

OpenPatti



#ODS16

2/3/4 Settembre 2016

Messina, Sicilia

**OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI
TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE**

<http://ods16.opendatasicilia.it>

La mappatura del sito archeologico della Villa Romana di Patti Marina su OpenStreetMap

Messina 3 Settembre 2016 - Raduno di Open Data Sicilia
Dipartimento di Scienze Cognitive - Università di Messina

OpenPatti è un'iniziativa civica pattese che costituisce un **tavolo di lavoro** permanente dove

- singoli individui,
- associazioni,
- scuole,
- aziende,
- istituzioni,

progettano e realizzano

- **innovazione**

diffondendo

- cultura dell'apertura e della condivisione,

promuovendo

- **tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale,**
- **alfabetizzazione digitale**
- **governance** collaborativa e trasparente del territorio.

Aderisce ad OpenPatti chi condivide tali principi enunciati in [OpenPatti Manifesto](#)

Al momento aderiscono ad OpenPatti tre istituzioni civiche

- la **Consulta del Centro Storico di Patti,**
- la **Consulta Giovanile Pattese** e
- la **Consulta Territoriale di Corso Matteotti**

Le iniziative intraprese da **OpenPatti** costituiscono una buona esemplificazione delle possibili attività

- La mappatura in **OpenStreetMap** (cioè su una piattaforma geografica universale aperta) della **Villa Romana di Patti Marina**
- Il contributo all'aggiornamento del **piano triennale sulla trasparenza e di prevenzione della corruzione** del Comune di Patti
- Il supporto fornito all'ITCG Borghese di Patti per la partecipazione al progetto **"A Scuola di OpenCoesione"** 2015/16

Il sito archeologico della Villa Romana di Patti Marina

La Villa Romana di Patti Marina fu scoperta inaspettatamente durante i lavori di costruzione dell'autostrada A20 Messina-Palermo nell'Agosto del 1973

Nel sito archeologico troviamo strutture che vanno dal I° secolo A.C. al IV° secolo D.C.

Qui a destra, una foto del sito archeologico dove, sullo sfondo, si intravede il viadotto autostradale deviato a causa del ritrovamento della villa romana



#ODS16

2/3/4 Settembre 2016

Messina, Sicilia

OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI

TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE

<http://ods16.opendatasicilia.it>

La Villa Romana di Patti Marina

La Villa visse il suo periodo di massimo splendore durante il IV° secolo D.C.

Con la Villa del Tellaro, sita nei pressi di Noto, fu posta in relazione con la contemporanea e più famosa Villa Romana del Casale di Piazza Armerina.

Prima della scoperta, negli anni '70, delle due ville di Patti e Noto, la Villa del Casale costituiva l'unico esempio di villa romana del IV° secolo D.C. presente in Sicilia.



Qui in alto, alcuni mosaici della Villa Romana di Patti Marina

#ODS16

2/3/4 Settembre 2016

Messina, Sicilia

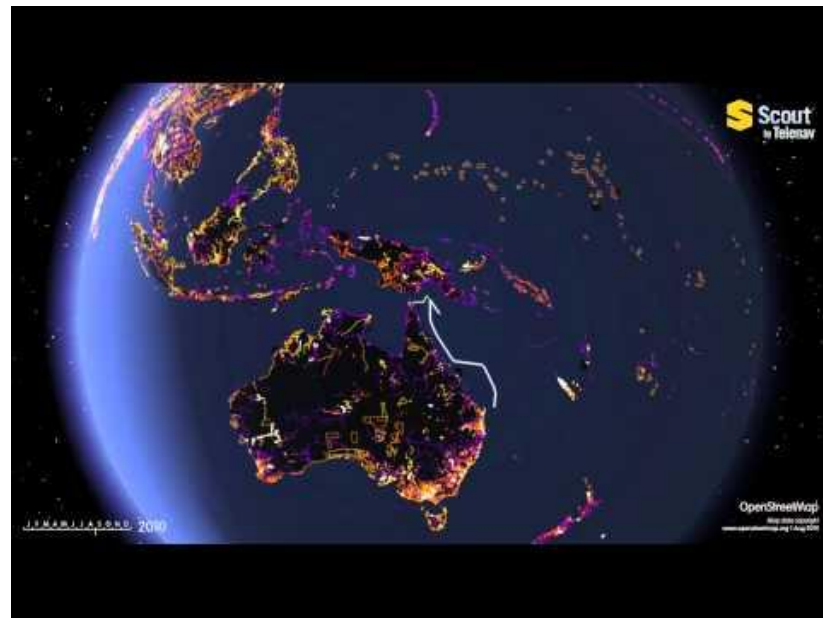
OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI

TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE

<http://ods16.opendatasicilia.it>

OpenPatti

I contenuti inseriti in OSM sono caratterizzati oltre che dalle loro coordinate geografiche anche da etichette (tag) che ne completano la descrizione.



<http://openstreetmap.org>

Messina 3 Settembre 2016 - Raduno di Open Data Sicilia - Dipartimento di Scienze Cognitive - Università di Messina

#ODS16
2/3/4 Settembre 2016
Messina, Sicilia
OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI
TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE
<http://ods16.opendatasicilia.it>

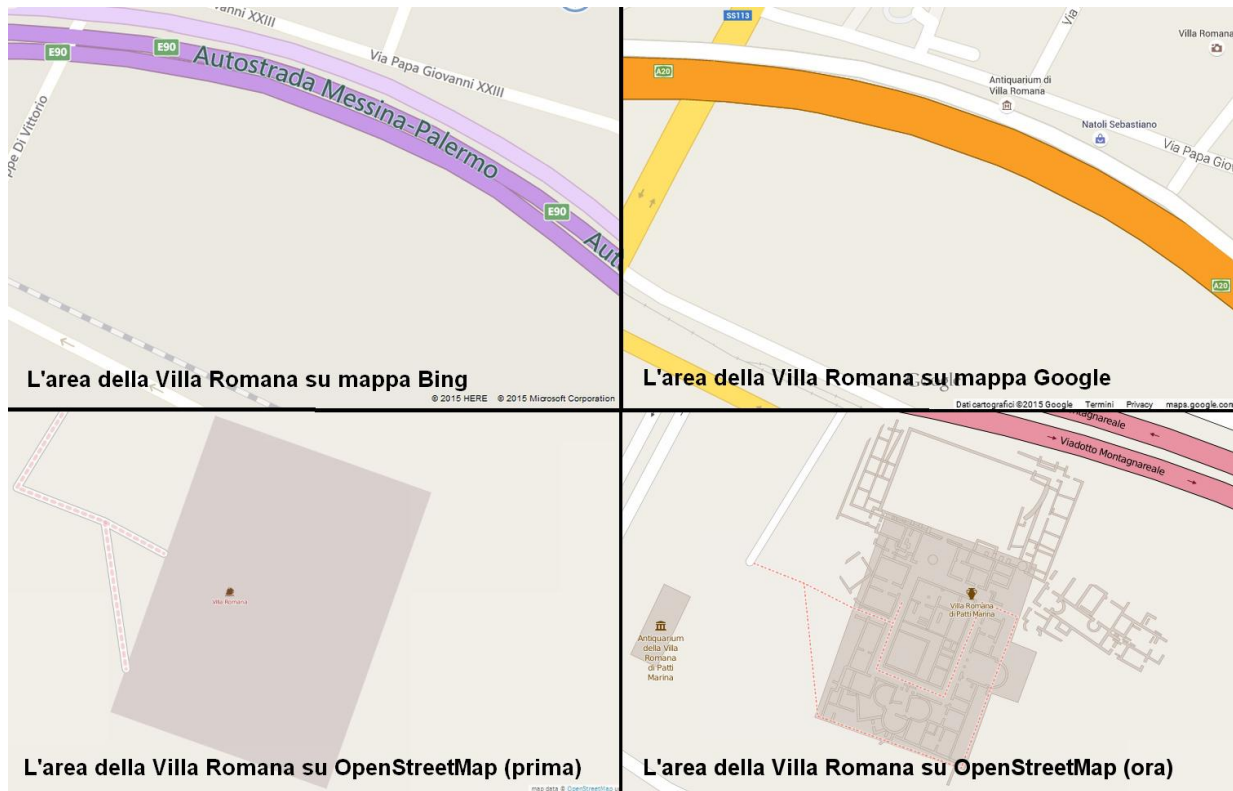
Open Data, la libera condivisione della conoscenza

