



AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE DELLA CALABRIA

COMPUTO METRICO

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI "ASSISTENZA FULL RISK SULLE STAZIONI DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" E DI "MANUTENZIONE CORRETTIVA, ADATTIVA ED EVOLUTIVA SUL SISTEMA INFORMATIVO DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA"

[Convenzione tra Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria ed ARPACAL Rep. Reg. Calabria n. 689 del 19/05/2017 - Rep. ARPACAL n. 1404 del 25/05/2017, in recepimento del Decreto DDG Dipartimento Ambiente e Territorio n. 4418 del 28/04/2017]

CUP I51H17000030002

CIG 71031096F9

Servizi di Assistenza e Manutenzione fullrisk su n. 16 stazioni fisse della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità Aria (RRQA), Servizi di Assistenza e Manutenzione fullrisk a base programmata sulle stazioni mobili della RRQA, Fornitura per sostituzione di componenti su alcune stazioni fisse e mobili della RRQA, Servizi di manutenzione correttiva, adattativa ed evolutiva sul Sistema Informativo per la Qualità dell'Aria (SIQuA).



ARPACAL	
pag. 1	
COMPUTO METRICO	
OGGETTO:	SERVIZI DI "ASSISTENZA FULL RISK SULLE STAZIONI DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" E DI "MANUTENZIONE CORRETTIVA, ADATTIVA ED EVOLUTIVA SUL SISTEMA INFORMATIVO DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA"
COMMITTENTE:	ARPACAL
Catanzaro, _____	

Progettisti Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

CTP Dott.ssa Caravita Maria Anna 

CPSE Centorrino Emilio 

CTPE Dott. Crea Pasquale 

ARPACAL

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SERVIZI DI "ASSISTENZA FULL RISK SULLE STAZIONI DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" E DI "MANUTENZIONE CORRETTIVA, ADATTIVA ED EVOLUTIVA SUL SISTEMA INFORMATIVO DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA"

COMMITTENTE: ARPACAL

Catanzaro, _____

IL TECNICO

CPSE Centorrino Emilio - CTPE Crea Pasquale - CTP
Caravita Marianna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1	Assistenza e Manutenzione fullrisk, su n. 16 stazioni fisse della RRQA comprensiva di servizi per ritiro, sostituzione e consegna presso il laboratorio chimico di riferimento dei filtri campionati per la successiva determinazione di IPA e Metalli sul particolato PM10, inclusa manutenzione full risk del sistema telematico ed informatico di trasmissione e gestione dei dati della rete regionale di tutela della qualità dell'aria di stazione.							
	SOMMANO N	16,00			18,00	288,00		
						288,00	1'400,00	403'200,00
2	Manutenzione fullrisk, a base programmata mediante calendario di campagne di monitoraggio, sulle stazioni mobili della RRQA (in n. di quattro mensili contemporanee su un totale di otto), comprensiva di servizi per ritiro, sostituzione e consegna presso il Laboratorio Chimico di riferimento ARPACAL di RC dei filtri campionati per la successiva determinazione di IPA e Metalli sul particolato PM10, inclusa manutenzione full risk del sistema telematico ed informatico di trasmissione e gestione dei dati della rete regionale di tutela della qualità dell'aria di stazione.							
	SOMMANO N	4,00			18,00	72,00		
						72,00	1'100,00	79'200,00
3	Manutenzione correttiva, adattativa ed evolutiva, per mesi 18, del SIQuA (Sistema Informativo per la Qualità dell'Aria e di tutte le componenti, incluse quelle per la Modellistica Previsionale), inclusa manutenzione full risk dell'hardware dei server utilizzati dal SIQuA.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	60'000,00	60'000,00
4	Fornitura e messa in opera di analizzatore automatico in continuo per la determinazione in ambiente esterno di BTX, conforme ai requisiti di prestazione individuati per il metodo di riferimento e specificati nella norma EN 14662-3:2005, Conforme ai requisiti della norma EN 15267:2009 (parte 1 e parte 2), così come previsto all'articolo 9 del Decreto Legislativo 24 dicembre 2012, n. 250.							
	SOMMANO N					1,00		
						1,00	15'000,00	15'000,00
5	Fornitura e messa in opera di sensore di pioggia con le seguenti							
	A R I P O R T A R E							557'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'400,00
	<p>caratteristiche elemento sensibile: cono di raccolta e elemento a bascula, completo di vaschette, Campo di misura: 0- 10 mm/min max, Accuratezza: 1 basculata o 1% della quantità di pioggia (0 - 1 mm/min), 1 basculata o 2 % della quantità di pioggia (1 - 10 mm/min).</p> <p>Il sensore deve essere completo di sistema per il fissaggio sul tetto della cabina e del cavo elettrico di collegamento</p>					1,00		
	SOMMANO N					1,00	700,00	700,00
6	<p>Fornitura e messa in opera di sensore di radiazione solare globale con le seguenti caratteristiche elemento sensibile: piastre di rame disposte radialmente, Campo di misura: 0- 1500 W/m2, Incertezza totale (su 1 giorno di misura): < 5%</p>					2,00		
	SOMMANO N					2,00	1'200,00	2'400,00
7	<p>Fornitura e messa in opera di condizionatore d'aria con le seguenti caratteristiche tecniche minime: Monosplit pompa di calore, Btu commerciali 12000, Classe energetica "A+" caldo A+, Tecnologia inverter, Unità esterna kmi124ax Unità interna kmi124ar Potenza kw/h freddo 3,5, Termostato ambiente, Controllo temperatura, Compressore rotativo, Timer programmazione, Commutazione caldo/freddo, Aria orizzontale-verticale, Oscillazione automatica, Telecomando.</p>					8,00		
	SOMMANO N					8,00	900,00	7'200,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							567'700,00
	T O T A L E euro							567'700,00
	Catanzaro, _____							
	Il Tecnico							
	CPSE Centorrino Emilio - CTPE Crea Pasquale - CTP Caravita Marianna							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							