



ONE GIS

Studio ONEGIS

Via J. da Todi, 4 06089 Torgiano (Pg)
web-site: <https://www.onegis.it>

Pianificazione - Ambiente - Territorio - GIS
Progettazione - Formazione - Consulenza - Ricerca

**Pierluigi
De Rosa**

Pierluigi.derosa@gmail.com

**USARE AL MEGLIO
IL DATASET
CARTOGRAFIA
CATASTALE**



Quest'opera è stata rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione-StessaLicenza 2.5 Italy. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/publicdomain/> o spediisci una lettera a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

Copyright (C) 2025

OneGIS pierluigi.derosa@gmail.com

L'utilizzo di questo documento è permesso entro i termini definiti dalla licenza Creative Commons Attribuzione-StessaLicenza 2.5 Italy (vedi alla fine del documento per maggiori informazioni).

USARE AL MEGLIO IL DATASET CARTOGRAFIA CATASTALE



XYZ Layer

- https://server.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Imagery/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}
- <http://mt0.google.com/vt/lyrs=s&hl=en&x={x}&y={y}&z={z}>
-

Alcune fonti dati che inseriamo in QGIS

- REST
 - <https://services5.arcgis.com/EKIHIC9CK4yWq1LS/ArcGIS/rest/services> - PTCT Provincia PG
 - <https://siat.regione.umbria.it/arcgis/rest/services/public> - BASI DATI
 - https://siat.regione.umbria.it/arcgis/rest/services/test/temi_sovraordinati_RU_UT_M_WGS84/MapServer - Beni paesaggistici
- XYZ
 - OpenStreetMap
 - Google Satellite
- WFS
 - http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/wfs/LimitiAmministrativi_2011.map
 - <https://wfs.cartografia.agenziaentrate.gov.it/inspire/wfs/owfs01.php> - Cartografia Catastale
- WMS
 - OFC Regione umbria 2013

Esercizio di riepilogo

Inseriamo I seguenti layer in QGIS

Carichiamo nel QGIS I layer nell'ordine indicato:

- *CTR 10.000 – EPSG 3004 – WMS*
- *OSM – Layer XYZ*
- *OFC 2011 – EPSG 3004 – WMS*
- *Layer Catastale - Shp*
- *Particelle catastali – WFS AdE*
 - *Errata sovrapposizione → passo a EPSG 25833*

DATI LiDAR

- <https://gn.mase.gov.it/portale/distribuzione-dati-pst> - Portale di accesso
- <https://gn.mase.gov.it/portale/wfs> - Quadri Unione LiDAR
 - Carico il quadro unione 1x1 da WFS

