



PROVINCIA DI RAVENNA
(Codice Fiscale e Partita I.V.A. 00356680397)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DI INDAGINI STRUMENTALI DI RUMORE E VIBRAZIONI DERIVANTI DA TRAFFICO STRADALE PRESSO L'IMMOBILE DELLA DITTA PROPRIETARIA N. 07 INTERESSATA DAI LAVORI DI "INTERCONNESSIONE DELLA A14DIR CON LA SP 253R SAN VITALE NEL COMUNE DI BAGNACAVALLLO IN LOCALITA' BORGO STECCHI - CODICE UNICO PROGETTO J31B16000320009" CIG: Z2E310CB81

TRA

PROVINCIA DI RAVENNA con sede in Ravenna, Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2, codice fiscale e partita I.V.A. n. 00356680397, rappresentata dal Dott. Ing. Paolo Nobile, il quale interviene nel presente atto nella sua veste di Dirigente del Settore Lavori Pubblici,

E

..... con sede in (.....), Via n., codice fiscale e partita I.V.A. n., rappresentata da

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

(Oggetto dell'incarico)

La Provincia di Ravenna affida a il servizio di esecuzione delle indagini strumentali di rumore e vibrazioni derivanti da traffico stradale sulla limitrofa infrastruttura A14Dir presso l'immobile della ditta proprietaria n. 07 interessata dai lavori di "INTERCONNESSIONE DELLA A14DIR CON LA SP 253R SAN VITALE NEL COMUNE DI BAGNACAVALLLO IN LOCALITA' BORGO STECCHI - CUP J31B16000320009". Tale prestazione professionale si dovrà esplicare secondo le prescrizioni ed indicazioni che si allegano al presente disciplinare di incarico quale parte integrante di esso (Allegato Sub 1).

ART. 2

(Modalità di attuazione dell'incarico)

..... realizza l'incarico sulla base delle istruzioni ed indicazioni che vengono impartite dalla Provincia di Ravenna, per il tramite del Responsabile Unico del Procedimento o persona da esso delegata.

ART. 3

(Tempi di attuazione dell'incarico)

..... deve attuare l'incarico entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.

ART. 4

(Vigilanza e controllo sullo svolgimento dell'incarico)

La vigilanza e il controllo sullo svolgimento dell'incarico sono svolti dal Responsabile Unico del Procedimento, il quale può avvalersi della collaborazione del personale interno all'Ente.

ART. 5

(Corrispettivo per l'incarico)

Il corrispettivo per l'attuazione dell'incarico di cui all'articolo 1, è stabilito in euro (diconsi euro e zero centesimi) esclusi oneri fiscali e contributi previsti per legge, così per complessivi euro

ART. 6

(Elaborati e ricerca)

Gli elaborati realizzati in attuazione della presente convenzione sono di proprietà della Provincia di Ravenna e non potranno essere utilizzati e divulgati senza la preliminare autorizzazione della medesima.

ART. 7

(Modalità di pagamento)

I pagamenti verranno effettuati con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici, corredato della prescritta documentazione prevista dal D.P.R. n. 633/1972 e successive modificazioni, in un'unica soluzione ad avvenuta consegna della relazione tecnica descrittiva di cui al punto 3 dell'Allegato Sub. 1 e ad avvenuta validazione delle risultanze ottenute in ordine alle questioni espropriative da parte del professionista esterno competente incaricato.

I pagamenti a favore di saranno effettuati dall'Ente tramite il Tesoriere Provinciale esclusivamente a mezzo bonifico bancario da effettuarsi su conto corrente espressamente dedicato alle commesse pubbliche,

entro 30 giorni dal ricevimento di idonea fattura elettronica. Il conto corrente comunicato dalla Società affidataria è identificato con codice IBAN, presso, filiale di e il Sig., nato a il, C.F., è la persona delegata ad operare sul predetto conto corrente dedicato.

Qualunque eventuale variazione alle indicazioni, condizioni, modalità o soggetti, di cui al comma precedente deve essere tempestivamente notificata alla Provincia la quale, in caso contrario, è sollevata da ogni responsabilità.

ART. 8

(Oneri del professionista)

..... si assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, comma 8, della Legge n. 136/2010 e successive modificazioni.

