



ATTO DIRIGENZIALE

La presente determinazione, ai sensi del comma 3 art. 20 DPGR n. 22/2021, è conservata presso questa Sezione.

**N. 177 del 27/06/2023
del Registro delle Determinazioni**

Codifica adempimenti L.R. 15/08 (trasparenza)	
Ufficio istruttore	<input checked="" type="checkbox"/> Sezione Protezione Civile
Tipo materia	<input checked="" type="checkbox"/> PO FESR 2014-2020 <input type="checkbox"/> Altro
Privacy	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Pubblicazione integrale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
D. Lgs. 33/2013 art. 26-27	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Codice CIFRA: 026/DIR/2023/00177

OGGETTO: CUP: B35D16000020009, CIG: 8204391D9F

POR Puglia 2014–2020 Azione 5.1 “Ridurre il rischio idrogeologico e di erosione costiera” - “Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale”. Approvazione 2° SAL e 2° Certificato di pagamento. Liquidazione 2° SAL.

Il giorno 27 Giugno 2023, nella sede della Sezione Protezione Civile, in via delle Magnolie, 6-8 - Z.I. Modugno BA

IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE PROTEZIONE CIVILE

VISTI gli articoli 4 e 5 della L.R. n. 7/1997;

VISTA la D.G.R. n. 3261 del 28 luglio 1998;

VISTI gli articoli 4 e 16 del D.Lgs. n. 165/2001;

VISTO l’articolo 32 della L. 18 Giugno 2009, n. 69, che prevede l’obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all’Albo Ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

VISTO l’art 18 del Dlgs 196/03 “Codice in materia di protezione dei dati personali” in merito ai Principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici.

VISTA la D.G.R. del 13.12.2003, n. 2217 con la quale è individuato obiettivo strategico la realizzazione del Centro Funzionale regionale;

VISTO il D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, come integrato dal D.Lgs.10 agosto 2014, n.126 “Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs 118/2011 recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge n. 42/2009”;

VISTA la D.G.R. del 26.11.2013, n.2181 con la quale è stata dichiarata l’attivazione del Centro Funzionale Decentrato regionale;

VISTO il D.lgs. n. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici”;

VISTA la D.G.R. n. 1571 del 03/10/2017 di approvazione dell’aggiornamento delle “Procedure di Allertamento del Sistema Regionale di Protezione Civile per Rischio Meteorologico, Idrogeologico ed Idraulico” del Centro Funzionale Decentrato;

VISTO l’art. 2, comma 1, del D. Lgs. n.1/2018 denominato “Codice della Protezione Civile”.

VISTA la L.R. 12 dicembre 2019, n. 53 “Sistema regionale di Protezione Civile”;

**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE EMERGENZE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE**

VISTA la D.G.R. n. 1974 del 07/12/2020 recante: "Approvazione atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo MAIA 2.0;

VISTO il D.P.G.R. 22/2021 di adozione dell'atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo MAIA 2.0;

VISTO il D.P.G.R. n. 262/2021, contenente ulteriori integrazioni e modifiche dell'atto di Alta Organizzazione – Modello Organizzativo MAIA 2.0;

VISTO il D.P.G.R. n. 263/2021, che ha definito le Sezioni dei Dipartimenti e le relative funzioni;

VISTA la L.R. n. 32 del 29 dicembre 2022 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2023 e bilancio pluriennale 2023-2025 della Regione Puglia - Legge di stabilità regionale 2023";

VISTA la L.R. n. 33 del 29 dicembre 2022 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2023 e bilancio pluriennale 2023-2025 della Regione Puglia";

VISTA la D.G.R. n. 27 del 24/01/2023 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2023 e pluriennale 2023-2025. Articolo 39, comma 10, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione";

VISTA la D.G.R. n. 693 del 22/05/2023 con la quale l'ing. Andrea Zotti veniva nominato Dirigente ad interim della Sezione Protezione Civile;

Sulla base dell'istruttoria espletata dal Responsabile PO del Centro Funzionale Decentrato della Regione Puglia, ing. Tiziana Bisantino, emerge quanto segue:

Premesso che:

- La Sezione Protezione Civile ha previsto, nell'ambito del POR Puglia 2014/2020 - Azione 5.1 - Sub-Azione 5.1.d, l'intervento: "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale", con l'obiettivo di implementare sistemi di monitoraggio strumentale, in via sperimentale, di fenomeni franosi attivi e/o quiescenti e/o inattivi in 6 aree di studio, per finalità connesse alle attività di previsione e prevenzione esercitate dal Centro Funzionale Decentrato della Regione Puglia.
- La progettazione dell'intervento è stata eseguita nell'ambito del WP12 dell'Accordo tra Regione Puglia e CNR IRPI - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica "Valutazione integrata di dissesti geoidrologici nel territorio della Regione Puglia, modelli interpretativi dei fenomeni e definizione di soglie di pioggia per il possibile innesco di frane superficiali" (A.D. n. 239 del 12/12/2016) a valere sul POR Puglia 2014–2020 Azione 5.1 "Interventi di riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera".
- Le attività previste hanno incluso il supporto alla progettazione ed esecuzione di attività di monitoraggio in situ da operarsi in n. 6 aree di studio:
 - n. 3 siti di frane nel Sub-Appennino Dauno (Motta Montecorvino, San Marco La Catola, tratto dell'autostrada A16 Napoli-Canosa compreso tra il comune di Candela ed il comune di Rocchetta Sant'Antonio);
 - n. 2 siti rappresentativi delle tipologie di frane in roccia lungo la costa (Tor di Lupo-Mattinata, Torre dell'Orso-Melendugno);
 - n. 1 sito rappresentativo di un settore interessato da sprofondamenti (Laterza).
- La scelta dei siti è stata operata sulla base delle conoscenze disponibili da parte del CNR-IRPI sulle fenomenologie franose esistenti nel territorio regionale, nonché dei riscontri operati con la Sezione Protezione Civile Regione Puglia, tenendo conto delle criticità in termini di stato di attività franosa e degli obiettivi da perseguire con le attività di monitoraggio.
- Il costo del progetto è pari a € 1.974.753,00= incluso IVA.
- Con A.D. n. 408 del 27.11.2019 la Sezione Protezione Civile ha indetto gara d'appalto con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2, prenotando l'importo complessivo di € 1.864.953,00= quale costo totale di intervento.



**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE EMERGENZE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE**

- Con Atto Dirigenziale n. 367 del 25.08.2020 il Dirigente della Sezione Protezione Civile, su proposta del R.U.P., ha determinato l'aggiudicazione dell'appalto de quo all'operatore economico CAE S.p.A., con sede legale in Via Colunga 20, San Lazzaro di Savena (BO), che ha offerto l'importo di € 1.120.560,00= (ribasso pari al 20,00%), al netto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 45.000,00= e dell'I.V.A. nella misura di legge.
- Con successivo A.D. n. 558 del 03/11/2020 la Sezione Protezione Civile ha impegnato la somma di € 1.418.323,20=, I.V.A inclusa (22%), in favore della ditta CAE S.p.A per l'esecuzione dell' "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale", come da quadro economico seguente:

Quadro Tecnico-Economico Rimodulato (Ribasso 20%)		
Voci		Importo
A. Forniture e Servizi		
A.1	Fornitura e Servizi di installazione e monitoraggio:	
A.1.1	Sito Motta Montecorvino	€ 256.560,00
A.1.2	Sito Autostrade	€ 262.320,00
A.1.3	Sito San Marco La Catola	€ 251.360,00
A.1.4	Sito Tor di Lupo	€ 74.880,00
A.1.5	Sito Tor dell'Orso	€ 74.880,00
A.1.6	Sito Laterza	€ 66.160,00
A.2	Servizio di implementazione software Data Input/Output e fornitura di componenti hardware per Control Room	€ 62.400,00
A.3	Servizio di assistenza tecnica 12 mesi	€ 72.000,00
Totale importo ribassato aggiudicato		€ 1.120.560,00
Totale costi sicurezza		€ 45.000,00
A.4	Spese a carico dell'op. economico per la pubblicazione della gara	- € 3.000,00
Totale Importo aggiudicato A.		€ 1.162.560,00
B. Somme a disposizione dell'amministrazione		
B.1	Imprevisti 5%	€ 72.285,00
B.2	Incentivo per funzioni tecniche art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 28.914,00
B.3	Spese per pubblicazione gara anticipate da stazione appaltante	€ 3.000,00
B.4	IVA 22% su voce B.3	€ 660,00
B.5	IVA 22% su importo aggiudicato A.	€ 255.763,20
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione B.		€ 360.622,20
C. Opzioni		
C.1	Rinnovo assistenza tecnica 12 mesi	€ 90.000,00
C.2	IVA 22% su voce C.1	€ 19.800,00
Totale Opzioni C.		€ 109.800,00
D. Economie		
TOTALE GENERALE A)+B)+C)+D)		€ 1.974.753,00

- Nel corso delle attività è stata riscontrata la necessità di effettuare una modifica al contratto e pertanto il DEC ha predisposto una perizia di variante e suppletiva ai sensi dell' art. 106 comma 1, lett. c), comma 2 e comma 12 del D.Lgs 50/2016 comprensiva di computo metrico e quadro economico comparativo, approvata dal RUP.
- Le attività previste a seguito delle modifiche di progetto intervenute includono il monitoraggio in situ su n. 5 aree di studio:
 - o n. 3 siti di frane nel Sub-Appennino Dauno (Motta Montecorvino, San Marco La Catola, Bovino);
 - o n. 1 siti rappresentativi delle tipologie di frane in roccia lungo la costa (Torre dell'Orso-Melendugno);
 - o n. 1 sito rappresentativo di un settore interessato da sprofondamenti (Laterza).



**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE EMERGENZE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE**

- La perizia di variante ha comportato un aumento dell'importo contrattuale del 5.02% e non ha previsto nuove categorie di lavori, per un importo pari a € 56.299,20 oltre IVA (22%). Tale importo, recuperato dalle economie di gara, non ha comportato un aumento del costo totale dell'intervento.
- Con Atto Dirigenziale n. 241 del 21.06.2022 il Dirigente della Sezione Protezione Civile ha approvato la perizia di variante e ha impegnato, in favore della ditta CAE S.p.A., la somma di di € 68.685,02= IVA inclusa.
- Il quadro economico di variante è il seguente:

Quadro Tecnico-Economico di variante (Ribasso 20%)		
Voci		Importo di variante
A. Forniture e Servizi		
A.1	Fornitura e Servizi di installazione e monitoraggio:	
A.1.1	Sito Motta Montecorvino	€ 253.945,60
A.1.2	Sito Bovino	€ 398.692,80
A.1.3	Sito San Marco La Catola	€ 253.420,80
A.1.4	Sito Tor dell'Orso	€ 84.480,00
A.1.5	Sito Laterza	€ 58.320,00
A.1.6	N. 5 nodi wireless aggiuntivi (offerta migliorativa)	- € 6.400,00
A.2	Servizio di implementazione software Data Input/Output e fornitura di componenti hardware per Control Room	€ 62.400,00
A.3	Servizio di assistenza tecnica 12 mesi	€ 72.000,00
Totale importo ribassato aggiudicato		€ 1.176.859,20
Totale costi sicurezza		€ 45.000,00
A.4	Spese a carico dell'op. economico per la pubblicazione della gara	- € 3.000,00
Totale Importo aggiudicato A.		€ 1.218.859,20
B. Somme a disposizione dell'amministrazione		
B.1	Imprevisti 5%	€ 72.285,00
B.2	Incentivo per funzioni tecniche art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 28.914,00
B.3	Spese per pubblicazione gara anticipate da stazione appaltante	€ 3.000,00
B.4	IVA 22% su voce B.3	€ 660,00
B.5	IVA 22% su importo aggiudicato A.	€ 268.149,02
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione B.		€ 373.008,02
C. Opzioni		
C.1	Rinnovo assistenza tecnica 12 mesi	€ 90.000,00
C.2	IVA 22% su voce C.1	€ 19.800,00
Totale Opzioni C.		€ 109.800,00
D. Economie		€ 273.085,78
TOTALE GENERALE A)+B)+C)+D)		€ 1.974.753,00

