



Provincia di Modena

Area Tecnica
Edilizia
Lavori speciali edilizia

Determinazione numero 1644 del 05/11/2021

OGGETTO: SERVIZIO DI INGEGNERIA PER LA STESURA DI RELAZIONE DI CLIMA ACUSTICO, IMPATTO ACUSTICO E PROGETTAZIONE REQUISITI ACUSTICI E PASSIVI AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO 447/95 E SUCCESSIVI DECRETI ATTUATIVI "CORNİ LARGO MORO - RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA OTTAGONALE" E "POLO CORNI E SELMI - REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO VIA LEONARDO DA VINCI". AFFIDAMENTO DIRETTO E IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente VITA ANNALISA

La Provincia di Modena deve provvedere alla realizzazione dei seguenti interventi:

“CORNİ LARGO MORO - RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA OTTAGONALE” CL. 06-06-02 FASC. 924 CUP G98B20000360001 – importo totale progetto € 500.000,00;

“POLO CORNI E SELMI - REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO VIA LEONARDO DA VINCI” CL. 06-06-02 FASC. 949 CUP G92G19000110003 - importo totale progetto € 2.360.000,00;

Per entrambi gli interventi occorre provvedere al servizio per la redazione delle relazioni acustiche così come descritto nel disciplinare di incarico “Servizio di ingegneria per la stesura di relazione di clima acustico, impatto acustico e progettazione requisiti acustici e passivi ai sensi della legge quadro 447/95 e successivi decreti attuativi” prot. 32058 del 12/10/2021.

Considerata:

- l'impossibilità di effettuare prestazioni acustiche con il personale in servizio, già impegnato nello svolgimento di altri compiti d'istituto e funzioni inderogabili (altre progettazioni e Direzione lavori di opere già avviate) e che, al fine di rispettare i tempi ristretti per l'affidamento dei lavori e per l'esecuzione delle opere, la struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività;

- la necessità di affidare l'incarico a professionisti con specifica competenza, e pertanto si rende necessario procedere all'affidamento diretto della prestazione acustica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per entrambi i progetti.

Visti:

- l'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, che prescrive l'adozione di preventiva determinazione a contrattare, indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle amministrazioni dello Stato e le ragioni che ne sono alla base;

- l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- l'art. 37 comma 1 del D. Lgs 50/2016 il quale stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 € e di lavori di importo inferiore a 150.000 €, senza la necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 del D. Lgs citato, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza;

- l'art. 1 comma 2 del D.L.16 Luglio 2020 n.76 convertito in Legge 11 Settembre 2020 n.120 come modificato dal D.L.31 Maggio 2021 n.77 il quale stabilisce che per i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione di importo inferiore a € 139.000,00 la stazione appaltante procede ad affidamento diretto anche senza consultazione di più operatori economici fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art.30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 Aprile 2016 n.50;

Richiamati:

- le LINEE GUIDA n.1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria" dell'ANAC pubblicate sulla G.U. n.228 del 29/08/2016 e ss.mm.ii. così come aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018.

Il servizio oggetto della presente determinazione è riconducibile alla previsione di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) ed art. 31 comma 8 del D. Lgs 50/2016 e verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis comparato con l'importo determinato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016.

Ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:

- il fine che si intende perseguire con il contratto è la stesura delle relazioni acustiche di cui all'oggetto;

- l'oggetto del contratto è l'affidamento del servizio per la stesura delle relazioni acustiche soprarichiamate;

- il valore economico massimo del servizio in oggetto, è pari ad € 4.900,00 oltre oneri ed IVA 22%, calcolato sulla base del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016;

- la stipula del contratto avviene ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016;

- le clausole ritenute essenziali sono contenute nel DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO prot. 32058 del 12/10/2021;

- la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e smi.

In relazione alla procedura di selezione del contraente sono stati richiesti all'ANAC, il Codice di Identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG), in base a quanto previsto dall'art.3 comma 2 della deliberazione del 15.02.2010 della stessa Autorità;

L'onere motivazionale relativo al rispetto del principio di economicità e dei principi di concorrenza (previsti dall'art. 30 comma 1 del D.Lgs.n. 50/2016, Linee guida n. 4 paragrafo 3.1-3.2 di A.N.A.C.) può ritenersi soddisfatto.

Visto l'art. 1 comma 130 della Legge di Bilancio 145/2018 pubblicata sulla GU Serie Generale n. 302 del 31/12/2018 – suppl- ord. n. 62 la quale stabilisce "All'art. 1 comma 450 della legge 27 dicembre 2006 n. 296 le parole "1.000,00 euro" ovunque ricorrono sono sostituite dalle seguenti: "5.000,00 euro".

Il Responsabile del Procedimento, per quanto sopraesposto ha individuato due professionisti, di fiducia dell'Amministrazione, cui chiedere offerta:

TERRAMARE Engineering Studio Tecnico Associato via Radici in piano 120/2 41043 Formigine Modena IT02763550361

dott. Ing. Roberto Odorici VIA CANALETTO CENTRO, 476 41122 Modena IT03122490364 DRCRRT78A09F257W

Entro la data fissata per la partecipazione alla procedura, è pervenuta unica offerta da parte del dott. Ing. Roberto Odorici VIA CANALETTO CENTRO, 476 41122 Modena IT03122490364 DRCRRT78A09F257W, sconto offerto 5% e quindi di eseguire il servizio per l'importo contrattuale di € 4.655,00 oltre cassa (4%) ed iva 22% per complessivi € 5.906,26.

Rilevato che l'offerta presentata da dott. Ing. Roberto Odorici VIA CANALETTO CENTRO, 476 41122 Modena IT03122490364 DRCRRT78A09F257W, risulta congrua, e vantaggiosa per l'Amministrazione e completa. (pec prot. 34176 del 27/10/2021)

L'onere complessivo di € 5.906,26, come sopra determinato, trova copertura finanziaria al capitolo 3267 "Incarichi e spese tecniche per progettazioni istituzioni scolastiche" del Peg 2021 (fondi dell'ente) ed in particolare:

€ 1.900,00 oltre oneri ed iva e quindi € 2.410,72 per Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale

€ 2.755,00 oltre oneri ed iva e quindi € 3.495,54 per Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci

L'Amministrazione ha garantito in aderenza:

a) al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;

b) al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;

c) al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;

d) al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede, nella fase di affidamento;

e) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'operatore economico, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

I codici:

CIG Z2A338666F e CUP G98B20000360001 – Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale

CIG ZAE33866B7 e CUP G92G19000110003 – Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci

saranno indicati all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

L'operatore economico individuato ha, altresì, dichiarato di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 5: "Ai fini dell'aggiudicazione, nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), le stazioni appaltanti verificano esclusivamente i requisiti di carattere generale mediante consultazione della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'articolo 81", così come risulta dal modello di auto-dichiarazioni MA) assunto agli atti con prot. 34176 del 27/10/2021.

Con riferimento alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 97 del 5.3.2008 avente per oggetto: "Regolamento per il conferimento di incarichi professionali, di collaborazione occasionale e di

collaborazione coordinata e continuativa” con la quale è stato approvato apposito regolamento che disciplina gli incarichi indicati nell’oggetto, si conferma che i servizi di progettazione e gli incarichi di natura tecnico specialistica affidati ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sono esclusi dal suddetto regolamento ai sensi dell’art. 2 del medesimo;

L’incarico conferito con il presente atto verrà ricompreso nel quadro economico di progetto fra le somme a disposizione dell’Amministrazione.