ART. 9

(Ritardi nei pagamenti)

In caso di ritardo eccedenti i 30 giorni nel pagamento del corrispettivo saranno applicati gli interessi legali.

ART. 10

(Penalità)

In caso di ritardo nell'attuazione dell'incarico, verrà applicata una penale di importo pari ad 1/1000 del valore dell'incarico per ogni giorno di ritardo che sarà trattenuta sul corrispettivo.

ART. 11

(Cauzione definitiva)

Si prescinde dalla cauzione, avendo apportato un miglioramento al corrispettivo del contratto.

ART. 12

(Responsabilità verso terzi e assicurazione)

..... dovrà avvalersi di copertura assicurativa RCT/RCO per eventuali responsabilità e/o sinistri, nonché si assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia quelli riguardanti i dipendenti/collaboratori e i materiali di sua proprietà sia quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dell'incarico in oggetto e delle attività connesse, sollevando la Provincia da ogni responsabilità in merito.

ART. 13

(Domicilio)

Agli effetti del presente contratto le parti eleggono domicilio in Ravenna, presso la Provincia di Ravenna, in Piazza Caduti per la Libertà n. 2.

ART. 14

(Regime fiscale)

La presente scrittura privata, non autenticata, relativa alle operazioni soggette all'imposta sul valore aggiunto, è soggetta a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, secondo comma del D.P.R. n. 634/1972 e successive modificazioni.

ART. 15

(Controversie)

Ogni eventuale controversia che dovesse sorgere tra le parti e che non sia possibile risolvere in via amichevole è deferita al giudizio del Giudice Ordinario.

ART. 16

(Risoluzione)

Il presente contratto si ritiene risolto di diritto qualora le transazioni riguardanti il contratto medesimo vengano eseguite senza utilizzare il bonifico bancario o postale ovvero gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis della Legge n. 136/2010 e successive modificazioni.

ART. 17

(Disposizioni finali)

Per quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione, si applicano le disposizioni previste dagli articoli n. 2229 e seguenti del Codice Civile.

Letto, approvato e sottoscritto.

PROVINCIA DI RAVENNA

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI
(Dott. Ing. Paolo Nobile)

.....
IL LEGALE RAPPRESENTANTE:
(.....)

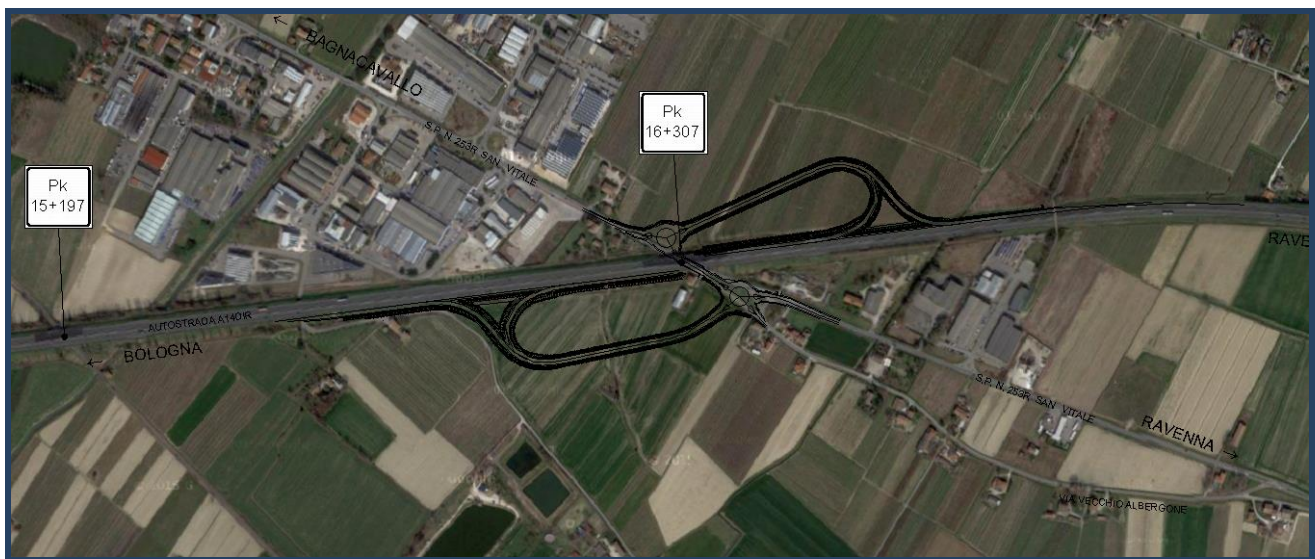
Allegato: Sub 1) prescrizioni tecniche per l'incarico.

