



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO SERVIZIO CICLO RIFIUTI E TUTELA DELL'AMBIENTE

DETERMINAZIONE N.1920 DEL 13-09-2017

OGGETTO: Eventi alluvionali del 14, 15 e 19 ottobre 2015.
Lavori in urgenza per il "Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica". Codice intervento 00/U/107.
Liquidazione allo "Studio Associato Linear", con sede a Ferrazzano (CB) in Via Leonardo Da Vinci 1/a, p.iva 01603130707, dell'importo pari ad € € 39.587,46, compreso iva al 22%, per competenze relative alla progettazione esecutiva.

RIFERIMENTO CONTABILE: Capitolo 13930 - Impegno n.1753/2016

CODICE CUP: I34H16000080001

CODICE CIG: Z7B1AC361B

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
P.O. CON DELEGA DIRIGENZIALE**

Premesso che

- nell'ambito delle attività previste per la realizzazione dell'intervento di cui in oggetto, con Determinazione Dirigenziale n.389/06 del 29-07-2016, che nel presente provvedimento si intende integralmente riportata, tra l'altro, è stato stabilito, tra l'altro, quanto segue:
 1. di affidare, a conclusione della selezione informale, nell'ambito del dettato normativo di cui al comma 6 dell'art.163 del D.Lgs. n.50/2016, in forma diretta la progettazione esecutiva (da redigere sulla base del Progetto Definitivo approvato con Delibera Presidenziale n.94 del 15-06-2016 e, successivamente, con Decreto Commissariale n.161 del 13-07-2016) dei lavori per il "Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica" allo studio associato di seguito indicato che, tramite il proprio rappresentante legale ing. Gianfranco Gallina, ha offerto il ribasso massimo (pari al 50,753 %): "Studio Associato Linear", con sede a Ferrazzano (CB) in Via Leonardo Da Vinci 1/a, p.iva 01603130707;
 2. di stabilire che l'importo complessivo spettante per la prestazione affidata è pari ad € € 39.587,47, di cui € 31.200,71 per compenso professionale e spese, € 1.248,03 per cassa previdenziale al 4% ed € 7.138,73 per iva al 22%;
 3. di regolamentare, a seguito delle verifiche di rito da effettuarsi a cura dell'ufficio, il suddetto affidamento tramite apposita convenzione da stipulare tra le parti;
- con nota prot. n.0058344 del 01-08-2016 il RUP dell'intervento ha confermato allo "Studio Associato Linear" l'avvenuta aggiudicazione ed ha autorizzato l'avvio della prestazione affidata nelle more della stipula della convenzione disciplinante i rapporti tra le parti;
- con nota-pec assunta al protocollo dell'Ente con n.0059686 del 09-08-2016, l'ing. G. Gallina ha comunicato di ritenere "essenziale eseguire delle indagini non distruttive sull'impalcato metallico, al fine di validare con prove materiali le assunzioni teoriche fatte in sede di progettazione

definitiva” evidenziando altresì la previsione di tale opzione nell’elaborato 12-R del progetto definitivo recante il titolo “Indicazioni per il progetto esecutivo”;