Il responsabile del procedimento è l’Ing. Annalisa Vita, Direttore Area Tecnica.

Ai sensi dell’art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l’Ente Provincia di Modena, in qualità di “Titolare” del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all’utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell’Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l’Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L’Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L’Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d’Area in cui si articola l’organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

1. di approvare, per le motivazioni ed alle condizioni espresse in premessa che qui si intendono integralmente riportate, l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 36 c.2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., del “Servizio di ingegneria per la stesura di relazione di clima acustico, impatto acustico e progettazione requisiti acustici e passivi ai sensi della legge quadro 447/95 e successivi decreti attuativi” ai sensi della vigente normativa in materia, al dott. Ing. Roberto Odorici VIA CANALETTO CENTRO, 476 41122 Modena IT03122490364 DRCRRT78A09F257W, come da offerta acquisita prot. 34176 del 27/10/2021, class. 06-06-02, fasc. 924;
2. di approvare il calcolo del valore economico massimo del servizio in oggetto in € 4.900,00, oltre oneri ed IVA 22%, relativamente al succitato servizio, dandosi atto che gli stessi sono stati calcolati sulla base del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016;
3. di approvare il disciplinare tecnico prestazionale del servizio in parola contenente le clausole ritenute essenziali, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
4. di affidare, pertanto, il servizio di cui al punto 1) al dott. Ing. Roberto Odorici VIA CANALETTO CENTRO, 476 41122 Modena IT03122490364 DRCRRT78A09F257W, che ha offerto un ribasso del 5% e quindi di eseguire il servizio per l’importo contrattuale di € 4.655,00 oltre cassa (4%) ed iva 22% per complessivi € 5.906,26;
5. di dare atto che la stipula del contratto avviene ai sensi dell’art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016;
6. di dare atto che per il professionista è stata chiesta la regolarità contributiva, in data 29/10/2021, pervenuta con esito regolare in data 29/10/2021, prot 34850 del 03/11/2021;
7. di dare atto che la Ditta risulta in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente, come autocertificato dalla stessa con documento assunto con prot. 34176 del 27/10/2021;
8. di impegnare la spesa al capitolo 3267 “Incarichi e spese tecniche per progettazioni istituzioni scolastiche” del Peg 2021 (fondi dell’ente) ed in particolare:
 9. € 2.410,72 per Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale
 10. € 3.495,54 per Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci
11. di dare atto che l’opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F.924 (rif. Arch. 463) CORNI LARGO MORO -

RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA OTTAGONALE” CUP G98B20000360001; e al n. 06-06-02F.949 (rif. Arch. 464) per il “POLO CORNI E SELMI - REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO VIA LEONARDO DA VINCI” CUP G92G19000110003;

12. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell’anno corrente;

13. di dare atto dei seguenti codici:

14. CIG Z2A338666F e CUP G98B20000360001 – Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale

15. CIG ZAE33866B7 e CUP G92G19000110003 – Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci

16. di dare atto che i pagamenti verranno effettuati al professionista predetto secondo le modalità previste dall’art. 5 del Disciplinare tecnico prestazione del servizio in calce al presente atto e che la ditta affidataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;

17. di dare atto che la Polizza R.C. Professionale verrà richiesta prima dell’avvio del servizio;

18. di dare atto che per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di attività professionale ai sensi dell’art. 83 comma 3 del D.Lgs. 6 Settembre 2011 n. 159;

19. di dare atto che, ai sensi dell’art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;

20. di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;

21. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 “e ss.mm.ii.;

22. di stabilire che il suddetto incarico è regolamentato dal Disciplinare tecnico allegato al presente atto;

23. di dare atto che il responsabile del procedimento è il Dirigente Area Tecnica, Dott. Ing. Annalisa Vita;

24. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l’apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
VITA ANNALISA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell’art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Area Tecnica

Telefono 059 209 949 Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340 , 41124 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it -

provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256

Servizio di ingegneria per la stesura di relazione di clima acustico, impatto acustico e progettazione requisiti acustici e passivi ai sensi della legge quadro 447/95 e successivi decreti attuativi

Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale

cl. 06-06-02 fasc. 924

CUP G98B20000360001

Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci

cl. 06-06-02 fasc. 949

CUP G92G19000110003

DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO

IL RESPONSABILE UNICO

DEL PROCEDIMENTO

Ing Annalisa Vita

Art. 1 - OGGETTO

E' oggetto del servizio la redazione delle seguenti relazioni acustiche:

1. Clima acustico, impatto acustico e verifica dei requisiti acustico passivi relativi al progetto Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale
2. Clima acustico, impatto acustico e verifica dei requisiti acustico passivi relativi al progetto Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci

Per entrambe le relazioni, l'affidatario dovrà effettuare i necessari rilievi acustici, in base alla vigente normativa di riferimento, ovvero alle eventuali richieste da parte degli enti preposti alla vigilanza e controllo; dovrà essere sviluppato il modello di simulazione acustica e dovranno essere verificati i requisiti acustico passivi, anche mediante confronto con i progettisti delle opere edili, strutturali ed impiantistiche.

Art. 2 - DOCUMENTAZIONE FORNITA AL COMMITTENTE

L'affidatario dell'incarico si impegna a rendere disponibili i servizi richiesti intervenendo direttamente e con strutture proprie ed in piena autonomia.

Gli elaborati grafici saranno forniti su supporto informatico DWG, mentre i restanti documenti saranno forniti su supporto WORD ed EXCEL in ambiente WINDOWS.

L'affidatario fornirà n° 1 copie cartacea per ciascuna relazione, ed una copia riproducibile nei formati indicati, oltre alla versione p7m.

All'atto della consegna, il Responsabile del Procedimento, in contraddittorio con il professionista, provvederà alla verifica formale della completezza degli elaborati.

I soggetti interessati devono essersi recati sul luogo di esecuzione del servizio ed avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso e di avere verificato le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione della proposta economica.

E' facoltà della Provincia di Modena ridurre o aumentare nella misura del 20% dell'importo posto a base d'appalto, a suo insindacabile giudizio, i contenuti della prestazione senza che il professionista incaricato possa accampare alcun compenso oltre a quanto relativo alle prestazioni già prodotte.

Il soggetto incaricato nello svolgimento dei servizi sopraccitati, dovrà attenersi scrupolosamente alle norme tecniche CEI ed alle norme UNI in vigore, al DPR 207/2010 (per le parti ancora in vigore), alle norme tecniche Comunali e Regionali attualmente in vigore, alle norme in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro e ad ogni riferimento normativo e legislativo applicabile al contesto oltre ai criteri minimi ambientali C.A.M. stabiliti nel D.M. 11 gennaio 2017 (All.2).

Il soggetto dichiara, al momento di presentazione, di non essere dipendente di una pubblica amministrazione né di avere in corso una qualsiasi causa di incompatibilità o inconferibilità relativa al presente contratto.

Art. 3 - CONTENUTI DELLA PRESTAZIONE

Lo scopo principale della relazione di clima acustico è quello della Verifica del rispetto dei livelli acustici normativi di classificazione acustica sugli edifici scolastici e nelle rispettive aree di pertinenza esterna.

L'analisi ha come scopo, una volta analizzato il clima acustico ante operam, la definizione del clima acustico previsionale e quindi la verifica dell'impatto acustico futuro dell'intervento oggetto di verifica, in riferimento alla presenza di specifiche sorgenti di rumore, esistenti e di progetto.