- Con Atto Dirigenziale n. 376 del 20/09/2022 è stato approvato il 1° S.A.L. di € 571.252,56= e il 1° certificato di pagamento di € 689.783,49= compresa IVA (22%), ed è stata liquidata la fattura della ditta CAE S.p.A. n. FV-22S-146, emessa in data 13/09/2022, dell'importo di € 689.783,49= compresa IVA (22%), a saldo del 1° certificato di pagamento dei lavori di "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale".

Considerato che:

- Il DEC, sulla base degli interventi eseguiti, ha redatto il libretto delle misure ed il registro di contabilità occorrenti per la tenuta contabile delle attività eseguite al 30/04/2023;
- In data 31/05/2023 la ditta CAE S.p.A ha sottoscritto il libretto delle misure, senza riserve per i lavori eseguiti al 30/04/2023, il registro di contabilità per il 2° S.A.L. di € 1.181.492,53= ed è stato emesso il 2° certificato di pagamento di € 740.770,29= compreso di IVA;
- In data 05/06/2023 la ditta CAE S.p.A. ha trasmesso la fattura n. FV-23S-114 di € 740.770,29= compreso di IVA (piattaforma ragioneria: n. reg. unico 3459/2023), acquisita al prot. n. AOO_026_394 del 05/06/2023,

**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE EMERGENZE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE**

a saldo del 2° certificato di pagamento delle attività di "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale".

Ritenuto, pertanto, di:

- Procedere all'approvazione del 2° S.A.L. di € 1.181.492,53= e del 2° certificato di pagamento di € 740.770,29= compreso IVA, relativi ai lavori di "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale";
- Procedere alla liquidazione della fattura n. FV-23S-114 di € 740.770,29= compreso di IVA della società CAE S.p.A., dell'importo di 740.770,29= compreso IVA, a saldo del 2° certificato di pagamento delle attività di "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale".

VERIFICA AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 679/2016

Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'Albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal d.lgs. n. 196/2003 e dal d.lgs. n. 101/2018 e ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile.

Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

ADEMPIMENTI CONTABILI AI SENSI DEL D.Lgs. n.118/2011

Struttura regionale titolare del CRA		62.06					
Bilancio		Vincolato					
Esercizio finanziario		2023					
Autorizzazione alla spesa		DD.G.R. n. 1699/2016 (istituzione), n. 371/2020 (variazione)					
Somma da liquidare		€ 740.770,29 (IMP. € 607.188,76 + IVA € 133.581,53)					
Codice CUP		B35D16000020009					
Codice CIG		8204391D9F					
Causale		CIG: 8204391D9F - POR Puglia 2014-2020 Azione 5.2. Bando di gara con procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale". Liquidazione 2° SAL					
Titolo giuridico che supporta il credito:		Fondo FESR: Decisione C(2017) 2351					
Creditori	Atto di impegno/ N.ro Impegno	Capitolo	Declaratoria	MPT	Cod. P.C.F.	Cod. id. UE	e.f. 2023
CAE S.p.A.	A.D. n. 558 del 20.11.2020 3020137873	1161512 Bilancio Vincolato	POR 2014-2020. Fondo FESR. Azione 5.2 Interventi di riduzione del rischio incendi e del rischio sismico. Attrezzature. Quota UE.	9.9.2	U.2.02.01.05.999	3	€ 435.747,23 (IMP. € 357.169,86 + IVA € 78.577,37)
	A.D. n. 558 del 20.11.2020 3020137874	1162512 Bilancio Vincolato	POR 2014-2020. Fondo FESR. Azione 5.2 Interventi di riduzione del rischio incendi e del rischio sismico. Attrezzature. Quota Stato.	9.9.2	U.2.02.01.05.999	4	€ 305.023,06 (IMP. € 250.018,90 + IVA € 55.004,16)
Totale:							€ 740.770,29

