

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 164 DEL 26/03/2018**

**OGGETTO**

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO PER IL COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA, NONCHE' PER LA VERIFICA SISMICA E CONSEGUENTI INDAGINI SUI MATERIALI DELLE STRUTTURE, PER GLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STATICO DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL PO TRA BORETTO E VIADANA LUNGO LA SP358R - 2° STRALCIO - 2° LOTTO

## Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

### IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2018 è stata affidata ai dirigenti titolari di centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale e sono state loro assegnate in via provvisoria, sino all'approvazione del Bilancio di Previsione 2018-2020, le risorse finalizzate alle attività dell'Ente nei limiti dell'art. 163, comma 3 del D.Lgs. 267/2000;

Preso atto che con Decreto del Ministero dell'Interno del 09/02/2018 il termine per l'approvazione del Bilancio di Previsione 2018-2020 è stato rinviato al 31/03/2018;

Visto l'art. 163 del D.Lgs. 267/2000 relativo alle norme che regolano l'esercizio provvisorio;

Vista la proposta con la quale il Coordinatore dell'U.O. Manutenzione strade nord e sud e dell'U.O. Gestione Manufatti, nonché Responsabile del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 990 del 18/12/2015, è stato approvato il progetto esecutivo degli interventi di adeguamento statico delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana, lungo la SP358R "di Castelnovo" – 2° stralcio – 2° lotto, dell'importo complessivo di € 1.850.000,00, di cui € 1.128.880,98 per lavori, comprensivi € 56.459,30 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e € 721.119,02 per somme a disposizione;
- a seguito dell'esito di procedura aperta, con determinazione dirigenziale n. 19 del 23/01/2017, i relativi lavori sono stati aggiudicati all'A.T.I. composta dalla capogruppo C.F.C. soc. coop., di Reggio Emilia - C.F./P.I. 00447840356, con le mandanti Capiluppi Lorenzo s.n.c. di Capiluppi Claudio & C., di Borgoforte - Borgo Virgilio (MN) – C.F./P.I. 00570220202 e Folicaldi Costruzioni s.r.l., di Borgo Virgilio (MN) – C.F./P.I. 01450650203, per l'importo netto di € 901.055,72, comprensivi di € 56.459,30 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- i lavori sono stati consegnati, in via definitiva, in data 01/08/2017, stabilendo il termine per la loro ultimazione in 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna stessa;
- i lavori sono, allo stato attuale, sospesi per motivi connessi al livello idrico del fiume Po per cui i lavori in alveo relativi alle travi di collegamento dei pali alla base delle pile 5 e 6 non possono attualmente proseguire in sicurezza; inoltre per la redazione di una perizia di variante necessaria per definire i prezzi per la realizzazione dell'incamiciatura integrativa dei pali alla base delle pile in alveo n. 8 e 9, ed altre opere di consolidamento;
- nell'ambito dell'esecuzione degli interventi in argomento è necessario garantire il collaudo statico in corso d'opera, la definizione della capacità statica ai carichi verticali e la verifica sismica (livello 0, secondo quanto previsto nel DPCM del 21/10/2003

Allegato 2 - decreto attuativo dell'OPCM del 20/03/2003 n. 3274), nonché le conseguenti indagini sui materiali, attraverso lo svolgimento di attività conoscitive sperimentali sulle strutture del ponte, ai sensi dell'art. 101, comma 6, del D. Lgs. 50/2016;

Accertato che:

- per l'espletamento di detta prestazione specialistica risulta impossibile utilizzare risorse interne all'Ente, sia per l'esiguità dell'organico tecnico attuale del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, che per l'assenza di figure competenti che possano svolgere adeguatamente l'attività specifica necessaria;
- per far fronte al suddetto servizio, alla data odierna, non è possibile ricorrere al programma "Acquisti in rete della Pubblica Amministrazione" attuato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze attraverso CONSIP SPA, ex art. 26, L. 488/99, legge finanziaria per l'anno 2000, confermato dall'art.1, comma 4, del D.L.168/2004, convertito nella Legge n. 191 del 30/07/2004, in quanto nelle iniziative in atto alla data odierna, non è attiva alcuna convenzione relativa alla fornitura servizi quali quello sopra citato;
- non è presente attualmente nel MEPA la categoria merceologica contenente il servizio sopra richiesto;
- si è valutato di procedere all'affidamento del servizio tecnico per il collaudo in corso d'opera, nonché per la verifica sismica (livello 0, secondo quanto previsto nel DPCM del 21/10/2003 Allegato 2 - decreto attuativo dell'OPCM del 20/03/2003 n. 3274) e conseguenti indagini sui materiali delle strutture per gli interventi di adeguamento statico delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana, lungo la SP358R "di Castelnovo" - 2° stralcio – 2° lotto, a un operatore economico esterno di provata professionalità, in possesso di vasta esperienza in materia;
- la tipologia di detto servizio rientra tra quelle previste dall'art. 31, comma 8, del D. Lgs. 50/2016;
- ai sensi degli artt. 31, comma 8 e art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 50/2016, nonché dell'art. 11, comma 1, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, è consentito l'affidamento diretto da parte del Responsabile Unico del Procedimento, nei casi in cui il corrispettivo sia stato stimato di importo inferiore a € 40.000,00, al netto degli oneri previdenziali e assistenziali, nonché dell'IVA e nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1, del medesimo D. Lgs. 50/2016;
- nello specifico poiché il corrispettivo a base di gara è stato stimato in complessivi netti € 39.000,00, il 21/02/2018, con lettera Prot. n. 4159/2/2010, inviata tramite PEC, successivamente integrata con lettera Prot. 4852/2/2010, del 02/03/2018, previa indagine esplorativa di mercato, si è provveduto a chiedere offerta di minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., a 3 operatori economici di seguito riportati, con conoscenze e professionalità adeguate ad affrontare le tematiche oggetto del servizio, prevedendo come termine ultimo per la presentazione delle offerte

le ore 12,00, del 09/03/2018 e precisando che si sarebbe provveduto all'aggiudicazione anche qualora fosse pervenuta una sola offerta:

- Dott. Ing. Roberto Acquavia – Via Palladio n. 29 – Cornaredo (MI);
- Dott. Ing. Serenella Bellino – Corso Sicilia n. 111 – Catania;
- Dott. Ing. Giorgio Enrico Nieri – Via Don Carlo Gnocchi n. 4 - Milano;

- si è utilizzato questo strumento di scelta del contraente per garantire un affidamento indubbiamente più celere rispetto alle procedure ordinarie e in forma semplificata, rispetto al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per ottenere conseguentemente una riduzione dei tempi procedurali e ai fini di una più rapida realizzazione del servizio tecnico affidato;
- occorre infatti ricordare che l'esigenza di un'azione amministrativa efficace ed efficiente si realizza anche attraverso un alleggerimento delle procedure, specie per servizi di importi minori, con la considerazione che i principi di adeguatezza, proporzionalità, efficacia ed efficienza impongono di agire senza aggravare il procedimento, se non nei limiti di una preliminare e doverosa verifica circa la sua economicità e del rispetto del principio della rotazione. Ne consegue che, rispettato il principio della rotazione, quale attuazione del più ampio principio della non discriminazione e parità di trattamento e accertata l'economicità del valore dell'affidamento, si è ritenuto di procedere in tal senso;
- entro le ore 12,00 del 09/03/2018, è pervenuta in busta chiusa 1 sola offerta, regolarmente presentata con riferimento a quanto previsto nella lettera di invito e precisamente dal Dott. Ing. Giorgio Enrico Nieri, con il prezzo di € 38.500,00 (ribasso 1,282051282%), al netto degli oneri previdenziali e assistenziali, nonché dell'IVA;
- la relativa spesa lorda di € 48.848,80, risulta già impegnata e disponibile, nell'ambito delle somme a disposizione del progetto di "adeguamento statico delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP358R - 2° stralcio - 2° lotto", alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2018, in esercizio provvisorio e al corrispondente Cap. 5225, (impegni reiscritti n.544-545-546/2018), che verranno inseriti nel PEG 2018, con esigibilità anno 2018;

Vista l'offerta di cui sopra e valutato che il prezzo offerto è congruo in rapporto a quelli medi vigenti sul mercato per la tipologia del servizio da espletare, tenuto conto anche delle esigenze operative, della località nella quale dovrà essere espletato il servizio e della tipologia dello stesso, si ritiene di procedere all'aggiudicazione del servizio in parola al Dott. Ing. Giorgio Enrico Nieri, con studio tecnico, in Via Don Carlo Gnocchi n. 4, a Milano – C.F. NRIGGN62L21F205G – P.IVA 09437650154, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 15498 dal 1988, per l'importo netto di € 38.500,00 a cui dovranno aggiungersi gli oneri previdenziali e assistenziali (4%) e l'IVA (22%);

