



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia  
Servizio sistema informativo territoriale regionale

**Risposte ai quesiti posti in ordine alle informazioni fornite dalla lettera d'invito - Aggiornate al 30 giugno 2010. I quesiti e le relative risposte sono presentati in ordine cronologico inverso. Il testo del quesito è riportato integralmente così come pervenuto.**

### **Quesito n. 5**

*Con riferimento all'art. 7 punto 2 a pag. 6 del Capitolato Speciale d'appalto si chiede se il numero dei punti a metro quadro e' di 4 o altro?*

#### **Risposta al quesito n. 5:**

Nello specificare che il quesito posto non trova alcun riferimento con l'art. 7, punto 2, pag. 6 del Capitolato speciale d'appalto, si conferma che i punti per metro quadro richiesti sono quattro, così come chiaramente esplicitato all'art. 7, punto 2 del Disciplinare tecnico: "Il sensore laser scanner aviotrasportato (LiDAR) dovrà essere in grado di determinare almeno quattro distanze per ogni impulso e di acquisire 4 punti/mq".

### **Quesito n. 4**

*Chiarimento relativamente alla domanda di partecipazione dell'appalto:*

*al punto 1) della dichiarazione si richiedono : "i nominativi dei soggetti titolari, direttori tecnici, soci, soci accomandatari, amministratori muniti di rappresentanza sono:"*

*vanno inseriti solo il legale rappresentante, i soci muniti di poteri di rappresentanza, il direttore tecnico e i consiglieri del Cda, oppure vanno comunicati tutti i soci anche non se non lavoratori o non facenti parte del Consiglio di amministrazione?*

#### **Risposta al quesito n. 4:**

Come specificato all'art. 9 "Modalità di presentazione della documentazione amministrativa, comma 2, del Capitolato Speciale d'Oneri al punto 1) della dichiarazione vanno inseriti i nominativi dei seguenti soggetti:

- a. in caso di impresa individuale, titolare e direttore tecnico;
- b. in caso di società in nome collettivo, soci e direttore tecnico;
- c. in caso di società in accomandita semplice, soci accomandatari e direttore tecnico;
- d. per tutti gli altri soggetti, amministratori muniti di potere di rappresentanza e direttore tecnico;



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia  
Servizio sistema informativo territoriale regionale

### Quesito n. 3

*Quesito di gara per Fornitura di foto aeree e ortofoto, DEM e DSM e di data base topografici dei centri urbani e aree abitate della Sardegna, alla scala 1:2000".*

*"Nel capitolato speciale d'oneri, :Art.8 comma 3, si specifica che le forniture di cui al punto 2 lettera b) del medesimo articolo devono essere possedute cumulativamente dagli appartenenti ad un RTI.*

*E' consentito che anche quanto previsto al punto 2 lettera a) sia posseduto cumulativamente dal RTI?*

*In caso di RTI è sufficiente che quanto previsto alle lettere a) e b) del punto 4 del medesimo articolo 8 sia posseduto da almeno uno degli appartenenti al RTI?*

#### **Osservazione dell'amministrazione**

Il quesito si articola in sue sub quesiti, ai quali si darà risposta in modo separato.

- Sub quesito 3A: "E' consentito che anche quanto previsto al punto 2 lettera a) sia posseduto cumulativamente dal RTI?"
- Sub quesito 3B: "In caso di RTI è sufficiente che quanto previsto alle lettere a) e b) del punto 4 del medesimo articolo 8 sia posseduto da almeno uno degli appartenenti al RTI?"

#### **Risposta al sub - quesito 3A.**

Si. Il requisito "fatturato globale non inferiore a 3.600.000 euro" può essere posseduto cumulativamente in caso di partecipazione in forma associata, così come previsto dal punto 9 dell'art. 9 del Capitolato Speciale d'Oneri.

#### **Risposta al sub - quesito 3B**

Si. E' sufficiente che quanto previsto alle lettere a) e b) del punto 4 dell'articolo 8 del Capitolato Speciale d'Oneri sia posseduto da almeno uno degli appartenenti al RTI o altra forma associata, così come previsto dal punto 9 dell'art. 9 del Capitolato Speciale d'Oneri.

In altri termini, il requisito previsto dal punto 4 dell'art. 8 del Capitolato Speciale d'Oneri può essere soddisfatto, in caso di partecipazione in forma associata, quando ad esempio il requisito a) è posseduto da un'impresa, il requisito b) è posseduto da un'altra impresa ed entrambe appartengono alla stessa forma associata (RTi, Consorzio, Geie, ecc)

### Quesito n. 2

*"Con riferimento alla gara in oggetto, chiediamo cortesemente, ai fini da poter consentire alla nostra società di formulare nel modo più adeguato l'offerta, che ci venga inviata per posta elettronica la seguente documentazione:*

- a. lo shape file delle aree abitate e dei centri urbani (220.000 ettari), anche se di massima, interessati dal progetto;*
- b. l'elenco dei comuni (22.000 ettari) per la fornitura di db*

#### **Osservazione dell'amministrazione**



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia  
Servizio sistema informativo territoriale regionale

Il quesito si articola in due singole richieste, alle quali la stazione appaltante ha stabilito di rispondere nonostante non si tratti di chiarimenti ma di richieste di integrazione di documentazione.

