

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-846	del 23/10/2019
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Servizi di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna CIG: 7716134336. Autorizzazione variante.	
Proposta	n. PDTD-2019-867	del 23/10/2019
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Servizio Territorio E Reti	
Dirigente proponente	Dott. Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 23 (ventitre) ottobre 2019 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Servizi di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna CIG: 7716134336. Autorizzazione variante.

VISTO:

- la D. D. G. n. 114 del 21/12/2018 recante: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna per il triennio 2019-2021, del Piano Investimenti 2019-2021, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2019, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2019";
- la D. D. G. n. 115 del 21/12/2018 recante: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2019 ai Centri di Responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G n. 130 del 21/12/2018;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con delibera del Direttore Generale n. 79 del 24/09/2018;

RICHIAMATO:

- il Decreto Legislativo n. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del d. lgs. 163/2006";
- il comunicato ANAC dell'11.05.2016, in cui è stabilito che, in caso di rinnovo del contratto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D. Lgs. 163/2006, qualora si tratti di fattispecie relative a procedure di aggiudicazione espletate prima dell'entrata in vigore del D. Lgs. 50/2016;

PREMESSO:

- che con determinazione n. 825 del 25/11/2014 sono stati affidati i servizi di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna per l'importo di Euro 2.686.947,00 oltre all'IVA, di cui euro 2.536.992,00 per i servizi obbligatori e per euro 149.955,00 per servizi opzionali per il periodo di n.36 mesi fino al 31/12/2017, CIG58699335F2;
- che in attuazione alla citata determinazione in data 17/12/2014 è stato sottoscritto il contratto CIG 58699335F2 con la società aggiudicataria CAE Spa di san Lazzaro di Savena (BO) CF 01121590374;
- che con determinazione n. 1087 del 21/12/2017 è stato disposto il rinnovo per un anno, il 2018, dell'affidamento dei servizi di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna per l'importo di Euro 895.649,00 oltre ad IVA al 22% pari a Euro 1.092.691,78;
- che in attuazione alla citata determinazione in data 22/12/2017 è stato sottoscritto il contratto CIG 7294063334 con la società CAE Spa di san Lazzaro di Savena (BO) CF 01121590374;
- che il suddetto contratto richiama all'art. 11 Clausola Finale, per quanto non ivi previsto, integralmente il contratto originario Prot/Cont/29 del 19/12/2014;
- che con determinazione n. 1072 del 21/12/2018 è stato disposto il rinnovo per un anno, il 2019, dell'affidamento dei servizi di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna per l'importo di Euro 895.649,00 oltre ad IVA al 22% pari a Euro 1.092.691,78, CIG: 7716134336;
- che i suddetti contratti riguardano la manutenzione delle stazioni della rete RIRER appartenenti ai bacini Emiliani, bacino del Reno, bacino del Marecchia e del Conca, in quanto afferenti ad un unico sistema trasmissivo radio ed unico sistema centrale di acquisizione;

- che i contratti suddetti non ricomprendono la manutenzione delle stazioni dei bacini Romagnoli in quanto afferenti a un sistema trasmissivo e a una centrale di acquisizione differenti, oggetto di un altro contratto di manutenzione fino al 24/12/2018;
- che con determinazione n. 705 del 05/09/2018 è stata affidata, alla ditta CAE SpA di San Lazzaro di Savena, la fornitura per l'adeguamento delle reti regionali di monitoraggio idro-meteo-pluviometriche in tempo reale afferenti alla rete RIRER della Regione Emilia-Romagna per un importo complessivo di Euro 526.849,10 (IVA esclusa), conclusasi in data 18/09/2019, CIG 74193018DD;
- che la suddetta fornitura ha riguardato la riprogettazione dell'intero sistema trasmissivo regionale, per la realizzazione di una copertura radio unica regionale, facente capo a un unico sistema centrale di acquisizione, collocato a Bologna, permettendo così anche il collegamento delle stazioni dei bacini Romagnoli a un unico sistema centrale;
- che, i lavori di adeguamento e integrazione previsti nella suddetta fornitura hanno interessato prevalentemente le stazioni ai bacini Romagnoli per l'anno 2019 e che, pertanto tali stazioni interessate all'adeguamento, non sono state ricomprese nel contratto di manutenzione e assistenza per l'anno 2019;
- che, i servizi di adeguamento delle reti regionali di monitoraggio idro-meteo-pluviometriche in tempo reale afferenti alla rete RIRER della Regione Emilia-Romagna sono terminati in data 18/09/2019 e pertanto è possibile attivare il servizio di manutenzione delle stazioni afferenti ai bacini Romagnoli per il rimanente periodo dell'anno 2019;

