

## SCHEMA DI CONVENZIONE

### INCARICO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DELLA ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE AI SENSI DELLA LEGGE 26 OTTOBRE 1995 N° 447 E DELLA LEGGE REGIONALE

**Art. 1** - Oggetto del presente disciplinare è l'affidamento dell'incarico per la redazione della Zonizzazione Acustica del Territorio Comunale, secondo le direttive regionali riportate nella D.G.R. ...., in seguito all'Adozione di una Variante Tecnica per l'Adeguamento e Aggiornamento del Piano Regolatore Generale e in vista della sua approvazione.

**Art.2** - A tal fine il Comune di Mosciano Sant'Angelo (di seguito denominato "Committenza) affida l'incarico al ....., responsabile dello Studio ....., avente:

- sede operativa:.....;
- telefono .....
- fax .....
- cellulare .....
- e-mail: .....
- Codice Fiscale: .....
- Partita IVA: .....

seguito denominato "professionista incaricato". Il professionista dichiara, sotto la propria responsabilità personale, di essere in possesso dei requisiti necessari per svolgere a pieno titolo la professione di acustico. In particolare dichiara di essere Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi dell'articolo 2 della legge 26 ottobre 1995 n° 447, iscritto negli elenchi regionali con **Decreto del Presidente della Regione .....n° ..... del .....**

**Il professionista si avvarrà delle prestazioni del dottor .....**, iscritto negli elenchi regionali dei tecnici competenti in acustica ambientale con **Decreto .....n° ..... del .....**

**Art.3** - Le fasi di lavoro per la redazione della zonizzazione acustica si articoleranno secondo il seguente ordine:

3.1 – Definizione dei criteri secondo cui impostare la classificazione acustica del territorio; verranno quindi considerate le caratteristiche generali del territorio, le peculiarità economico produttive del Comune, con particolare riferimento a quelle che possono determinare impatto acustico sul territorio, le esigenze di tutela da inquinamento acustico della popolazione residente, nonché la distribuzione della popolazione stessa sul territorio.

Scopo della presente fase è di acquisire una prima base generale di dati con cui ottimizzare il lavoro successivo. Gli aspetti salienti riferiti dal comune verranno inizialmente verificati con sopralluoghi sul territorio al fine di verificare le problematiche connesse con eventuali episodi di inquinamento acustico.

3.2 - Analisi dello strumento urbanistico in adozione (in vista della sua approvazione definitiva), in relazione allo strumento attualmente vigente, al fine di verificare le destinazioni urbanistiche del territorio comunale, le destinazioni d'uso in esse presenti, al fine di pianificare la suddivisione nelle classi stabilite dalla legge del territorio comunale.

\_ Analisi delle norme tecniche di attuazione del piano, e verifica dell'esistenza di eventuali problematiche che possono determinare l'insorgenza di criticità dal punto di vista acustico, con conseguente assunzione di decisioni di rilievo nell'ambito della classificazione acustica.

\_ Esame di qualsiasi elemento di pianificazione del territorio peculiare che riguardi il Comune di Mosciano Sant'Angelo (PTC, .....

3.3 – Individuazione e analisi delle eventuali situazioni problematiche dal punto di vista dell'inquinamento acustico (ad esempio attività artigianali o industriali inserite in contesti urbanistici, zone di grande traffico automobilistico), nonché di zone da tutelare da pericolo di inquinamento acustico (luoghi di culto, zone esclusivamente residenziali, parchi pubblici, zone verdi). La situazione acustica delle destinazioni d'uso peculiari ai fini della classificazione acustica verrà verificata idonei sopralluoghi sul territorio.

3.4 - Analisi del sistema viario, esistente e di eventuale futura realizzazione, caratterizzante il territorio comunale; valutazione della classificazione delle vie di comunicazione in accordo con quanto disposto dalla normativa vigente. Definizione dell'ampiezza delle fasce cuscinetto individuabili ai lati delle vie di traffico.

3.5 – Esame approfondito delle zonizzazioni acustiche approvate dai comuni confinanti, al fine di valutare la possibilità di conflitti di classificazione eventualmente instaurabili in seguito all'approvazione del piano. Sarà cura del professionista incaricato reperire la documentazione presso le Amministrazioni Comunali confinanti (salvo quelle eventualmente a disposizione dell'Amministrazione Comunale di Mosciano S.A. nell'ambito dell'espressione di pareri ai sensi dell'articolo 3 della legge 13/2001).

