

**OGGETTO:** Manifestazione di interesse / indagine di mercato per servizi cartografici e gis  
**QUESITI PERVENUTI AL 08/09/2020**

In riferimento all'oggetto, il sottoscritto geom. Massimo Pisaturo, in qualità di Responsabile del Procedimento, rende noto che in data 08/09/2020 sono pervenuti i quesiti di seguito riportati con relativa risposta fornita.

**QUESITO:**

1) *Che tipo di sistema e/o piattaforma attualmente utilizza il Consorzio?*

**RISPOSTA:**

Il database è attualmente in fase di costituzione mediante piattaforme open source (Qgis, Postgresql, Postgis).

**QUESITO:**

2) *Le informazioni da inserire nel geodatabase su quali supporti sono attualmente presenti?*

**RISPOSTA:**

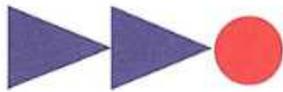
Attualmente l'ente dispone quasi esclusivamente di archivio cartaceo; con la presente indagine non sono comunque espressamente richiesti servizi per l'inserimento delle informazioni nel database, ma la realizzazione di una base cartografica gis sulla quale collegare le informazioni relative ai lotti industriali e alle infrastrutture presenti. Ciò non toglie che qualora gli operatori offrano servizi per la digitalizzazione delle informazioni, questi potranno essere proposti quali "ulteriori servizi" nell'offerta economica.

**QUESITO:**

*1 – essendo una manifestazione di interesse/gara che premia l'offerta economicamente più vantaggiosa le chiedo quale punteggio viene assegnato alla parte tecnica e quale a quella economica.*

**RISPOSTA:**

La finalità dell'avviso è di acquisire proposte adeguate alle esigenze dell'Ente, che sono state pertanto esplicitate al punto 1 dello stesso avviso, ma con esso non è avviata alcuna procedura



di gara. Pertanto gli aspetti indicati al punto 7 dell'Avviso rappresentano gli elementi di interesse dell'ente, che tuttavia saranno valutati globalmente nell'ambito delle proposte pervenute. All'esito dell'indagine di mercato, l'Ente valuterà le proposte pervenute, riservandosi, come chiarito al punto 7 dell'Avviso, di richiedere ai concorrenti maggiori informazioni e/o integrazioni tese in particolare a garantire migliore comparazione tra le offerte.

QUESITO:

*2 – alle varie voci riportate a pagina 4 del documento INFO736231, e riportate di seguito, che punteggio è attribuito?*

RISPOSTA:

Si premette che la codifica “INFO736231” è sconosciuta a questo Ente, ma si ritiene che si riferisca al documento pubblicato come “Avviso indagine di mercato”. Come sopra precisato, non essendo istituita una gara, ma le indicazioni fornite rappresentano le esigenze dell'Ente, esplicitate al fine di consentire agli operatori di formulare una proposta mirata.

QUESITO:

*3 – e alla riduzione dei tempi che punteggio è attribuito?*

RISPOSTA:

Anche in questo caso non viene attribuito alcun punteggio, ma la riduzione dei tempi viene valutata contestualmente agli altri aspetti.

QUESITO:

*4 – cosa si intende per “supporto fornito al personale dell'Ente per la realizzazione del database”?*

RISPOSTA:

Considerato che il database è in fase di costituzione, verrà apprezzato il supporto informatico fornito per la realizzazione del database, in particolare per quanto concerne gli aspetti di interfaccia grafica per il caricamento e l'estrazione dei dati; a tal fine si è segnalato che lo stesso verrà realizzato mediante piattaforme open source (Qgis, Postgresql, Postgis).

QUESITO:

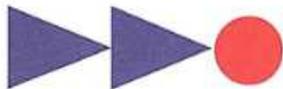
*5 – è prevista la sospensione delle attività per l'esecuzione del volo nuovo, che come sa, può richiedere molti giorni in attesa delle condizioni climatiche ottimali?*

RISPOSTA:

I tempi previsti per la restituzione della cartografia sono comprensivi dell'esecuzione dei voli; in caso di condizioni meteo sfavorevoli, il R.U.P. / Direttore per l'esecuzione potrà valutare di procedere alla sospensione del servizio o a concedere motivate proroghe per l'ultimazione.