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D. Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di prendere atto dell'esito della procedura informale per l'affidamento diretto del servizio tecnico per il collaudo in corso d'opera, nonché per la verifica sismica (livello 0, secondo quanto previsto nel DPCM del 21/10/2003 Allegato 2 - decreto attuativo dell'OPCM del 20/03/2003 n. 3274) e conseguenti indagini sui materiali delle strutture per gli interventi di adeguamento statico delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana, lungo la SP358R "di Castelnovo" - 2° stralcio - 2° lotto, le cui prestazioni sono dettagliatamente descritte nello schema di contratto allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale;
- di affidare, ai sensi degli artt. 31, comma 8 e 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, nonché dell'art. 11, comma 1, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, il servizio tecnico di cui sopra al Dott. Ing. Giorgio Enrico Nieri, con studio tecnico, in Via Don Carlo Gnocchi n. 4, a Milano – C.F. NRIGGN62L21F205G – P.IVA 09437650154, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 15498 dal 1988, per l'importo netto di € 38.500,00, corrispondente a lordi € 48.848,80;
- di dare atto che:
  - la spesa di € 48.848,80, risulta già impegnata e disponibile, nell'ambito delle somme a disposizione del progetto di "adeguamento statico delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP358R - 2° stralcio - 2° lotto", alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2018, in esercizio provvisorio e al corrispondente Cap. 5225, (impegni reiscritti n.544-545-546/2018), che verranno inseriti nel PEG 2018, con esigibilità anno 2018;
  - il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto ad individuare, previa indagine esplorativa di mercato, l'operatore economico di cui sopra, in quanto in possesso di capacità, strumentazione e comprovata esperienza nel settore, necessaria per curare al meglio la prestazione in argomento, attestando che l'importo praticato è congruo in rapporto a quelli medi vigenti sul mercato per la tipologia del servizio da espletare, tenuto conto anche delle esigenze operative, della località nella quale dovrà essere espletato il servizio e della tipologia dello stesso;
  - ai sensi e per gli effetti dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:
    - ✓ il fine e l'oggetto del contratto che si andrà a stipulare, consiste nell'espletamento del servizio tecnico per il collaudo in corso d'opera, nonché per la verifica sismica e conseguenti indagini sui materiali delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana;
    - ✓ le clausole ritenute essenziali sono quelle inerenti il prezzo, i tempi di effettuazione del servizio, le modalità di fatturazione e pagamento, le penali, clausole che saranno tutte contenute e più dettagliatamente descritte nel contratto allegato;
  - con il Dott. Ing. Giorgio Enrico Nieri, si procederà alla stipula del contratto, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, ai sensi dell'art. 32, del D. Lgs. 50/2016, comma 14, tramite posta elettronica certificata;

- come previsto dall'art. 46, comma 2, della Legge 133/2008, il servizio rientra nelle attività istituzionali della Provincia, come stabilite dalla legge, e poiché l'importo dello stesso è superiore a lordi € 5.000,00, dovrà essere trasmesso alla competente sezione regionale della Corte dei Conti, ai sensi della L. 266/05, per l'esercizio del controllo successivo sulla gestione;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. Z00226C54A e il Codice Unico del Progetto (CUP) è il n. C47H11000470002.

Allegati:

- schema di contratto.

Reggio Emilia, lì 26/03/2018

IL DIRIGENTE DEL  
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,  
Patrimonio ed Edilizia  
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma .....

Trasmissione con PEC

*schema contratto mediante scambio di corrispondenza*

All'Ing. ....

Via .....

.....

**OGGETTO: Servizio tecnico di collaudo statico in corso d'opera, nonché di verifica sismica e conseguenti indagini sui materiali delle strutture, per gli "INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STATICO DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL PO TRA BORETTO E VIADANA LUNGO LA SP358R – 2° STRALCIO - 2° LOTTO"**  
(CUP n. C47H11000470002 - CIG N. Z00226C54A).

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n....., del .../...../2018, si è provveduto **ad affidarLe l'espletamento del servizio in oggetto**, per l'importo netto di € ....., a cui vanno aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4% e l'IVA al 22%, corrispondente all'importo complessivo lordo di € .....
- la presente vale come documento contrattuale, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, va sottoscritta in modalità elettronica e ritornata allo scrivente Ente entro 3 giorni dal ricevimento.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Tra la Provincia di Reggio Emilia, con sede in corso Garibaldi 59, rappresentata dall'Ing. Valerio Bussei, sottoscrittore del presente atto e l'Ing. ...., con studio a ....., in Via ....., n..... - C.F. .... e Partita IVA ....., di seguito denominato "professionista", sottoscrittore del presente atto, si concorda e si stipula quanto segue:

#### **ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO TECNICO**

La Provincia affida al Professionista, che accetta, il servizio tecnico per:

- il collaudo statico in corso d'opera;
- la definizione della capacità statica ai carichi verticali e la verifica sismica;
- conseguenti indagini sui materiali attraverso lo svolgimento di attività conoscitive sperimentali sulle strutture del ponte in oggetto,

inerenti gli "INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STATICO DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL PO TRA BORETTO E VIADANA LUNGO LA SP358R – 2° STRALCIO - 2° LOTTO".

