



# Regione Umbria

Giunta Regionale

---

**DIREZIONE REGIONALE RISORSA UMBRIA. FEDERALISMO, RISORSE FINANZIARIE,  
UMANE E STRUMENTALI**

**Servizio Risorse idriche e rischio idraulico**

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**N. 3677 DEL 16/05/2012**

**OGGETTO:** POR-FESR 2007/13 Asse II - Attività a1) - azione n. 4. DGR 311 del 04/04/2011. Fornitura servizi modellistico-informatici connessi al rischio siccità: calibrazione/implementazione modello "Mobidic". Affidamento alla Impresa individuale Eumechanos di Francesca Caparrini. Impegno di €18.150,00 Cap. 6708 Voci 8025 e 8038 e.f. 2012. CUP I64F11000000007 CIG Z150465907.

Il Dirigente di Servizio: dott. ing. Angelo Viterbo

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;  
**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;  
**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;  
**Vista** la legge regionale 9 agosto 1991, n. 21;  
**Visto** il Regolamento interno di questa Giunta;  
**Vista** la legge regionale 28 febbraio 2000, n. 13;  
**Vista** la d.g.r. 7 dicembre 2005, n. 2109 che ha attivato la contabilità analitica ex art. 94 e 97 della l.r. n. 13/2000;  
**Vista** la legge regionale n. 8 del 4 aprile 2012 di approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2012;  
**Vista** la D.G.R. n. 359 del 11.04.2012: "Approvazione Bilancio di direzione per l'esercizio finanziario 2012. Art. 50, L.R. n. 13 del 28/02/2000."  
**Visti** i Regolamenti comunitari per la politica di coesione per il periodo 2007-2013: Reg. CE n. 1080/06 (FESR), n. 1083/06 (Reg. Generale) e Reg. CE 1828/06 (modalità di applicazione del Reg. 1083/06 e 1080/06);

**Viste:**

- la DGR n. 1371 27/07/2007 e s. m. e i. (DGR n. 691 del 18/08/2008), con la quale è stato dato avvio alle procedure di attuazione del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013;
- la DGR n. 1162 del 16/09/2008 e s. m. e i. con la quale è stato adottato lo Strumento di Attuazione del POR FESR 2007-2013;

**Vista** la D.G.R. n. 311 del 04/04/2011 con la quale è stato approvato il Programma di Lavoro della 2°tranche di finanziamenti (periodo 2010-2013) relativo al POR-FESR Asse II – attività a1) – azione n.4 “Piani e sistemi di monitoraggio per la prevenzione del rischio idrogeologico: alluvioni e siccità (inclusi cambiamenti climatici)”;

**Premesso che:**

- con D.G.R. n. 725 del 14/05/2007, per le finalità di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27/02/2004, l'Amministrazione regionale ha stipulato una Convenzione con la Regione Toscana per la collaborazione tecnico operativa tra i rispettivi Centri Funzionali alla luce della necessità di adottare procedure e strategie comuni per garantire un efficace sistema di allertamento per i rischi idrogeologico ed idraulico, poiché entrambe le Regioni fanno parte dei bacini nazionali Arno e Tevere;
- per gli effetti della Convenzione citata il CFD toscano si è impegnato ad applicare nei principali bacini idrografici umbri, il modello idrologico distribuito in continuo denominato “MOBIDIC”, nonché a condividere il proprio “Know-how” legato alle procedure operative interne finalizzate alla definizione e compilazione degli “Avvisi di criticità”, alla implementazione del sito internet, agli applicativi software di consultazione dati tempo-varianti;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 192361 dell'11.12.2007 la Regione Toscana, attraverso il proprio Servizio Idrologico, ha comunicato il proprio referente per l'implementazione e taratura del modello MOBIDIC nel sito internet del CFD toscano individuato nella Impresa individuale EUMECHANOS – di Francesca Caparrini, Via La Marmora 22, 50121 Firenze (FI) P. IVA: 05320310484;
- Presso il CFD umbro era prevista l'implementazione e la taratura di più modelli idrologico-idraulici in linea con i dati in tempo reale, acquisiti dalla rete di monitoraggio idrometeorologico regionale, necessari per una corretta previsione degli effetti al suolo in caso di eventi pluviometrici intensi e uno degli strumenti operativi utilizzati anche in Umbria era previsto essere il modello “MOBIDIC” (“Modello di Bilancio Idrologico Distribuito e Continuo” in grado di implementare automaticamente anche le previsioni meteorologiche quantitative derivate da prodotti di tipo LAM).
- Il modello idrologico MOBIDIC è stato, completato e messo a regime nel corso dell'anno 2008 tramite affidamenti alla EUMECHANOS con DD n. 7251/2008 e DD n. 2839/09 e successivamente calibrato e perfezionato per la previsione delle piene per il periodo 2009-2010 con DD n. 3595/2010, al fine di ottenere una sempre migliore

simulazione in continuo delle dinamiche spazio-temporali delle principali variabili idrologiche di interesse.