La Villa Romana di Patti Marina

Le due immagini in alto mostrano la mappatura dell'area su mappe Bing (a sinistra) e Google (a destra) dove non vi è traccia del sito archeologico.

Le due immagini in basso mostrano come l'area della Villa Romana fosse mappata su OpenstreetMap fino all'Agosto del 2015 (a sinistra) e come lo è ora (a destra) dopo l'inserimento dei dati dettagliati riguardanti il sito archeologico

Ad oggi la Villa Romana di Patti Marina, cenerentola dei siti archeologici siciliani, è il sito archeologico siciliano meglio dettagliato e documentato presente su una piattaforma geografica universale.



#ODS16

2/3/4 Settembre 2016

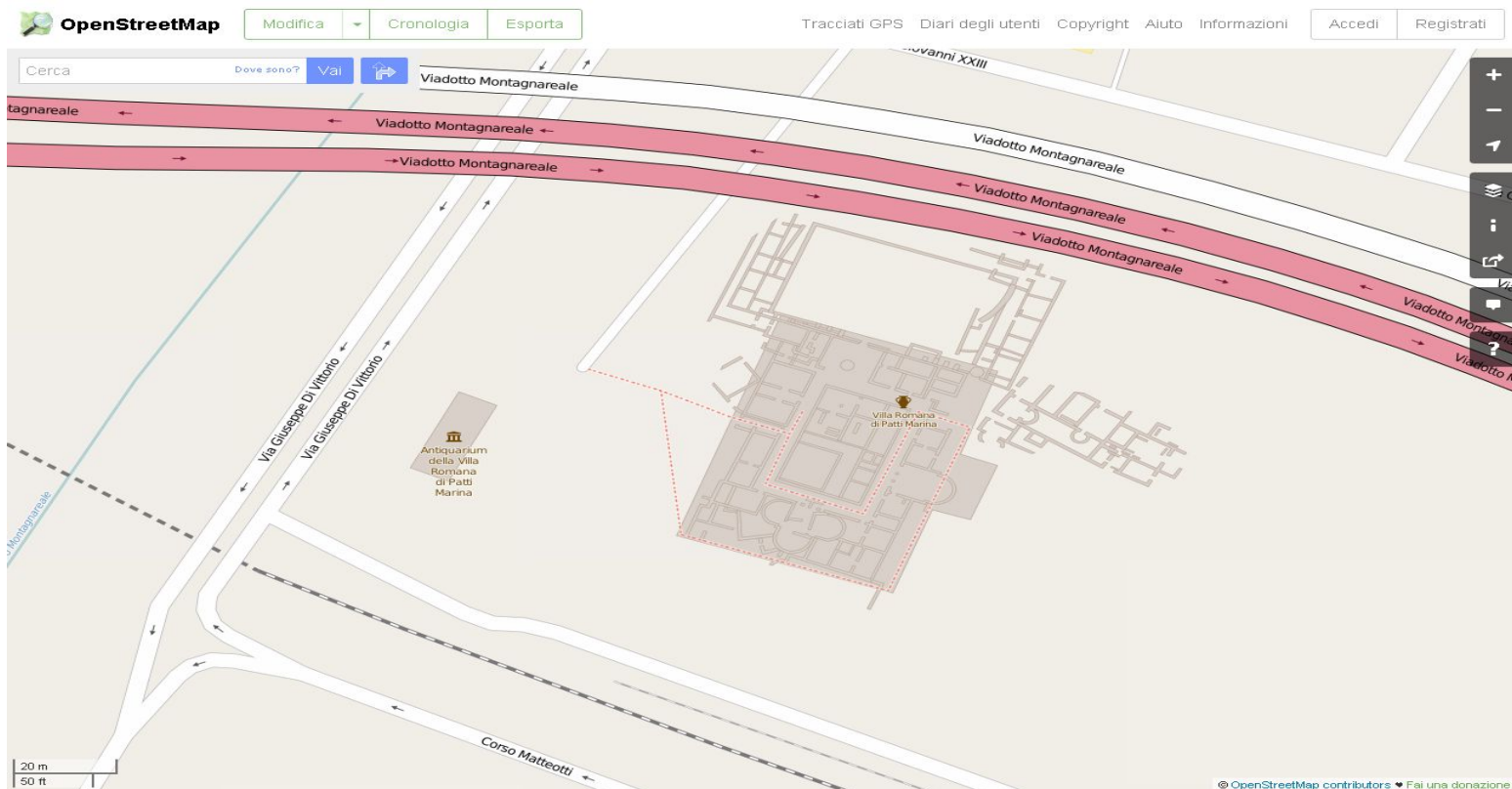
Messina, Sicilia

OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI

TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE

<http://ods16.opendatasicilia.it>

La Villa Romana di Patti Marina su OpenStreetMap



La Villa Romana di Patti Marina su OpenStreetMap

i tag associati

historic=archaeological_site

tourism=attraction

website

wikipedia

OpenStreetMap Modifica Cronologia Esporta

Traccati GPS Diari degli utenti Copyright Aiuto Informazioni Accedi Registrati

Cerca Dove sono? Vai

Percorso: Villa Romana di Patti Marina (397826878)

fix 1 wiki

Modificato 10 giorni fa da Aleks-Berlin
Versione #2 - Gruppo di modifiche #37225745

Tag

area	yes
historic	archaeological_site
name	Villa Romana di Patti Marina
tourism	attraction
website	http://www.regione.sicilia.it/beniculturali/dirbeniculturali/database/pagina_musei.asp?ID=42&IDSite=49
wikipedia	en:Villa_Romana_di_Patti
wikipedia.it	Villa_di_Patti

Nodi

- 4006155116
- 4006155117
- 4006155118
- 4006155115
- 4006155114
- 4006155113
- 4006155112
- 4006155111
- 4006155110
- 4006155109

