SCHEDA: Servizio di predisposizione della mappatura acustica e del piano d'azione (V fase) del macroagglomerato Milano-Monza (codice AG_IT_00_00045)

| | |
|---|---|
| *Oggetto e descrizione del servizio/fornitura* | Regione Lombardia, in quanto autorità responsabile per il macroagglomerato Milano-Monza (codice identificativo AG_IT_00_00045) per gli adempimenti di cui al d.lgs. 194/2005 e Direttiva 2002/49/CE deve provvedere a predisporre e consegnare al MASE gli elaborati di mappatura acustica e piano d'azione relativi al macroagglomerato suddetto, istituito con DGR X/4597 del 17/12/2015.<br>Il servizio si articola nei due punti seguenti, come in dettaglio descritto di seguito.<br><br>1) Predisposizione degli elaborati di mappatura acustica strategica, ai sensi della direttiva 2002/49/CE e del d.lgs. 194/2005 e ss.mm. e ii. del macroagglomerato Milano-Monza (codice AG_IT_00_00045), costituito dal territorio dei 31 Comuni di cui alla DGR X/4597 del 17/12/2015, comprensivi della documentazione richiesta per la comunicazione alla Commissione Europea.<br><br>2) Predisposizione degli elaborati del piano d'azione di cui alla direttiva 2002/49/CE e d.lgs. 194/2005 e ss. mm. e ii. relativi al macroagglomerato Milano-Monza (codice AG_IT_00_00045), costituito dal territorio dei 31 Comuni di cui alla DGR X/4597 del 17/12/2015, comprensivi della documentazione richiesta per la comunicazione alla Commissione Europea.<br><br>Per quanto riguarda gli elaborati di cui al punto 1), contenuto e formato dei documenti da produrre sono indicati dalle specifiche definite da seguenti documenti da considerare parte integrante dalla presente scheda tecnica:<br><br>- direttiva 2002/49/CE e ss. mm e ii. compresi gli allegati;<br>- d.lgs. 194/2005, e ss. mm e ii. compresi gli allegati;<br>- direttiva 2015/996/UE compresi gli allegati;<br>- direttiva delegata UE 2021 /1226 del 21 dicembre 2020 compresi gli allegati;<br><br>- linee guida predisposte dal MASE per la produzione della-documentazione digitale da inviare alla Commissione ai sensi dell'articolo 8 del d.lgs. 194/2005. Le linee guida sono disponibili alla pagina del sito web del MASE: https://www.mase.gov.it/portale/web/guest/documentazione-e-linee-guida-1<br>- modelli standard da utilizzare, come schema ed indicazioni, per organizzare i dati della mappatura degli agglomerati ai fini della comunicazione alla Commissione prevista dall'articolo 7 del d.lgs. 194/05 reperibili sul sito EIONET (European Environment Information |

