

Allegato 3

ALL'ALLEGATO A)

**TESTO INTEGRATO DEL TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI DI ARPA PIEMONTE**



## AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO  
Istituita con Legge Regionale n. 60 del 13 Aprile 1995  
Sede Legale: Via Pio VII n. 9 – 10135 TORINO  
PARTITA IVA 07176380017

### TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI

#### Indice

- Art. 1 - Oggetto
- Art. 2 - Attività a titolo oneroso
- Art. 3 - Attività conseguenti ad esposti
- Art. 4 - Prestazioni e tariffe
- Art. 5 - Prestazioni tabellari e prestazioni a vacazione
- Art. 6 - Condizioni particolari
- Art. 7 - Attività di sopralluogo
- Art. 8 - Attività di prelievo campioni
- Art. 9 - Attività analitica
- Art. 10 - Attività in regime d'urgenza
- Art. 11 - Fatturazione dei corrispettivi
- Art. 12 - Revisione ed aggiornamento
- Art. 13 - Entrata in vigore

#### Allegati:

- 1. Quadro generale delle prestazioni
- 2. Tariffe stabilite da normativa nazionale e regionale in riferimento a:
  - IPPC/AIA
  - verifiche impiantistiche
  - igiene industriale

## **Art. 1 - Oggetto**

1. Il presente Tariffario, definito in attuazione di quanto previsto dall'art. 3 comma 4 della legge regionale 13 aprile 1995 n. 60, stabilisce le tariffe che Arpa Piemonte applica per le prestazioni rese a soggetti terzi.
2. Il sistema di tariffazione si ispira ai principi di trasparenza e semplificazione dell'attività amministrativa.

## **Art. 2 - Attività a titolo oneroso**

1. Per attività a titolo oneroso si intendono tutte le prestazioni che Arpa Piemonte rende a soggetti terzi dietro pagamento di corrispettivo commisurato ai costi sostenuti dall'Agenzia ovvero stabilito in applicazione di norme nazionali o regionali.
2. Le attività rese da Arpa Piemonte a pagamento sono riconducibili alle seguenti tipologie:
  - attività di natura non obbligatoria rese in regime di diritto privato, soggette alle disposizioni del libro IV del codice civile;
  - attività istituzionali per le quali la normativa vigente prevede il pagamento di una determinata tariffa;
  - attività rese nell'ambito di procedimenti amministrativi qualora la normativa vigente preveda a carico del privato il pagamento di diritti, tariffe, tributi o altri oneri comunque denominati.
3. Le prestazioni a favore di terzi vengono comunque effettuate subordinatamente all'espletamento dei compiti di istituto e non devono contrastare con le esigenze di imparzialità nell'esercizio dei compiti istituzionali di vigilanza e controllo; in particolare sono vietate le attività che presuppongono prestazioni consulenziali su tematiche soggette a vigilanza da parte dell'Agenzia.
4. Il corrispettivo per le attività onerose viene determinato sulla base di quanto previsto dal presente tariffario.

## **Art. 3 – Attività consequenti ad esposti**

1. Le prestazioni richieste da privati e conseguenti ad esposti sono soggette a pagamento di corrispettivo in applicazione del presente Tariffario qualora Arpa Piemonte, in sede di accertamento e controllo, non riscontri la necessità di esecuzione nel pubblico interesse.
2. L'onere di eventuale pagamento del corrispettivo è preliminarmente comunicato al soggetto interessato in sede di comunicazione di avvio del procedimento.

## **Art. 4 – Prestazioni e tariffe**

1. Le prestazioni a titolo oneroso e le relative tariffe sono individuate negli allegati sub 1) e sub 2), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Tariffario.
2. L'allegato sub 1) individua le prestazioni soggette a tariffe correlate ai costi sostenuti da Arpa Piemonte.
3. L'allegato sub 2) riporta le prestazioni soggette a tariffe determinate dalla normativa vigente:
  - Prestazioni relative all'IPPC/AIA (rif. D.M. 24.4.2008 e D.G.R. n. 85-10404 del 22.12.2008)
  - Prestazioni relative alle verifiche impiantistiche (rif. D.P.R. 22.10.2001, n. 462 e D.M. 1.12.2004, n. 329, D.P.R. 30.4.1999, n. 162; D.M. 23.11.2012)
  - Prestazioni relative all'igiene industriale (rif. D.G.R. n. 35-9943 del 14.7.2003, allegato A)
  - Prestazioni relative alle terre e rocce da scavo (rif. Tariffario nazionale per le prestazioni del Sistema ARPA/APPA)
4. Con successiva deliberazione della Giunta regionale potranno essere individuati gli ulteriori tributi, tariffe, diritti o oneri comunque denominati già previsti dalla normativa vigente a fronte delle attività istruttorie tecnico-scientifiche rese da Arpa Piemonte e posti a carico del privato nell'ambito di procedimenti amministrativi avviati su istanza del medesimo e finalizzati al rilascio di certificazioni, autorizzazioni, concessioni o atti di assenso comunque denominati, operando nell'occasione l'armonizzazione con le prestazioni rese nell'ambito del medesimo procedimento dai Dipartimenti di prevenzione delle Aziende Sanitarie.

## **Art. 5 – Prestazioni tabellari e prestazioni a vacazione**

1. Le prestazioni erogate da Arpa Piemonte a titolo oneroso sono classificate in:
  - prestazioni tabellari;
  - prestazioni a vacazione
2. Le prestazioni tabellari sono quelle che vengono erogate secondo procedure definite e che presentano una tariffa stabilita.
3. Le prestazioni a vacazione sono quelle in cui si seguono procedure che possono variare in funzione delle necessità contingenti e la cui remunerazione viene calcolata sulla base dell'impegno orario degli operatori Arpa Piemonte.
4. La tariffa delle prestazioni di cui al comma precedente viene determinata caso per caso, sulla base della tariffa oraria del personale, indicata alla sezione "Voci comuni" dell'allegato sub 1).
5. La frazione di ora è arrotondata all'ora successiva se la frazione è superiore a trenta minuti.
6. Al corrispettivo determinato sulla base del tariffario si applicano le maggiorazioni del 30% per prestazioni rese in orario notturno (20.00 – 8.00) e in giornate festive.
7. Per le attività svolte fuori dal territorio regionale, alle relative tariffe previste dal presente Tariffario verrà aggiunto l'importo per la copertura delle spese di trasferta sostenute e documentate.

## **Art. 6 - Condizioni particolari**

1. Nel caso di convenzioni per prestazioni analitiche di laboratorio ripetitive il cui corrispettivo superi i 30.000,00 euro si applica una riduzione del 15% sulla parte eccedente.
2. Per le imprese e gli enti che hanno conseguito la registrazione ambientale EMAS si applica una riduzione del 20% sulle tariffe previste.
3. Le riduzioni di cui ai precedenti commi del presente articolo non si applicano in modo cumulativo e, in caso di concorrenza, si applica la riduzione più favorevole al committente.

## **Art. 7 – Attività di sopralluogo**

1. La tariffa per la prestazione "Sopralluogo", indicata alla sezione "Voci comuni" è riferita ad un intervento realizzato nell'arco di una giornata ed è indipendente dal numero di operatori che partecipano al sopralluogo.

## **Art. 8 - Attività di prelievo campioni**

1. La tariffa per la prestazione "Prelievo campioni" non è comprensiva della tariffa per il sopralluogo, indicata alla sezione "Voci comuni", che deve essere eventualmente sommata.
2. L'applicazione della tariffa prevista sarà intera per il primo campione eseguito mentre per ciascuno dei campioni successivi, qualora attuati contestualmente, sarà ridotta dell'80%.

## **Art. 9 - Attività analitica**

1. All'interno dell'allegato sub 1) sono riportati set analitici predefiniti in riferimento a determinate matrici, ai quali viene applicata specifica tariffa complessiva.
2. Lo stesso allegato riporta nel dettaglio le tariffe definite per tutte le prove effettuate rispettivamente nei laboratori biologici e chimici e nei laboratori fisici di Arpa Piemonte, con riferimento agli specifici metodi di prova.
3. Qualora durante la prova venissero individuati altri componenti non richiesti, l'ampliamento dell'attività analitica verrà effettuato su esplicita richiesta del cliente.
4. La determinazione della tariffa relativa ad attività analitiche non specificatamente indicate nel presente Tariffario sarà stabilita ricorrendo al principio di analogia con prestazioni similari.

### **Art. 10 – Attività in regime d’urgenza**

1. Per le prestazioni definite urgenti dal richiedente ed accettate come tali dal Responsabile della Struttura competente ad erogarle è prevista una maggiorazione delle tariffe pari al 40%.
2. Gli esiti delle prestazioni urgenti saranno resi nei tempi tecnici strettamente necessari per la realizzazione dell’attività, preventivamente comunicati, e con una tolleranza non superiore alle 24 ore.

### **Art. 11 – Fatturazione dei corrispettivi**

1. In ragione delle prestazioni effettivamente erogate, Arpa Piemonte provvederà ad emettere avvisi di pagamento o fatture.
2. Con successivo atto del Direttore Generale di Arpa Piemonte saranno individuate le tipologie di prestazione per le quali, in relazione alla loro natura e modalità di svolgimento, potrà essere richiesto, in tutto o anche solo in parte, il pagamento anticipato.
3. Gli importi indicati nel presente tariffario sono esposti al netto dell’imposta sul valore aggiunto.
4. Le prestazioni del presente tariffario sono quindi da assoggettarsi ad IVA secondo le aliquote vigenti, salvo i casi previsti dal comma seguente.
5. In applicazione di quanto previsto dall’art. 4 comma 4 del D.P.R. 26.10.1972 n. 633 sono fuori campo IVA quelle operazioni per le quali la normativa prevede che l’Agenzia sia chiamata a fornire una prestazione nell’esercizio di pubblici poteri e non intervenga, invece, nel rendere la medesima, in concorrenza con altri soggetti pubblici o privati.

### **Art. 12 – Revisione ed aggiornamento**

1. La revisione periodica delle tariffe avviene con decreto del Direttore Generale di Arpa Piemonte, previa comunicazione alla Regione Piemonte, con cadenza non superiore a quattro anni.
2. Il Tariffario sarà aggiornato con atto del Direttore Generale di Arpa Piemonte ogni biennio sulla base dell’indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati con arrotondamento alla seconda cifra decimale.
3. Il Direttore Generale di Arpa Piemonte recepirà altresì con proprio atto gli adeguamenti discendenti dagli aggiornamenti normativi per le tariffe riportate nell’allegato sub 2) ovvero dalla precisione normativa di nuove tariffe.
4. La ricognizione operata ai sensi del precedente art. 4 comma 4 del presente Tariffario sarà recepita con ulteriore atto del Direttore Generale e ne costituirà parte integrante.

### **Art. 13 – Entrata in vigore**

1. Il presente Tariffario entra in vigore quindici giorni dopo la data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte.

Allegato sub 1)

## TARIFFARIO

Quadro generale delle prestazioni

## **Contributi tecnico-scientifici**

| <b>P09 B1.01 – Valutazioni per autorizzazione impianti per telecomunicazioni</b>  |  |   |
|---|--|---|
| P09 B1.01 0001  | Pareri a seguito di valutazioni previsionali per autorizzazione impianti per telecomunicazioni .....                       | € 399,00  |
| P09 B1.01 0002  | Pareri a seguito di valutazioni previsionali e sperimentali per autorizzazione impianti per telecomunicazioni .....        | € 1.311,00  |
| <b>P09 B1.03 – Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati</b>   |  |   |
| P09 B1.03 0001  | Valutazioni inerenti il piano di caratterizzazione del sito (per estensioni <10.000 m <sup>2</sup> ) .                     | € 570,00  |
| P09 B1.03 0002  | Valutazioni inerenti il piano di caratterizzazione del sito (per estensioni 10.000-100.000 m <sup>2</sup> ) .....          | € 912,00  |
| P09 B1.03 0003  | Valutazioni inerenti il piano di caratterizzazione del sito (per estensioni >100.000 m <sup>2</sup> ) .....                | € 1.140,00  |
| P09 B1.03 0004  | Valutazioni inerenti l'Analisi di Rischio (AdR) sanitario ambientale (per estensioni <10.000 m <sup>2</sup> ) .....        | € 684,00  |
| P09 B1.03 0005  | Valutazioni inerenti l'Analisi di Rischio (AdR) sanitario ambientale (per estensioni 10.000-100.000 m <sup>2</sup> ) ..... | € 1.026,00  |
| P09 B1.03 0006  | Valutazioni inerenti l'Analisi di Rischio (AdR) sanitario ambientale (per estensioni >100.000 m <sup>2</sup> ) .....       | € 1.368,00  |
| P09 B1.03 0007  | Valutazioni inerenti il Progetto Operativo di bonifica (per estensioni <10.000 m <sup>2</sup> ) ...                        | € 570,00  |
| P09 B1.03 0008  | Valutazioni inerenti il Progetto Operativo di bonifica (per estensioni 10.000-100.000 m <sup>2</sup> ) .....               | € 912,00  |
| P09 B1.03 0009  | Valutazioni inerenti il Progetto Operativo di bonifica (per estensioni >100.000 m <sup>2</sup> ) .                         | € 1.140,00  |
| <b>P09 B1.23 – Pareri per autorizzazioni ambientali in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo</b> |  |   |
| P09 B1.23 0001  | Pareri ai sensi dell'art. 5 del DM 10.08.2012 n. 161   | tariffe minime di cui all'allegato sub 2), sezione Terre e rocce da scavo |
| <b>P09 B1.24 – Pareri in fase di collaudo di impianti di distribuzione carburanti</b>   |  |   |
| P09 B1.24 0001  | Partecipazione a commissioni di collaudo impianti di distribuzione carburante  | a vacazione   |