Dichiarazioni e attestazioni:

- l'operazione contabile proposta assicura il rispetto dei vincoli di finanza pubblica vigenti e gli equilibri di Bilancio di cui al D.Lgs n.118/2011;
- ai sensi della legge 136/2010 e ss.mm.ii ricorre l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari;
- non risulta soggetto inadempiente ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/1973 e del comma 986-987 della legge 27/12/2017 n. 205;



DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE EMERGENZE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE

- non ricorrono gli obblighi di cui agli art. 26-27 del D.Lgs. 14/03/2013 n. 33;
- ai sensi dell'art. 16 bis, comma 10 della legge n. 2/2009, è stato acquisito il documento unico di regolarità contributiva (DURC) prot. n. INAIL_ 36332774 che risulta regolare con scadenza il 06/10/2023;
- trattasi di soggetto iscritto nell'elenco (cd. "white list") provinciale dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori della Prefettura di Bologna – UTG non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa, operanti nei settori esposti maggiormente a rischio, individuati dall'art. 1, comma 53, della legge 6 novembre 2012, n. 190.

Ritenuto di dover provvedere in merito

DETERMINA

- **di prendere atto** di quanto in narrativa rappresentato che qui si intende integralmente riportato;
- **di approvare** il 2° S.A.L. di € 1.181.492,53= e il 2° certificato di pagamento di € 740.770,29= compreso IVA, relativi ai lavori di "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale";
- **di liquidare** la fattura n. FV-23S-114 di € 740.770,29= compreso di IVA della società CAE S.p.A., dell'importo di 740.770,29= compreso IVA, a saldo del 2° certificato di pagamento delle attività di "Implementazione di sistemi di monitoraggio dei fenomeni franosi e di sprofondamento nel territorio regionale".
- **di autorizzare** la Sezione Bilancio e Ragioneria al pagamento della somma € 607.188,76 = alla società CAE S.p.A. e di € 133.581,53= all'Erario per IVA così come specificato nella sezione adempimenti contabili;
- **di approvare** la scheda anagrafica allegata al presente provvedimento che non sarà pubblicata in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti, per come regolamentato dalle norme vigenti in materia.

Il provvedimento viene redatto in forma integrale ai fini di pubblicità legale, nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.lvo 196/2003 in materia di protezione dei dati personali e ss. mm. e ii.

Il presente provvedimento:

- a) sarà pubblicato in un elenco redatto in formato tabellare sul sito istituzionale della Regione Puglia www.regione.puglia.it, Sezione "Amministrazione trasparente"/Sottosezioni:
 - di I livello "Provvedimenti"/Sottosezione di II livello "Provvedimenti dei dirigenti amministrativi";
 - di I livello "Bandi di gara e contratti"/Sottosezione di II livello "Informazioni sulle singole procedure in formato tabellare";
- b) sarà trasmesso in copia conforme all'originale alla Sezione Bilancio e Ragioneria per gli adempimenti di competenza;
- c) sarà notificato a CAE S.p.A.

Il presente atto, composto da n. 8 facciate, compresa la scheda anagrafico-contabile, è adottato in originale.

Il Dirigente ad interim della Sezione

Ing. Andrea Zotti



**REGIONE
PUGLIA**



**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE EMERGENZE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE**

La sottoscritta attesta che il presente procedimento istruttorio affidato è stato espletato nel rispetto delle norme vigenti e che il presente schema di determinazione è conforme alle risultanze istruttorie.

La sottoscritta attesta, altresì, che il presente documento è stato sottoposto a verifica per la tutela dei dati personali secondo la normativa vigente.

P.O. Responsabile del Centro Funzionale Decentrato

(ing. Tiziana Bisantino)
