



## COMUNE DI AUGUSTA

V° Settore LL. PP

### CAPITOLATO TECNICO SPECIALE SERVIZI IGIENE AMBIENTALE ANNO 2013

Il territorio comunale, abitato e residenziale, è soggetto a periodici infestazioni ambientali dovuto alla presenza massiccia di insetti alati, striscianti, nonché di roditori. Detto fenomeno scaturisce principalmente dalla presenza delle ex saline comunali, ormai dismesse, dove trovano habitat naturale le larve di insetti.

Lo stesso dicasi per i roditori, i quali trovano habitat naturale lungo le fognature a cielo aperto che sboccano a mare. Le zone maggiormente interessate sono le pendici di Augusta Isola, borgata, Lungomare Rossini, Lido Granatello, frazione di Brucoli, baie fino al fiume San Leonardo.

Non avendo il comune personale, mezzi ed attrezzature atti allo scopo, si ritiene opportuno, a tutela della salute pubblica, predisporre quanto necessario per l'affidamento dei sotto elencati servizi per l'anno 2013 a ditte specializzate nel settore, ed in particolare:

1. Ricarica mensile di erogatori posizionati nel centro abitato di Augusta e frazione di Brucoli;
2. Trattamenti di derattizzazione nel territorio comunale, tramite posizionamento di esche nelle zone extra urbane fino al fiume S. Leonardo compreso civico acquedotto e zone dove insistono i pozzi di acqua destinata al consumo umano di competenza comunale;
3. Servizi di Disinfestazione contro insetti alati.
4. Trattamenti di disinfestazione antiblatta e derattizzazione rete fognante di Augusta e Brucoli;
5. Trattamento antilarvale;
6. Trattamenti di disinfestazione nelle scuole ed edifici pubblici di competenza comunale;
7. Trattamenti di derattizzazione nelle scuole ed edifici pubblici di competenza comunale, tramite ricarica mensile di erogatori, previo pulizia e sistemazione delle stesse; (146 come da allegato "A");
8. Fornitura e posa di n.300 erogatori di esca;

Il Progetto redatto è pari ad **€ 57.949,56** oltre I.V.A. 21%, di cui € 2.350,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

IL RESPONSABILE  
DEL 2° SERVIZIO ECOLOGICI E CIMITERIALI  
Giuseppe FARRAUTO

## DESCRIZIONE ANALITICA E STIMA DEI SERVIZI

**1. N. 12 TRATTAMENTI DI DERATTIZZAZIONE TRAMITE RICARICA MENSILE, DI N. 1000 EROGATORI CON IMPIEGO DI ESCA FRESCA IN BUSTINE PRONTA ALL'USO, POSIZIONATI NEL CENTRO ABITATO DI AUGUSTA E FRAZIONE DI BRUCOLI.**

Il principio attivo deve essere a base di "CUMATETRALIL", e comunque conformi alla O.M. del Ministero Salute del 18.12.2008 e successive mm. ii, ovvero siano formulate con sostanze amaro-amaricanti sgradevole agli animali e persone non bersaglio. Gli erogatori presenti nel territorio sono n.400; Gli erogatori da fornire sono n. 300.

N.700 erogatori x n.3 bustine Cd. Erogatore = Kg.40 x 12 trattamenti =	<b>€ 5.760,00</b>
Kg.480 x €/kg.12,00 =	
N.2 Operai x gg.1 x h.8 x €/h. 27,00 x 12 tratt. =	<b>€ 5.184,00</b>
N.1 Automezzo x gg 1x h.8 x €/h. 25,00 x 12 tratt. =	<b>€ 2.400,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE (1.)</b>	<b>€ 13.344,00</b>

**2. N. 10 Trattamenti di derattizzazione nel territorio comunale.**

tramite posizionamento di esche nelle zone extra urbane non residenziali, fino al fiume S. Leonardo compreso civico acquedotto e zone dove insistono i pozzi di acqua destinata al consumo umano di competenza comunale;  
Detto prodotto deve essere a base di CUMATETRALIL, e comunque conformi alla O.M. del Ministero Salute del 18.12.2008 e successive mm.ii, ovvero siano formulate con sostanze amaro-amaricanti sgradevole agli animali e persone non bersaglio.  
Prima dell'inizio del servizio, le zone sottoposte a trattamento, devono essere segnalate con apposite locandine, recanti le avvertenze, il tipo di prodotto impiegato, il periodo del trattamento e quant'altro necessario a tutela della salute pubblica.