| | |
|---|---|
| | and Observation Network) http://dd.eionet.europa.eu/datasets.jsp (in particolare, come Noise Directive Dataflow nei Datasets). Modelli da utilizzare sono disponibili anche alla pagina del sito web del MASE: https://www.mase.gov.it/portale/web/guest/documentazione-e-linee-guida-1<br><br>Relativamente al punto 2), per quanto riguarda il piano d'azione del macroagglomerato, contenuto e formato degli elaborati da produrre sono indicati dalle specifiche definite dai seguenti documenti da considerare parte integrante della presente scheda tecnica:<br><br>- direttiva 2002/49/CE e ss. mm e ii. compresi gli allegati;<br>- d.lgs. 194/2005, e ss. mm e ii. compresi gli allegati;<br>- direttiva (UE) 2020/367 della Commissione del 4 marzo 2020 compresi gli allegati;<br>- d.lgs. 194/2005 e ss. mm. e ii., compresi gli allegati;<br>- linee guida predisposte dal MASE per la produzione della documentazione digitale da inviare alla Commissione ai sensi dell'articolo 8 del d.lgs. 194/2005. Le linee guida sono disponibili alla pagina web del MASE:<br><br>https://www.mase.gov.it/portale/web/guest/documentazione-e-linee-guida<br><br>- modelli standard da utilizzare, come schema ed indicazioni, per organizzare i dati del piano d'azione degli agglomerati ai fini della comunicazione alla Commissione prevista dall'articolo 7 del d.lgs. 194/05 reperibili sul sito EIONET (European Environment Information and Observation Network) http://dd.eionet.europa.eu/datasets.jsp (in particolare, come Noise Directive Dataflow nei Datasets). Modelli da utilizzare sono disponibili anche alla pagina del sito web del MASE: https://www.mase.gov.it/portale/web/guest/documentazione-e-linee-guida |
| *Sedi di esecuzione del servizio/fornitura* | Il servizio dovrà essere svolto, collegandosi da remoto tramite collegamenti telematici, oppure, in accordo con il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), potrà essere svolto, in caso di necessità, in presenza presso gli uffici regionali, concordando sempre le modalità con l'Amministrazione committente, garantendo in caso di necessità la presenza delle risorse presso la sede di Regione Lombardia nell'arco temporale di 24 ore (solari) dalla richiesta; tali modalità non potranno prevedere, in nessun caso, l'assegnazione di una postazione fissa.<br>Al fine di assolvere compiutamente al servizio, inoltre, dovrà essere assicurata, con oneri a carico del fornitore, l'eventuale mobilità degli incaricati per la partecipazione, in supporto al competente ufficio regionale, ad incontri presso le sedi regionali e/o a trasferte presso i Comuni del macroagglomerato o i gestori delle infrastrutture di trasporto che insistono sul macroagglomerato, qualora detti incontri non potessero essere svolti in modalità telematica. |

| | |
|---|---|
| | ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO: Al fine di assolvere compiutamente al servizio, inoltre, dovrà essere assicurata, con oneri a carico dell'aggiudicatario, la strumentazione informatica, i collegamenti internet e telefonici. Inoltre, sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi ricomprese nei corrispettivi, le spese di trasferta relative alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale esecuzione di tutte le attività e i servizi oggetto del contratto. Sarà a onere dell'aggiudicatario il reperimento dei dati e delle informazioni necessarie presso i soggetti (Comuni, gestori di infrastrutture dei trasporti etc..) che le detengono. |
| *Prodotti ed eventuali tempistiche* | Per il punto 1) di cui all'oggetto del servizio:<br>Dovranno essere obbligatoriamente elaborati e consegnati:<br>1.a relazione illustrativa generale articolata in paragrafi, in conformità a quanto previsto dagli allegati 4 e 6 alla direttiva 2002/49/CE, dal d.lgs. 194/2005 (e ss.mm. e ii.) e dalle linee guida del MASE. La relazione dovrà dettagliare con accuratezza l'approccio utilizzato per la mappatura acustica ed inoltre definire i dettagli delle modellizzazioni, i dati di input utilizzati per le modellizzazioni e le loro fonti, gli output delle modellizzazioni ed elaborazioni, rinviando in modo chiaro ai file contenenti tutti i dati che dovranno essere accessibili e leggibili, secondo i casi, con Microsoft Office (Word ed Excel), applicazioni per la lettura di file pdf. La relazione illustrativa dovrà essere fornita sia in formato pdf che in formato editabile compatibile con Microsoft Office.<br><br>1.b informazioni e dati georeferenziati, file .gpkg conformi alle specifiche di cui alle linee guida predisposte dal MATTM per la produzione della documentazione digitale da inviare alla Commissione ai sensi dell'articolo 8 del d.lgs. 194/2005 e ss.mm e ii.<br>1.c grafici e immagini in formato pdf previsti dagli allegati alla Direttiva 2002/49/CE ed al d.lgs. 194/2005 con particolare riguardo all'allegato 4 ed all'allegato 6.<br><br>1.d la documentazione richiesta ai fini della comunicazione alla Commissione Europea di cui all'articolo 8 del d.lgs. 194/2005 conforme ai requisiti previsti per gli agglomerati dall'allegato 6 al d.lgs. 194/2005, punti da 1.1 a 1.7, (DF, grafici, dati georeferenziati, file.gpkg e file di metadatazione), secondo le specifiche definite dalla Commissione Europea e dal MASE (nei riferimenti citati al paragrafo "Oggetto del servizio").<br><br>1.e file Agglomerations-StrategicNoiseMaps.gpkg integralmente compilato e denominato secondo le linee guida MASE.<br>1.f file Agglomerations-StrategicNoiseMaps_LineString.gpkg integralmente compilato e denominato secondo le linee guida MASE. |

