



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO  
SERVIZIO CICLO RIFIUTI E TUTELA DELL'AMBIENTE

## DETERMINAZIONE N. 445 DEL 20 SETTEMBRE 2016

**OGGETTO:** Eventi alluvionali dei giorni dal 14 al 20 ottobre 2015.  
Stato di emergenza deliberato dal Consiglio dei Ministri in data 06-11-2015.  
Lavori in urgenza per il "Ripristino della sezione idraulica e dell'ufficiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in zona A.S.I. del Comune di Benevento. 1° lotto" – Codice 00/U/118. Affidamento incarico per la redazione di uno Studio di modellazione geologica-tecnica per la redazione della progettazione definitiva/esecutiva.  
Impegni di spesa.

**RIFERIMENTO CONTABILE:** Capitolo \_\_\_\_\_ - Impegno n. \_\_\_\_\_  
Impegno n. \_\_\_\_\_

**CODICE CUP:** I86J16000680001

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

### Premesso che

- nei giorni dal 15 al 20 ottobre 2015 si sono abbattute sull'intero territorio provinciale precipitazioni piovose abbondanti e persistenti che hanno assunto il carattere dell'eccezionalità, trasformandosi in vere e proprie "bombe di acqua", che hanno scaricato su un'area vasta una quantità rilevante di millimetri di pioggia;
- l'intensità e la violenza delle precipitazioni piovose, come detto certamente a carattere eccezionale, hanno sconvolto vaste aree del territorio, già di per sè molto vulnerabile sotto l'aspetto idrogeologico, determinando condizioni di estrema criticità e di un vero e proprio stato di emergenza, tanto da richiedere anche l'intervento delle strutture di protezione civile;
- in conseguenza del predetto evento alluvionale, il fiume Tammaro è esondato in maniera diffusa nell'area industriale A.S.I. (località Ponte Valentino del Comune di Benevento) collocata di fatto nella piana che vede la confluenza del fiume Calore con il Tammaro, suo principale affluente;
- al fine di esaminare le problematiche del caso, nei giorni immediatamente seguenti agli eventi alluvionali, è stato indetto un tavolo tecnico presso il Centro di Coordinamento Soccorsi (C.C.S.) della Prefettura di Benevento, a cui hanno partecipato i tecnici della Provincia, il Prof. Francesco M. Guadagno del Dipartimento di Geologia Applicata dell'Università Del Sannio, i funzionari della Protezione Civile Nazionale ed i funzionari dell'Autorità di Bacino Liri Garigliano e Volturno;
- a seguito di sopralluogo effettuato in data 21-10-2015 dai tecnici della Provincia e della Protezione Civile, è stata focalizzata l'attenzione sull'area suddetta, al fine di programmare interventi tesi a ridurre i rischi per le aziende ed a far riprendere in tempi brevi le attività;

- con la disponibilità del Dipartimento di Geologia Applicata, in data 22-10-2015, è stato effettuato un ulteriore sopralluogo nell'area A.S.I. al fine di individuare gli interventi necessari da effettuare in somma urgenza;
- tramite altri sopralluoghi effettuati dai tecnici di questo Servizio sono state evidenziate anche le condizioni di precarietà della struttura della R.F.I. (ponte ex rete ferroviaria), proprietaria e, pertanto, titolata ad intervenire ai sensi dell'art.12 del R.D. n.523/1904;
- la R.F.I. S.p.A., a seguito di diffida (nota prot. n.78258 del 27-11-2015), ha ritenuto di provvedere alla demolizione del ponte sul Tammaro al Km. 95+446 della linea Foggia-Napoli ed alla realizzazione di difese spondali lateralmente allo stesso, come da progetto presentato unitamente alla richiesta di parere in data 04-07-2016;
- con i fondi messi a disposizione dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e gestiti dal Commissario Delegato per l'emergenza alluvione, la Provincia ha già realizzato e completato interventi di somma urgenza, attuati ai sensi dell'art.176 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010, al fine di ridurre il rischio residuo e di ristabilire le condizioni di pre-evento nell'area industriale di Benevento in località Ponte Valentino;
- in tale contesto generale, si è ritenuto anche necessario pianificare un intervento complessivo di risanamento dell'intera area di confluenza del fiume Tammaro con il fiume Calore, da allestire previa approfondita analisi degli effetti indotti al suolo dall'evento alluvionale di che trattasi, problematica da trattare utilizzando specifiche e specialistiche competenze scientifiche;
- allo scopo, con Delibera Presidenziale n.256 del 15-12-2015 è stato approvato l'Accordo di Programma per il "Supporto scientifico dell'Università Degli Studi Del Sannio alle attività di analisi degli effetti al suolo indotti dagli eventi metereologici dell'ottobre 2015 ed alle consequenziali attività di mitigazione dei rischi e di pianificazione degli interventi della Provincia di Benevento", accordo formalmente sottoscritto in data 28-01-2016;
- nell'ambito delle attività previste nel citato Accordo di Programma sono state successivamente allestite n.2 Convenzioni Attuative, delle quali la seconda, sottoscritta in data 08-06-2016 tra la Provincia di Benevento ed il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, ha riguardato l'esecuzione delle seguenti attività:
  1. studio ed analisi dei fenomeni di alluvionamento e dei danni indotti nell'area industriale di Benevento, al fine di fornire indicazioni e linee progettuali per la mitigazione delle fenomenologie, al fine di costituire elementi di riferimento per la progettazione di eventuali interventi della Provincia di Benevento;
  2. studio ed analisi preliminari delle attività e dei supporti strumentali necessari per attività di monitoraggio e controllo dell'area.

