



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile
Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

Prot. n. 6419

Determinazione n. 217

Cagliari, 10/07/2019

Oggetto: Determinazione a contrarre per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) D.Lgs n. 50/2016, e s.m.i., mediante ordine diretto tramite la piattaforma SardegnaCAT, del "Servizio di aggiornamento del Software EFFORT di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento: implementazione dei moduli e della struttura dati in tempo reale, realizzazione di specifico modulo per il salvataggio dei dati, ampliamento del modulo invasivi "ResRt" e del modulo invasivi "ProRes" e messa in linea in tempo reale dei prodotti forniti".

CIG: ZBF2909437 - CUP E29D15001670003

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

- VISTO lo Statuto speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA la L.R. n. 1 del 7 gennaio 1977, recante norme sull'organizzazione amministrativa della Regione e sulle competenze della Giunta, del Presidente e degli Assessori regionali;
- VISTA la L.R. n. 31 del 13 novembre 1998 e successive modificazioni ed integrazioni, concernente la disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione;
- VISTA la Legge n. 136 del 13 agosto 2010, "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia";
- VISTO il Decreto Legge n. 187 del 12 novembre 2010 "Misure urgenti in materia di sicurezza", che apporta modifiche alla legge n. 136 del 13 agosto 2010;
- VISTA la L.R. n. 11 del 2 agosto 2006 recante norme in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Autonoma della Sardegna;
- VISTO il D.Lgs 118 del 2011;
- VISTO il D.lgs. n. 50/2016 "Il Codice degli appalti pubblici e concessioni di Lavori, Servizi e Forniture" e s.m.i;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile
Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

- VISTE** le linee Guida n.4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”
- VISTA** la L.R. n.8 del 13 marzo 2018 recante nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- VISTA** la Legge Regionale 28 dicembre 2018, n. 48 “Legge di stabilità 2019”;
- VISTA** la Legge Regionale 28 dicembre 2018, n. 49 “Bilancio di previsione triennale 2019-2021”;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione n. 26 prot. 7093 del 22 febbraio 2019, con il quale l’Ing. Federico Ferrarese Ceruti è stato nominato Direttore del Servizio Previsione Rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti;
- PREMESSO** che per assicurare il necessario tempestivo adempimento ai compiti istituzionali in materia di protezione civile, risulta necessario dotare le strutture del Centro Funzionale Decentrato (CFD), in capo al Servizio previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti, di adeguati strumenti software di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento;
- con contratto prot. n.9686 /serie n.42 del 28.11.2016 è stata affidata alla ditta PROGEA SRL con sede in Bologna, Via S. Stefano n.6 – partita IVA 02039971201, la fornitura di un software di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento basato sull'utilizzo di soglie pluviometriche e soglie di allarme in generale (software EFFORT), compreso il servizio di formazione sull'utilizzo dei software, la messa in linea in tempo reale dei prodotti forniti, l'assistenza e manutenzione;
- in merito in data 22 dicembre 2017 il Direttore per l'esecuzione del contratto ha attestato la regolarità della fornitura ed ha disposto di far decorrere il periodo di assistenza e manutenzione (della durata di anni due) dal medesimo giorno del 22.12.2017;
- la fornitura ha ricompreso la realizzazione del sistema di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento basato sull'utilizzo di soglie pluviometriche e soglie di allarme in generale, EFFORT (European Flood Forecasting Operational Real Time System) di cui la ditta PROGEA SRL, proprietaria del software EFFORT, ha fornito n. 2 licenze d'uso di tipo permanente e con durata illimitata necessarie alla implementazione



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile
Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

ed al funzionamento del sistema. Il sistema è sviluppato e distribuito in esclusiva dalla ditta PROGEA SRL;

a partire dalla completa messa in linea in tempo reale del prodotto fornito divenuto formalmente attivo dalla data di attestazione della regolarità della fornitura di cui sopra, la Piattaforma EFFORT è utilizzata come efficace strumento di supporto per le attività istituzionali del CFD, sia in fase di previsione che in quella di Nowcasting-monitoraggio e sorveglianza;

CONSIDERATO che nell'utilizzo della Piattaforma, il CFD ha manifestato ulteriori esigenze di performance del software con particolare riferimento ai moduli serbatoio ("ResRt" e "ProRes"), al fine di aumentarne le capacità operative nella gestione degli eventi, sia in fase di previsione che in fase di monitoraggio e sorveglianza;