## **Forniture dati tematici**

| <b>P06 C6.03 – Fornitura di dati meteoclimatici, idrologici e di qualità dell'aria</b> |   |             |
|--|---|-------------|
| P06 C6.03 0001   | Fornitura dati idro- meteorologici giornalieri standard .....<br>sensore e per mese | per € 6,00  |
| P06 C6.03 0002   | Fornitura dati idro- meteorologici orari standard .....<br>sensore e per mese       | per € 30,00 |

|  |  |                    |          |
|--|--|--------------------|----------|
| P06 C6.03 0003   | Fornitura dati idro-meteorologici mensili standard .....<br><i>sensore e per mese</i>  | per                | € 20,00  |
| P06 C6.03 0004   | Fornitura dati idro-meteorologici dati grezzi (minima aggregazione disponibile) standard .....<br><i>.per sensore e per mese</i>             | € 180,00           |          |
| P06 C6.03 0005   | Analisi meteorologica di un evento.....  | <i>a vacazione</i> |          |
| P06 C6.03 0006   | Fornitura dati meteorologici complessi: elaborazioni radar .....<br><i>giorno</i>  | per                | € 50,00  |
| P06 C6.03 0007   | Fornitura dati meteorologici complessi: dati previsionali .....<br><i>sensore e per mese</i>   | per                | € 100,00 |
| P06 C6.03 0008   | Fornitura dati meteorologici complessi: mappe da rete in telemisura .....<br><i>per giorno</i>   | € 50,00            |          |
| P06 C6.03 0009   | Fornitura dati meteorologici complessi: dati da radiosondaggio.....<br><i>per lancio</i>   | € 6,00             |          |
| P06 C6.03 0010   | Fornitura dati idro-meteorologici continuativi: dati grezzi (minima aggregazione disponibile) in tempo reale.....<br>per stazione e per anno | € 500,00           |          |
| P06 C6.03 0011   | Fornitura dati idro-meteorologici continuativi: elaborazioni giornaliere con invio automatico per sensore e per anno .....                   | € 70,00            |          |
| P06 C6.03 0012   | Fornitura dati sismici.....  | <i>a vacazione</i> |          |
| P06 C6.03 0013   | Analisi meteo-idrologica di un evento.....   | <i>a vacazione</i> |          |
| P06 C6.03 0014   | Analisi climatica di un area geografica.....   | <i>a vacazione</i> |          |
| P06 C6.03 0015   | Cartografia valanghe - stampa carte scala 1:20.000.....<br>(escluse spese di spedizione)   | € 25,00            |          |
| P06 C6.03 0016   | Campagne di misura con Radar meteorologico mobile (banda X)<br>.....<br><i>installazione e disinistallazione</i>                             | € 1.000            |          |
|  | .....<br><i>per ogni settimana</i>   | € 2.000            |          |
| P06 C6.03 0017   | Campagne di misura con stazione meteorologica mobile (o rilocabile)<br>.....<br><i>per mese</i>  | € 1.000            |          |
| <b>P06 B4.03 – Produzione servizi non standard di previsione meteo climatica</b> |  |                    |          |
| P06 B4.03 0001   | Progettazione nuovi servizi di previsione.....<br>per tipologia dati   | <i>a vacazione</i> |          |

### **Predisposizione di piani**

|   |  |                    |  |
|---|--|--------------------|--|
| <b>P14 B6.15 – Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento</b> |  |                    |  |
| P14 B6.15 0001  | Supporto tecnico-scientifico alla predisposizione della zonizzazione acustica comunale .....         | <i>a vacazione</i> |  |
| P14B6.15 0002   | Supporto tecnico-scientifico alla predisposizione/attuazione dei piani di risanamento acustico ..... | <i>a vacazione</i> |  |
| P14 B6.15 0003  | Modellizzazione/mappatura acustica .....   | <i>a vacazione</i> |  |

## Rapporti di verifica

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>P05 A4.02 – Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione</b> | <b>Allegato sub 2)</b> |
| <b>P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione</b>                              | <b>Allegato sub 2)</b> |
| <b>P05 A4.04 – Verifica impianti termici</b>   | <b>Allegato sub 2)</b> |
| <b>P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento</b>                           | <b>Allegato sub 2)</b> |

## Relazioni tecniche

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC</b>   | <b>Allegato sub 2)</b> |
| <b>P08 B1.21 – Valutazioni in igiene industriale</b>  | <b>Allegato sub 2)</b> |
| <b>P08 B3.15 – Monitoraggio acustico</b>  |                        |
| P08 B3.15 0001 Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico stradale ..... <i>per punto/giorno</i>   | € 912,00               |
| P08 B3.15 0002 Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico ferroviario ..... <i>per punto/giorno</i>  | € 1.197,00             |
| P08 B3.15 0003 Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico aeroportuale ..... <i>per punto/giorno</i>   | € 1.197,00             |
| P08 B3.15 0004 Determinazione del livello di emissione o del livello assoluto di immissione (altre sorgenti)..... <i>per punto/giorno</i>                             | € 912,00               |
| <b>P08 B5.22 – Controllo rumore</b>   |                        |
| P08 B5.22 0001 Misura livello differenziale di immissione in ambiente abitativo ..... <i>per punto</i>  | € 1.197,00             |
| P08 B5.22 0002 Misura livello emissione e/o assoluto di immissione in ambiente esterno ..... <i>per punto</i>   | € 912,00               |
| P08 B5.22 0003 Misura livello differenziale di immissione in ambiente abitativo e livello emissione/assoluto di immissione in ambiente esterno ..... <i>per punto</i> | € 1.482,00             |
| P08 B5.22 0004 Misura rumore impianti tecnologici edifici ..... <i>per punto</i>  | € 912,00               |
| P08 B5.22 0005 Misura potere fonoisolante di partizione tra ambienti (R'w) ..... <i>per punto</i>   | € 1.026,00             |
| P08 B5.22 0006 Misura indice di isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m,nT,w) ..... <i>per punto</i>  | € 1.026,00             |
| P08 B5.22 0007 Misura indice del livello di rumore di calpestio di solai normalizzato (L'n,w) ..... <i>per punto</i>  | € 1.026,00             |
| P08 B5.22 0008 Misura set parametri acustici edifici (R'w D2m,nT,w L'n,w, rumore impianti) ..... <i>per punto</i>   | € 2.280,00             |
| P08 B5.22 0009 Misura vibrazioni in ambiente abitativo (valutazione disturbo) ..... <i>per punto</i>  | € 1.425,00             |
| <b>P08 B5.06 – Controllo radon</b>  |                        |
| P08 B5.06 0001 Relazione tecnica semplice .....   | € 399,00               |

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| P08 B5.06 0002   | Relazione tecnica complessa .....  | € 1.995,00  |
| P08 B5.06 0003   | Rapporto annuale .....   | € 5.985,00  |
| <b>P08 B5.09 – Amianto e ambiente</b>  |  |             |
| P08 B5.09 0001   | Valutazione stato di conservazione coperture in fibrocemento .....   | a vacazione |
| <b>P08 B5.11 – Amianto e sanità</b>  |  |             |
| P08 B5.11 0003   | Relazioni sulle restituibilità di ambienti bonificati  | € 57,00     |
| <b>P08 B5.20 – Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturale ed artificiale</b>     |  |             |
| P08 B5.20 0001   | Relazione tecnica semplice .....   | € 228,00    |
| P08 B5.20 0002   | Relazione tecnica complessa <sup>1</sup>   | € 456,00    |
| <b>P08 B6.12 – Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati</b>               |  |             |
| P08 B6.12 0001   | Relazione tecnica riferita ad un Progetto di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale per sito di estensione <10.000 m <sup>2</sup> .....  | € 228,00    |
| P08 B6.12 0002   | Relazione tecnica riferita ad un Progetto di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale per sito di estensione 10.000-100.000 m <sup>2</sup> .....   | € 342,00    |
| P08 B6.12 0003   | Relazione tecnica riferita ad un Progetto di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale per sito di estensione >100.000 m <sup>2</sup> .....   | € 456,00    |
| <b>P08 B6.13 – Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica</b> |  |             |
| P08 B6.13 0001   | Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito in procedure semplificate.....   | € 456,00    |
| P08 B6.13 0002   | Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito di estensione <10.000 m <sup>2</sup> .....                                   | € 456,00    |
| P08 B6.13 0003   | Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito di estensione 10.000-100.000 m <sup>2</sup> ....                             | € 684,00    |
| P08 B6.13 0004   | Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito di estensione >100.000 m <sup>2</sup> .....                                  | € 912,00    |
| <b>P08 C1.02 – Analisi ambientali territoriali</b>                                       |  |             |
| P08 C1.02 0001   | Elaborazione ed analisi dati ambientali .....  | a vacazione |
| P08 C1.02 0002   | Relazione per supporto tecnico specialistico su temi ambientali (basi ecologiche e ecosistemi, obiettivi e standard ambientali, buone pratiche e tecniche ecocompatibili, monitoraggi e verifiche) ..... | a vacazione |
| <b>P08 C1.04 – Studi epidemiologici</b>  |  |             |
| P08 C1.04 0001   | Studi descrittivi per aree territoriali .....  | a vacazione |

<sup>1</sup> si identificano come relazioni tecniche complesse i casi che determinano provvedimenti successivi (sanzioni amministrative o comunicazioni all'Autorità Giudiziaria

## **Formazione specialistica**

| <b>P22 C3.01 – Programmi di informazione ed educazione ambientale</b>                        |  |             |
|--|--|-------------|
| P22 C3.01 0001   | Allestimento mostre, partecipazione e organizzazione seminari .....  | € 684,00    |
| P22 C3.01 0002   | Progetti ambientali semplici (durata evento un giorno) .....   | a vacazione |
| P22 C3.01 0003   | Progetti ambientali complessi (durata evento > 1 giorno) .....   | € 456,00    |
| <b>P22 C3.02 – Programmi di formazione esterna</b>   |  |             |
| P22 C3.02 0001   | Realizzazione di iniziative/percorsi formativi (seminari, corsi) progettazione, coordinamento, docenza, tutoraggio, segreteria didattica ..... | a vacazione |
| <b>P22 C5.03 – Promozione della sostenibilità ambientale e dei sistemi di certificazione</b> |  |             |
| P22 C5.03 0001   | Allestimento mostre, partecipazione e organizzazione seminari .....  | € 684,00    |
| P22 C5.03 0002   | Progetti di promozione semplici (durata mensile) .....   | € 2.850,00  |
| P22 C5.03 0003   | Progetti di promozione medi o complessi (durata annuale o pluriennale) .....   | a vacazione |

**Prelievo campioni**

|  |  |              |             |
|--|--|--------------|-------------|
| <b>P01 D1.02 – Acque minerali</b>                                      |  |              |             |
| P01 D1.02 0001   | Prelievo alla sorgente .....   | per campione | € 114,00    |
| <b>P01 D1.09 – Acque reflue</b>  |  |              |             |
| P01 D1.09 0001   | Campione istantaneo .....  | per campione | € 171,00    |
| P01 D1.09 0002   | Campione medio-composito (3 h) .....                                 | per campione | € 570,00    |
| P01 D1.09 0003   | Campione medio-composito (24 h) .....                                | per campione | € 798,00    |
| <b>P01 D1.10 – Acque di balneazione</b>                                |  |              |             |
| P01 D1.10 0001   | Campionamento di acque ferme o correnti superficiali dalla riva .... | per campione | € 28,00     |
| P01 D1.10 0002   | Campionamento di acque ferme o correnti superficiali da natante      | per campione | € 28,00     |
| <b>P01 D1.11 – Manufatti contenenti amianto</b>                        |  |              |             |
| P01 D1.11 0001   | Prelievo campioni con ricorso ad opere provvisionali .....           | per campione | a vacazione |
| P01 D1.11 0002   | Prelievo campioni senza ricorso ad opere provvisionali .....         | per campione | a vacazione |
| P01 D1.11 0004   | Prelievo campioni acquosi .....                                      | per campione | a vacazione |
| P01 D1.11 0005   | Prelievo campioni di suolo, rocce e sedimenti .....                  | per campione | a vacazione |
| <b>P01 D1.12 – Sedimenti</b>   |  |              |             |
| P01 D1.12 0001   | Prelievo campioni senza ricorso a strumentazione complessa .....     | per campione | € 57,00     |
| <b>P01 D1.19 – Acque di processo</b>                                   |  |              |             |
| P01 D1.19 0001   | Campione istantaneo .....  | per campione | € 171,00    |
| <b>P01 D1.22 – Campioni ambientali prelevati in ambiente confinato</b> |  |              |             |
| <i>Allegato sub 2)</i>   |  |              |             |
| <b>P01 D1.24 – Materiale particellare depositato</b>                   |  |              |             |
| P01 D1.24 0001   | Fibre di amianto aerodisperse .....                                  | per campione | € 26,00     |
| P01 D1.24 0002   | Deposizione umida e secca (fall out) .....                           | per campione | € 399,00    |