CONSIDERATO:

- che ai sensi dell'art. 8 comma 4 del contratto Prot/Cont. 29/2014, richiamato dal contratto di rinnovo per la manutenzione anno 2019 Prot/Cont/1/18 : “ Il Direttore dell'esecuzione, ... nel proprio esclusivo interesse, si riserva di richiedere, in ossequio a quanto previsto dall'art. 311, comma 3, DPR N. 207/2010 le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità

delle prestazioni oggetto del Contratto fino alla concorrenza del 5% (cinque per cento) dell'importo contrattuale complessivo”;

- che, il Direttore dell'esecuzione del contratto, in accordo con il RUP, ritenendo necessario e opportuno, assicurare la manutenzione per le stazioni dei bacini Romagnoli, ha predisposto la relativa perizia di variante, allegato A) al presente atto, quale parte integrante e sostanziale del presente dello stesso;
- che tale perizia di variante è stata approvata dal RUP;
- che l'importo per l'esecuzione della variante, è stato determinato sulla base dei prezzi unitari risultanti dal contratto di manutenzione, attualmente in essere con la ditta CAE Spa, come risulta nel dettaglio della perizia di variante, ed ammonta a complessivi Euro 28.258,00 (IVA esclusa);
- che, l'importo in aumento relativo a tale varianti è pari ad Euro 28.258,00 IVA esclusa, non supera il 5 per cento dell'importo complessivo del contratto pari ad Euro 895.649,00 (IVA esclusa);
- che per l'assolvimento degli obblighi informativi previsti dall'ANAC, per le intervenute modifiche contrattuali, verrà compilata la relativa scheda, resa disponibile dal sistema SITAR di monitoraggio regionale per gli appalti e contratti;
- che è stato acquisito il DURC on line per la società CAE Spa che ne attesta la regolarità contributiva;

RITENUTO:

- pertanto opportuno approvare la variante al servizio di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna, per i bacini romagnoli, come risulta dalla perizia allegata A) al presente atto, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di riconoscere, alla ditta CAE SpA di San Lazzaro di Savena (BO), un importo complessivo di Euro 28.258,00 (IVA esclusa);

- che il servizio dovrà essere svolto a decorrere dalla data 1/11/2019 fino al termine contrattuale del 31/12/2019;

SU PROPOSTA

- del Responsabile Unico del Procedimento dott. Lucio Botarelli, che ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che Responsabile Unico del Procedimento, è il dott. Lucio Botarelli, responsabile del Servizio territorio e reti, individuato con D. D. G. n. 90/2018 Direzione Amministrativa. Area Sviluppo Risorse Umane e Relazioni Sindacali. Approvazione dell'Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- del parere di regolarità contabile espresso ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G n. 130 del 21/12/2018 dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

- di autorizzare, per quanto espresso in premessa, ai sensi del comma 3 dell'art. 311 D.P.R. 207/2010 e dell'art. 8 comma 4 del contratto CIG 58699335F2, la variante al contratto Prot/Cont/1/18 del 22/12/2017 CIG 7294063334 sottoscritto con la società CAE Spa San Lazzaro di Savena (BO), avente ad oggetto il servizio di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna, per i bacini romagnoli come risulta dalla perizia allegato A) al presente atto, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, per l'importo complessivo di Euro 28.258,00 (IVA esclusa);
di assolvere gli obblighi informativi previsti dall'ANAC, per le intervenute modifiche contrattuali, compilando la relativa scheda, resa disponibile dal sistema SITAR di monitoraggio regionale per gli appalti e contratti, entro trenta giorni dall'assunzione della determinazione relativa alla modifica;
di dare atto che i servizi di cui alla variante decorreranno dalla data 1/11/2019 fino al termine del contratto al 31/12/2019;

di dare atto che il costo di Euro 34.474,76 relativo al presente provvedimento avente natura di “Manutenzioni beni di terzi” è a carico dell’esercizio 2019 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al progetto 19GIR.

Allegato A): Perizia di variante

LA RESPONSABILE
DELLA STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. ssa Tiziana Paccagnella)

Appalto: Servizio di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologica in tempo reale della Regione Emilia Romagna (RIRER).

CIG 7716134336

Impresa: CAE S.p.a.