CONSIDERATO inoltre che il Servizio previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti ha proceduto ad una apposita indagine esplorativa presso la ditta PROGEA SRL al fine di definire le attività necessarie al raggiungimento degli obiettivi di cui sopra e la relativa fattibilità e di acquisire una stima dei costi a maggior verifica delle valutazioni economiche a cura del Servizio stesso; in merito la Ditta PROGEA SRL ha trasmesso per le vie brevi, le informazioni richieste dettagliando le attività necessarie e fornendo la relativa valutazione economica;

RITENUTO di dover procedere, per l'affidamento in parola, alla nomina del responsabile unico del procedimento nonché del progettista e direttore dell'esecuzione del contratto;

VALUTATO che i dipendenti ing. Elia Cadoni e ing. Eugenia Murru siano in possesso delle adeguate competenze tecnico amministrative per ricoprire rispettivamente i ruoli di RUP e di progettista-DEC della procedura in parola;

ACQUISITA informalmente la disponibilità alla copertura dei suddetti ruoli;

ATTESO che, sulla base delle informazioni acquisite, il Servizio previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti ha redatto il Progetto del Servizio denominato *"Servizio di aggiornamento del Software EFFORT di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento: implementazione dei moduli e della struttura dati in tempo reale, realizzazione di specifico modulo per il salvataggio dei dati, ampliamento del modulo invasi "ResRt" e del modulo invasi "ProRes" e messa in linea in tempo reale dei prodotti forniti"*, a firma del progettista Ing. Eugenia Murru;

VISTA la relazione datata 1.7.2019 a firma del responsabile del settore sistemi informativi,



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile
Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

infrastrutture e reti del servizio scrivente con la quale è stata reputata congrua la stima di di € 38.200,00 (euro trentottomiladuecento/00) (oneri di sicurezza derivanti da rischio interferenziale valutati pari a € 0,00), oltre IVA di legge, per un importo complessivo di € 46.604,00 (euro quarantaseimilaseicentoquattro/00) per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente affidamento;

DATO ATTO che le citate risorse finanziarie relativamente allo stanziamento di competenza sono in capo a questo Servizio, a valere sul capitolo SC04.5071 per € 46.604,00 IVA 22% inclusa, PCF U.2.02.01.04.002 del bilancio regionale 2019, CDR 00.01.07.01;

DATO ATTO che il citato capitolo SC04.5071 non presenta una sufficiente disponibilità di cassa e che con successivo atto si provvederà alla sua integrazione mediante variazione compensativa dal capitolo cedente SC04.5051, in capo al CdR 00.01.07.01, appartenente alla stessa missione, programma, titolo e macroaggregato;

CONSIDERATO che l'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 prevede che *"(..) le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta (...);"*

PRESO ATTO che le attività definite nel progetto comportano l'aggiornamento ed ampliamento dei codici del software della Piattaforma EFFORT in parola;

VERIFICATO che tutti i moduli del software contenuti nel sistema EFFORT sono stati sviluppati dalla ditta PROGEA SRL che ne detiene la proprietà esclusiva ed è anche l'unico operatore che commercializza e supporta in esclusiva per l'Italia il prodotto EFFORT;

ATTESO che la Ditta PROGEA SRL dispone della piena conoscenza del sistema e del Know out del costruttore per poter intervenire, in maniera efficace ed efficiente, nelle attività di aggiornamento e ampliamento delle parti della piattaforma;

VISTA la nota prot. n.11830 del 3/12/2018 con la quale la Ditta PROGEA SRL ha dichiarato di aver sviluppato il sistema EFFORT e di detenerne l'esclusiva, nello stesso documento ha inoltre dichiarato di commercializzare e supportare in esclusiva in Italia il sistema EFFORT;

ATTESO che l'affidamento diretto del Servizio in oggetto è compatibile, per i motivi sopra elencati, con l'art. l'art. 36, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016;

VERIFICATO che si è provveduto a richiedere apposito codice identificativo di gara CIG ZBF2909437;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile
Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