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>P01 D1.25 – Aeriformi fissati su supporto solido o liquido</b> |   | <b>si veda anche Allegato sub 2)</b> |
| P01 D1.25 0001  | Fiala .....   | per la prima ora di misura € 171,00  |
|   | ..... per ogni ora successiva di misura   | € 114,00                             |
| P01 D1.25 0002  | Filtro .....  | per la prima ora di misura € 171,00  |
|   | ..... per ogni ora successiva di misura   | € 114,00                             |
| P01 D1.25 0003  | Gorgogliato .....   | per la prima ora di misura € 228,00  |
| P01 D1.25 0004  | Prelievo per ricerca microinquinanti .....  | per la prima ora di misura € 627,00  |
|   | ..... per ogni ora successiva di misura   | € 114,00                             |
| <b>P01 D1.26 – Aeriformi liberi</b>                               |   | <b>si veda anche Allegato sub 2)</b> |
| P01 D1.26 0001  | Prelievo mediante Canister .....  | per campione € 28,00                 |
| P01 D1.26 0002  | Prelievo mediante sacche in Tedlar .....  | per campione € 57,00                 |
| P01 D1.26 0003  | Prelievo campioni di aeriformi per olfattometria dinamica fino a 6 campioni                   | € 1200,00                            |
| P01 D1.26 0004  | Prelievo campioni di aeriformi per olfattometria dinamica da 7 a 12 campioni                  | € 1600,00                            |
| P01 D1.26 0005  | Modellizzazione matematica del sito di indagine   | a vacazione                          |
| <b>P01 D1.28 – Rifiuti e prodotti in lavorazione</b>              |   |                                      |
| P01 D1.28 0001  | Materiali statici (cumuli, recipienti,...) .....  | per campione € 456,00                |
| P01 D1.28 0002  | Materiali in movimento (nastri trasportatori, scivoli, cascate,...) ....                      | per campione € 1.254,00              |
| <b>P01 D1.29 – Acque sotterranee</b>                              |   |                                      |
| P01 D1.29 0001  | Prelievo da installazione fissa .....   | per campione € 57,00                 |
| P01 D1.29 0002  | Prelievo con attrezzatura portatile .....   | per campione € 57,00                 |
| <b>P01 D1.30 – Acque superficiali</b>                             |   |                                      |
| P01 D1.30 0001  | Campionamento di acque ferme o correnti superficiali dalla riva o da ponte .....              | per campione € 28,00                 |
| P01 D1.30 0002  | Campionamento di acque ferme o correnti superficiali da natante .....                         | per campione € 28,00                 |
| <b>P01 D1.32 – Suoli</b>  |   |                                      |
| P01 D1.32 0001  | Campionamento di suolo/sottosuolo per la ricerca dei composti non volatili <sup>2</sup> ..... | per campione € 28,00                 |
| P01 D1.32 0002  | Campionamento di suolo/sottosuolo per la ricerca dei composti volatili <sup>3</sup> .....     | per campione € 28,00                 |
| P01 D1.32 0003  | Campionamento suolo per rete di monitoraggio .....  | per campione € 285,00                |

<sup>2</sup> prelievo di terreni superficiali (max 1 m. profondità) o in corrispondenza di "carote" già estratte, utilizzando utensili vari, effettuando un campionamento semplice o composito

<sup>3</sup> prelievo di terreni superficiali (max 1 m. profondità) o in corrispondenza di "carote" già estratte, utilizzando utensili vari, effettuando un campionamento semplice

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| P01 D1.32 0004   | Campionamento di suolo/sottosuolo per la ricerca di radionuclidi <i>per campione</i> | € 114,00                     |
| <b>P01 D1.33 – Matrici ambientali per la ricerca di Legionella</b> |  |                              |
| P01 D1.33 0001   | Matrici ambientali per la ricerca di Legionella .....                                | <i>per campione</i> € 114,00 |

## Misure in campo

| <b>P04 D2.01 – Aeriformi e particolato atmosferico</b>           |   |  |                        |
|--|---|--|------------------------|
| P04 D2.01 0001   | Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici con strumentazione trasportabile .....  | <i>per settimana</i>                     | € 1.500,00             |
| P04 D2.01 0002   | Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile e con rilevazione dei principali dati meteorologici ..... | <i>installazione e disinistallazione</i> | € 1.000,00             |
|  |   | <i>per ogni settimana</i>                | € 2.000,00             |
| <b>P04 D2.02 – Emissioni in atmosfera</b>                        |   |  |                        |
| P04 D2.02 0001   | Portata, umidità, temperatura .....   | <i>complessivamente</i>                  | € 228,00               |
| P04 D2.02 0002   | Parametri di combustione .....  | <i>per la prima ora di misura</i>        | € 228,00               |
|  |   | <i>per ogni ora successiva di misura</i> | € 114,00               |
| P04 D2.02 0003   | Sostanze organiche totali .....   | <i>per la prima ora di misura</i>        | € 171,00               |
|  |   | <i>per ogni ora successiva di misura</i> | € 114,00               |
| P04 D2.02 0004   | Misura di biogas .....  | <i>per la prima misura</i>               | € 228,00               |
|  |   | <i>per le misure successive</i>          | € 142,00               |
| <b>P04 D2.03 – Aeriformi e particolati in ambienti confinati</b> |   |  | <b>Allegato sub 2)</b> |
| <b>P04 D2.06 – Matrici liquide</b>                               |   |  |                        |
| P04 D2.06 0001   | Parametri chimico fisici o soggiacenza per acque sotterranee .....  | <i>per misura</i>                        | € 285,00               |
| P04 D2.06 0002   | Scaricamento dati da piezometri strumentali per acque sotterranee .....   | <i>per misura</i>                        | € 114,00               |
| P04 D2.06 0003   | Parametri chimico fisici corsi d'acqua .....  | <i>per misura</i>                        | € 171,00               |
| P04 D2.06 0004   | Parametri chimico fisici laghi .....  | <i>per misura</i>                        | € 285,00               |
| P04 D2.06 0005   | Macrobenfthos (corsi d'acqua) .....   | <i>per misura</i>                        | € 1.995,00             |
| P04 D2.06 0006   | Macrofite (corsi d'acqua) .....   | <i>per misura</i>                        | € 1.995,00             |
| P04 D2.06 0007   | Diatomee (corsi d'acqua) .....  | <i>per misura</i>                        | € 1.140,00             |
| P04 D2.06 0008   | Macrobenfthos (laghi) .....   | <i>per transetto</i>                     | € 885,00               |
| P04 D2.06 0009   | Macrofite (laghi) .....   | <i>per transetto</i>                     | € 885,00               |
| P04 D2.06 0010   | Fitoplancton (laghi) .....  | <i>per misura</i>                        | € 1.140,00             |

| <b>P04 D2.09 – Misure di campi elettromagnetici</b> |  |   |                                      |
|---|--|---|--------------------------------------|
| P04 D2.09 0001                                      | Misure CEM banda larga ad alta frequenza (RF) o bassa frequenza (ELF)                        | ..... <i>prima rilevazione</i>            | € 285,00                             |
|   |  | ..... <i>per successive rilevazioni</i>   | € 171,00                             |
| P04 D2.09 0002                                      | Monitoraggio in continuo CEM in banda larga ad alta frequenza (RF) o a bassa frequenza (ELF) | ..... <i>per campagna</i>                 | € 285,00                             |
| P04 D2.09 0003                                      | Monitoraggio in continuo CEM in banda stretta ad alta frequenza (RF)                         | ..... <i>per campagna</i>                 | € 570,00                             |
| P04 D2.09 0004                                      | Misura CEM in banda stretta ad alta frequenza (RF) o a bassa frequenza (ELF)                 | ..... <i>prima rilevazione</i>            | € 855,00                             |
|   |  | ..... <i>per successive rilevazioni</i>   | € 684,00                             |
| P04 D2.09 0005                                      | Analisi spettrale UV, IR e Visibile  | ..... <i>al punto e prima rilevazione</i> | € 456,00                             |
|   |  | ..... <i>per successive rilevazioni</i>   | € 228,00                             |
| P04 D2.09 0006                                      | Misura di irradianza e esposizione radiante UV   | ..... <i>al punto e prima rilevazione</i> | € 114,00                             |
|   |  | ..... <i>per successive rilevazioni</i>   | € 57,00                              |
| P04 D2.09 0007                                      | Misura di illuminamento e luminanza  | ..... <i>per punto</i>                    | € 114,00                             |
| <b>P04 D2.10 – Suolo e matrici solide</b>           |  |   |                                      |
| P04 D2.10 0001                                      | Misura di aria interstiziale   | ..... <i>per la prima misura</i>          | € 228,00                             |
|   |  | ..... <i>per le misure successive</i>     | € 142,00                             |
| <b>P04 D2.11 – Misure radiometriche</b>             |  |   | <b>si veda anche Allegato sub 2)</b> |
| P04 D2.11 0001                                      | Misura di contaminazione superficiale (alfa/beta/gamma)                                      | ..... <i>per punto</i>                    | € 14,00                              |
| P04 D2.11 0002                                      | Misura di rateo di dose/esposizione  | ..... <i>per punto</i>                    | € 14,00                              |
| P04 D2.11 0003                                      | Misura radon con strumentazione attiva   | ..... <i>per giorno</i>                   | € 45,00                              |
| P04 D2.11 0004                                      | Misura di spettrometria gamma in campo   | ..... <i>per punto</i>                    | € 180,00                             |

## **Prove di laboratorio biologiche e chimiche**

| <b>P16 D1.01 – Set analitici su Acque destinate al consumo umano</b>                 |   |          |
|--|---|----------|
| P16 D1.01 0001   | Controllo chimico di routine (Parametri organolettici, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura della Torbidità, Misura di un metallo [Fe, Al, altro]) .....   | € 97,00  |
| P16 D1.01 0002   | Controllo chimico di verifica di base (Parametri organolettici, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura della durezza, Misura dell'ossidabilità, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura della Torbidità, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati]) .....   | € 175,00 |
| P16 D1.01 0003   | Controllo chimico di verifica (Parametri organolettici, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura della durezza, Misura dell'ossidabilità, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura della Torbidità, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dello ione Sodio (o cationi), Determinazione dei Metalli, Determinazione dei Trialometani, Determinazione degli Antiparassitari totali ubiquitari) ..... | € 640,00 |
| P16 D1.01 0004   | Controllo microbiologico di routine (Coliformi a 37°C, E. coli) .....   | € 34,00  |
| P16 D1.01 0005   | Controllo microbiologico di verifica di base (Coliformi a 37°C, E. coli, Enterococchi) ....   | € 51,00  |
| <b>P16 D1.01 – Prove di laboratorio chimiche su Acque destinate al consumo umano</b> |   |          |
| P16 D1.01 M842   | Amianto, fibre (Microscopia Elettronica) .....  | € 370,00 |
| P16 D1.01.M688   | Ammonio / Ammoniaca (Spettrometria UV-Vis) .....  | € 18,00  |
| P16 D1.01 M855   | Antiparassitari totali ubiquitari (GC-MS) .....   | € 135,00 |
| P16 D1.01 M278   | Antiparassitari totali zone risicole (LC-MS) .....  | € 55,00  |
| P16 D1.01 M901   | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....  | € 80,00  |
| P16 D1.01 M249   | Benzene (GC-MS) .....   | € 80,00  |
| P16 D1.01 M901   | Bromato (Cromatografia Ionica) .....  | € 80,00  |
| P16 D1.01 M300   | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) .....  | € 80,00  |
| P16 D1.01 M759   | Cianuri totali (Spettrometria UV-Vis kit) .....   | € 33,00  |
| P16 D1.01 M901   | Clorito (Cromatografia Ionica) .....  | € 80,00  |
| P16 D1.01 M560   | Conducibilità (Conduttimetria) .....  | € 7,00   |
| P16 D1.01 M875   | Cromo esavalente (Spettrometria UV-Vis) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.01 M851   | Durezza (Titrimetria) .....   | € 11,00  |
| P16 D1.01 M294   | Ferro (GF-AAS) .....  | € 30,00  |
| P16 D1.01 .M250  | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC) .....  | € 220,00 |
| P16 D1.01 M576   | Mercurio (CV-AAS) .....   | € 30,00  |
| P16 D1.01 M120   | Metalli (ICP-MS) .....  | € 220,00 |
| P16 D1.01 M568   | Nitrito (Spettrometria UV-Vis) .....  | € 22,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                |                                  |         |
|----------------|----------------------------------|---------|
| P16 D1.01 M091 | Ossidabilità (Titrimetria) ..... | € 17,00 |
| P16 D1.01 0000 | Parametri organolettici .....    | € 5,00  |
| P16 D1.01 M559 | pH (Potenziometria ) .....       | € 10,00 |
| P16 D1.01 M557 | Sodio (F-AAS) .....              | € 30,00 |
| P16 D1.01 M185 | Solventi alogenati (GC-MS) ..... | € 80,00 |
| P16 D1.01 M259 | Torbidità (Turbidimetria) .....  | € 5,00  |
| P16 D1.01 M185 | Trialometani (GC-MS) .....       | € 80,00 |

**P16 D1.01 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque destinate al consumo umano**

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| P16 D1.01 M948 | Alghe (Membrane filtranti) .....                    | € 17,00 |
| P16 D1.01 M010 | Batteri coliformi a 37°C (Membrane filtranti) ..... | € 17,00 |
| P16 D1.01 M271 | Clostridium perfringens (Membrane filtranti) .....  | € 17,00 |
| P16 D1.01 M002 | Colonie a 22°C (Inclusione) .....                   | € 17,00 |
| P16 D1.01 M002 | Colonie a 37°C (Inclusione) .....                   | € 17,00 |
| P16 D1.01 M003 | Enterococchi (Membrane filtranti) .....             | € 17,00 |
| P16 D1.01 M695 | Enterovirus (PCR) .....                             | € 80,00 |
| P16 D1.01 M010 | Escherichia coli (Membrane filtranti) .....         | € 17,00 |
| P16 D1.01 M445 | Miceti (Membrane filtranti) .....                   | € 17,00 |
| P16 D1.01 M004 | Pseudomonas aeruginosa (Membrane filtranti) .....   | € 17,00 |
| P16 D1.01 M273 | Salmonella spp. (Ricerca qualitativa) .....         | € 17,00 |
| P16 D1.01 M171 | Stafilococchi patogeni (Membrane filtranti) .....   | € 17,00 |