Contratto: del 17 dic 2014 Rep.n. 29 - Det. N. 825 del 25 nov 2014 (contratto principale)
del 21 dic 2017 Rep1/18 - Det. N. 1087 del 21 dic 2018 (rinnovo 2018)
del 21 dic 2018 - Det. N. 1072 del 21 dic 2018 (rinnovo 2019)

Importo: € 845.664,00 + IVA per servizi di manutenzione
€ 49.985,00 + IVA per interventi straordinari

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA (art. 311 DPR 207/2010)

La presente relazione di variante in corso d'opera redatta in accordo con il R.U.P, nell'esclusivo interesse dell'amministrazione, è finalizzata ad estendere il servizio di manutenzione alle stazioni facenti parte della rete RIRER afferenti ai bacini romagnoli, dopo che le stesse nel corso del 2019 sono state aggiornate ed integrate con le attività di potenziamento di cui alla Determinazione n.705/2018.

1. Dati riguardanti il Servizio di manutenzione e assistenza della rete RIRER.

Il contratto cui fa riferimento la presente perizia è stato stipulato in data 21/12/2018 per un importo di € 845.664,00 + IVA per i servizi di manutenzione e assistenza ordinari e di € 49.985,00 + IVA per interventi di manutenzione straordinari.

Il servizio di manutenzione annuale, ha avuto inizio regolarmente lo 01/01/2019 e si concluderà il 31/12/2019. Il contratto di cui trattasi ha ad oggetto il rinnovo dei servizi, di cui al contratto principale del triennio 2015-2017 e alla successiva proroga annuale al 31/12/2018. Secondo quanto previsto dal comunicato ANAC dell'11.05.2016, al contratto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. 163/2006, trattandosi di fattispecie relative a procedure di aggiudicazione espelte prima dell'entrata in vigore del D.Lgs.50/2016.

La consistenza iniziale delle apparecchiature per quantità e tipologia risulta, come da contratto, dalla seguente tabella:

Descrizione	Tipologia	Q.tà
Stazioni di monitoraggio (con un numero massimo di n.2 sensori)	A	211
Stazioni di monitoraggio (con più di n.2 sensori)	B	43
Ripetitori radio in banda UHF Half-Simplex	D1	12
Ripetitori radio in banda UHF Simplex	D2	14
Ripetitori radio in banda UHF Duplex	D3	5
Centrali principali di controllo e gestione della rete	E	6
Centrali secondarie di ricezione dati	F	7
Postazioni terminali di visualizzazione ed elaborazione dati	G	17

Le modalità di svolgimento del servizio di manutenzione come da capitolato speciale (art.5), prevedono diverse forme di prestazioni tra ordinarie e straordinarie.

Le prestazioni ordinarie riguardano i servizi di manutenzione preventiva (art.5.1), correttiva (art. 5.2) e integrativa (art. 5.3), mentre le prestazioni opzionali riguardano i servizi di manutenzione straordinaria e adeguativa (art. 8 e 9)

La manutenzione preventiva prevede attività programmate, da svolgersi due volte l'anno con cadenza semestrale su ciascuna apparecchiatura del sistema.

La manutenzione correttiva viene svolta ogni qualvolta si riscontra un'anomalia su qualunque componente del sistema senza limitazione alcuna sul numero delle chiamate.

La manutenzione integrativa, comprende i servizi svolti da remoto come la tele manutenzione, assistenza personalizzata e manutenzione del mezzo trasmissivo.

2. Oggetto della Variante

Il servizio di manutenzione precedentemente descritto riguarda i bacini Emiliani, l'intero bacino del Reno comprensivo di tutti i suoi affluenti e il bacino del Marceccchia e del Conca.

Le stazioni appartenenti ai bacini Romagnoli sono invece ricomprese in un contratto di manutenzione specifico concluso a dicembre del 2018 e non più rinnovato per le motivazioni di seguito esposte:

- con Determinazione n.705/2018 del Direttore del Servizio Idro Meteo Clima di Arpae, a seguito di procedura aperta in ambito comunitario, è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta CAE S.p.a. di San Lazzaro di Savena (BO), l'appalto per la fornitura del servizio di potenziamento e adeguamento della rete RIRER con lo scopo di ridurre i tempi di interrogazione della rete;
- gli interventi di potenziamento hanno riguardato la riprogettazione del sistema trasmissivo intervenendo principalmente sui ripetitori radio in modo da realizzare una copertura unica del territorio regionale facente capo ad un unico sistema centrale, presso il centro funzionale di Bologna;
- è stato possibile integrare via radio pertanto, anche le stazioni dei bacini Romagnoli collegate ancora ad un sistema centrale separato, previo aggiornamento delle stesse stazioni e previsto nei lavori di potenziamento;

- di conseguenza, non è stato rinnovato il contratto di manutenzione della rete dei bacini romagnoli in scadenza il 24/12/2018, per consentire il rinnovo delle apparecchiature e l'integrazione in un unico sistema radio fino alla conclusione delle attività di potenziamento e la successiva verifica di conformità, avvenuta in data 18/09/2019.

