

# Le opportunità offerte da OpenStreetMap fra opengeodata e comunità

Maurizio Napolitano

**Formez** PA

*Webinar "Open data: la governance regionale per la diffusione e  
riutilizzo dei dati aperti"*

# L'essenza dei dati

## DATI



## INFORMAZIONE



## PRESENTAZIONE



## CONOSCENZA



# Le 5 stelle dell'open data engagement



**Essere guidati dalla domanda**



**Inserire dati nel contesto**



**Supportare conversazioni intorno ai dati**

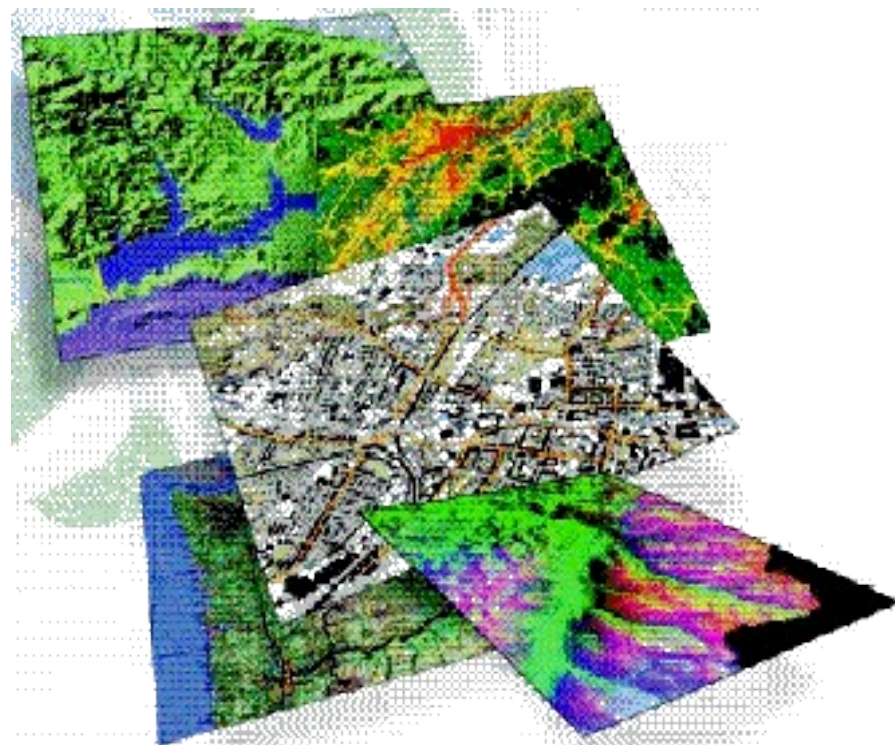


**Creare capacità, le competenze e le reti**



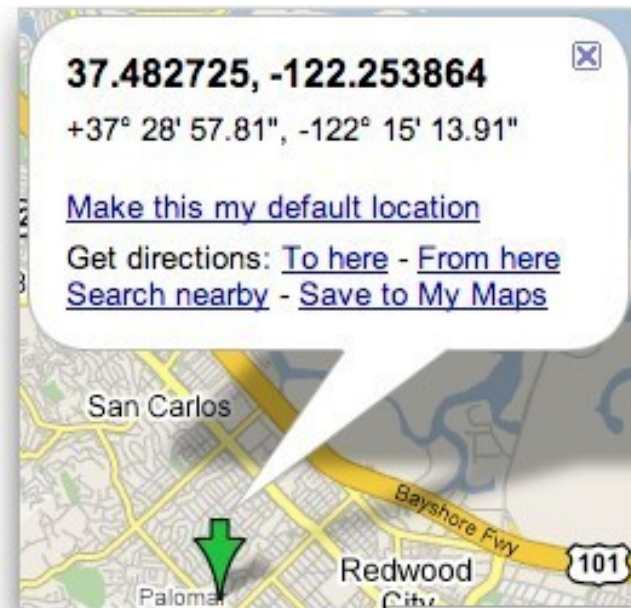
**Collaborare su dati come una risorsa comune**

# Il background del GIS

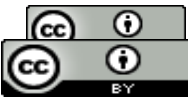




# Il GIS divenuto WIKI



# Alcuni esempi per la diffusione dei geodati



# Trento



COMUNE DI TRENTO

CARTOGRAFIA

AREE TEMATICHE

Istruzioni  
Ricerca

Cerca



Entra | Versione stampabile | Contatti | A A A H ← →



Introduzione

▶ Cartografia di base

Carta semplificata

Download

▶ Servizi WMS e WFS

▶ Software

Comunicazioni

Link utili

Contatti

## Introduzione



Benvenuti nel **portale cartografico** del Comune di Trento.

## Comunicazioni »

### Servizi funerari e cimiteriali: nuova cartografia

di Martedì, 29 Ottobre 2013



Publicata la nuova cartografia dei cimiteri di Trento

1 2 3

## Cartografia Online »

+ Cartografia generale

+ Piano Regolatore

- Ambiente



Consulta la **cartografia ambientale** del Comune di Trento a cura del Servizio Ambiente

APRI CARTOGRAFIA AMBIENTALE

## Contatti

- Contatti




Per qualsiasi informazione rivolgersi all'ufficio "Sistemi, informatica distribuita e territorio"

COMUNE DI TRENTO





# Servizi OGC





COMUNE DI TRENTO

CARTOGRAFIA

AREE TEMATICHE

Istruzioni Ricerca

Entra | Versione stampabile | Contatti | 



Cartografia Servizi WMS e WFS

Introduzione

► Cartografia di base

Carta semplificata

Download

▼ Servizi WMS e WFS

Cosa sono

Come collegarsi

► Software


Comunicazioni

Link utili

Contatti

## Servizi WMS e WFS


di Mercoledì, 26 Gennaio 2011 - Ultima modifica: Venerdì, 15 Novembre 2013



Sezione dedicata ai servizi **Web Map Service (WMS)** e **Web Feature Service (WFS)** conformi allo standard **Open Geospatial Consortium (OGC)** messi a disposizione dal Comune di Trento

### Condizioni d'uso

Tutti i dati scaricati sono attribuiti al **pubblico dominio** attraverso lo strumento [CC0](#)



cc0

### Per accedere

Se conosci già come funzionano questi servizi, quello che ti serve è semplicemente il nostro indirizzo per la connessione:

<http://webapps.comune.trento.it/ogc>


ATTENZIONE: non è un indirizzo di un sito Internet, da usare solo con i programmi che gestiscono i servizi WMS e WFS

### Elenco dei layer vettoriali e raster disponibili

Servizio WMS	Nome Layer	Descrizione	Visibilità
	ortofoto2009	foto aerea ad alta risoluzione (1 pixel = 10 centimetri)	a tutte le scale
	ct2000	carta tecnica scala 1:2000 aggiornata al 2009	a tutte le scale

### Cartografia online »

► Cartografia generale




Consulta i dati cartografici di interesse generale del Comune di Trento: **carta tecnica, foto aeree, toponomastica, catasto terreni.**

[APRI CARTOGRAFIA GENERALE](#)

+ Piano Regolatore

+ Ambiente





# Trentino: tanti dati

**Visualizza** Cronologia Aggiungi un dataset Modifica Aderisci

Entità territoriali geo-referenziate, con associate informazioni sulle relative proprietà.

## Dati geografici

Dataset

Cerca...

157 dataset trovati.

1 2 3 ... 8 Next »

**Accessi alle aree sciabili -pup-** [xml](#) [rdf](#) [shp](#) [OPEN DATA](#)  
Rappresenta la individuazione puntuale degli accessi alle aree sciabili

**Aeroporti ed interporti della PAT -pup-** [xml](#) [rdf](#) [shp](#) [csv](#) [OPEN DATA](#)  
Rappresenta la perimetrazione delle aree Interportuali ed aeroportuali esistenti e di progetto della PAT

**Alvei della PAT -pup-** [xml](#) [rdf](#) [shp](#) [csv](#) [OPEN DATA](#)  
Rappresenta la perimetrazione degli alvei della PAT

**Ambiti elementari di paesaggio -pup-** [xml](#) [rdf](#) [shp](#) [csv](#) [OPEN DATA](#)  
Quadro territoriale rappresentativo della realtà attuale composto da: insediamenti storici, aree urbanizzate recenti, aree produttive, cave, aree rurali, pascoli, rocce,...

**Aree agricole normali e di pregio della PAT -pup-** [xml](#) [rdf](#) [shp](#) [OPEN DATA](#)  
Rappresenta la perimetrazione delle aree agricole normali e di pregio della PAT. L'attributo pup07b=1 corrisponde all'agricola di pregio, pup07b=2 corrisponde all'agricola normale....

**Aree di altitudine superiore a 1600m -pup-** [xml](#) [rdf](#) [shp](#) [csv](#) [OPEN DATA](#)  
Rappresenta la perimetrazione delle aree di altitudine superiore a 1600m

**Amministratori**

- admin
- admin-01
- pat\_admin\_lp

**Tag**

- idrografia (12)
- viabilità (10)
- cisis (9)
- aree protette (8)
- quadro unione (7)
- limiti (7)
- toponomastica (5)
- orografia (5)
- infrastrutture (5)
- altimetria (5)

**Formati risorse**

- xml (157)
- rdf (157)
- shp (153)
- csv (129)
- ESRI ShapeFile (4)

# Trentino: fra cui il Catasto



## Dati aperti del Trentino (BETA)

Aggiungi un dataset Cerca Organizzazioni Categorie

Informazioni

## PAT Catasto

Visualizza Cronologia Aggiungi un dataset Modifica Aderisci

Il Servizio Catasto della Provincia autonoma di Trento cura le seguenti attività: - sovrintende alle operazioni di conservazione del catasto fondiario e fabbricati; - svolge le funzioni di controllo, di verifica e di ispezione delle attività connesse alla tenuta del catasto; - cura, in accordo con la struttura competente in materia di Sistema informativo elettronico provinciale, la definizione dei programmi di informatizzazione dei servizi del catasto nel contesto di una coordinata realizzazione del sistema informatico/informativo. - cura le revisioni periodiche degli estimi catastali e l'attività di raffittimento della rete geodetica del territorio provinciale

### Amministratori

it\_admin\_cm

### Formati risorse

- zip (shp) (7)

### Dataset

7 dataset trovati.