*Per le acque superficiali da potabilizzare si veda P16 D1.30*

| <b>P16 D1.02 – Set analitici su Acque minerali</b>                 |   |            |
|--|---|------------|
| P16 D1.02 0001   | Controllo chimico (Misura del pH, Misura della Conducibilità, Determinazione del Residuo fisso, Misura dell'ossidabilità, Determinazione dell'Anidride carbonica libera, Misura dei Bicarbonati, Misura dello ione Ammonio, Determinazione del fosforo, Misura dello ione Nitrito, Determinazione dello ione cianuro, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dei Cationi [Ca, Li, Mg, K, Na], Determinazione dei Metalli [Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se], Determinazione dei Tensioattivi, Determinazione degli idrocarburi, Determinazione del Benzene, Determinazione degli IPA, Determinazione degli Antiparassitari totali ubiquitari, Determinazione dei PCB, Determinazione degli organoalogenati) ..... | € 1.353,00 |
| P16 D1.02 0002   | Controllo microbiologico (Carica microbica a 20°C e 37°C, Coliformi totali, Coliformi fecali, Escherichia coli, Streptococchi fecali, Spore di Clostridi solfito riduttori, P. aeruginosa, S.   | € 153,00   |
| <b>P16 D1.02 – Prove di laboratorio chimiche su Acque minerali</b> |   |            |
| P16 D1.02 M326   | Anidride carbonica libera (Calcolo) .....   | € 6,00     |
| P16 D1.02 M901   | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....  | € 80,00    |
| P16 D1.02 .M855  | Antiparassitari (GC-MS) .....   | € 135,00   |
| P16 D1.02 M249   | Benzene (GC-MS) .....   | € 80,00    |
| P16 D1.02 M843   | Bicarbonati (Titrimetria) .....   | € 11,00    |
| P16 D1.02 M300   | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Litio, Magnesio (Cromatografia Ionica) ....  | € 80,00    |
| P16 D1.02 M759   | Cianuri totali (Spettrophotometria UV-Vis kit) .....  | € 33,00    |
| P16 D1.02 M560   | Conducibilità (Conduttimetria) .....  | € 7,00     |
| P16 D1.02 M294   | Ferro (GF-AAS) .....  | € 30,00    |
| P16 D1.02 M854   | Fosforo (Spettrophotometria UV-Vis). ....   | € 22,00    |
| P16 D1.02 .M250  | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC) .....  | € 220,00   |
| P16 D1.02 M576   | Mercurio (CV-AAS) .....   | € 30,00    |
| P16 D1.02 M120   | Metalli (ICP-MS) .....  | € 220,00   |
| P16 D1.02 M568   | Nitriti (Spettrophotometria UV-Vis - kit) .....   | € 22,00    |
| P16 D1.02 M575   | Oli minerali - idrocarburi discolti o emulsionati (Spettrophotometria IR) .....   | € 22,00    |
| P16 D1.02 .M185  | Organoalogenati (GC-MS) .....   | € 80,00    |
| P16 D1.02 M091   | Ossidabilità (Titrimetria) .....  | € 17,00    |
| P16 D1.02 .M855  | PCB(GC-MS) .....  | € 135,00   |
| P16 D1.02 M559   | pH (Potenziometria ) .....  | € 10,00    |
| P16 D1.02 M071   | Residuo fisso (Gravimetria) .....   | € 14,00    |
| P16 D1.02 M874   | Tensioattivi anionici (Spettrophotometria UV-Vis - kit) .....   | € 33,00    |
| P16 D1.02 M524   | Tensioattivi cationici (Spettrophotometria UV-Vis - kit) .....  | € 33,00    |
| P16 D1.02 M522   | Tensioattivi non ionici (Titrimetria). ....   | € 33,00    |

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| P16 D1.02 M921  | Tensioattivi totali (Sommatoria) .....   | € | 99,00  |
| <b>P16 D1.02 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque minerali</b>   |  |   |        |
| P16 D1.02 M948  | Alghe (Membrane filtranti) .....   | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M027   | Carica microbica a 20°C (Inclusione) .....   | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M027   | Carica microbica a 37°C (Inclusione) .....   | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M382   | Clostridi solfito riduttori (Membrane filtranti) .....   | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M030   | Coliformi fecali (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M028   | Coliformi totali (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M010   | Escherichia coli (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.02 M445  | Miceti (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M004   | Pseudomonas aeruginosa (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M029   | Streptococchi fecali (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.02 .M384   | Staphylococcus aureus (Membrane filtranti) .....   | € | 17,00  |
| <b>P16 D1.03 – Set analitici su Acque di piscina</b>                        |  |   |        |
| P16 D1.03 0001  | Controllo chimico (Misura del pH, Misura della Torbidità, Misura del Colore, Misura dei Solidi sospesi, Misura delle Sostanze organiche (Kubel), Misura dello ione Nitrato, Misura di un metallo [Fe, Al]) ..... | € | 103,00 |
| P16 D1.03 0002  | Controllo microbiologico (Conta batterica a 22°C e 36°C, E.coli, Enterococchi, P. aeruginosa, S. aureus) .....   | € | 102,00 |
| <b>P16 D1.03 – Prove di laboratorio chimiche su Acque di piscina</b>        |  |   |        |
| P16 D1.03 M291  | Alluminio (GF-AAS) .....   | € | 30,00  |
| P16 D1.03 M051  | Colore (Comparazione Visiva) .....   | € | 9,00   |
| P16 D1.03 M294  | Ferro (GF-AAS) .....   | € | 30,00  |
| P16 D1.03 M488  | Nitrati (Spettrofotometria UV-Vis) .....   | € | 18,00  |
| P16 D1.03 M559  | pH (Potenziometria ) .....   | € | 10,00  |
| P16 D1.03 M257  | Solidi sospesi (Gravimetria) .....   | € | 14,00  |
| P16 D1.03 M091  | Sostanze organiche (Titrimetria) .....   | € | 17,00  |
| P16 D1.03 M259  | Torbidità (Turbidimetria) .....  | € | 5,00   |
| <b>P16 D1.03 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque di piscina</b> |  |   |        |
| P16 D1.03 M002  | Colonie a 22°C (Inclusione) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.03 M002  | Colonie a 36°C (Inclusione) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.03 M003  | Enterococchi (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.03 M010  | Escherichia coli (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.03 .M004   | Pseudomonas aeruginosa (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |

TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni

|   |  |   |       |
|---|--|---|-------|
| P16 D1.03 M171  | Staphylococcus aureus (Membrane filtranti) ..... | € | 17,00 |
| <i>Per le acque di approvvigionamento si veda P16 D1.01</i> |  |   |       |

| <b>P16 D1.05 – Alimenti</b> |  |   |        |
|-----------------------------|--|---|--------|
| P16 D1.05 M779              | Acidità pasta (Volumetria)<br>Cereali e derivati (pasta) .....   | € | 15,00  |
| P16 D1.05 M107              | Acidità (Volumetria)<br>Grassi e oli (olio di oliva) .....   | € | 15,00  |
| P16 D1.05 M937              | Acidità totale (Volumetria)<br>Vino .....  | € | 14,00  |
| P16 D1.05 M103              | Acidità volatile (Volumetria)<br>Bevande alcoliche escluso il vino (birra).....  | € | 20,00  |
| P16 D1.05 M938              | Acidità volatile (Volumetria)<br>Vino .....  | € | 20,00  |
| P16 D1.05 M879              | Acido D-3 Idrossibutirrico (Kit enzimatico)<br>Uova e ovo prodotti .....   | € | 40,00  |
| P16 D1.05 M880              | Acido Lattico (Kit enzimatico)<br>Uova e ovo prodotti .....  | € | 40,00  |
| P16 D1.05 M839              | Acido propionico, Acido ascorbico, Acido salicilico e Octil e Propil gallato<br>(Elettroforesi capillare)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia, Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Preparazioni alimentari; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.....   | € | 160,00 |
| P16 D1.05 A839              | ..... solo acido ascorbico   | € | 80,00  |
| P16 D1.05 M837              | Acido sorbico, Acido benzoico, Para idrossibenzoati (Elettroforesi capillare)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Vino; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.....             | € | 100,00 |
| P16 D1.05 M888              | Acrilamide (GC-MS)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cacao e derivati; Caffè; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Latte e derivati; Legumi e derivati; Spezie e infusi; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.....   | € | 100,00 |
| P16 D1.05 M088              | Aflatossine B1, B2, G1, G2 e somma (HPLC)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati; Frutta secca e derivati; Legumi e derivati; Mangimi; Condimenti, salse e sughi; Spezie e infusi; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....   | € | 160,00 |
| P16 D1.05 M886              | Aflatossina M1 (HPLC)<br>Alimenti per la prima infanzia; Latte e derivati .....  | € | 80,00  |
| P16 D1.05 M086              | Anidride solforosa (Volumetria)<br>Additivi, coloranti, aromi; Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande alcoliche escluso il vino; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Frutta secca e derivati; Gelati; Legumi e derivati; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta;; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri..... | € | 20,00  |
| P16 D1.05 M939              | Anidride solforosa volatile e totale (Volumetria)<br>Vino .....  | € | 30,00  |
| P16 D1.05 M882              | Antiparassitari a nucleo benzimidazolico (HPLC)<br>Agrumi; Alimenti per la prima infanzia; Campioni vegetali; Conserve vegetali; Frutta; Legumi e derivati; Succhi e nettari di frutta; Verdura; Vino; Spezie e infusi .....   | € | 160,00 |
| P16 D1.05 M778              | Antiparassitari multiresiduo C18 (GC-MS)<br>Agrumi; Alimenti per la prima infanzia; Campioni vegetali; Conserve vegetali; Frutta; Legumi e derivati; Ortaggi; Spezie e infusi; Succhi e nettari di frutta; Vino.....   | € | 400,00 |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| P16 D1.05 M891 | Antiparassitari multiresiduo C18 (GC-MS)<br>Alimenti per la prima infanzia, Cereali e derivati, Frutta secca e derivati .....   | € 300,00 |
| P16 D1.05 M915 | Arachide (Kit immunoenzimatico)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri ..... | € 90,00  |
| P16 D1.05 M916 | Arachide (Real time-PCR)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....        | € 90,00  |
| P16 D1.05 M862 | Benzetonio cloruro (HPLC)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche .....  | € 80,00  |
| P16 D1.05 M838 | BHA, BHT, Gallati (HPLC)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Preparazioni alimentari; Grassi e oli.....   | € 160,00 |
| P16 D1.05 M863 | Carbammati (HPLC)<br>Alimenti per la prima infanzia; Campioni vegetali; Conserve vegetali; Frutta (esclusi agrumi); Legumi e derivati; Ortaggi; Spezie e infusi; Succhi e nettari di frutta; Vino ...   | € 160,00 |
| P16 D1.05 M949 | Carbammato di etile (GC-MS)<br>Bevande alcoliche escluso il vino .....  | € 200,00 |
| P16 D1.05 M146 | Ceneri (Gravimetria)<br>Cereali e derivati .....  | € 18,00  |
| P16 D1.05 M940 | Ceneri (Gravimetria)<br>Vino .....  | € 18,00  |
| P16 D1.05 M630 | Chicchi forati, spezzati, impurità vegetali, impurezze animali e minerali<br>(Esame qualitativo)<br>Caffè .....   | € 50,00  |
| P16 D1.05 M013 | Coloranti Sudan (GC-MS)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Conserve vegetali; Legumi e derivati; Preparazioni alimentari; Spezie e infusi; Condimenti; salse e sughi .....  | € 55,00  |
| P16 D1.05 M693 | Colorazione (Spettrometria VIS)<br>Grassi e oli (Olio di semi).....   | € 10,00  |
| P16 D1.05 M876 | Composti polari (Gravimetria)<br>Grassi e oli .....   | € 30,00  |
| P16 D1.05 M864 | Contenuto netto (Gravimetria)<br>Bevande alcoliche escluso il vino; Bevande non alcoliche; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Latte e derivati; Succhi e nettari di frutta; Vino .....   | € 10,00  |
| P16 D1.05 M830 | Deossinivalenolo (HPLC)<br>Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....   | € 80,00  |
| P16 D1.05 M849 | Ditiocarbammati (Spettrometria UV-Vis)<br>Agrumi; Alimenti per la prima infanzia; Campioni vegetali; Conserve vegetali; Frutta; Legumi e derivati; Spezie e infusi; Succhi e nettari di frutta; Ortaggi; Vino .....   | € 50,00  |
| P16 D1.05 M098 | Esame organolettico, ricerca corpi estranei (Esame qualitativo)<br>Alimenti e bevande .....   | € 10,00  |
| P16 D1.05 M099 | Esame spettrofotometrico (Spettrometria UV)<br>Grassi e oli (Olio di oliva) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.05 M885 | Esteri metilici degli acidi grassi (GC)<br>Grassi e oli (Olio di oliva) .....   | € 150,00 |
| P16 D1.05 M105 | Estratto secco (Gravimetria)<br>Bevande alcoliche escluso il vino (birra).....  | € 18,00  |

TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| P16 D1.05 M877 | Frit-test (Colorimetria)<br>Grassi e oli .....  | € 50,00   |
| P16 D1.05 M860 | Fumonisina B1, B2, somma (HPLC)<br>Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....   | € 100,00  |
| P16 D1.05 M142 | Glucosio, fruttosio e saccarosio (Kit Enzimatico)<br>Additivi, coloranti, aromi; Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande alcoliche escluso il vino; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri ..... | € 40,00   |
| P16 D1.05 M668 | Glutine (Kit immunoenzimatico)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.....   | € 30,00   |
| P16 D1.05 M902 | Gradazione alcolica dell' alcool etilico (Densimetria)<br>Bevande alcoliche escluso il vino (alcol etilico) .....   | € 22,00   |
| P16 D1.05 M095 | Grado saccarometrico (Calcolo)<br>Bevande alcoliche escluso il vino (birra) .....   | € 10,00   |
| P16 D1.05 M894 | Grasso (Gravimetria)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....  | € 22,00   |
| P16 D1.05 M049 | Indice di ossigeno (Volumetria)<br>Penne e piume .....  | € 20,00   |
| P16 D1.05 M794 | IPA, ITX, Cumarina (GC-MS)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati; Grassi e oli; Latte e derivati; Frutta e verdura; Succhi di frutta; Conserve vegetali .....   | IPA € 215,00<br>ITX € 215,00<br>Cumarina € 215,00                   |
| P16 D1.05 A794 | .....   | .....   |
| P16 D1.05 B794 | .....   | .....   |
| P16 D1.05 M881 | Mercurio (CV-AAS)<br>Additivi, coloranti, aromi; Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Frutta; Latte e derivati; Legumi e derivati; Ortaggi; Pesci, crostacei, molluschi e derivati; Preparazioni alimentari; Spezie e infusi; Succhi e nettari di frutta; Vino; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.....                          | € 30,00   |
| P16 D1.05 M904 | Metalli: Nichel, Arsenico, Cadmio, Piombo; Stagno e Antimonio (AAS)<br>Additivi, coloranti, aromi; Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cacao e derivati; Caffè; Cereali e derivati; Conserve vegetali; Gelati; Grassi e oli; Latte e derivati; Legumi e derivati; Ortaggi; Preparazioni alimentari; Spezie e infusi; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....         | per il primo metallo € 60,00<br>per ogni metallo aggiuntivo € 30,00 |
| P16 D1.05 A904 | .....   | .....   |
| P16 D1.05 M692 | Metanolo e sostanze volatili (GC)<br>Vino, Bevande alcoliche .....  | € 55,00   |
| P16 D1.05 M150 | Nitriti e nitrati (Cromatografia Ionica)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Ortaggi; Preparazioni alimentari.....   | € 100,00  |
| P16 D1.05 M912 | Nocciola (Kit immunoenzimatico)<br>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....   | € 90,00   |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                |   |                         |
|----------------|---|-------------------------|
| P16 D1.05 M896 | Nocciole (Real time-PCR)<br><i>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....</i>                                 | € 90,00                 |
| P16 D1.05 M019 | Numero di formolo (Volumetria)<br><i>Succhi e nettari di frutta .....</i>   | € 20,00                 |
| P16 D1.05 M132 | Numero di perossidi (Volumetria)<br><i>Grassi e oli (olio di oliva) .....</i>   | € 30,00                 |
| P16 D1.05 M008 | Ocratossina A (HPLC)<br><i>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cacao e derivati; Caffè; Cereali e derivati; Frutta secca e derivati; Grassi e oli .....</i>   | € 55,00                 |
| P16 D1.05 M897 | Ocratossina A (HPLC)<br><i>Vino .....</i>   | € 55,00                 |
| P16 D1.05 M041 | Patulina (HPLC)<br><i>Bevande non alcoliche; Conserve vegetali; Succhi e nettari di frutta .....</i>  | € 55,00                 |
| P16 D1.05 M149 | Peso netto (Gravimetria)<br><i>Conserve vegetali .....</i>  | € 10,00                 |
| P16 D1.05 M146 | Peso sgocciolato (Gravimetria)<br><i>Conserve vegetali .....</i>  | € 10,00                 |
| P16 D1.05 M722 | pH (Potenziometria)<br><i>Bevande non alcoliche; Succhi di frutta .....</i>   | € 10,00                 |
| P16 D1.05 M017 | pH (Potenziometria)<br><i>Vino .....</i>  | € 10,00                 |
| P16 D1.05 M725 | Proteine (Termoconducibilità)<br><i>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....</i>  | € 30,00                 |
| P16 D1.05 M865 | Reazione di Kreiss (Esame qualitativo)<br><i>Grassi e oli .....</i>   | € 20,00                 |
| P16 D1.05 M914 | Riso OGM (Real time - PCR)<br><i>Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....</i>   | € 90,00                 |
| P16 D1.05 A914 |   | prova completa € 240,00 |
| P16 D1.05 M913 | Soia (Kit immunoenzimatico)<br><i>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....</i>                              | € 90,00                 |
| P16 D1.05 M900 | Soia (Real time-PCR)<br><i>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Miele; Preparazioni alimentari; Succhi e nettari di frutta; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri .....</i>                                      | € 90,00                 |
| P16 D1.05 M082 | Soia e Mais OGM (Real time - PCR)<br><i>Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Bevande non alcoliche; Cacao e derivati; Cereali e derivati; Condimenti, salse e sughi; Conserve vegetali; Gelati; Latte e derivati; Legumi e derivati; Mangimi; Miele; Preparazioni alimentari; Sementi; Succhi e nettari di frutta; Vino, Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.....</i> | € 80,00                 |
| P16 D1.05 A082 |   | prova completa € 120,00 |
| P16 D1.05 M903 | Titolo alcolometrico (Densimetria)<br><i>Bevande alcoliche escluso il vino .....</i>  | € 22,00                 |
| P16 D1.05 M102 | Titolo alcolometrico (Densimetria)<br><i>Bevande alcoliche escluso il vino (birra) .....</i>  | € 22,00                 |

|                |  |         |
|----------------|--|---------|
| P16 D1.05 M936 | Titolo alcolometrico (Densimetria)<br>Vino .....                               | € 22,00 |
| P16 D1.05 M153 | Umidità (Gravimetria)<br>Alimenti .....  | € 11,00 |
| P16 D1.05 M142 | Umidità (Gravimetria)<br>Cereali e derivati .....                              | € 11,00 |
| P16 D1.05 M009 | Zearalenone (HPLC)<br>Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati ..... | € 55,00 |

**P16 D1.07 – Prove di laboratorio chimiche su Prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio**

|                |  |                                 |
|----------------|--|---------------------------------|
| P16 D1.07 M176 | Acido Benzoico, Acido Deidroacetico, Acido 4-OH-, e Acido Sorbico (Elettroforesi Capillare)<br>Cosmetici ..... | € 160,00                        |
| P16 D1.07 M815 | Ammine aromatiche da degradazione di alcuni coloranti azoici (GC-MS)<br>Prodotti per tatuaggio .....           | € 120,00                        |
| P16 D1.07 M204 | BHA, BHT e Lauril Gallato (HPLC)<br>Cosmetici .....  | € 160,00                        |
| P16 D1.07 M239 | Coloranti di ossidazione (HPLC)<br>Cosmetici (tinte per capelli) .....   | € 160,00                        |
| P16 D1.07 M215 | Concentrazione idrogenionica (pH) (Potenziometria)<br>Cosmetici .....  | € 10,00                         |
| P16 D1.07 M187 | Fotoprotettori (HPLC)<br>Cosmetici .....   | € 160,00                        |
| P16 D1.07 M184 | Fenossietanolo, Kathon CG e Parabeni (HPLC)<br>Cosmetici .....   | € 160,00                        |
| P16 D1.07 M202 | Monoetanolammina e Dietanolammina (HPLC)<br>Cosmetici .....  | € 120,00                        |
| P16 D1.07 M933 | Nichel, Arsenico, Cadmio, Piombo; Cobalto, Cromo (AAS)<br>Cosmetici e tatuaggi .....                           | € 60,00<br>per il primo metallo |
| P16 D1.07 A933 | .....<br>per ogni metallo aggiuntivo   | € 30,00                         |

**P16 D1.07 – Prove di laboratorio microbiologiche su Prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio**

|                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| P16 D1.07 .M743 | Clostridi (Spatolamento in superficie) .....                          | € 33,00 |
| P16 D1.07 .M747 | Conta totale dei microrganismi aerobi a 30 °C (Inclusione) .....      | € 17,00 |
| P16 D1.07 .M942 | Determinazione di Candida albicans (Spatolamento in superficie) ..... | € 33,00 |
| P16 D1.07 .M425 | Enterobacteriaceae (Spatolamento in superficie) .....                 | € 33,00 |
| P16 D1.07 .M734 | Esame microscopico (Analisi sistematica) .....                        | € 22,00 |
| P16 D1.07 .M744 | Escherichia coli (Spatolamento in superficie) .....                   | € 33,00 |
| P16 D1.07 .M746 | Funghi: muffe e lieviti (Spatolamento in superficie) .....            | € 17,00 |
| P16 D1.07 .M427 | Pseudomonas aeruginosa (Spatolamento in superficie) .....             | € 33,00 |
| P16 D1.07 .M745 | Salmonella (Inclusione) .....   | € 33,00 |
| P16 D1.07 .M426 | Staphylococcus aureus (Spatolamento in superficie) .....              | € 33,00 |

**P16 D1.09 – Set analitici su Acque reflue**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P16 D1.09 0003 | Acque reflue industriali controllo chimico di routine<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 3, Allegato 5) e s.m.i. (Temperatura, pH, Colore, BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Cromo esavalente, Metalli [Al, As, Ba, Be, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Zn], Fenoli totali, Aldeidi, Tensioattivi totali, Grassi, Idrocarburi, Solventi) ..... | € 839,00 |
| P16 D1.09 0005 | Acque reflue industriali controllo chimico di routine<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 4, Allegato 5) e s.m.i. (pH, BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto totale, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Cromo esavalente, Metalli [Al, As, Ba, Be, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, V, Zn], Fenoli totali, Aldeidi, Tensioattivi totali, Solventi) .....   | € 762,00 |
| P16 D1.09 0004 | Acque reflue industriali controllo microbiologico ed eco tossicologico<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 3 e 4, Allegato sub 5) e s.m.i. (E. coli, test di tossicità [D. magna, V. fisheri]) .....  | € 97,00  |
| P16 D1.09 0001 | Acque reflue urbane<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 1, Allegato 5) e s.m.i. (BOD5, COD, Solidi sospesi) .....   | € 69,00  |
| P16 D1.09 0002 | Acque reflue urbane<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 1 e 2, Allegato 5) e s.m.i. (BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto totale) .....   | € 113,00 |

**P16 D1.09 – Prove di laboratorio chimiche su Acque reflue**

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| P16 D1.09 .M264 | Aldeidi totali (Spettrometria UV-Vis) .....                                      | € 55,00  |
| P16 D1.09 M901  | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....         | € 80,00  |
| P16 D1.09 .M261 | Azoto ammoniacale (Titrimetria) .....  | € 18,00  |
| P16 D1.09 .M901 | Azoto nitrico (Cromatografia Ionica) .....                                       | € 80,00  |
| P16 D1.09 .M568 | Azoto nitroso (Spettrometria UV-Vis) .....                                       | € 22,00  |
| P16 D1.09 M590  | Azoto Totale (Spettrometria UV-Vis kit) .....                                    | € 22,00  |
| P16 D1.09 M300  | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) ..... | € 80,00  |
| P16 D1.09 M343  | Cianuri totali (Spettrometria UV-Vis kit) .....                                  | € 33,00  |
| P16 D1.09 M256  | Colore (Spettrometria UV-Vis kit) .....  | € 9,00   |
| P16 D1.09 .M855 | Composti organici alogenati compresi i pesticidi clorurati (GC-MS) .....         | € 135,00 |
| P16 D1.09 M875  | Cromo esavalente (Spettrometria UV-Vis) .....                                    | € 22,00  |
| P16 D1.09 M330  | Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria) .....                          | € 22,00  |
| P16 D1.09 M852  | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....                              | € 33,00  |
| P16 D1.09 M042  | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....                              | € 33,00  |
| P16 D1.09 M711  | Fenoli totali (Spettrometria UV-Vis) .....                                       | € 33,00  |
| P16 D1.09 M846  | Fosforo totale (Spettrometria UV-Vis) .....                                      | € 22,00  |
| P16 D1.09 M575  | Grassi e Oli animali e vegetali (Spettrometria IR) .....                         | € 22,00  |
| P16 D1.09 .M623 | Indice di SAR (Assorbimento atomico) .....                                       | € 120,00 |
| P16 D1.09 M576  | Mercurio (CV-AAS) .....  | € 30,00  |
| P16 D1.09 M848  | Metalli (ICP-Ottico) .....   | € 220,00 |

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P16 D1.09 M575 | Oli minerali persistenti e Idrocarburi di origine petrolifera (Spettrofotometria IR) | € | 22,00  |
| P16 D1.09 M855 | Pesticidi (GC-MS)  | € | 135,00 |
| P16 D1.09 M559 | pH (Potenziometria)  | € | 10,00  |
| P16 D1.09 M901 | Solfiti (Cromatografia Ionica)   | € | 80,00  |
| P16 D1.09 M328 | Solfuri (Spettrofotometria UV-Vis kit)   | € | 22,00  |
| P16 D1.09 M257 | Solidi sospesi (Gravimetria)   | € | 14,00  |
| P16 D1.09 M185 | Solventi alogenati (GC-MS)   | € | 80,00  |
| P16 D1.09 M249 | Solventi organici aromatici (GC-MS)  | € | 80,00  |
| P16 D1.09 M708 | Temperatura (Termometria)  | € | 1,20   |
| P16 D1.09 M874 | Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis)                                     | € | 33,00  |
| P16 D1.09 M524 | Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis)                                    | € | 33,00  |
| P16 D1.09 M522 | Tensioattivi non ionici (Titrimetria)  | € | 33,00  |
| P16 D1.09 M921 | Tensioattivi totali (Sommatoria)   | € | 99,00  |

#### **P16 D1.09 – Prove di laboratorio biologiche su Acque reflue**

|                 |  |   |        |
|-----------------|--|---|--------|
| P16 D1.09 .M001 | Escherichia coli (Membrane filtranti)  | € | 17,00  |
| P16 D1.09 .M887 | Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50) | € | 100,00 |
| P16 D1.09 .M162 | Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50)   | € | 145,00 |
| P16 D1.09 .M857 | Tossicità acuta con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50)  | € | 95,00  |

#### **P16 D1.10 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque di balneazione**

|                |  |   |       |
|----------------|--|---|-------|
| P16 D1.10 M003 | Enterococchi (Membrane filtranti)                | € | 17,00 |
| P16 D1.10 M010 | Escherichia coli (Membrane filtranti)            | € | 17,00 |
| P16 D1.10 M923 | Enterococchi (MPN)                               | € | 17,00 |
| P16 D1.10 M983 | Escherichia coli (MPN)                           | € | 17,00 |
| P16 D1.10 M928 | Determinazione microcistine e nodularine (ELISA) | € | 80,00 |