Inquadramento dell'area

Download Banca Dati PST



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica

Ricerca

Guida Online

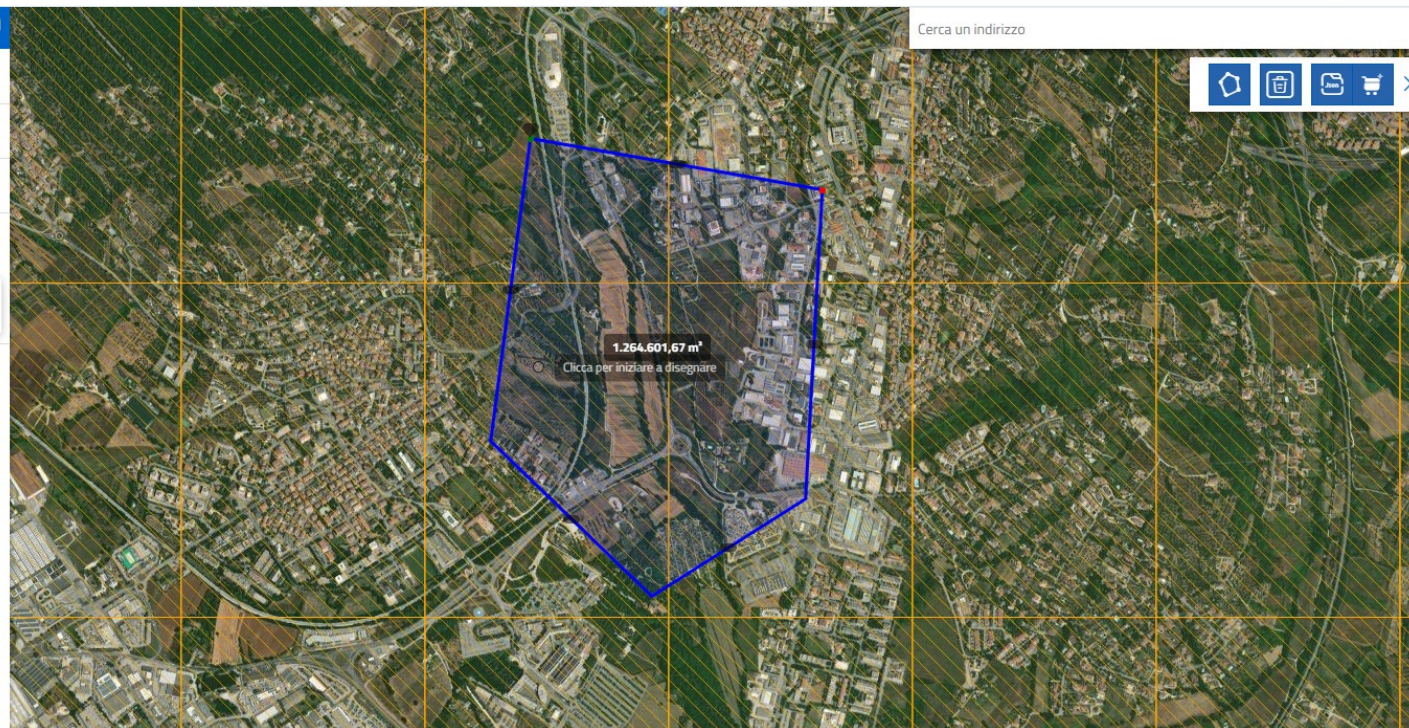
Seleziona l'area di interesse

Filtra layers



Default

Quadro d'unione dei dati lidar grigliato 1x1



USARE AL MEGLIO IL DATASET CARTOGRAFIA CATASTALE

Dati disponibili – DSM – DTM – DSM Last

tende | ★ Bookmarks | ▲ Maximus | CORSO ACCA | Albo Pretorio Torgia... | Solar Keymark | SISTER | Simulatore CT 3.0 | Video: geostat | FV | Cl

Download Banca Dati PST

Poligono 4CF69477F809436BB3C242AD0677DC35

- LiDAR DSM First Grigliato 1x1 (file 1/1)
 - [File 1237481](#)
- LiDAR DTM Grigliato 1x1 (file 1/1)
 - [File 1237483](#)
- LiDAR DSM Last Grigliato 1x1 (file 1/1)
 - [File 1237482](#)

[Privacy Policy](#)

[Dichiarazione di Accessibilità](#)