N.B. : Il presente contratto di affidamento si intenderà perfezionato in modalità digitale.

PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'INCARICO

L'intervento di "INTERCONNESSIONE DELLA A14DIR CON LA SP 253R SAN VITALE NEL COMUNE DI BAGNACAVALLLO IN LOCALITA' BORGO STECCHI - CUP J31B16000320009" prevede la realizzazione di un nuovo svincolo autostradale al km 16+307 del tratto liberalizzato dell'A14Dir ed il collegamento dello stesso alla SP 253R San Vitale, mediante due nuovi innesti a rotatoria, e ricade interamente nel centro abitato del Comune di Bagnacavallo. Le scelte progettuali richieste dall'intervento sono state operate dai progettisti sulla base di modalità operative adeguatamente ponderate, in conformità allo strumento urbanistico ed in relazione alle esigenze di cantierabilità.

La realizzazione dell'intervento di nuova interconnessione prevede l'espropriazione dei beni di otto ditte proprietarie, le quali ad oggi hanno sottoscritto un documento di autorizzazione ai lavori preliminare all'accordo di cessione volontaria delle aree interessate, fatta eccezione per la predetta ditta n. 07: nell'ambito del perfezionamento degli accordi con quest'ultima ditta sono sorte alcune problematiche che hanno evidenziato, per questa Provincia, la necessità di un supporto specialistico in materia di espropriazione nonché l'esigenza di eseguire le indagini strumentali in oggetto finalizzate ad acquisire una fotografia dello stato attuale dei luoghi ed alla determinazione del potenziale deprezzamento dell'immobile derivante dall'avvicinamento dell'impalcato dell'A14Dir allo stesso nello scenario post-operam.



1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Oggetto del presente servizio è l'effettuazione di indagini strumentali di rumore e di vibrazioni, da effettuarsi presso l'edificio residenziale della ditta proprietaria n. 07 al fine di quantificare l'entità delle vibrazioni derivante dal transito stradale sulla limitrofa infrastruttura A14Dir.

In particolare suddette misure sono volte alla produzione di un documento probatorio che attesti lo stato attuale dei beni di proprietà della ditta n. 07 in termini di rumore e vibrazioni (vedi successivo punto 3): questo risulterà propedeutico per i fini riportati a seguire:

- i. l'espletamento del servizio di determinazione della stima dell'indennità di esproprio per la suddetta ditta, da parte di altro operatore economico, con l'obiettivo di superare gli impedimenti all'approvvigionamento dell'area d'interesse per la cantierizzazione dell'intervento in oggetto;
- ii. l'acquisizione di una fotografia dello stato attuale dei luoghi e la susseguente possibilità di confronto in termini di rumore e vibrazioni dello scenario ante e post-operam, ossia prima e dopo la realizzazione dell'opera pubblica in oggetto che vede l'ampliamento dell'impalcato del viadotto autostradale e quindi un suo avvicinamento all'edificio oggetto di verifica.

Indagini strumentali di rumore:

In corrispondenza della facciata dell'edificio più esposta agli apporti di rumore dovuti all'infrastruttura dovrà essere effettuato un rilievo fonometrico, mediante centraline fonometriche dotate di fonometri integratori di I classe. La rilevazione è richiesta in continuo per la durata di 24 ore, con acquisizione dei principali parametri acustici utili all'analisi specifica. Il rilievo deve essere svolto da tecnici acustici competenti abilitati ai sensi della legge 447/95 e iscritti all'elenco nazionale dei tecnici competenti (ENTECA), seguendo le metodologie di misura previste dal D.P.C.M. del 16/03/1998.