Dopo l'attività di adeguamento, la consistenza delle stazioni afferenti ai bacini Romagnoli per quantità e tipologia, risulta dalla seguente tabella:

Descrizione	Tipologia	Q.tà
Stazioni di monitoraggio (con un numero massimo di n.2 sensori)	A	59
Stazioni di monitoraggio (con più di n.2 sensori)	B	1
Centrali secondarie di ricezione dati	F	2
Postazioni terminali di visualizzazione ed elaborazione dati	G	3

Si ritiene quindi necessario estendere il servizio di manutenzione oggetto della presente perizia anche alle suddette apparecchiature fino a conclusione delle attività previste al 31/12/2019.

1. Dati economici variante

Il costo dell'estensione del servizio oggetto della presente variante contrattuale è stato calcolato tenendo conto dei prezzi unitari definiti nel contratto di cui alla Det. N. 1072 del 21 dic 2018 (rinnovo 2019), secondo i canoni mensili che di seguito si riportano:

MANUTENZIONE CONTRATTO ATTUALE (canoni mese)	Tipo	Preventiva (euro/mese)	Correttiva (euro/mese)	Integrativa (euro/mese)
Stazione con max 2 sensori	A	€ 54,00	€ 63,00	€ 74,00
Stazione con più di 2 sensori	B	€ 62,00	€ 79,00	€ 92,00
Centrale secondaria	F	€ 50,00	€ 59,00	€ 250,00
Postazione	G	€ 8,00	€ 33,00	€ 68,00

Si prevede di eseguire sulle stazioni oggetto della presente perizia i servizi minimi necessari di manutenzione, ovvero un giro di manutenzione preventiva da calcolare su base semestrale e la manutenzione su chiamata per un periodo di due mesi dal 1/11/2019 al 31/12/2019. Non si prevedono pertanto interventi di manutenzione integrativa e straordinari.

Di seguito si riporta il relativo computo metrico estimativo di perizia riferito alla manutenzione dei bacini Romagnoli

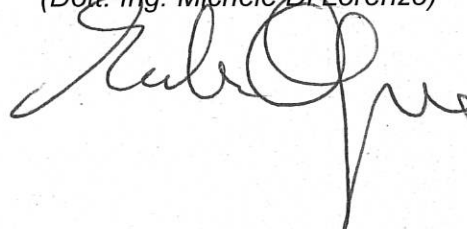
		n° giri:	mesi:			
		1	2			
Manutenzione rete bacini Romagnoli (canoni periodo indicato)	Tipo	Preventiva (euro/semestre)	Correttiva (euro/mese)	TOTALE (euro)	Q.tà	COMPLESSIVO (euro/semestre)
Stazione con max 2 sensori	A	€ 324,00	€ 126,00	€ 450,00	59	€ 26.550,00
Stazione con più di 2 sensori	B	€ 372,00	€ 158,00	€ 530,00	1	€ 530,00
Centrale secondaria	F	€ 300,00	€ 118,00	€ 418,00	2	€ 836,00
Postazione	G	€ 48,00	€ 66,00	€ 114,00	3	€ 342,00
				TOTALE variante : € 28.258,00		

Il prezzo complessivo di euro 28.258,00 IVA esclusa, pari al 3,35% del valore annuale del contratto definisce pertanto il nuovo quadro economico, di seguito riportato:

Servizio di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologica in tempo reale della Regione Emilia Romagna.	QUADRO ECONOMICO di Perizia di Variante ai sensi D.Lgs. 163/2006
Importo manutenzione di contratto (IVA esclusa)	845.664,00 €
Importo di perizia (IVA esclusa)	28.258,00 €
Totale servizi di manutenzione	873.922,00 €
Importo per interventi straordinari (IVA esclusa)	49.985,00 €
Totale nuovo importo contrattuale	923.907,00 €

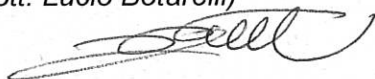
Bologna, 15 ottobre 2019

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
(Dott. Ing. Michele Di Lorenzo)



Visto si approva

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Lucio Botarelli)



N. Proposta: PDTD-2019-867 del 23/10/2019

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Servizi di manutenzione e assistenza della rete regionale di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna CIG: 7716134336. Autorizzazione variante.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpaе per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 23/10/2019

Il/La Responsabile Amministrativo/a
