



RICERCA SCIENTIFICA, STATISTICA, SISTEMI INFORMATIVI ED  
INFORMATICA

## Azione 4

### ***Capitolato Tecnico***

**Fornitura di servizi per la  
“Acquisizione e digitalizzazione  
in formato vettoriale  
di mappe catastali”**



## **PREMESSA**

Il presente Capitolato Tecnico disciplina gli aspetti tecnici della fornitura alla Regione Campania – Area Governo del Territorio – Settore Monitoraggio e Controllo degli Accordi di Programma – Sistema Informativo Territoriale del servizio di vettorializzazione delle mappe catastali delle province di Benevento e Caserta al fine di integrare nel DBTI – Banca Dati Catastali – i dati vettoriali di tutte le province della Regione. Tali mappe saranno rese disponibili, a seguito di apposita convenzione, presso le sedi provinciali competenti dell’Agenzia del Territorio.

## **OGGETTO**

Oggetto dell’azione è la fornitura di servizi per la “Acquisizione e digitalizzazione in formato vettoriale di mappe catastali”.

## **CONTESTO TECNOLOGICO**

Il contesto tecnologico in cui dovrà essere inserito il Data Base Topografico è il Centro Tematico Regionale così come realizzato dall’azione 2 del progetto Pr5SIT prima fase. Per i dettagli dei principali elementi della piattaforma tecnologica, si rimanda per gli approfondimenti ai documenti di dettaglio consultabili presso gli uffici del Settore Monitoraggio e Controllo degli Accordi di Programma siti al centro direzionale isola A/6 ed al link [http://www.sito.regione.campania.it/burc/pdf06/burc14or\\_06/decdir43\\_06/decdir43\\_06index.htm](http://www.sito.regione.campania.it/burc/pdf06/burc14or_06/decdir43_06/decdir43_06index.htm)

Nel dettaglio le aziende dovranno formulare offerta in ordine alla prestazione del seguente servizio:

- la realizzazione di una banca dati cartografica (vettoriale) catastale, relativa a circa 5.100 mappe e allegati riguardanti le Province di Benevento e Caserta completa, aggiornata ed allineata con la relativa banca dati alfanumerica catastale (censuario).

La descrizione particolareggiata delle prestazioni richieste è contenuta nelle specifiche tecniche:

1. allegato 4A - specifiche tecniche per l'acquisizione digitale vettoriale di mappe catastali;
  2. allegato 4B - Sogei Wegis2000: Formati di Export/Import della cartografia catastale vettoriale.
- redatte dai responsabili tecnici dell’Agenzia del Territorio, che allegati al presente documento ne costituiscono parte integrante

## **DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA’**

Il processo di lavorazione viene schematizzato in fasi a loro volta suddivise in specifiche attività, il dettaglio delle operazioni richieste è contenuto nelle specifiche tecniche allegate:

1. Predisposizione degli strumenti di lavoro presso gli Uffici provinciali dell’Agenzia del Territorio;
2. Acquisizione numerica dei fogli di impianto e dei copioni di visura;
3. Ritiro dall’Ufficio provinciale dello strato vettoriale di aggiornamento e del materiale di supporto, ove esistenti;
4. Vettorializzazione e georeferenziazione delle mappe raster;



5. Consegna all'Ufficio provinciale dei file CXF e SUP delle mappe vettorializzate.

## **MODALITÀ E TEMPI DI ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE**

La prestazione avrà inizio a partire dalla data di consegna certificata, mediante apposito verbale, dal Direttore dei Lavori.

La prestazione avrà la durata complessiva di 270 (duecentosettanta) giorni naturali e consecutivi e comunque non oltre il 30 giugno 2008. L'aggiudicatario dovrà fornire una pianificazione temporale realistica della prestazione e dei prodotti finiti (cronoprogramma GANTT) da sottoporre all'approvazione del Direttore dei Lavori, nel rispetto delle seguenti scadenze, calcolate in giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna della prestazione certificata da parte del Direttore dei Lavori:

- a) entro 60 (sessanta) giorni: fornitura definitiva di un numero di fogli pari al 10% dei totali previsti all'art. 1, nel formato indicato dalle specifiche tecniche allegate al presente capitolato;
- b) entro i successivi 105 (centocinque) giorni: fornitura definitiva di un numero di fogli pari al 45% dei totali previsti all'art. 1, nel formato indicato dalle specifiche tecniche allegate al presente capitolato;
- c) entro i successivi 105 (centocinque) giorni: fornitura definitiva di un numero di fogli pari al 45% dei totali previsti all'art. 1, nel formato indicato dalle specifiche tecniche allegate al presente capitolato;

## **COLLAUDO**

Il collaudo sarà effettuato da un'apposita Commissione di Collaudo entro i successivi 30 (trenta) giorni dalla consegna dei prodotti.

I files in formato vettoriale e relative integrazioni saranno sottoposti a collaudo informatico attraverso procedure rese disponibili da parte dell'Agenzia del Territorio – Direzione Centrale.

Successivamente saranno sottoposte a collaudo di merito secondo i criteri più avanti elencati.