Indagini strumentali di vibrazioni:

Le misurazioni devono essere svolte in continuo per la durata di 24 ore al fine di verificare gli apporti sui due periodi di riferimento normativo (diurno 6:00-22:00 e notturno 22:00-6:00), rilevando contemporaneamente

danno e disturbo. La valutazione del danno agli edifici prevede misure mediante velocimetro triassiale, utile a determinare la velocità di picco secondo la norma UNI 9916:2014 e DIN 4150. La valutazione del disturbo, invece, prevede misure eseguite secondo le metodiche della norma UNI 9614:2017.

Nel corso dei monitoraggi dei fenomeni vibratori dovranno essere misurati contemporaneamente i tre assi di riferimento, di cui l'asse verticale Z perpendicolare al pavimento, e gli assi orizzontali X e Y, rispettivamente perpendicolare e parallelo alla parete del locale più vicino alla sorgente eccitante. Al fine di escludere eventuali eventi vibratori non correlati alla sorgente indagata, se possibile, si richiede di effettuare misure in assenza di transiti (misura di bianco).

Si sottolinea che, per il caso in esame, si richiede di eseguire le misurazioni delle vibrazioni immesse dall'infrastruttura nell'edificio allo stato attuale secondo i metodi definiti dalla UNI 9614:2017 per rendere significativo un eventuale confronto dello scenario ante e post-operam.

I rilevamenti devono essere eseguiti durante giornate preliminarmente concordate con la Provincia di Ravenna e la ditta proprietaria n. 07. La medesima organizzazione logistica congiunta deve essere resa anche per la scelta dell'ubicazione di installazione della strumentazione di misura, da posizionare in luogo protetto.

2. CONDIZIONI PER L'ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

L'incarico è accettato con l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dal presente disciplinare d'incarico e dalle prescrizioni tecniche impartite dalla Provincia di Ravenna.

Nell'ambito dello svolgimento delle prestazioni sopradescritte ed in considerazione degli elevati standard qualitativi necessari per lo stesso, l'Affidatario si impegna a:

- osservare le istruzioni ed indicazioni che vengono impartite dalla Provincia di Ravenna, per il tramite del Responsabile Unico del Procedimento o persona da esso delegata;
- osservare le norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dalle presenti prescrizioni tecniche e dagli atti dallo stesso richiamati, è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'incarico;
- provvedere a tutti gli adempimenti assicurativi e contributivi che, in forza della vigente legislazione, sono previsti per l'espletamento dell'incarico, sollevando fin d'ora la Provincia di Ravenna da qualunque rivalsa e/o danno riconducibile allo svolgimento delle attività di che trattasi;
- risarcire eventuali danni a persone e cose, sia quelli riguardanti i dipendenti/collaboratori e i materiali di sua proprietà, sia quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dell'incarico in oggetto e delle attività connesse;
- sostenere ogni onere strumentale (compreso i ripristini) e organizzativo necessari per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo organicamente esterno e indipendente dagli Uffici e dagli Organi della Provincia;
- partecipare alle riunioni o incontri e conferenze di servizi ed ogni altra necessità in merito all'affidamento in parola;
- provvedere all'organizzazione logistica delle misure (orari di disponibilità, autorizzazioni all'accesso alle aree ed ai locali per il posizionamento della strumentazione di misura) congiuntamente alla Provincia di Ravenna ed alla ditta proprietaria n. 07;
- relazionare periodicamente alla Provincia di Ravenna, nella persona del Responsabile Unico del Procedimento, sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite;
- fornire n. 3 copie cartacee di tutti gli elaborati prodotti, timbrati e sottoscritti, nonché su supporto informatico (.doc, .xls, .dwg, pdf e quant'altri, compreso dei correlati parametri di configurazione di stampa), sia in formato editabile che firmati digitalmente;
- operare solamente in condizioni di sicurezza per il personale e per la strumentazione, con idonee condizioni meteorologiche;
- acquisire tutte le basi cartografiche, dati e quant'altro necessario per lo svolgimento dell'incarico;
- sostenere tutti gli eventuali oneri aggiuntivi (diritti di segreteria, bolli, viaggi, spese di cancelleria e quant'altro) necessari per la redazione, stesura e consegna degli elaborati di cui sopra;
- presentare alla Committenza gli elaborati di che trattasi per il preventivo nulla-osta e/o eventuale modifica e/o integrazione, da apportarsi prima della formale consegna;
- fornire tutta le eventuali integrazioni che, su richiesta del professionista esterno competente incaricato da questa Provincia, si renderanno necessarie per l'espletamento del servizio di determinazione della stima dell'indennità di esproprio di cui al punto 1, lettera i.