### **Premesso altresì che**

- per gli eventi alluvionali del 15-20 ottobre 2015 la Giunta Regionale della Campania, con Delibera n.464 del 19-10-2015, tra l'altro, ha conferito mandato al Presidente della Regione per richiedere al Consiglio dei Ministri la "Dichiarazione dello Stato di Emergenza nazionale", ai sensi dell'art.5 della Legge n.225 del 24-02-1992 e ss.mm.ii. e di approvare le prime disposizioni operative;
- il Consiglio dei Ministri con Delibera del 06-11-2015, ai sensi e per gli effetti dell'art.5, commi 1 e 1bis, della Legge n.225 del 24-02-1992 e ss.mm.ii., ha dichiarato lo Stato di Emergenza nazionale per la durata di 180 giorni (prorogati per ulteriori 180 giorni), in conseguenza degli eccezionali eventi metereologici che nei giorni dal 14 al 20 ottobre 2015 hanno colpito il territorio della Regione Campania;
- con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n.298 del 17-11-2015, pubblicata nella G.U. n.277 del 27-11-2015 è stato nominato il Commissario Delegato per il superamento dell'emergenza che ha colpito il territorio della Regione Campania;
- con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n.303 del 03-12-2015, pubblicata nella G.U. n.287 del 10-12-2015 sono state emanate ulteriori disposizioni per il maltempo in Campania dal 14 al 20 ottobre 2015;
- con Decreto commissariale n.01 del 08-02-2016 è stato approvato il primo stralcio del "Piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che nei giorni che nei giorni dal 14 al 20 ottobre 2015 hanno colpito il territorio della Regione Campania";
- l'Amministrazione Provinciale ha presentato al Commissario Delegato una scheda tecnica con contestuale richiesta di finanziamento per la realizzazione di un intervento di sistemazione generale del contesto fluviale limitrofo all'insediamento industriale A.S.I., adiacente all'area di confluenza dei fiumi

- Tammaro e Calore, per l'importo complessivo pari ad € 7.541.335,00;
- attesa la carenza di risorse della Struttura Commissariale, in data 25-07-2016, i tecnici del Servizio Tutela dell'Ambiente hanno effettuato un nuovo sopralluogo in area A.S.I. al fine di verificare la possibilità di completare alcuni interventi di messa in sicurezza, già avviati e realizzati in precedenza con procedure di somma urgenza, ed allo scopo, con nota-pec prot. n.0057234 del 25-07-2016, hanno inviato una nuova scheda tecnica al Commissario Delegato nella quale si prevedeva la realizzazione di un primo lotto di lavori per l'importo pari ad € 600.000,00;
  - con Decreto Commissariale n.167 del 28-07-2016 è stata approvata la "Prima Rimodulazione complessiva del Piano degli interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che nei giorni dal 14 al 20 ottobre 2015 hanno colpito il territorio della Regione Campania";
  - nell'elenco degli interventi allegato alla suddetta rimodulazione approvata con D.C. n.167/2016 è stato previsto al n.7 anche l'intervento di "*Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in Zona A.S.I. del Comune di Benevento – 1° Lotto*", con Codice 00/U/118 e di importo pari ad € 600.000,00;
  - con Decreto Commissariale n.168 del 28-07-2016, tra l'altro, è stata individuata la Provincia di Benevento quale Soggetto Attuatore dell'intervento di Codice 00/U/118 ed è stato approvato lo schema tipo di convenzione regolante le modalità operative per la realizzazione dell'intervento;
  - con Decreto Commissariale n.169 del 28-07-2016 è stato stabilito, tra l'altro, di dare immediato avvio all'attuazione dell'intervento urgente di Codice 00/U/118 mediante sottoscrizione di opportuna Convenzione tra il Commissario Delegato e la Provincia di Benevento;
  - in data 01-08-2016 è stata sottoscritta, tra il Commissario Delegato di cui alle OO.CC.DD.PP.CC. n.298/2015 e n.303/2015 ed il Presidente della Provincia di Benevento, la Convenzione (Rep. n.38/A.P. del 01-08-2016) riguardante l'attuazione dell'intervento urgente di "*Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in Zona A.S.I. del Comune di Benevento – 1° Lotto*" riportante il Codice 00/U/118, per l'importo stimato pari ad € 600.000,00;
  - con Delibera Presidenziale n.143 del 20-09-2016 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica-economica, redatto dai tecnici del Servizio Tutela Dell'Ambiente, dei lavori per il "*Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in Zona A.S.I. del Comune di Benevento – 1° Lotto*", di importo complessivo pari ad € 600.000,00, dando altresì atto che la copertura finanziaria della suddetta spesa è assicurata dai Decreti Commissariali nn.167-168-169 del 28-07-2016 citati nelle premesse;
  - per l'intervento di cui in oggetto è stato generato il seguente Codice CUP: I86J16000680001;

