



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

SETTORE VI

AMBIENTE, ENERGIA E VERDE PUBBLICO

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676430
Fax 0932 676437-8 - E-mail giorgio.pluchino@comune.ragusa.gov.it

MANUTENZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

- DETERMINAZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO

Ragusa, 04/12/2015

Il Progettista
(Ing. Giorgio Pluchino)



IL RUP È DEC
(ing. Giuseppe Giuliano)

Costo Orario della manodopera:

- **Operaio Qualificato:**
23,46 €/h; Costo orario comprensivo di retribuzione, contributi, e altri oneri;
2,35 €/h; Spese Generali e Utile d'impresa (10%);
0,69 €/h; Oneri di sicurezza interni all'azienda;
26,50 €/h; Costo orario Totale
- **Operaio Specializzato:**
25,24 €/h; Costo orario comprensivo di retribuzione, contributi, e altri oneri;
2,52 €/h; Spese Generali e Utile d'impresa (10%);
0,74 €/h; Oneri di sicurezza interni all'azienda;
28,50 €/h; Costo orario Totale
- **Funzionario tecnico:**
33,83 €/h; Costo orario comprensivo di retribuzione, contributi, e altri oneri;
3,38 €/h; Spese Generali e Utile d'impresa (10%);
1,01 €/h; Oneri di sicurezza interni all'azienda;
38,22 €/h; Costo orario Totale

Costo del servizio mensile

MANODOPERA

Manutenzione preventiva (schede di cui al punto 2.3 del capitolato):

- A frequenza quindicinale: 2x6 hx26,50 €/h+2x6 hx28,50 €/h = **660,00 €/m;**
- A frequenza mensile: 6 hx26,50 €/h + 6 hx28,50 €/h = **220,00 €/m;**
Sommando **880,00 €/m**

Manutenzione correttiva (entro 24 ore dalla segnalazione del guasto)

- Si ipotizzano tre interventi mensili di 3 ore ciascuno (uno per centralina):
3x3 hx26,50 €/h+3x3 hx28,50 €/h = **495,00 €/m;**
Sommando **495,00 €/m**

Manutenzione preventiva programmata (Secondo Guida al Manuale della qualità delle reti di rilevamento dell'ANPA CTN-ACE);

- **12 h x 28,50 €/h = **342,00 €/m****
Sommando **342,00 €/m**

Manutenzione ordinaria (punto 2.2 del Capitolato)

- **12 h x 26,50 €/h + 6 hx28,50€/h = **489,00 €/m****
Sommando **489,00 €/m**

Telecontrollo e verifica validità dati

- **0,5 h x 25 x 38,22 €/h = **477,75 €/m****
Sommando **477,75 €/m**

Totale mensile 2.683,75 €/m

NOLI E RICAMBI

Eventuali noli, materiali di consumo e parti di ricambio

Comprensivi di spese generali e utile d'impresa (10%)
e oneri di sicurezza interni all'azienda (3%) **315,00 €/m**

ARROTONDAMENTO

1,25 €/m

Totale mensile complessivo 3.000,00 €/m

Totale annuale complessivo: 12 m x 3.000,00 €/m = € 36.000,00

IVA (22%) = € 7.920,00

Totale = € 43.920,00