#### Cartografica Catastale Numerica-Confine Comune Catastale

confine Comune Catastale

zip (shp)

OPEN DATA

#### Cartografica Catastale Numerica-Linee di vestizione

Codice di rappresentazione della linea

zip (shp)

OPEN DATA

#### Cartografica Catastale Numerica-Particelle lineari

Linee particelle

zip (shp)

OPEN DATA

#### Cartografica Catastale Numerica-Particelle poligonali

Particelle poligonali e annotazioni

zip (shp)

OPEN DATA

#### Cartografica Catastale Numerica-Griglia dei fogli di mappa

griglia dei fogli di mappa (taglio 1:1.000) + perimetro del Comune Catastale

zip (shp)

OPEN DATA

#### Cartografica Catastale Numerica-punti fiduciali

Punti Fiduciali

zip (shp)

OPEN DATA





# Il progetto



OpenStreetMap è una mappa libera e modificabile dell'intero pianeta.

Ed è fatta da persone come te!!!

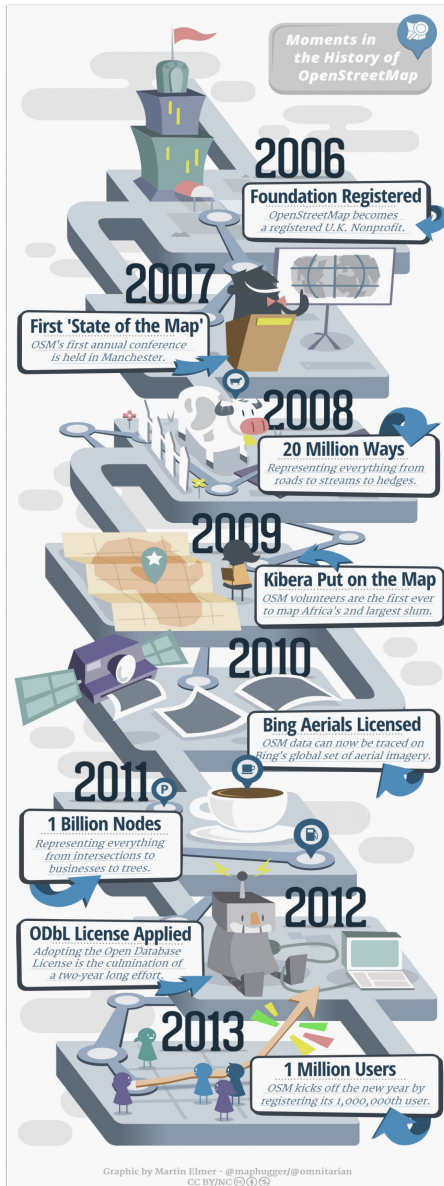
<http://www.openstreetmap.org>

~





# La storia



**Foundation Registered**  
*OpenStreetMap becomes a registered U.K. Nonprofit.*

**Kibera Put on the Map**  
*OSM volunteers are the first ever to map Africa's 2nd largest slum.*

**ODbL License Applied**  
*Adopting the Open Database License is the culmination of a two-year long effort.*

**1 Million Users**  
*OSM kicks off the new year by registering its 1,000,000th user.*



# Partecipazione



Get information about: **Members** Nodes Ways Relations Countries

Report run at Nov, 06th 2013 1:03 am CET

Statistics of the free wiki world map ([OpenStreetMap.org](http://OpenStreetMap.org))

Number of registered OSM members\* 1420311

Max. OSM user ID of a member with at least one contribution 1796768

Yesterday's number of active members 2769

Number of active members last 7 days 8028

Number of active members last 30 days 18985

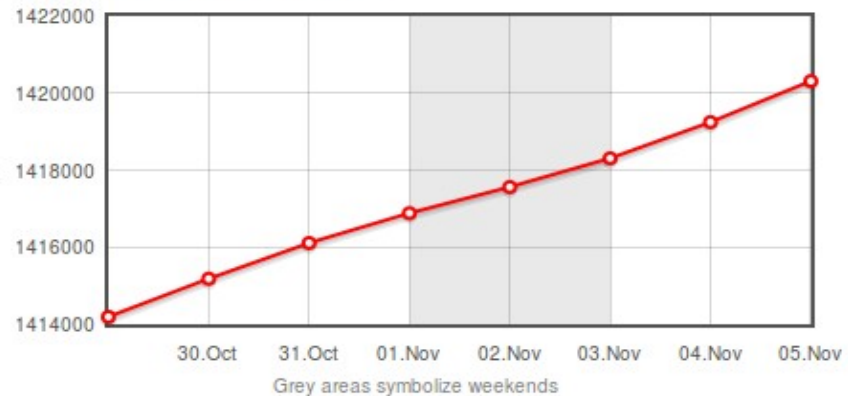
Yesterday's members with  $\geq 15$  Node edits 1918

Yesterday's members with  $\geq 5$  Way edits 1954

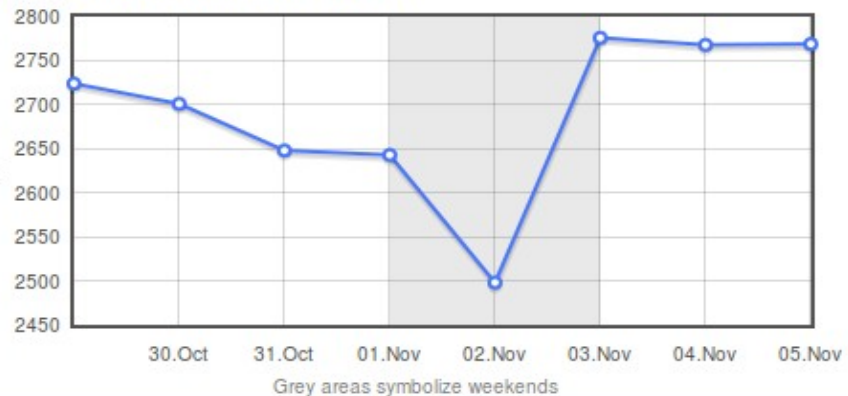
Yesterday's members with  $>1$  Changesets 1843

Number of members who are the last modifier of at least one OSM object (Node, Way or Relation) 262559

No. of registered OSM members



No. of daily active members overall



source: <http://osmstats.altogetherlost.com/index.php?item=members>

more info: <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Statistics>



# Classifica fra nazioni



Get information about:

Members

Nodes

Ways

Relations

Countries

Report run at Nov, 06th 2013 1:03 am CET

Yesterday's Edits Per Country

Search for country:

Statistics of the free wiki world map ([OpenStreetMap.org](http://OpenStreetMap.org))

No.	Country	Total $\Sigma$	2568	1063510	186874	160590
		Members	Created Nodes	Modified Nodes	Deleted Nodes	
1	<a href="#">Germany</a>	520	89735	32610	10172	
2	<a href="#">United States</a>	221	129960	22173	47973	
3	<a href="#">France</a>	181	109921	10100	6456	
4	<a href="#">Russia</a>	175	61191	12417	3977	
5	<a href="#">Italy</a>	150	43272	7778	2148	
6	<a href="#">United Kingdom</a>	125	22637	5978	796	
7	<a href="#">Poland</a>	99	65312	6409	6190	
8	<a href="#">Spain</a>	78	31158	4008	2202	
9	<a href="#">Austria</a>	72	15603	6085	1227	
10	<a href="#">Switzerland</a>	62	13399	2915	422	
11	<a href="#">Brazil</a>	51	11133	1510	744	
12	<a href="#">Australia</a>	45	25817	6097	8332	
13	<a href="#">Ukraine</a>	45	8953	2513	388	
14	<a href="#">Czech Republic</a>	43	16804	2767	358	
15	<a href="#">Sri Lanka</a>	43	23643	90	664	
16	<a href="#">Netherlands</a>	40	3703	2980	1359	
17	<a href="#">Belarus</a>	39	7599	8791	683	

<http://osmstats.altogetherlost.com/index.php?item=countries>



# La situazione italiana





oltre 12.000  
contributori

English Create account Log in

Page Discussion Read View source View history

## WikiProject Italy

(Redirected from Italy)

### News dalla comunità italiana

- **16+17-11-12** IT:OSMit2012 a Torino. Incontro dei mappatori italiani
- **11-04-12**: La Repubblica  nella sezione viaggi parla di Movimento Lento e OpenStreetMap
- **10-04-12**: Il Secolo XIX  pubblica un articolo a tutta pagina su OpenStreetMap.
- **16-03-12**: Inizia M(')appare Genova ed esce un articolo su [panorama.it](#)
- **09-10-11**: Il quotidiano Mattino di Padova  dedica un articolo al raduno OsmIT 2011 e al successivo mapping party.
- **06-04-11**: La rivista PC Professionale  dedica un articolo alle mappe Open Source e OSM.
- **15-10-10**: Il quotidiano Trentino  dedica un articolo al mapping party di Cles del 9 ottobre 2010.
- **31-07-10**: Il Corriere della Sera  pubblica l'articolo "Barriere architettoniche in città - La mappa fatta dai cittadini"
- **04-05-10**: Il PCN autorizza a derivare dati vettoriali per OSM da tutte le ortofoto presenti sul portale

### Eventi futuri edi - Eventi passati

CONF 26 Oct Linux Day  Talk su OSM in varie località: Livorno , Vignate (MI), Gallarate , Genova

### OpenStreetMap, il portale italiano

Il **Progetto Italia** ha come obiettivo il raccogliere e coordinare gli sforzi per la realizzazione della cartografia italiana all'interno del progetto OpenStreetMap (OSM).

Ulteriori informazioni sull'uso di OpenStreetMap in Italia possono essere trovate nelle seguenti pagine:

- **Cos'è OpenStreetMap?**
  - Leggi le **informazioni sul progetto**
  - Leggi le FAQ: risposte alle domande ricorrenti
  - Informazioni sulla licenza dei dati del progetto
  - **Sfogliala mappa!**
  - OpenStreetMap su Wikipedia
  - Potenziali fonti di dati [\(it\)](#) [\(en\)](#)
- **Come posso contribuire?**
  - Partecipare ad OSM (vedi anche **Guida per i principianti**)
  - Guida al tagging ed Esempi di tagging
  - Map Features (*Caratteristiche della mappa*)
  - Mappa il tuo vicinato da PCN
  - Progetti di mappatura
  - *Quality Assurance*: rendi affidabile la mappa!
  - TODO: cose da fare...

Italia  
Latitude : 41.5, Longitude : 13.5  
[Carta dell'Italia](#)  
L'Italia al 24 Ottobre 2011  
[Carta topografiche](#)  
Colle...