#### **Atteso che**

- ✓ per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di che trattasi si rende necessario acquisire uno studio geologico-tecnico, completo di indagini geognostiche, da redigere a cura di professionista abilitato, come previsto dall'art.26, comma 1, del D.P.R. n.207 del 05-10-2010 tuttora vigente;
- ✓ per l'assenza nella pianta organica dell'Ente di idonee competenze professionali, si rende necessario procedere all'affidamento di incarico professionale esterno, ricorrendo alle prestazioni di un professionista in possesso dei requisiti di legge e di adeguate competenze ed esperienze professionali;
- ✓ ricorrono le condizioni di urgenza come previsto nel citato Decreto Commissariale n.169 del 28-07-2016 nel quale è stato stabilito, tra l'altro, di "*dare immediato avvio all'attuazione dell'intervento urgente*" di che trattasi;
- ✓ che per gli incarichi della tipologia di che trattasi, il cui importo stimato sia inferiore ad € 40.000,00, l'art.36 comma 2 del D.Lgs n.50 del 18-04-2016 prevede che le Stazioni Appaltanti possano procedere ad affidamenti diretti, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza;

#### **Dato atto che**

- per le vie brevi, è stata contattata il geologo dott.ssa Katia Parente di Ceppaloni (BN), iscritta all'Ordine Regionale dei Geologi con il n.2029, che ha già redatto in precedenza uno studio geologico-tecnico-geognostico in parte relativo all'area del fiume Calore interessata all'intervento da realizzare (incarico conferito con D.D. n.489/06 del 06/12/2012), che ha dato la disponibilità ad eseguire in estensione lo

studio geologico-tecnico necessario per redigere il progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di che trattasi;

- alla nota-pec del Servizio del 16-09-2016, prot. n.3952, di richiesta formale di migliore offerta per compenso e spese relativi all'eventuale affidamento dell'incarico di redazione, in estensione della prestazione effettuata in precedenza, dello Studio geologico-tecnico, necessario per la progettazione definitiva ed esecutiva, la Dott.ssa Katia Parente ha offerto un ribasso del 25%, al quale è stato aggiunto un ulteriore 6% accettato in sede di negoziazione, per un totale del ribasso offerto del 31% (sull'importo complessivo posto a base dell'affidamento pari ad € 10.817,72 oltre C.P. e IVA), per un importo netto di € 7.464,23 oltre C.P.G. e IVA;

## Ritenuto

- ❖ di dover procedere all'impegno definitivo dell'importo complessivo pari ad € 600.000,00, quale spesa necessaria per la realizzazione dei lavori da effettuarsi in urgenza per il "Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in zona A.S.I. del Comune di Benevento. 1° lotto", di Codice 00/U/118, per i quali con Delibera Presidenziale n.143 del 20-09-2016 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica-economica redatto dai tecnici del Servizio Tutela Dell'Ambiente, dando atto altresì che la copertura finanziaria della suddetta spesa è assicurata dai Decreti Commissariali nn.167-168-169 del 28-07-2016 citati nelle premesse;
- ❖ di dover procedere, ai sensi dell'art.36, comma 2 lett. a, del D.Lgs n.50 del 18-04-2016, all'affidamento diretto della redazione di uno "*Studio di modellazione geologica-tecnica dell'area di confluenza tra i fiumi Tammaro e Calore*", necessario per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva (art.23 del D. Lgs n.50 del 18-04-2016) dei lavori da effettuarsi in urgenza per il "Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in zona A.S.I. del Comune di Benevento. 1° lotto" – Codice 00/U/118;
- ❖ di dover procedere all'impegno definitivo dell'importo complessivo pari ad € 9.288,48 (di cui € 7.464,23 per compenso e spese, € 149,28 per Cassa previdenziale geologi ed € 1.674,97 per iva al 22%), quale spesa necessaria per la prestazione professionale da espletare per la redazione dello "*Studio di modellazione geologica-tecnica dell'area di confluenza tra i fiumi Tammaro e Calore*", dando atto che tale spesa trova copertura finanziaria nell'ambito dell'impegno generale pari ad € 600.000,00;

