

REGIONE CAMPANIA
DIREZIONE GENERALE LAVORI PUBBLICI e PROTEZIONE CIVILE
UOD 53 08 10 Genio Civile di Benevento - Presidio di Protezione Civile
Soggetto Attuatore del Commissario Delegato
OO. C.D.P.C. n.298/2015 e n.303/2015

DISCIPLINARE

per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, dell'incarico per supporto tecnico-scientifico alla progettazione, di cui in particolare all'allegato tecnico, relativo all'intervento urgente per il "Ripristino del regolare deflusso delle acque del Torrente Saucolo nel tratto a monte e a valle del centro abitato di Solopaca", da parte del Genio Civile di Benevento-Presidio di Protezione Civile, Soggetto Attuatore del Commissario Delegato di cui alle Ordinanze del Capo Dipartimento della Protezione Civile nn. 298/2015 e 303/2015 ed atti correlati.

Il giorno _____ del mese di _____ dell'anno _____, presso la sede del Genio Civile di Benevento – Presidio di Protezione Civile, nel seguito denominato anche "Genio Civile di Benevento", in Via Traiano, 42

TRA

Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale per i Lavori Pubblici e la Protezione Civile – U.O.D. 53-08-10 – Genio Civile di Benevento – Presidio di Protezione Civile, nel seguito denominata anche "Genio Civile di Benevento", nella persona del Dirigente Geol. Giuseppe Travia, domiciliato per la carica in Via Traiano, 42, 82100 Benevento

E

il Consorzio inter-Universitario per la previsione e prevenzione dei Grandi Rischii, nel seguito denominato "C.U.G.RI." o "Affidatario", rappresentato dal Direttore, prof. Ing. Paolo Villani, domiciliato per la carica presso la sede del C.U.G.RI. nel campus universitario di Fisciano (SA), C.F. e P.IVA 02887320659.

PREMESSO CHE:

- il Genio Civile di Benevento, a seguito di apposita Convenzione stipulata con il Commissario Delegato ex OCDPC n.298/2015 e n.303/2015, svolge le funzioni di Soggetto Attuatore dell'Intervento urgente di Ripristino del regolare deflusso delle acque del Torrente Saucolo nel tratto a monte e a valle del centro abitato di Solopaca;
- la suddetta Convenzione per l'affidamento delle funzioni di Soggetto Attuatore Rep. n. 20/A.P./29.02.2016 dell'Intervento urgente di Ripristino del regolare deflusso delle acque del Torrente Saucolo nel tratto a monte e a valle del centro abitato di Solopaca ha codice 90/U/01 e CUP B17E16000000001;
- nella fase di elaborazione del progetto definitivo, con nota RI. 0003105 del 18/05/2016, i

progettisti hanno evidenziato, nel complesso quadro idrogeomorfologico ed idraulico che caratterizza il bacino idrografico del torrente Saucolo, la necessità di un supporto tecnico-scientifico inteso a perseguire una progettazione/soluzione tecnica d'intervento che offrisse una concreta risposta in termini di mitigazione del rischio;

- si ha necessità, quindi, di acquisire relazioni tecniche specialistiche concernenti le seguenti tematiche: Mappatura del pericolo e valutazione del rischio residuo da portata liquida e colata detritica – Volumi mobilizzabili all'apice del conoide - Analisi di compatibilità idraulica ed idrogeologica con verifiche idrauliche, geotecniche e strutturali delle opere a farsi;
- il Genio Civile di Benevento (Soggetto Attuatore), non dispone al suo interno, delle professionalità e della strumentazione tecnica per l'elaborazione di detti elaborati specialistici e di dettaglio;
- date le specificità e la complessità delle materie trattate, per la predisposizione di tali elaborati è necessario avvalersi di elevate professionalità specialistiche nel campo dell'idraulica, della geomorfologia e delle strutture con documentata e riconosciuta esperienza in materia di analisi dei complessi fenomeni legati al rischio idrogeologico;
- il Genio Civile di Benevento ha individuato nel C.U.G.RI. il soggetto che è in possesso di conoscenze, esperienze, professionalità e strumentazione per lo svolgimento di attività di ricerca applicata e consulenza scientifica nei settori disciplinari dell'Idrologia, dell'Idraulica, della Geomorfologia e delle Strutture;
- tali attività del CUGRI si sono sostanziate in vari studi e ricerche di Pianificazione per il Rischio Alluvioni, Rischio Frane e Rischio di Erosione Costiera, nell'ambito dei Piani Straordinari per il Rischio Idrogeologico delle Autorità di Bacino Sarno, Destra Sele, Sinistra Sele e Nord Occidentale nonché per l'Autorità di Bacino Nazionale Liri-Garigliano e Volturno e per la predisposizione del Piano del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano;

DATO ATTO:

- che la spesa di cui al predetto incarico trova copertura nelle risorse di cui all'OCDPC n. 298/2015, stanziata sulla contabilità speciale n. 5986 presso la Tesoreria Provinciale dello Stato – sezione di Napoli, intestata al Commissario Delegato ai sensi di quanto autorizzato dall'art. 3, comma 2, della medesima Ordinanza, come previsto dall'art. 1 della Convenzione Rep. n. 20/A.P./ del 29/02/2016.