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Italy>

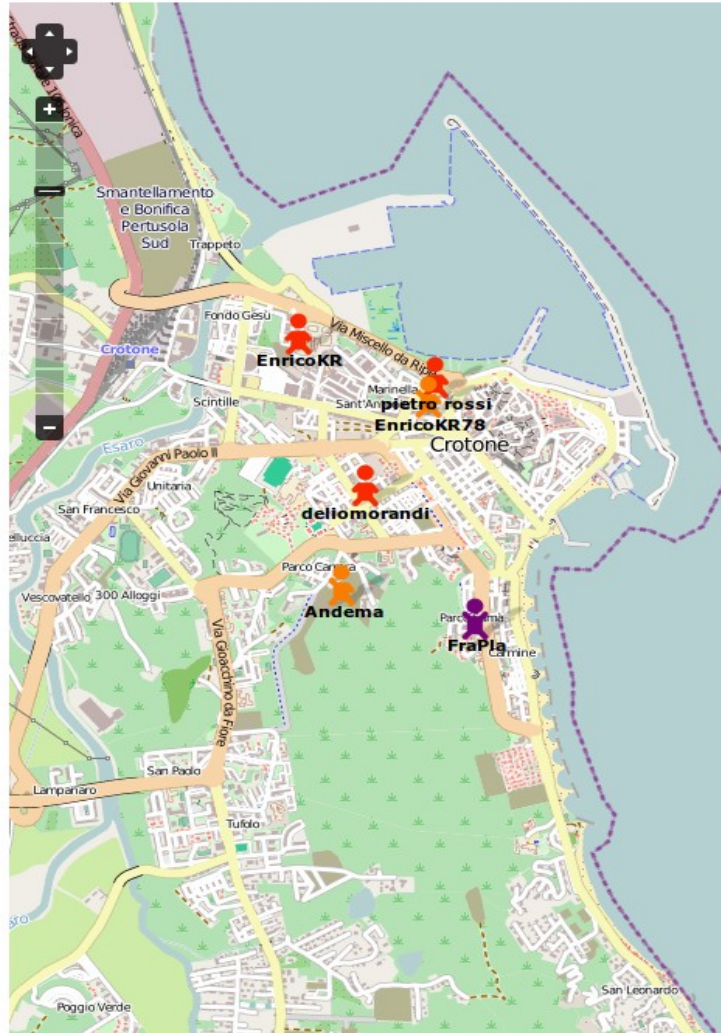


## Overview of OpenStreetMap Contributors aka Who's around me?

Copyright © Pascal Neis ([neis-one.org](http://neis-one.org))  
Map data © [OpenStreetMap](http://OpenStreetMap) contributors

### Show Mapper-Types

- New registered (1 Changeset)
- Nonrecurring (<10 Changesets)
- Junior (<100 Changesets)
- Senior (<500 Changesets)
- Senior+ (<2000 Changesets)
- Gold (2000+ Changesets)



### Base Layer

- Mapnik
- Watercolor by Stamen
- MapQuest

### Overlays

- Main Activity Center
- Activity Center (past 6 Months)
- First Created Node
- First Created Node (past 6 Months)
- Latest Node Edit
- Latest Node Edit (past 6 Months)

Oh U Want More? See [ResultMaps-Overview](http://ResultMaps-Overview)

Mappers in this Map-BBox: roughly visible 7 & overall 7 (Layer Limit: 1000)

Daily Update (Activity-Layer Weekly)

[Permalink](#)



# OSMIT

## Condividere la conoscenza del territorio

*Le registrazioni sono chiuse. È possibile registrarsi on-site: venerdì dalle 15:00 alle 16:00 e sabato dalle 9:00 alle 10:00.*

*Consulta il **programma** dell'evento.*



### Il programma

L'evento è aperto a chiunque voglia raccontare la sua esperienza con

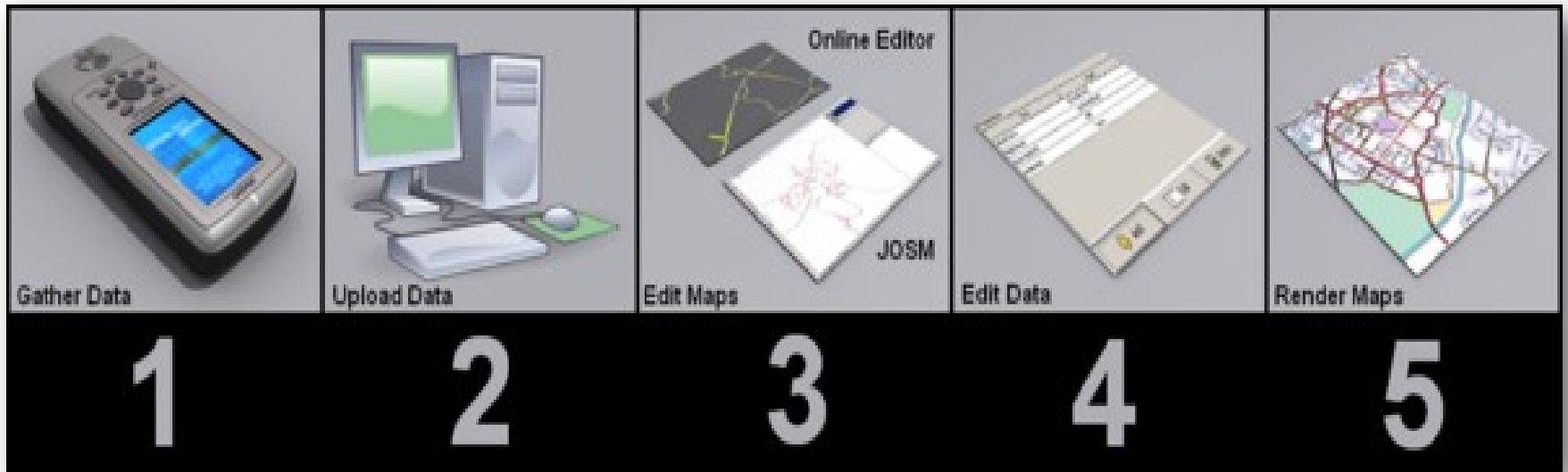
<http://conf.openstreetmap.it>

# Come contribuire



[http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Beginners%27\\_guide](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Beginners%27_guide)

# I cinque passaggi





Gather Data

1



Upload Data

2

# The risorse di OpenStreetMap persone



Edoardo Marascalchi



(by a presentation of Niccolo Rigacci – <http://www.rigacci.org> - CC-BY-SA-NC)





# Le risorse di OpenStreetMap strumenti

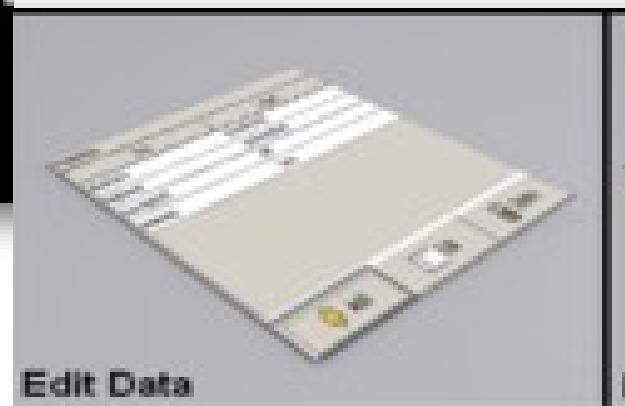


(by a presentation of Niccolo Rigacci – <http://www.rigacci.org> - CC-BY-SA-NC)













3



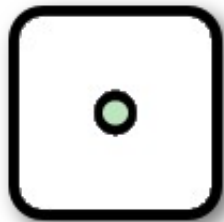
4

# Map Features

## (tags)

Key	Value	Element	Comment	Rendering	Photo
<b>public_transport</b>	platform		The place where passengers are waiting for the transportation vehicle.		
<b>public_transport</b>	station		A station where several buses or trains end their service. Used in combination with <code>building=yes</code> or <code>area=yes</code> .		
<b>public_transport</b>	stop_position		The position on the street or rails where a bus, tram or train stops.		
<b>public transport</b>	user defined		<i>All commonly used values</i> <a href="#">according to Taginfo</a>		

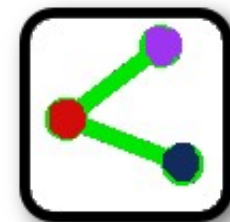
source: [http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:public\\_transport](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:public_transport)



node



way



relation

More info:

[http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Map\\_Features](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Map_Features)

# E tag collegati

## Tag:public\_transport=platform

Available languages Aiuto




• Deutsch • **English** • español • français • Nederlands • 日本語 • polski • русский

Other languages — Help us translating this wiki show

Use **public\_transport=platform** to identify the places where passengers wait for public transport of any type, including boarding facilities at airports, bus stations, ports, railway stations, as well as for ski lifts and at roadside bus stops, taxi ranks.

Traditionally, a variety of tags have been used, each for a different mode, including **highway=bus\_stop** (for bus stops), **railway=platform** (for mainline railway and subway platforms), **aeroway=gate** (at airports), **amenity=taxi** etc. To be clear, these 'traditional' tags are still widely used and are still valid.

### How to map


The platform can be tagged as an ,  or . Nodes are used for locations where there is no physical infrastructure (for example a customary bus stop without infrastructure or with a pole), a way for location where a linear area is allocated for people waiting for public transport and an area when a more expansive size is allocated or where different platforms adjoin, such as at in a railway station (a single closed way is assumed as an area).

Platform can normally be grouped together with other associated elements, including **public\_transport=stop\_position** (where the vehicle stops), benches, separate shelters and even station buildings using the **public\_transport=stop\_area** relation.

The following additional attributes can be used:

Key	Value	Comment	Recommendation
<b>public_transport</b>	<b>platform</b>		mandatory
<b>name</b>	<i>Individual name</i>	The name by which the platform is known, e.g.: C or 3. The name of the station/stop_area is given in the relation.	recommended if no <b>public_transport=stop_area</b> exists, else optional
<b>ref</b>	<i>Reference</i>	The reference by which the platform is known	recommended if no <b>public_transport=stop_area</b> exists or differs, else optional
<b>uic_ref</b>	<i>UIC reference</i>	The UIC reference by which the platform is known	recommended if no <b>public_transport=stop_area</b> exists, else optional
<b>uic_name</b>	<i>UIC name</i>	The UIC name by which the platform is known	recommended if no <b>public_transport=stop_area</b> exists, else optional


### public\_transport=platform



#### Description

The place where passengers are waiting for the public transport vehicles.


#### Used on these elements



#### Useful combination

- Key:name
- Key:ref
- Key:uic\_ref
- Key:uic\_name
- Key:operator
- Key:network
- Key:covered
- Key:wheelchair
- Key:bench
- Key:bin
- Key:shelter
- Key:toilet

#### Status

Undefined 

tagInfo [More...]