Per la definizione degli scenari di riferimento, si dovrà procedere con la caratterizzazione dell'intorno territoriale al fine di individuare i ricettori potenzialmente disturbati.

Gli scenari analizzati saranno i seguenti:

- scenario ante operam;
- scenario post operam.

Attraverso un software di modellazione acustica dovrà essere effettuata la simulazione dei livelli acustici sui ricettori nei diversi scenari.

Dall'esame dei risultati acustici sui ricettori, dovrà emergere per lo scenario attuale un completo rispetto dei limiti di zona su diversi ricettori analizzati.

Sulla base dei risultati ottenuti dalle simulazioni dovrà essere svolta la valutazione degli effetti della realizzazione della proposta di progetto sui ricettori esistenti nell'intorno, attraverso il confronto fra i livelli acustici sui ricettori nei due scenari, nonché il confronto di tali livelli con i limiti di norma.

Oltre alla verifica di clima ed impatto, dovranno essere verificati i requisiti acustici passivi delle principali partizioni, avendo cura di interfacciarsi con i progettisti edili e strutturali che stanno curando la redazione dei progetti esecutivi delle opere.

La relazione di clima ed impatto acustico dovrà essere sottoposta alla preventiva autorizzazione da parte degli enti preposti alla vigilanza e controllo che potranno richiedere integrazioni e/ chiarimenti a quanto presentato. Le eventuali integrazioni dovranno essere prodotte, a cura dell'affidatario, senza che ciò determini alcun compenso aggiuntivo.

Art. 4 - COMPENSO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il compenso complessivo a base d'appalto (soggetto al ribasso dell'offerta), per la prestazione ed i contenuti indicati all'art. 3), è pari a € 4.900,00 oltre a Contributi previdenziali (4%) ed IVA (22%), comprensiva di tutti gli oneri previsti dal precedente articolo 3, ed in particolare così suddiviso:

- Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale: Clima acustico, impatto acustico e verifica dei requisiti acustico passivi relativi al progetto € 2.000,00
- Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci: Clima acustico, impatto acustico e verifica dei requisiti acustico passivi relativi al progetto € 2.900,00

Il corrispettivo per ciascun edificio verrà liquidato all'ottenimento del parere favorevole per ciascuna relazione.

Sulle somme fatturate verranno applicate le ritenute d'acconto a norma di legge.

I pagamenti saranno corrisposti dietro presentazione di regolare fattura elettronica recante obbligatoriamente il codice CIG del servizio a cui si riferisce, dopo che la Provincia di Modena avrà espletato le relative procedure di liquidazione.

Eventuali ritardi rispetto ai termini prestabiliti dal progetto per la realizzazione dei lavori e non imputabili al progettista, comportano la revisione dei termini suddetti.

Art. 5 - TEMPO PER L'ESECUZIONE DELL'INCARICO E PENALI

L'incaricato deve rispettare le tempistiche di seguito elencate:

- Corni Largo Moro - Ristrutturazione palazzina Ottagonale: Clima acustico, impatto acustico e verifica dei requisiti acustico passivi relativi al progetto – consegna relazione entro il 10/11/2021;
- Polo Corni e Selmi - realizzazione nuovo edificio via Leonardo da Vinci: Clima acustico, impatto acustico e verifica dei requisiti acustico passivi relativi al progetto – consegna relazione entro il 30/11/2021;
- Ulteriori 10 giorni, per ciascuna relazione, per la predisposizione di eventuali richieste di integrazione e/o modifica da parte del Responsabile del Procedimento ovvero da parte degli enti preposti alla vigilanza e controllo.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione della prestazione, **per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale.**

La penale è contabilizzata in detrazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi precedenti non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'ipotesi di risoluzione contrattuale sotto indicata.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

Qualora il ritardo superi comunque il termine di 10 (dieci) giorni rispetto ai tempi contrattuali, come sopra stabilita in relazione alla progettazione esecutiva, l'Amministrazione può provvedere senza alcuna formalità alla immediata risoluzione contrattuale e alla esecuzione del contratto a mezzo di altro professionista di fiducia, con esecuzione in danno al professionista inadempiente senza che lo stesso abbia più nulla a pretendere.

Sono dovuti dal professionista i danni subiti dall'Amministrazione in seguito a risoluzione contrattuale, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento del contratto affidato a terzi. Per il risarcimento di tali danni l'Amministrazione può trattenere qualsiasi somma maturata a credito del professionista in ragione della progettazione eseguita.

Art. 6 - VARIANTI

Qualsiasi modifica e/o integrazione che si rendesse necessaria per manifesta carenza degli elaborati progettuali presentati, ovvero per l'adeguamento a prescrizioni da parte degli organismi preposti all'approvazione del progetto, sarà a totale carico del professionista affidatario.

Art. 7 - ELEMENTI DISTINTIVI DELL'APPALTO

Per il presente appalto è escluso qualsiasi vincolo di subordinazione gerarchica.

Il professionista affidatario dovrà possedere la necessaria organizzazione professionale e gli strumenti indispensabili per lo svolgimento dell'appalto.

Il professionista affidatario è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare di appalto e dagli atti dallo stesso richiamati, esso è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'appalto.

Art. 8 - COLLABORATORI E CONSULENTI - SUBAPPALTO

Il professionista affidatario è autorizzato ad avvalersi di collaboratori e consulenti da lui stesso indicati, comunicati preventivamente all'Amministrazione.

Il professionista (singolo – associato – società professionali, società di progettazione o il mandatario del raggruppamento temporaneo) deve indicare le persone che costituiscono il gruppo di lavoro e si impegna a mantenere ferma la composizione del gruppo di progettazione per tutta la durata dell'appalto.

Il Professionista affidatario non può avvalersi del subappalto.

I relativi compensi sono compresi nell'ammontare di cui al precedente art. 4, i collaboratori e consulenti potranno figurare nei titoli degli elaborati per le prestazioni di loro competenza.

Il professionista potrà altresì collaborare con le strutture interne dell'Amministrazione, previo accordo con il Responsabile del Procedimento.

Art. 9 – CAUZIONI, RESPONSABILITA' VERSO TERZI ED ASSICURAZIONE

Il professionista deve essere munito di specifica polizza di responsabilità civile professionale, come sottoindicato, che si impegna a presentare, contestualmente alla sottoscrizione del contratto di incarico o all'avvio del servizio (qualora sia effettuata in via d'urgenza). Tale polizza dovrà essere presentata in originale o copia conforme (ai sensi del D.P.R. n.445/2000). Considerato l'importo del contratto, ai sensi degli artt. 93 e 103 comma 11 del D.Lgs.n.50/2016 non si procede alla richiesta della garanzia a corredo dell'offerta e l'aggiudicatario è esonerato dalla presentazione della garanzia definitiva qualora offra uno sconto sul prezzo di aggiudicazione.

Art. 10 TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento saranno utilizzati esclusivamente in funzione e per le finalità del presente procedimento e conservati fino alla conclusione del procedimento presso l'Area Lavori Pubblici della

Provincia di Modena, Via Barozzi 340 sotto la responsabilità del Direttore di Area Dott. Ing. Annalisa Vita.

In relazione ai suddetti dati l'interessato può esercitare i diritti sanciti dall'art. 7 del D.Lgs. n.196/2003. Il Professionista autorizza la Provincia di Modena ad attivare il diritto di accesso, ai sensi e secondo le modalità stabilite nell'art. 53 del D.Lgs. n. 50/2016 nonché dalle disposizioni della Legge n. 241/1990, da parte dei concorrenti, agli atti ed alle informazioni fornite ed inerenti il presente affidamento e che non costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.