3.6 - Effettuazione di rilevazioni fonometriche secondo il seguente programma:

3.6.1. – Rilevazioni fonometriche dislocate su vari punti del territorio comunale per un totale corrispondente a:

**1. n° 15 di durata non inferiore a 30 minuti primi, nel tempo di riferimento diurno;**

**2. n° 4 misure della durata di 24 ore mediante stazione semimobile.**

durante le misure verranno rilevati tutti gli indicatori acustici ritenuti utili per una caratterizzazione ottimale della situazione acustica dei luoghi o delle sorgenti esaminate.

In particolare, durante le misure verranno rilevati i seguenti parametri acustici: Leq(A), LMAX, LMIN, L90, L50, L10. Durante le misure di cui al punto n° 2 verranno rilevati i seguenti parametri acustici: Leq(A)

3.7 - I punti di rilevazione fonometrica di cui all'articolo 3.6.1 saranno indicati al Comune relativamente ai luoghi ritenuti più significativi dal professionista incaricato, in seguito alle indagini preliminari di cui ai punti n° 3.2, 3.3, 3.4. Eventuali punti significativi verranno verificati direttamente sul territorio, mediante sopralluoghi effettuati anche contestualmente alle operazioni di misura comprese nella campagna di rilevazione fonometrica.

Verrà comunque segnalata all'Amministrazione Comunale la data delle rilevazioni con congruo anticipo (almeno 5 giorni), in modo che essa possa modificare il piano indagini, segnalando eventuali zone da sottoporre a verifica acustica strumentale.

Il professionista incaricato dichiara di essere in possesso di tutti i requisiti necessari per lo svolgimento dell'incarico. In particolare, si comunica che le rilevazioni fonometriche verranno effettuate con strumentazione di classe I come definito dagli standard I.E.C. n° 651 del 1979 e n° 804 del 1985, regolarmente sottoposta a taratura periodica in conformità con il disposto del D.M. 16 marzo 1998.

3.8 – Esame dei piani di contenimento del rumore (se approvato dagli enti di competenza), redatti ai sensi del Decreto del Ministero dell'Ambiente 29 novembre 2000, con particolare riferimento a situazioni che possano riguardare il Comune di Mosciano Sant'Angelo.

3.9 - Stesura della zonizzazione secondo le modalità stabilite dalla D.G.R. ...., su base aerofotogrammetrica, e secondo le indicazioni fornite dalla legislazione in vigore. Stesura degli elaborati grafici di supporto al piano previsti dal punto ... della D.G.R. ....

La scala di redazione degli elaborati grafici finali sarà compresa tra 1:10.000 e 1:2000.

In sintesi si procederà secondo le seguenti macrofasi:

- Individuazione delle aree con classificazione acustica vincolata;
- Individuazione della classificazione del reticolo infrastrutturale (anche di previsione);
- Individuazione delle aree con classificazione in classe III, IV, V;
- Aggregazione delle aree classificate e risoluzione di eventuali conflitti
- Proposta dell'azzonamento finale

3.10 – **Redazione della relazione tecnica** in cui si procederà a commentare i criteri seguiti per la redazione del piano, i risultati delle rilevazioni fonometriche, la presenza delle situazioni critiche dal punto di vista dell'inquinamento acustico riscontrate sul territorio comunale, le prime indicazioni sul risanamento acustico da intraprendere a livello comunale.

**Redazione delle norme tecniche di attuazione del piano**, con particolare riferimento all'articolato da recepire a livello delle NTA del piano regolatore comunale e della sua Variante adottata, in vista della prossima approvazione, e alla disciplina delle attività temporanee.

3.11 – Supporto amministrativo nelle fasi di stesura del piano, dell'adozione e dell'approvazione del piano. Verrà in particolare garantita l'assistenza all'Uffici preposto nell'iter amministrativo di approvazione del piano, mediante la fornitura delle bozze degli atti necessari a supportare il

procedimento. Si provvederà a illustrare il piano nei consigli comunali in cui verrà discusso e alle eventuali commissioni esaminatrici (tali incontri rientrano nel numero totale di cui all'articolo 4). Si terranno i contatti con l'ARTA Abruzzo competente per il territorio. **Si provvederà ad esaminare tutte le osservazioni pervenute in seguito all'adozione del piano e a redigere le eventuali controdeduzioni.**

**Art. 4** - Durante la redazione del Piano verranno mantenuti gli opportuni rapporti con la Committenza. In particolare si fa riferimento agli incontri riportati all'articolo 3.11 e alla fase di approvazione e di presentazione della "Proposta di Zonizzazione Acustica" – art. 3.10.