# Inserimento dati 1/5

## Aggiungere/Correggere

OpenStreetMap Visualizza Modifica Cronologia

5 napo

Modifica elemento

Specchio d'acqua

Nome

Lago di Garda

Nome multilingua

Català

Llac de Garda

Nome multilingua

Dansk

Gardaseen

Nome multilingua

Deutsch

Gardasee

Punto Linea Area

Via Florida

Al Vaticano

Accorsi

Unicredit

Viale della Liberazione

Museo Civico

Marina Beach Club

Fraglia della Vela

Via San Francesco

Via Fabio Filzi

Via Varinetti

Via Pascoli

Albota

Viale Rovereto

Varone

Via H. Stiefelmann

Via Federico Nietzsche

bing © 2012 GeoEye, © 2012 Intermap, Image courtesy of LAR-IAC, State of Michigan

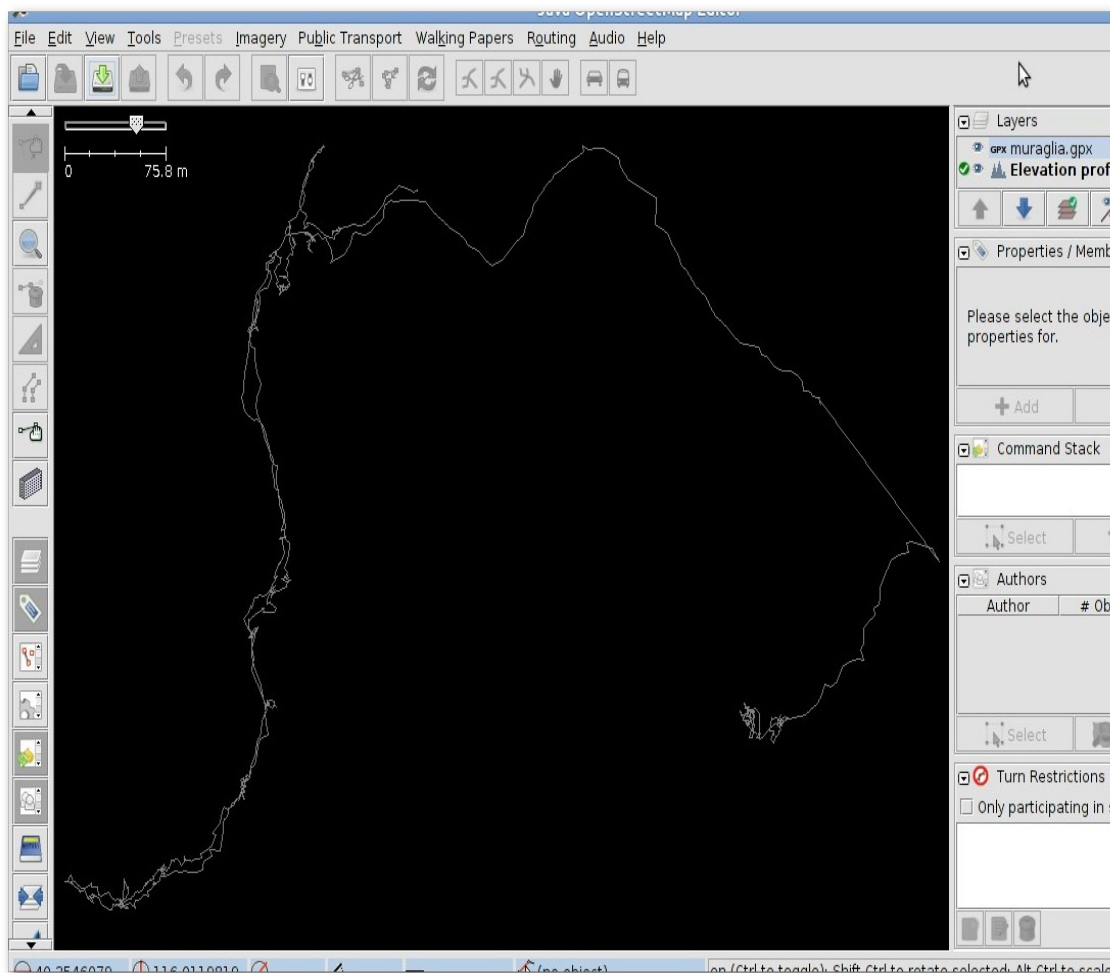
Modifiche di fair, ghlgger, Fabry, e 44 altri 1.3.1

(web editor - iD)



# Inserimento Dati 2/5

## Tracciamento da tracce gpx



# Inserimento Dati 3/5

Ricalco da ortofoto con permesso

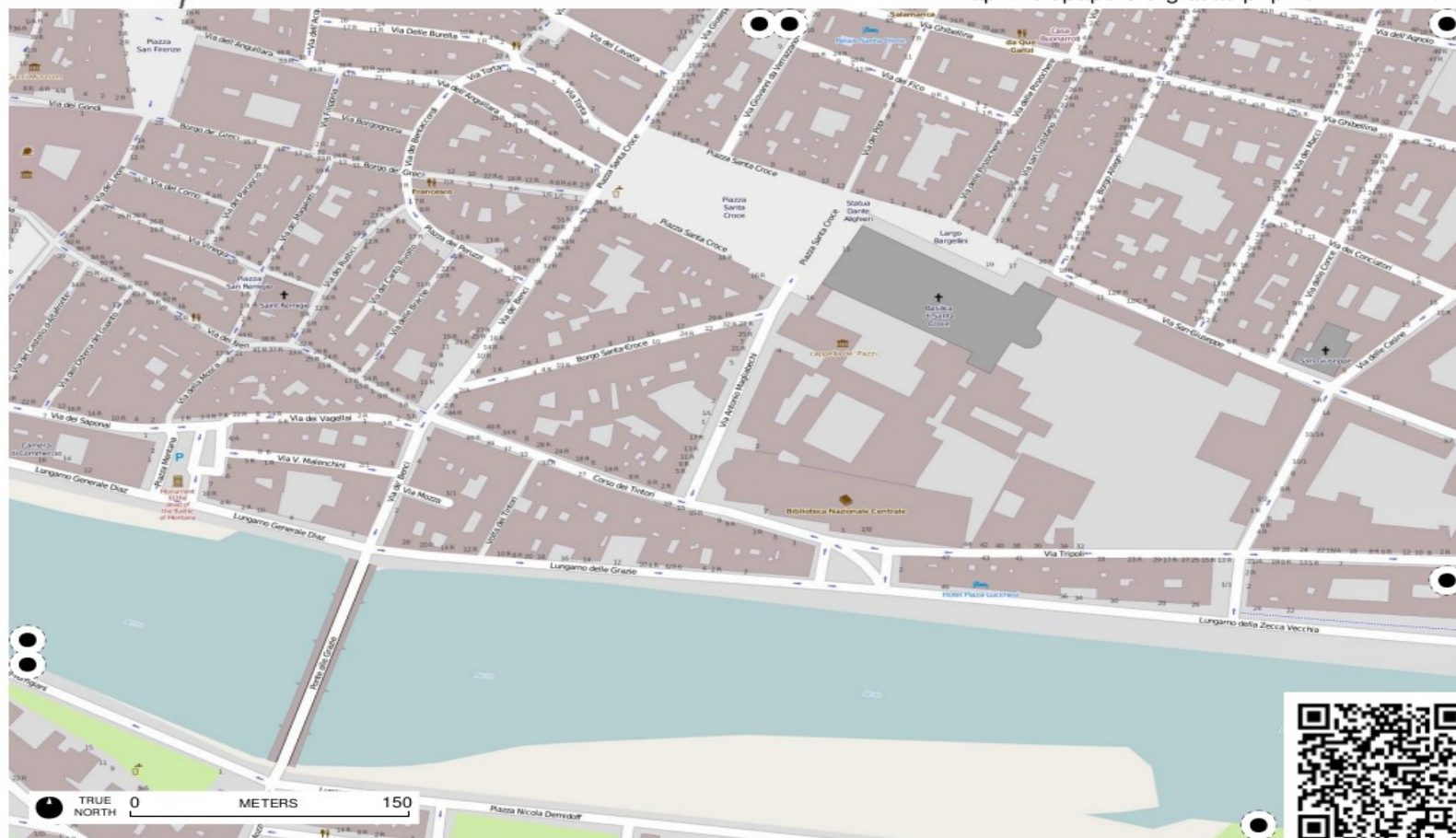




# Inserimento Dati 4/5

Field Papers

<http://fieldpapers.org/atlas.php?id=477k27k2/A1>



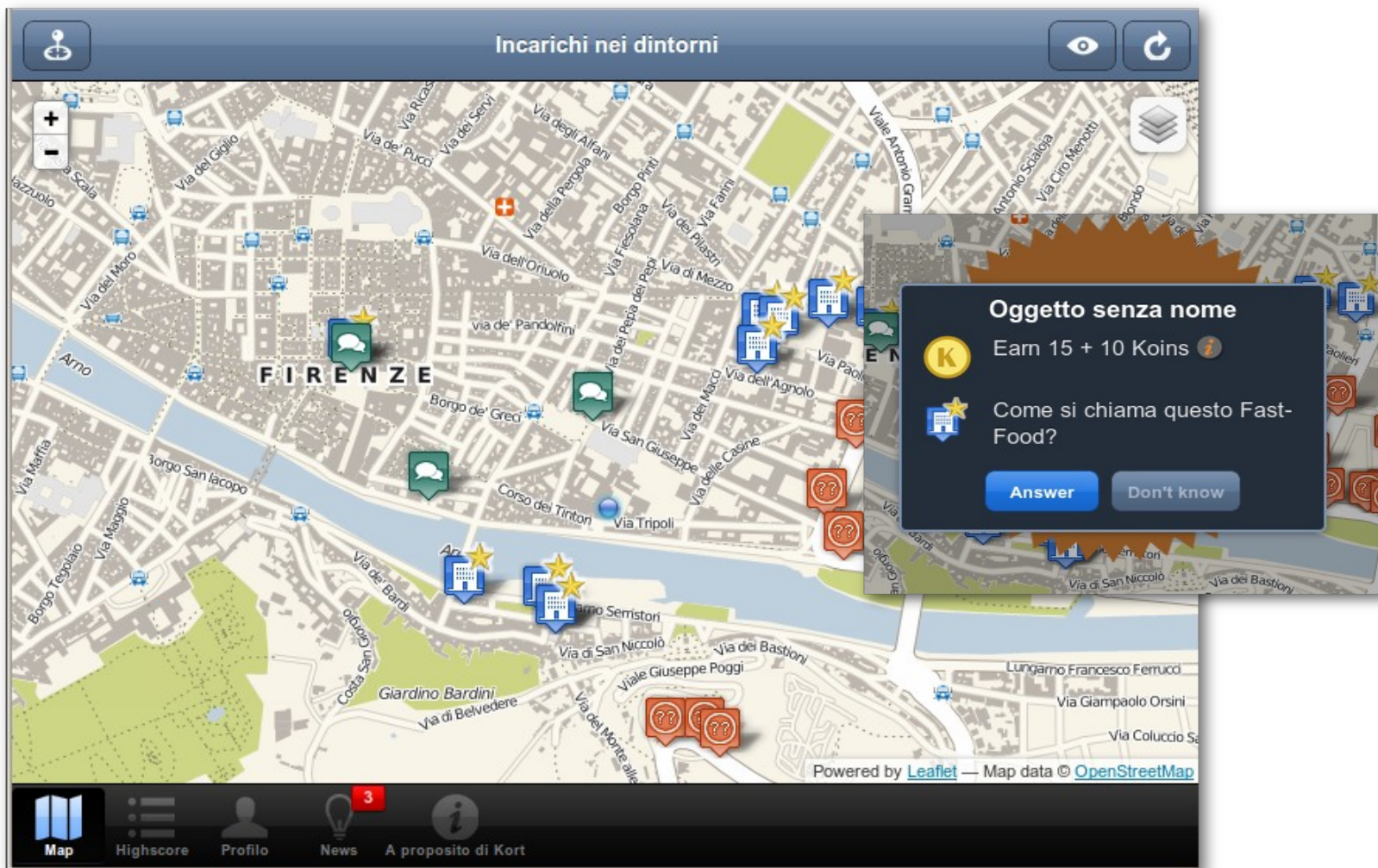
<http://fieldpapers.org/atlas.php?id=477k27k2#17/43.76760/11.26148>





