

**FEC 86/2016 MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AI SENSI dell'ART. 36, comma 2, lett. B) del d.lgs 50/2016 per l'attivazione del servizio di mappatura acustica strategica, ai sensi della direttiva 2002/49/ce e del d.lgs.194/2005, del macroagglomerato istituito con deliberazione di giunta regionale x/4597 del 17/12/2015**

## **Risposte a chiarimenti**

### **Domanda 1.**

In riferimento alla gara in oggetto si chiede un chiarimento sull'importo posto a base di gara, dal dettaglio gara e simulando l'invio offerta su sintel, arrivando fino all'offerta economica l'importo risulta essere di € 68.800, mentre dalla documentazione di gara e nello specifico dal documento denominato "scheda tecnica" l'importo posto a base di gara risulta essere 200.000?

### **Risposta 1.**

L'importo a base d'asta è pari a € 200.000,00. Era presente un errore materiale, già corretto, nella procedura Sintel.

### **Domanda 2.**

Poiché non è specificato quali siano le basi di dati e in quali formati essi sono resi disponibili dall'Ente regionale o da altri Enti, e poiché tale dato è indispensabile per la formulazione dell'offerta, si chiede di avere dettaglio su tale informazione.

### **Risposta 2.**

Materiale disponibile:

- Il materiale disponibile nel geoportale di Regione Lombardia (in particolare il DBT) con le modalità di download da esso previste

(link <http://www.geoportale.regione.lombardia.it/>)

- Il materiale disponibile sul portale di Regione Lombardia come da esso scaricabile

(link <http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale>)

(si segnala anche link

<http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/servizi-e-informazioni/enti-e-operatori>)

- Il materiale fornito a Regione Lombardia da alcuni Comuni del macroagglomerato con comunicazione alla Regione (consultabile e disponibile al link

<http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/Inquinamento-acustico/individuazione-degli-agglomerati/individuazione-degli-agglomerati>

- Il materiale fornito a Regione Lombardia da alcuni gestori di infrastrutture che insistono sul macroagglomerato come da essi inviato ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del d.lgs.194/05 (consultabile e disponibile al link

<http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/Inquinamento-acustico/individuazione-degli-agglomerati/individuazione-degli-agglomerati>

L'informazione sui formati dei suddetti materiali è reperibile dai siti suddetti, o come metadati o accedendo ai dati stessi.

Il rappresentante del Ministero Ambiente ha comunicato che i materiali saranno resi disponibili venerdì 17.03.2017 su un sito ftp che il Ministero stesso ha predisposto come da nota allegata.

### **Domanda 3.**

Nei criteri di assegnazione del punteggio viene indicato il criterio 2) "ore macchina e potenza elaborativa in FLOPS impiegate per le elaborazioni"

Poiché i software di modellistica acustica per la mappatura sono soggetti a licenza con chiave hardware, e dunque il numero di calcolatori (e di conseguenza la potenza di calcolo) non è legata unicamente al numero di calcolatori disponibili, bensì al numero di licenze dell'applicativo software associate alla licenza principale, si chiede di specificare chiaramente come debba essere valutata la potenza di calcolo in relazione al numero di licenze disponibili.

### **Risposta 3.**

Nella determinazione della potenza elaborativa il numero massimo di macchine è limitato dal numero di licenze dell'applicativo e pertanto si dovranno considerare soltanto le macchine che, in relazione alle licenze disponibili dell'applicativo, possono contemporaneamente essere utilizzate nelle elaborazioni.

### **Domanda 4.**

Nei criteri di assegnazione del punteggio viene indicato il criterio 3) "Numero aggiuntivo di componenti del team di lavoro rispetto al minimo di tre indicato nel capitolato".

- Si chiede di sapere quali devono essere i requisiti minimi dei componenti aggiuntivi del team di lavoro.
- Si chiede inoltre di sapere quale deve essere il rapporto di lavoro esistente fra i componenti aggiuntivi e il partecipante.

### **Risposta 4.**

I componenti aggiuntivi devono possedere gli stessi requisiti dei componenti minimi.

Non ci sono vincoli contrattuali, quindi possono essere dipendenti, liberi professionisti, consulenti.