20 m 50 ft

© OpenStreetMap contributors ▼ Fai una donazione

La Villa Romana di Patti Marina su OpenStreetMap

i tag associati

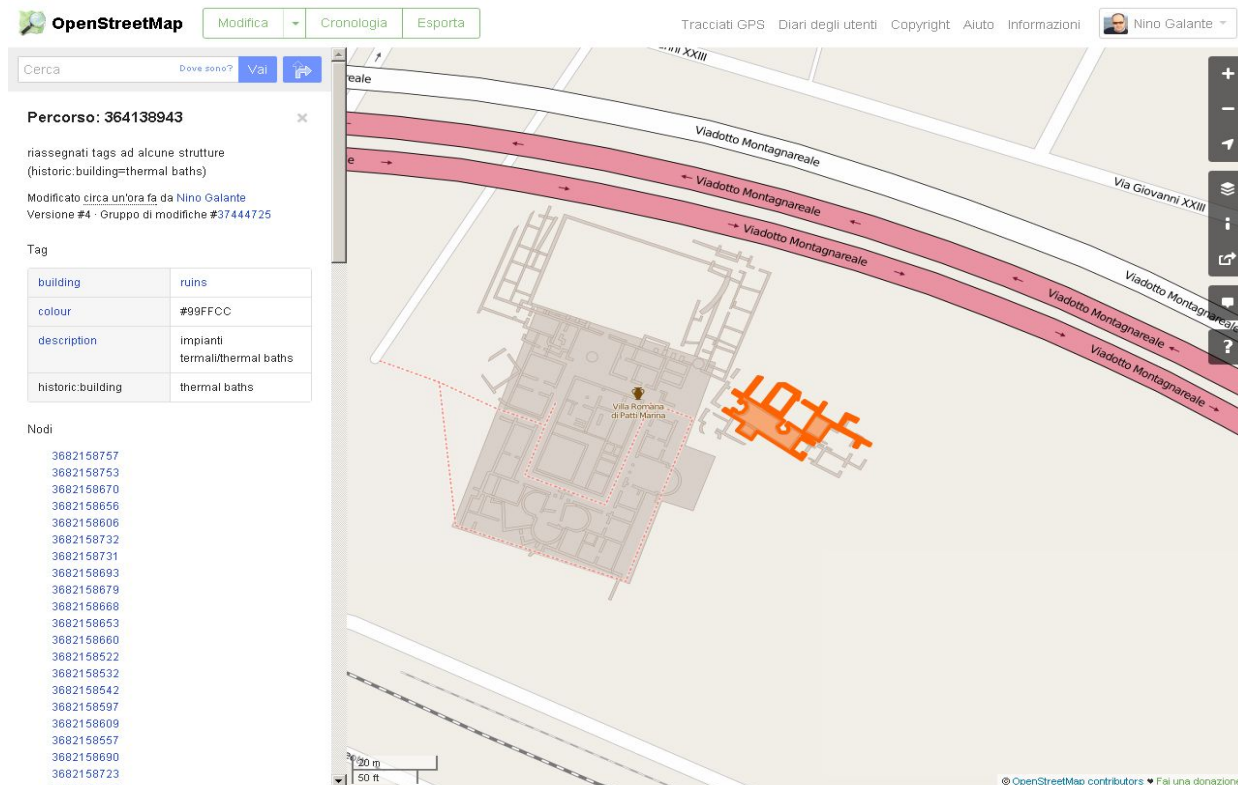
building=ruins

colour

description

historic:civilization=ancient roman

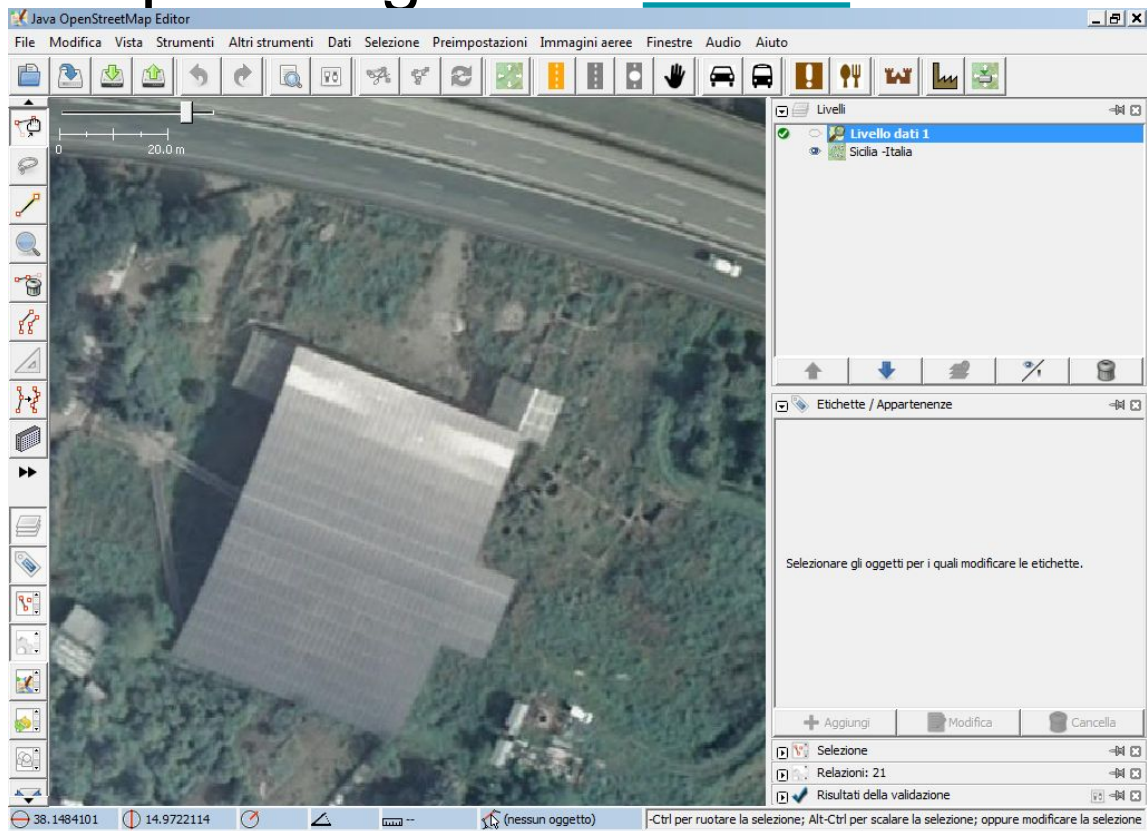
historic:building



OpenStreetMap editing tools: JOSM

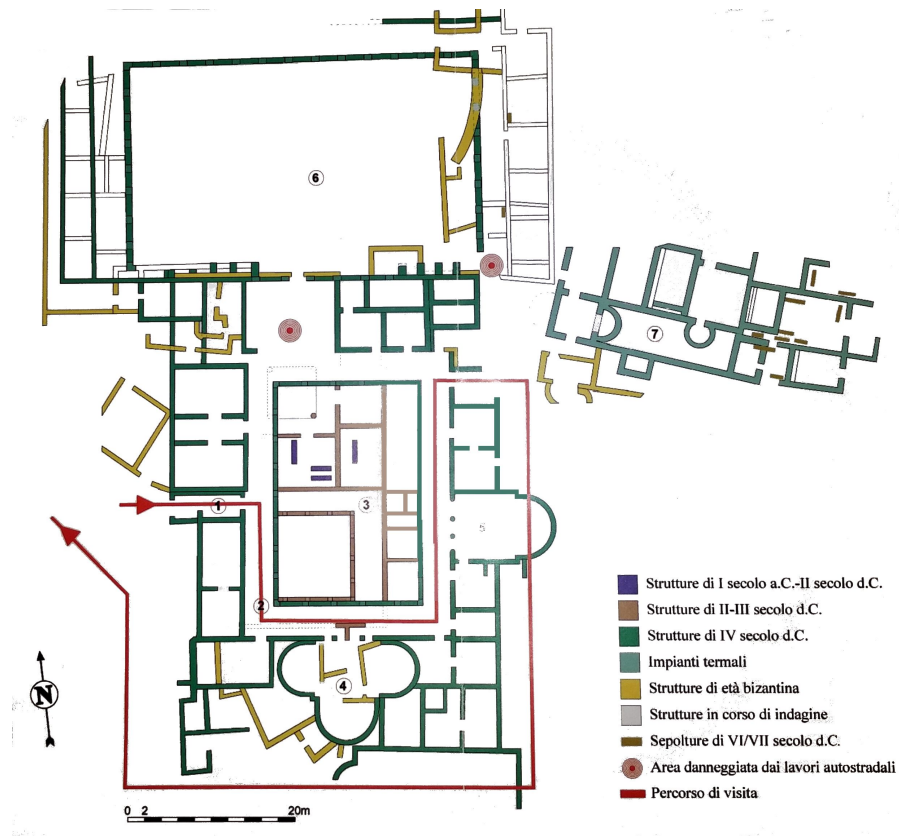
Josm è lo strumento utilizzato per mappare il sito archeologico in OpenStreetMap.