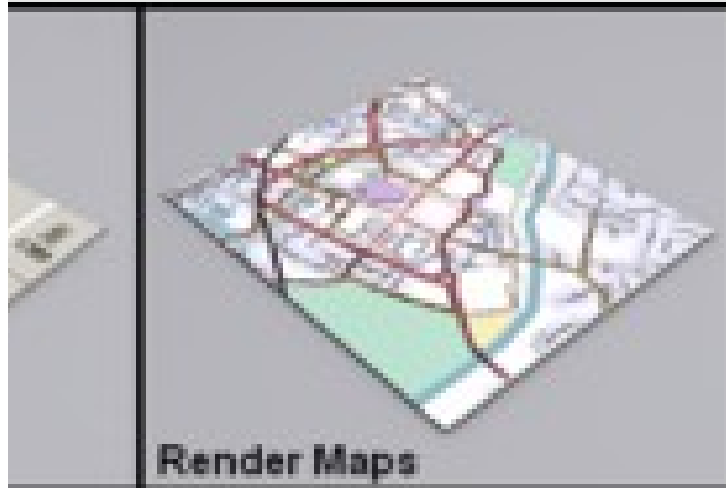
# Inserimento Dati 6/6

Giocando!!!



<http://play.kort.ch>





Render Maps

5



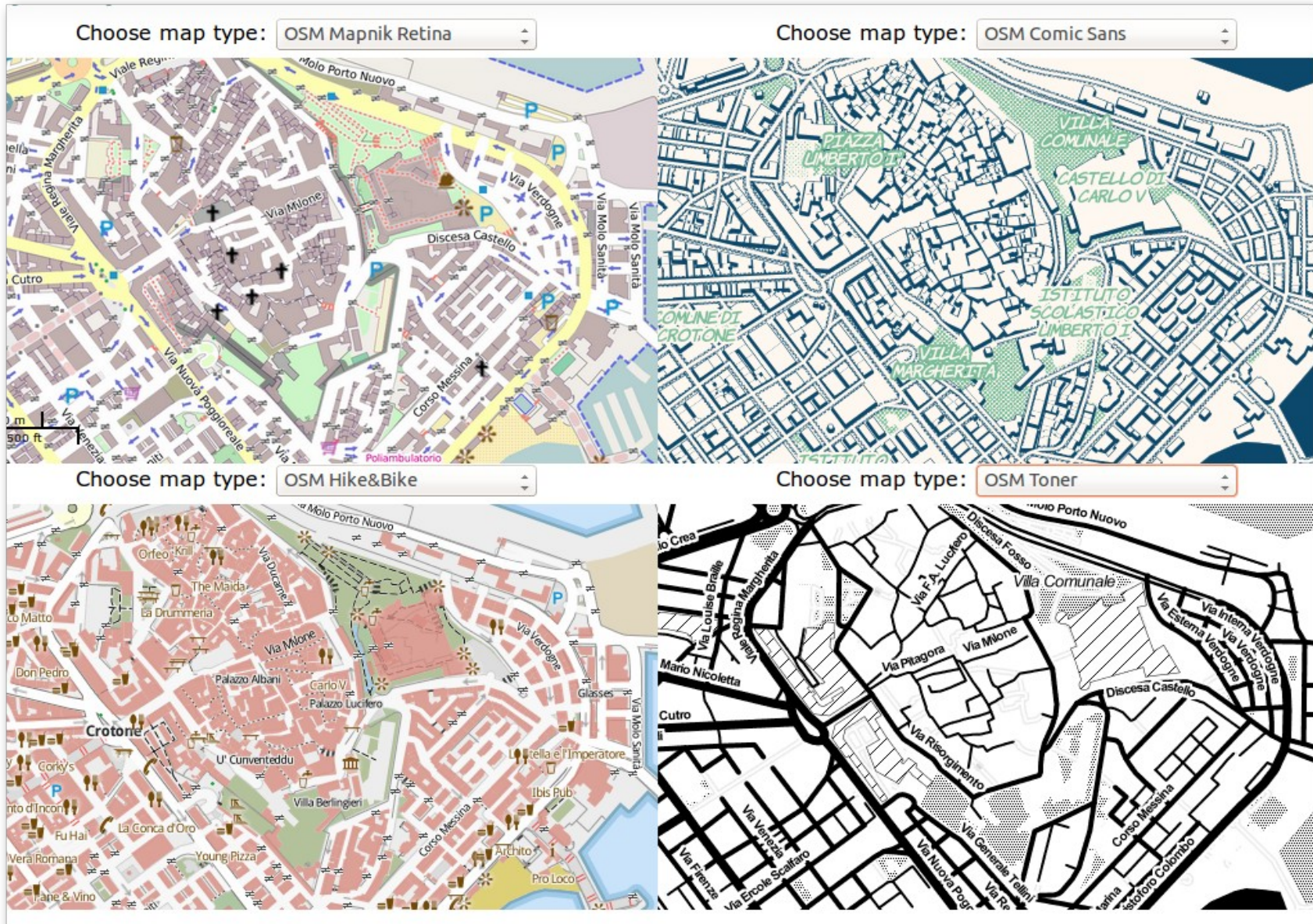
# Alcuni output ...

## Crotone





# Stessi dati, diverse rappresentazioni









# 3D WebGL





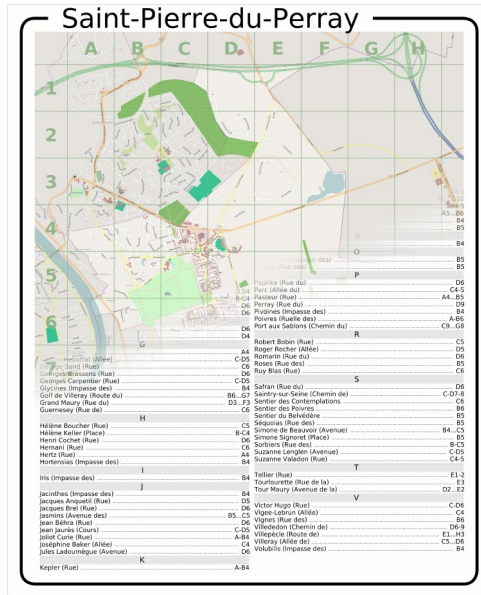
# Ed altro ancora ....



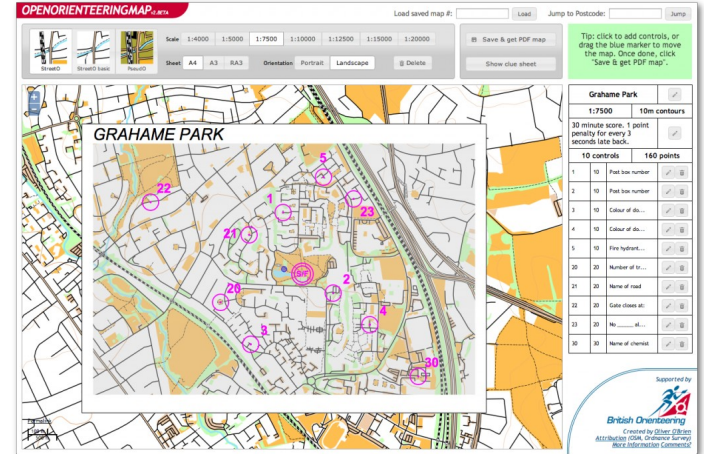
navfree



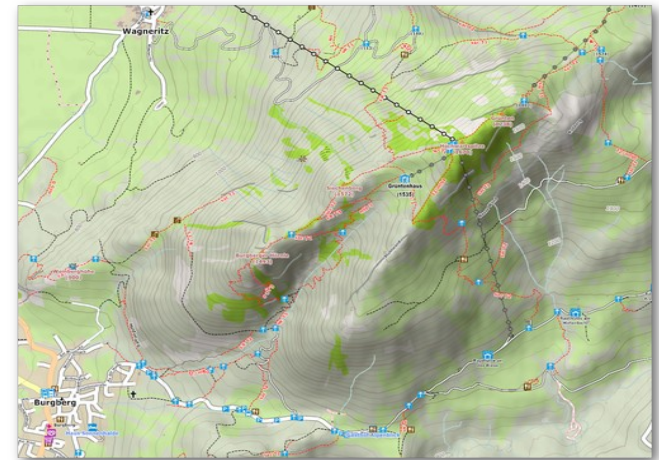
osmand



mapOSMatic



orienteering  
<http://oobrien.com/oom/>



4maps.eu

# Komoot



- 1.63 km 00:21 ↑ 10m ↓ 10m  
Easy Hiking Tour ★★☆☆
- 2.04 km 00:27 ↑ 10m ↓ 10m  
Easy Hiking Tour ★★☆☆
- 2.55 km 00:33 ↑ 10m ↓ 10m  
Easy Hiking Tour ★★☆☆
- 3.23 km 00:42 ↑ 20m ↓ 20m  
Easy Hiking Tour ★★☆☆
- 3.11 km 00:40 ↑ 20m ↓ 20m  
Easy Hiking Tour ★★☆☆
- 3.11 km 00:40 ↑ 20m ↓ 20m  
Easy Hiking Tour ★★☆☆

CUSTOMIZE FOR IPHONE FOR ANDROID SAVE

Al Vaticano RESTAURANT  
▲ 82 m ● Footpath ● Paved  
Arriving here after 681 m (00:08 h).