La Provincia di Ravenna non fornirà personale ausiliario per l'esecuzione delle indagini strumentali in oggetto ma, qualora necessario, uno o più tecnici della stessa potranno effettuare sopralluoghi, anche preventivi, per eventuali chiarimenti.

3. ELABORATI DA PRODURRE

Si individuano a seguire i documenti e gli elaborati da produrre per il compimento del servizio:

- a) Relazione tecnica a firma di un tecnico acustico abilitato ai sensi della legge 447/95 e iscritto all'elenco nazionale dei tecnici competenti (ENTECA), comprensiva di:
- descrizione delle metodologie di misurazione e di valutazione eseguite;
 - presentazione delle risultanze ottenute;
 - verifica della rispondenza dei risultati ottenuti con i limiti di legge per la componente rumore e con le condizioni di disturbo e danno agli edifici previsti dalle norme tecniche per la componente vibrazioni;
- b) Documentazione fotografica delle rilevazioni effettuate;
- c) Altri documenti attinenti l'oggetto del servizio che si rende necessario produrre ai fini dell'espletamento del servizio di cui al punto 1, lettera i. e/o su richiesta del professionista esterno competente in materia di espropri incaricato da questa Provincia.

Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere consegnati in n. 3 copie cartacee datati, timbrati e sottoscritti in originale, nonché su supporto informatico sia in formato editabile che firmati digitalmente. L'Affidatario è inoltre tenuto, su richiesta, a sottoscrivere e timbrare ulteriori copie conformi degli elaborati e documenti oggetto di consegna.

4. SITO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

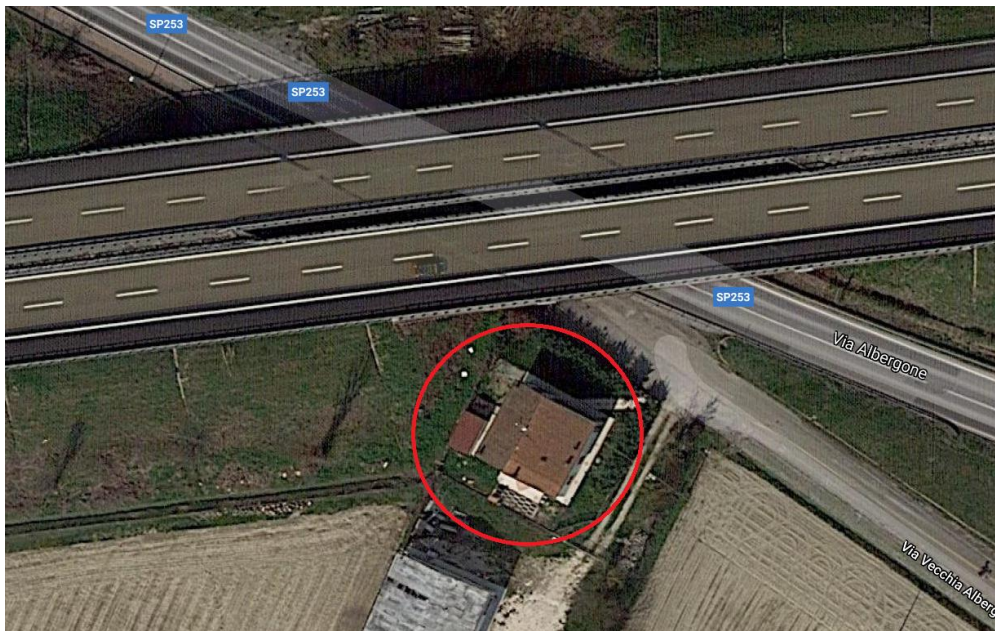


Figura 1: Edificio residenziale oggetto di verifica.



Figura 2: Vista edificio e viadotto autostradale da via Vecchia Albergone.



Figura 3: Vista ravvicinata edificio e viadotto autostradale.