Il primo problema da risolvere: l'impossibilità di effettuare il ricalco dell'ortofoto (munita di opportuna licenza) per la presenza di una copertura che impedisce la visualizzazione delle strutture sottostanti.



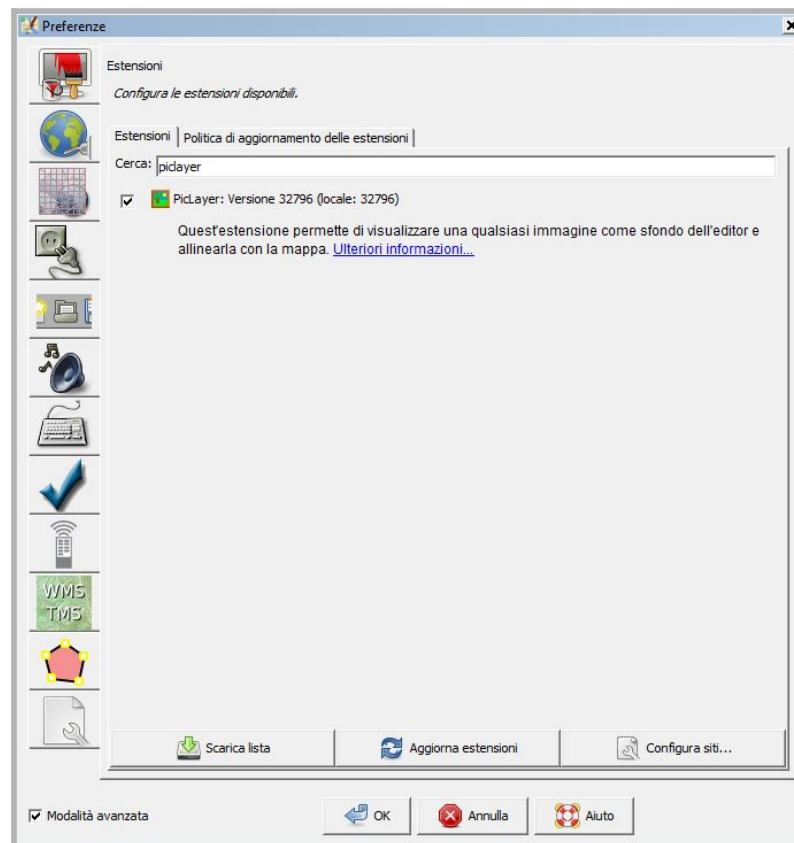
OpenStreetMap editing tools: [JOSM](#)

Il problema si può risolvere (come è stato fatto in questo caso) utilizzando una mappa con opportuna licenza di riuso o che non escluda esplicitamente la possibilità di riuso.