Powered by Leaflet — © Komoot — Map data © OpenStreetMap contributors, C

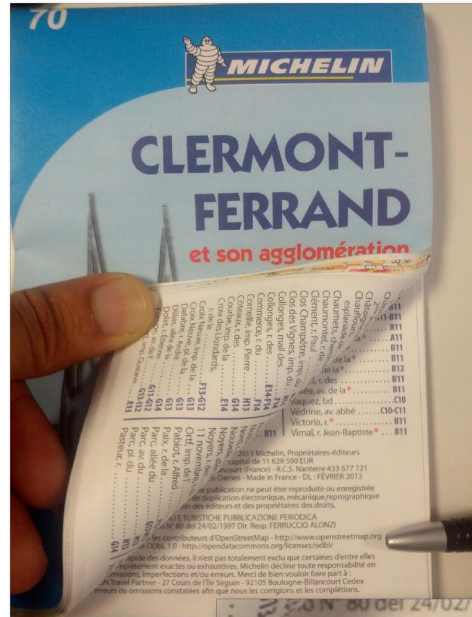
Details of Tour Giuseppe Verdi - Giardino Verdi - Parco

CUSTOMIZE FOR IPHONE FOR ANDROID

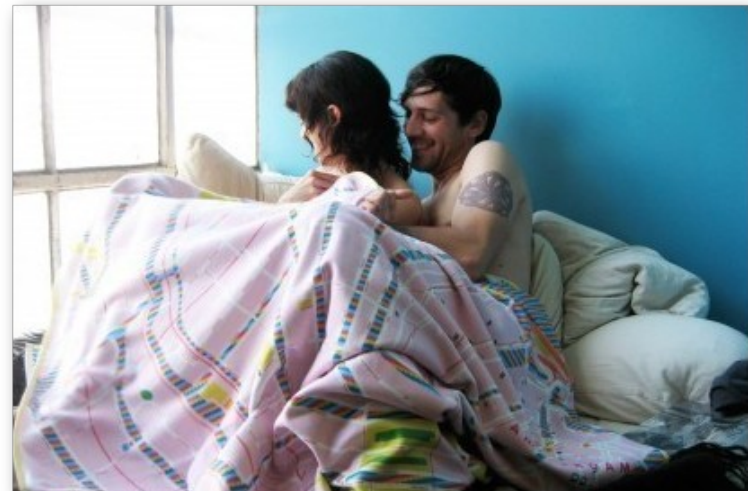
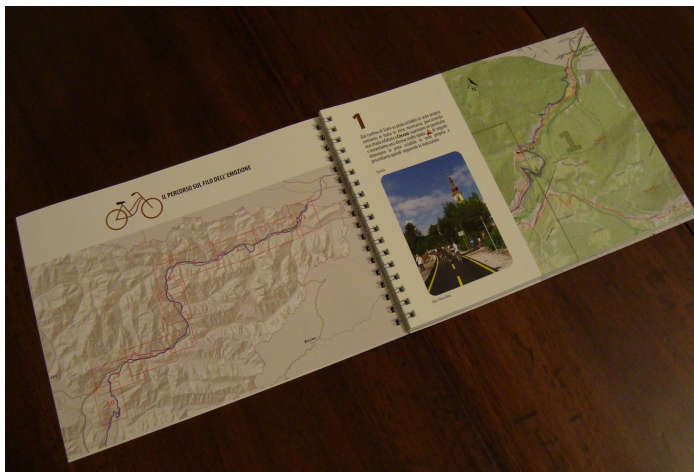




# Dai dati agli oggetti



les contributeurs d'OpenStreetMap - <http://www.openstreetmap.org>  
e ODbL 1.0 : <http://opendatacommons.org/licenses/odbl/>



# Esempi italiani

# Emergenza Sardegna

## SardSOS : Emergenza Meteo Sardegna 2013

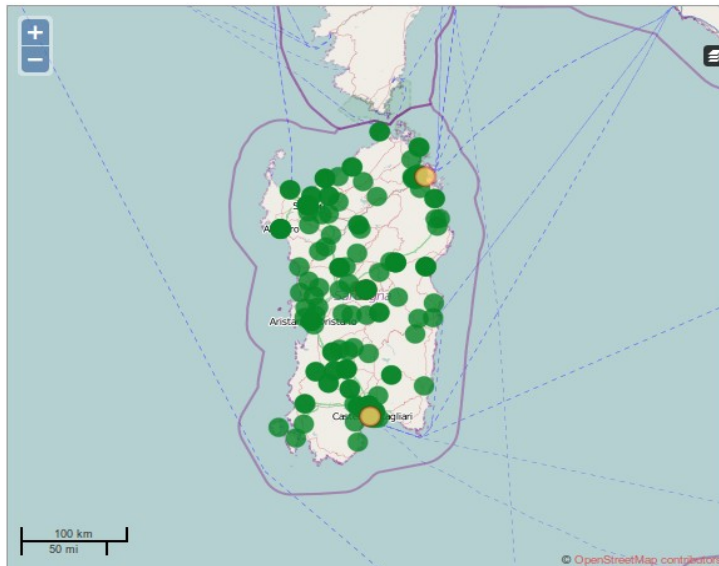
Sardegna emergenza help allertameteoSAR

[HOME](#) [SEGNALAZIONI](#) [INVIA UNA SEGNALAZIONE](#) [RICEVI NOTIFICHE](#) [CONTATTACI](#) [INFO](#)  
[INFORMATIVA SULLA PRIVACY](#) [CHI SIAMO](#)

Mapa partecipata per l'emergenza maltempo in Sardegna. Inviare le vostre segnalazioni cliccando su "invia segnalazione" e compilando il modulo. Le segnalazioni non compaiono subito perché sono soggette a verifica. Se doveste inserire dei dati personali vostri o di terzi leggete l'informativa nella pagina "INFORMATIVA PRIVACY" prima di inserire una segnalazione. Informazioni utili per l'emergenza qui: <http://goo.gl/IXSm3u>

FILTRI → **TUTTI** NOTIZIE IMMAGINI VIDEO

[FULL SCREEN MAP](#)



↓ FILTRO CATEGORIE [ NASCONDI ]

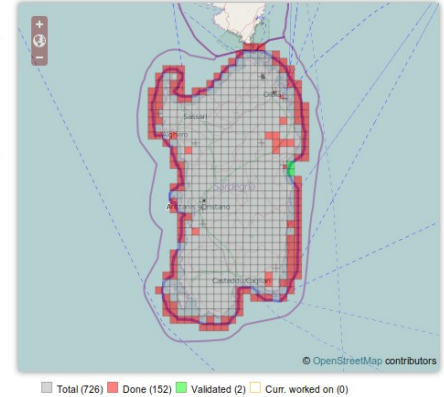
- TUTTE LE CATEGORIE
- DANNI
- OFFERTA DI AIUTO**
- RACCOLTA BENI
- MEZZI DI TRASPORTO
- POSTI LETTO
- CIBO E PASTI
- MEDICINALI
- ALTRO UTILE AI SOCCORSI
- RACCOLTA BENI FUORI DALLA SARDEGNA
- EVACUAZIONI
- RIFERIMENTI DI SOCCORSO

OSM Tasking Manager

Cyclone Cleopatra - Sardinia, Italy

Description Workflow Task Users Stats

[+ INVIA UNA SEGNALAZIONE](#)



Grazie a  
Francesca  
Valentina Murtas







**Simone Cortesi**

@simonecortesi



Following

La #Sardegna autorizza #osm all'uso e importazione del SIT Regionale:  
[wiki.openstreetmap.org/w/images/7/77/...](http://wiki.openstreetmap.org/w/images/7/77/...)  
[@OpenStreetMapIt](https://twitter.com/OpenStreetMapIt) Grazie  
[pic.twitter.com/vFfWJzJAqt](https://pic.twitter.com/vFfWJzJAqt)

← Risposta ↻ Retweet ★ Aggiungi ai preferiti ●●● Altro



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA  
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia  
Servizio Gestione e monitoraggio delle trasformazioni territoriali

Prot. n.

Cagliari,

>

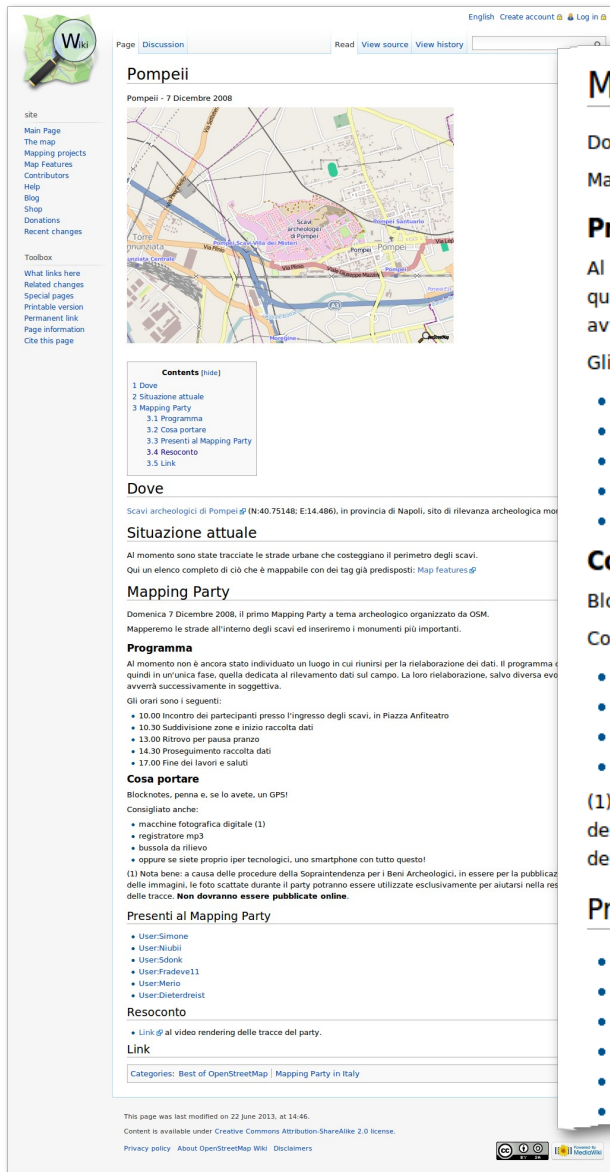
c.a. Simone Cortesi  
OpenStreetMap Fondation  
[simone.cortesi@postacertificata.gov.it](mailto:simone.cortesi@postacertificata.gov.it)

**Oggetto:** Collaborazione con la comunità "OpenStreetMap" per la diffusione dei dati geografici della Regione Sardegna in occasione dell'alluvione del 18 Novembre 2013.