**Rilevato che** il modello MOBIDIC è già operativo e valutato positivamente per le attività del CFD umbro e che, per le proprie caratteristiche, si presta anche all'utilizzo per la simulazione dei regimi di magra, se ne propone l'implementazione anche per tale scopo connesso al rischio idrico (aspetto per cui il dipartimento Nazionale di Protezione Civile riconosce al Centro Funzionale umbro ruolo strategico nel bacino dell'Alto e Medio Tevere e inserito anche nel Protocollo d'Intesa DPCN – Regione Umbria di dicembre 2008), ambito di cui sono previste attività specifiche a gravare su fondi POR-FESR 2007-2013.

**Dato atto, in particolare, che** nel Programma di Lavoro di cui alla DGR 311/011 sopra citata, al fine di garantire una razionale ed efficace prosecuzione delle attività ed il raggiungimento degli obiettivi prefissati, sono stati individuati, quali supporto alla Regione, soggetti altamente specializzati nelle singole materie, che opereranno in modo coordinato all'attuazione dello stesso, fra i quali, al punto 1 della tabella riepilogativa, l'Impresa Individuale EUMECHANOS – di Francesca Caparrini prevedendo un finanziamento di € 19.000,00;

**Visto** il decreto legislativo n. 163/2006 e s.m. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;

**Visto** l'art. 9 del Regolamento adottato con DGR n. 1888/2009 -come modificato, da ultimo, con D.G.R. n. 1190/2011- che prevede, allineandosi a quanto previsto dal comma 11, dell'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 per l'acquisto in economia di beni e servizi di importo non superiore a euro 40.000,00, la possibilità di procedere all'affidamento diretto di un contratto pubblico da parte del responsabile di procedimento;

**Vista** la D.G.R. 127 del 13/02/2012, con la quale si è provveduto all'adeguamento al Regolamento(CE) n. 1251/201 del Disciplinare di cui alla DGR 1190/2011 sopra citata, con la modifica del limite massimo di importo delle forniture e dei servizi acquisibili in economia, da € 193.000,00 ad € 200.000,00 e che contempla, all'allegato A Tabella 2 Voce 5, i servizi di cui trattasi tra quelli acquisibili in economia fino all'importo massimo di € 200.000,00 iva esclusa;

**Preso atto** della proposta economica del 01/03/2012 formulata dalla Impresa individuale EUMECHANOS – di Francesca Caparrini, Via La Marmora 22, 50121 Firenze (FI) P. IVA: 05320310484 per le forniture dei seguenti servizi:

1. Calibrazione e implementazione del modello Mobidic all'interno del sito web del Centro Funzionale della Regione Umbria [www.cfumbria.it](http://www.cfumbria.it) anche per il monitoraggio/previsione e gestione dei regimi di magra fluviale nei bacini idrografici dei Fiumi Tevere, Paglia e Nera;
2. Procedure per la gestione off-line del modello Mobidic per la valutazione degli scenari futuri di disponibilità della risorsa idrica, anche in relazione ai cambiamenti climatici in atto;
3. Modifica/miglioramento dell'interfaccia di consultazione del modello Mobidic dal sito web del Centro Funzionale umbro [www.cfumbria.it](http://www.cfumbria.it).

