

Disciplinare tecnico per il servizio di sviluppo, gestione e manutenzione dei dati geografici e dei relativi metadati sul Portale Open Data Network, con particolare riferimento ai dati di interesse comunale.

1. Gestione degli archivi: costruzione, aggiornamento.

Obiettivi: incremento di consistenza e qualità degli archivi geografici e non sulla base delle esigenze dell'utenza interna ed esterna, aggiornamento del catalogo che raccoglie tali archivi e li rende disponibili al pubblico.

Attività:

1. editing degli strati informativi di interesse della Città Metropolitana e dei Comuni;
2. supporto agli uffici nella gestione di dati;
3. supporto nella distribuzione dei dati agli utenti esterni anche per mezzo del portale Opendatanetwork.

Le attività richieste comprendono l'affiancamento all'utenza anche in modalità *training-on-the-job*.

Gli strumenti tecnologici impiegati sono ArcGIS, GV-Sig, QGis, Iter.GIS Pro, CKAN, Geonetwork.

Risultati attesi: aggiornamento e pubblicazione degli archivi di maggior interesse.

2. Aggiornamento del grafo stradale regionale: adeguamento della rete delle strade e della relativa toponomastica, popolamento degli attributi accessori rilevanti per le applicazioni di infomobilità (sensi di marcia, manovre consentite, corsie) con il software IterGIS-PRO.

Obiettivi: migliorare la qualità del grafo stradale e della toponomastica secondo la specifica regionale, con particolare riguardo alle aree extraurbane. Inoltre incrementare il contenuto informativo del grafo relativamente alle regole di transito sugli archi stradali a supporto dell'attività di pianificazione del trasporto pubblico e privato.

Attività:

1. recupero delle informazioni relative a grafo, civici e toponomastica presso i Comuni;
2. adeguamento del grafo per consentire una corretta rappresentazione dei percorsi del TPL;
3. adeguamento della toponomastica per un corretto posizionamento delle paline;
4. popolamento degli attributi relativi alle regole di transito degli archi stradali secondo le specifiche tecniche indicate da Regione Toscana;

Gli strumenti tecnologici impiegati sono Iter.GIS-PRO, ArcGIS, GV-Sig, QGis.

Risultati attesi: grafo stradale, inclusi attributi relativi alle informazioni per la mobilità, aggiornato sul territorio provinciale con particolare riferimento alle aree coperte dal servizio di TPL.

Modalità di svolgimento: interventi presso gli uffici della Provincia di Firenze e presso la sede di Linea Comune S.p.A. Agli incaricati di Linea Comune sarà consentito, ai fini dello svolgimento del servizio, l'accesso alle necessarie risorse ICT dell'Amministrazione.

Durata della prestazione: le attività si concluderanno entro il 31/12/2017.

Modalità di pagamento: per stati di avanzamento.