### **Risposta al quesito 2**

#### **Sub - quesito 2a.**

Il Disciplinare Tecnico (DT), allegato al bando di gara ha stabilito che la copertura delle ortofoto dovrà essere definita durante la fase di predisposizione del piano di volo, di cui all'art. 9 del DT, e sulla base del taglio delle ortofoto descritto nell'art. 21 del suddetto DT.

La perimetrazione dei centri urbani e località abitate dovrà essere realizzata dalla ditta aggiudicataria ai sensi dell'art. 16 del DT, ovvero sulla base dei dati rilevati alla scala 1:2000 e ricavati dalle fotografie aeree oggetto dello stesso appalto.

Come già specificato nell'allegato "1a", la rappresentazione grafica delle perimetrazioni dei centri urbani e aree abitate in esso contenuta è puramente indicativa, in quanto le perimetrazioni sono state realizzate a partire da una base ortofoto 2006, al fine di posizionare nel territorio della Sardegna i comuni di cui all'allegato "1b".

Pertanto, l'Amministrazione ritiene che i documenti allegati al bando in questione, ed in particolare gli allegati "1a" e "1b" assieme alle specifiche contenute nel Disciplinare Tecnico siano sufficienti a individuare le aree abitate e i centri urbani, tenuto conto che i centri urbani interessati sono elencati nell'allegato "1b".

#### **Sub quesito 2b.**

L'elenco dei comuni è stato già fornito con la documentazione di gara. L'impresa potrà trovare tale elenco nel documento "ALLEGATO 1b: ELENCO COMUNI".

### **Quesito n.1**

***"Quesito di gara per Fornitura di foto aeree e ortofoto, DEM e DSM e di data base topografici dei centri urbani e aree abitate della Sardegna, alla scala 1:2000". Nel capitolo speciale d'oneri: Art. 4/ punto 4: la copertura totale per gli ortofoto, DEM e DSM è di 220'000 ettari mentre la copertura dei database è solamente di 22'000 ettari, è giusto?"***

#### **Risposta al quesito n.1**

Si segnala che il riferimento all'articolo posto nel quesito non è corretto in quanto cita il punto 4 dell'art. 4 e tale punto (comma) non è presente nel Capitolato Speciale d'Oneri (l'articolo 4 ha solo 2 commi). Tuttavia, la stazione appaltante interpretando che il quesito sia relativo al punto 4 dell'art 3, dello stesso Capitolato Speciale d'Oneri, risponde al quesito con il seguente chiarimento.

Il prezzo V, secondo quanto specificato nell'articolo 3 (Ammontare dell'appalto e composizione del prezzo) del Capitolato speciale d'Oneri, che deve essere offerto dall'impresa è pari a



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia  
Servizio sistema informativo territoriale regionale

$$V = (P_1 + P_2 + P_3 + P_4) \times S_0 + P_5 \times S_U$$

dove

- $S_0$ = 220.000 ettari, (duecentoventimila ettari) è la superficie territoriale, espressa in ettari, relativa alla copertura delle ortofoto, DEM e DSM;
- $S_U$ = 22.000 ettari, (ventiduemila ettari) è la superficie territoriale, espressa in ettari, relativa alla copertura dei Data base
- $P_1$ = Prezzo unitario ad ettaro per la fornitura di foto aeree a colori e infrarosso;
- $P_2$ =Prezzo unitario ad ettaro per la fornitura di rilievi LiDAR;
- $P_3$ =Prezzo unitario ad ettaro per la fornitura di ortofoto digitali a colori e infrarosso alla scala 1:2.000;
- $P_4$ = Prezzo unitario ad ettaro per la fornitura del DSM e del DEM;
- $P_5$ = Prezzo unitario ad ettaro per la fornitura del Data Base topografico.

Come si evince:

1. dall'oggetto dell'offerta, di cui all'art. 2 (Oggetto dell'Appalto) del Capitolato Speciale d'Oneri,
2. dall'articolo 3 (Ammontare dell'appalto e composizione del prezzo) del Capitolato speciale d'Oneri nel quale viene indicata la formula relativa alla modalità di calcolo dell'importo offerto, ripartito sulla base della copertura in ettari delle diverse forniture da realizzare.

nella formulazione del prezzo offerto l'impresa offerente deve tenere conto che l'oggetto dell'appalto prevede forniture per

- a) ortofoto (relative alla realizzazione di foto aeree e ortofoto digitali a colori e infrarosso, alla scala 1:2.000) nonché di DEM e DSM relativamente a 220.000 ettari;
- b) database topografici per 22.000 ettari.

**Il Direttore del Servizio**

Dott. Alessandro Corrias