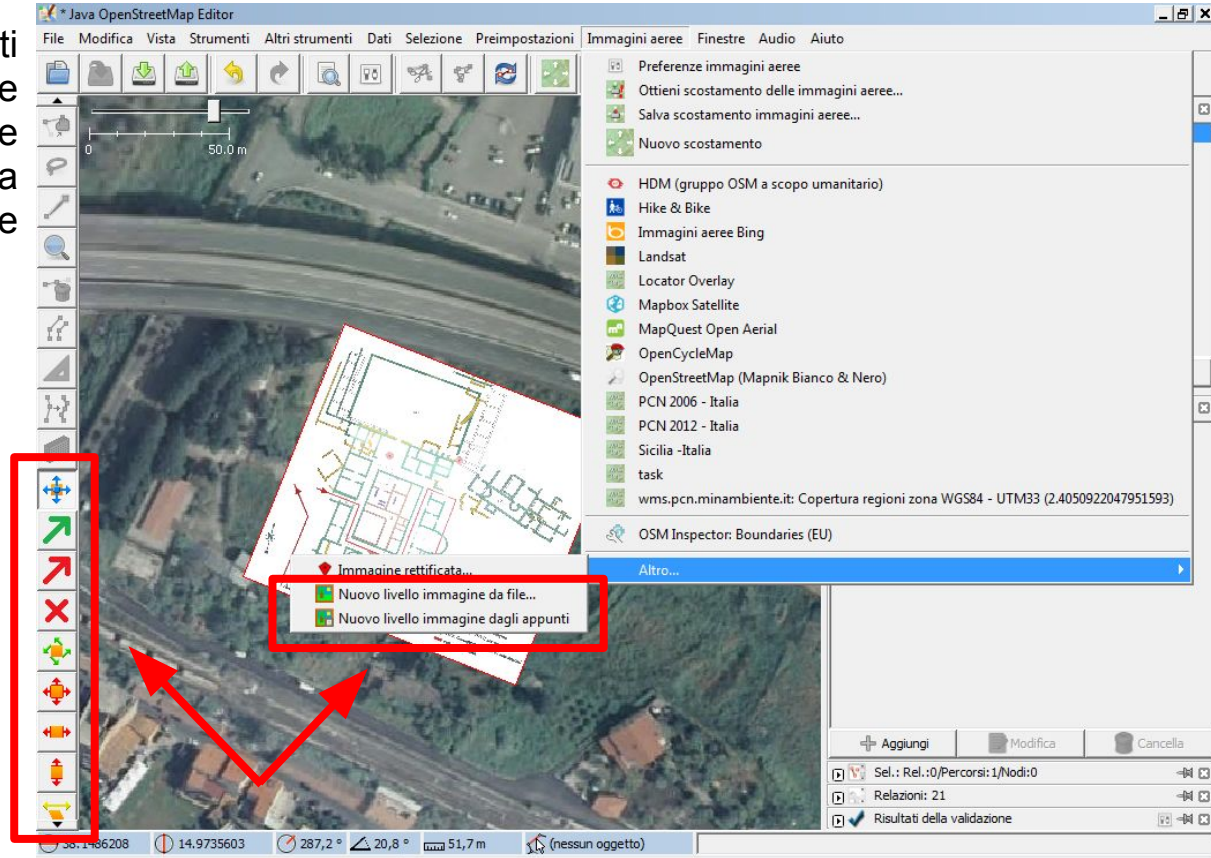
OpenStreetMap editing tools: JOSM

E di un opportuno plugin di Josm, in questo caso il plugin **PicLayer**, che ha consentito di importare in Josm l'immagine della mappa vista alla precedente slide e, soprattutto, di poterla riposizionare, ruotare e ridimensionare in modo da consentire un corretto ricalco.



OpenStreetMap editing tools: JOSM

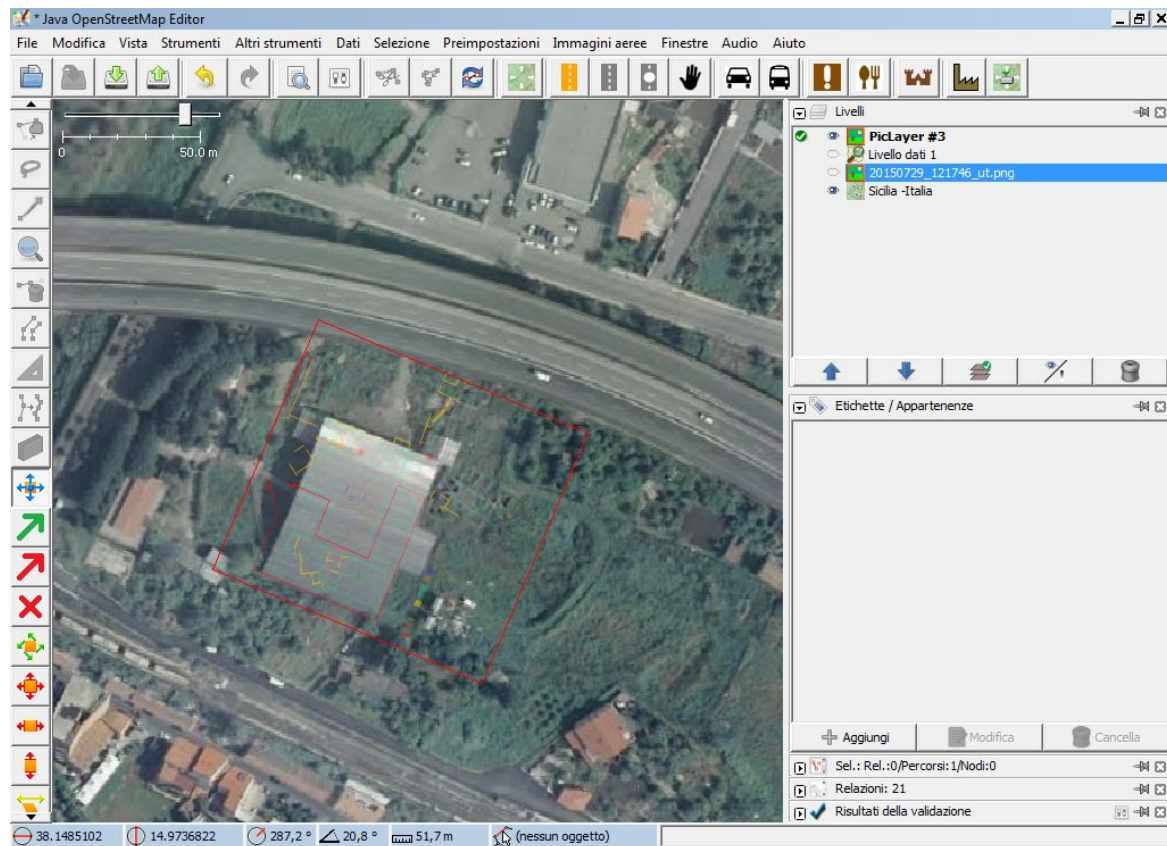
Qui vediamo i vari strumenti del plugin PicLayer che consentono di importare l'immagine e di manipolarla per poterla opportunamente utilizzare