Art. 11 CONTROVERSIE

Per quanto non esplicitamente previsto nelle presenti condizioni, si fa riferimento alle norme del D.Lgs.n.50/2016 e in materia di servizi tecnici e del Codice Civile (art. 2222 e seguenti) in materia di prestazione d'opera intellettuale.

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere per l'interpretazione ed esecuzione del presente incarico che non potesse avere risolto in via amministrativa, sarà competente il foro di Modena, rinunciando pertanto espressamente alla competenza di qualsiasi altro foro.

Art. 12 RECESSO DALL'INCARICO – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO- PENALI

Il recesso dall'incarico, da parte del professionista, nell'esecuzione delle attività elencate al precedente art. 3, salvo gravi e giustificati motivi, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso, salvo l'eventuale rivalsa per l'Amministrazione per i danni provocati.

L'Amministrazione Provinciale si riserva il diritto di recedere dal presente contratto, a suo insindacabile giudizio ed in qualsiasi momento della sua durata, il presente contratto senza alcun obbligo risarcitorio e senza preavviso alcuno ex art. 2237 del Codice Civile, fermo restando il rimborso al prestatore d'opera delle spese sostenute e il pagamento del compenso per l'opera svolta. Fuori dei casi di impossibilità sopravvenuta della prestazione e della risoluzione per inadempimento di cui agli artt. 1463 e 1453 del Codice Civile, qualora il prestatore d'opera receda dal presente incarico senza giustificato motivo, sarà tenuto al pagamento di una penale pari al 25% della differenza tra il compenso complessivamente percepito fino al momento del recesso e quello che sarebbe stato percepito ad avvenuto esaurimento dell'incarico.

Nel caso di mancata, incompleta o inadeguata esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, la cui gravità non presupponga la risoluzione contrattuale, si applicherà una penale pari al 5% dell'onorario per ciascun inadempimento, trattenendola dal primo pagamento successivo alla inadempienza accertata.

Gli eventuali ritardi o inadempienze non saranno imputabili al professionista incaricato qualora determinate da mancata produzione di documenti o informazioni richiesta dalla Provincia di Modena. Le spese complessive inerenti alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario, senza eccezione alcuna. Il contratto sarà stipulato per scrittura privata nelle forme del commercio con scambio di corrispondenza con firma digitale anche mediante il mercato elettronico o le piattaforme di negoziazione della pubblica amministrazione.

Art. 13 VALIDITA'

La presente convenzione è impegnativa per il tecnico incaricato dopo il provvedimento di aggiudicazione mentre per l'Amministrazione Provinciale lo diverrà solo dopo la firma del contratto.

Art. 14 DISPOSIZIONI FINALI - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto, si rimanda alla vigente normativa in materia di affidamenti di progettazione e tecnici ai sensi del D.Lg. N° 50/2016.

L'incaricato, con la firma del contratto, dichiara di conoscere integralmente tali norme impegnandosi all'osservanza delle stesse.

Art.15 ADEMPIMENTI EX LEGGE N.136/2010

L'affidatario dichiara di ben conoscere ed accettare tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria previsti dalla legge 13.08.2010 n. 136.

Ai sensi dell'art.3 comma 7 della Legge n.136/2010 provvederà a comunicare le coordinate bancarie riferite al conto corrente dedicato sul quale dovranno essere effettuati i pagamenti. L'affidatario si impegna, altresì, a comunicare alla Provincia di Modena ogni variazione relativa alle notizie fornite sopra entro sette giorni dal verificarsi dell'evento modificativo.

Ogni transazione posta in essere e relativa al presente contratto dovrà indicare i rispettivi Codici C.I.G. come previsto dall'art.3 comma 5 della Legge n.136/2010. Ai sensi dell'art.3 comma 8 della predetta legge, il presente contratto sarà risolto di diritto qualora le transazioni, inerenti e derivanti dallo stesso contratto vengano eseguite senza avvalersi di Istituti bancari o della Società Poste italiane S.p.A. ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Servizio di ingegneria per la stesura di relazione di clima acustico, impatto acustico e progettazione requisiti acustici e passivi – corni largo moro ristrutturazione palazzina ottagonale – CIG Z2a338666F CUP G98B20000360001 e POLO CORNI-SELMI REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO V. L. DA VINCI CIG ZAE33866B7 CUP G92G19000110003 CL 06-06-02 FASC 924

MODELLO OFFERTA ECONOMICA:

Il sottoscrittoROBERTO ODORICI

09/01/1978.....(cognome, nome e data di nascita)

in qualità diLIBERO PROFESSIONISTA..... (rappresentante legale, procuratore, etc.) dell'impresa DOTT. ING. ROBERTO ODORICI

con sede inMODENA VIA CANALETTO CENTRO 476/A.....

C.F.DRCRRT78A09F257W..... P.ta I.V.A.... .03122490364.....

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese o consorzi non ancora costituiti aggiungere: quale mandataria del costituendo R.T.I./Consorzio

il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita) in qualità di (rappresentante legale, procuratore, etc.)

dell'impresa con sede in C.F. P.ta

I.V.A. quale mandante del costituendo R.T.I./Consorzio

il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita) in qualità di (rappresentante legale, procuratore, mandante, etc.)

dell'impresa con sede in C.F. P.ta

I.V.A. quale mandante del costituendo R.T.I./Consorzio

Offre/offrono per l'esecuzione dei lavori oggetto

del presente appalto il seguente ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara :

.....5...%(espresso in cifre , massimo due decimali dopo la virgola)

....CINQUE%.....(espresso in lettere)

di cui €..0..... per oneri della sicurezza interna o aziendali

Il costo della manodopera è pari ad €.....0.....

...MODENA 26/10/2021..... (luogo e data)

Il/i concorrente/i

(timbro e firma per esteso)



N.B. Nel caso di consorzi o R.T.I. non ancora costituiti , l'offerta dovrà essere sottoscritta dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese che costituiranno i raggruppamenti od i consorzi.



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

Modello MA) progettisti singoli

MODELLO DI ATTESTAZIONE ED AUTODICHIARAZIONE - SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA per la partecipazione alla seguente procedura:

servizio di ingegneria per la stesura di relazione di clima acustico, impatto acustico e progettazione requisiti acustici e passivi – corni largo moro ristrutturazione palazzina ottagonale – CIG Z2a338666F e POLO CORNI-SELMI REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO V. L. DA VINCI CIG ZAE33866B7 CL 06-06-02 FASC 924

Il/La sottoscritto/a.....ROBERTO ODORICI.....

Nato/a

il.....09/01/1978.....a.....MODENA.....C.F.:.....DRCCRRT78A09F257W.....

Residente in.....MODENA.....Prov...MO.....

Via.....CANALETTO CENTRO 476/2.....

Stato.....ITALIA.....

Inscritto nell'Albo Professionale

dei.....INGEGNERI.....

della Provincia di.....MODENA.....al n.ro.....2339.....

Codice fiscale...DRCCRRT78A09F257W.....

Partita I.V.A.....03122490364.....

Telefono.....059454000.....Fax.....059450207.....

Indirizzo e-mail.....ROBERTO.ODORICI@CCP-MO.IT.....