#### **P16 D1.11 – Prove di laboratorio su Manufatti contenenti amianto e altri materiali fibrosi**

|                 |  |   |        |
|-----------------|--|---|--------|
| P16 D1.11 M792  | Amianto, analisi qualitativa (Microscopia ottica)      | € | 80,00  |
| P16 D1.11 M840  | Amianto, analisi qualitativa (FT-IR)                   | € | 120,00 |
| P16 D1.11 M932  | Amianto, analisi qualitativa (Microscopia elettronica) | € | 185,00 |
| P16 D1.11 MA024 | Fibre artificiali vetrose – Diametro medio             | € | 334,00 |
| P16 D1.11 MA039 | Fibre artificiali vetrose – Composizione % ossidi      | € | 94,00  |

| <b>P16 D1.12 – Prove di laboratorio chimiche su Sedimenti</b>   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| P16 D1.12 .M775   | Analisi elementare (C, H, N, S) (Analisi elementare)   | € | 37,00  |
| P16 D1.12 .M302   | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)   | € | 100,00 |
| P16 D1.12 .M280   | Ammine aromatiche (GC-MS)  | € | 120,00 |
| P16 D1.12 .M655   | Azoto minerale ( <i>somma di azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso</i> ) (Titrimetria)            | € | 22,00  |
| P16 D1.12 .M434   | Carbonio organico ( <i>Metodo Springer - Klee</i> ) (Titrimetria)  | € | 37,00  |
| P16 D1.12 .M832   | Cianuri (Spettrotometria UV-Vis kit)   | € | 33,00  |
| P16 D1.12 .M280   | Clorobenzeni (GC-MS)   | € | 120,00 |
| P16 D1.12 .M624   | Composti organici alifatici clorurati, cancerogeni e non cancerogeni (HS GC-MS)                              | € | 80,00  |
| P16 D1.12 .M653   | Conducibilità (Conduttometria)   | € | 7,00   |
| P16 D1.12 .M677   | Cromo esavalente (Spettrotometria UV-Vis)  | € | 42,00  |
| P16 D1.12 .M119   | Diossine (PCDD) e Furani (PCDF) (GC-MS)  | € | 790,00 |
| P16 D1.12 .M280   | Fenoli non clorurati (GC-MS)   | € | 120,00 |
| P16 D1.12 .M280   | Fitofarmaci (GC-MS)  | € | 120,00 |
| P16 D1.12 .M432   | Granulometria e scheletro (Gravimetria)  | € | 30,00  |
| P16 D1.12 .M710   | Idrocarburi leggeri con numero di atomi di C inferiore o uguale a 12 (GC P&T)                                | € | 80,00  |
| P16 D1.12 .M917   | Idrocarburi pesanti con numero di atomi di C superiore a 12 (Spettrotometria IR)                             | € | 100,00 |
| P16 D1.12 .M280   | Idrocarburi policiclici aromatici (GC-MS)  | € | 120,00 |
| P16 D1.12 M580  | Mercurio (CV-AAS)  | € | 30,00  |
| P16 D1.12 .M675   | Metalli (ICP-Ottico)   | € | 240,00 |
| P16 D1.12 .M280   | Nitrobenzeni (GC-MS)   | € | 120,00 |
| P16 D1.12 .M430   | pH (Potenziometria)  | € | 10,00  |
| P16 D1.12 .M179   | Policlorobifenili (PCB) (GC-MS)  | € | 520,00 |
| P16 D1.12 .M624   | Solventi organici aromatici :benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene (HS GC-MS)                       | € | 80,00  |
| P16 D1.12 .M433   | Umidità (Gravimetria)  | € | 11,00  |
| <b>P16 D1.12 – Prove di laboratorio biologiche su Sedimenti</b> |  |   |        |
| P16 D1.12 .M887   | Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50) | € | 100,00 |
| P16 D1.12 .M251   | Inibizione della germinazione e allungamento radicale (Coltura)  | € | 52,00  |
| P16 D1.12 .M697   | Mutagenesi (Test in vitro con <i>Salmonella typhimurium TA98-TA100</i> , test di Ames)                       | € | 315,00 |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| P16 D1.12 .M162  | Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50).....  | € 145,00 |
| P16 D1.09 .M857  | Tossicità acuta con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50).....   | € 95,00  |
| <b>P16 D1.14 – Prove di laboratorio su Materiali a contatto con alimenti</b> |  |          |
| P16 D1.14 M032   | Migrazione specifica di: Piombo, Cadmio (AAS)<br>Ceramica e Porcellana .....                                     | € 90,00  |
| P16 D1.14 M076   | Migrazione globale in simulanti acquosi (Gravimetria)<br>Acciaio inox, Materiali plastici .....                  | € 80,00  |
| P16 D1.14 M760   | Migrazione specifica di: Cromo, Nichel, Manganese (AAS)<br>Acciaio inox .....                                    | € 120,00 |
| P16 D1.14 M761   | Migrazione specifica di: Piombo (AAS)<br>Carta e cartone .....   | € 60,00  |
| P16 D1.14 M966   | Migrazione specifica in simulanti acquosi di Formaldeide (UV-Vis)<br>Materiali plastici .....                    | € 200,00 |
| P16 D1.14 M967   | Migrazione specifica in simulanti acquosi di Bisfenolo A (HPLC)<br>Materiali plastici .....                      | € 80,00  |
| <b>P16 D1.16 – Prove di laboratorio su Sementi</b>                           |  |          |
| P16 D1.16 M082   | Caratterizzazione e dosaggio di DNA transgenico nei prodotti contenenti soia<br>e/o mais (Real time - PCR) ..... | € 265,00 |
| <b>P16 D1.17 – Prove di laboratorio chimiche su Prodotti fitosanitari</b>    |  |          |
| P16 D1.17 M277   | Principi attivi di fitofarmaci in preparati e miscele pronte all'uso .....                                       | € 135,00 |
| P16 D1.17 M470   | Sostanze organiche previa estrazione solido/liquido (Analisi qualitativa) .....                                  | € 220,00 |
| P16 D1.17 M469   | Sostanze organiche previa estrazione liquido/liquido (Analisi qualitativa) .....                                 | € 220,00 |
| <b>P16 D1.19 – Prove di laboratorio chimiche su Acque di processo</b>        |  |          |
| P16 D1.19 M901   | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....   | € 80,00  |
| P16 D1.19 .M261  | Azoto ammoniacale (Titrimetria) .....  | € 18,00  |
| P16 D1.19 .M901  | Azoto nitrico (Cromatografia Ionica) .....   | € 80,00  |
| P16 D1.19 .M568  | Azoto nitroso (Spettrometria UV-Vis) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.19 M590   | Azoto Totale (Spettrometria UV-Vis kit) .....  | € 22,00  |
| P16 D1.19 M300   | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) .....                                 | € 80,00  |
| P16 D1.19 M343   | Cianuri totali (Spettrometria UV-Vis kit) .....  | € 33,00  |
| P16 D1.19 M256   | Colore (Spettrometria UV-Vis kit) .....  | € 9,00   |
| P16 D1.19 .M855  | Composti organici alogenati compresi i pesticidi clorurati (GC-MS) .....   | € 135,00 |
| P16 D1.19 M875   | Cromo esavalente (Spettrometria UV-Vis) .....  | € 22,00  |
| P16 D1.19 M330   | Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria) .....  | € 22,00  |
| P16 D1.19 M852   | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....  | € 33,00  |
| P16 D1.19 M042   | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....  | € 33,00  |
| P16 D1.19 M846   | Fosforo totale (Spettrometria UV-Vis) .....  | € 22,00  |

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| P16 D1.19 M575  | Grassi e Oli animali e vegetali (Spettrofotometria IR) .....   | € | 22,00  |
| P16 D1.19 M575  | Idrocarburi (Spettrofotometria IR) .....   | € | 22,00  |
| P16 D1.19 .M623   | Indice di SAR (Assorbimento atomico) .....   | € | 120,00 |
| P16 D1.19 M576  | Mercurio (CV-AAS) .....  | € | 30,00  |
| P16 D1.19 M848  | Metalli (ICP-Ottico) .....   | € | 220,00 |
| P16 D1.19 M575  | Oli minerali persistenti e Idrocarburi di origine petrolifera (Spettrofotometria IR) .   | € | 22,00  |
| P16 D1.19 M855  | Pesticidi (GC-MS) .....  | € | 135,00 |
| P16 D1.19 M559  | pH (Potenziometria ) .....   | € | 10,00  |
| P16 D1.19 M901  | Solfiti (Cromatografia Ionica) .....   | € | 80,00  |
| P16 D1.19 M328  | Solfuri (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....   | € | 22,00  |
| P16 D1.19 M257  | Solidi sospesi (Gravimetria) .....   | € | 14,00  |
| P16 D1.19 M185  | Solventi alogenati (GC-MS) .....   | € | 80,00  |
| P16 D1.19 M249  | Solventi organici aromatici (GC-MS) .....  | € | 80,00  |
| P16 D1.19 M874  | Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis) .....   | € | 33,00  |
| P16 D1.19 M524  | Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis) .....  | € | 33,00  |
| P16 D1.19 M522  | Tensioattivi non ionici (Titrimetria) .....  | € | 33,00  |
| P16 D1.19 M921  | Tensioattivi totali (Sommatoria) .....   | € | 99,00  |
| <b>P16 D1.19 – Prove di laboratorio biologiche su Acque di processo</b> |  |   |        |
| P16 D1.19 .M001   | Escherichia coli (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.19 .M887   | Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50).....  | € | 100,00 |
| P16 D1.19 .M162   | Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50).....  | € | 145,00 |
| P16 D1.19 .M857   | Tossicità acuta con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50).....   | € | 95,00  |
| <b>P16 D1.20 – Prove di laboratorio chimiche su Mangimi</b>             |  |   |        |
| P16 D1.20 M088  | Aflatossine B1,B2,G1 e G2 .....  | € | 80,00  |
| P16 D1.20 M082  | Caratterizzazione e dosaggio di DNA transgenico nei prodotti contenenti soia e/o mais .....  | € | 265,00 |
| P16 D1.20 M119  | PCDD/PCDF .....  | € | 790,00 |
| P16 D1.20 M721  | Policlorobifenili (PCB) .....  | € | 520,00 |
| <b>P16 D1.21 – Set analitici su Acque di dialisi</b>                    |  |   |        |
| P16 D1.21 0001  | Controllo chimico (Misura del pH, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na] Determinazione dei Metalli [Al, Hg, Pb, Zn], Determinazione dei composti organoalogenati)..... | € | 540,00 |

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| P16 D1.21 0002  | Controllo microbiologico (Conta batterica a 22°C, Endotossine [LAL test], Miceti) ..... | € | 67,00  |
| <b>P16 D1.21 – Prove di laboratorio chimiche su Acque di dialisi</b>        |   |   |        |
| P16 D1.21 M901  | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....                | € | 80,00  |
| P16 D1.21 M688  | Azoto ammoniacale (indofenolo) (Spettrofotometria UV-Vis) .....                         | € | 18,00  |
| P16 D1.21 M300  | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) .....        | € | 80,00  |
| P16 D1.21 M350  | Cloro residuo libero (Spettrofotometria UV-Vis) .....                                   | € | 10,00  |
| P16 D1.21 M560  | Conducibilità (Conduttimetria) .....  | € | 7,00   |
| P16 D1.21 M875  | Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis) .....                                       | € | 22,00  |
| P16 D1.21 M851  | Durezza (Titrimetria) .....   | € | 11,00  |
| P16 D1.21 M294  | Ferro (GF-AAS) .....  | € | 30,00  |
| P16 D1.21 M576  | Mercurio (CV-AAS) .....   | € | 30,00  |
| P16 D1.21 M120  | Metalli (ICP-MS) .....  | € | 220,00 |
| P16 D1.21 M568  | Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis) .....  | € | 22,00  |
| P16 D1.21 M185  | Organoalogenati (GC-MS) .....   | € | 80,00  |
| P16 D1.21 M559  | pH (Potenziometria ) .....  | € | 10,00  |
| P16 D1.21 M259  | Torbidità (Turbidimetria) .....   | € | 5,00   |
| <b>P16 D1.21 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque di dialisi</b> |   |   |        |
| P16 D1.21 M948  | Alghe (Membrane filtranti) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.21 M841  | Conta batterica a 22° C (Inclusione) .....  | € | 17,00  |
| P16 D1.21 M646  | Endotossine batteriche da Gram negativi (LAL test) .....                                | € | 33,00  |
| P16 D1.21 M734  | Esame microscopico (Analisi sistematica) .....  | € | 22,00  |
| P16 D1.21 M445  | Miceti (Membrane filtranti) .....   | € | 17,00  |