PRODOTTO DA IMPIEGARE:

Kg. 50 x n°10 trattamenti x €/Kg 12,00 =	<b>€ 6.000,00</b>
MANODOPERA :	
N° 2 Operai x 1 gg. x 8 h. x n° 10trattamenti x€/h. 27,00 =	<b>€ 4.320,00</b>
MEZZI :	
N° 1 furgone x 1 gg. x 8 h x €/h. 25,00 x n°10 trattamenti =	<b>€ 2.000,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE (2)</b>	<b>€ 12.320,00</b>



**3. N. 12 Trattamenti di Disinfestazione contro insetti alati.**

Prima dell'inizio del servizio, le zone sottoposte a trattamento, devono essere segnalate con apposite locandine, recanti le avvertenze, il tipo di prodotto impiegato, il periodo del trattamento e quant'altro necessario a tutela della salute pubblica.

**PRODOTTO DA IMPIEGARE :**

- A base di **Bacillus thuringiensis israelensis** (al 2 %) €/lt. 38,00 X lt. 15 cad /int. X n°12 trattamenti = € 6.840,00

**MANODOPERA :**

- N°2 Operai x 1 gg. x 8 h. x €/h. 27,00 x n°12 trattamenti = € 5.184,00

**MEZZI :**

- Automezzo con atomizzatore n° 1 x 1 gg. x 8 h. x €/h. 22,21 x n°12 trattamenti = € 2.132,16

**TOTALE PARZIALE (3) = € 14.156,16**

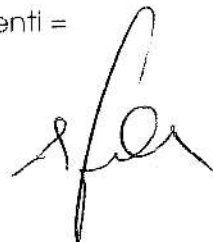
**4. N. 3 Trattamenti di disinfestazione antiblatte e derattizzazione rete fognante di Augusta  
Brucoli:**

Prima dell'inizio del servizio, le zone sottoposte a trattamento, devono essere segnalate con apposite locandine, recanti le avvertenze, il tipo di prodotto impiegato, il periodo del trattamento e quant'altro necessario a tutela della salute pubblica.

Principio attivo per trattamento antiblatte : Deltametrina;  
Principio attivo per trattamento di derattizzazione : Cumatetrail ;

**ANTIBLATTE:**

Prodotto a base di DELTAMERINA(al 2 %) €/lt. 16,53 X lt. 10 X 2 gg. X n°3 trattamenti =



= € 991,80

**DERATTIZZAZIONE :**

Prodotto a base di CUMATETRALIL - paraffinato -  
Kg. 30 /cad. servizio x € 12,00/Kg. X n.3 trattamenti = € 1.080,00

**MANODOPERA PER DERATTIZZAZIONE E ANTIBLATTE:**

• N°2 Operai X 2 gg. X 8 h. X €/h. 27,00 X n°3 trattamenti = € 2.592,00  
MEZZI :

• Automezzo fornito di mt. 100 di manichetta n° 1 X 2 gg. X 8 h.  
X €/h. 22,21 X n° 3 trattamenti = € 1.066,08

**TOTALE PARZIALE (4)** = € 5.729,88

**5. N. 1 Trattamento antilarvale :**

PRODOTTO DA IMPIEGARE:

• A base di **Bacillus thuringiensis israelensis** sotto forma di tavolette effervescenti pronto all'uso. n°400 conf. da 10 compresse cd. X € /cd. Confezione 6,00 = € 2.400,00

MANODOPERA :

• N°1 Operatore X 3 h. X €/h. 27,00 X n°1 trattamento = € 81,00

MEZZI :

• Mezzo completo di Autista x 3 h. X €/h. 22,21 X n°1 trattamento = € 66,63

**TOTALE PARZIALE (5)** = € 2.547,00



**6. N. 2 Trattamenti di disinfestazione CONTRO INSETTI ALATI E STRISCIANTI nelle scuole ed edifici pubblici di competenza comunale:**

PRODOTTO DA IMPIEGARE PER DISINFESTAZIONE:

- A base di Deltametrina (all'1%) €/lt. 35,00 X lt. 10 Cad/trat. X 2 trattamenti = € 700,00