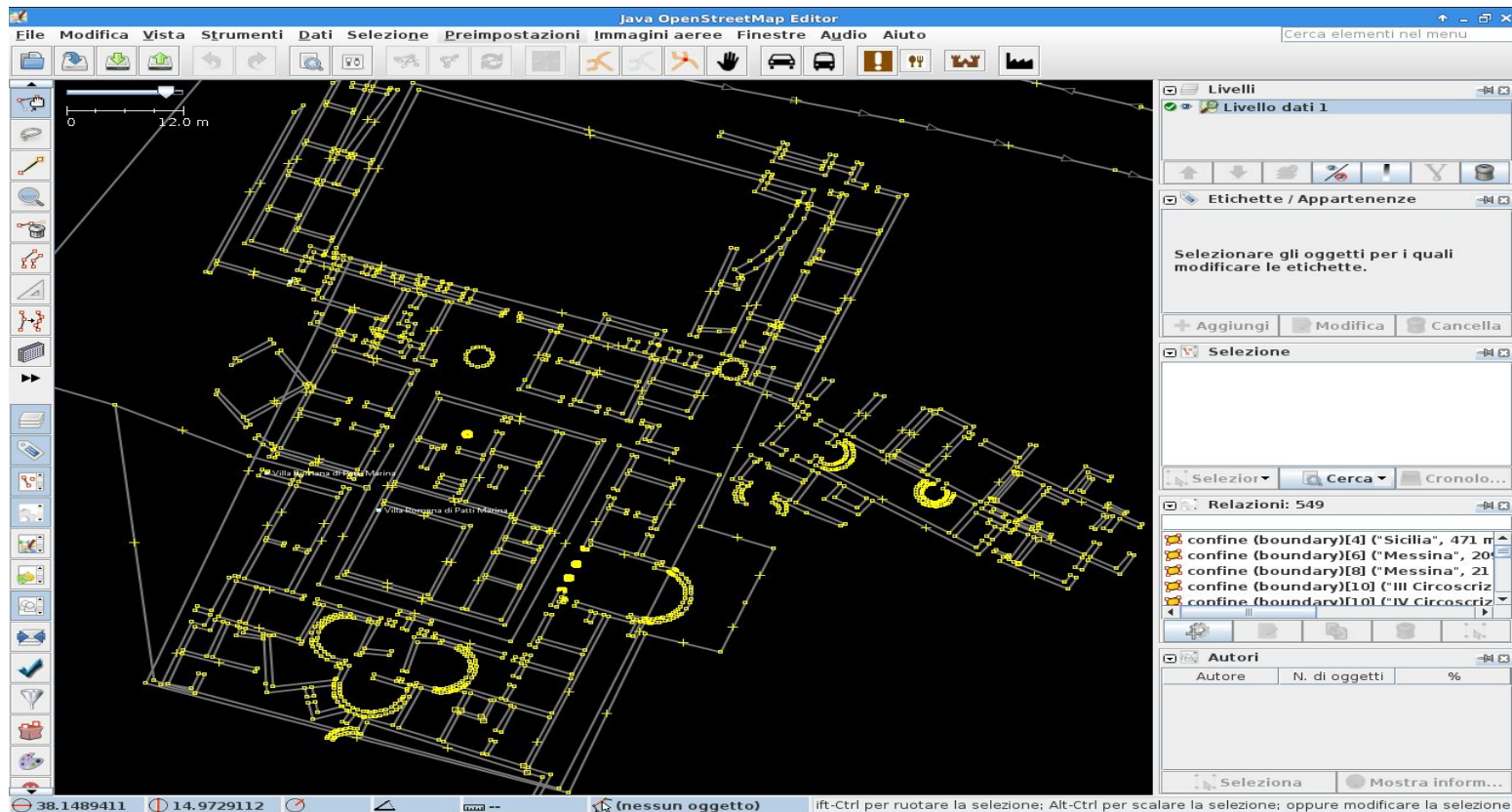
OpenStreetMap editing tools: JOSM

L'uso combinato di immagini con sfondo opaco e con sfondo trasparente consente di sovrapporre l'immagine da ricalcare nel modo più esatto possibile (con molta pazienza e utilizzando tutti gli accorgimenti possibili e tutti i riferimenti visuali sovrapponibili che possono rinvenirsi nella sottostante ortofoto) prima di procedere con l'attività di ricalco.

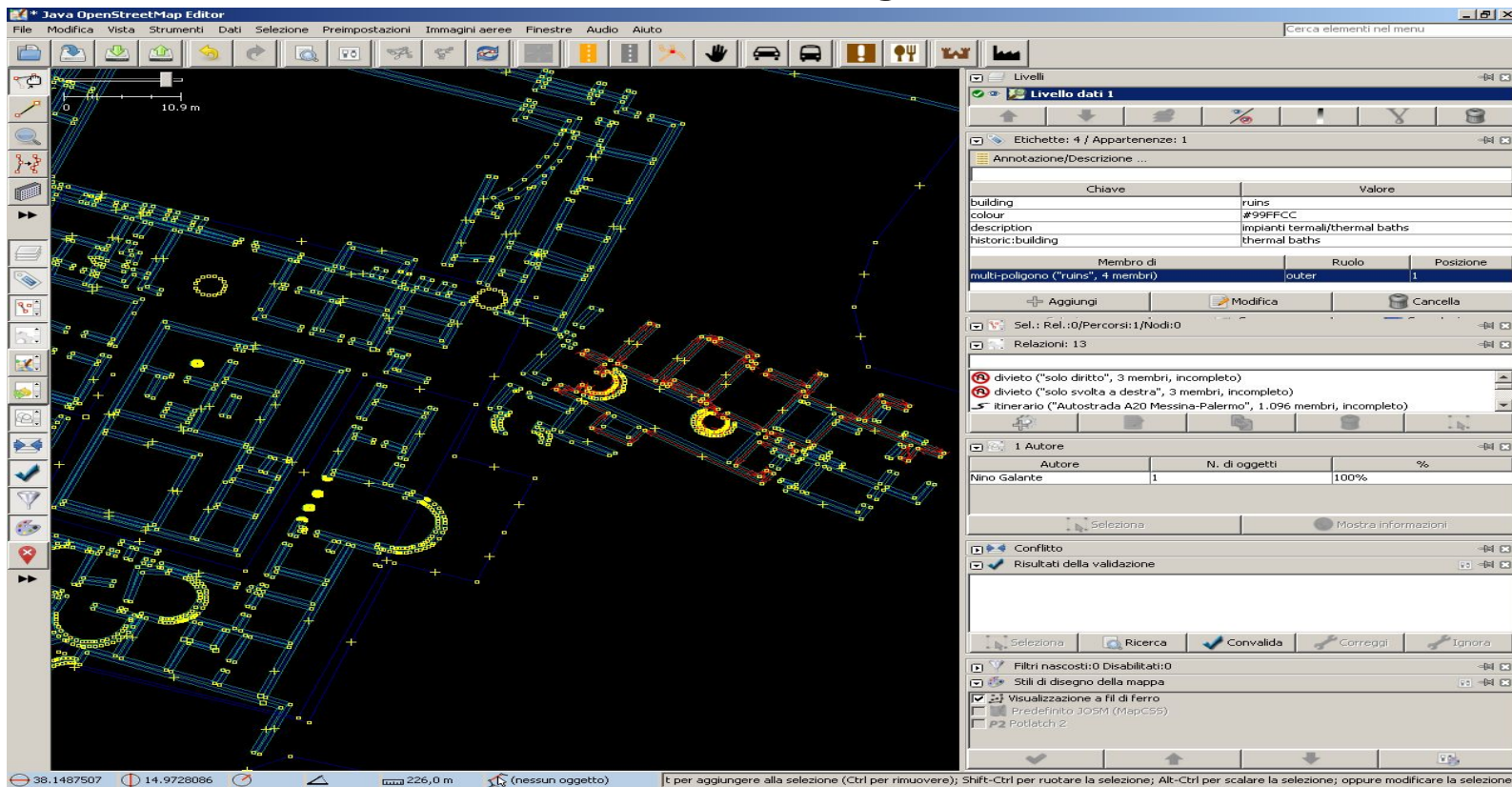
Qui a destra si può vedere la sovrapposizione dell'immagine della mappa con sfondo trasparente sull'area da mappare