La ditta appaltatrice dovrà fornire, in sede di collaudo, copia su plotter piano delle canapine su carta lucida indeformabile, relativo ad un campione pari al 4% del totale dei fogli digitalizzati estratti per il 3% in modo casuale e per l'1% in modo deterministico scelti a discrezione della Commissione di collaudo.

Nel collaudo di merito il 95% del campione deve soddisfare i requisiti di seguito indicati; per il restante 5% si accetta che vengano superate le soglie indicate; tale limite non dovrà comunque essere superiore a 2 volte la tolleranza prevista per il suddetto 95%.

In fase di collaudo saranno individuati due punti collocati alle estremità del foglio; i punti, salvo evidenti impossibilità, saranno presi in senso diagonale del foglio, in modo tale che nel calcolo della distanza incida sia l'errore dell'ascissa che quello dell'ordinata. La differenza tra le distanze misurate tra punti omologhi, dei fogli d'impianto e della cartografia vettoriale, misurate rispettivamente sulla



## RICERCA SCIENTIFICA, STATISTICA, SISTEMI INFORMATIVI ED INFORMATICA

mappa cartacea d'impianto e quella vettoriale, non dovrà essere superiore a 2 mm indipendentemente dalla scala di rappresentazione.

Inoltre per ogni foglio di mappa appartenente al campione selezionato (4% del totale dei fogli) vengono effettuati tutti i controlli necessari alla verifica della precisione metrica, mediante sovrapposizione a video fra il file vettoriale ed il corrispondente raster con particolare riferimento alla:

- verifica della presenza di tutti gli elementi di interesse catastale e di tutti gli elementi di 'vestizione' presenti entro la cornice più interna del foglio di mappa, così come descritto nel presente capitolato;
- verifica a campione delle coordinate dei vertici delle particelle le cui misure devono rientrare nella tolleranza di 0.4 mm grafici, tenendo conto della deformazione originaria presente sul raster.

In caso di collaudo negativo sarà assegnato un tempo per rimuovere i vizi riscontrati, trascorso il quale si procederà ad un nuovo collaudo. Nel caso in cui il collaudo sia ancora negativo il responsabile del procedimento potrà procedere alla risoluzione del contratto.

### ***DIRITTI SUI DATI E SUI MATERIALI E TRATTAMENTO DEI DATI***

I dati e i materiali acquisiti nell'ambito della prestazione oggetto del presente Capitolato saranno di esclusiva proprietà dell'Agenzia del Territorio e dell'Amministrazione regionale, restando precluso all'aggiudicatario ogni uso e divulgazione dei dati e materiali stessi ed estendendo tale preclusione su tutto ciò in genere che potrà residuare dall'esecuzione del servizio oggetto del contratto.

Ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di protezione dei dati personali, emanata con il D.Lgs. 30 giugno 2003, n° 196 ed in relazione alle operazioni che vengono eseguite per lo svolgimento delle attività previste dal presente appalto, la Regione Campania – Giunta Regionale, in qualità di Titolare, nomina l'aggiudicatario Responsabile esterno del trattamento, ai sensi dell'art. 29.

Si precisa che tale nomina avrà validità per il tempo necessario per eseguire le operazioni affidate dal Titolare e si considera revocata a completamento dell'appalto.

L'aggiudicatario, in quanto Responsabile esterno, è tenuto ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione, impegnandosi a rispettare rigorosamente tutte le norme relative all'applicazione del D.Lgs. 196/2003.

In particolare si impegna a:

- utilizzare i dati solo per le finalità connesse allo svolgimento dell'attività oggetto del contratto con divieto di qualsiasi altra diversa utilizzazione;
- nominare per iscritto gli incaricati del trattamento, fornendo loro le necessarie istruzioni;
- adottare idonee e preventive misure di sicurezza atte ad eliminare o, comunque, a ridurre al minimo qualsiasi rischio di distruzione o di perdita, anche accidentale, dei dati personali trattati, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme, nel rispetto delle disposizioni contenute nell'articolo 31 del D.L.gs. 196/2003;
- adottare tutte le misure di sicurezza, previste dagli articoli 33, 34, 35 e 36 del D.L.gs. 196/2003, che configurano il livello minimo di protezione richiesto in relazione ai rischi di cui all'articolo 31, analiticamente specificato nell'allegato B al decreto stesso, denominato "Disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza";



RICERCA SCIENTIFICA, STATISTICA, SISTEMI INFORMATIVI ED  
INFORMATICA

- predisporre e trasmettere una relazione conclusiva in merito agli adempimenti eseguiti, nei riguardi delle misure di sicurezza adottate ai fini della legge, al responsabile del procedimento della Regione Campania, con cadenza semestrale e comunque ogni qualvolta ciò appaia necessario.

ALLEGATI:

- 4A. “SPECIFICHE TECNICHE PER L'ACQUISIZIONE DIGITALE VETTORIALE DI MAPPE DEL CATASTO TERRENI”
- 4B. “SOGEI – WEGIS2000: FORMATI DI EXPORT/IMPORT DELLA CARTOGRAFIA CATASTALE VETTORIALE”