MANODOPERA :

- N° 2 Operai X 1 gg. X 6h. X n° 2 trattamenti X €/h. 27,00 = € 648,00

MEZZI :

- N° 2 pompa a spalla (Compreso nel prezzo dell'operatore)
- N° 1 Automezzo x gg.1 x h.6 x €/h. 22,21 x n.2 trattamenti = € 266,52

**TOTALE PARZIALE (6) = € 1614,52**

**7. N. 12 Trattamenti di derattizzazione nelle scuole ed edifici pubblici di competenza comunale, tramite ricarica mensile delle esistenti rat - station, n. 146, come da elenco allegato "A", previo pulizia e sistemazione delle stesse:**

Il principio attivo deve essere a base di "CUMATETRALIL ", e comunque conformi alla O.M. del Ministero Salute del 18.12.2008 e successive mm. ii , ovvero siano formulate con sostanze amaro-amaricanti sgradevole agli animali e persone non bersaglio.

N.146 erogatori x n.3 bustine Cd. Erogatore = Kg.9 x 12 trattamenti =  
Kg.108 x €/kg.12,00 = € 1.296,00

N.1 Operaio x gg.1 x h.8 x €/h. 27,00 x 12 tratt. = € 2.592,00

N.1 Automezzo x gg 1x h.8 x €/h. 25,00 x 12 tratt. = € 2.400,00

**TOTALE PARZIALE (7) = € 6.288,00**



**8. Fornitura e posizionamento di n. 300 Erogatori di esca rodenticida in polipropilene**

Detti erogatori devono essere di materiale in polipropilene. A forma di " T " rovesciata, che non occupi superficie calpestabile, non accessibili a bambini, animali domestici, che consentono l'impiego di stick paraffinati, dotati di caricatore e tappo di sicurezza con chiave, di tasselli e/o di fascette per il loro fissaggio, di dimensioni di circa 25 cm di lunghezza e 6 cm di diametro.

Devono essere posizionati nel centro abitato e residenziale di Augusta e frazione di Brucoli, secondo le direttive impartite dal competente 3° Servizio di igiene pubblica e privata.

Prezzo stimato cadauno, compreso l'onere di montaggio è pari ad € 6,50 i va 21%

esclusa X 300 =

€ 1.950,00

**TOTALE PARZIALE 8 € 1.950,00**

**TOTALE COMPLESSIVO DI CUI AI P.TI DA 1. a 8. € 57.949,56 oltre I.V.A. 21%**

IL RESPONSABILE DEL 2° SERVIZI  
ECOLOGICI / CIMITERIALI

Giuseppe FARRAUTO





# COMUNE DI AUGUSTA

5° SETTORE LL.PP  
2° Servizi Ecologici Cimiteriali

## ELENCO POSIZIONAMENTO RAT STATION

### SCUOLA DOMENICO COSTA POLIVALENTE

STANZA DEGLI OPERATORI SCOLASTICI	1
SOPRA LA PORTA DI EMERGENZA N 10	1
RIPOSTIGLIO DI PERTINENZA LA CLASSE N3 E 4	1
RIPOSTIGLIO DI PERTINENZA LA CLASSE N 1 E 2	1
RIPOSTIGLIO DI PERTINENZA LA CLASSE N 5 E 6	1
MAGAZZINO ATTREZZI SCOLASTICI	1
RIPOSTIGLIO ADIACENTE LA CLASSE N 8	1
RIPOSTIGLIO CLASSE N 9	1
BAGNO DELLA CLASSE N 5 E 6 ZONA ALTA	1

1

### SCUOLA SALVATORE TODARO POLIVALENTE

RIPOSTIGLIO LIMITROFO ALLA PALESTRA	2
RIPOSTIGLIO PIANO TERRA ADIACENTE IL BAGNO	1
STANZA ASCENSORE	1
PRIMO PIANO ADIACENTE FOTOCOPIATRICE	1
STANZA MACCHINA CAFFE'	1
RIPOSTIGLIO FRONTALE SEZ 1	1

### SCUOLA PRINCIPE DI NAPOLI PLESSO DI BRUCOLI

LOCALE CALDAIA	1
BAGNI LOCALE SERBATOI, LATO SINISTRO	1
IN FONDO AL CORRIDOIO ADIACENTE I BAGNI	1
DEPOSITO ATTREZZI SPORTIVI	1
LOCALE SERBATOI ,ALL' INTERNO DEL DEPOSITO ATTREZZI SPORTIVI	1