Il professionista dichiara di non trovarsi in situazione di incompatibilità nell'espletamento del presente servizio ai sensi delle disposizioni vigenti, di non avere attualmente nessun rapporto di pubblico impiego e di essere in regola con il versamento dei contributi con riferimento all'attività di libero professionista.

## **ART. 2 – ATTIVITA' DI COLLABORATORI O CONSULENTI DEL PROFESSIONISTA**

Il Professionista è autorizzato ad avvalersi della collaborazione di tecnici di fiducia da lui nominati. Questi ultimi collaboreranno con il Professionista nel verificare che i lavori da eseguire siano progettati regolarmente in conformità delle normative e prescrizioni vigenti.

Potranno inoltre anche firmare elaborati e documenti, ma solo congiuntamente al Professionista.

In particolare sono ricompresi nel compenso professionale gli oneri che, il Professionista, vista la complessità dell'opera e data la specificità dell'intervento, dovrà eventualmente sostenere per remunerare collaboratori o consulenti iscritti al relativo Albo Professionale.

I collaboratori rispondono quindi della loro attività al Professionista, il quale provvederà direttamente al loro compenso, senza alcun aggravio od onere aggiuntivo per la Provincia.

## **ART. 3 - PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Il servizio tecnico dovrà essere svolto con la più rigorosa osservanza di tutte le norme legislative e dei regolamenti statali, regionali e locali riguardanti le opere in oggetto con particolare riferimento alle norme relative alle OO.PP..

Le prestazioni professionali di cui all'art. 1 dovranno essere svolte nel rispetto di tutta la vigente normativa in materia di lavori pubblici di cui al D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. assumendo direttamente ogni relativa responsabilità.

Il Professionista in particolare, dovrà espletare le seguenti attività:

**a- Il collaudo statico delle strutture** riguarda tutte le verifiche e prove sulle opere in cemento armato, in cemento armato precompresso e in acciaio, o altri materiali speciali e si conclude con un Certificato di collaudo statico redatto ai sensi della Legge n. 1086/1971 e successive integrazioni recepite con NTC08 e alle connesse normative tecniche di dettaglio.

Le prove di carico sono effettuate se previste dalle norme di legge oppure se ritenute necessarie dal collaudatore; nel qual caso vanno opportunamente motivate nella relazione.

**b- Definizione della capacità statica ai carichi verticali, della verifica sismica, con definizione dei relativi coefficienti di sicurezza, con una valutazione della vita residua e delle eventuali criticità riscontrate durante l'attività sperimentale.**

Per la verifica sismica, secondo quanto previsto nel DPCM del 21/10/2003 Allegato 2 - decreto attuativo dell'OPCM del 20/03/2003 n. 3274, si chiede un livello 0, in quanto il ponte è ubicato in comuni classificati come zona sismica 3.

Come riportato nell'Allegato 2, per il Livello 0 è prevista l'acquisizione dei seguenti dati:

- 1) denominazione dell'opera;
- 2) proprietario;
- 3) utilizzatore;
- 4) classificazione ai sensi degli elenchi di cui all'allegato 1;
- 5) coordinate geografiche;
- 6) dati dimensionali (lunghezza totale e numero di campate);
- 7) anno di progettazione;
- 8) anno di ultimazione della costruzione;
- 9) anno di effettuazione di eventuali interventi di modifica sostanziale;
- 10) materiale strutturale principale della struttura verticale;
- 11) dati di esposizione (numero di autoveicoli transitanti nelle ore di traffico intenso);
- 12) dati geomorfologici (pendenza del terreno, presenza di dirupi o creste, presenza di corpi franosi).

Tutte le opere dovranno pertanto essere collocate geograficamente in relazione ad una mappa di pericolosità, in funzione delle quattro zone sismiche definite dalle norme, o in relazione a mappe più fini, con passo 0,025 g per l'accelerazione attesa al suolo con probabilità di eccedenza 10% in 50 anni o a specifici studi di pericolosità eventualmente disponibili.

Dovranno quindi essere indicate:

13) PGA con probabilità di eccedenza 10% in 50 anni;

14) PGA con probabilità di eccedenza 50% in 50 anni.

Le date di progettazione e costruzione dovranno essere confrontate con la classificazione dell'epoca e con la classificazione attuale, effettuando un primo screening di rischio, con pura

valenza statistica.

