

PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'INCARICO

1) OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico ha per oggetto lo svolgimento del servizio di "Redazione del Piano di azione (PA) relativo alle infrastrutture stradali provinciali con flussi maggiori di 3.000.000 di autoveicoli/anno - 3a Fase" e per la esecuzione di indagine strumentale del rumore ambientale presso i ricettori sensibili nei quali sono emerse delle criticità nel corso della stesura della mappatura acustica relativa ai flussi veicolari dell'anno 2016 con aggiornamento delle mappature acustiche relativamente alle infrastrutture stradali provinciali con flussi maggiori di 3.000.000 di autoveicoli/anno riferite all'anno 2016 (fase 3) ed dei relativi dataflow, ai sensi del decreto legislativo 19 agosto 2005 n. 194, da attuarsi ed articolarsi in conformità alla suddetta normativa, nonché nel rispetto delle specifiche contenute nelle presenti prescrizioni ed in ogni caso nel rispetto delle indicazioni impartite dal Responsabile del Procedimento.

2) DESCRIZIONE E FINALITA' DEL SERVIZIO

- A. Ottemperare agli obblighi normativi relativi alla fase 3 previsti dal D.Lgs n. 194/2005 che nello specifico, prevedono: la stesura del Piano di azione (PA) (aggiornamento fase 1 e fase 2) in riferimento al D.Lgs. 194/05 relativamente alle infrastrutture con flussi maggiori di 3.000.000 di autoveicoli/anno di seguito identificate:

Asse	Flusso annuale 2016	Codice univoco	Coordinate ETRS89				Lunghezza (m)
			Start		End		
SP 253 R S.Vitale	5.476.110	IT_a_rd0064001	12,0508	44,3901	12,1327	44,4161	7.200
SP 14 Quarantola	3.878.700	IT_a_rd0064006	11,9236	44,4371	11,9400	44,4602	2.800
SP 71 Bis R Cesena-Cervia	5.296.700	IT_a_rd0064011	12,3262	44,2049	12,3606	44,2335	4.200
SP 253 R S.Vitale	3.776.740	IT_a_rd0064017	11,9206	44,4242	11,9610	44,4149	3.700
SP 254 R di Cervia	3.492.390	IT_a_rd0064020	12,2106	44,2462	12,3367	44,2575	11.600
SP302a "EX S.S. n°302 Brisighellese - (1° Tratto)"	3.056.240	IT_a_rd0064021	11,7916	44,2309	11,8505	44,2735	6.800
SP 306 R Casolana-Riolese	3.069.520	IT_a_rd0064023	11,7919	44,3227	11,7445	44,2769	6.800
SP 8 Canale Naviglio	5.253.175	IT_a_rd0064025	11,9028	44,3182	11,9667	44,4061	11.100

Totale infrastrutture con flussi maggiori di 3.000.000 di autoveicoli/anno pari a 54,2 km

La predisposizione del piano di azione prevedrà:

1. generazione delle mappe di conflitto per singoli edifici al 2016 relativamente alle infrastrutture di pertinenza provinciale;
2. calcolo degli ECUden per singolo edificio;
3. generazione delle mappe di ECUden area;
4. individuazione delle criticità in termine di popolazione esposta, ricettori sensibili (scuole, case di cura, riposo, ospedali), ECUden di area;
5. definizione in collaborazione con la Provincia degli interventi da programmare in funzione degli indici di priorità, delle criticità emerse e delle decisioni tecniche/politiche in atto;
6. inserimento degli interventi nel programma di calcolo;
7. rilancio dei calcoli per valutare il beneficio acustico mediante confronto tra popolazione esposta,

ricettori, ECUden ante operam e post operam;

8. stesura degli elaborati entro la scadenza del 18/07/2018 secondo quanto previsto dalle linee guida regionali e D.Lgs. 194/05 da inviare alla regione Emilia Romagna e pubblicare sul sito della Provincia;

9. elaborazione dei file richiesti dalla Comunità Europea (DF7_10.xls; DF7_10_summary.doc) da inviare alla regione Emilia Romagna per inoltro al MATMM;

10. n. 1 DVD dei documenti prodotti.

B. l'indagine strumentale del rumore ambientale presso i ricettori sensibili di seguito identificati:

Ricettore	Ubicazione	Codice univoco - Infrastruttura
Scuola primaria "G.Fantini"	Via Montessori n.10 – Godo di Russi	64001 - SP 253 R S.Vitale
Scuola dell'infanzia "M.G. Zaccagnini"	Via Faentina n. 360 – San Michele di Ravenna	64001 - SP 253 R S.Vitale
Scuola primaria "M. Buonarroti"	Via Farneti n. 4 – Montaletto di Cervia	64011 - SP 71 Bis R Cesena-Cervia
Servizio Socio-riabilitativo residenziale per disabili "F.Ili Bedeschi"	Via Sinistra Canale Superiore, 30/b - Bagnacavallo	64025 - SP 8 Canale Naviglio
Casa di riposo Parrocchia "San Pantaleone"	Via Zignani, 44 – Castiglione di Ravenna	64020 - SP 254 di Cervia

Ricettori nei quali sono emerse delle criticità nel corso della stesura della mappatura acustica relativa ai flussi veicolari dell'anno 2016 , al fine di verificare le suddette criticità e coordinare le eventuali azioni proattive .