OpenStreetMap editing tools: JOSM



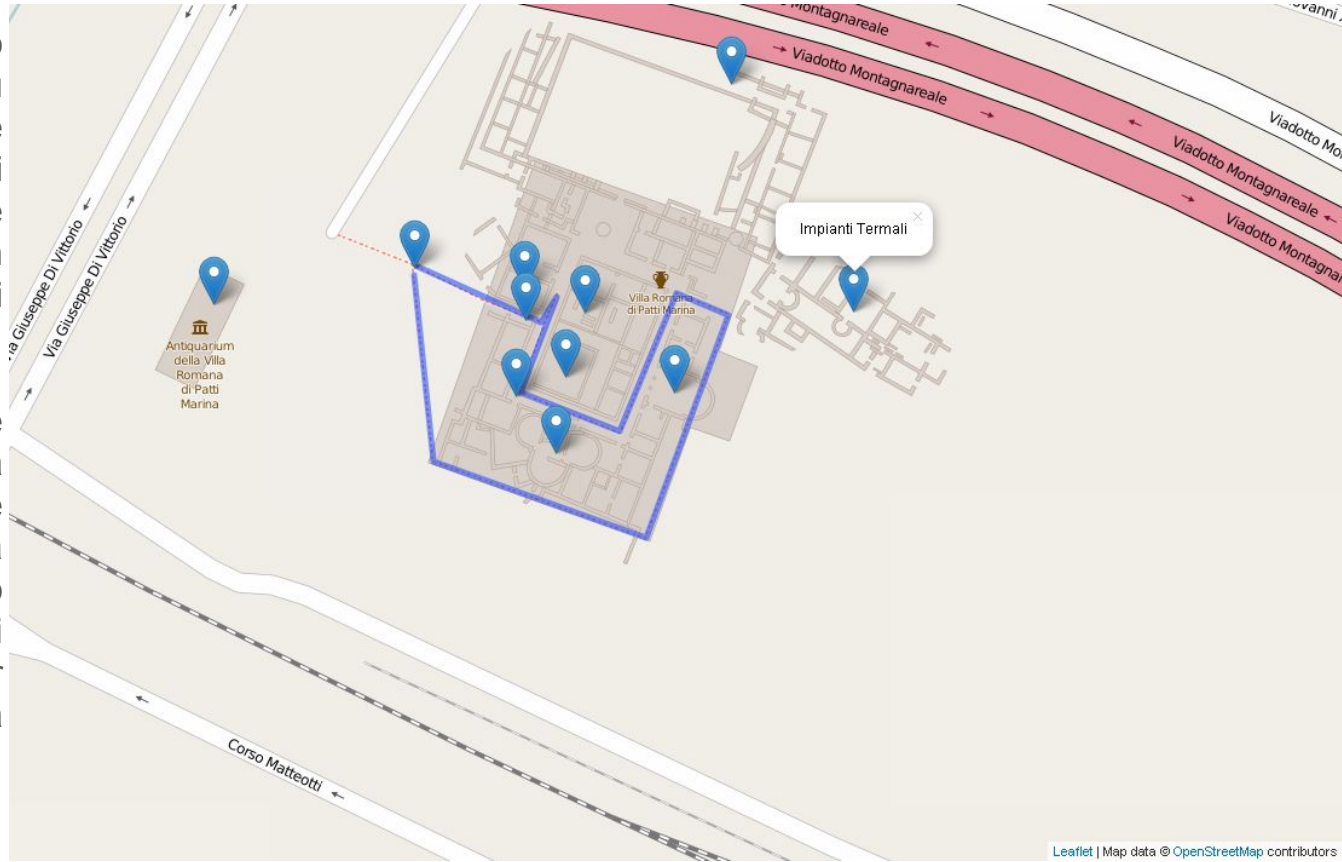
OpenStreetMap editing tools: JOSM



La mappa della Villa Romana realizzata per la “Notte per la Cultura”

Una volta documentato il sito archeologico su OpenStreetMap, è possibile usare altri strumenti per ricavare mappe di tipo open arricchite con contenuti aggiuntivi

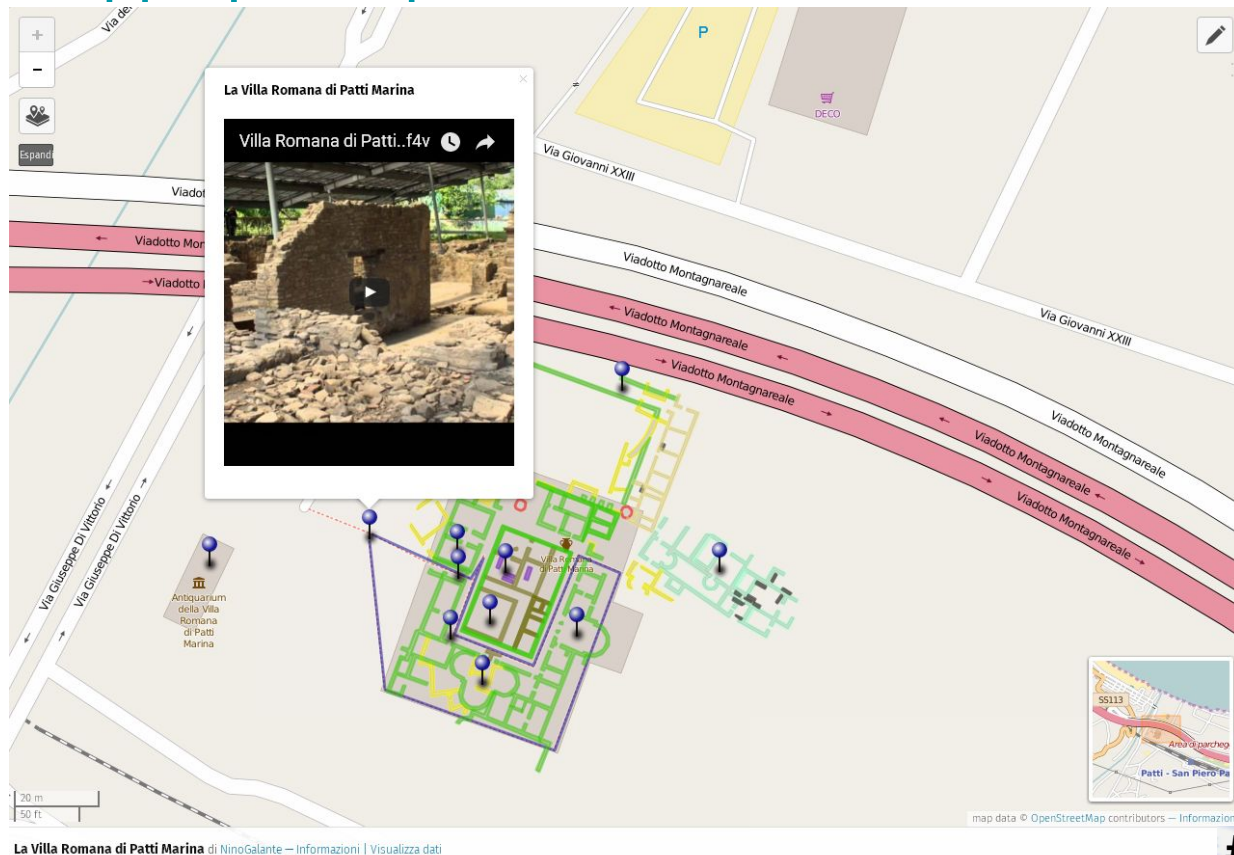
Con Leaflet, ad es., è stata creata una mappa in occasione della “Notte per la Cultura” dell’Agosto 2015, in cui sono stati aggiunti dei marker contenenti una legenda.



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Una mappa prototipo della Villa Romana

Con uMap invece è stata creata una mappa prototipo con contenuti di diverso tipo; oltre alla classica legenda, nei marker sono stati inseriti video, foto, link a pagine di Wikipedia o ad altri siti internet. Si è inoltre fatto uso dei colori per evidenziare e distinguere le diverse epoche delle strutture murarie di cui è costituito il sito archeologico.