Verranno quindi garantiti gli incontri necessari tra preliminari e intermedi con tecnici comunali e incaricati dal Comune per la pianificazione del territorio, con l'Amministrazione, presentazione della proposta di Piano alla Giunta Comunale, presentazione alle Commissioni, presentazione della Zonizzazione Acustica al Consiglio Comunale per l'adozione e l'approvazione della durata di 2 ore ciascuno.

**Art. 5** – Al Comune verrà garantita la seguente fornitura:

Come da offerta presentata, che qui si allega per fare parte integrante e sostanziale della convenzione.

**Art. 6** - La Committenza dovrà preliminarmente fornire tutta la documentazione necessaria allo svolgimento dell'incarico e predisporre tutti gli atti necessari all'espletamento dell'incarico. In particolare si richiede:

*(- n° 1 copia del PRG vigente, possibilmente su supporto informatico georeferenziato in formato DWG;*

*- n° 1 copia delle N.T.A. del piano regolatore;*

*- n° 1 copia dei Piani da esaminare ai fini della raccolta dei dati territoriali, eventualmente a disposizione dell'Amministrazione Comunale.*

*- Aerofotogrammetria del territorio su carta bianca alla scala di redazione del piano e, se esistenti, file dell'aerofotogrammetria in formati DWG;*

*- n° 1 copia del Piano Urbano del Traffico (se esistente);*

*- Autorizzazione del sindaco a posizionare sul proprio territorio una centralina di rilevazione del rumore o, in alternativa, attestato di referenza da parte dell'amministrazione per il posizionamento della strumentazione all'interno di abitazioni prossime ai punti di misura.*

*- Rilevazioni fonometriche effettuate sul territorio comunale da parte di aziende private o dall'ARTA.*

*- Libero accesso agli archivi comunali (ed eventuale produzione di copia) per i dati relativi alle aziende commerciali, produttive, ecc... (per la tipologia, ubicazione, superficie).*

*- Copia della documentazione relativa ai piani di risanamento presentata dagli enti competenti ai sensi del D.M. 29 novembre 2000)*

**Art. 7** - Il professionista dovrà presentare alla Committenza nel termine di **60 (sessanta) giorni** dalla data della ricezione dell'atto amministrativo di incarico, gli elaborati di cui all'articolo 5, ad esclusione delle tavole definitive a cui debbano essere apportate variazioni: tale materiale verrà consegnato al termine del procedimento amministrativo di approvazione della Zonizzazione Acustica. Nel caso di ritardo da parte dell'Amministrazione nella consegna del materiale necessario alla redazione del piano di cui all'articolo 6, si prenderanno i necessari contatti al fine di ottenere una proroga sulla consegna degli elaborati finali.

**Art. 8** - Qualora la consegna della documentazione di cui al punto 5 venisse ritardata oltre i periodi di cui all'articolo 7, verrà applicata una penale di ammontare pari allo 0.50 % del compenso per ogni settimana di ritardo. Si fa riferimento al compenso indicato all'articolo 10. Se il ritardo supererà per causa o responsabilità del professionista il limite di 60 (sessanta) giorni, l'incarico di cui al presente disciplinare potrà essere revocato, con consegna all'Amministrazione Comunale di tutti la documentazione relativa al lavoro svolto.

E' facoltà del professionista incaricato richiedere una proroga non superiore a 30 giorni, la quale dovrà essere debitamente giustificata ed inoltrata almeno 15 giorni prima della scadenza dell'incarico

**Art. 9** - La zonizzazione acustica resterà di proprietà della Committenza, la quale potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione.

**Art. 10** - Il prezzo di tutte le prestazioni sopraccitate si quantifica come segue:

- A) Redazione zonizzazione: € .....
- B) IVA di legge (22%) € .....

**C) TOTALE SOMMA DA IMPEGNARE (A+B) € .....**

Il pagamento avverrà secondo il seguente schema, a seguito dello stato di avanzamento dei lavori di redazione del piano:

- 50% del compenso alla consegna degli elaborati di cui al punto 5;
- 40% del compenso all'adozione del piano ovvero, in caso di mancata adozione dello stesso per cause o responsabilità non imputabili al professionista, decorsi mesi 6 (sei) dalla consegna degli elaborati di cui al punto 5, senza che sia intervenuta alcuna eccezione in ordine alla modifica/implementazione degli stessi;
- 10% del compenso all'approvazione del piano.

Viene comunque escluso dal prezzo di cui all'articolo 10:

- a) tutto quanto non sia stato esplicitamente citato nel presente disciplinare.
- b) la redazione di particolari, aggiornamenti, varianti della planimetria di azzonamento della zonizzazione acustica non compresi nell'elenco degli elaborati da fornire.
- d) La redazione dei piani di risanamento acustico.