QUESITO:

*1) nel bando, a pag. 3, è specificato che "L'aerofotogrammetria dovrà essere georeferenziata, con entità rilevate dotate di quota verticale e suddivise in differenti*



*layer, con modalità analoghe a quelle adottate per la stesura della Carta Tecnica Regionale della Campania". Quali sono queste modalità? e se è stata realizzata con metodi non 3D, dobbiamo utilizzare le stesse modalità, o si tratta di un refuso, dato che successivamente si parla anche di "generazione e restituzione di Digital Terrain Model (DTM) e nuvole di punti"?*

RISPOSTA:

L'analogia alla CTR è legata alla georeferenziazione e alla scelta dei *layer* per l'indicazione delle entità rilevate; queste ultime dovranno comunque essere restituite con quota verticale.

QUESITO:

- 2) *a pag. 4, tra gli elementi di cui è richiesta la restituzione in ambiente GIS, ci sono anche i marciapiedi. Oltre questi ultimi, quali elementi, che solitamente non vengono rappresentati in scale inferiori a 1:2000 (come richiesto dal bando) ritenete utili siano restituiti?*

RISPOSTA:

Come riportato nella stessa pag.4 dell'Avviso, tra gli elementi soggetti a valutazione vi è anche il maggior dettaglio della restituzione grafica; ovviamente la restituzione in ambiente GIS è correlata al dettaglio grafico dell'aerofotogrammetria, pertanto l'acquisizione di elementi di piccola dimensione, quali sono i marciapiedi, sarà oggetto di apprezzamento, ma non è strettamente necessaria.

QUESITO:

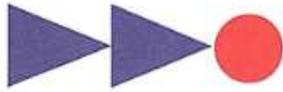
- 1) *Oltre al bando, trova in allegato i file KML visionabili in Google Earth delle aree oggetto di rilevazione. Ho manualmente ricavato i perimetri in base ai documenti presenti al link nel sito di ASI. Rispetto ai KML allegati da me disegnati, ci sono notevoli differenze rispetto alla dimensione delle aree da rilevare? È possibile ottenere in formato digitale (SHP, KML) i perimetri delle aree oggetto di bando in via definitiva e ufficiale?*

RISPOSTA:

Gli agglomerati vengono indicati, a vantaggio di tutti gli operatori interessati, sul sito istituzionale dell'Ente, mediante il servizio "google maps", nella pagina dedicata all'avviso de quo (<http://www.asisalerno.it/asi/manifestazione-di-interesse-indagine-di-mercato-per-servizi-cartografici-e-gis/>).

QUESITO:

- 2) *Per le aree dove è richiesta necessariamente l'aerofotogrammetria, è necessario fornire la ortofoto RGB, il DSM e il DTM delle aree? Oppure questi dati costituiscono titolo preferenziale e i dati necessari sono solo le altezze degli elementi rilevati all'interno della restituzione cartografica?*
- 3) *Per l'ortofoto è possibile richiedere quale sia il GSD (ground sample distance) richiesto da ASI?*



- 4) *Per il DSM e il DTM, qual è la densità di punti, o la dimensione della cella raster, richiesta?*

RISPOSTA:

La finalità dell'avviso è principalmente quella di acquisire aerofotogrammetrie per l'aggiornamento dei piani regolatori degli agglomerati industriali e creare una base dati cartografica per la gestione dei lotti industriali. Ferma restando la caratteristica minima della restituzione, per la quale si è richiesta una scala 1:2000 (sufficiente per le finalità sopra richiamate), i dati relativi alla qualità e alla quantità delle informazioni restituite (restituzione RGC, DSM e DTM, densità dei punti, GSD etc.) fanno parte della proposta e saranno valutate in relazione ai costi che comportano e all'effettiva utilità che determinano (ad esempio se tali informazioni possono essere d'ausilio anche alla progettazione di infrastrutture a servizio degli agglomerati).

QUESITO:

- 5) *Al link presente nel testo del bando non ho trovato i riferimenti per l'area denominata "Contursi A". È possibile ottenerne il perimetro in formato KML o SHP?*

RISPOSTA:

Il perimetro del nucleo in formato KMZ viene caricato sul sito istituzionale dell'Ente, alla pagina dedicata all'avviso de quo (<http://www.asisalerno.it/asi/manifestazione-di-interesse-indagine-di-mercato-per-servizi-cartografici-e-gis/>)

QUESITO:

- 6) *Nel caso di raggruppamenti temporanei e consorzi, ciascun componente dovrà avere espletato servizi analoghi a quelli in oggetto per un importo pari al valore del servizio? Cioè, ciascun componente deve avere svolto autonomamente almeno un servizio di 32000 €?*

RISPOSTA:

Per i requisiti dei concorrenti si applica quanto previsto all'art. 48 del d.lgs. 50/2016 e all'art.92 del d.P.R. 207/2010.

Il Responsabile del Procedimento  
geom. Massimo Pisaturo

*VISTO*

Il Responsabile Area Tecnica  
ing. Paolo Farnetano