Prevedendo un importo offerto pari a € 15.000,00 (quindicimila) + IVA;

**Ritenuto** di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 125, comma 11 del D.Lgs. 163/2006, della prestazione di che trattasi alla medesima Eumechanos (FI) alle condizioni economiche sopra evidenziate;

**Atteso** che si è provveduto ad acquisire la necessaria documentazione attestante la presenza delle condizioni per poter procedere all'affidamento e tra l'altro, in particolare: in data 20/03/2012 è stato acquisito il certificato di iscrizione della Eumechanos al registro delle imprese presso la camera di commercio di Firenze, in data 20/03/2012 è stato effettuato l'accesso alle annotazioni riservate presenti sul sito dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici, e che a carico dell'operatore economico sopra citato non risultano presenti annotazioni che impediscono l'affidamento del contratto in oggetto;

**Preso atto** della dichiarazione rilasciata dalla titolare firmataria dell' Impresa Eumechanos del 12/03/2012 agli atti al prot. n. 44202 del 19/03/2012, con la quale la medesima ha autocertificato il possesso dei requisiti minimi di cui all'art. 38 del Codice dei contratti pubblici

ed ha assunto tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche, comunicando gli estremi del conto corrente dedicato ai rapporti contrattuali con l'Amministrazione regionale – IBAN\_ **omissis** - e il soggetto delegato ad operare su tale conto corrente è l'ing. Francesca Caparrini c.f. C.F. CPRFNC72A71D61C Titolare firmatario della Impresa individuale sopra citata;

**Atteso che**, così come disposto con DGR 311/2011, gli oneri finanziari conseguenti alle attività sopra dette trovano copertura finanziaria nei fondi POR-FESR Asse II – attività a1) – azione n. 4 “*Piani e sistemi di monitoraggio per la prevenzione del rischio idrogeologico: alluvioni e siccità (inclusi cambiamenti climatici)*” destinati, in particolare, all'ambito *Conclusioni delle attività connesse al rischio siccità, con il completamento dello studio dei principali sistemi idrici significativi umbri e la realizzazione di sistemi dinamici di analisi e supporto alle decisioni e diffusione risultati*” ascritti al capitolo 6708 U.P.B. 05.2.032 CDR 06. 1.04;

**Considerato che** con nota prot. 49684 del 28/03/2012 il Dirigente del competente Servizio Regionale Valorizzazione del Territorio e tutela del paesaggio, promozione e coordinamento dei progetti comunitari ha autorizzato l'impegno della somma complessiva di € 18.150,00 sul cap. 6708 voci 8025 e 8038 UPB 05.2.032 CDR 1.04 del bilancio di previsione esercizio finanziario 2012, nel modo seguente:

- voce 8025 Finanziamento con Fondi L. 183/87 € 10.330,98 (56,92%);
- voce 8038 Finanziamento con Fondi Comunitari FESR € 7.819,02 (43,08%);

**Atteso che**, nell'ambito delle modalità di attuazione del POR-FESR Umbria 2007-2013 e del relativo sistema di gestione e di controllo “Codice Unico di Progetto”, la Regione Umbria costituisce il beneficiario finale del progetto ammesso alla partecipazione dei fondi comunitari strutturali così come definito all'art. 2, punto 4 del Reg. CE del Consiglio n. 1083/2006;

**Tenuto conto** che, in base alla metodologia di organizzazione e classificazione dei processi gestionali fornita dalle Linee guida sui sistemi di gestione e controllo per la programmazione 2007/13 della RGS-IGRUE funzionale alla costruzione di una adeguata pista di controllo, il progetto considerato appartiene alla categoria “acquisizione di beni e servizi a titolarità”;

**Rilevato** pertanto che, in sede di certificazione della spesa e di predisposizione delle domande di pagamento, si procederà all'inserimento delle spese effettivamente sostenute e quietanzate dal beneficiario documentate da fatture o da altri titoli giustificativi aventi valore probatorio equivalente;

**Atteso** che al progetto in argomento è stato assegnato il **CUP I64F11000000007** ed il codice identificativo gara (CIG): **Z150465907**;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

## Il Dirigente D E T E R M I N A

1. le premesse costituiscono parti integranti e sostanziali del presente atto;
2. di procedere, per le motivazioni in istruttoria espresse -ai sensi dell'articolo 125, comma 11 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e dell'articolo 9 del *Regolamento per l'acquisizione in economia dei beni e servizi della Regione Umbria*, approvato con D.G.R. 1888/2009 come modificato, da ultimo, con D.G.R. n. 1190/2011- all'affidamento diretto per i servizi modellistico-informatici connessi all'analisi e supporto alle decisioni in ambito rischio siccità: calibrazione/implementazione modello “Mobidic” già in uso presso il Centro Funzionale alla Impresa individuale EUMECHANOS – di Francesca Caparrini, Via -**Omissis** Firenze (FI) P. IVA: 05320310484, alle condizioni economiche proposte per un costo di € 15.000,00, più IVA al 21% (pari a € 3.150,00) per un totale di € 18.150,00 (diciottomilacentocinquanta,00) come da relativa offerta formulata in data 01/03/2012;