| <b>P16 D1.22 – Campioni ambientali prelevati in ambiente confinato</b>                    |  |              | <b>Allegato sub 2)</b> |
|---|--|--------------|------------------------|
| <b>P16 D1.24 – Prove di laboratorio su Materiale particolare depositato</b>               |  |              |                        |
| P16 D1.24 M757  | Amianto, fibre in campioni aerodispersi (Microscopia Elettronica) .....  | €            | 370,00                 |
| P16 D1.24 M793  | Amianto, fibre in campioni aerodispersi (Microscopia Ottica) .....   | €            | 105,00                 |
| P16 D1.24 M861  | Contaminanti inorganici ionici nella frazione PM10 del particolato in sospensione (Cromatografia Ionica) ..... | €            | 94,00                  |
| P16 D1.24 ET02  | Frazione massica PM2,5 del particolato aerodisperso (Gravimetria) .....  | €            | 33,00                  |
| P16 D1.24 ET01  | Frazione massica PM10 del particolato aerodisperso (Gravimetria) .....   | €            | 33,00                  |
| P16 D1.24 M401  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella frazione PM10 del particolato in sospensione (GC-MS) .....       | €            | 475,00                 |
| P16 D1.24 M429  | Metalli nella frazione PM10 del particolato in sospensione (ICP-MS) .....                                      | €            | 240,00                 |
| <b>P16 D1.25 – Prove di laboratorio su Aeriformi fissati su supporto solido o liquido</b> |  |              |                        |
| P16 D1.25 M400  | Acidi inorganici ed anidridi su gorgogliati (Cromatografia Ionica) .....                                       | €            | 80,00                  |
| P16 D1.25 M802  | Alcool metilico su fiale adsorbenti (GC) .....   | €            | 55,00                  |
| P16 D1.25 M718  | Aldeidi su fiale adsorbenti (HPLC) .....   | €            | 55,00                  |
| P16 D1.25 M517  | Ammoniaca su gorgogliati (Spettrotometria UV-Vis) .....  | €            | 18,00                  |
| P16 D1.25 M617  | Cianuri su gorgogliati (Spettrotometria UV-Vis kit) .....  | €            | 33,00                  |
| P16 D1.25 M301  | Composti organici volatili su fiale adsorbenti (GC) .....  | €            | 130,00                 |
| P16 D1.25 M119  | Diossine e Furani su filtri (GC-MS) .....  | €            | 790,00                 |
| P16 D1.25 M516  | Fenoli su gorgogliati (Spettrotometria UV-Vis kit) .....   | €            | 22,00                  |
| P16 D1.25 M611  | Ferro su filtri (F-AAS) .....  | €            | 50,00                  |
| P16 D1.25 M716  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) su fiale adsorbenti (HPLC) .....                                       | €            | 215,00                 |
| P16 D1.25 M800  | Isocianati su fiale adsorbenti (HPLC) .....  | €            | 55,00                  |
| P16 D1.25 M282  | Metalli su filtri (ICP-Ottico) .....   | €            | 240,00                 |
| P16 D1.25 M721  | Policlorobifenili (PCB) su filtri (GC-MS) .....  | €            | 520,00                 |
| P16 D1.25 M506  | Polveri su filtri (Gravimetria) .....  | €            | 33,00                  |
| <b>P16 D1.26 – Prove di laboratorio su Aeriformi liberi</b>                               |  |              |                        |
| P16 D1.26 M986  | Misura olfattometrica mediante olfattometria dinamica, fino a 6 campioni .....                                 | €            | 800,00                 |
| P16 D1.26 M986  | Misura olfattometrica mediante olfattometria dinamica, da 7 a 12 campioni .....                                | €            | 1200,00                |
| P16 D1.26 M702  | Determinazione quantitativa di SOV in gas-massa su bags.....   | per campione | € 220,00               |
| P16 D1.26 M702  | Determinazione qualitativa SOV in gas-massa su bags.....   | per campione | € 120,00               |

**P16 D1.27 – Prove di laboratorio su Acqua piovana e condensazioni atmosferiche**

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P16 D1.27 M843 | Alcalinità (Titrimetria) .....   | € | 11,00  |
| P16 D1.27 M688 | Ammonio / Ammoniaca (Spettrometria UV-Vis) .....   | € | 18,00  |
| P16 D1.27 M901 | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....                                 | € | 80,00  |
| P16 D1.27 M300 | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) .....                         | € | 80,00  |
| P16 D1.27 M560 | Conducibilità (Conduttimetria) .....   | € | 7,00   |
| P16 D1.27 M119 | Diossine e Furani (GC-MS) .....  | € | 790,00 |
| P16 D1.27 M294 | Ferro (GF-AAS) .....   | € | 30,00  |
| P16 D1.27 M401 | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella frazione PM10 del particolato in sospensione (GC-MS) ..... | € | 475,00 |
| P16 D1.27 M250 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC) .....   | € | 220,00 |
| P16 D1.27 M120 | Metalli (ICP-MS) .....   | € | 220,00 |
| P16 D1.27 M429 | Metalli nella frazione PM10 del particolato in sospensione (ICP-MS) .....                                | € | 240,00 |
| P16 D1.27 M568 | Nitriti (Spettrometria UV-Vis) .....   | € | 22,00  |
| P16 D1.27 M559 | pH (Potenziometria) .....  | € | 10,00  |
| P16 D1.27 M721 | Policlorobifenili (PCB) (GC-MS) .....  | € | 520,00 |

**P16 D1.28 – Prove di laboratorio chimiche su Rifiuti e prodotti in lavorazione***- test di cessione ai sensi del D.M. 03/08/05 -*

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P16 D1.28 M501 | Anioni (Cloruri, Fluoruri, Solfati) (Cromatografia Ionica) ..... | € | 100,00 |
| P16 D1.28 ET15 | Cianuri (Spettrometria UV-Vis) .....                             | € | 53,00  |
| P16 D1.28 M309 | Cromo esavalente (Spettrometria UV-Vis) .....                    | € | 42,00  |
| P16 D1.28 M310 | Indice fenolo (Spettrometria UV-Vis) .....                       | € | 42,00  |
| P16 D1.28 M311 | Metalli (ICP-MS) .....   | € | 240,00 |
| P16 D1.28 ET04 | Solventi organici aromatici (GC-MS) .....                        | € | 100,00 |
| P16 D1.28 ET05 | Solventi organici clorurati (GC-MS) .....                        | € | 100,00 |

**P16 D1.28 – Prove di laboratorio su Rifiuti e prodotti in lavorazione***- analisi sul tal quale -*

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P16 D1.28 M723 | Alifatici clorurati cancerogeni (GC-MS) .....                | € | 90,00  |
| P16 D1.28 M723 | Alifatici clorurati non cancerogeni (GC-MS) .....            | € | 90,00  |
| P16 D1.28 M840 | Amianto, analisi qualitativa (FT-IR) .....                   | € | 120,00 |
| P16 D1.28 M932 | Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Elettronica) ..... | € | 185,00 |
| P16 D1.28 M792 | Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Ottica) .....      | € | 80,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| P16 D1.28 M280 | Ammine aromatiche (GC-MS) .....                                 | € 120,00 |
| P16 D1.28 M775 | Analisi elementare (C, H, N, S) (Analisi elementare) .....      | € 37,00  |
| P16 D1.28 M302 | Anioni: Cloruri, Fluoruri, Solfati (Cromatografia Ionica) ..... | € 100,00 |
| P16 D1.28 M364 | Azoto ammoniacale (Titrimetria) .....                           | € 18,00  |
| P16 D1.28 M656 | Azoto totale (Titrimetria) .....                                | € 22,00  |
| P16 D1.28 M385 | Ceneri e sostanze volatili (Gravimetria) .....                  | € 14,00  |
| P16 D1.28 M832 | Cianuri (Spettrofotometria UV-Vis) .....                        | € 33,00  |
| P16 D1.28 M723 | Clorobenzeni (GC-MS) .....                                      | € 90,00  |
| P16 D1.28 M345 | Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis) .....               | € 42,00  |
| P16 D1.28 M280 | Fenoli clorurati (GC-MS) .....                                  | € 120,00 |
| P16 D1.28 M280 | Fenoli non clorurati (GC-MS) .....                              | € 120,00 |
| P16 D1.28 M386 | Fenoli totali (Spettrofotometria UV-Vis) .....                  | € 22,00  |
| P16 D1.28 M280 | Fitofarmaci (GC-MS) .....                                       | € 120,00 |
| P16 D1.28 M280 | Ftalati (GC-MS) .....   | € 120,00 |
| P16 D1.28 M710 | Idrocarburi del petrolio (C<12) (GC-MS) .....                   | € 80,00  |
| P16 D1.28 M835 | Idrocarburi del petrolio (C>12) (GC) .....                      | € 130,00 |
| P16 D1.28 M280 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (GC-MS) .....                 | € 120,00 |
| P16 D1.28 M305 | Metalli (ICP-MS) .....  | € 240,00 |
| P16 D1.28 M280 | Nitrobenzeni (GC-MS) .....                                      | € 120,00 |
| P16 D1.28 M119 | PCDD/PCDF (GC-MS) .....   | € 790,00 |
| P16 D1.28 M721 | Policlorobifenili (GC-MS) .....                                 | € 520,00 |
| P16 D1.28 M723 | Solventi aromatici (GC-MS) .....                                | € 90,00  |

**P16 D1.29 – Set analitici su Acque sotterranee**

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| P16 D1.29 0001 | Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti (Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura della durezza, Misura dello ione Ammonio, Misura de Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dei Bicarbonati, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na], Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi) ..... | € 1062,00 |
|----------------|---|-----------|

**P16 D1.29 – Prove di laboratorio su Acque sotterranee**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P16 D1.29 M842 | Amianto, fibre (Microscopia Elettronica) .....       | € 370,00 |
| P16 D1.29 M280 | Ammine aromatiche (GC-MS) .....                      | € 120,00 |
| P16 D1.29 M688 | Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis) ..... | € 18,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| P16 D1.29.M589  | Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....                         | € 18,00  |
| P16 D1.29 M901  | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....         | € 80,00  |
| P16 D1.29 M590  | Azoto Totale (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....                                | € 22,00  |
| P16 D1.29.M276  | Bicarbonati (Titolazione) .....  | € 10,00  |
| P16 D1.29 M300  | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) ..... | € 80,00  |
| P16 D1.29 M592  | Cianuri liberi (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....                              | € 33,00  |
| P16 D1.29 .M280 | Clorobenzeni (GC-MS) .....   | € 120,00 |
| P16 D1.29 .M185 | Composti organici alogenati cancerogeni e non cancerogeni (GC-MS) .....          | € 80,00  |
| P16 D1.29 M560  | Conducibilità (Conduttimetria) .....   | € 7,00   |
| P16 D1.29 M875  | Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis) .....                                | € 22,00  |
| P16 D1.29 M119  | Diossine e Furani (GC-MS) .....  | € 790,00 |
| P16 D1.29 M330  | Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria) .....                          | € 22,00  |
| P16 D1.29 M852  | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....                              | € 33,00  |
| P16 D1.29 M042  | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....                              | € 33,00  |
| P16 D1.29 M851  | Durezza (Titrimetria) .....  | € 11,00  |
| P16 D1.29 M280  | Fenoli e Clorofenoli (GC-MS) .....   | € 120,00 |
| P16 D1.29 M711  | Fenoli totali (Spettrofotometria UV-Vis) .....                                   | € 33,00  |
| P16 D1.29 M294  | Ferro (GF-AAS) .....   | € 30,00  |
| P16 D1.29 .M855 | Fitofarmaci (GC-MS) .....  | € 135,00 |
| P16 D1.29 .M660 | Fitofarmaci (LC-MS-MS) .....   | € 135,00 |
| P16 D1.29 M846  | Fosforo totale (Spettrofotometria UV-Vis) .....                                  | € 22,00  |
| P16 D1.29 M280  | Ftalati (GC-MS) .....  | € 120,00 |
| P16 D1.29 .M250 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC) .....                             | € 220,00 |
| P16 D1.29 M575  | Idrocarburi (Spettrofotometria IR) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.29 M576  | Mercurio (CV-AAS) .....  | € 30,00  |
| P16 D1.29 M120  | Metalli (ICP-MS) .....   | € 220,00 |
| P16 D1.29 M848  | Metalli (ICP-Ottico) .....   | € 220,00 |
| P16 D1.29 M568  | Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.29 M568  | Nitrito (Spettrofotometria UV-Vis) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.29 .M280 | Nitrobenzeni (GC-MS) .....   | € 120,00 |
| P16 D1.29 M853  | Ortofosfato (Spettrofotometria UV-Vis) .....                                     | € 22,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

---

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P16 D1.29 M091 | Ossidabilità (Titrimetria) .....                   | € 17,00  |
| P16 D1.29 M559 | pH (Potenziometria ) .....                         | € 10,00  |
| P16 D1.29 M520 | Policlorobifenilli (PCB) (GC-MS) .....             | € 520,00 |
| P16 D1.29 M249 | Solventi organici aromatici (GC-MS) .....          | € 80,00  |
| P16 D1.29 M874 | Tensioattivi anionici (Spettrometria UV-Vis) ..... | € 33,00  |

**P16 D1.30 – Set analitici su Acque superficiali**

|                |   |            |
|----------------|---|------------|
| P16 D1.30 0001 | Controllo chimico acque superficiali da potabilizzare<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 1/A, Allegato 2) e s.m.i. ( <i>Misura della Temperatura, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Determinazione dei Materiali in sospensione, Misura del COD, Determinazione dell'Ossigeno disciolto, Misura del BOD, Misura dell'Ammoniaca, Determinazione dell'Azoto Kjeldhal, Misura dei Fosfati, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Determinazione dei Metalli [As, Ba, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Pb, Cu, Se, Zn], Determinazione dei Tensioattivi, Determinazione dei Fenoli, Determinazione dello ione cianuro, Determinazione degli IPA, Determinazione degli Antiparassitari, Determinazione dei PCB, Determinazione degli Idrocarburi</i> ) .....   | € 1.219,00 |
| P16 D1.30 0002 | Controllo microbiologico acque superficiali da potabilizzare<br>D.Lgs 152/06 (Tabella 1/A, Allegato 2) e s.m.i. ( <i>Coliformi totali, Coliformi fecali, Streptococchi fecali, Salmonella</i> ) .....   | € 68,00    |
| P16 D1.30 0003 | Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Fiumi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti di base<br>( <i>Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura dell'ossigeno disciolto, Misura dei solidi sospesi, Misura del BOD<sub>5</sub>, Misura del COD, Misura della durezza, Misura dell'Azoto totale, Misura dello ione Ammonio, Misura de Nitrati, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Misura dei Tensioattivi anionici, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na], Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi, Determinazione di E. Coli</i> ) .....  | € 1346,00  |
| P16 D1.30 0004 | Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Fiumi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti completo ( <i>Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura dell'ossigeno disciolto, Misura dei solidi sospesi, Misura del BOD<sub>5</sub>, Misura del COD, Misura della durezza, Misura dell'Azoto totale, Misura dello ione Ammonio, Misura de Nitrati, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Misura dei Tensioattivi anionici, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na], Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi, Determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, Determinazione di Nonilfenolo e Octilfenolo, Determinazione di Acido Perfluorooottanoclico e Acido Perfluorooottansolfonico, Determinazione di E. Coli</i> ) ..... | € 1841,00  |
| P16 D1.30 0005 | Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Laghi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti ( <i>Misura dell'Alcalinità, Misura dello ione Ammonio, Misura dell'Azoto totale, Misura dei Nitrati, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura della Silice reattiva, Misura della Clorofilla</i> ) .....  | € 710,00   |
| P16 D1.30 0006 | Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Laghi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti ( <i>Misura dell'Alcalinità, Misura dello ione Ammonio, Misura dell'Azoto totale, Misura de Nitrati, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura della Silice reattiva, Misura della Clorofilla "A", Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi, Determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, Determinazione degli Inquinanti semivolatili [Tab. 1/A Decreto 260/2010], Determinazione dei Solventi organici aromatici, Determinazione dei solventi clorurati</i> ) .....  | € 1312,00  |