TUTTO CIÒ PREMESSO

Le parti come sopra costituite, mentre confermano e ratificano la precedente narrativa, convergono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO

Il presente Disciplinare regola i rapporti tra il Genio Civile di Benevento ed il C.U.G.RI. per l'attività di supporto tecnico-scientifico alla progettazione dell'*Intervento urgente di Ripristino del regolare deflusso delle acque del Torrente Saucolo nel tratto a monte e a valle del centro abitato di Solopaca.*

L'attività di cui al presente Disciplinare si concretizzerà nella redazione di Elaborati grafici e Relazioni specialistiche concernenti le seguenti tematiche:

- Approfondimenti tecnico-scientifici relativi alla mappatura del pericolo e valutazione del rischio residuo da portata liquida e flussi detritici con valutazione dei volumi mobilizzabili all'apice del conoide (con esclusione dei fenomeni indotti da collasso dei materiali di ricoprimento dei versanti);
- Approfondimenti tecnico-scientifici relativi all'Analisi di compatibilità idraulica ed idrogeologica con verifiche idrauliche e strutturali delle opere a farsi;
- Approfondimenti tecnico-scientifici relativi alla fattibilità ed idoneità della proposta progettuale predisposta dal Genio Civile di Benevento.

Il contenuto specifico delle attività riguardanti la presente Convenzione è riportato nell'Allegato Tecnico.

Le attività saranno coordinate da un tavolo tecnico al quale parteciperanno tutti i sottoscrittori della presente convenzione con propri rappresentanti.

Per le attività di cui sopra, di comune accordo tra le parti come sopra denominate, il C.U.G.RI. indica nei Prof. Vittorio Bovolin e Prof. Luigi Petti, entrambi afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, come responsabili scientifici e coordinatori delle attività da svolgere rispettivamente per gli aspetti Idraulici e Strutturali, mentre il Genio Civile di Benevento indica il Geol. Maurizio L'Altrelle in qualità di RUP.

Articolo 2– IMPEGNO ECONOMICO

L'importo delle prestazioni di cui all'art. 1 del presente atto è stabilito in € 25.600,00 (Venticinquemilaseicento/00 euro) oltre IVA. L'importo è stato stabilito sulla base del costo orario (80 euro/ora) indicato nel Manuale delle Procedure di Gestione P.O.R. Campania FSE 2007-2013 per la Fascia B (ricercatori universitari) e di un monte ore complessivo stimato in 320 ore.

Alla definizione dell'importo concorrono anche le seguenti voci di spesa:

- personale ed utilizzo mezzi ed attrezzature CUGRI;
- eventuali altre prestazioni tecniche specialistiche esterne;
- elaborazioni con utilizzo di software di proprietà o in uso al Consorzio;
- missioni, spese generali, cancelleria, sopralluoghi, etc.;
- oneri diretti e riflessi per le prestazioni di cui ai punti precedenti.

Articolo 3 - TEMPI DI ESECUZIONE

Le attività previste nel Disciplinare saranno svolte in 2 fasi successive:

- la prima fase riguarderà le attività relative ai punti da 1 a 4 dell'Allegato Tecnico, che saranno svolte entro il termine di trenta (30) giorni a partire dalla data di stipula della Convenzione;
- la seconda fase riguarderà le attività relative al punto 5 dell'Allegato Tecnico, che saranno svolte entro il termine di trenta (30) giorni a partire dalla consegna delle Relazioni e degli

Elaborati grafici relativi ai seguenti punti (da effettuarsi a cura del Genio Civile di Benevento):

- Rilievo piano altimetrico dell'area di interesse;
- Descrizione delle strutture interferenti con le opere in progetto;
- Relazione sulle Indagini geologiche e geotecniche.

Eventuali proroghe potranno essere concesse dal "Genio Civile di Benevento" al "Consorzio" solo se validamente motivate.

Articolo 4 - OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

Il C.U.G.RI., rappresentato dal Direttore, prof. Ing. Paolo Villani, si obbliga:

- a) ad effettuare la prestazione sulla base di quanto previsto nel presente atto e nel rispetto della normativa comunitaria, nazionale e regionale che disciplina la materia;
- b) in particolare, l'Affidatario dichiara di essere informato in merito alle disposizioni di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010 e ss.mm.ii. e di impegnarsi a rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ivi previsti;
- c) a svolgere le attività oggetto del presente atto in coordinamento con il Genio Civile di Benevento, sia pure nell'ambito della propria autonomia tecnica e organizzativa, senza alcun vincolo di subordinazione, né obbligo di orario, ma concordando con il Responsabile del Procedimento le modalità di attuazione dell'incarico, da svolgere nei limiti dell'impegno temporale previsto;
- d) ad inviare all'Ufficio del Genio Civile di Benevento, alle scadenze comunicate e con le modalità richieste da quest'ultimo, i dati relativi all'attuazione delle attività oggetto dell'incarico;
- e) a ritirare e consegnare la documentazione, inerente alle attività da svolgere, presso l'Ufficio del Genio Civile di Benevento;
- f) a custodire in sicurezza e con diligenza la documentazione di cui al precedente comma;
- g) a non assumere altri incarichi incompatibili con la prestazione oggetto del presente atto;
- h) a concludere tutte le attività previste e consegnare, nei tempi stabiliti nel presente atto, i report conclusivi delle attività svolte.

Il C.U.G.RI., nella persona del Direttore, prof. Ing. Paolo Villani, dichiara il rispetto della contribuzione previdenziale e assicurativa.

Il C.U.G.RI., nella persona del Direttore, prof. Ing. Paolo Villani, dichiara, inoltre, che non sussistono le seguenti condizioni di incompatibilità, con impegno all'immediata rinuncia all'incarico stesso, nel caso dovesse sorgere qualsivoglia fattispecie di incompatibilità prima della conclusione dell'incarico:

- a) contenzioso in corso con l'Amministrazione Regionale;
- b) essere risultato inadempiente in precedenti incarichi (ritardi, inadempienze o gravi negligenze debitamente contestati);
- c) aver perso i requisiti richiesti;
- d) con riferimento al Dirigente del Genio Civile di Benevento, che affida l'incarico, al R.U.P. e ai

Progettisti dell'intervento urgente di cui all'art. 1, essere unito da rapporto di coniugio, da vincolo di parentela o di affinità sino al quarto grado;

- e) di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'amministrazione regionale nei confronti di questo Consorzio, per il triennio successivo alla loro cessazione del rapporto di lavoro.

Articolo 5 - PAGAMENTI

Il pagamento sarà effettuato dal Genio Civile di Benevento, previa emissione di apposita fattura, mediante accreditamento sul c/c che il Consorzio stesso indicherà.

Il pagamento verrà effettuato in un'unica soluzione alla conclusione di tutte le attività previste nel presente disciplinare.

Resta inteso che il Consorzio continuerà l'opera di supporto tecnico-scientifico al Genio Civile di Benevento durante tutta la fase di concertazione ed autorizzazione del progetto.

Articolo 6 - RECESSO

Qualora il Genio Civile di Benevento ritenesse di non dare ulteriore corso allo sviluppo delle varie fasi della prestazione, avrà facoltà di dichiarare esaurito l'incarico senza possibilità di opposizione o reclamo da parte dell'Affidatario, a cui spetta il solo rimborso per il lavoro fino a quel momento svolto.

Articolo 7 – PROPRIETÀ, RISERVATEZZA DEI RISULTATI

La prestazione svolta ed i risultati della stessa sono di esclusiva proprietà del Genio Civile di Benevento. L'Affidatario non può avvalersi di detto lavoro per altri scopi, né portarlo a conoscenza di altri enti o persone o divulgarlo con pubblicazione, se non con espressa preventiva autorizzazione scritta del Genio Civile di Benevento. Tutti i dati e le informazioni di cui l'Affidatario entrerà in possesso, nello svolgimento dell'incarico, dovranno considerarsi riservati secondo le disposizioni di cui al D.lgs. 196/2003.

Il Genio Civile di Benevento, analogamente, è tenuto ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non coinvolta nell'attività di ricerca oggetto del presente contratto, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e documenti di cui fosse venuta a conoscenza, o che le fossero comunicati dal Responsabile scientifico, o dai suoi collaboratori, in virtù del presente Disciplinare.

Articolo 8 – RECESSO UNILATERALE DAL CONTRATTO

Il Genio Civile di Benevento ed il C.U.G.RI. possono recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione da trasmettere con lettera raccomandata con avviso di ricevimento, con preavviso di almeno 30 giorni. In caso di recesso a norma del comma precedente Il Genio Civile corrisponderà al C.U.G.RI. l'importo delle spese sostenute ed impegnate, in base alla Convenzione, fino al momento del ricevimento della comunicazione di recesso.

Articolo 9 - RESPONSABILITÀ DEL GENIO CIVILE DI BENEVENTO

Il Genio Civile di Benevento è esonerato da ogni responsabilità per eventuali danni causati

dall'Affidatario nell'esercizio dell'attività contrattuale.

Articolo 10 - RINVIO

Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente disciplinare, si rinvia alla vigente legislazione statale e comunitaria in materia.

Articolo 11 - GIURISDIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le parti convengono che per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione e all'esecuzione del presente disciplinare sarà competente il Foro di Napoli. Tale competenza è prevista dalle parti in via esclusiva ai sensi e per gli effetti dell'art. 29, comma 2, cod. proc. civ. ed è espressamente esclusa, pertanto, la competenza di altro Giudice.

Articolo 12 - REGISTRAZIONE

Il presente atto, redatto in forma di scrittura privata in due originali, uno per ciascuna delle parti, sarà registrato soltanto in casi d'uso a tassa fissa, ai sensi degli art. 5, 39, e 40 del D.P.R. 26.4.1986 n° 131, a cura e a spese della parte che vi abbia interesse.

Articolo 13 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il C.U.G.RI. provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente Disciplinare nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal proprio Regolamento emanato in attuazione del D.lgs. 30.06.2003 «Codice in materia di protezione dei dati personali».

Il Genio Civile di Benevento si impegna a trattare i dati personali provenienti dal C.U.G.RI. unicamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente Disciplinare.

Articolo 14 - MODALITÀ DI SOTTOSCRIZIONE

Questo atto viene letto dalle parti, che, avendolo riconosciuto conforme alla loro volontà, espressamente lo approvano e lo sottoscrivono nell'ultima pagina, apponendo le prescritte firme marginali sulle restanti.

L'Affidatario

.....

Il Dirigente

.....

Si approvano specificamente, ai sensi dell'art. 1341, comma 2, cod. civ., le clausole di cui agli artt. 6, 7, 8, 9, e 11 del presente disciplinare.

L'Affidatario

.....

Il Dirigente

.....

ALLEGATO TECNICO

Nel seguito sono riportati gli aspetti specifici degli approfondimenti tecnico scientifici da svolgersi per l'espletamento della Convenzione.

1. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

- Inquadramento geologico fisiografico gerarchico e multi scalare;
- Caratteristiche geologiche e valorizzazione geolitologica;
- Caratteristiche idrogeologiche e valorizzazione idrologica;
- Caratteristiche idro-geomorfologiche di bacino e conoide alluvionale;
- Valutazione dei Volumi mobilizzati e mobilizzabili in alveo e lungo i canali trasversali;
- Analisi sedimentologica dei depositi e dei più probabili meccanismi di messa in posto;
- Considerazioni idro-geomorfologiche a supporto delle ipotesi progettuali.

2. ANALISI IDROLOGICA

- Analisi dell'evento pluviometrico del 14-15 ottobre 2015;
- Definizione dei tempi di ritorno delle piogge e delle portate secondo la metodologia VAPI;
- Individuazione della/e stazioni pluviometriche significative per la redazione delle opere in progetto;
- Analisi statistica delle serie storiche della/e stazioni significative.

3. ANALISI IDRAULICA

- Ricostruzione e modellazione idraulica dell'evento alluvionale del 14-15 ottobre 2015;
- Ricostruzione delle massime portate defluite nel corso dell'evento;
- Caratterizzazione dei processi morfologici in alveo;
- Ricostruzione mediante modello idraulico bidimensionale della aree allagate.

4. INDICAZIONI PROGETTUALI

- Discussione ed analisi, sulla base dei risultati prodotti dagli studi precedenti, degli interventi "a scala di bacino" proposti dal Genio Civile di Benevento;
- Discussione ed individuazione, in funzione delle effettive disponibilità economiche, degli interventi prioritari da effettuare.

5. ASPETTI STRUTTURALI

- Analisi delle condizioni di fatto ai fini strutturali;
- Affiancamento nella elaborazione del modello geologico e del modello geotecnico sulla base delle indagini geognostiche e di indagini "in situ" (da effettuarsi a cura del Genio Civile di Benevento);
- Analisi della pericolosità sismica finalizzata al calcolo dell'azione sismica;
- Descrizione e calcolo delle azioni per il progetto delle opere strutturali, tale attività sarà

basata anche sul rilievo delle strutture esistenti che interferiscono con le opere in progetto (da effettuarsi a cura del Genio Civile di Benevento);

- Indicazioni sui materiali e le linee guida per la messa in opera, anche ai fini della durabilità;
- Supporto al progetto strutturale definitivo (e/o esecutivo) degli interventi;
- Criteri ed indicazioni per la redazione del capitolato speciale d'appalto.