| | |
|---|---|
| | 1.g file AgglomerationSource.gpkg integralmente compilato e denominato secondo le linee guida MASE.<br><br>1.h Tutti i file indicati nella organizzazione della documentazione digitale per gli agglomerati, con la denominazione prevista dalla codifica per la nomenclatura secondo le indicazioni della linea guida MASE, riportata nel file pdf denominato "Schema_documentazione_digitale" sul sito del MASE, organizzati nelle cartelle indicate nello schema ad albero della linea guida MASE.<br><br>1.i rappresentazione grafica delle mappe dei livelli dei descrittori acustici a 4m di altezza ad intervalli di Lden e Lnight di 5 dB (in formato georeferenziato e in formato pdf) come da punto 7 e punto 8 dell'allegato 4 e punto 1.7 dell'allegato 6 al d.lgs.194/2005: devono essere prodotte mappe del rumore complessivo e mappe distinte per rumore da traffico veicolare, traffico ferroviario, traffico aereo ed attività industriali.<br><br>1.l rappresentazione grafica delle mappe che visualizzano i superamenti dei valori limite di Leq(A) (in formato georeferenziato e in formato pdf) come da punto 6 lettera b) dell'allegato 4 al lgs.194/2005.<br><br>1.m file dei metadati secondo le indicazioni del MASE.<br><br>1.n relazione descrittiva dei modelli di calcolo impiegati e della loro accuratezza, delle caratteristiche delle macchine utilizzate per le elaborazioni (potenza elaborativa in FLOPS) con indicazione delle ore macchina. La relazione dovrà essere consegnata in formato editabile compatibile con Microsoft Office e in formato .pdf.<br><br>1.o tabelle complete dei dati di input utilizzati per le modellizzazioni acustiche, in formato accessibile con Microsoft Office, che consentano di ricostruire (e se del caso replicare) in modo esatto le modellizzazioni effettuate.<br><br>Tutti i prodotti del presente punto 1 dovranno rispettare le seguenti caratteristiche:<br><br>A) I dati georeferenziati dovranno essere conformi agli standard indicati nelle linee guida e modelli del MASE ed Eionet;<br><br>B) Tutta la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana.<br><br>C) Gli elaborati dovranno essere conformi ai criteri e specifiche indicate dalla direttiva 2007/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 marzo |