P.E.C....ROBERTO.ODORICI@INGPEC.EU.....

consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione, verranno applicate nei propri confronti ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, le sanzioni del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti pubblici

DICHIARA

la propria disponibilità e di impegnarsi ad effettuare l'attività di progettazione relativamente a quanto previsto e richiesto dal CSA del presente appalto e

CHIEDE

di partecipare alla procedura di gara indicata in oggetto nella seguente forma¹:

come singolo professionista singolo:

in raggruppamento o associazione o consorzio con le seguenti imprese concorrenti:²

¹Barrare la casella corrispondente alle modalità di partecipazione dell'impresa concorrente

²Indicare la denominazione e la sede legale di ciascuna impresa.



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

che l'indirizzo dell'impresa sopraindicato è il domicilio eletto per le comunicazioni e di autorizzare espressamente l'Amministrazione all'invio di ogni comunicazione relativa alla presente procedura, comprese quelle di cui all'art.76 del D.Lgs.n. 50-2016 ai fini della notifica, ed avente valore legale ai predetti recapiti, compresa la posta elettronica ed al numero di telefax sopra indicati;

ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

d i c h i a r a a l t r e s ì

- a)** di avere preso conoscenza delle condizioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione del servizio e di aver giudicato l'esecuzione dello stesso realizzabile e tale da consentire il prezzo offerto;
- b)** di aver effettuato una verifica della disponibilità del personale, di attrezzature e mezzi necessari per eseguire il servizio alle condizioni stabilite dal Disciplinare delle condizioni;
- c)** di aver preso piena ed integrale conoscenza di tutte le disposizioni contenute nel D.Lgs. 18 Aprile 2016 n.50, nel Disciplinare di gara, nel Capitolato Speciale d'appalto, negli elaborati tecnici di progetto, nel Regolamento per la disciplina dei contratti della Provincia di Modena e di accettarne tutte le condizioni;
- c bis)** di avere preso piena ed integrale conoscenza delle disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Modena approvato con Delibera n. 391 del 23 dicembre 2013 e di accettarne tutte le condizioni nessuna esclusa;
- d)** di conoscere ed accettare il protocollo di legalità "Protocollo di intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata nel settore degli appalti e concessioni di lavori pubblici" recepito con l'approvazione delle Linee Guida effettuata con le delibere della Giunta provinciale n.426 del 22/11/2011 e n.340 del 29/11/2013 visionabili integralmente sul sito [www.provincia.modena.it /Amministrazione trasparente/ provvedimenti/](http://www.provincia.modena.it/Amministrazione trasparente/ provvedimenti/);
- e)** di essere informato che, ai sensi dell'art.2 co.3 del D.P.R. 16/04/2013 n.62, costituisce causa di risoluzione del contratto o dell'incarico, la violazione degli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
- f)** di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli oneri previsti per i piani di sicurezza/duvri per garantire l'esecuzione servizio nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e igiene del lavoro come da normativa vigente, nonché degli oneri assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi, dai contratti e dagli accordi locali vigenti nel luogo in cui verrà svolto il servizio.
- g)** di essere in possesso della cittadinanza italiana o di altro Stato appartenente all'Unione Europea, ovvero della residenza in Italia per gli stranieri imprenditori ed amministratori di società commerciali legalmente costituite, se appartengono a Stati che concedono il trattamento di reciprocità nei riguardi dei cittadini italiani;
- h)** l'assenza di procedimenti in corso per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 6 del D.Lgs. 159/2011 o di una delle cause ostative previste dall'art. 67 del medesimo D.Lgs. 159/2011;
- i)** di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 C.P., aggravati ai sensi dell'art.7 del D.L.13.05.1991 n.152 convertito con modificazioni dalla Legge 12.07.1991 n.203, o, essendo stato vittima dei medesimi reati citati, di non aver omissso la denuncia dei fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'art.4 primo comma della L.24.11.1981 n.689;



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

J) l'inesistenza di sentenze di condanna con sentenza definitiva o decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art.444 del codice di procedura penale, per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), b-bis) c),d),e),f) dell'art.80 del D.Lgs.n.50/2016³;

k) di non aver commesso gravi infrazioni, debitamente accertate, alle norme in materia di sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'art.30 comma 3 del D.Lgs.n.50/2016 e ad ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture come previsto dall'art. 80 comma 5 lettera a) del suddetto decreto precisando:

k bis) di aver le seguenti posizioni previdenziali e assicurative:

INAIL.....

INPS.....

INARCASSA.. 734981.....

ALTRO.....

l) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o in materia contributiva e previdenziale secondo la legislazione italiana o di quella dello Stato in cui è stabilita l'impresa come previsto dall'art. 80 comma 4 del D.Lgs.n.50/2016;

m) di non trovarsi nello stato di fallimento, liquidazione coatta o concordato preventivo, salvo il caso di concordato con continuità aziendale e di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dall'art.110 comma 3 del D.Lgs. n.50/2016, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera b) del citato decreto;

n) di non aver commesso, gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la propria integrità o affidabilità, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016;⁴

ovvero

di aver commesso il seguente illecito professionale grave (descrizione completa) e di aver tenuto il seguente comportamento/provvedimento/misura per evitare la ripetizione e ridurre le conseguenze:

o) - di non aver tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini del proprio vantaggio oppure abbia fornito, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione, ovvero abbia omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;

³ L'operatore economico è tenuto a dichiarare ogni eventuale condanna, decreto o sanzione riportata, se esistente, la mancata dichiarazione comporterà l'esclusione dalla gara (C.d.S sent. n.1935/2018)

⁴Vedi precedente nota 3



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

- p) - di non aver dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto d'appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili;
- q) che nei propri confronti, ai sensi dell'art. 80 comma 5 lett. g) del D.Lgs. n. 50/2016, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico tenuto all'Osservatorio dell'ANAC, per avere presentato false dichiarazioni o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;
- r) che la propria partecipazione alla presente procedura d'appalto non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 non diversamente risolvibile, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera d) del predetto decreto;
- s) di non avere svolto incarichi di progettazione o di supporto al R.u.p. direttamente o per il tramite di altro soggetto che risulti controllato, controllante o collegato ai sensi dell'art. 24 comma 7 del Codice in relazione al presente incarico di progettazione;
- t) 1) di avere realizzato un fatturato globale per servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3 lettera vvvv) D.Lgs. n.50/2016 espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente alla data di pubblicazione del presente bando per un importo non inferiore a € **60.000;**
- 2)
- u) di impegnarsi a presentare, contestualmente alla sottoscrizione del contratto di incarico o, al più tardi, al momento dell'approvazione del progetto :
- polizza di responsabilità civile professionale per i lavori/servizi progettati e riferita al presente incarico pari al 10% dell'importo dei lavori progettati da presentarsi alla data di approvazione del progetto posto a base di gara e/o esecutivo, per tutta la durata dei lavori fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio ai sensi dell'art. **24 co.4 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 103 comma 9 del D.Lgs. n.50/2016 riferita al presente incarico stipulata mediante polizza autonoma o appendice alla polizza generica purchè con riferimento al presente incarico rilasciata da istituti bancari o di assicurativi o agenzie all'uopo autorizzate ad operare nel ramo cauzioni**
- di impegnarsi a presentare, in sede di aggiudicazione dell'incarico o, al più tardi, prima della formale sottoscrizione del contratto :
- ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs.n.50/2016, la cauzione definitiva mediante una garanzia fideiussoria, pari al 10 per cento (un decimo) dell'importo contrattuale prestata mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa, emessa da istituto autorizzato o rilasciata da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art.107 del D.Lgs.n.385/1993 che svolgono in via esclusiva attività di rilascio di garanzie a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, e secondo gli schemi 2.1 di cui al DM 19 Gennaio 2018 n.31. Deve inoltre prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia alla eccezione di cui all'art.1957 comma 2 del Cod.Civ., nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante; la garanzia fideiussoria sarà progressivamente svincolata con le modalità previste dal medesimo art.103 sopracitato.
- v) di prendere atto che i dati personali raccolti saranno trattati, ai sensi del D. Lgs n.196/2003 e s.s.m.m.i.i., esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente bando. Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs.n.101/2018, si informa che la Provincia di Modena -Area