3. di approvare lo schema di contratto, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (All.A), in forma di scrittura privata, che sarà registrata in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 26.04.1986, n. 131 e successive modificazioni ed integrazioni,
4. di stipulare pertanto con l'impresa individuale EUMECHANOS – di Francesca Caparrini, Via La Marmora 22, 50121 Firenze (FI) un apposito contratto per i servizi modellistico-informatici di cui al precedente punto 2 , che avrà una durata di 270 giorni (nono mese) decorrenti dalla data di stipula del contratto;
5. di dare atto che alla sottoscrizione del predetto contratto interverrà il Dirigente del Servizio Risorse idriche e rischio idraulico della Direzione regionale Risorsa Umbria, Risorse finanziarie, umane e strumentali;
6. di dare atto dell'assegnazione al progetto in argomento del **CUP I64F11000000007** e del codice identificativo gara (CIG): **Z150465907**;
7. di impegnare la somma complessiva di Euro 18.150,00, Iva inclusa, in base alla seguente tabella:

Es.	Cap.	Voce	E/S	Importo	Creditore	UPB
2012	6708	8025	S	10.330,98	Eumechanos di Francesca Caparrini, Via La Marmora 22 – 50121 Firenze P.Iva 05320310484	05.2.032
2012	6708	8038	S	7.819,02	Eumechanos di Francesca Caparrini, Via La Marmora 22 – 50121 Firenze P.Iva 05320310484	05.2.032

8. di dare atto che, ai sensi dell'art. 70 della l.r. 28.02.2000, n. 13, alla liquidazione della spesa si provvederà con successive proprie determinazioni previa presentazione delle corrispondenti fatture;
9. di trasmettere, successivamente alla stipula, l'originale del contratto all'Ufficiale rogante per la relativa conservazione ai sensi dell'art. 40 della legge regionale 9 marzo 1979 n 11 e s.m.i.;
10. di trasmettere copia del presente atto al Servizio Ragioneria e fiscalità regionale della Direzione Risorsa Umbria, federalismo, risorse finanziarie, umane e strumentali;
11. di trasmettere copia del presente atto al Servizio Regionale Valorizzazione del Territorio e tutela del paesaggio, promozione e coordinamento dei progetti comunitari per gli adempimenti di competenza;
12. di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

Perugia li 10/05/2012

L'Istruttore

Lorella Casini

FIRMATO

Perugia li 10/05/2012

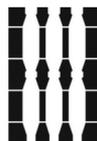
Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa  
Il Responsabile del procedimento  
dott. ing. Nicola Berni

FIRMATO

Perugia li 16/05/2012

Il Dirigente di Servizio  
dott. ing. Angelo Viterbo

FIRMATO



## Regione Umbria

Giunta Regionale

### SERVIZIO RAGIONERIA E FISCALITÀ REGIONALE

**SERVIZIO PROPONENTE:** Risorse idriche e rischio idraulico

**OGGETTO:** POR-FESR 2007/13 Asse II - Attività a1) - azione n. 4. DGR 311 del 04/04/2011. Fornitura servizi modellistico-informatici connessi al rischio siccità: calibrazione/implementazione modello "Mobidic". Affidamento alla Impresa individuale Eumechanos di Francesca Caparrini. Impegno di €18.150,00 Cap. 6708 Voci 8025 e 8038 e.f. 2012. CUP I64F11000000007 CIG Z150465907.

#### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta, si appone il visto in ordine alla regolarità contabile della proposta di atto in quanto la spesa trova copertura finanziaria al Capitolo del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2012 che presenta la seguente situazione:

CAP	VOCE	STANZIAMENTO ATTUALE	IMPEGNI PRECEDENTI	DISPONIBILITA'	IMPEGNO N.	IMPORTO	DISPONIBILITA' RESIDUA
06708	8025_S	1.439.186,67	245.478,89	1.193.707,78	0011201397	10.330,98	1.183.376,80
06708	8038_S	1.089.588,79	185.791,11	903.797,68	0011201398	7.819,02	895.978,66

Il funzionario: LUCIANI FABIO

Perugia, lì 15/05/2012

Il Dirigente del Servizio Ragioneria

f.to - Adele Lamoglie