# 7 dicembre 2008 – Mapping party di Pompei



The screenshot shows the OpenStreetMap Wiki page for Pompei. The page title is "Pompei" and it was last modified on 7 December 2008. The main content area contains a map of the archaeological site of Pompei, with various zones and landmarks marked. Below the map, there is a "Contents" table of contents, a "Dove" section describing the location, a "Situazione attuale" section, a "Mapping Party" section detailing the event on December 7, 2008, a "Programma" section with a list of activities, a "Cosa portare" section with a list of items to bring, and a "Presenti al Mapping Party" section with a list of participants. The page also includes a "Resoconto" section and a "Link" section.

## Mapping Party

Domenica 7 Dicembre 2008, il primo Mapping Party a tema archeologico organizzato da OSM. Mapperemo le strade all'interno degli scavi ed inseriremo i monumenti più importanti.

### Programma

Al momento non è ancora stato individuato un luogo in cui riunirsi per la rielaborazione dei dati. Il programma consiste quindi in un'unica fase, quella dedicata al rilevamento dati sul campo. La loro rielaborazione, salvo diversa evoluzione, avverrà successivamente in soggettiva.

Gli orari sono i seguenti:

- 10.00 Incontro dei partecipanti presso l'ingresso degli scavi, in Piazza Anfiteatro
- 10.30 Suddivisione zone e inizio raccolta dati
- 13.00 Ritrovo per pausa pranzo
- 14.30 Proseguimento raccolta dati
- 17.00 Fine dei lavori e saluti

### Cosa portare

Blocknotes, penna e, se lo avete, un GPS!

Consigliato anche:

- macchine fotografica digitale (1)
- registratore mp3
- bussola da rilievo
- oppure se siete proprio iper tecnologici, uno smartphone con tutto questo!

(1) Nota bene: a causa delle procedure della Soprintendenza per i Beni Archeologici, in essere per la pubblicazione online delle immagini, le foto scattate durante il party potranno essere utilizzate esclusivamente per aiutarsi nella restituzione delle tracce. **Non dovranno essere pubblicate online.**

### Presenti al Mapping Party

- User:Simone
- User:Niubii
- User:Sdonk
- User:Fradeve11
- User:Merio
- User:Dieterdreist



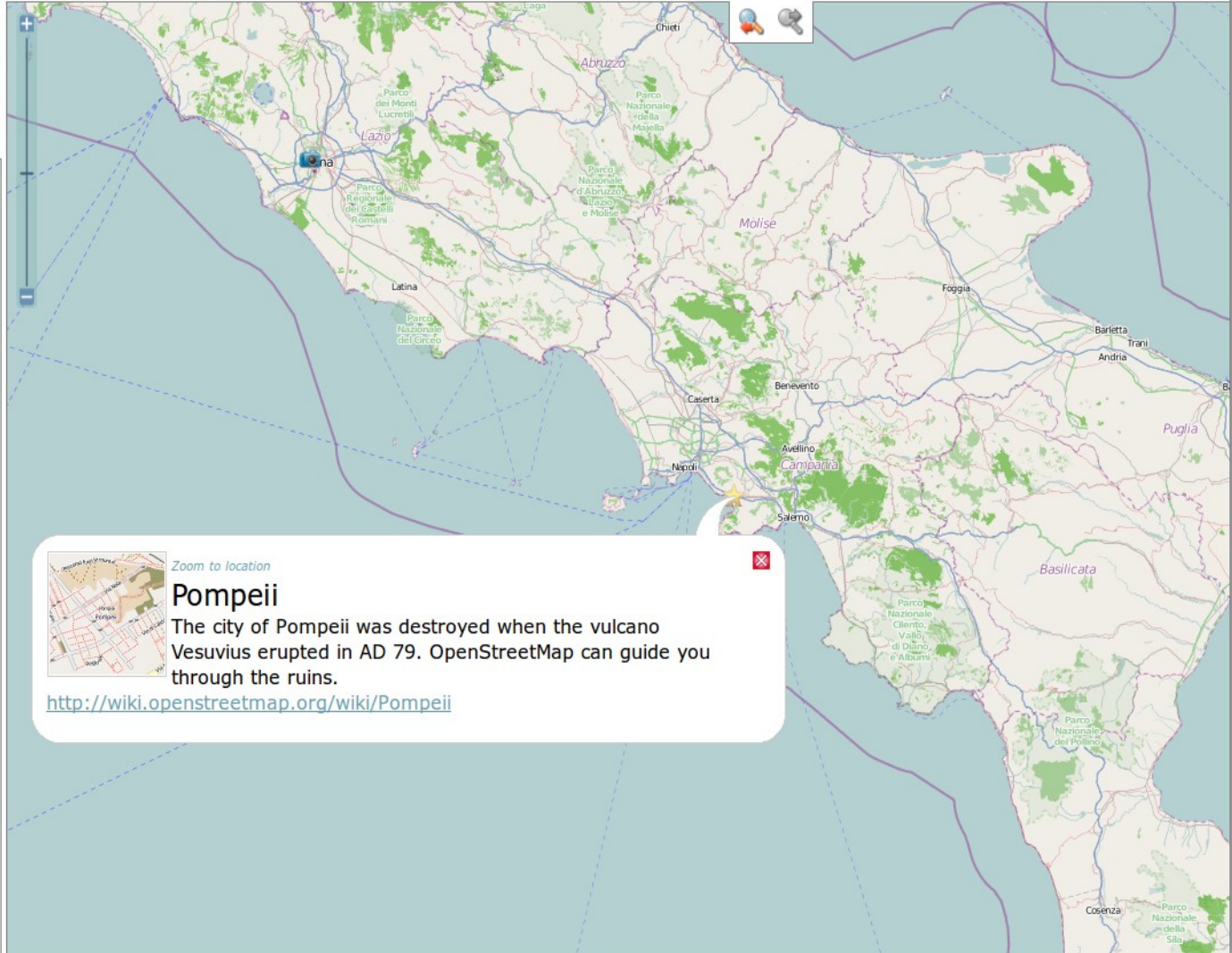
una idea di Simone Cortesi

# The best of OSM

## Best of OpenStreetMap

Examples of excellent mapping and other interesting places in OpenStreetMap.

-  Best of OSM 
-  OSM History 
-  Interesting Places 



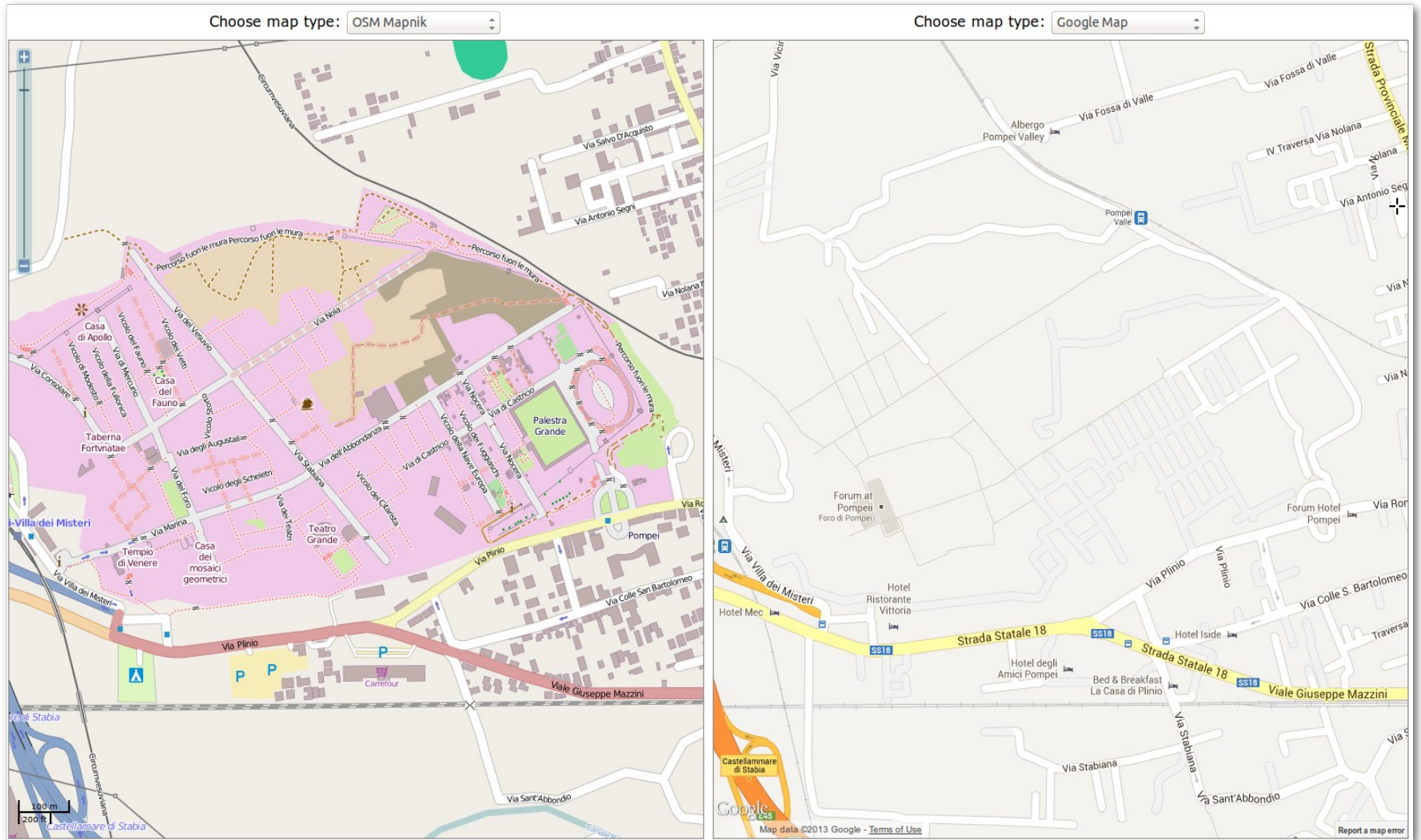
 Zoom to location 

### Pompeii

The city of Pompeii was destroyed when the vulcano Vesuvius erupted in AD 79. OpenStreetMap can guide you through the ruins.

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Pompeii>

# Unica mappa e dati riusabili



<http://tools.geofabrik.de/mc/?lon=14.48918&lat=40.75049&zoom=16&num=2&mt0=mapnik&mt1=google-map>



# Matera la città dei Sassi





# Matera – candidata capitale cultura europea 2019



[CHI SIAMO](#) ▾ [MT2019](#) ▾ [MULTIMEDIA](#) ▾ [ARCHIVI](#) ▾

IT EN



Cerca...

