



SERVIZI ECOLOGICI
Società Cooperativa

COMUNE BAGNACAVALLO

ARCHIVIO GENERALE
Nr.0011932 Data 23/11/2017
Tit. VI 5 4 Arrivo

Faenza, 14 novembre 2017

SPETT.LE
Amministrazione comunale di Bagnacavallo
Piazza della Libertà, 12
48012 - Bagnacavallo (RA)

C.A. Ing. Fabio Mighini

Offerta n. 879-Rev.01/Bc/2017

Oggetto: offerta economica per la realizzazione di simulazioni modellistiche, valutazione per le emissioni da traffico e cantiere, e previsione di impatto acustico per integrazione a procedura di verifica (screening) ai sensi della l.r. n. 9/1999 e s.m.i. per il progetto di opera sostitutiva del passaggio a livello al km 17+748 della linea Castalbolognese - Ravenna in comune di Bagnacavallo, presentato da rete ferroviaria italiana (RFI) spa.

Con la presente siamo a fornirVi la ns. migliore offerta per l'effettuazione delle prestazioni in oggetto relative ai punti 16 e 24 della reiterazione di richiesta di integrazioni effettuata da Arpa Ravenna SINADOC n° 12221/2016 del 01/03/2017.

La nostra offerta comprende:

VALUTAZIONE EMISSIONI DA TRAFFICO - INTEGRAZIONE

La prestazione si compone delle seguenti azioni:

- L'analisi della documentazione di progetto;
- L'acquisto di dati meteo relativi al sito di progetto;
- L'elaborazione di dati meteo;
- L'elaborazione dei dati di traffico;
- Il calcolo delle emissioni veicolari in base al parco circolante medio;
- L'elaborazione modellistica con modello CALINE 4 relative allo stato di fatto ed allo stato di progetto;
- Il confronto con i valori di fondo rilevati da Arpa e relativi limiti di legge;

Via Firenze, 3 - 48018 Faenza (RA)
tel. +39 0546 665410 - fax +39 0546 665371
www.serecol.it - e-mail info@serecol.it
R.I./C.F./P.IVA: 00887980399 - Albo soc. coop.ve n. A100247 - R.E.A. RA n° 105903





VALUTAZIONE EMISSIONI DA CANTIERE - INTEGRAZIONE

La prestazione si compone delle seguenti azioni:

- Analisi della descrizione delle opere di cantiere;
- Valutazione dei mezzi utilizzati e delle operazioni svolte;
- Creazione dello schema di cantiere per la determinazione delle emissioni diffuse secondo il modello EPA 42;
- L'elaborazione di dati meteo creati con il modello meteorologico Calmet;
- L'elaborazione modellistica con modello CalPuff validato ENEA e APAT per le emissioni diffuse dalle attività di cantiere previste;
- Il confronto con i valori di fondo rilevati da Arpa e relativi limiti di legge.

PREVISIONE INTEGRATIVA DI IMPATTO ACUSTICO

La proposta di seguito riportata tiene conto di un intervento che consentirà all'azienda di verificare il rispetto dei limiti previsti dalla zonizzazione acustica comunale o dal D.P.C.M. 14.11.97 in attuazione della Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447 del 26.10.1995 e considerando i contenuti della D.G.R. 673/2004.

Lo studio sarà così definito:

- Caratterizzazione acustica dell'area oggetto di studio: descrizione del quadro normativo di riferimento, confronto con la zonizzazione acustica, individuazione dei ricettori potenzialmente impattati ed identificazione della destinazione d'uso delle aree circostanti.
- Esecuzione di rilievi fonometrici atti a caratterizzare secondo le metodologie vigenti le sorgenti sonore impattanti sull'area di studio.
- Analisi di impatto acustico del progetto utilizzando il software Soundplan.
- Verifica dei limiti di legge.
- Restituzione di relazione tecnica.

DATI RICHIESTI AL CLIENTE

Il Cliente dovrà fornire i seguenti dati:

- Planimetria informatizzata dello stato di fatto e di progetto con la configurazione definitiva su cui realizzare l'analisi degli impatti ambientali (formato cad) in cui sia visibile anche parte dell'area circostante.
- Studio di traffico comprensivo dell'infrastruttura in progetto e delle implicazioni sulla viabilità limitrofa. Dovrà essere fornita la previsione dei flussi di traffico nelle ore di punta, del flusso medio giornaliero, suddiviso per il periodo diurno e per il periodo notturno, della composizione per le diverse categorie di mezzi (autovetture, motocicli, veicoli pesanti ed autoarticolati), specificando le relative velocità medie.
- "Analisi preliminare ambientale" relativa alla "Area Produttiva Ecologicamente Attrezzata dell'ambito specializzato per attività produttive di rilievo sovracomunale "Naviglio 2" nel Comune di



Bagnacavallo" commissionata dal Comune ad ARPA Ravenna e trasmessa allo stesso Comune da ARPA nel dicembre 2013

- Dettaglio di realizzazione del cantiere: cronoprogramma, descrizione delle fasi e dei macchinari utilizzati, per ogni fase con relativo valore di emissione sonora.
- Dettaglio dei volumi di scavo e di reinterro

CONSEGNA

La consegna avverrà entro il 15/12/2017 qualora le informazioni richieste siano ricevute entro il 24/11/2017.

COMPENSO

Il compenso per le prestazioni è stabilito in ^{14'700,00} € ~~16.000,00~~ + I.V.A. il cui pagamento è da effettuarsi con Ri.ba. 30 gg d.f. f.m..

FATTURAZIONE

La fatturazione avverrà a fine mese di consegna.

ESCLUSIONI

Sono escluse dalla presente offerta tutte le prestazioni necessarie al fine di rispondere alla richiesta di integrazioni da parte di Arpae SAC e tutto quanto non precedentemente specificato.

E' inoltre esclusa la partecipazione da parte di un nostro tecnico alla conferenza dei Servizi; qualora fosse da Voi richiesto il compenso aggiuntivo ammonterà a **€ 250,00+I.V.A.**

Sono escluse valutazioni di emissioni da traffico o cantiere e rumore derivanti dall'inserimento di nuove ipotesi progettuali alternative al progetto già valutato nello studio ambientale preliminare già presentato.

SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

In accordo al D.lgs. 81/2008 (rif. comma 3-bis art.26), le attività svolte da Servizi Ecologici sono di natura intellettuale ed assimilabili a quelle di un visitatore. Pertanto, il personale di Servizi Ecologici deve essere sempre accompagnato dal referente interno della Vostra Azienda.

In caso di accesso da parte dei ns tecnici a cantieri e/o ad aree riservate, eventuali permessi dovranno essere preventivamente acquisiti dall'Azienda cliente onde consentire un regolare svolgimento dell'attività di sopralluogo.

La necessità di ricevere formazione/informazione in materia di sicurezza deve essere preventivamente comunicata a Servizi Ecologici. L'Azienda cliente deve preventivamente informare Servizi Ecologici di qualsiasi reale o potenziale rischio in materia di Sicurezza, Salute e Ambiente inerente l'attività e le relative misure di sicurezza richieste.

La Vs Azienda è tenuta ad adottare tutte le misure di sicurezza adeguate (es. DPI) per creare un ambiente di lavoro sicuro per il personale Servizi Ecologici, in conformità alla legislazione vigente in materia, e per assicurare che i rischi che non possono essere eliminati siano controllati ad un livello accettabile.



CONDIZIONI AGGIUNTIVE

Al Committente si richiede la massima riservatezza sulle metodologie e sui documenti utilizzate/prodotte da Servizi Ecologici Soc.Coop.

Servizi Ecologici Soc.Coop. non è tenuto a controllare la veridicità dei dati dichiarati dal cliente e dal Suo personale, a supporto del servizio, oggetto dell'incarico, né accetta responsabilità per le relative conseguenze.

In caso di interruzione del presente contratto in corso d'opera per causa imputabile alla società cliente, essa si impegna comunque a saldare a Servizi Ecologici Soc.Coop. gli importi relativi alle prestazioni effettuate alla data dell'interruzione del contratto e non fatturate; l'interruzione dovrà essere comunicata in via ufficiale e decorre dal momento del ricevimento.

Servizi Ecologici Soc.Coop. è sollevato da ogni responsabilità in caso di mancata o errata applicazione da parte del cliente di quanto stabilito e sopra citato.

I ritardi nei tempi di realizzazione conseguenti al mancato rispetto di quanto sopra, non potranno essere motivo di addebito di responsabilità a Servizi Ecologici Soc.Coop.

RISERVATEZZA

Servizi Ecologici Soc.Coop. si vincola alla massima riservatezza e sicurezza nel trattamento dei dati per quanto riguarda informazioni, notizie e dati del Committente, in qualunque modo e forma raccolti. In ottemperanza a quanto previsto dalla L.196/2003, con la firma del presente contratto i contraenti concedono il proprio consenso all'utilizzo, ai soli fini dell'espletamento dell'incarico, delle informazioni e dei dati di cui si entrerà in possesso. Il Committente concede altresì l'utilizzo del proprio nome e degli estremi dell'incarico nel curriculum di Servizi Ecologici Soc.Coop.

Si ritiene a questo punto doveroso ricordare che, trattandosi di prestazioni con i requisiti di urgenza, la massima collaborazione da parte Vostra si rende necessaria al fine di ridurre al minimo i tempi per la preparazione degli elaborati.

Eventuali altre richieste o modifiche non previste nel presente preventivo, avanzate da voi o dall'autorità competente, saranno da computare a parte, previa presentazione ed accettazione di preventivo relativo alle prestazioni da fornire.

I lavori non avranno inizio senza il ricevimento della presente offerta controfirmata per accettazione.

In caso di accettazione del preventivo restituire copia della presente pagina firmata dal Legale Rappresentante.

Distinti saluti