

CITTA' DI
VENEZIA



DIREZIONE CENTRALE
SVILUPPO DEL TERRITORIO E MOBILITÀ

AVVISO PER LA FORMAZIONE DI UN ELENCO DI DITTE INTERESSATE A PARTECIPARE AD UNA GARA INFORMALE PER L'AGGIORNAMENTO DEL DATABASE CARTOGRAFICO DEL COMUNE DI VENEZIA E DELLA CARTA TECNICA REGIONALE DA QUESTO DERIVATA

1. PREMESSA

Il Comune di Venezia – Direzione Centrale Sviluppo del Territorio e Mobilità – ha in corso di attuazione un progetto complessivo per la costruzione della Infrastruttura Territoriale di Base (ITB) del sistema informativo comunale, costituita da: un geodatabase cartografico (secondo le specifiche dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali per i GIS), da un'ortofotopiano digitale a colori a scala 1:2.000 (volo luglio 2004) e dalle particelle del catasto terreni.

Nell'ambito di tali attività è stato predisposto, in collaborazione con la Regione Veneto, uno specifico progetto per l'aggiornamento, sulla scorta dell'ortofotopiano digitale e relativo volo, del nuovo database cartografico comunale e, a livello sperimentale, della Carta Tecnica Regionale derivata dal primo, relativamente al territorio del Comune di Venezia.

Per la realizzazione del progetto di aggiornamento sarà indetta apposita gara informale, ricorrendo le condizioni previste dal Regolamento dei Contratti del Comune di Venezia per l'acquisizione di beni e servizi in economia a cottimo fiduciario con procedura negoziata, stante un importo presunto del lavoro pari a 109.000 Euro IVA esclusa.

Si forniscono nel seguito informazioni preliminari sul progetto ed indicazioni sulle caratteristiche che le ditte dovranno possedere per partecipare alla gara.

2. INFORMAZIONI SUL PROGETTO DI AGGIORNAMENTO CARTOGRAFICO

Il territorio del Comune di Venezia si estende per circa 41.316 ettari così composti:

- Venezia Centro Storico 800 ettari
- Mestre e Terraferma 13.028 ettari
- isole Estuario 2.186 ettari
- laguna 25.301 ettari

Il totale del territorio escluse le acque è quindi di ettari 16.014.

Relativamente al suddetto territorio, il Comune di Venezia ha proceduto alla conversione della propria cartografia numerica in database cartografico (GeoDBC) ad accuratezza posizionale variabile (scala 1:500, 1:2000 e 1:5:000) secondo le specifiche dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali per i GIS opportunamente adattate.

La conversione è stata effettuata secondo le specifiche contenute nel documento:

- "Carta Tecnica: Progettazione esecutiva dell'adeguamento della base cartografica esistente e creazione dell'infrastruttura di dati geografici di base" (nome file: "progettoesecutivo1.3.pdf").

Successivamente sono state effettuate alcune integrazioni descritte nel documento:

- "Integrazione del GeoDBC" (nome file: "integrazione GeoDbC1.2.pdf").

Le attività sopra descritte si sono concluse con la produzione del database cartografico comunale (GeoDBC) che, attraverso un accordo specifico tra Regione Veneto e Comune di Venezia, sarà utilizzato anche a livello regionale per la generazione del corrispondente database cartografico regionale (GeoDBR).

Il presente progetto riguarda l'aggiornamento del GeoDBC così ottenuto limitatamente ad alcune entità ben specificate:

- selezionate per tipo
- selezionate per localizzazione
- individualmente indicate.

Per l'aggiornamento verranno utilizzati, insieme ad altri dati messi a disposizione dal Comune:

- ripresa aerea a colori del luglio 2004 (scala media dei fotogrammi 1:8500),
- ortofotopiano digitale in scala 1:2000,
- semina di punti (restituiti dal volo di cui sopra) riportanti le quote a terra, in gronda e al colmo dei corpi di fabbrica (unità volumetriche) degli edifici e dei manufatti.

Nel documento progettuale "Aggiornamento del GeoDBC del Comune di Venezia" (nome file: "aggiornamento Geodbc1.2.pdf") e relativi allegati (file: "Allegato 1 descrizione entità1.2.pdf", "Allegato 2 mappa.pdf" e "Allegato 3 schede Disegni1.2.pdf ") sono fornite tutte le indicazioni necessarie ed in particolare sono illustrati:

- i dati di partenza
- le fasi previste per l'esecuzione dell'aggiornamento
- i risultati richiesti
- i controlli da effettuare.

Tutti i file sopra citati, unitamente al file "leggimi.pdf" (contenete le precedenti informazioni di sintesi sul progetto di aggiornamento cartografico), sono contenuti nel file documenti_aggiornamento_GeoDBC.zip, scaricabile al sito: www.comune.venezia.it/gare, unitamente al presente avviso.