**Art. 11** – Qualora, durante la redazione della zonizzazione acustica del territorio comunale, dovessero essere emanati nuovi disposti legislativi che comportino sostanziali modifiche delle modalità di redazione del piano, le parti concorderanno la necessità di adeguare il compenso di cui all'articolo 10 in relazione alla necessità di effettuazione di nuove misure del rumore, di provvedere a redigere nuovi elaborati o di modificare quelli già redatti.

**Art. 12** - Il presente disciplinare è impegnativo per il professionista incaricato dal momento della firma, mentre lo diverrà per la Committenza ad intervenuta esecutività della DETERMINAZIONE di conferimento dell'incarico.

**PRESTAZIONI AGGIUNTIVE ESCLUSE DALL'INCARICO, DA EFFETTUARSI DIETRO PRECISA RICHIESTA DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE E NON A DISCREZIONE DEL PROFESSIONISTA**

**Art. 13** – La committenza, in seguito a proprie sopravvenute esigenze di approfondimento di problematiche acustiche e in seguito a motivazioni esplicate dal professionista incaricato può, **a propria esclusiva discrezione e con richiesta formalizzata per iscritto**, estendere l'incarico avvalendosi delle seguenti prestazioni aggiuntive:

**PRESTAZIONE AGGIUNTIVA / COSTO**

*Rilevazioni fonometriche puntuali finalizzate all'analisi del clima acustico sul territorio comunale, in aggiunta a quelle proposte all'articolo 3.6.1., svolte esclusivamente nel tempo di riferimento diurno, compresa elaborazione dei dati*

**€ 100 per ogni misura effettuata**

*Rilevazioni fonometriche puntuali finalizzate all'analisi del clima acustico sul territorio comunale, in aggiunta a quelle proposte all'articolo 3.6.1., svolte nel tempo di riferimento notturno, compresa elaborazione dei dati*

**€ 140 per ogni misura effettuata**

*Indagini fonometriche individuate a definire il rispetto o meno di limiti acustici, anche durante il periodo notturno*

**€ 600 per ogni intervento**

*Monitoraggio del rumore su sorgenti particolari mediante posizionamento di stazione semimobile, compresa elaborazione di dati*

**€ 700 per ogni 24 ore di misura**

*Monitoraggio del rumore su infrastrutture di trasporto (strade, ECC...) per la durata di una settimana, compresa elaborazione dei dati*

**€ 2.000 per ogni settimana di misura**

*Fornitura di copie della relazione tecnica in originale € 50 per copia*

*Fornitura di tavole in originale € 30 per tavola*

*I prezzi sopra indicati sono da intendersi al netto degli oneri previdenziali e fiscali.*

Per accettazione e dichiarazione di impegno immediato, al momento della sottoscrizione dello schema:

Mosciano S.A., .....

Il Professionista

.....

Per accettazione e sottoscrizione

Mosciano S.A. li .....

Il Committente

Il Professionista

2020

Offerta per  
consulenze e  
prestazioni  
professionali in  
materia di  
Acustica  
Ambientale



Taranta Peligna, 02/09/2020

Prot. N. 48-2020

Offerta N. 29

Spett. le **Comune di Mosciano Sant'Angelo**  
**Settore LL.PP. e Tutela Ambientale**  
**P.zza IV Novembre, 10**  
**64023 Mosciano Sant'Angelo (TE)**

Alla c.a. **SIGNOR SINDACO**  
**Geom. Giuliano Galiffi**  
**P.zza IV Novembre, 10**  
**64023 Mosciano Sant'Angelo (TE)**

**OGGETTO: OFFERTA ECONOMICA RELATIVA ALL'ELABORAZIONE DEL PIANO COMUNALE DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO.**

A seguito della Vs. richiesta, con la presente ci preghiamo di comunicarVi la ns. offerta per le consulenze e le prestazioni professionali di cui all'oggetto.

Si coglie l'occasione per ricordare che gli adempimenti in parola devono obbligatoriamente essere espletati da tutti i Comuni del Territorio italiano ai sensi dall'art.6, c.1, lett. a) della *L. 26 ottobre 1995, n. 447 nonché dall'art.2, c.2 della L.R. 17 luglio 2007, n. 23 (si precisa che la Regione Abruzzo ha approvato i criteri per la classificazione acustica del territorio comunale con la DGR n. 770/P del 14 novembre 2011).*

#### PIANO COMUNALE DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO

- 1) Rapporto preliminare per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica del Piano di Classificazione Acustica;
- 2) Redazione di un quadro conoscitivo preliminare:
  - individuazione delle sorgenti sonore principali;
  - individuazione delle Unità Territoriali di Riferimento.
- 3) Analisi e classificazione acustica dello stato di fatto:
  - definizione delle classi omogenee mediante metodo parametrico;
  - classificazione aree adiacenti infrastrutture di trasporto.