### **Domanda 5.**

1. Nel caso di avvalimento con soggetto comunitario:
    - a. Quali documenti devono essere allegati all'offerta di gara?
    - b. Come si possono ovviare i probabili problemi di compatibilità (Italia/paese comunitario) delle firme digitali della documentazione di avvalimento?
    - c. Il soggetto che predispone il contratto di avvalimento può essere un soggetto della costituenda ATI o deve essere il mandatario?
    - d. Il soggetto ausiliario deve essere citato nella polizza fidejussoria?
    - e. Ci sono dei limiti (minimi e massimi) della percentuale di attività affidata all'ausiliario?
    - f. Nel gruppo di lavoro si può includere anche personale del soggetto giuridico di cui ci si avvale?
  2. Relativamente ai criteri per la valutazione dell'offerta il criterio numero 2 prevede che il punteggio massimo sia assegnato a chi ottiene il massimo lavoro elaborativo (Le) corrispondente alla potenza elaborativa per il numero ore / macchina. Normalmente, se si ha a disposizione più potenza elaborativa, il lavoro richiederà un ridotto numero di ore macchina. Non si comprende dunque quale sia l'elemento premiante.
  3. Si richiede se tutti i 31 comuni hanno fornito in modo completo, rispetto a quanto indicato nelle specifiche tecniche definite nel DDS 6 agosto 2015 – n. 6704, i dati di input da utilizzare come base per la modellazione e, se no, quale sia la quantità e qualità dei dati disponibili.
  4. Si richiede quali dati a livello di mappatura (shapefile con le curve isofoniche, griglie di calcolo, ecc.) siano disponibili relativamente a ciascuno degli enti gestori delle infrastrutture che hanno obblighi derivanti dalla END.
  5. Si richiedono i seguenti dati: estensione del grafo stradale oggetto dell'incarico, estensione superficiale dell'area oggetto di mappatura.
  6. Con riferimento all'algoritmo di calcolo viene richiesto come algoritmo di calcolo il così detto metodo "CNOSSOS" (Direttiva 2015/996/UE); si richiede di chiarire se i calcoli debbano essere fatti anche con riferimento agli attuali algoritmi di calcolo (INTERIM).
- Inoltre, dato che CNOSSOS prevede classi di veicoli di tipologia e numero diverso da quanto finora utilizzato (es NMPB), quali dati o strumenti verranno forniti per la gestione di questo aspetto della mappatura ?
7. Con riferimento alle rappresentazioni grafiche da produrre (livelli dei descrittori acustici e mappe che visualizzano i superamenti dei valori limite) si richiede di specificare la scala e il formato (A4, A3, ...) delle tavole in PDF.
  8. I superamenti dei valori limite da rappresentare si riferiscono alla sola mappa strategica, ovvero alla somma dei contributi di tutte le infrastrutture, oppure anche alle singole infrastrutture

#### **Risposta 5.**

1. Nella lettera di invito non sono previsti requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, quindi nella procedura in questione l'istituto dell'avvalimento, in quanto diretto a soddisfare tali requisiti, non è attivabile.

2. L'elemento premiante è quello indicato nella lettera di invito, ossia *“ore macchina e potenza elaborativa (in FLOPS) impiegate per le elaborazioni”*.
3. Per i dati disponibili si rimanda alla risposta alla domanda 2. In particolare si precisa che alcuni Comuni dei 31 del macroagglomerato hanno inviato informazioni (non necessariamente ed esaustivamente secondo le specifiche, DDS 6 agosto 2015 – n. 6704), che vanno ad aggiungersi ai dati disponibili per tutti i 31 Comuni sul Geoportale di Regione Lombardia (in particolare il DBT). Tali informazioni sono disponibili al link del Portale di Regione Lombardia indicato nella risposta alla domanda 2.
4. Si veda la risposta alla domanda 2 ed in particolare il riferimento al link del Portale di Regione Lombardia.
5. Il grafo dovrà comprendere tutte le strade di categoria A, B, C, D comprese nell'area del macroagglomerato (31 Comuni) nonché le strade di categoria E ed F che per flussi di traffico e presenza di recettori possano contribuire in modo apprezzabile all'esposizione della popolazione al rumore (cioè, considerati gli arrotondamenti al centinaio, modifichino con il loro contributo la quantificazione della popolazione e degli edifici per intervalli di Lden ed Lnight).  
L'estensione superficiale dell'area oggetto della mappatura è quella definita dalla somma delle aree dei 31 Comuni componenti il macroagglomerato.
6. Dovrà essere tenuto il riferimento della Direttiva 2015/996/UE e non quello dei metodi provvisori (NMPB). Sarà compito del professionista esperto di acustica considerare come debba essere eventualmente adattato il modello della sorgente sonora spiegando in modo dettagliato l'approccio utilizzato. Si rammenta altresì che è prassi utilizzare misure di taratura per la validazione di modelli.
7. Il richiamo ai formati A3 o A4 (fogli di stampa), considerato che non è richiesta una consegna in formato cartaceo degli elaborati bensì in formato elettronico, non è pertinente. Si evidenzia che si dovrà invece tenere conto della visibilità e leggibilità su schermo e della possibilità di zoomare (indicare pertanto sui grafici il “righello” per la misura delle distanze). Si rimanda comunque, per quanto riguarda la scala, alle indicazioni e specifiche per la consegna dei documenti in formato digitale, in particolare per grafici e immagini, predisposte dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare che si danno per lette e note.
8. I superamenti dei limiti dovranno essere valutati in relazione alla normativa italiana tenendo conto di quali sono i limiti che si applicano, sia in riferimento alla classificazione acustica del territorio comunale sia in riferimento ai limiti specifici per le diverse tipologie di sorgenti definiti dai regolamenti di attuazione previsti dalla legge 447/95 articolo 11 (come per esempio traffico veicolare o ferroviario).