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

Lavori Pubblici -sede di viale J. Barozzi 340 Modena è il Titolare dei dati personali e si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dagli operatori economici. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla presente procedura di gara ed alla stipula e gestione del contratto di conferimento dell'appalto, nel rispetto delle disposizioni vigenti. Il trattamento dei dati raccolti viene effettuato con strumenti manuali, informatici o telematici. Il responsabile per la protezione dei dati di gara informatica per la Provincia di Modena è Lepida SPA, via della Liberazione n. 15 40128 Bologna telefono 051/6338800 e mail: dpo-team@lepida.it. Il Responsabile istituzionale della protezione dei dati della Provincia (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

w) di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio.

IL DICHIARANTE⁵

(timbro e firma)



N.B.

La dichiarazione dovrà essere firmata con firma digitale corredata da un documento di identità personale del/i sottoscrittore/i in corso di validità in fotocopia non autenticata.

Il presente modello è predisposto con il solo scopo di agevolare i partecipanti nella predisposizione degli atti necessari. Si ricorda pertanto che ai fini dell'ammissione alla selezione, in caso di incongruenze, farà fede quanto previsto nella lettera d'invito o nel capitolato speciale d'appalto, si consiglia pertanto un'attenta lettura degli stessi.

All: Curriculum vitae

⁵ Allegare fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, di ciascuno dei soggetti dichiaranti (carta di identità, patente di guida o passaporto).

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ODORICI ROBERTO**
Indirizzo **VIA CANALETTO CENTRO, 476, 41122, MODENA, ITALIA**
PRESSO PRAXIS AMBIENTE SRL
Telefono **059454000**
Fax **059450207**
Mobile **3357110787**
PEC **Roberto.odorici@ingpec.eu**
E-mail **roberto.odorici@ccp-mo.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 09/01/1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2019-2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero Professionista – Ing Roberto Odorici e responsabile tecnico di Praxis ambiente società costituita da Carlo Odorici e di cui sono socio (www.praxisambiente.it)
- Tipo di azienda o settore Consulenza Ambientale
- Tipo di impiego Consulente in materia ambientale in campo vibro-acustico, CEM, Illuminamento naturale, modellazione dispersione inquinanti per valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici ed ottimizzazione acustica interna, valutazione traffico indotto per matrici ambientali, studio del traffico.
- Principali mansioni e responsabilità (Alcune delle attività svolte) Rilievi vibrazioni corpo intero carrelli elevatori stabilimenti Italia Kerakoll, Impatto acustico Nuova sede produttiva Magni Telescopic Handler, Impatto acustico Nuova sede System Logistics Fiorano Modenese, Impatto acustico e Studio del traffico Piano insediamento comparto produttivo Santa Caterina a Modena, Requisiti acustici Scuola Primaria di Pigneto, Acustica interna Nuove piscine Pavullo, Impatto acustico Ampliamento dito produttivo Ferrari SpA, Studio del traffico comparto T1.3 con due struttura commerciali a Forlì, Impatto acustico Nuova rotatoria via Lenin-via Felsina Bologna, Monitoraggio acustico rumore cantiere rampa elicoidale nuovo Ponte Morandi Genova, Impatto vibro acustico ampliamento sede ILCA Targhe Castenaso (BO), Studio del traffico Ampliamento sede produttiva-logistica O&N Nonantola (MO), Requisiti acustici ristrutturazione scuola primaria Brescello (RE), , Impatto Acustico e Studio del Traffico Progetto parco Logistico nel Comparto Beghelli(BO), collaudo acustico palazzi I20 H25 via Pertini Firenze, Impatto acustico e acustica interna Nuovo Simulatore Gestione Sportiva Ferrari, Verifiche CEM Sedi Kerakoll Italia, Impatto Acustico e Studio del Traffico media struttura di vendita ambito AN.B6 Comune Igea Marina. Studio del traffico media struttura di vendita a San Giovanni in Persiceto (BO)
- Date (da – a) 2017-2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero Professionista – Ing Roberto Odorici e responsabile tecnico di Praxis ambiente società costituita da Carlo Odorici e di cui sono socio (www.praxisambiente.it)
- Tipo di azienda o settore Consulenza Ambientale
- Tipo di impiego Consulente in materia ambientale in campo vibro-acustico, CEM, Illuminamento naturale, modellazione dispersione inquinanti per valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di

Pagina 1 - Curriculum vitae di
Roberto Odorici

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
<http://www.curriculumvitaeuropeo.org>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità (Alcune delle attività svolte) 	<p>opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici ed ottimizzazione acustica interna, valutazione traffico indotto per matrici ambientali aria e rumore.</p> <p>. Studio di Impatto ambientale di un impianto di recupero spinto di M.P.S. in località Allì(CZ), requisiti acustici passivi e valutazione di clima e di impatto acustico di un nuovo edificio Polifunzionale della Casa di Cura Villa Igea (MO), Verifiche accelerometriche carrelli elevatori per rilievo efficacia sistemi di mitigazione presso Kerakoll spa, Progettazione acustica intervento edilizio "Porta Medicea" Lotto E "Officine Storiche" di Livorno, Progettazione interventi mitigazione acustica centrale trigenerazione Navile a Bologna, Verifiche esposizione CEM lavoratori presso Fonderia San Possidonio (MO), <i>progetto correzione acustica interna della nuova Chiesa della Parrocchia Regina Pacis di Modena</i>, Consulenza in tema di acustica legata al raddoppio del complesso Lamborghini Auto a Sant'Agata(BO), impatto acustico del progetto F.I.Co a Bologna, , Verifiche esposizione CEM lavoratori presso ROSSI Spa (MO), Progettazione e collaudo acustico lavori di completamento nuova scuola di Musica a Mirandola(MO), Progettazione interventi correzione acustica Sala Polivalente del Comuni di Ravarino (MO), PARE Etichettificio GGM Soliera(MO).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>2015-2016</p> <p>Libero Professionista – Ing Roberto Odorici e responsabile tecnico di Praxis ambiente società costituita da Carlo Odorici e di cui sono socio (www.praxisambiente.it)</p> <p>Consulenza Ambientale</p> <p>Consulente in materia ambientale in campo vibro-acustico, CEM, Illuminamento naturale per valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici ed ottimizzazione acustica interna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità (Alcune delle attività svolte) 	<p>Valutazione impatto acustico e dimensionamento mitigazioni cella prova 4WD per Ferrari SpA, Impatto acustico Cantieri raccordo A15 A22, Progettazione acustica demolizione e ricostruzione condominio Giardini a Finale Emilia, Studio impatto Acustico Centrale Eolica in Comune di Montecreto e Sestola, Impatto acustico Rotatoria via Gambisia a Soliera, Progetto ampliamento Lamborghini Auto a Sant'Agata Bolognese, Collaudo acustico Centrale teleriscaldamento a Villanova di Portogruaro (VE), Progettazione acustica Aula Magna uso teatro Lotto 2 EPT3 a Mirandola, Progettazione acustica nuova scuola media "Chinaglia" a Montagnana(PD), studio della componente rumore dello Studio di sostenibilità ambientale per l'Ambito misto 129 "area ad est di via Terracini" a Bologna, Valutazione dei rischi di esposizione da vibrazioni stabilimenti italiani di Kerakoll spa, indagine acustica interna con simulazione 3D di Aula Magna della Scuola Media Frassoni Finale Emilia, valutazione previsionale di impatto acustico Nuova strada di collegamento Via Mosca- Via Romano Formigine.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>2013-2014</p> <p>Libero Professionista – Ing Roberto Odorici e responsabile tecnico di Praxis ambiente società costituita da Carlo Odorici e di cui sono socio (www.praxisambiente.it)</p> <p>Consulenza Ambientale</p> <p>Consulente in materia ambientale in campo vibro-acustico, CEM, Illuminamento naturale per valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici ed ottimizzazione acustica interna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità (Alcune delle attività svolte) 	<p>Monitoraggio emissione sede LAMP a San Prospero, Studio Impatto acustico Variante Tangenziale di Lucca, Dimensionamento mitigazioni per autodromo di Modena, Valutazione esposizione a rischio Vibrazioni sede SACI Industrie Ponte san Giovanni (PG), Verifica previsionale requisiti acustici sub ambito Mazzini PP "Porta Mare" a Livorno, Docenza al corso "Rumore e Vibrazioni: Infrastruttura-Veicolo-Ambiente" organizzato da CIFI, Studio e collaudo requisiti acustici nuova sede Municipio del Comune di Concordia, Valutazione previsionale e verifica strumentale Sede Comet Mirandola, Progettazione acustica Aula Magna 400 posti EPT a Mirandola, Impatto acustico rotatoria Tangenziale via Libertà a Vignola.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>2011-2012</p> <p>Libero Professionista – Ing Roberto Odorici e responsabile tecnico di Praxis ambiente società costituita da Carlo Odorici e di cui sono socio (www.praxisambiente.it)</p> <p>Consulenza Ambientale</p> <p>Consulente in materia ambientale in campo vibro-acustico e illuminamento naturale per</p>

