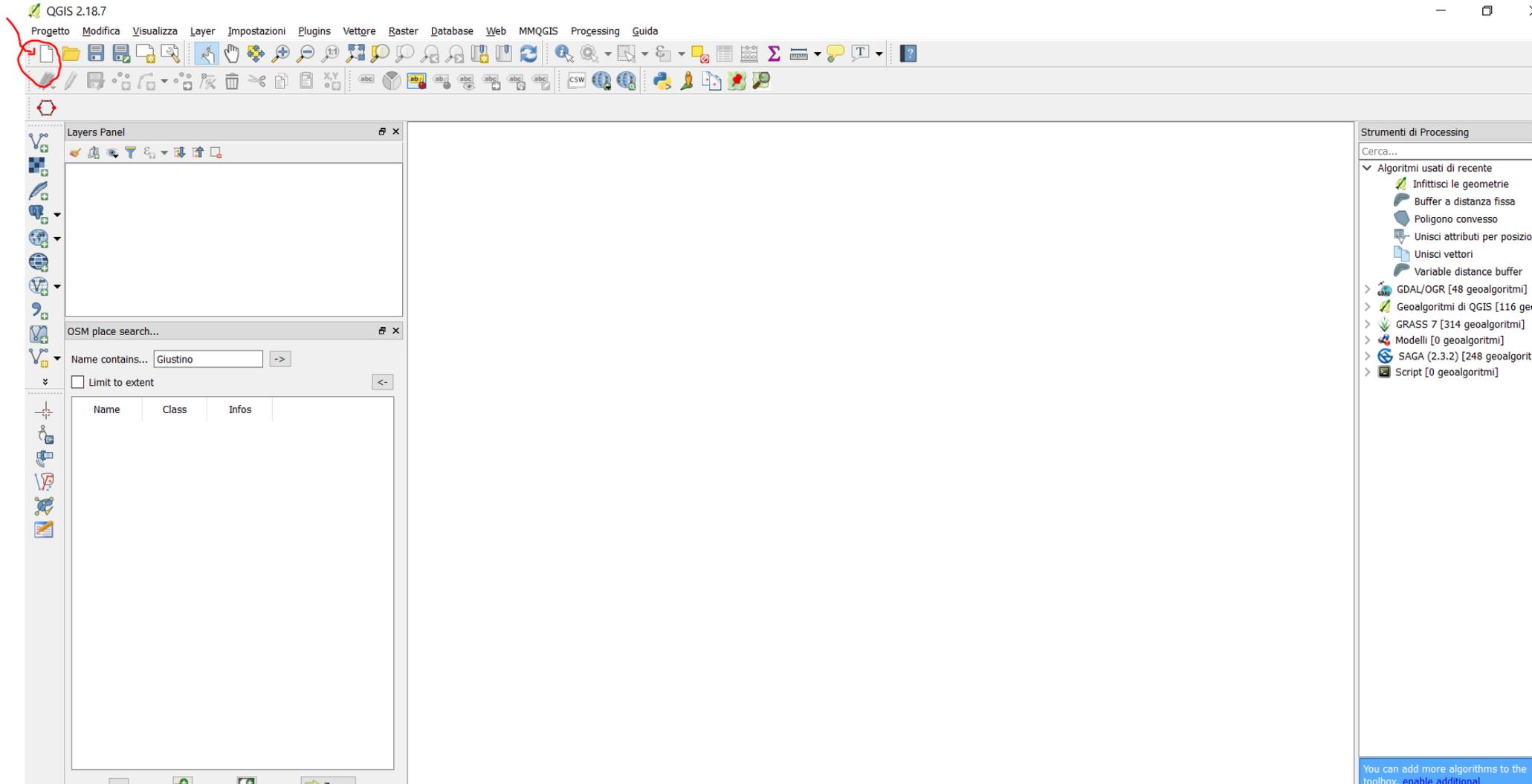
Seguire tutti gli step guidati per l'installazione.....  
Lanciare il programma dall'icona:



Chiudere la finestra al centro e cliccare sulla cartella vuota in alto a sinistra, come nell'esempio in basso.

