

PROCEDURA APERTA, A RILEVANZA COMUNITARIA, PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI PER LA PROGETTAZIONE, ELABORAZIONE E VALIDAZIONE DI PROCEDURE E DI DATI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO.

Relazione tecnica illustrativa

PREMESSA.

La Regione Emilia-Romagna, con la legge del 24 marzo 2000 n. 20 "Disciplina generale sulla tutela ed uso del territorio", ha innovato in modo significativo il processo di pianificazione territoriale ed urbanistica, dando risalto ai contenuti conoscitivi e valutativi dei piani, allo scopo di assicurare una maggiore coerenza degli obiettivi e delle scelte degli stessi con le caratteristiche del territorio. La legge ha anche dato un significativo impulso ai processi di concertazione e cooperazione tra le amministrazioni che concorrono al governo del territorio e tra le stesse ed i privati.

La Regione Emilia-Romagna, in quest'ottica, da tempo promuove azioni rivolte alla costituzione di un insieme comune di dati territoriali e di applicazioni, tali da costituire un'infrastruttura relativa ai dati territoriali che consenta di condividere in modo formale dati e servizi applicativi tra i soggetti preposti all'analisi e gestione del territorio.

Nucleo portante di tale infrastruttura è il Data Base Topografico, che contiene gli oggetti del territorio, caratterizzati attraverso attributi, geometrie, georeferenziazione. Una consistente parte di questi oggetti rappresenta i contenuti tipici di una cartografia topografica tecnica alle grandi scale, secondo le specifiche definite dall'Intesa Stato Regioni Enti Locali 2004 e successive.

I contenuti, che sono organizzati secondo logiche di sistema informativo geografico moderno, seguono regole di qualità definite e sono descritti tramite metainformazione secondo gli standard

ISO/TC211; in tal senso risultano più facilmente aggiornabili, maggiormente fruibili e di qualità garantita.

Il Data Base Topografico, così strutturato, rappresenta quindi la fonte delle informazioni con cui vengono generate le moderne Carte Tecniche Regionali (CTR) e costituisce il nucleo portante del sistema informativo geografico a supporto delle attività di pianificazione e di gestione del territorio.

Il Data Base Topografico è stato costruito su tutto il territorio regionale con modalità differenziate secondo le unità di fornitura (comune o aggregazione di Comuni adiacenti) con il supporto delle foto Quick Bird 2003. Per permettere una fruizione dei dati nel continuo territoriale, è stato realizzato un unico database centralizzato, fondendo i singoli database derivanti dalle unità di fornitura.

La Regione, inoltre, si è dotata anche di un Data Base di Uso del Suolo, anch'esso realizzato mediante immagini satellitari del 2003 secondo le specifiche europee di Corine Land Cover. Tale strumento permette di quantificare i vari tipi di utilizzo del suolo e, grazie al confronto fra le varie edizioni del data base, fornisce un quadro dinamico dei cambiamenti del territorio.

Il Data Base Topografico è stato completamente aggiornato con l'utilizzo delle ortofoto digitali AGEA 2008; l'acquisizione delle ortofoto 2008 ha permesso anche l'aggiornamento dal Data Base dell'Uso del Suolo.

Inoltre sono state acquisite le ortofoto AGEA 2011 che sono utilizzate per aggiornamenti parziali del Database Topografico.

Per quanto riguarda l'uso del suolo è stato realizzato l'aggiornamento al 2011 del territorio della provincia di Bologna ed è in corso l'aggiornamento al 2011 per il territorio di tutti i Comuni colpiti dal sisma.

Nel 2014 è prevista l'acquisizione di altre ortofoto ad alta definizione su tutto il territorio regionale tramite AGEA: tali ortofoto potranno permettere varie forme di aggiornamento, sia del Data Base Topografico, sia del Data Base dell'Uso del Suolo.

OBIETTIVI.

Il Database Topografico, il Data Base dell'Uso del Suolo ed i relativi prodotti complementari sono prodotti cartografici di ultima generazione e sono di gestione complessa. In un'ottica di collaborazione tra gli enti è invece necessario poter rendere fruibili all'utenza i prodotti ed i servizi nella forma più semplice e diretta possibile.

Inoltre è un presupposto irrinunciabile che i contenuti e la qualità dei dati prodotti siano adeguati al compito per cui gli stessi saranno impiegati. Tale qualità dipende strettamente dall'osservanza delle regole contenute nelle normative tecniche, ma anche dai controlli e dalle verifiche da effettuare sia in corso d'opera sia sul prodotto finito.

Per ciò che riguarda il Database Topografico è particolarmente rilevante anche l'aspetto di aggiornamento e adeguamento dei dati, che sarà svolto secondo modalità e tempistiche differenziate ed in cooperazione con gli Enti locali ed altri soggetti che concorrono alla gestione del territorio.

Per permettere il raggiungimento degli obiettivi individuati a breve e medio termine è necessario integrare le attività interne con attività specialistiche esterne ad ampio spettro, sia in termini di tipologia del prodotto, sia dei servizi forniti, attraverso operatori con esperienza e capacità, che consentono la soluzione di complesse problematiche in tempi rapidi e con la necessaria efficacia.

La gara ha per oggetto la fornitura di servizi per la progettazione, elaborazione e validazione di procedure e di dati geografici per la gestione del territorio.

L'obiettivo prevalente dell'attività è quello relativo alle verifiche tecniche ed ai collaudi di conformità sul Database Topografico, sul Database Uso del Suolo e sulle ortofoto; alla realizzazione e alla manutenzione dei relativi prodotti di fruizione; alle elaborazioni e all'editing dei dati nell'ambito dell'aggiornamento del Database topografico; alla progettazione di dati geografici e loro trattamento.

I dettagli riguardanti i servizi da svolgere ed i prodotti attesi sono definiti nel Capitolato tecnico.

L'importo posto a base di gara per la fornitura dei servizi in oggetto ammonta, per tre anni, ad euro 590.163,90 IVA esclusa.

Tale importo potrà arrivare fino ad un massimo di Euro 1.327.868,78 IVA esclusa, comprensivo dell'ammontare previsto per l'eventuale ripetizione di servizi analoghi già affidati all'operatore economico aggiudicatario ai sensi e nei limiti di quanto previsto dall'art. 57, comma 5, lett. b), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.