| | |
|---|---|
| | 2007 che istituisce una infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea (INSPIRE).<br><br>D) I dati e gli elaborati consegnati dall'aggiudicatario resteranno di proprietà di Regione Lombardia che provvederà ad utilizzarli per le finalità istituzionali, per gli adempimenti in quanto autorità responsabile dell'agglomerato e per quanto stabilito dalla vigente normativa in materia di diffusione e comunicazione di dati.<br><br>E) Tutti gli elaborati del punto 1 dovranno essere consegnati entro 6 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto. Le richieste eventuali di adeguamento dei prodotti a seguito della valutazione dei medesimi verranno comunicate entro 30 giorni dalla data di consegna e dovranno essere soddisfatte entro i termini che saranno specificati nella richiesta. Qualora pervenissero richieste di adeguamento da parte del Ministero rispetto a materiali già consegnati e positivamente valutati, queste dovranno essere soddisfatte sino alla conclusione del servizio.<br><br>Per il punto 2) di cui all'oggetto del servizio:<br><br>Dovranno essere obbligatoriamente elaborati e consegnati:<br><br>2.a Relazione del piano d'azione con i contenuti minimi previsti dalla direttiva 2002/49/CE e ss.mm e ii e d.lgs. 194/2005 e ss. mm e ii, linee guida e formati standard definiti dal MASE e da Eionet;<br><br>2.b file NoiseActionPlan-CoverageArea.gpkg integralmente compilato e denominato secondo le specifiche reperibili nelle indicazioni del MASE<br><br>2.c file excel "Noise action plan for agglomeration (DF7_10)" secondo le specifiche reperibili nelle indicazioni del MASE;<br><br>2.d sintesi di non oltre dieci pagine in formato editabile della relazione del punto 2.a;<br><br>2.e file dei metadati secondo le indicazioni del MASE;<br><br>Tutti i prodotti di cui al punto 2. dovranno rispettare le seguenti caratteristiche:<br><br>A) I dati georeferenziati dovranno essere conformi agli standard indicati nelle linee guida e modelli MASE ed Eionet;<br><br>B) Tutta la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana.<br><br>C) Gli elaborati dovranno essere conformi ai criteri e specifiche indicate dalla |

| | |
|---|---|
| | direttiva 2007/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 marzo 2007 che istituisce una infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea (INSPIRE).<br><br>D) I dati e gli elaborati consegnati dall'aggiudicatario resteranno di proprietà di Regione Lombardia che provvederà ad utilizzarli per le finalità istituzionali, per gli adempimenti in quanto autorità responsabile dell'agglomerato e per quanto stabilito dalla vigente normativa in materia di diffusione e comunicazione di dati.<br><br>E) Tutti gli elaborati del punto 2 dovranno essere consegnati dopo 12 mesi dalla data di sottoscrizione del Foglio Patti e Condizioni ed entro il 31/12/2028. Le richieste eventuali di adeguamento dei prodotti a seguito della valutazione dei medesimi verranno comunicate entro 30 giorni dalla data di consegna e dovranno essere soddisfatte entro i termini che saranno specificati nella richiesta.<br><br>3) Sino alla conclusione del servizio potrebbero pervenire richieste di adeguamento da parte del Ministero rispetto a materiali già consegnati e positivamente valutati: queste dovranno essere evase entro la scadenza del servizio.<br><br>Per tutti i prodotti oggetto dell'incarico si specifica che, nel caso in cui dovessero essere emanate dalla Commissione europea o dal Ministero nuove linee guida sarà necessario adeguare la documentazione prodotta. |
| *Durata del contratto* | Il contratto avrà durata dalla data di sottoscrizione del foglio patti e condizioni e fino al 31/12/2028. |
| *Importo massimo del servizio* | La base d'asta ammonta a € 135.000, IVA esclusa.<br>Gli oneri della sicurezza da interferenza sono pari a zero. |
| *Modalità erogazione dei compensi* | I corrispettivi saranno erogati tramite pagamenti a consuntivo in base agli stati di avanzamento delle attività.<br><br>A tal fine, il fornitore dovrà produrre una rendicontazione dettagliata delle attività svolte nel periodo di riferimento, dando evidenza del rispetto delle tempistiche previste da contratto e dei prodotti realizzati e, a conclusione del contratto, una rendicontazione finale delle attività.<br><br>Le rendicontazioni di cui sopra saranno approvate dal DEC attraverso una comunicazione formale, alla quale sarà allegata l'attestazione di regolare esecuzione del servizio propedeutica all'emissione della fattura.<br><br>Il compenso al fornitore sarà erogato con le seguenti modalità: |

| | |
|---|---|
| | - 49% dell'importo aggiudicato successivamente alla consegna e positiva valutazione degli elaborati di cui al punto 1) dell'oggetto del servizio;<br>- 51% dell'importo aggiudicato successivamente alla consegna e positiva valutazione degli elaborati di cui al punto 2) dell'oggetto del servizio. |
| *Contenuti proposta* | - Presentazione delle idonee esperienze pregresse maturate dall'operatore economico nel settore oggetto di affidamento.<br>- Breve descrizione (max 10 cartelle) degli aspetti qualitativi e organizzativi del servizio offerto (no CV).<br>- Prezzo offerto. |
| *Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili* | Il fornitore non dovrà trattare dati personali/sensibili. |