**c- Attività sperimentali** (minime richieste) che dovranno essere fornite a supporto dell'attività di collaudo:

- rilievo geometrico e delle armature degli elementi caratterizzanti l'opera: una trave Gerber, una trave su sbalzo, una trave corta, una colonna delle campate lunghe ed una delle campate corte, un palo tipo delle campate "lunghe" ed un palo tipo delle campate "corte";
- verifica visiva ed ultrasonica degli stati di lesione;
- valutazione della resistenza dei materiali mediante prove non distruttive e distruttive. In particolare le distruttive dovranno essere per i seguenti elementi strutturali, come segue:
  - n.3 per le solette
  - n.3 per le travi
  - n.3 per i trasversi
  - n.3 per le colonne
  - n.3 per i pali
  - n.2 per le staffature delle travi
  - n.2 per le staffature delle colonne
  - n.2 per le staffature dei pali
  - n.2 per le armature longitudinali delle travi
  - n.2 per le armature verticali delle colonne
  - n.2 per le armature verticali dei pali
  - n.2 fili di acciaio armonico
- indagine elettrica per la misura del potenziale di corrosione e della resistività del calcestruzzo.

Le prestazioni predette comprendono la predisposizione e la presentazione, all'Amministrazione committente, dei seguenti elaborati appropriati alla natura dell'opera:

1. Verbali di collaudo in corso d'opera attestanti il corretto avanzamento dei lavori (in occasione delle fasi di lavorazione più complesse);
2. Certificato di collaudo statico delle strutture del ponte;
3. Relazione contenente la definizione della capacità statica ai carichi verticali, la verifica sismica sopra descritta, la definizione dei relativi coefficienti di sicurezza, una valutazione della vita residua e delle eventuali criticità riscontrate durante l'attività sperimentale, delle strutture del ponte; comprendente le risultanze delle prove sui materiali eseguite.

Per lo svolgimento delle suddette attività la Provincia si impegna a fornire al professionista:

- ogni documento in suo possesso ritenuto utile all'espletamento delle attività affidate;
- i permessi e le autorizzazioni eventualmente necessari per l'accesso ad aree ed immobili di proprietà;
- le attività propedeutiche e di supporto necessarie allo svolgimento delle attività conoscitive sperimentali quali:
  1. il costo del noleggio di cestelli elevatori idonei a raggiungere da terra e/o su barcone l'intradosso delle solette, compreso l'operatore del mezzo;
  2. il costo del noleggio del barcone necessario a raggiungere le campate su alveo;
  3. la manodopera necessaria all'esecuzione di scarifiche, forature e ripristini, dotata di trapano, martellina elettrica e relativo generatore di corrente, acqua, carotatrice e flessibile;
  4. il costo del noleggio degli automezzi per l'esecuzione della prova di carico provvisti di pesatura certificata e della manodopera in assistenza al Collaudatore;
  5. il coordinamento della sicurezza vista la contemporanea presenza di diversi soggetti;
  6. gli oneri derivanti dallo scavo e dal successivo rinterro per poter eseguire i rilievi sui pali tipo di fondazione.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori il collaudatore esegue verifiche periodiche mediante visite, sopralluoghi e riscontri, ogniqualvolta lo ritiene opportuno e quando vengono eseguite particolari o

complesse opere specialistiche, anche su indicazione del Responsabile Unico del Procedimento e/o del Direttore dei Lavori e comunque con cadenza almeno mensile, redigendo appositi verbali.

Qualora nel corso delle procedure di collaudo il professionista dovesse accertare vizi o difformità delle opere addebitabili all'impresa appaltatrice, il professionista stesso si obbliga a darne tempestiva comunicazione al Direttore dei lavori e al Responsabile Unico del procedimento, affinché possano effettuare le necessarie contestazioni all'appaltatore.

Alla Provincia andranno consegnati gli elaborati in duplice copia sottoscritta in originale, fascicolati (ove necessario) e complete e n. 1 copia fornita su supporto magnetico con i seguenti software: autocad per gli elaborati grafici, excel e word per gli elaborati descrittivi.

Gli elaborati saranno di proprietà della Provincia, la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà opportuni, tutte quelle varianti ed aggiunte che, a suo insindacabile giudizio, saranno riconosciute necessarie, sentito il Professionista.

#### **ART. 4 - TEMPI E MODALITA' DI CONSEGNA**

Il servizio tecnico, come sopra definito, viene conferito con effetto a decorrere dalla lettera di affidamento del servizio stesso e fino al termine dei lavori e delle relative opere di collaudo da effettuarsi entro 4 mesi dalla data di fine lavori. Alla predetta data il presente contratto si intenderà automaticamente concluso, senza la necessità di ulteriore comunicazione al proposito e senza alcun preavviso.