#### **Domanda 6.**

In caso di costituenda ATI, la cauzione deve essere intestata all "ATI" o alla "COSTITUENDA ATI"

#### **Risposta 6.**

Alla costituenda ATI.

#### **Domanda 7.**

A seguito della pubblicazione della seconda fase del bando in oggetto, con la presente vi chiediamo chiarimenti in merito alla presentazione dell'offerta tecnica. Tale busta, se correttamente interpretato, deve contenere una relazione in cui siano descritti i criteri di valutazione. Ci domandiamo come verrà

valutata la descrizione delle fasi di attività quali ad esempio: raccolta dati, elaborazione modellistica, visto che i criteri esplicitati sembrano essere quantitativi e non qualitativi.

**Risposta 7.**

I contenuti dell'offerta tecnica e i criteri di valutazione con i relativi punteggi sono dettagliatamente e compiutamente negli atti di gara (Lettera di invito e scheda tecnica allegata).

**Domanda 8.**

Relativamente al team minimo di lavoro si richiede se i titoli di studio indicati siano esemplificativi o esaustivi. In particolare si chiede se altre lauree scientifiche (es. architetti e geologi) possano far parte del team minimo di lavoro e/o di quello aggiuntivo.

**Risposta 8.**

Le lauree sono indicate in maniera non esemplificativa e fanno riferimento solo alle equipollenze.

**Domanda 9.**

Tutti i CV devono essere firmati digitalmente dai rispettivi soggetti, oppure e' sufficiente che li firmi tutti l'azienda, oppure non devono essere firmati?

**Risposta 9.**

I cv devono essere firmati digitalmente da chi presenta l'offerta.

**Domanda 10.**

Buongiorno, si chiede cortesemente di chiarire se:

- 1) il professionista junior con esperienza nel campo degli studi e modellizzazioni del traffico stradale possa essere un consulente esterno alla società;
- 2) se vi sono impostazioni specifiche per la redazione dell'offerta tecnica, limite massimo di cartelle, formato, interlinea e/o carattere.

**Risposta 10.**

- 1) Si veda risposta a quesito n. 4
- 2) Non ci sono vincoli ma si consiglia un numero non superiore a 15 cartelle esclusi i cv.

**Domanda 11.**

1- Avendo partecipato alla manifestazione di interesse come singola Società, essendo stati invitati, si chiede se si può partecipare alla procedura con forma diversa cioè in Costituendo Raggruppamento

2 - in caso di risposta affermativa alla prima domanda, si chiede se si può presentare offerta congiuntamente ad un Ente di diritto pubblico (università, o dipartimenti universitari).

**Risposta 11.**

1. Risposta positiva

2. Risposta positiva se l'Ente di diritto pubblico (Università o Dipartimenti universitari) prevede nel proprio statuto la possibilità di svolgere attività commerciale/stipulare contratti.

**Domanda 12.**

Si chiede cortesemente di chiarire, relativamente ai comuni di Milano e di Monza per i quali viene richiesto l'aggiornamento della mappatura, che file vengano forniti: in particolare vengono messi a disposizione i modelli di simulazione?

**Risposta 12.**

Non saranno messi a disposizione modelli di simulazione.

Per i file che saranno messi a disposizione si veda la risposta alla domanda 2.

**Domanda 13.**

- 1) Le aziende che costituiranno un RTI dovranno essere tutte iscritte alla piattaforma SINTEL, oppure l'iscrizione è richiesta solo per la capofila ?
- 2) Possono partecipare al RTI anche aziende che non sono state indicate dalla capofila in sede di manifestazione di interesse ?
- 3) All'interno dello stesso RTI possono partecipare due aziende per le quali uno stesso soggetto giuridico è socio di entrambe?
- 4) Il legale rappresentante di una delle società del raggruppamento è dotato di firma digitale tedesca. In altre situazioni è capitato più volte che i sistemi italiani non riconoscessero il certificato della firma emesso da organismi di altri stati UE. Come può essere gestita questa situazione qualora si dovesse verificare?

**Risposta 13.**

- 1) E' sufficiente che la capogruppo mandataria sia iscritta alla Piattaforma Sintel.
- 2) Risposta affermativa
- 3) Risposta affermativa
- 4) Sarà accettata la firma digitale tedesca, non sussistendo blocchi in entrata sulla Piattaforma Sintel per l'accettazione delle firme digitali

**Domanda 14.**

Buongiorno, si chiede cortesemente di chiarire se viene fornito il censimento degli edifici per l'intero territorio da analizzare. In caso affermativo si chiede di conoscere il formato e quali le informazioni di base contenute.

**Risposta 14.**

Si rimanda alla risposta 2, con particolare riferimento ai dati del DBT riguardanti gli edifici disponibili sul Geoportale di Regione Lombardia per tutti i Comuni del macroagglomerato. Alcuni Comuni hanno fornito ulteriori informazioni (non necessariamente nei formati del DBT) su aggiornamenti delle edificazioni e queste sono disponibili al link del Portale di Regione Lombardia indicato nella risposta 2.