SCUOLA DOMENICO COSTA

COLLABORATORI SCOLASTICI

AULA BIBLIOTECA

ADIACENTE FRIGO BEVANDE

AULA VICE PRESIDE

RIPOSTIGLIO ATTREZZATURA SCOLASTICA

RIPOSTIGLI DETERSIVI

STANZA DEI COLLABORATORI SCOLASTICI 1 PIANO

TOILETTE INSEGNANTI RIPOSTIGLIO 1 PIANO

SALA VIDEO 1 PIANO

LABORATORIO ECONOMICO

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

SCUOLA CAPPUCINI

ARCHIVIO SCOLASTICO PIANO TERRA

SOTTOSCALA ADIACENTE LA MACCHINA DI CAFFE'

SEGRETERIA

RIPOSTIGLIO LIMITROFO LA PALESTRA PIANO TERRA

RIPOSTIGLIO ATTREZZI PALESTRA PIANO TERRA

1

1

1

1

1

SCUOLA PRINCIPE DI NAPOLI SCUOLA MEDIA

RIPOSTIGLIO SCOLASTICO, LATO INAGIBILE 1 PIANO

ARCHIVIO 1 PIANO

ARCHIVIO SCOLASTICO LATO INAGIBILE 1 PIANO

RIPOSTIGLIO LATO INAGIBILE PIANO TERRA

BAGNO ALUNNI LATO INAGIBILE

SOTTOSCALA

RIPOSTIGLIO PALESTRA

1

1

1

1

1

1

1

SCUOLA PRINCIPE DI NAPOLI SCUOLA MATERNA

RIPOSTIGLIO

RIPOSTIGLIO ALL'INTERNO DEL BAGNO

1

1

SCUOLA CAPPUCINI VIA DESSIE'

AULA COMPUTER 1 PIANO

ANTIBAGNO MAESTRE 1 PIANO

AULA FOTOCOPIE 1 PIANO

RIPOSTIGLIO PIANO TERRA

1

1

1

1



CUCINA CAFFE' 1

SCUOLA MATERNA PUBBLICA ISTRUZIONE

CUCINA 1  
SGABBUZZINO LAVABI E ACQUA 1  
RIPOSTIGLIO ATTREZZI 1

UFFICI COMUNALI PUBBLICA ISTRUZIONE

MACCHINA CAFFE' 1  
RIPOSTIGLIO EDIFICIO CENTRALE 1

UFFICIO COMUNALE LL. PP.

STANZINO RIPOSTIGLIO 1  
ARCHIVIO 1 PIANO 1  
STANZE PER AIAS ARCHIVIO 1

UFFICIO GIUDICE DI PACE

RIPOSTIGLIO FAX 1  
BAGNO 1

COMUNE CENTRALE

ARCHIVIO PIANO TERRA 2  
STANZA GRUPPO ELETTOGENO LIMITROFA AL CORTILE 1  
ADDETTO STAMPA 1  
RAGIONERIA 1  
BAGNO DONNE 1  
AFFARI GENERALI 1  
UFF. LEGALE 1

UFFICIO ECOLOGIA

ARCHIVIO 1

UFFICIO RICOSTRUZIONE

RIPOSTIGLIO 1  
ARCHIVIO 1

VIGILI URBANI

RIPOSTIGLI

3

CASERMA GUARDIA DI FINANZA

1 STANZINO LATO CORTILE	1
2 STANZINO LATO CORTILE	1
ARCHIVIO PIANO TERRA	1
ARCHIVIO 1 PIANO	1
MACCHINA CAFFE'	1
CUCINA	1
EX LOCALE CALDAIA	1
AUTORIMESSA	1
MAGAZZINO BENI MOBILI	1
STANZA PIANTONE SOTTO FAX	1