- Principali mansioni e responsabilità
(Alcune delle attività svolte)

valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici ed ottimizzazione acustica interna

Verifica strumentale impatto acustico centro commerciale Obi/Decathlon a Modena, Progettazione impianto fotovoltaico sede Praxis ambiente srl, partecipazione al progetto esecutivo delle mitigazioni sulla tratta ferroviaria ad est della stazione di Modena, Verifica in opera edifici Lotto 1,2,3,4 area Ex-Mercato Bestiame a Modena, Impatto acustico Comparto Piscine a Castelfranco, Studio clima acustico e requisiti passivi Palazzo ex-Poste via Emilia Centro Modena, Collaudo acustico complesso residenziale direzionale a Calderara di Reno.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

2009-2010

Libero Professionista – Ing Roberto Odorici e responsabile tecnico di Praxis ambiente società costituita da Carlo Odorici e di cui sono socio (www.praxisambiente.it)

Consulenza Ambientale

Consulente in materia ambientale in campo vibro-acustico e illuminamento naturale per valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici ed ottimizzazione acustica interna

- Principali mansioni e responsabilità
(Alcune delle attività svolte)

Dimensionamento mitigazioni sul ponte ferroviario sul fiume Po a Pontelagoscuro, valutazione impatto acustico e vibrazioni Canitere Parcheggio interrato al Parco Novi Sad, Collaborazione nel Rapporto Preliminare di assoggettabilità a VIA di un ampliamento attività allevamento avicolo Soliera, Impatto acustico di un impianto produzione energia elettrica da Biogas Finale Emilia, Valutazione livelli illuminamento naturale di alcuni locali critici in una palazzina a Carpi, Valutazione clima acustico complesso residenziale Borgo Estense Modena, Dimensionamento Barriere acustico provinciale Modena Sassuolo a Formigine, Analisi del Sito nuova costruzione 15 alloggi Fiorano Modenese, Progettazione acustica bonifica linea ferroviaria storica Bologna-Milano nell'area urbana di Modena, Ottimizzazione acustica interna nuova scuola elementare di Magreta.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

2007-2008

Studio di consulenza Dott. Carlo Odorici presso Praxis ambiente (www.praxisambiente.it)

Consulenza Ambientale

Collaboratore in materia di consulenza ambientale in campo acustico per valutazioni di impatto e clima, dimensionamento di opere di mitigazione, valutazioni previsionali, collaudi, requisiti acustici passivi degli edifici

- Principali mansioni e responsabilità
(Alcune delle attività svolte)

Valutazione del livello vibratorio indotto presso abitazioni limitrofe del cantiere ferroviario per la realizzazione del collegamento linea storica alta velocità zona Freto Modena, Valutazione impatto acustico tangenziale Sud di Formigine, Valutazione previsionale isolamento del nuovo Polo Ospedaliero unico Alto Vicentino, collaborazione nella classificazione acustica del territorio comunale di Bastiglia, Valutazione clima e impatto acustico del comparto Cittanova 2000.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Set. 2005-Dic 2006

System Ceramics SPA, Fiorano Modenese (MO) (www.system-group-it)

Metalmeccanica, produzione impianti per industria ceramica

Progettista Meccanico

- Principali mansioni e responsabilità
(Alcune delle attività svolte)

Disegno di parti e componenti meccanici, esecuzione dei disegni dei particolari, stesura delle distinte, calcoli strutturali, supervisione montaggio e collaudo prototipi.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Set. 2003-Ago 2005

System Ceramics SPA, Fiorano Modenese (MO) (www.system-group-it)

Metalmeccanica, produzione impianti per industria ceramica

Assistente Progettista Meccanico

- Principali mansioni e responsabilità

Disegno di parti e componenti meccanici, esecuzione dei disegni dei particolari, stesura delle distinte, calcoli strutturali.

- (Alcune delle attività svolte)
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
(Alcune delle attività svolte)

Apr. 2003-Mag 2003
Maind Srl (www.maind.it)

Software House produzione modelli di calcolo
Consulenza per programmazione specifica .dll
Realizzazione di un libreria software (dll) per la simulazione di una sorgente di rumore lineare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Esami sostenuti

Maggio 2009

Abilitazione all'attività di Certificatore Energetico degli edifici

Marzo 2009

Abilitazione all'attività di Tecnico competente in materia di acustica ambientale

Luglio 2003

Superato a pieni voti l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena sez. A N° 2339

Settembre-1997 – Marzo 2003

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dottore in Ingegneria Meccanica

110/110 cum laude

analisi matematica I, disegno tecnico industriale, fisica I, inglese, chimica, fisica II, fondamenti di informatica, analisi matematica II, elettrotecnica, meccanica razionale, geometria, calcolo numerico, tecnologie di chimica applicata, meccanica applicata alle macchine I, fisica tecnica, economia ed organizzazione aziendale, tecnologie meccaniche, elettronica industriale, macchine utensili, macchine, misure meccaniche termiche e collaudi, scienza delle costruzioni, costruzioni di macchine, meccanica applicata alle macchine II, oleodinamica e pneumatica, motori a combustione interna, progettazione assistita di strutture meccaniche, costruzione di macchine II, impianti meccanici.