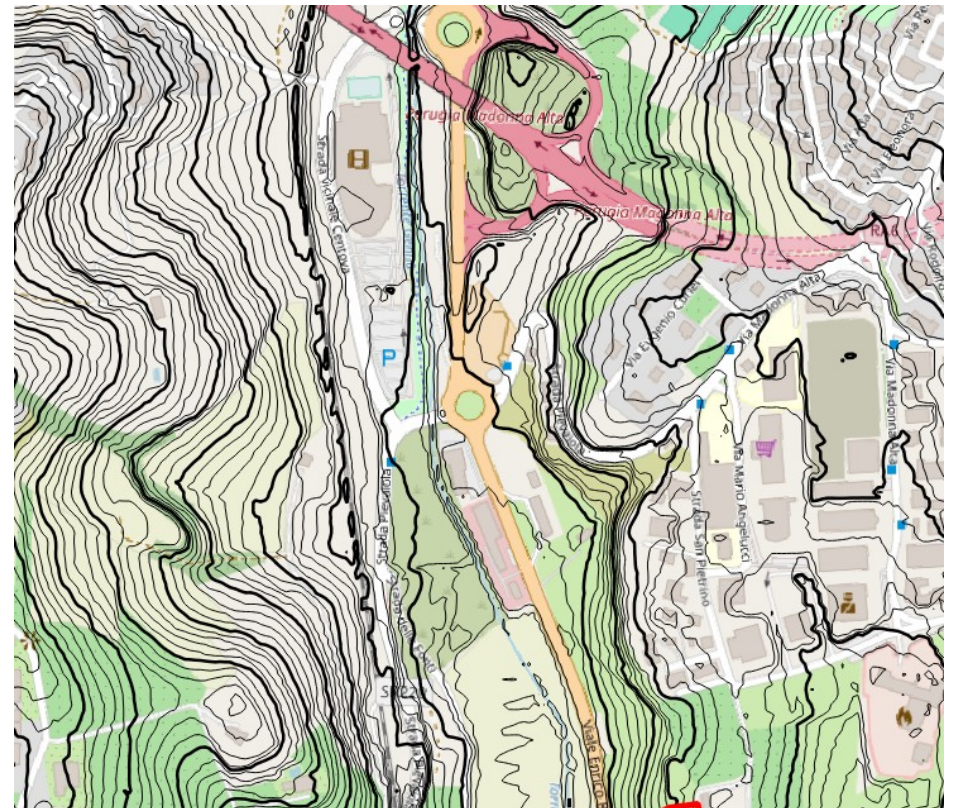
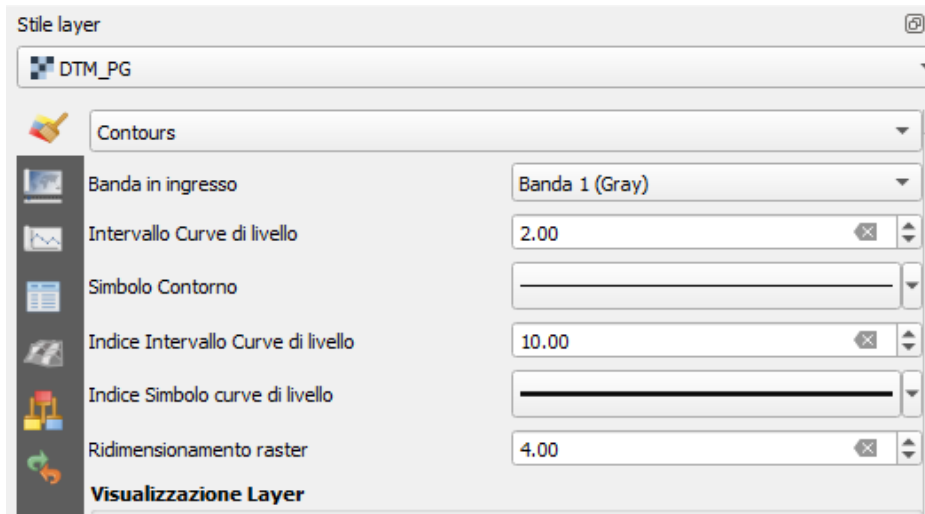
Accessibilità: ✉ feedbackaccessibilita@mase.gov.it

Contatti: ✉ datips

Elaborazioni al DTM

- Uniniamo virtualmente i 4 quadranti
- Applichiamo lo stile gradiente (da verde a rosso)
- Applichiamo lo stile ombreggiatura → esporto il layer in 25833
- Carichiamo i beni paesaggistici: Fasce fluviali
- Analizziamo un profilo quotato
- Determino la quota media per ogni particella

Applico uno stile al DTM



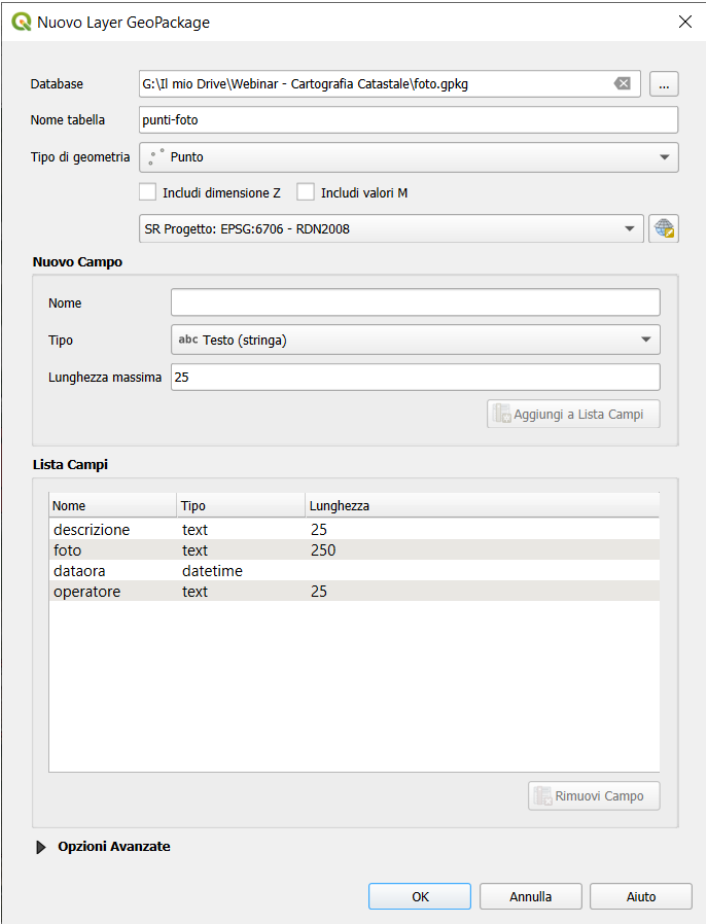
AGGIUNGIAMO OFC 2020 – Scopriamo come estrarre I REST