- con nota-pec prot. n.0059857 del 10-08-2016 il RUP ha preso atto della suddetta necessità ed ha richiesto al progettista parere tecnico sulla tipologia di indagini non distruttive da effettuarsi e da proporre a società specializzate, consistenti in:
 1. *analisi visiva dell’intera struttura con rilievo di eventuali anomalie*
 2. *verifica dei collegamenti bullonati sulla pila esistente e sulla pila provvisoria*
 3. *verifica dei collegamenti bullonati in corrispondenza del precedente appoggio (pila divelta)*
 4. *verifica dei collegamenti nella mezzeria della attuale campata lunga (circa 35 mt) e nella mezzeria della campata corta opposta;*
- **acquisito il parere positivo del progettista (prot. n.0059962 del 11-08-2016), si è dato avvio ad una selezione informale, invitando n.3 società specializzate nella materia di che trattasi, al fine di procedere all’affidamento del servizio con il criterio del prezzo più basso;**
- **con Determinazione dirigenziale n.419 del 01-09-2016, a conclusione della selezione informale espletata dagli uffici, è stato affidato il servizio di “Indagini non distruttive sull’impalcato in acciaio del ponte sul fiume Ufita” alla società “RT-Service s.r.l., per l’importo complessivo pari ad € 14.945,00 (di cui € 12.250,00 per compenso e spese ed € 2.695,00 per iva al 22%);**
- **in data 16-09-2016 (prot. n.0063931) è stata consegnata dalla soc. RT-Service la “Relazione Tecnica – RTEC-217-2016 Rev. 01 del 16-09-2016” sulle indagini non distruttive sull’impalcato in acciaio del ponte sul fiume Ufita sito in Apice (BN);**
- **in allegato alla nota-pec del 17-09-2016 il RUP ha trasmesso all’ing. G. Gallina la suddetta Relazione con invito a prevedere, nella progettazione esecutiva, le attività necessarie e le conseguenziali categorie di lavorazione a carico dell’impresa esecutrice dei lavori da affidare;**
- **con nota-pec del 07-10-2016 l’ing. G. Gallina, dando seguito a quanto già anticipato sinteticamente in incontri precedenti tenutisi presso gli uffici provinciali ha comunicato:**
 - a) *che le indagini integrative svolte sull’impalcato e i rilievi e le misurazioni predisposte dal progettista indicavano l’impossibilità dell’utilizzo dell’impalcato metallico esistente, a causa delle deformazioni in atto e dello stato ossidativo dei collegamenti (analisi da giustificare con apposita relazione);*
 - b) *l’impossibilità di procedere alla redazione di un progetto esecutivo a partire dal definitivo agli atti e, considerata altresì l’urgenza e la ristrettezza dei tempi, al fine di una efficace collaborazione, la valutazione in corso di una soluzione progettuale alternativa con la previsione della sostituzione integrale del manufatto e con consegna nel giro di pochi giorni;*
 - c) *che, dalle prime valutazioni tecniche ed economiche, da approfondire nel dettaglio in corso di progettazione, emergeva la possibilità di effettuare l’intervento ex novo con una spesa rientrante all’interno delle somme complessive di Q.E. previste (€ 2.230.000,00);*
 - d) *che, per spirito di collaborazione, per la redazione del definitivo alternativo, non sarebbe stato richiesto un onorario aggiuntivo, ma solo un rimborso delle spese vive sostenute per rilievi e redazione delle nuove calcolazioni e degli elaborati progettuali;*
- **in riscontro il RUP, con nota-pec del 07-10-2016, prendendo atto di quanto comunicato dall’ing. G. Gallina e della espressa disponibilità, in attesa della trasmissione della suddetta relazione tecnica, ha chiesto allo stesso progettista di confermare definitivamente l’invariabilità dell’importo complessivo del quadro economico del progetto definitivo approvato a fronte della revisione prospettata (nuovo ponte);**
- **con nota-pec del 10-10-2016 l’ing. G. Gallina ha comunicato testualmente che “le operazioni progettuali sul dimensionamento di una opera di scavalco del fiume Ufita sostitutiva del manufatto esistente, non più recuperabile a causa del mutato stato dello stesso, confermano la possibilità di rimanere all’interno dello stesso Quadro Economico complessivo già determinato”;**
- **in riscontro alla nota-pec del RUP del 10-10-2016 l’ing. G. Gallina, con nota-pec del 11-10-2016 ha comunicato l’entità del rimborso delle “spese vive per rilievi e redazione delle nuove calcolazioni e degli elaborati progettuali”, relative alla revisione della progettazione definitiva, pari al 25% dell’importo di € 31.200,71 fissato per il suo incarico di redazione della progettazione esecutiva (12,50% dell’importo posto a base della selezione informale effettuata);**
- **con nota mail informale del 12-10-2016, l’ing. G. Gallina, confermando la irrecuperabilità dell’impalcato e di una delle due spalle del ponte esistente, appurata l’equivalenza economica dei due interventi (progetto definitivo originario e progetto definitivo revisionato), ha sintetizzato le seguenti ineludibili problematiche:**
 - a) *le deformazioni rilevate, oggetto di lento e irreversibile peggioramento, dimostrano che l’impalcato,*