• Date (da – a)

Settembre-1992 – Luglio 1997

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Liceo scientifico A. Tassoni di Modena

Diploma di Maturità scientifica

60/60

MADRELINGUA

[Italiana]

ALTRE LINGUA

[Inglese]

[SPAGNOLO]

• Capacità di lettura

[BUONA]

[ELEMENTARE]

• Capacità di scrittura

[DISCRETA]

[ELEMENTARE]

• Capacità di espressione orale

[DISCRETA]

[ELEMENTARE]

PATENTE

B

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Strumentazione regolarmente utilizzata controllo dell'inquinamento elettromagnetico:

- misuratore di campi elettromagnetici AF Lutron modello EMF 839.
- misuratore di campo magnetico BF Lutron modello EMF 832
- misuratore i di campi elettromagnetici BF Aaronia modello NF-5035S.

Strumentazione regolarmente utilizzata controllo dell'illuminamento naturale:

- Luxmetro PCE L-335.

Strumentazione regolarmente utilizzata controllo dell'illuminamento naturale:

- Analizzatore di segnale 01dB-Stell modello Symphonie
- Fonometro Larson Davis modello 831
- Fonometro Larson Davis modello 824

Conoscenze informatiche:

Conoscenza buona:

- Windows, DOS;
- Basic, Visual Basic;
- Word, Excel, Power Point, Publisher, Autocad, Maple, Adobe Photoshop, Soliworks, Sound Plan, Sonido Pro, Zorba, Insul, Ramsete, Namirial Thermo, Cube Dynasim

Conoscenza base:

- Linux;
- C++, Fortran;
- Solid Edge, Spice, Baan, Profile, Me 10, Matlab/Symulink, Quantum Gis, Fluent, Lusas, CosmosWorks.

CORSI E CONFERENZE RILEVANTI.

Acustica e vibrazioni:

- Set 2007 Impatto e clima acustico metodologie di elaborazione e procedure di valutazione (Associazione Italiana di Acustica)
- Gen 2008 Progetto VAL – Vibrazioni in Ambienti di Lavoro(AUSL Modena)
- Apr 2008 Il disturbo da rumore (Associazione Italiana di Acustica)
- Sett 2008 Strumenti e metodi di misura per l'acustica e le vibrazioni (Associazione Italiana di Acustica)
- Mar 2009 Convention Nazionale GAE L'acustica Edilizia in Italia: esperienze e Prospettive (Associazione Italiana di Acustica)
- Set 2010 Requisiti passivi acustici degli edifici: Progettazione errori e rimedi (Spectra s.r.l.)
- Dic 2010 Convention Nazionale GAE Evoluzione ed armonizzazione norme italiane ed europee sulla protezione acustica degli edifici. (AIA)
- Apr 2011 Impatto da vibrazioni in ambienti di vita: la misura e la previsione (Spectra s.r.l.)
- Mar 2012 Il controllo del rumore prodotto da sorgenti fisse(Spectra s.r.l.)
- Lug 2012 Progettazione acustica degli ambienti civili e industriali indirizzi per la ricostruzione in Emilia a seguito del sisma (AIA)
- Feb 2014 Controllo delle emissioni vibro-acustiche dei prodotti industriali (AIA)
- Ott 2014 Il ruolo dell'incertezza delle misure acustiche nel confronto con i valori limite (AIA)
- Set 2015 Acustico Architettura dalla progettazione al collaudo finale (Ordine Ing. Rimini): Uso di modelli numerici 3D e scattering, Teatri e sale da Concerto
- Giu 2016 Vibrazioni nelle strutture civili (Ordine Ingegneri Bologna)
- Ott 2017 La revisione della normativa sull'inquinamento acustico: modifiche introdotte e sviluppi futuri (AIA)
- Nov.2018 Qualità acustica negli spazi confinati UNI 11532:2018 (Ordine Ingegneri Modena)
- Mar 2019 Disturbo e Tollerabilità del rumore nelle case e nelle città (AIA)

Altre tematiche Ambientali:

- Apr 2008 Protezione dei Lavoratori da Campi Elettromagnetici (AUSL Mo)
- Feb-Mag 2009 Certificazione Energetica degli Edifici (Change s.r.l.)
- Mar 2010 Simulazione dispersione di sostanze chimiche e odorose in atmosfera: uso del modello AUSTAL2000 (Braunstein + Berndt GmbH)
- Set 2014 Corso base QuantumGis vers. 2.4
- Apr 2016 La valutazione del rischio Campi Elettromagnetici (Ordine Ingegneri Modena)
- Nov 2019 Corso microsimulazione del traffico con Cube Dynasim 6.11

PUBBLICAZIONI.

2019

Tesi di laurea di Pietro Angelini "Attenuazione acustica determinata da una facciata con finestra aperta"

Relatore: Prof. Ing. Mauro A. Corticelli

Correlatore: Dott. Ing. Roberto Odorici

2019

46° Convegno Nazionale dell'AIA

"Attenuazione acustica determinata da una facciata con finestra aperta"

Autore: Ing. Roberto Odorici, ing. Pietro Angelini

2017

44° Convegno Nazionale dell'AIA

"Effetto della gestione dei carrelli elevatori sui livelli di vibrazione a corpi intero subito dagli operatori"

Autore: Ing. Roberto Odorici

2012

Tesi di laurea di Davide Maccaferri "Algoritmo di classificazione del traffico stradale a partire da dati fonometrici"

Relatore: Prof. Ing. Mauro A. Corticelli

Correlatore: Dott. Ing. Roberto Odorici

2010

Tesi di laurea di Stefano Zanon: "Algoritmo per l'analisi del rumore da traffico stradale in base alla tipologia dei mezzi"

Relatore: Prof. Ing. Mauro A. Corticelli

Correlatore: Dott. Ing. Roberto Odorici

2003

Tesi di laurea del sottoscritto: "Evoluzione dell'elettronica nell'autoveicolo"

Relatore: Prof. Ing. Giuseppe Cantore

Correlatore: Prof. Alessandro Alberigi Quaranta

Realizzata in collaborazione con: Bosch, Elasis, Ferrari, Gestione Sportiva Ferrari, VM Motori.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nov-2014

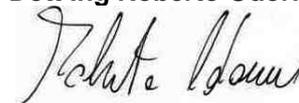
Concessione brevetto industriale per dispositivo di Movimentazione pannelli Fotovoltaici e simili.

SERVIZIO MILITARE

Congedato per motivi di lavoro (DM 13/Marzo/2003)

Modena, 31-12-2020

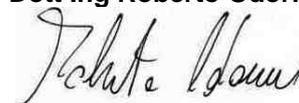
Dott Ing Roberto Odorici



Ai sensi del ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 30/06/2003 e s.m.i. e ex art.13 Regolamento UE 2016/679 il sottoscritto autorizza al trattamento dei propri dati personali ai fini dell'organizzazione e la gestione dei corsi di formazione e per le attività amministrative connesse.

Modena, 31-12-2020

Dott Ing Roberto Odorici





Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 1644 del 05/11/2021

Proposta n. 3390/2021 - Area Tecnica - Lavori speciali edilizia

OGGETTO: SERVIZIO DI INGEGNERIA PER LA STESURA DI RELAZIONE DI CLIMA ACUSTICO, IMPATTO ACUSTICO E PROGETTAZIONE REQUISITI ACUSTICI E PASSIVI AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO 447/95 E SUCCESSIVI DECRETI ATTUATIVI "CORNİ LARGO MORO - RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA OTTAGONALE" E "POLO CORNI E SELMI - REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO VIA LEONARDO DA VINCI". AFFIDAMENTO DIRETTO E IMPEGNO DI SPESA.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 08/11/2021

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)