



Regione Umbria

Giunta Regionale

**Direzione Governo del Territorio e Paesaggio.
Protezione Civile. Infrastrutture e Mobilità.**

Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico

“Manutenzione e sviluppo della rete di monitoraggio idro – meteorologica in tempo reale, del sistema di trasmissione e della centrale di acquisizione e gestione dati della Regione Umbria”

ALLEGATO D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Qui di seguito si riporta il computo metrico estimativo per il primo anno e per i successivi, tenuto presente che nel primo anno il giro di manutenzione preventiva è coincidente con la sostituzione dei mezzi trasmissivi per le stazioni, per i ripetitori la sostituzione corrisponde con il primo giro di manutenzione preventiva così come per la centrale, l'introduzione di nuovi apparati presuppone una minore rottura degli stessi dovuta a usura.

Per la determinazione del costo della manodopera sono state utilizzate le tabelle ufficiali del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale delle Relazioni Industriali e dei Rapporti di Lavoro, per il personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione impianti aggiornate all'anno 2015, considerando che gli interventi in campo vanno sempre effettuati in coppia per ragioni di sicurezza, per i livelli 6° e 7° reperibili al seguente link: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economiche-costo-lavoro/Documents/Decreto_ministriale_4_marzo_2015.pdf.

		Costo primo anno	Costo secondo anno
Manutenzione preventiva	Stazione	- €	33'690.30 €
	Ripetitore	3'202.50 €	6'116.78 €
	Centrale	3'682.88 €	7'397.78 €
	Totale	6'885.38 €	47'204.85 €
Manutenzione correttiva	Stazione	36'828.75 €	36'828.75 €
	Ripetitore	4'163.25 €	4'163.25 €
	Centrale	7'365.75 €	7'365.75 €
	Totale	48'357.75 €	48'357.75 €
Telemanutenzione	Stazione	35'700.00 €	35'700.00 €
	Ripetitore	5'355.00 €	5'355.00 €
	Centrale	2'856.00 €	2'856.00 €
	Totale	43'911.00 €	43'911.00 €
Teleassistenza	Operatore telefonico	1'785.00 €	1'785.00 €
	Totale	1'785.00 €	1'785.00 €
Manutenzione mezzo trasmissivo	Operatore	- €	3'855.60 €
	Totale	- €	3'855.60 €
Rapporti con il ministero	Operatore	1'071.00 €	714.00 €
	Totale	1'071.00 €	714.00 €
Manutenzione straordinaria	Operatore	1'071.00 €	1'071.00 €
	Totale	1'071.00 €	1'071.00 €
Gestione	Operatore	16'564.80 €	16'564.80 €
	Totale	16'564.80 €	16'564.80 €
Ricambi	Stazione e sensori	62'000.00 €	95'480.00 €
	Ripetitore	22'000.00 €	33'000.00 €
	Centrale	2'000.00 €	3'500.00 €
	Totale	86'000.00 €	131'980.00 €
	Manodopera	119'645.93 €	163'464.00 €
	Ricambi	86'000.00 €	131'980.00 €
	Totale	205'645.93 €	295'444.00 €