pur scarico (attualmente chiuso al traffico e dunque non soggetto al carico di esercizio), ha superato nel tempo la soglia di deformazione elastica;

- b) tutti i collegamenti ed i bulloni e parte delle travi principali presentano fenomeni accentuati di ossidazione;*
- c) la spalla in sx idrografica (lato Apice) presenta cedimenti importanti con lesioni passanti tali da rendere non praticabile, anche per la sicurezza degli operatori, l'esecuzione dei necessari interventi per la realizzazione di un sistema fondale del tipo profondo (pali trivellati di grande diametro) in fondazione, per la non compatibilità con l'intensità delle vibrazioni conseguenti;*
- d) le deformazioni della spalla sono congruenti con la presenza di un movimento franoso che interessa l'argine a valle, a seguito dello scalzamento al piede del rilevato, fino al coinvolgimento della sede stradale sovrastante, che rende necessario un consistente intervento per la realizzazione di una opera di sostegno;*

e, nel contempo, ha evidenziato, nella previsione di un nuovo ponte, i seguenti vantaggi tecnico-funzionali:

- a) una sede stradale a norma (cat.F2 DM 2001) di larghezza pari a m 8,50 in luogo di m 7,00 dell'esistente (larghezza non contemplata dalle normative vigenti);*
- b) ponte realizzato con travi in cap di $h = 1,60$ in luogo delle travi da m 2,00 dell'esistente;*
- c) arretramento delle spalle, attualmente all'interno dell'alveo e di conseguenza soggette all'azione dell'acqua, che porta la luce complessiva a m 84 in luogo di m 81 dell'esistente;*
- d) conseguente e considerevole incremento della sezione idraulica disponibile;*
- e) sicurezza sismica non confrontabile tra un manufatto esistente con pile e spalle in pietra e una opera realizzata con le NTC 2008, impalcato su isolatori sismici, pile in c.a. su 9 pali di m 21,75, spalle in c.a. su 15 pali da m 21,75;*