## Modalità di partecipazione all'indagine di mercato

La presente indagine di mercato è pubblicata sia sulla piattaforma telematica Sintel di Regione Lombardia disponibile al sito www.ariaspa.it. sia sul profilo del Committente. E' possibile partecipare esclusivamente tramite la piattaforma Sintel. Per le informazioni di tipo tecnico, si faccia riferimento al documento allegato "**Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma Sintel**" ed esclusivamente al numero verde del gestore della Piattaforma SINTEL presso ARIA **800.116.738.**

Le Imprese che intendono partecipare alla presente indagine di mercato dovranno inserire nella piattaforma SINTEL la documentazione richiesta compilata e **firmata digitalmente.**

**ENTRO IL TERMINE PERENTORIO DELLE ORE 12.00 DEL GIORNO 24/11/2026.**

**Al primo step** del percorso guidato "Invia offerta", negli appositi campi presenti sulla Piattaforma Sintel, il Concorrente, dovrà allegare la documentazione richiesta compilata e **firmata digitalmente**.

I campi presenti saranno i seguenti:

- **"Autocertificazione"** secondo il modello allegato al presente documento, compilata e firmata digitalmente.

Il concorrente presenta inoltre il **DGUE**. Gli Operatori Economici potranno generare la DGUE Response in formato xml a partire dalla Request messa a disposizione in documentazione di gara. Per farlo è possibile utilizzare il medesimo servizio messo a disposizione dal sito di Aria S.p.A portale https://www.ariaspa.it nella sezione dedicata alla piattaforma Sintel e, all'interno di essa, nella sezione "Procedure".

Gli operatori economici dovranno caricare il file xml DGUE Response in SINTEL.

Nota: per le modalità di utilizzo di dettaglio si rimanda alle indicazioni operative e ai manuali presenti sul portale Aria S.p.A

- **"Tracciabilità dei flussi finanziari"** compilata e firmata digitalmente
- **"Patto di integrità"** firmato digitalmente
- **"Preventivo"** firmato digitalmente contenente quanto indicato nella scheda tecnica.

La bozza del foglio patti e condizioni non dovrà essere né compilata né firmata né allegata

**Al secondo step** del percorso guidato "Invia offerta", nell'apposito campo "**Offerta economica**" il concorrente dovrà inserire a video l'importo del proprio preventivo (al netto di IVA ed oneri) rispetto all'importo massimo di € 135.000,00 (al netto di IVA ed oneri).

**Si evidenzia che il preventivo presentato non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante che si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento.**

Al termine del percorso guidato "INVIA OFFERTA", Sintel genererà un documento in formato ".pdf" che dovrà essere scaricato dal fornitore sul proprio terminale e quindi, **sottoscritto digitalmente** .

*Richieste di chiarimenti*

Eventuali richieste di chiarimenti dovranno pervenire entro e non oltre il 19/11/2026 **esclusivamente** attraverso la piattaforma Sintel alla funzionalità "**Comunicazioni della procedura**" su cui verranno pubblicate le relative risposte.

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Titolare trattamento dati: Regione Lombardia nella persona del suo legale rappresentante con sede in P.zza Città di Lombardia, n. 1 - 20124 MILANO.

I dati richiesti sono utilizzati esclusivamente a fini concorsuali e contrattuali.

Si informa, inoltre, che l'interessato gode dei diritti di cui agli artt. Da 15 a 22 del reg. UE n. 679/2016, tra i quali figura il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano; l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione dei dati; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima dei dati trattati in violazione di legge nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta e di opporsi al trattamento di dati personali a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta etc.