

Istruzioni per la modifica e la progettazione delle integrazioni relative alla rete elettrica temporanea per le fiere di San Settimio

Dati forniti:

Progetto GIS realizzato mediante il software Open Source QGis tramite il quale è possibile aggiornare i dati dell'impianto elettrico relativo alla precedente edizione in relazione al nuovo assetto distributivo approvato

- **Grafo (arco-nodo) della rete elettrica edizione anno precedente in formato GIS (shape file);**
- **Mappa in formato immagine (Jpeg2000) della nuova disposizione dei posteggi relativa all'edizione corrente.**

Cos'è richiesto per la partecipazione alla selezione?

- ❑ ***Si richiede di riprogettare la parte mobile dell'impianto elettrico alla luce della nuova disposizione dei "posteggi" per l'edizione corrente.***

Come?

Implementando le modifiche ed i nuovi elementi progettuali in formato GIS (formato utilizzato dal Comune di Jesi per la gestione di tali dati)

Cosa deve fare la ditta aggiudicataria?

Come scritto sul bando, i dati di partenza sono scaricabili sul nostro sito internet all'indirizzo

<http://www.comune.jesi.an.it/opencms/export/jesiit/sito->

[Jesitaliano/MenuPrincipale/VivereInCitta/CasaTerritorio/sit/Spazio-partecipativo/index.html](http://www.comune.jesi.an.it/opencms/export/jesiit/sito-Jesitaliano/MenuPrincipale/VivereInCitta/CasaTerritorio/sit/Spazio-partecipativo/index.html)

I dati vengono forniti in formato aperto (shp) in modo da essere utilizzati da qualsiasi applicativo GIS (anche free).

- ❑ ***Per agevolare coloro che non dispongono di un sw GIS specifico, abbiamo predisposto un ambiente di lavoro (progetto) di QGIS, il sw libero e gratuito in grado di gestire dati GIS.***

Come fare?

Al fine di agevolare il lavoro, viene fornita una mappa preimpostata (*Fiere_SS2018_imp_elettrico_StatoAttuale.qgs*) in ambiente QGIS.

Il software è libero e scaricabile gratuitamente all'indirizzo www.qgis.org./it/site

Copiare l'intera cartella scaricata da internet dall'indirizzo [http://www.comune.jesi.an.it/](http://www.comune.jesi.an.it/opencms/export/jesii/sito-Jesitaliano/MenuPrincipale/VivereInCitta/CasaTerritorio/sit/Spazio-partecipativo/index.html)

[opencms/export/jesii/sito-Jesitaliano/MenuPrincipale/VivereInCitta/CasaTerritorio/sit/Spazio-partecipativo/index.html](http://www.comune.jesi.an.it/opencms/export/jesii/sito-Jesitaliano/MenuPrincipale/VivereInCitta/CasaTerritorio/sit/Spazio-partecipativo/index.html)

nel disco fisso (unità C:) del proprio PC.

Dopo averlo scaricato ed installato, lanciate QGIS;

Dal menu principale (in alto) selezionare "Progetto" e poi "Apri";

Scegliere il file *Fiere_SS2018_imp_elettrico_StatoAttuale.qgs*

Come fare?

La mappa caricata mostra sullo sfondo l'immagine della nuova disposizione dei posteggi per l'edizione corrente ed in sovrapposizione i due livelli relativi ai nodi di rete ed ai relativi archi (*cablaggi di collegamento tra nodi*) relativi alla precedente edizione .

Cos'è possibile fare

Interrogare tutti gli elementi del grafo (archi e nodi);
Tematizzare diversamente la mappa per evidenziare l'informazione cercata;
Estrarre dal Db le informazioni di interesse;
Esportare i dati in formato vettoriale CAD (*non consigliato*);
Modificare gli elementi grafici della precedente edizione per adattarli al nuovo assetto distributivo;
Modificare i dati relativi agli elementi grafici (Archi e Nodi);
Inserire nuovi elementi;
Stampare le tavole definitive del nuovo progetto.

Per ogni altra informazione riguardo al bando

Ing. Eleonora Mazzalupi

0731 538304

Per ogni altra informazione riguardo ai dati forniti

Dott. Tonino Conti

0731 538312

www.comune.jesi.an.it/sit

***t.conti@comune.jesi.an.it
sit@comune.jesi.an.it***