- VISTO** il progetto del servizio denominato “*Servizio di aggiornamento del Software EFFORT di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento: implementazione dei moduli e della struttura dati in tempo reale, realizzazione di specifico modulo per il salvataggio dei dati, ampliamento del modulo invasivi “ResRt” e del modulo invasivi “ProRes” e messa in linea in tempo reale dei prodotti forniti*” ed i relativi allegati, Capitolato Tecnico e schema di lettera d’ordine, che descrivono nel dettaglio le attività da svolgere, la relativa stima economica, le modalità di espletamento, le tempistiche e le modalità di pagamento;
- RITENUTO** che il succitato progetto ed i relativi allegati siano aderenti alle esigenze da soddisfare e conformi all’attuale quadro normativo e pertanto meritevoli di approvazione;
- RITENUTO** di dover trasmettere, attraverso la piattaforma telematica SardegnaCAT, all’operatore economico PROGEA SRL la richiesta di preventivo/offerta perché manifesti la propria volontà allo svolgimento del servizio, dichiarare il possesso dei requisiti generali, ai sensi dell’art. 80 del D. Lgs 50/2016, e nel contempo voglia accordare uno sconto sull’importo dell’affidamento indicato nella richiamata richiesta, sulla scorta degli allegati di progetto;
- VISTO** lo schema di richiesta del preventivo/offerta;
- RITENUTO** di dover approvare lo schema di richiesta del preventivo/offerta;
- VISTA** la proposta di provvedimento redatta dal dipendente Elia Cadoni in data 01.07.2019;
- RITENUTO** pertanto giustificato il ricorso alla procedura negoziata di cui all’art. 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 sopra riportato;
- RITENUTO** di dover attivare la procedura per l’affidamento diretto del “*Servizio di aggiornamento del Software EFFORT di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento: implementazione dei moduli e della struttura dati in tempo reale, realizzazione di specifico modulo per il salvataggio dei dati, ampliamento del modulo invasivi “ResRt” e del modulo invasivi “ProRes” e messa in linea in tempo reale dei prodotti forniti*”, alla Ditta PROGEA SRL, con sede in Bologna via Santo Stefano n.6 Codice Fiscale 02039971201 e Partita IVA n. CF 02039971201, di importo a corpo stimato pari a € 38.200,00 (euro trentottomiladuecento/00) (oneri di sicurezza derivanti da rischio interferenziale valutati pari a € 0,00), oltre IVA di legge, per un importo complessivo di € 46.604,00 (euro quarantaseimilaseicentoquattro/00);



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile
Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

per le motivazioni sopra esposte, che si richiamano nel presente dispositivo

DETERMINA

- Art. 1) di nominare Responsabile del Procedimento l'ing. Elia Cadoni;
- Art. 2) di nominare progettista e Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'ing. Eugenia Murru;
- Art. 3) di approvare il progetto del *“Servizio di aggiornamento del Software EFFORT di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento: implementazione dei moduli e della struttura dati in tempo reale, realizzazione di specifico modulo per il salvataggio dei dati, ampliamento del modulo invasi “ResRt” e del modulo invasi “ProRes”, i relativi allegati e lo schema di richiesta del preventivo/offerta;*
- Art. 4) di procedere all'affidamento diretto, tramite la piattaforma SardengnaCAT del *“Servizio di aggiornamento del Software EFFORT di monitoraggio dati idro-pluviometrici in tempo reale e di allertamento: implementazione dei moduli e della struttura dati in tempo reale, realizzazione di specifico modulo per il salvataggio dei dati, ampliamento del modulo invasi “ResRt” e del modulo invasi “ProRes” e messa in linea in tempo reale dei prodotti forniti”,* invitando la richiesta di preventivo/offerta alla ditta PROGEA SRL con sede in Bologna via Santo Stefano, n.6 Codice Fiscale 02039971201 e Partita IVA n. CF 02039971201, perché manifesti la propria volontà allo svolgimento del servizio, dichiari il possesso dei requisiti generali, ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs 50/2016, e nel contempo voglia accordare uno sconto sull'importo dell'affidamento stimato pari a € 38.200,00 (euro trentottomiladuecento/00) (oneri di sicurezza derivanti da rischio interferenziale valutati pari a € 0,00), oltre IVA di legge, per un importo complessivo di € 46.604,00 (euro quarantaseimilaseicentoquattro/00);
- Art. 4) La presente determinazione è inviata all'Assessore all'Ambiente e al Direttore Generale ai sensi dell'art. 21, comma 9, della L.R. 13 novembre 1998 n. 31.

S PRSIR/E Murru
S PRSIR/E Cadoni

Il Direttore del Servizio

Federico Ferrarese Ceruti
FERRARESE CERUTI
FEDERICO
09.07.2019
16:43:32 UTC