- **con nota-pec del 12-10-2016 l'ing. G. Gallina ha comunicato che la Relazione Tecnica giustificativa della impossibilità di utilizzare l'impalcato metallico del ponte sul fiume Ufita sarebbe stata trasmessa come allegato del Progetto Definitivo Revisionato;**
- **a seguito di negoziazione effettuata per le vie brevi l'ing. G. Gallina si è dichiarato disponibile ad accettare, come rimborso delle "spese vive per rilievi e redazione delle nuove calcolazioni e degli elaborati progettuali", relative alla revisione della progettazione definitiva, l'importo pari al 20% (€ 6.240,14) dell'importo fissato per il suo incarico di redazione della progettazione esecutiva (€ 31.200,71);**
- **per quanto comunicato e giustificato dall'ing. G. Gallina in merito alla impossibilità di utilizzare l'impalcato metallico del ponte sul fiume Ufita (come previsto nella progettazione definitiva approvata con Delibera Presidenziale n.94 del 15-06-2016 e con Decreto Commissariale n.161 del 13-07-2016), nonché per quanto comunicato dallo stesso progettista circa la invariabilità dell'importo complessivo del Quadro Economico approvato, il RUP ha ritenuto di dover procedere alla revisione della stessa progettazione definitiva approvata al fine di prevedere la sostituzione dell'attuale ponte sul fiume con una nuova opera strutturale con identica funzionalità;**
- **considerata l'estrema urgenza ed il lavoro in parte già effettuato per la risoluzione della problematica di che trattasi, il RUP ha ritenuto di dover provvedere alla estensione dell'incarico già affidato con Determina dirigenziale n.389/06 del 29-07-2016 allo "Studio Associato Linear", rappresentato dall'ing. Gianfranco Gallina, al fine di acquisire in tempi brevissimi la revisione della citata progettazione definitiva approvata e, nel contempo, di provvedere alla integrazione del compenso già previsto con la suddetta determinazione per l'importo complessivo pari ad € 7.917,49, di cui € 6.240,14 per spese vive (come concordato e negoziato con lo stesso progettista), € 249,61 per cassa previdenziale al 4% ed € 1.427,74 per iva al 22%;**
- **in conseguenza delle indagini e dei necessari ed inevitabili approfondimenti effettuati, si è reso necessario fissare, altresì, nelle more della sottoscrizione della Convenzione regolante i rapporti tra le parti, nuovi termini di scadenza della consegna della progettazione esecutiva;**
- **con Determinazione Dirigenziale n.465 del 12-10-2016, che nel presente provvedimento si intende integralmente riportata, è stato stabilito, tra l'altro, quanto segue:**
 - a) di procedere alla revisione della Progettazione Definitiva dei lavori per il "Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica", di importo complessivo pari ad € 2.230.000,00, approvata con Delibera Presidenziale n.94 del 15-06-2016 e, successivamente, con Decreto Commissariale n.161 del 13-07-2016 (Codice 00/U/107), al fine di prevedere la sostituzione dell'attuale ponte sul fiume Ufita con una nuova opera strutturale di identica funzionalità;

- b) di estendere l'incarico già affidato con Determina dirigenziale n.389/06 del 29-07-2016 allo stesso "Studio Associato Linear" anche alla suddetta revisione della progettazione definitiva approvata;
 - c) di fissare, nelle more della sottoscrizione della Convenzione regolante i rapporti tra le parti, come nuovo termine di scadenza della consegna della progettazione esecutiva il giorno 26-10-2016;
 - d) di integrare il compenso già previsto con la suddetta Determina dirigenziale n.389/06 del 29-07-2016 (complessivi € 39.587,47 per compenso, spese, Cnpaia ed iva) con l'ulteriore l'importo complessivo pari ad € 7.917,49, di cui € 6.240,14 per spese vive (come concordato e negoziato con lo stesso progettista), € 249,61 per cassa previdenziale al 4% ed € 1.427,74 per iva al 22%;
- in data 20-12-2016 veniva sottoscritto apposito Contratto, registrato a Benevento il 01-03-2017 al n.1678 serie 1T, regolante i rapporti tra la Provincia di Benevento lo Studio Associato Linear, sia per l'affidamento di cui alla Determina n.389/06 del 29-07-2016 sia per l'affidamento di cui alla Determina n.465 del 12-10-2016;

Atteso che:

- ✓ in allegato alla nota del 14-10-2016, assunta al protocollo dell'Ente in pari data con n.0067876, lo Studio Associato Linear ha trasmesso il Progetto Definitivo Revisionato;
- ✓ con Delibera Presidenziale n.167 del 14-10-2016 la Provincia ha approvato il suddetto Progetto Definitivo Revisionato;
- ✓ in allegato alla nota del 14-11-2016, assunta al protocollo dell'Ente in pari data con n.0071802, lo Studio Associato Linear ha trasmesso il Progetto Esecutivo;
- ✓ con Delibera Presidenziale n.173 del 14-11-2016 la Provincia ha approvato il suddetto Progetto Definitivo Revisionato;
- ✓ le attività affidate sono state regolarmente svolte e completate dallo Studio Associato Linear;
- ✓ lo Studio Associato Linear ha prodotto fattura elettronica n.9/PA del 23-12-2016, in saldo per l'attività svolta per la redazione del Progetto Esecutivo, di importo complessivo pari ad € 39.587,46, di cui € 31.200,71 per compenso professionale e spese, € 1.248,03 per cassa previdenziale al 4% ed € 7.138,73 per iva al 22%;
- ✓ l'affidatario, in riferimento alla tracciabilità dei flussi finanziari ed ai sensi della Legge n.136 del 13-08-2010 e ss.mm.ii., ha indicato il codice IBAN da utilizzare per la gestione contrattuale (IT61N53870380000000536759 presso la Banca BPER, con sede a Campobasso in Via Principe di Piemonte) e le persone delegate ad operare su tale conto;
- ✓ è stata positivamente accertata la regolarità contributiva dello Studio Associato Linear;