## Visti

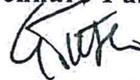
- la Delibera della Giunta Regionale della Campania n.464 del 19-10-2015;
- la Delibera del Consiglio dei Ministri del 06-11-2015;
- l'Ordinanza del Capodipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n.298 del 17-11-2015;
- l'Ordinanza del Capodipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n.303 del 03-12-2015;
- il Decreto n.01 del 12-02-2016 del Commissario Delegato per l'emergenza alluvione;
- il Decreto Commissariale n.167 del 28-07-2016;
- il Decreto Commissariale n.168 del 28-07-2016;
- il Decreto Commissariale n.169 del 28-07-2016;
- la Convenzione (Rep. n.38/A.P. del 01-08-2016) sottoscritta data 01-08-2016;
- la Delibera Presidenziale n.143 del 20-09-2016;
- gli artt 31 comma 8, 36 comma 2 lett.a, 37 comma 1 del D.Lgs n.50 del 18-04-2016;
- il Regolamento Provinciale per i lavori, le forniture ed i servizi in economia approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n.13 del 20-02-2008 e s.m.i.;
- la Determinazione Dirigenziale n.483/02 del 06-07-2016 di ulteriore conferma della originaria Determinazione n.266/06 del 18-04-2013, a firma del Direttore Generale della Provincia, recante in oggetto "Delega di funzioni e di responsabilità gestionali al funzionario ing. Gennaro Fusco, titolare di posizione organizzativa";

## DETERMINA

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

- 1) **di impegnare** definitivamente l'importo complessivo pari ad € 600.000,00, quale spesa necessaria per la realizzazione dei lavori da effettuarsi in urgenza per il "Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in zona A.S.I. del Comune di Benevento. 1° lotto", di Codice 00/U/118, per i quali con Delibera Presidenziale n.143 del 20-09-2016 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica-economica redatto dai tecnici del Servizio Tutela Dell'Ambiente, dando atto altresì che la copertura finanziaria della suddetta spesa è assicurata dai Decreti Commissariali nn.167-168-169 del 28-07-2016 citati nelle premesse;
- 2) **di procedere**, ai sensi dell'art.36, comma 2 lett. a, del D.Lgs n.50 del 18-04-2016, all'affidamento diretto della redazione di uno "*Studio di modellazione geologica-tecnica dell'area di confluenza tra i fiumi Tammaro e Calore*", necessario per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva (art.23 del D. Lgs n.50 del 18-04-2016) dei lavori da effettuarsi in urgenza per il "Ripristino della sezione idraulica e dell'officiosità dell'asta fluviale del fiume Tammaro in zona A.S.I. del Comune di Benevento. 1° lotto" – Codice 00/U/118;
- 3) **di affidare** la redazione del suddetto "*Studio di modellazione geologica-tecnica dell'area di confluenza tra i fiumi Tammaro e Calore*", al geologo dott.ssa Katia Parente, iscritta all'Ordine Regionale dei Geologi con il n.2029, con studio a Ceppaloni (BN) in Via Provinciale n.148, per l'importo complessivo pari ad € 9.288,48 (di cui € 7.464,23 per compenso e spese, € 149,28 per Cassa previdenziale geologi ed € 1.674,97 per iva al 22%);
- 4) **di impegnare** definitivamente la suddetta somma pari ad € 9.288,48, quale spesa necessaria per la prestazione professionale da espletare per la redazione dello "*Studio di modellazione geologica-tecnica dell'area di confluenza tra i fiumi Tammaro e Calore*", dando atto che tale spesa trova copertura finanziaria nell'ambito dell'impegno generale pari ad € 600.000,00;
- 5) **di regolamentare**, a seguito delle verifiche di rito da effettuarsi a cura dell'ufficio, il citato affidamento tramite apposita convenzione da stipulare tra le parti;
- 6) **di inviare copia** della presente determinazione al Settore Gestione Economica per i conseguenziali adempimenti di competenza.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
P.O. CON DELEGA DIRIGENZIALE  
(Ing. Gennaro Fusco)



**ADEMPIMENTI DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA**

**SERVIZIO BILANCIO**

**UFFICIO IMPEGNI**

**REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE**

Cap. 13930 Progr. N. Prov. 118/2016 € 59074,52  
Cap. 13930 Reg. a 2115 del 26/11/2016 € 9.288,48

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E  
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA  
(Art.151 comma 4, DLgs n. 267 del 18 Agosto 2000)

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO BILANCIO**  
(Dott. Serafino De Bellis)

**IL DIRIGENTE AD INTERIM**  
**DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA**  
(Dott.ssa Pierina Martinelli)