A+ Resetta A-

Home

## ULTIME NOTIZIE



**PORTA MATERA NEL 2019!**

**BANDO CHEFARE, II EDIZIONE**



MATERA E VILLAGGIO TARDIVO



**LIVING ON THE EDGE. 30 OTT - 3 NOV, A MATERA**



PREMIATA NEPRINA IN

## UNMONASTERY

**Call for residencies.** Matera 2019 Committee is launching in cooperation with Edgeryders the first prototype of the unMonastery Project. Deadline: for the first round, September 1st 2013; for the second round, October 15th.

 [unMonastery call](#)  
> [Application form](#)



## OPEN STREET MAP-PIAMO!

18 Ottobre 2013



Su iniziativa del Comitato Matera 2019, in collaborazione con il Comune e la Provincia di Matera, si terrà **lunedì 21 ottobre**, dalle **ore 17 alle ore 20**, e **martedì 22 ottobre**, dalle **ore 15.30 alle ore 17.30**, nella **Mediateca provinciale, a Matera**, un workshop su **Open Street Map (OSM)**, la wikipedia della cartografia.

OSM è un progetto collaborativo finalizzato a creare mappe a contenuto libero e a organizzare una raccolta mondiale di dati geografici. La caratteristica fondamentale dei dati geografici presenti in OSM è che possiedono una licenza libera. È cioè possibile utilizzarli liberamente per qualsiasi scopo con il solo vincolo di citare la fonte e usare la stessa licenza per eventuali lavori derivati dai dati di OSM. Tutti possono contribuire arricchendo o correggendo i dati. Le mappe sono create usando come riferimento i dati registrati da dispositivi GPS portatili, fotografie aeree ed altre fonti libere. Sia le immagini renderizzate che i dati vettoriali, oltre che lo stesso database di geodati sono rilasciati sotto licenza Open Database License.

A parlare di OSM è stato invitato **Maurizio "Napo" Napolitano**, uno dei massimi esperti di gis, opengis, opendata e co-autore del portale dati.trentino.it e della mappatura di buona parte del Trentino Alto Adige nonché organizzatore di molti MapParty. Il workshop nasce da un'idea di **Piersoft Paolicelli**, del web team di Matera 2019, e si inserisce nel progetto del **portale Open Data** che il Comune di Matera, fra i primi del Centrosud, sta allestendo anche con la collaborazione dei cittadini, a cui sta

# Matera e OpenStreetMap

*Matera 2008*

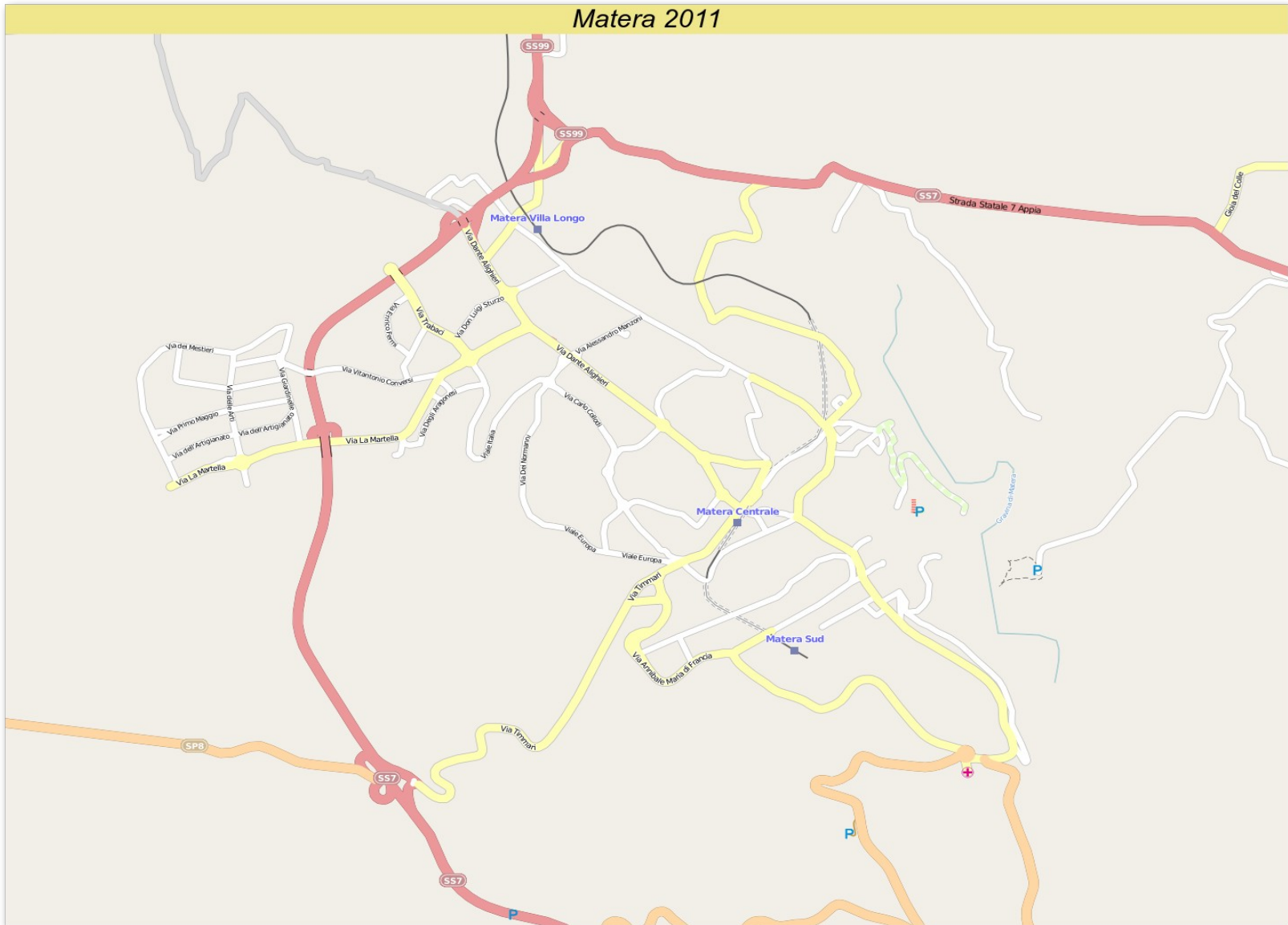
# Matera e OpenStreetMap







# Matera e OpenStreetMap













# Matera 21 ottobre 2013





# Matera 24 ottobre 2013













# Il gruppo OSM Matera

**OSM Matera** Membri Eventi Foto File

✓ Notifiche + Crea gruppo \* Q

Scrivi post Aggiungi foto/video Fai una domanda Aggiungi file

Scrivi qualcosa...

**POST IN EVIDENZA**

 **Piersoft Paolicelli**

Mi chiedono alcune cose basilari. Vi riporto una discussione che può essere a tutti: "Si può mappare in tantissimi modi, via via sempre più di fino: [openstreetmap.org](http://openstreetmap.org) - modifica (punti, linee e aree), apps come PushPin e Go Map!! (iOS) o Vespucci - OSM Tracker (Androdi) ideale per punti come negozi, fontane, lampioni, alberi ect. Oppure con strumenti offline più sofisticati e precisi come JOSM che ha vari plugin che permettono di fare qualsiasi cosa (importare dati da gpx ect). Alcuni usano anche i fieldpaper (<http://fieldpapers.org/>) cioè delle mappe particolari che si stampano dal sito ominimo. su tali mappe metti i punti con la dicitura di cosa sono. poi si "importano" scansionate o fotografate su JOSM e si ricalca il

**Informazioni** 100 membri

Gruppo aperto

**100 membri (6 nuovi) - Invita tramite e-mail**

+ Aggiungi persone al gruppo

**facebook**

# Entusiasmo



## Angelo Giordano

Ah, che soddisfazione: la fontanella e la torretta del centro commerciale ... Ma picce' la rotonda tra via dei messapi e via dei peucezi è un po' una ciofecca?



Non mi piace più · Commenta · Segui post · Condividi · 25 ottobre alle ore 9.26

A te, Piersoft Paolicelli, Francesco Zuccaro e Giuseppe Cicchetti piace questo elemento. Visualizzato da 57

Visualizza altri 6 commenti

**Piersoft Paolicelli** Come si mettono i colori?  
25 ottobre alle ore 12.56 tramite cellulare · Mi piace

**Angelo Giordano** da josm, selezioni l'elemento e aggiungi la proprietà  
25 ottobre alle ore 12.57 · Mi piace

Scrivi un commento...



## Piersoft Paolicelli

Wheelmap non ha molte info per l'accessibilità in carrozzella...  
Se non volete usare l'app (ios o android) consiglio almeno di inserire per i pin/aree che mappiamo wheelchair access=no/yes/limited



# Tante nuove idee



## Mimì Coviello

ciao a tutti!

sono contenta di vedere tutto questo movimento nel mappare gli edifici e gli spazi della città! vai così!

non so quanti di voi sono a conoscenza del progetto di riqualificazione urbana utilizzando l'agricoltura urbana come mezzo potenziale. Il progetto si chiama Agri-Netural <http://www.benetural.com/agrinetural/> e stiamo provando ad applicarlo a Matera partendo proprio dai Sassi.

Abbiamo avviato una missione sulla Community di Matera2019 a questo link: <http://community.matera-basilicata2019.it/content/orti-città-orti-matera-da-qui-al-2019-e-oltre>

...

[Visualizza altro](#)



## Piero Lasalvia

A tutti i mappatori.....vorrei lanciare una mission (sulla community 2019)...che ne pensate di una uscita per mappare e verificare il percorso della non-ferrovia?

Anche se sulla OSM esiste già....io farei una giornata a camminare in modo da mappare e scoprire le già note potenzialità del percorso in oggetto (per chi non conosce può vedere qui: <http://www.youtube.com/watch?v=3BrrDW55L5o>

che ne pensate?

Io la proporrei un sabato o una domenica di novembre o dicembre.....



### **matera ferrovia mai terminata.....proposta per progetto missione**

[www.youtube.com](http://www.youtube.com)

La tratta ferroviaria che doveva collegare

Non mi piace più · [Commenta](#) · [Segui post](#) · [Condividi](#) · 26 ottobre alle ore 16.40

A te, [Donatella Dorothy Oz Tataranni](#), Visualizzato da [55 Giuseppe Tragni, Ida Leone e altri 3](#) piace questo elemento.

[Visualizza un altro commento](#)



### **Piersoft Paolicelli** GRANDISSIMO

26 ottobre alle ore 18.45 · [Mi piace](#)



**Ilaria d'Auria** Mi sembra una degnissima continuazione della missione sulla ferrovia 😊 [Grande Piero Lasalvia!](#)

27 ottobre alle ore 7.54 · [Mi piace](#) · 1





Grazie

Per contatti

Twitter: @napo

Blog: <http://de.straba.us>

Slide: <http://slideshare.net/napo>

Email: [napo@fbk.eu](mailto:napo@fbk.eu)