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)

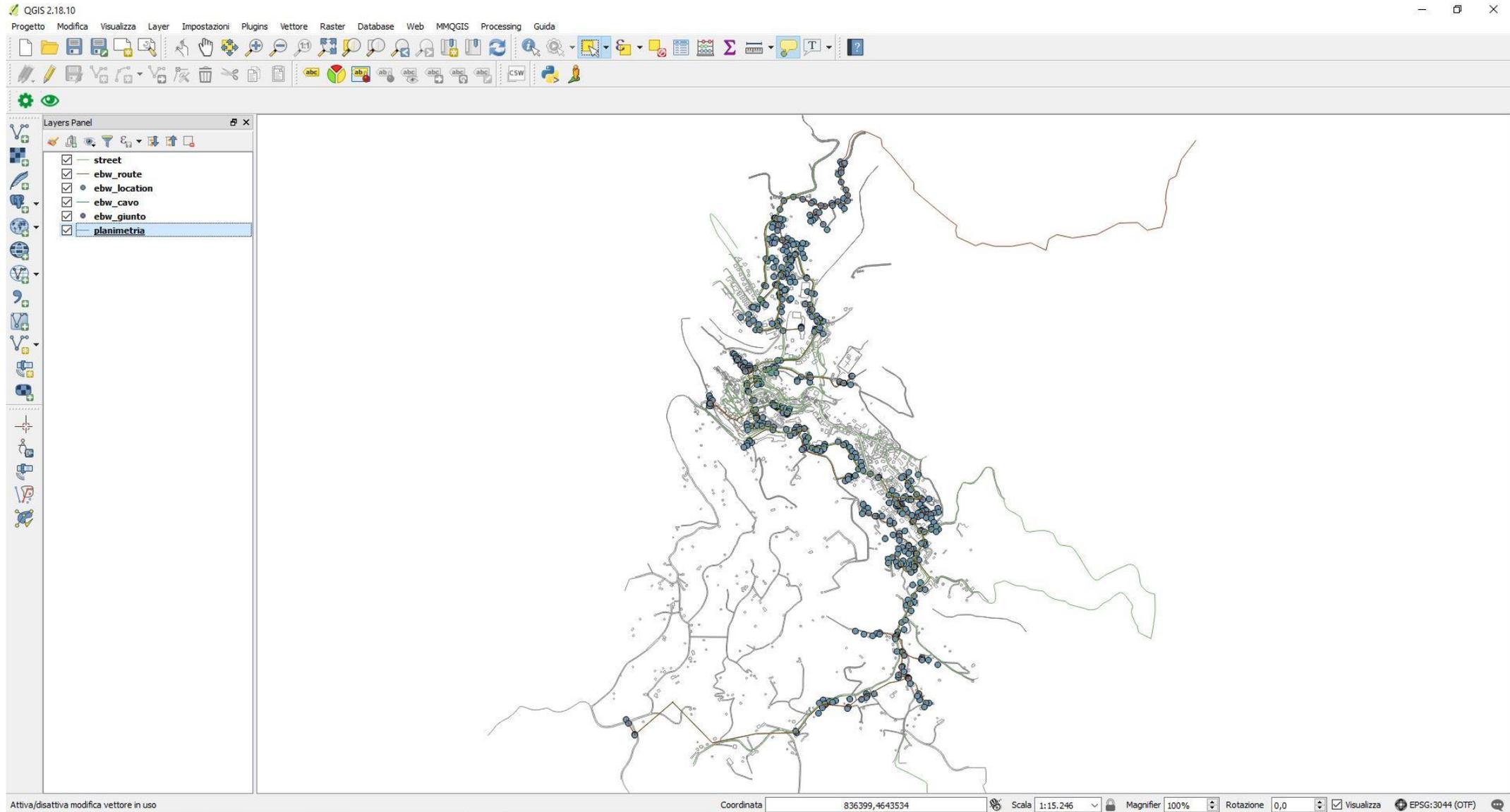
L'ambiente QGIS è pronto per essere utilizzato.



Tutti i files di shape dovranno essere raccolti in una cartella

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)

Si trascinano i soli files con estensione .shp dalla cartella fino al centro della finestra in bianco; nella finestra piccola a sinistra "layer Panel" saranno presenti i nomi dei files trascinati, nella finestra al centro sono presenti le geometrie degli shape.



# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)

Fare doppio click sul layer, si apre la finestra a fianco; seguire gli step 1, 2, 3, 4, 5, 6.

The screenshot shows the QGIS 2.18.10 interface with the 'Proprietà vettore - ebw\_route | Stile' dialog box open. The dialog is set to 'Categorizzato' and shows a legend table with categories like 'Adduzione', 'Minitrincea', 'Rete Aerea', etc. Red numbers 1-6 mark specific steps in the interface:

- 1: Layer 'ebw\_route' in the Layers Panel.
- 2: 'Stile' tab in the dialog.
- 3: 'Categorizzato' dropdown in the dialog.
- 4: 'abc TIPO' dropdown in the dialog.
- 5: 'Classifica' button in the dialog.
- 6: 'OK' button in the dialog.

Simbolo	Valore	Legenda
<input checked="" type="checkbox"/>	Adduzione	Adduzione
<input checked="" type="checkbox"/>	Minitrincea	Minitrincea
<input checked="" type="checkbox"/>	Rete Aerea	Rete Aerea
<input checked="" type="checkbox"/>	Rete Altri Aerea	Rete Altri Aerea
<input checked="" type="checkbox"/>	Rete Altri Interrata	Rete Altri Interrata
<input checked="" type="checkbox"/>	Rete ED Aerea	Rete ED Aerea
<input checked="" type="checkbox"/>	Trincea	Trincea
<input checked="" type="checkbox"/>	Trincea Sterrato	Trincea Sterrato

Attiva/disattiva modifica vettore in uso

Coordinata 832095,4641404

Scala 1:15,246

Magnifier 100%

Rotazione 0,0

Visualizza

EPSG:3044 (OTF)

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione delle etichette di FILES SHAPE)

Fare doppio click sul layer, si apre la finestra a fianco; seguire gli step 1, 2, 3, 4, 5.

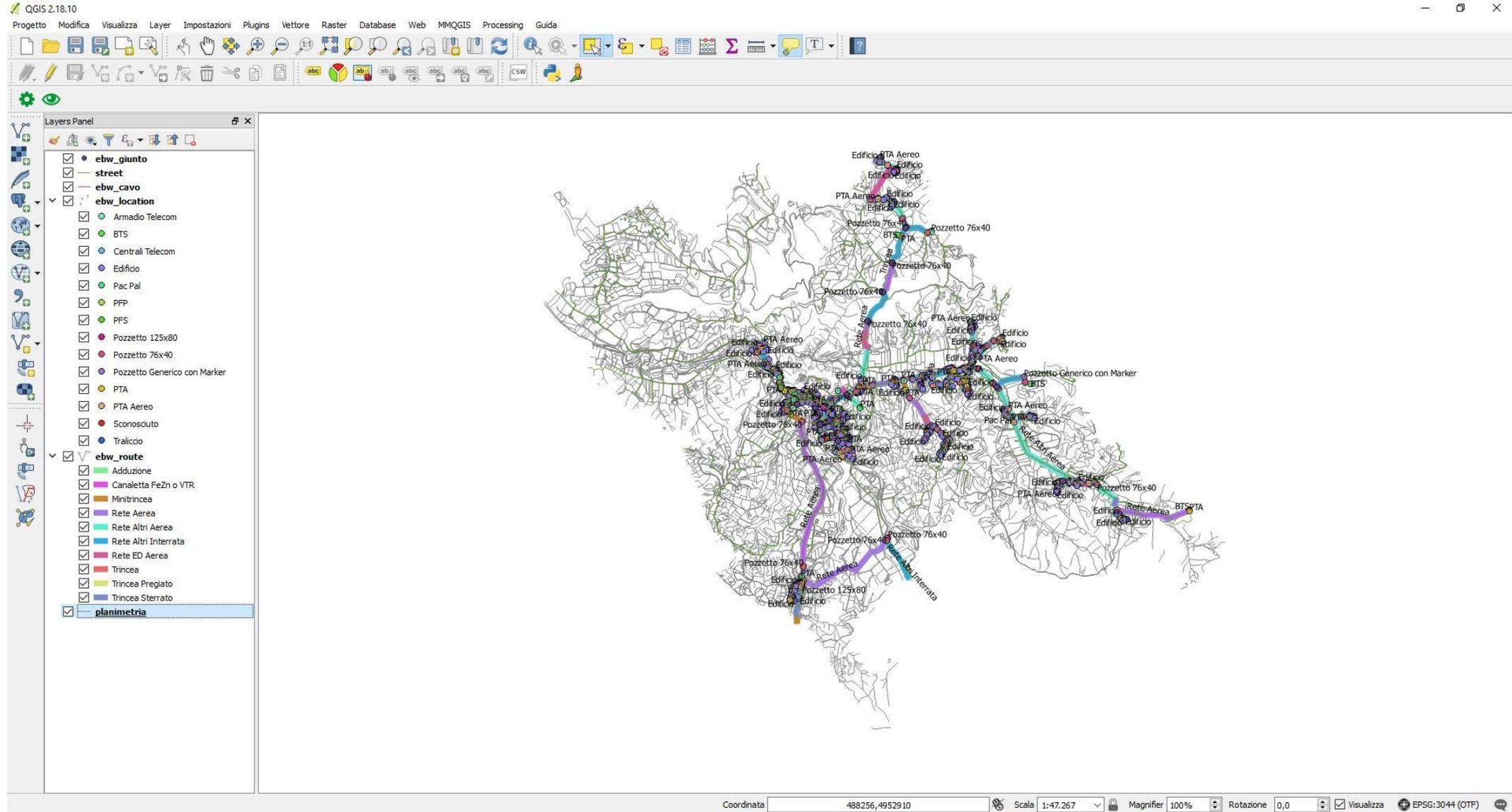
Attiva/disattiva modifica vettore in uso

Coordinata 832095,4641404 Scala 1:15.246 Magnifier 100% Rotazione 0,0 Visualizza EPSG:3044 (OTF)

# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione, categorizzazione e inserimento etichette di FILES SHAPE)

Lo shape delle route risulta categorizzato attraverso il campo "tipo" dettagliando il tipo di infrastruttura utilizzata nel progetto. Sono state anche inserite le etichette in modo tale Stesso discorso per lo shape delle location da caratterizzare attraverso il campo "tipo".

Di seguito la vista per categoria degli shape delle route (infrastrutture), degli shape dei punti (location), insieme alla planimetria del comune, lo shape del cavo e lo shape delle street (le vie cittadine).



# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS (visualizzazione stato finale di FILES SHAPE)