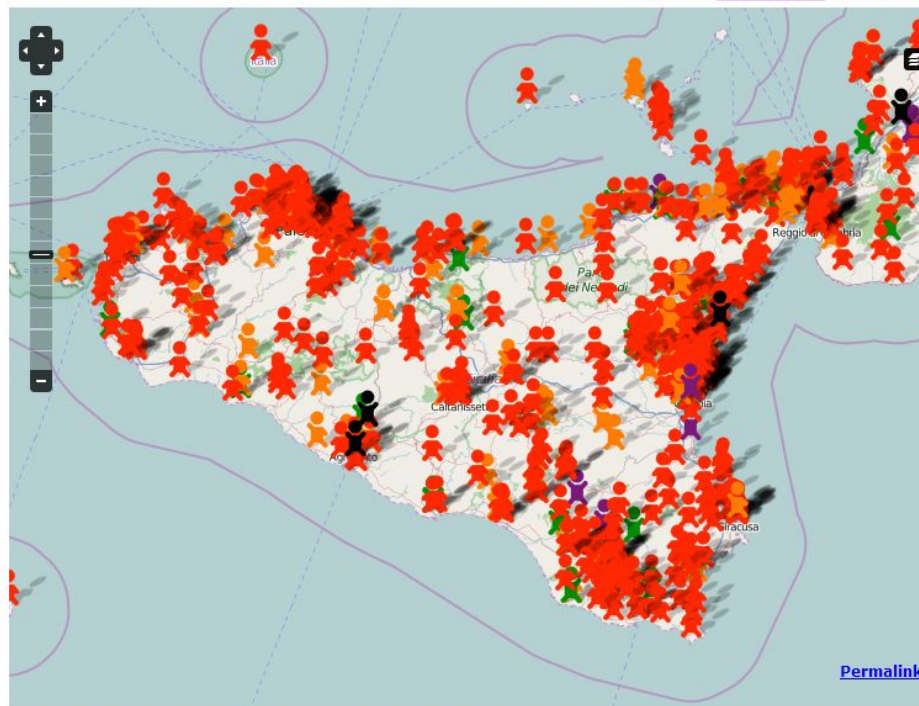
I volontari siciliani di OpenStreetMap

Overview of OpenStreetMap Contributors aka Who's around me?

Copyright © Pascal Neis (neis-one.org)
Map data © OpenStreetMap contributors

Show Mapper-Types

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



Oh U Want More? See [ResultMaps](#) - Overview of Mappers in this Map-BBox: roughly visible 1103 & overall 1103 (Layer Limit: 1000) Daily Update (Activity-Layer Weekly)

#ODS16

2/3/4 Settembre 2016

Messina, Sicilia

OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI

TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE

<http://ods16.opendatasicilia.it>

Le community di riferimento per OSM

GIS > [OpenStreetMap](#) [Login](#) [Register](#)

OpenStreetMap

[OpenStreetMap](#) is a free editable map of the whole world. It allows you to view, edit and use geographical data in a collaborative way from anywhere on Earth.

[Topics View](#) [People](#) [Options](#)

General	Topics	Posts	Last Post
General Discussion	11674	73950	Oct 23 by Frederik Ramm
Routing Discussion about Routing with vector Data. Especially concerning OSM Data.b	232	1077	12:50am by Arlindo Pereira-2
Developer Discussion	5493	28740	12:46am by Greg Troxel
Tagging	2333	25901	12:22am by Joan
Humanitarian OpenStreetMap (HOT) During crisis, the HOT list supports coordination among the OSM community (along side appropriate local country lists, and the talk/dev lists when needed). It is the point where disaster responders and affected people can connect directly to members of the OSM community ready to help. In quieter times, the list helps HOT to prepare resources and improve its response.	2892	10257	Oct 23 by OpenStreetMap Mexico
Legal Talk The list for discussion of all legal matters relating to Openstreetmap, including licensing and copyright.	901	7553	Oct 22 by SimonPoole
Newbies Created for benefit of new users . Here they can ask all questions they have without being overwhelmed by tons of emails on talk list. Long term OSM users are encouraged to also subscribe to this list, in order to be able to answer questions.	786	3375	Aug 04 by John Eldredge-2

GIS > [OpenStreetMap](#) > [Local Discussion Groups](#) > [Italy](#) [Login](#) [Register](#)

Italy

Italy mailing lists about OpenStreetMap.

[New Topic](#) [Sub-Forums](#) [People](#) [Options](#)

1 2 3 4 ... 198

Topics (6929)	Replies	Last Post	Views	Sub Forum
CTR Puglia by Federico Cortese	40	12:52am by Leonardo Frassetto	21	Italy General
nuovo portale Open Data dell'Unione dei Comuni della Valle del Savio by Gianmario Mengozzi	0	Oct 23 by Gianmario Mengozzi	1	Italy General
Livelli amministrativi in wtoosm by sabas88	1	Oct 23 by Simone F.	5	Italy General
21-22 novembre: incontro OpenStreetMap a Bologna by Simone Cortesi	23	Oct 23 by Federico Cortese	16	Italy General
istruzioni per principianti / JOSM by dieterdreist	0	Oct 23 by dieterdreist	6	Italy General
[Talk-it-sicilia] OSM at Open Government Partnership Summit by alyssa wright	1	Oct 23 by dieterdreist	1	Talk-it-sicilia
Re: Info su Openstreetmap by Gianmario Mengozzi	2	Oct 22 by Freddi	8	Italy General
R: [Talk-it-lazio] Roma suburb duplicati by Davio	1	Oct 22 by dieterdreist	4	Italy General
[Talk-it-lazio] R: [Talk-it] Roma suburb duplicati by Davio	1	Oct 22 by dieterdreist	0	Lazio
R: [Talk-it-lazio] Roma suburb duplicati by Davio	1	Oct 22 by dieterdreist	2	Italy General
[Talk-it-lazio] R: [Talk-it] Roma suburb duplicati by Davio	1	Oct 22 by dieterdreist	0	Lazio
R: [Talk-it-lazio] Roma suburb duplicati by Davio	1	Oct 22 by dieterdreist	2	Italy General

Nei newsgroup [internazionali](#) e [nazionali](#) vengono affrontate e discusse le questioni riguardanti l'uso di OSM; proposte, confronti tra mappatori, richieste di chiarimenti, ecc.

Sitografia (webliography)

[Scriptorium, il nostro hackathon a Pompeii \(e perché vogliamo beni culturali sempre più open\)](#)

[SCRIPTORIVM volatum est, data manent \(video\)](#)

[Open Data in European Archaeology](#)

[OpenPompei, presentazioni](#)

[WePompei](#)

[Nino Galante, La Notte per la Cultura 2015 e la Villa Romana di Patti Marina](#)

[Nino Galante, OpenStreetMap e open data geografici \(slide\)](#)

[Nino Galante, Mapping the Roman Villa of Patti Marina on OpenStreetMap \(slide\)](#)

OpenPatti



#ODS16

2/3/4 Settembre 2016

Messina, Sicilia

**OPEN DATA, COMPETENZE DIGITALI
TRASPARENZA, PARTECIPAZIONE**

<http://ods16.opendatasicilia.it>

La mappatura del sito archeologico della Villa Romana di Patti Marina
su OpenStreetMap

Grazie!

Nino Galante

twitter: [@picomiles](https://twitter.com/picomiles)



Messina 3 Settembre 2016 - Raduno di Open Data Sicilia
Dipartimento di Scienze Cognitive - Università di Messina