Ritenuto

- di dover provvedere alla liquidazione ed al pagamento, a favore dello Studio Associato Linear, in saldo per le attività svolte per la redazione del Progetto Esecutivo dell'intervento di cui in oggetto, con sede a Ferrazzano (CB) in Via Leonardo Da Vinci 1/a, p.iva 01603130707, dell'importo complessivo pari ad € 39.587,46, di cui € 31.200,71 per compenso professionale e spese, € 1.248,03 per cassa previdenziale al 4% ed € 7.138,73 per iva al 22%, a fronte della fattura elettronica n. n.9/PA del 23-12-2016 di pari importo;

Visti

- Determinazione Dirigenziale n.389/06 del 29-07-2016;
- Determinazione Dirigenziale n.465 del 12-10-2016;
- Delibera Presidenziale n.167 del 14-10-2016;
- con Delibera Presidenziale n.173 del 14-11-2016;
- il contratto sottoscritto in data 20-12-2016, registrato a Benevento il 01-03-2017 al n.1678 serie 1T;
- la Determinazione del Direttore Generale n.1376 del 29-06-2017 con la quale al Responsabile del Servizio "Tutela dell'Ambiente e Ciclo Rifiuti", ing. Gennaro Fusco, è stata attribuita delega delle funzioni dirigenziali ex art.17, comma 1 bis, del D.Lgs. n.165/2001 e s.m.i.;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- 1) di liquidare a favore dello Studio Associato Linear, con sede a Ferrazzano (CB) in Via Leonardo Da Vinci 1/a, p.iva 01603130707, in saldo per le attività svolte per la redazione del Progetto Esecutivo dell'intervento di cui in oggetto, l'importo complessivo pari ad € 39.587,46, di cui € 31.200,71 per compenso professionale e spese, € 1.248,03 per cassa previdenziale al 4% ed € 7.138,73 per iva al 22%, a fronte della fattura elettronica n. n.9/PA del 23-12-2016 di pari importo;
- 2) di incaricare il Servizio "Gestione delle riscossioni e dei pagamenti" di provvedere al pagamento, operando le ritenute irpef di legge, dell'importo totale suddetto a mezzo di bonifico bancario da accreditare sul c/c intestato allo Studio Associato Linear presso la Banca BPER, con sede a Campobasso in Via Principe di Piemonte, con codice IBAN IT61N53870380000000536759;
- 3) di dare atto che la copertura finanziaria per il suddetto importo pari ad € 39.587,46 è assicurata dall'impegno n.1753/2016 tratto sul cap.13930;
- 4) di inviare copia della presente determinazione al Servizio "Gestione delle riscossioni e dei pagamenti" per i conseguenziali adempimenti di competenza.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO – R.U.P.
P.O. DELEGATA
(Ing. Gennaro Fusco)



ADEMPIMENTI DEL SETTORE AMMINISTRATIVO- FINANZIARIO

SERVIZIO GESTIONE DELLE RISCOSSIONI E DEI PAGAMENTI

UFFICIO LIQUIDAZIONI

Cod. Creditore 34645 liq. n. 3562

Cod. Creditore 20 SET 2017 liq. n. _____

Prov. 3618
Rev 3305

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
P.O. DELEGATA
(Rag. Giuseppe Creta)