SECONDO ISTITUTO COMPRENSIVO ORSO MARIO CORBINO

MONTE 1

RIPOSTIGLIO	1
AULA SALA DOCENTI	1
STANZA ATTREZZI SCOLASTICI	1

SECONDO ISTITUTO COMPRENSIVO ORSO MARIO CORBINO MONTE 2

RIPOSTIGLIO SCOLASTICO	1
RIPOSTIGLIO ALL'INTERNO DEI BAGNI	1

SECONDO ISTITUTO COMPRENSIVO ORSO MARIO CORBINO SALINE

RIPOSTIGLIO ATTREZZATURA SCOLASTICA	1
BIBLIOTECA	1
AULA COLLABORATORI MENSA	1
SOTTOSCALA	1
RIPOSTIGLIO DEL PERSONALE AUSILIARIO	1
RIPOSTIGLIO DEL PERSONALE AUSILIARIO	1
RIPOSTIGLIO COLLABORATORI SCOLASTICI 1 PIANO	1
SALA INFORMATICA 1 PIANO	1
RIPOSTIGLIO MACCHINA CAFFE'	1

SECONDO ISTITUTO COMPRENSIVO ORSO MARIO CORBINO MEDIE SALINE

AULA DIRETTORE AMMINISTRATIVO	1
ARCHIVIO	1
RIPOSTIGLIO ATTREZZATURA SCOLASTICA	1
SALA INFORMATICA	1



SCUOLA SALVATORE TODARO

SEGRETERIA	2
QUADRO ELETTRICO	1
RIPOSTIGLIO ATTREZZATURA SCOLASTICA	1
RIPOSTIGLIOADIACENTE ATTREZZATURA SCOLASTICA	1
AULA ARTISTICA	1
AULA MAGNA	1
AUDITORIUM	1
LABORATORIO INFORMATICA	1
LABORATORIO LINGUISTICO	1
AULA PRESIDENZA	1
ARCHIVIO	2
SCANTINATO	1
STANZA CALDAIA	

CASERMA PUBBLICA SICUREZZA

ARCHIVIO	1
BAGNO CELLE DI SICUREZZA	1
SOTTO SCALA	1
SOTTO LAVANDINO CUCINA	1
AUTORIMESSA	1
GRUPPO DI CONTINUITA'	

CASERMA CARABINIERI

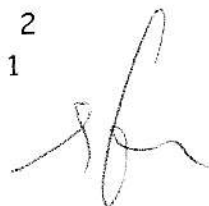
MAGAZZINI VARI PIANO TERRA	2
AUTORIMESSA DIETRO IL CANCELLO	1
SERBATOIO ACQUA	1
GRUPPO ELETTROGENO	1
ARCHIVIO	1
SPOGLIATOI	

CHIESA MADRE

LATO SX CHIESA CONFSSIONALE SOTTO ALTOPARLANTE	1
ENTRATA SACRESTIA SOTTO SCRIVANIA A SX	1
SACRESTIA SOTTO TELEFONO	1
SACRESTIA SOTTO FINESTRA A SX VERSO L' ANGOLO	1
STANZA VICINO BAGNO A SX	1

PLASTIONICA AUTOPARCO

OFFICINA SALDATORI	2
OFFICINA VERDE PUBBLICO	1
OFFICINA SQUADRA LAVORI	2
MAGAZZINO SQUADRA LAVORI	1



MAGAZZINO PROTEZIONE CIVILE LATO FERROVIA  
RIPOSTIGLIO ADIACENTE STANZA BILICO  
CASOTTO GUARDIANO  
UFFICIO SALA OPERATIVA  
SPOGLIATOIO

1  
1  
1  
1  
1

COMUNE DI AUGUSTA  
V. Salaria 11, 97

CANTONATO INCHIO SPECIALI SERVIZI IGIENE AMBIENTALI ANNO 2013

Il servizio di igiene ambientale è soggetto a specifici interventi di pulizia e disinfezione, nonché di controllo e monitoraggio dell'ambiente, nonché di gestione dei rifiuti.

Il servizio di igiene ambientale è principalmente della competenza dell'Amministrazione comunale, con la collaborazione delle aziende di igiene ambientale e delle società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il servizio di igiene ambientale è svolto in collaborazione con le aziende di igiene ambientale e con le società private.

Il Comune di Augusta ha stanziato per l'anno 2013 la somma di € 2.350,00 per oneri per la pulizia e disinfezione del territorio.

IL RESPONSABILE  
DELLI SERVIZI ECOLOGICI E CIMITERIALI  
GIUSEPPE FARRAUTO