In considerazione delle vigenti disposizioni normative, potrà rendersi necessario, in futuro, modificare detto contratto in tutto o in parte, cederlo in seguito a provvedimenti legislativi che comportino il riordino delle Province e la redistribuzione delle relative competenze, tutto ciò senza che il professionista possa vantare nei confronti dell'Ente, alcunché per danno emergente o lucro cessante.

#### **ART. 5 – INADEMPIENZE CONTRATTUALI**

E' prevista una penale di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai tempi previsti all'art. 4, relativamente alle singole scadenze per responsabilità del Professionista. In caso di ritardi superiori al 20% dei giorni assegnati, la Provincia si riserva il diritto di rescindere il contratto fatto salvo il diritto di richiedere il pagamento delle penali per il ritardo massimo e di esperire ogni ulteriore possibilità di rivalsa nei confronti del Professionista.

Il Responsabile del Procedimento, nominato dalla Provincia per la realizzazione dell'opera, ha il potere di controllare tutte le prestazioni specificatamente assegnate al Professionista.

Nel caso che si riscontrasse qualche inadempimento, verrà data formale comunicazione, via PEC, con l'indicazione analitica degli stessi. Il Professionista dovrà rispondere per iscritto entro 10 giorni naturali e consecutivi, evidenziando analiticamente le proprie controdeduzioni.

Al Professionista possono essere applicate penali da € 50,00 a € 500,00, a discrezione del Responsabile del Procedimento nominato dalla Provincia per la realizzazione dell'opera, nel caso che vengano riscontrate inadempienze allo svolgimento del servizio affidato oppure nel caso che non risponda entro il termine di cui al presente articolo in caso di evidenziazione di inadempimenti. La Provincia può recedere dal contratto, senza bisogno di motivazioni, nel caso che al Professionista vengano addebitate penali per un ammontare di € 5.000,00.

Qualora la Provincia intendesse recedere dal servizio conferito per motivi non imputabili al Professionista, provvederà a corrispondere i compensi dovuti relativamente alle prestazioni espletate fino a quel momento, più il 10% dei compensi previsti per la parte di servizio non ancora completato.

#### **ART. 6 - RECESSO E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

1. E' facoltà del committente/responsabile dei lavori revocare il servizio tecnico affidato e recedere anticipatamente dal contratto in ogni momento, senza obbligo di motivazione né di preavviso, purché con nota scritta fatta pervenire in modo certo allo stesso professionista. Se la revoca non avviene per colpa imputabile al professionista, trova applicazione l'articolo 2237 del Codice Civile, e sono dovuti gli onorari e le spese relative alle prestazioni effettuate prima

del ricevimento della nota di revoca del servizio, entro il termine di 30gg. dall'avvenuta richiesta da parte del professionista coordinatore, oltre all'eventuale maggior compenso calcolato con riferimento alla normativa o alle tariffe professionali. Se la revoca avviene per colpa imputabile al professionista, dal compenso calcolato come sopra, al netto del maggior compenso per servizio parziale, dovranno essere dedotti i risarcimenti per i danni procurati alla Provincia.

2. Il committente/responsabile dei lavori è autorizzato all'utilizzazione, limitatamente al cantiere interessato, degli atti e dei documenti prodotti dal professionista nell'espletamento del proprio servizio tecnico, e ciò anche in caso di affidamento a terzi di ulteriori prestazioni o del proseguimento e completamento di prestazioni interrotte.
3. E' facoltà del professionista rinunciare al servizio tecnico e rescindere anticipatamente il contratto, purché con comunicazione scritta, con adeguata motivazione e con almeno 60 giorni di preavviso, previo pagamento di una penale di € 2.000,00; la rinuncia al servizio e la rescissione del contratto, sempre con comunicazione scritta, possono avere effetto immediato e senza il pagamento della penale quando la motivazione è data da comportamenti od omissioni pregiudizievoli ovvero gravi inadempienze da parte del committente/responsabile dei lavori, tali da compromettere, impedire o limitare le prestazioni e le competenze del professionista. Per ogni altra evenienza non prevista dal presente contratto trovano applicazione le norme sulla tariffa professionale regolanti le ipotesi di interruzione del servizio e, in via sussidiaria, le norme del Codice Civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

Il professionista con riferimento alle prestazioni oggetto del presente contratto, si impegna ad osservare e far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Reggio Emilia, approvato con delibera n. 23 dell'11/02/2014. A tal fine si da atto che l'amministrazione ha informato il contraente che sul sito dell'Amministrazione Provinciale è pubblicato il codice di comportamento al seguente indirizzo: <http://www.provincia.re.it/page.aspIDCategoria=703&IDSezione=26591&ID=529565>.

