



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

CPC
CENTRO PER
LA PROTEZIONE
CIVILE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: affidamento diretto del servizio di ingegnerizzazione del modello idrologico MOBIDIC in linguaggio Python e sua implementazione presso il Centro Funzionale della Regione Toscana ai fini della previsione delle piene, per le esigenze del Centro per la Protezione Civile, per un importo complessivo pari a € 21.000,00 oltre IVA e oltre contributi previdenziali. Non sono previsti oneri per la sicurezza | **RUP Dott. Massimiliano Nocentini** | **CIG BC93F5C074|CUP B53C26002260002| RDO MEPA n. 6493249**

IL DIRETTORE

VISTI lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze e il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante "Codice dei contratti pubblici" e in particolare il co. 1 dell'art. 17 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATO che, in caso di affidamento diretto, la determinazione a contrarre ne individua l'oggetto dell'affidamento, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

RICHIAMATI i principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

VISTE la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Università degli Studi di Firenze, il D.R. del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Firenze;



VISTA la richiesta avanzata via e-mail in data 26.07.2026 dal Prof. Fabio Castelli, Responsabile Scientifico dell'Accordo Rep. 1910/2026, stipulato in data 14.04.2026 tra il Centro per la Protezione Civile e la Regione Toscana avente oggetto "Attività di modellazione dei processi di trasformazione afflussi – deflussi ai fini delle valutazioni su rischio idraulico e stato quantitativo dei corpi idrici nel territorio della Regione Toscana";

RITENUTO opportuno procedere all'ingegnerizzazione del modello idrologico MOBIDIC in linguaggio Python e alla sua implementazione presso il Centro Funzionale della Regione Toscana ai fini della previsione delle piene, nell'ambito del sopracitato accordo";

CONSIDERATA, quindi, la necessità di procedere all'affidamento del servizio di ingegnerizzazione del modello idrologico MOBIDIC in linguaggio Python e sua implementazione presso il Centro Funzionale della Regione Toscana ai fini della previsione delle piene, comprendente la traduzione in linguaggio Python dell'attuale codice sviluppato in Matlab, la ristrutturazione dei flussi di configurazione, input e output secondo standard condivisi con il Centro Funzionale della Regione Toscana, nonché i test di funzionamento, la calibrazione e il debugging del modello;

RITENUTO OPPORTUNO individuare nella figura del Dott. Massimiliano Nocentini, la funzione di Responsabile Unico del Progetto, il quale ha dichiarato l'assenza di conflitto di interessi ai sensi del successivo art. 16;

CONSIDERATE l'esperienza e le competenze possedute dal dott. Matteo Masi, con sede in Via Giovanni Boccaccio n. 92 – Firenze, P.IVA 07272030482, comprovate dalla specifica esperienza nella scrittura di codici per la modellistica idrologica sia in linguaggio Matlab sia in linguaggio Python, nonché dalla consolidata conoscenza del modello MOBIDIC e della sua implementazione ai fini della previsione delle piene per la Regione Toscana;

CONSIDERATO, altresì, che dall'approfondita analisi di mercato svolta dal Responsabile Scientifico non risultano altri operatori economici dotati di un'esperienza adeguata a garantire l'esecuzione del servizio nei modi e nei tempi richiesti dall'accordo stipulato con la Regione Toscana;



CONSIDERATA congrua l'offerta economica presentata dall'Operatore economico sulla piattaforma MEPA, nell'ambito della RDO n. 6493249, pari a € 21.000,00 oltre IVA e oltre contributi previdenziali, da corrispondersi in tre stati di avanzamento dell'importo di € 7.000,00 oltre IVA e oltre contributi previdenziali ciascuno;

VERIFICATA la copertura finanziaria della spesa che graverà, per € 21.000,00 oltre IVA e oltre contributi previdenziali, sul progetto CAST_REGIONETOSCANA_2026- CUP B53C26002260002;

DATO ATTO che il valore del presente appalto è superiore a € 5.000,00 e che è possibile derogare al principio di rotazione, ai sensi del co. 6 dell'art. 49 del d.lgs. 36/2023;

DATO ATTO che l'Operatore economico è in possesso di accertate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali secondo quanto previsto dal co. 4 dell'art. 49 del d.lgs. 36/2023;

RILEVATO che è possibile procedere ad affidamento diretto per forniture e servizi fino all'importo di € 140.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36;

DATO ATTO che in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008, non è necessario redigere il DUVRI e che, di conseguenza, non risulta necessaria la quantificazione degli oneri pertinenti la sicurezza da rischio interferenziale;

RITENUTO OPPORTUNO in ogni caso impegnarsi ad informare l'impresa sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si potrà trovare ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate dall'Università;

DATO ATTO che ai sensi del co. 4 dell'art. 53 del d.lgs. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto, non è richiesta la prestazione della garanzia definitiva;

CONSIDERATO che per espressa previsione dell'art. 55 co. 2 del d.lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;



DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato in forma scritta mediante stipula della RDO MEPA 6493249;

ciò premesso

DISPONE

- l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023, del servizio di ingegnerizzazione del modello idrologico MOBIDIC in linguaggio Python e sua implementazione presso il Centro Funzionale della Regione Toscana ai fini della previsione delle piene, comprendente la traduzione in linguaggio Python dell'attuale codice sviluppato in Matlab, la ristrutturazione dei flussi di configurazione, input e output, i test di funzionamento, la calibrazione e il debugging del modello, per un importo complessivo pari a € 21.000,00 oltre IVA e oltre contributi previdenziali, senza oneri per la sicurezza | CIG BC93F5C074, al dott. Matteo Masi, P.IVA 07272030482;
- che l'affidamento in oggetto è espressamente condizionato all'esito positivo delle espletande verifiche sul fornitore in ordine al possesso dei requisiti di capacità a contrarre di cui agli artt. 94 e 95 del d.lgs. 36/2023;

che la spesa per l'affidamento del servizio, pari a € 21.000,00 oltre IVA e oltre contributi previdenziali, trova copertura sul progetto CAST_REGIONETOSCANA_2026" -CUP B53C26002260002;

- che il pagamento verrà effettuato secondo i tre stati di avanzamento previsti dal contratto, previa verifica della regolare esecuzione delle prestazioni, nonché nel rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
- che il contratto d'appalto si intende stipulato mediante stipula della RDO MEPA n. 6493249, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023 e che sarà sottoposto alla condizione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

CPC
CENTRO PER
LA PROTEZIONE
CIVILE

risolutiva dell'esito positivo delle verifiche di legge circa il possesso dei requisiti generali dell'Appaltatore di cui agli artt. 94 e 95 del d.lgs. 36/2023

- che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge.

Il Dirigente