3. TIPOLOGIA DI LAVORO E REQUISITI DELLE DITTE

Il progetto richiede l'esecuzione delle seguenti attività principali:

- restituzione diretta numerica
- analisi di immagini e riconoscimento di oggetti
- verifiche sul territorio
- operazioni di trattamento di dati spaziali
- allestimento di file.

Le modalità di esecuzione del lavoro richiedono, per garantire i risultati voluti, che la ditta possieda risorse specifiche e abbia specifiche esperienze.

Tenendo conto anche del fatto che è necessaria una dimensione minima per consentire il rispetto dei tempi (indicativamente mesi 3), si richiedono i seguenti requisiti minimi:

1. avere nel proprio organico come dipendenti almeno 2 restituitisti con esperienza non inferiore a 5 anni, 2 addetti all'editing con esperienza non inferiore a 3 anni ed 1 tecnico esperto GIS da dedicare al servizio in oggetto.
2. avere in proprietà o disponibilità (da dimostrare con contratto) le seguenti dotazioni strumentali da dedicare al progetto:
 - a. n. 3 strumenti di restituzione, di cui almeno 2 digitali;
 - b. sistemi hw e sw adeguati in quantità e qualità alla esecuzione delle operazioni richieste.

3. avere eseguito negli ultimi tre anni lavori di produzione di cartografia aerofotogrammetrica numerica con l'accuratezza tipica della scala 1:2.000 (o migliore) e di aggiornamento di cartografia alla stessa accuratezza (o migliore), documentati da certificato di collaudo positivo o di regolare esecuzione, per una superficie non inferiore a 50.000 ha con geometrie in 3D, inclusi anche lavori di produzione di database topografico secondo le specifiche Intesa-GIS purchè di accuratezza pari a quella richiesta.

Ai fini dell'aggiudicazione, verranno inoltre valutati i seguenti requisiti, ancorché non obbligatori:

- avere effettuato almeno un lavoro, positivamente collaudato, di produzione di un database topografico secondo le specifiche dell'Intesa-GIS;
- possedere una certificazione di qualità.

In caso di Associazione Temporanea di Imprese, la capocommessa dovrà possedere almeno il 50% di ciascuno dei requisiti richiesti. Si precisa inoltre che non è ammesso il subappalto di alcuna delle attività previste.

4. FORMULAZIONE E PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'INSERIMENTO NELL'ELENCO DELLE DITTE INTERESSATE A PARTECIPARE ALLA GARA

Le ditte aventi le caratteristiche indicate, qualora interessate ad essere invitate alla gara, dovranno far pervenire, **entro le ore 12 del giorno 12 settembre 2005 esclusivamente al Protocollo Generale del Comune di Venezia**, un'istanza di partecipazione sottoscritta dal Titolare dell'Impresa o dal Legale Rappresentante della Società, indirizzata **alla Direzione Centrale Sviluppo del Territorio e Mobilità – Ufficio Urbanistica Terraferma, Sede di Marghera – Via Ulloa n. 1**, contenente:

- a) una dichiarazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n° 445/2000 relativa ai propri dati identificativi, utili ai fini del presente avviso;
- b) documentazione relativa all'esperienza, alle dotazioni e al personale della ditta, attestante il possesso dei requisiti richiesti nel presente avviso, resa in forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art 47 del citato D.P.R. n° 445/2000.

Si richiede inoltre che la documentazione di cui al precedente punto b) sia fornita, oltre che su supporto cartaceo, anche in formato PDF su supporto magnetico (floppy disk o Cd-Rom) oppure inviando i relativi files all'indirizzo gare.sit@comune.venezia.it.

A tale documentazione andrà allegata la copia fotostatica di un documento di identità dell'istante.

Nel caso di ditte che intendano partecipare in forma associata, ciascuna dovrà presentare la documentazione sopra indicata, accompagnandola con una dichiarazione dell'intenzione di associarsi ed il ruolo che ciascuna svolgerà nell'ambito dell'A.T.I.

Sulla base delle istanze pervenute, il Comune di Venezia provvederà a formare un elenco delle ditte in possesso dei requisiti richiesti, che verranno successivamente invitate a partecipare alla gara secondo modalità che verranno ulteriormente specificate, per quanto già non indicato nel presente avviso. L'ammissione o l'esclusione dalla successiva fase di gara verrà comunicata alle singole ditte istanti via fax.

E' possibile chiedere informazioni sulle attività oggetto del presente avviso al seguente recapito e-mail: gare.sit@comune.venezia.it.

Prot. Gen. 317738 del 5/08/2005

IL DIRIGENTE
Dott. Paolo Barbieri