Il professionista si impegna a rendere edotti dei contenuti dello stesso i propri collaboratori a qualsiasi titolo e a fornire prova dell'avvenuta comunicazione. La violazione da parte del professionista degli obblighi di cui al codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Reggio Emilia approvato con delibera di Giunta Provinciale n. 23 dell'11/02/2014, costituisce motivo di risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile. L'amministrazione verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto il fatto assegnando un termine non superiore a dieci giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni.

#### **ART. 7 - COMPENSI PROFESSIONALI**

L'onorario e le spese per il servizio tecnico in argomento vengono complessivamente e forfetariamente fissati nell'importo netto di € .....

1. Fatto salvo quanto previsto dal successivo comma 3, il compenso sopra indicato è fisso, vincolante e onnicomprensivo e risponde al criterio della congruità del compenso rispetto alla dignità della professione in relazione all'art. 2233, 2° comma, del Codice Civile ed è, inoltre da intendersi forfetario ed onnicomprensivo anche di eventuali perizie di variante che si rendessero necessarie nel corso dei lavori.
2. L'importo di cui al comma 1, comprensivo di onorari e spese, tiene conto in particolare della distanza del cantiere rispetto allo studio del professionista e dell'ubicazione dello stesso cantiere, delle eventuali collaborazioni e dei trasferimenti effettuati per l'espletamento del servizio.
3. Qualora per esigenze legate a condizioni del lavoro, emergenze o altre cause non prevedibili al momento della firma del presente contratto, ovvero su richiesta esplicita del committente/responsabile dei lavori, oppure per il dilatarsi dei termini di durata del cantiere, oltre sei mesi, non dipendenti da responsabilità del professionista, il servizio debba prolungarsi rispetto al termine concordato, lo stesso professionista dovrà rendere nota tale evenienza al committente/responsabile dei lavori in modo da consentirgli l'assunzione del relativo impegno di spesa per i maggiori compensi stabiliti con le modalità sotto descritte, senza necessità di sottoscrizione di un nuovo contratto. In questo caso spetta al professionista un compenso

onnicomprensivo proporzionale corrispondente a quello stabilito al comma 1 del presente articolo, diviso per il periodo di cui all'art. 4, comma 1, e moltiplicato per il periodo in eccesso.

4. Tutti i corrispettivi sopra stabiliti devono essere maggiorati del contributo alla competente cassa nazionale di previdenza e assistenza professionale, nonché dell'I.V.A., alle aliquote di legge.
5. Il committente/responsabile dei lavori è comunque estraneo ai rapporti funzionali ed economici intercorrenti tra il professionista e gli eventuali suoi collaboratori, consulenti o altri soggetti con specializzazione professionale delle cui prestazioni il professionista intenda o debba avvalersi.

#### **ART. 8 - PAGAMENTO DEI COMPENSI ED ASSUNZIONE OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' EX L. 136/2010**

Il compenso professionale relativo alle attività di collaudo sarà liquidato in 3 soluzioni dietro presentazione di regolare fattura, da emettersi successivamente alla regolare esecuzione della prestazione medesima, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa, come segue:

- 1° acconto corrispondente al 20% dell'importo affidato, alla firma del presente contratto;
- 2° acconto corrispondente al 40% dell'importo affidato, al termine dei lavori relativi agli interventi al ponte in argomento, come certificato dal relativo verbale;
- saldo a conclusione della prestazione professionale, mediante la consegna di tutta la documentazione richiesta, a seguito della verifica da parte del Responsabile Unico del Procedimento.

Nel caso in cui il professionista dichiari di avere dei dipendenti, sull'importo netto progressivo delle prestazioni da liquidare, sarà operata una ritenuta dello 0,50%; le ritenute saranno svincolate soltanto in sede di liquidazione finale. Inoltre, per ogni pagamento, sarà necessaria l'acquisizione del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

Ai sensi dell'art. 3 comma 7, Legge 136/2010 il professionista ha indicato il seguente conto corrente bancario dedicato, da utilizzare, sia in entrata che in uscita, per tutta la gestione contrattuale, intestato al professionista stesso: Banca ..... - c/c con Cod. ...., intestato a ....., nato a ..... - C.F. ...., titolare dello studio professionale omonimo.

Si precisa che, a pena di nullità del contratto, tutti i movimenti finanziari relativi al servizio tecnico oggetto del presente contratto, devono essere registrati sul conto corrente dedicato sopracitato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (sono esentate le fattispecie contemplate all'art. 3, comma 3, della L. 136/2010 e ss.mm. e ii)).

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere per il presente contratto, il Codice Identificato della Gara (CIG) che è il n. Z00226C54A e il Codice Unico del Progetto (CUP) che è il n. C47H11000470002.