Piano particellare

- Individuiamo la particella
IT.AGE.PLA.G478_026800.STR
ADA013
- Salviamo la particella come
nuovo layer
- Editiamola eliminando rami
esterni e tratti non interessati →
Tool: dividi parti
- Buffer di 2 metri (esportare in
25833)
- Intersezione con layer particelle
- Determinazione area su tabella
attributi



QFIELD – Andiamo in campo!



Nuovo Layer GeoPackage

Database: G:\I mio Drive\Webinar - Cartografia Catastale\foto.gpkg

Nome tabella: punti-foto

Tipo di geometria: Punto

☐ Includi dimensione Z ☐ Includi valori M

SR Progetto: EPSG:6706 - RDN2008

Nuovo Campo

Nome:

Tipo: abc Testo (stringa)

Lunghezza massima: 25

Aggiungi a Lista Campi

Lista Campi

Nome	Tipo	Lunghezza
descrizione	text	25
foto	text	250
dataora	datetime	
operatore	text	25

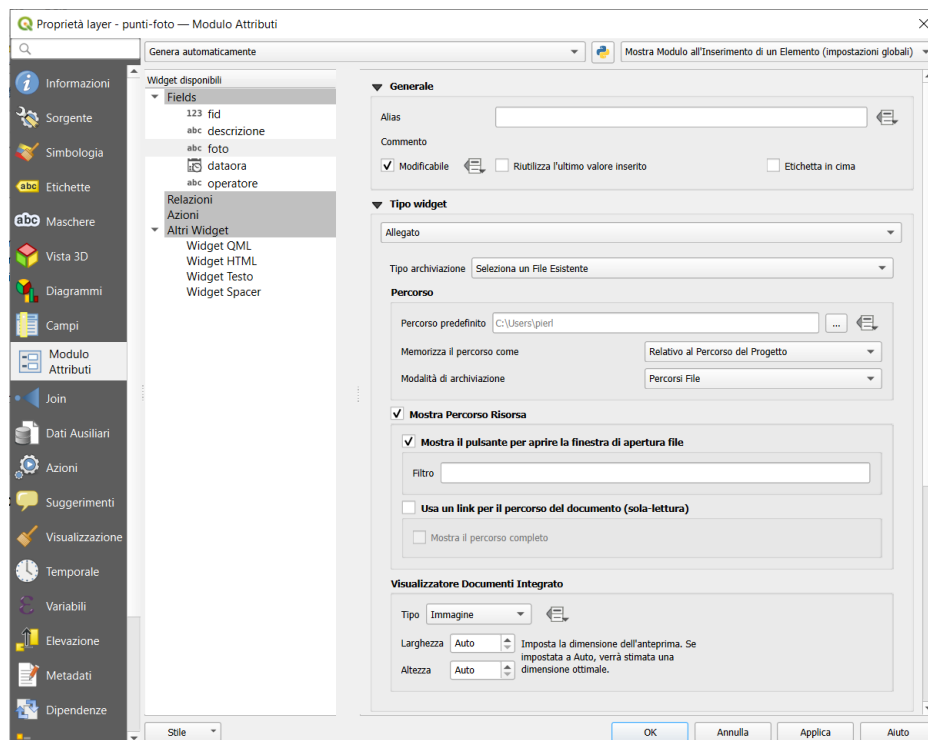
Rimuovi Campo

► Opzioni Avanzate

OK Annulla Aiuto

- Creo un progetto con I dati a me necessari
- Creo un layer foto in un gpkg foto con la struttura dati di lato.

QFIELD – Andiamo in campo!



- Creo un progetto con I dati a me necessari
- Creo un layer foto in un gpkg foto con la struttura dati di lato.
- Personalizzo la maschera di inserimento come mostrato – campo foto