3) LEGGI E REGOLAMENTI DI RIFERIMENTO

Il Servizio dovrà essere svolto in conformità ad ogni prescrizione normativa e di legge riferibili all'ambito dell'incarico. Tra queste, sottolineando che eventuali omissioni o imprecisioni dell'elenco non esonerano il soggetto affidatario dall'obbligo sopra sancito, si richiamano,

sotto l'aspetto tecnico-amministrativo:

- D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m.;
- DPR 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18 CE»";
- Decreto Legislativo 9 ottobre 2002 n. 231 così come modificato dal Decreto Legislativo 9 novembre 2011 n. 92.

sotto l'aspetto tecnico:

- Legge n. 447/1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico"
- Legge Regionale n. 15/2001 "Disposizioni in materia di inquinamento acustico"
- direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione ed alla gestione del rumore ambientale
- D.Lgs. 194/2005 recante "Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione del rumore ambientale"
- "Linee guida per l'elaborazione delle mappature acustiche e delle mappe acustiche strategiche relative alle strade provinciali" approvate con deliberazione di Giunta della Regione Emilia Romagna n. 1369 del 17/09/2012;
- D.Lgs. n.285/1992 "Nuovo Codice della Strada" e successive modifiche;
- D.P.R. n.495/1992 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada" e successive modifiche;

4) DOCUMENTAZIONE

Fatte salve le maggiori elaborazioni richieste dalla completa ed univoca definizione del presente incarico, le attività da svolgere e gli elaborati da produrre nell'ambito del Servizio sono a seguito elencati e descritti :

1. Acquisizione delle mappe di conflitto, degli ECUDen per singoli edifici, degli ECUDen area al 2011 relativamente alle infrastrutture con flussi di traffico superiore a 3.000.000 di autoveicoli/anno (si veda piano di azione II fase - anno 2015 .
2. Acquisizione dei dati di traffico aggiornati dalla Provincia a tutto il 2016 .
3. Individuazione, in collaborazione con la Provincia, degli interventi già effettuati o in previsione e delle linee di indirizzo e di pianificazione per la riduzione del traffico e/o del rumore.
4. stesura finale degli elaborati secondo quanto previsto dalle linee guida regionali e D.Lgs. 194/05.

5) ONERI A CARICO DELL’AFFIDATARIO

A carico del soggetto affidatario dell' incarico di cui trattasi, restano comunque i seguenti oneri:

- il reperimento di tutti i dati e documenti necessari alla produzione degli elaborati ed allo svolgimento dell'incarico, nell'ambito dello stesso, con esclusione dei seguenti dati, (che saranno forniti dalla Provincia per ogni sezione stradale in cui possono essere ritenuti costanti sia i volumi di traffico, sia le velocità medie):

- i. asse stradale in formato GIS;
- ii. larghezza della sede stradale e numero di corsie per senso di marcia;
- iii. chilometriche di inizio e fine sezione;
- iv. cippi chilometrici in formato GIS (se disponibili);
- v. volumi di traffico medi orari differenziati per periodo di riferimento (06-20, 20-22, 22-06) e per composizione veicolare (veicoli leggeri, veicoli pesanti);
- vi. velocità medie per periodi di riferimento (06-20, 20-22, 22-06) e per composizione veicolare (veicoli leggeri, veicoli pesanti) o in alternativa i limiti di velocità esistenti;
- vii. identificazione e descrizione sintetica di ponti, viadotti, sottopassi;
- viii. tipologia di asfalto.
- ix. mappatura acustica aggiornata ai sensi
- x. shapefile relative agli archi stradali specificati in premessa contenente tipologia delle strade, tracciato, numero e ampiezza corsie, indicazione georeferenziati di inizio e fine dei tratti in esame, andamento piano-altimetrico o almeno indicazione dei tratti in trincea, piano rilevato e delle relative quote e tipologia del manto stradale.
- xi. shapefile georeferenziati degli edifici avente come attributi, la destinazione d'uso (comprensivo degli edifici sensibili come scuole, ospedali, ecc.) e l'altezza degli edifici.
- xii. shapefile georeferenziati delle curve di isolivello (indicatori Lden e Lnigh).

- la partecipazione del progettista alle riunioni convocate per chiarimenti, presentazioni, illustrazioni e ogni altra necessità in merito all'incarico.

6) DIVIETO DI SOSPENSIONE DEL CONTRATTO

L'Affidatario in nessun caso potrà sospendere il contratto di propria iniziativa, neanche nel caso in cui dovessero essere in corso controversie con l'Amministrazione.

Conseguentemente la sospensione del contratto, per decisione unilaterale dell'Affidatario, costituisce inadempienza contrattuale tale da motivare la risoluzione del contratto stesso, restando a carico dell'Affidatario inadempiente tutti gli oneri e le conseguenze derivanti da tale evento.

7) CONFERIMENTI VERBALI

L'Affidatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite. E' inoltre obbligato a far presente allo stesso Responsabile del Procedimento, evenienze o emergenze che si verificano nella conduzione del Servizio e tali da rendere necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione.

L'Affidatario è altresì obbligato, senza ulteriori compensi, a partecipare a riunioni collegiali, indette dal Responsabile del Procedimento anche in orari serali, per l'illustrazione dei criteri e documenti d'incarico via via sviluppati. Ciò a seguito di semplice o formale richiesta da parte del Responsabile del Procedimento.

8) SPECIFICHE PER FORMATI E SUPPORTI

Tutti gli elaborati, oltre che già riprodotti su carta in numero di quattro copie timbrate e firmate dal tecnico esperto responsabile, certificato "tecnico competente in acustica" ai sensi della Legge n. 447/95, dovranno essere forniti su supporto informatico, in CD ROM o DVD ..

L'Affidatario, su richiesta del Responsabile del Procedimento, è tenuto a timbrare e firmare ulteriori copie cartacee conformi agli originali consegnati.

I frontespizi degli elaborati dovranno essere conformi al tipo in uso presso questa Provincia.