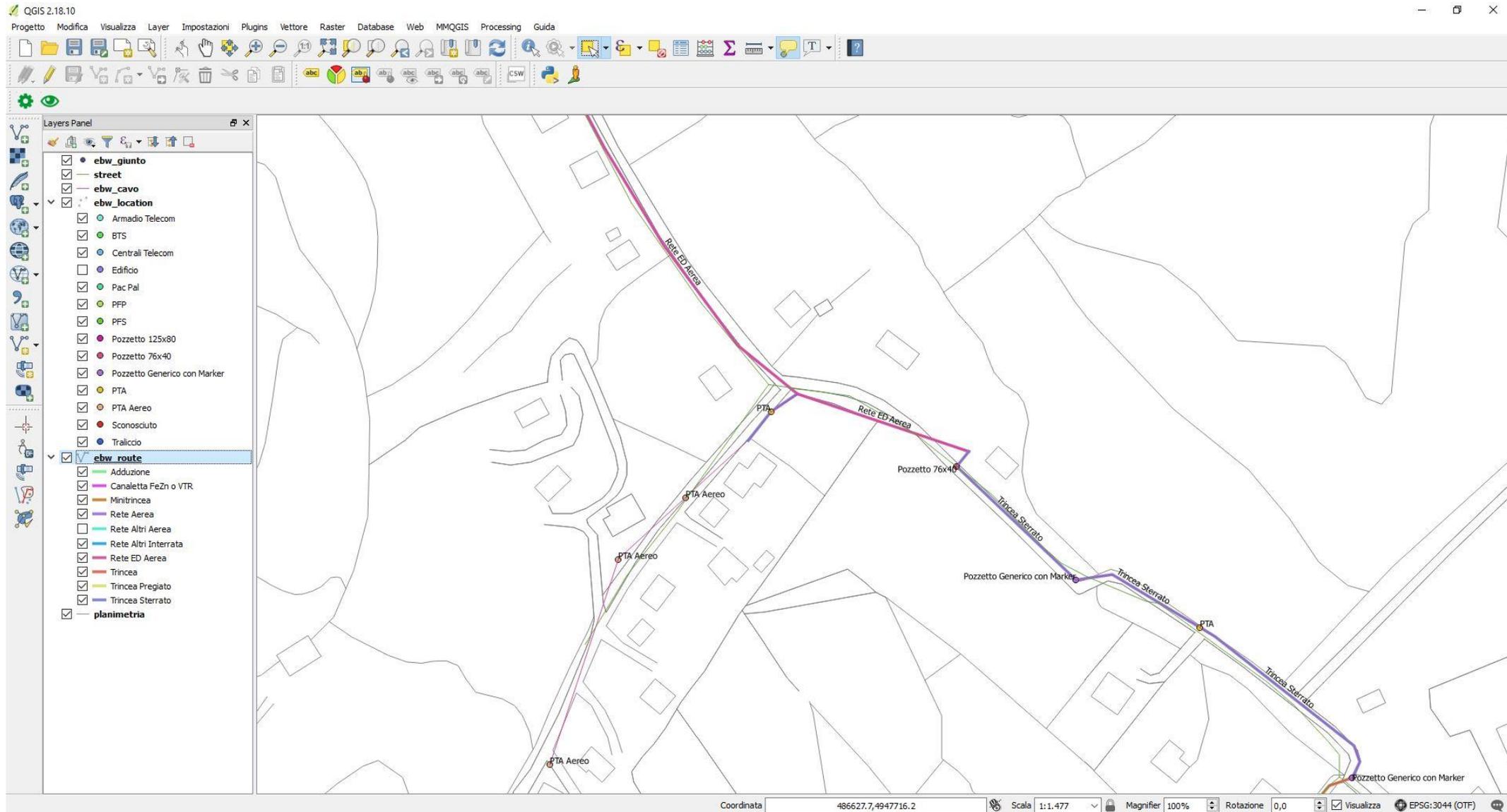
In questo modo ho lo sviluppo della rete (route) e degli elementi di rete (location) con l'etichetta di cos'è senza doverla cercare sul layer panel.

In rosso sono cerchiato le locations, mentre in verde chiaro le route.



# INSTALLAZIONE E UTILIZZO DI QGIS ( visualizzazione e categorizzazione di FILES SHAPE)v

Su QGIS è anche possibile accendere e spegnere sottolayer dello stesso layer, così come mostrato in figura



Per ulteriore utilizzo di QGIS si rimanda al sito ufficiale <https://qgis.org/it/docs/index.html>