- 4) Analisi e classificazione acustica dello stato di progetto;
- 5) Redazione del “Piano Comunale di Classificazione Acustica” definitivo ottenuto attraverso un processo di confronto e sintesi da eseguirsi tra le classificazioni acustiche degli stati di fatto e di progetto.
- 6) Monitoraggio post zonizzazione acustica e studio per quantificare l'entità di un eventuale Piano Comunale di Risanamento Acustico ai sensi dell'art. 5 c. 2 della L.R. 23/2007 che recita *“Il Comune, entro 12 mesi dall'approvazione della classificazione acustica, adotta il Piano di risanamento acustico qualora:*
  - a) *non sia possibile rispettare nella classificazione acustica il divieto di cui all'art. 2, comma 3, a causa di preesistenti destinazioni d'uso del territorio;*
  - b) *si verifichi il superamento dei valori di attenzione previsti dall'art. 2, comma 1, lett. g), L. 26 ottobre 1995, n. 447.”*
- 7) Adeguamento dei regolamenti locali di igiene e sanità, di polizia municipale ed edilizio ai sensi dell'art. 2 c. 6 della L.R. 23/2007: *“I Comuni, ai sensi dell'art. 6, comma 2, L. 26 ottobre 1995, n. 447, adeguano i regolamenti locali di igiene e sanità, di polizia municipale, edilizio, prevedendo apposite norme di tutela contro l'inquinamento acustico, nel rispetto della normativa statale e regionale vigente.”*
- 8) Regolamento per lo svolgimento di attività temporanee, secondo quanto suggerito dall'art. 7 c. 5 della L.R. 23/2007: *“Nell'ambito dei regolamenti previsti all'art. 2, comma 6, i Comuni possono prevedere norme che disciplinano lo svolgimento di attività temporanee sul proprio territorio, tenendo conto dei criteri indicati ai commi 1, 2, 3 e 4 del presente articolo.”*

€ 12.000,00 + IVA

VALIDITÀ OFFERTA:	• Fino al 31/12/2020
ESCLUSIONI:	• Tutto quanto non espressamente riportato
LAVORI EXTRA:	• Eventuali lavori non compresi nella presente offerta verranno quotati a parte
TEMPI DI RICONSEGNA	• 120 gg. lavorativi a partire dal conferimento dell'incarico
MODALITA' DI PAGAMENTO	• 30 gg. Data Fattura

La committente dovrà provvedere a fornire:

- Parametri indicanti l'assetto insediativo del tessuto urbano (dati ISTAT), nonché dati relativi agli insediamenti produttivi e commerciali presenti sul territorio comunale (ubicazione e superficie);

- o Carte tematiche (PRG, PUT, Piani naturalistici, ...) vigenti e/o in via di approvazione
- o Classificazione delle strade (se di tipo A, B, C, etc.) secondo l'art. 2 del Codice della strada D.Lvo 285/92 e s.m.i. (se presente);
- o PRG adottando in formato digitale e relative NTA;
- o Valutazioni di impatto acustico delle industrie e delle imprese sottoposte a suddetta valutazione secondo il DPR 19 ottobre 2011, n. 227;
- o Esposti all'ARTA - Distretto di Teramo - o al Comune negli ultimi 5 anni.

*EUROSERVIZI SNC in relazione al D. Lgs. n. 196/2003, "garantisce che il trattamento dei dati personali si svolge nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali nonché della dignità delle persone fisiche, con particolare riferimento alla riservatezza ed all'identità personale ...". Si garantisce, inoltre, che la raccolta o comunque il trattamento dei dati forniti ha esclusiva finalità di permettere un adeguato svolgimento della propria attività economica e che i dati personali saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza, comunque nel rispetto del citato D. Lgs. 196/2003, sia con sistemi informatici che cartacei. Tutte le informazioni di cui verrà a conoscenza EUROSERVIZI SNC saranno considerate come riservate.*

*Con l'accettazione della presente offerta il committente manifesta il proprio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.*

In attesa di un Vs. cenno di riscontro inviamo i ns. più cordiali saluti.

**EUROSERVIZI SNC**  
Dr. Roberto Cavicchia