E' fatto obbligo di provvedere a comunicare ogni modifica relativa alle generalità e al codice fiscale delle persone delegate ad operare sul suddetto c/c dedicato. A pena di nullità assoluta, il professionista, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge sopra citata.

L'assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari deve essere riportata in tutti i contratti sottoscritti a qualsiasi titolo interessate al servizio di cui al presente contratto e la Provincia può verificare in ogni momento tale adempimento.

Il soggetto che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge 136/2010, ne deve dare immediata comunicazione alla Provincia di Reggio Emilia e alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo di Reggio Emilia.

#### **ART. 9 – ASSUNZIONE DI RESPONSABILITA' E ASSICURAZIONE**

1. Il professionista assume personalmente gli obblighi e le responsabilità attribuitegli dalle norme vigenti in materia di sicurezza, per la parte di competenza, e di quelle discendenti dal presente contratto, ferme restando le responsabilità proprie del R.U.P.
2. Il professionista deposita presso il committente una polizza assicurativa contro tutti i rischi inerenti il servizio, rilasciata da ....., n. .... in data ....., con efficacia dalla data di approvazione del medesimo sino all'ultimazione delle prestazioni; tale polizza è prestata per un massimale unico complessivo di € .....

3. Qualora derivino danni o sanzioni al R.U.P., per cause che siano direttamente ascrivibili alla cattiva o colposa conduzione del servizio assegnato il committente potrà rivalersi sul professionista per i danni o le sanzioni patite.
4. A garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, il professionista costituisce una cauzione definitiva di € ..... a norma di legge (10% sul valore netto contrattuale, con le eventuali maggiorazioni ex art.103 del D.Lgs. 50/2016), mediante polizza fideiussoria n. ...., rilasciata in data ..... da ..... In caso di inadempienze contrattuali, la Provincia avrà diritto di rivalersi sulla cauzione e il Professionista dovrà reintegrarla nei termini che saranno prefissati qualora la Provincia avesse dovuto, durante l'esecuzione del contratto, valersi in tutto o in parte di essa.

#### **ART. 10 - DIRITTI D'AUTORE**

Gli atti prodotti resteranno di proprietà della Provincia, salvo il disposto dell'Art.11 della tariffa professionale.

#### **ART. 11 - EFFETTI DEL CONTRATTO**

Il presente contratto è impegnativo per entrambe le parti dopo la sua sottoscrizione.

Per quanto non espressamente previsto nel presente contratto s'intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni in materia e in particolare, per effetto di quanto specificato in premessa, le norme contenute nel D.Lgs. 50/2016 e nelle Linee Guida emanate da ANAC.

#### **ART. 12- DIVERGENZE**

La competenza a conoscere delle controversie derivanti dall'esecuzione del contratto di appalto spetta, ai sensi dell'art. 20 del codice di procedura civile, al giudice del luogo dove il contratto è stato stipulato.

E' escluso, pertanto, il deferimento al giudizio arbitrale delle eventuali controversie contrattuali.

#### **ART. 13 – SPESE**

Tutte le eventuali spese che il professionista dovesse sostenere per l'esecuzione del presente servizio tecnico o allo stesso comunque inerenti nessuna esclusa, devono essere considerate a completo carico del professionista stesso come anche le spese inerenti e conseguenti alla stipula del presente contratto.

#### **ART. 14 - DISPOSIZIONI FINALI**

La prestazione d'opera, di cui al presente contratto, si configura a tutti gli effetti come rapporto stipulato e regolato, per quanto non disciplinato dal presente atto, dagli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile.

#### **ART. 15 - SOTTOSCRIZIONE ED EFFICACIA DELL'ATTO**

Il presente atto viene sottoscritto, in applicazione dell'art. 15 comma 2-bis della L. 241/1990, mediante firma digitale. Anche ai fini dell'individuazione del foro competente, la sottoscrizione si intende avvenuta, per consenso delle parti, presso la sede della Provincia di Reggio Emilia, nella data corrispondente all'apposizione dell'ultima firma".

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1341 del Codice Civile, il Professionista dichiara di accettare espressamente le seguenti clausole:

Art. 5: Inadempienze contrattuali;

Art. 6: Recesso e risoluzione del contratto.

Art. 8: Pagamento dei compensi ed assunzione obblighi di tracciabilità ex L.136/2010.

Art. 12: Divergenze.

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA:

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,  
Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

f.to Dott. Ing. Valerio Bussei

IL PROFESSIONISTA:

f.to Ing. ....

Documento sottoscritto in forma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005.

---

*"(da sottoscrivere in caso di stampa)*

*Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....*

*Reggio Emilia, li..... Qualifica e firma ....."*



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 164 del 26/03/2018.

Reggio Emilia, li 27/03/2018

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA