



CONVENZIONE

per il finanziamento di attività specialistiche di reciproca collaborazione relative alla "Creazione di un archivio digitale e georeferenziato su cartografia dei lavori pubblici realizzati dai quattro Servizi Del Genio Civile della Regione Abruzzo e dei lavori pubblici sottoposti al parere del C.R.T.A. (Comitato Regionale Tecnico Amministrativo) attraverso l'utilizzo del software open source QGIS";

TRA

La Regione Abruzzo – Dipartimento Infrastrutture – Trasporti - DPE, di seguito indicata come Regione, con sede amministrativa in Via Catullo n. 2 - Pescara (codice fiscale 80003170661) e qui rappresentata dal Dirigente pro-tempore del Servizio Genio Civile di Pescara, Dott. Ing. Vittorio Di Biase, nato [REDACTED] il [REDACTED] (C.F. [REDACTED]);

E

Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura e Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila (di seguito denominato "DICEAA"), con sede a L'Aquila, in Via Giovanni Gronchi n. 18 (c.f. /P.I 01021630668) nella persona del Direttore pro-tempore prof. Pierluigi De Berardinis, nato a [REDACTED] il [REDACTED] codice fiscale [REDACTED] autorizzato alla stipula del presente contratto dal Consiglio di Dipartimento del 17 giugno 2021.

PREMESSO CHE

a) In data 30 dicembre 2020, la REGIONE ed il DIPARTIMENTO hanno sottoscritto un "Protocollo d'Intesa", approvato con DGR n. 822 del 22.12.2020, finalizzato a promuovere tra l'altro forme di reciproca collaborazione su

"incremento e miglioramento delle conoscenze scientifiche e/o tecnologiche a supporto delle politiche di mitigazione dei rischi naturali di natura idrogeologica ed idraulica, tutela sostenibile della risorsa suolo e rafforzamento della resilienza territoriale;

b) la REGIONE e dell'Università degli Studi dell'Aquila, a cui il DIPARTIMENTO appartiene, intendono promuovere uno studio per la realizzazione di un progetto di innovazione tecnologica con cui si intende trasferire su un software GIS il patrimonio informativo relativo alle opere di difesa del suolo realizzate negli ultimi due anni dai quattro Servizi del Genio Civile della Regione Abruzzo e delle opere pubbliche che hanno ricevuto il parere del Comitato Regionale Tecnico Amministrativo (C.R.T.A.) negli ultimi due anni. Il progetto avrà come output finale una piattaforma georeferenziata accessibile online dal sito della REGIONE che i Geni Civili e il C.R.T.A. si impegnano ad aggiornare costantemente a cadenza annuale. Tale piattaforma permetterà di effettuare un monitoraggio più efficace delle opere realizzate e finanziate dalla REGIONE e potrà essere uno strumento di supporto al miglioramento del processo di pianificazione futura;

c) la REGIONE e il DIPARTIMENTO intendono instaurare un rapporto di collaborazione affinché le conoscenze nel campo della geomatica e dell'utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici detenute e sviluppate dal

DIPARTIMENTO vengano messe a disposizione della REGIONE per conseguire l'obiettivo di cui al punto precedente;

d) il C.R.T.A., in qualità di organo consultivo della Giunta regionale deputato ad esprimere pareri sulle opere pubbliche della Regione o di interesse regionale, potrà avvalersi dell'utilizzo di strumenti tecnologici che favoriscano un più immediato controllo e monitoraggio delle opere pubbliche sul territorio regionale, pertanto, le attività in oggetto, saranno finanziate con le risorse disponibili sul capitolo n. 151435/7 del Bilancio regionale, di cui alla L.R. 02/12/2011 n. 40 recante: "Norme per l'organizzazione e il funzionamento del Comitato Regionale Tecnico Amministrativo (C.R.T.A.) - Sezione Lavori Pubblici";

e) come previsto dagli artt. 6 e 7 del citato Protocollo d'intesa le attività di cui al punto b) possono essere svolte anche attraverso contratti di consulenza, anche a titolo oneroso, finanziati dalla Regione Abruzzo con i fondi di cui al punto d);

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1: Oggetto

L'oggetto della presente convenzione consiste nel finanziamento di attività di consulenza finalizzata alla "Creazione di un archivio digitale e georeferenziato su cartografia dei lavori pubblici realizzati dai quattro Servizi Del Genio Civile della Regione Abruzzo e dei lavori pubblici sottoposti al parere del C.R.T.A. (Comitato Regionale Tecnico Amministrativo) attraverso l'utilizzo del software open source QGIS".

Art. 2: Attività e modalità di svolgimento della collaborazione

Il progetto consisterà nel riportare su un software opensource QGIS le opere di difesa del suolo (opere idrauliche e di consolidamento geomorfologico) realizzate dagli Uffici Tecnici dei quattro Servizi del Genio Civile della REGIONE e delle opere pubbliche sottoposte al parere del C.R.T.A. (Comitato Regionale Tecnico Amministrativo) negli ultimi due anni attraverso la rappresentazione di oggetti georeferenziati a ciascuno dei quali sarà associata una tabella riportante le informazioni principali dell'intervento. Il progetto che si intende realizzare sarà strutturato secondo un'architettura molto simile a quella della piattaforma *ReNDiS Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo*.

L'attività di consulenza dovrà essere espletata dal DIPARTIMENTO in relazione alle fasi del progetto e alle modalità di seguito riportate:

- Fase 1: Supporto al personale della REGIONE per la progettazione dell'architettura della piattaforma su QGIS;
- Fase 2: individuazione delle informazioni da georeferenziare dalle banche dati fornite dalla REGIONE; supporto al personale della REGIONE per l'effettiva realizzazione della piattaforma secondo il progetto; valutazioni di eventuali varianti in corso d'opera; supporto al trasferimento del progetto da pc "locale" al server della Regione Abruzzo;
- Fase 3: Esecuzione di tutte le attività necessarie per la trasformazione del progetto realizzato su QGIS in un WebGIS da pubblicare sul sito della Regione Abruzzo per la libera consultazione da parte di Enti, professionisti e cittadini;

A conclusione della fase 2 e della fase 3 del lavoro dovrà essere redatta una Relazione contenente il rendiconto delle attività svolte dal DIPARTIMENTO, anche per le finalità relative alla erogazione del finanziamento dal parte della REGIONE, come stabilito all'art. 6.

La collaborazione da parte dell'Università potrà espletarsi anche mediante l'ausilio di studenti laureandi e il lavoro dagli stessi svolto potrà essere oggetto di tesi di laurea. A tale specifico scopo il DIPARTIMENTO potrà fornire agli studenti interessati i dati della Regione Abruzzo da georeferenziare.

Art. 3: Durata della attività

Considerato che il progetto sopra descritto è stato inserito come obiettivo di performance nell'ambito del Piano delle Prestazioni 2021-2023, la REGIONE dovrà concludere le attività di cui all'art. 2 entro il 31/12/2021, pertanto il DIPARTIMENTO si impegna a prestare la propria consulenza al fine di consentire alla REGIONE di raggiungere l'obiettivo secondo le tempistiche stabilite. La collaborazione, quindi, avrà inizio a partire dalla data di sottoscrizione della presente convenzione e si concluderà entro il 31/12/2021. In casi idoneamente motivati potranno essere prese in considerazione richieste di proroga dei termini prefissati. L'attività specialistica, per eventuali esigenze istituzionali della REGIONE o per ampliamento delle attività da svolgere e non previste dal programma operativo, potrà essere rinnovata per ulteriori 6 mesi, previo assenso della REGIONE subordinata alla verifica della disponibilità economica nel bilancio regionale.

Art. 4: Premesse

Le premesse fanno parte integrante della presente convenzione.

Art. 5: Importo della convenzione e copertura economica

Per l'espletamento dell'attività di cui alla presente convenzione, a seguito della formale valutazione da parte del Dipartimento notificata alla Regione con preventivo acquisito al prot. RA/148079/21 del 13/04/2021 e che si allega alla presente convenzione, la REGIONE si impegna a corrispondere al DIPARTIMENTO un contributo di € 9.000 oltre IVA al 22% utilizzando le risorse economiche disponibili sul capitolo n. 151435/7 del Bilancio regionale, che presenta la necessaria disponibilità.

Art. 6: Modalità di erogazione del contributo

La somma di cui all'art. 5 sarà corrisposta dalla REGIONE al DIPARTIMENTO in due tranche secondo le seguenti modalità:

- a) € 4.500 oltre IVA al 22% a conclusione delle attività ricomprese nella fase 2 dell'art.2 della presente convenzione;
- b) € 4.500 oltre IVA al 22% a saldo a conclusione delle attività ricomprese nella fase 3 dell'art.2 della presente convenzione.

La corresponsione dell'importo stabilito avverrà sulla base di una relazione contenente il rendiconto delle attività svolte dal DIPARTIMENTO a conclusione di ciascuna delle due fasi. La tempistica delle erogazioni è subordinata alla normativa contenuta nelle leggi regionali di approvazione del bilancio annuale e pertanto l'erogazione delle anticipazioni regionali è condizionata DGR 852 del 29.12.2020 dai tempi di afflusso e dall'effettiva disponibilità delle somme esistente in bilancio. Le somme saranno versate sul conto dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA acceso presso la Tesoreria Provinciale della Banca d'Italia n. 130765 – IBAN: IT 75 T 01000 03245 401300130765.

Art. 7: Responsabili tecnico-scientifici della convenzione

Referenti della presente convenzione sono, per il DIPARTIMENTO, la Prof.ssa Donatella Dominici e per la REGIONE, l'Ing. Vittorio Di Biase, dirigente del DPE015 - Servizio Genio Civile Regionale di Pescara.

Art. 8: Proprietà dei risultati e riservatezza

I risultati delle attività di collaborazione resteranno di proprietà delle parti contraenti e la loro utilizzazione sarà libera, con il solo obbligo di citare, nelle eventuali pubblicazioni, che essi sono scaturiti con il contributo della REGIONE. La REGIONE ed il DIPARTIMENTO potranno fare utilizzo dei nomi e dei loghi di entrambi, durante lo svolgimento dell'attività anche per la diffusione di risultati parziali o ad attività già conclusa, purché ciò avvenga senza pregiudizio alcuno per l'immagine della REGIONE e del DIPARTIMENTO, che si riservano ogni e qualsiasi forma di tutela.

Art. 9: Recesso e controversie

Il DIPARTIMENTO e la REGIONE potranno motivatamente recedere dalla presente convenzione con comunicazione tramite mail pec da inviare all'altra parte con un preavviso di almeno 30 giorni. Il recesso dovrà essere esercitato in modo da non arrecare pregiudizio all'altra parte. Vengono fatte salve in ogni caso da parte della REGIONE le spese già sostenute e documentate dal DIPARTIMENTO che dovranno essere comunque rimborsate. Per le eventuali controversie il DIPARTIMENTO e la REGIONE eleggono il Foro di Pescara quale foro esclusivamente competente.

Letto, confermato e sottoscritto.

Pescara, __/__/__

Per la REGIONE ABRUZZO
Servizio Genio Civile di Pescara

Il DIRIGENTE

Dott. Ing. Vittorio Di Biase

(firma digitale ai sensi dall'art. 15, comma 2bis della Legge n.
241/1990)

Per il DIPARTIMENTO di
di Ingegneria Civile, Edile – Architettura e
Ambientale (DICEAA)

Il DIRETTORE

Prof. Pierluigi De Berardinis

Firmato digitalmente da: DE BERARDINIS PIERLUIGI n.
Data: 27/06/2021 12:45:19