**P16 D1.30 – Prove di laboratorio chimiche su Acque superficiali (anche destinate a potabilizzazione)**

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| P16 D1.30 .M660 | Acido Perfluorooottanoico e Perfluorooottansolfonico (LC-MS-MS) .....    | € 135,00 |
| P16 D1.30 M843  | Alcalinità (Titrimetria) .....   | € 11,00  |
| P16 D1.30 M842  | Amianto, fibre (Microscopia Elettronica) .....                           | € 370,00 |
| P16 D1.30.M688  | Ammonio / Ammoniaca (Spettrometria UV-Vis) .....                         | € 18,00  |
| P16 D1.30 M901  | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) ..... | € 80,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| P16 D1.30 M855  | Antiparassitari / Fitofarmaci (GC-MS) .....                                      | € 135,00 |
| P16 D1.30 M589  | Azoto ammoniacale (Spettrometria UV-Vis kit) .....                               | € 18,00  |
| P16 D1.30 M568  | Azoto nitroso / Nitriti (Spettrometria UV-Vis) .....                             | € 22,00  |
| P16 D1.30 M590  | Azoto Totale (Spettrometria UV-Vis kit) .....                                    | € 22,00  |
| P16 D1.30 M300  | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica) ..... | € 80,00  |
| P16 D1.30 M592  | Cianuri liberi (Spettrometria UV-Vis kit) .....                                  | € 33,00  |
| P16 D1.30 M759  | Cianuri totali (Spettrometria UV-Vis kit) .....                                  | € 33,00  |
| P16 D1.30 .M503 | Clorofilla "A" .....   | € 33,00  |
| P16 D1.30 M185  | Composti organici alogenati (GC-MS) .....  | € 80,00  |
| P16 D1.30 M560  | Conducibilità (Conduttimetria) .....   | € 7,00   |
| P16 D1.30 M875  | Cromo esavalente (Spettrometria UV-Vis) .....                                    | € 22,00  |
| P16 D1.30 M660  | Diserbanti Ureici (LC/MS/MS) .....   | € 135,00 |
| P16 D1.30 M330  | Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria) .....                          | € 22,00  |
| P16 D1.30 M014  | Domanda chimica di ossigeno COD (Spettrometria UV-Vis kit) .....                 | € 33,00  |
| P16 D1.30 M852  | Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria) .....                              | € 33,00  |
| P16 D1.30 M851  | Durezza (Titrimetria) .....  | € 11,00  |
| P16 D1.30 M574  | Fenoli (HPLC) .....  | € 55,00  |
| P16 D1.30 M711  | Fenoli totali (Spettrometria UV-Vis) .....                                       | € 33,00  |
| P16 D1.30 M294  | Ferro (GF-AAS) .....   | € 30,00  |
| P16 D1.30 M854  | Fosforo (Spettrometria UV-Vis) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.30 .M280 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (GC-MS) .....                            | € 120,00 |
| P16 D1.30 .M250 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC) .....                             | € 220,00 |
| P16 D1.30 .M575 | Idrocarburi (Spettrometria IR) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.30 .M280 | Inquinanti semivolatili (tab. 1/A Decreto 260/2010) (GC-MS) .....                | € 120,00 |
| P16 D1.30 M257  | Materiali in sospensione / Solidi sospesi (Gravimetria) .....                    | € 14,00  |
| P16 D1.30 M576  | Mercurio (CV-AAS) .....  | € 30,00  |
| P16 D1.30 M120  | Metalli (ICP-MS) .....   | € 220,00 |
| P16 D1.30 M588  | Metalli (ICP-MS) .....   | € 220,00 |
| P16 D1.30 M848  | Metalli (ICP-Ottico) .....   | € 220,00 |
| P16 D1.30 M568  | Nitriti (Spettrometria UV-Vis) .....   | € 22,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| P16 D1.30 .M280 | Nonilfenolo e Octilfenolo (GC-MS) .....             | € 120,00 |
| P16 D1.30 M853  | Ortofosfato (Spettrometria UV-Vis) .....            | € 22,00  |
| P16 D1.30 M091  | Ossidabilità (Titrimetria) .....                    | € 17,00  |
| P16 D1.30 M263  | Ossigeno dissolto (Titrimetria) .....               | € 11,00  |
| P16 D1.30 .M280 | Pesticidi persistenti (GC-MS) .....                 | € 120,00 |
| P16 D1.30 M559  | pH (Potenziometria ) .....                          | € 10,00  |
| P16 D1.30 M280  | Policlorobifenili PCB (GC-MS) .....                 | € 135,00 |
| P16 D1.30 M848  | Silice reattiva (ICP-Ottico) .....                  | € 220,00 |
| P16 D1.30 M249  | Solventi organici aromatici (GC-MS) .....           | € 80,00  |
| P16 D1.30 M708  | Temperatura (Termometria) .....                     | € 1,20   |
| P16 D1.30 M874  | Tensioattivi anionici (Spettrometria UV-Vis) .....  | € 33,00  |
| P16 D1.30 M524  | Tensioattivi cationici (Spettrometria UV-Vis) ..... | € 33,00  |
| P16 D1.30 M522  | Tensioattivi non ionici (Titrimetria) .....         | € 33,00  |

**P16 D1.30 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque superficiali  
(anche destinate a potabilizzazione)**

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| P16 D1.30 M644 | Coliformi fecali (Membrane filtranti) .....     | € 17,00 |
| P16 D1.30 M645 | Coliformi totali (Membrane filtranti) .....     | € 17,00 |
| P16 D1.30 M001 | Escherichia coli (Membrane filtranti) .....     | € 17,00 |
| P16 D1.30 M647 | Salmonella (Membrane filtranti) .....           | € 17,00 |
| P16 D1.30 M648 | Streptococchi fecali (Membrane filtranti) ..... | € 17,00 |

**P16 D1.32 – Prove di laboratorio chimiche e chimico-fisiche su Suoli**

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| P16 D1.32 M840  | Amianto, analisi qualitativa (FT-IR) .....   | € 120,00 |
| P16 D1.32 M932  | Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Elettronica) .....                                   | € 185,00 |
| P16 D1.32 M792  | Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Ottica) .....  | € 80,00  |
| P16 D1.32 .M280 | Ammine aromatiche (GC-MS) .....  | € 120,00 |
| P16 D1.32 .M775 | Analisi elementare (C, H, N, S) (Analisi elementare) .....                                     | € 37,00  |
| P16 D1.32 M302  | Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....                       | € 100,00 |
| P16 D1.32 M655  | Azoto minerale (somma di azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso) (Titrimetria) ..... | € 22,00  |
| P16 D1.32 M656  | Azoto totale (Titrimetria) .....   | € 22,00  |
| P16 D1.32 .ET12 | Calcare (Titrimetria) .....  | € 11,00  |
| P16 D1.32 M070  | Capacità di scambio cationico (Bario cloruro - etanolamina) (Titrimetria) .....                | € 22,00  |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| P16 D1.32 .M434   | Carbonio organico (Metodo Springer - Klee) (Titrimetria) .....  | € | 37,00  |
| P16 D1.32 .M832   | Cianuri (Spettrometria UV-Vis kit) .....  | € | 33,00  |
| P16 D1.32 .M280   | Clorobenzeni (GC-MS) .....  | € | 120,00 |
| P16 D1.32 .M624   | Composti organici alifatici clorurati, cancerogeni e non cancerogeni (HS GC-MS)                                   | € | 80,00  |
| P16 D1.32 M653  | Conducibilità (Conduttimetria) .....  | € | 7,00   |
| P16 D1.32 M951  | Crisotilo in suoli (Microscopia ottica e Gravimetria) .....   | € | 312,00 |
| P16 D1.32 M677  | Cromo esavalente (Spettrometria UV-Vis) .....   | € | 42,00  |
| P16 D1.32 .M119   | Diossine (PCDD) e dei Furani (PCDF) (GC-MS) .....   | € | 790,00 |
| P16 D1.32 .M280   | Fenoli non clorurati (GC-MS) .....  | € | 120,00 |
| P16 D1.32 .M280   | Fitofarmaci (GC-MS) .....   | € | 120,00 |
| P16 D1.32 M768  | Fosforo assimilabile (metodo Olsen) (Spettrometria UV-Vis) .....  | € | 44,00  |
| P16 D1.32 ET13  | Fosforo (Spettrometria UV-Vis) .....  | € | 22,00  |
| P16 D1.32 M432  | Granulometria e dello scheletro (Gravimetria) .....   | € | 30,00  |
| P16 D1.32 .M280   | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (GC-MS) .....   | € | 120,00 |
| P16 D1.32 .M710   | Idrocarburi leggeri con numero di atomi di C inferiore o uguale a 12 (GC P&T) .....                               | € | 80,00  |
| P16 D1.32 .M917   | Idrocarburi pesanti con numero di atomi di C superiore a 12 (Spettrometria IR) .                                  | € | 100,00 |
| P16 D1.32 .M280   | Idrocarburi policiclici aromatici (GC-MS) .....   | € | 120,00 |
| P16 D1.32 M580  | Mercurio (CV-AAS) .....   | € | 30,00  |
| P16 D1.32 M726  | Metalli (ICP-MS) .....  | € | 240,00 |
| P16 D1.32 .M675   | Metalli (ICP-Ottico) .....  | € | 240,00 |
| P16 D1.32 .M280   | Nitrobenzeni (GC-MS) .....  | € | 120,00 |
| P16 D1.32 .M119   | PCDD, PCDF (GC-MS) .....  | € | 790,00 |
| P16 D1.32 M430  | pH (Potenziometria ) .....  | € | 10,00  |
| P16 D1.32 .M179   | Policlorobifenili (PCB) (GC-MS) .....   | € | 520,00 |
| P16 D1.32 .M624   | Solventi organici aromatici :benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene (HS GC-MS) .....                      | € | 80,00  |
| P16 D1.32 M433  | Umidità (Gravimetria) .....   | € | 11,00  |
| <b>P16 D1.32 – Prove di laboratorio biologiche su Suoli</b> |   |   |        |
| P16 D1.32 .M670   | Indice di qualità biologica del suolo: QBS-ar (Identificazione e classificazione) .....                           | € | 180,00 |
| P16 D1.32 .M887   | Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50)..... | € | 100,00 |
| P16 D1.32 .M251   | Inibizione della germinazione e allungamento radicale (Coltura) .....   | € | 52,00  |

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| P16 D1.32 .M697 | Mutagenesi (Test in vitro con Salmonella typhimurium TA98-TA100, test di Ames) ..... | € 315,00 |
| P16 D1.32 .M162 | Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50) .....                 | € 145,00 |
| P16 D1.32 .M857 | Tossicità acuta di campioni acquosi con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50).....   | € 95,00  |

**P16 D1.33 – Prove di laboratorio su Matrici ambientali per la ricerca di Legionella**

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| P16 D1.33 M695 | Enterovirus e Virus citopatogeni .....                | € 80,00 |
| P16 D1.33 M943 | Legionella in acque a basso contenuto batterico ..... | € 60,00 |
| P16 D1.33 M815 | Legionella in campioni ambientali .....               | € 60,00 |

**P16 D1.35 – Prove di laboratorio chimiche su Effluenti da allevamento**

|                |  |         |
|----------------|--|---------|
| P16 D1.30.M688 | Ammonio / Ammoniaca (Spettrometria UV-Vis) .....                 | € 18,00 |
| P16 D1.30 M568 | Azoto nitroso (Spettrometria UV-Vis) .....                       | € 22,00 |
| P16 D1.30 M590 | Azoto Totale (Spettrometria UV-Vis kit) .....                    | € 22,00 |
| P16 D1.30 M330 | Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria) .....          | € 22,00 |
| P16 D1.30 M014 | Domanda chimica di ossigeno COD (Spettrometria UV-Vis kit) ..... | € 33,00 |
| P16 D1.35 M598 | Fosforo totale / Ortofosfato (Spettrometria UV-Vis kit) .....    | € 22,00 |

**Prove di laboratorio fisiche**

| <b>P16 D1.23 – Dosimetri di radioattività</b> |   |          |
|---|---|----------|
| P16 D1.23 0001                                | Misura della dose in aria mediante dosimetri TLD<br>Metodo interno .....  | € 8,00   |
| P16 D1.23 0002                                | Misura del radon in aria con elettreti<br>EPA 402-R-92-004 (cap 2.3).....   | € 50,00  |
|   | → Misura del radon in aria con rivelatori a tracce<br>Metodo interno .....  | € 32,00* |
| P16 D1.23 0003                                | * Riduzione costo unitario in funzione del numero di analisi come di seguito:<br>- da 20 a 100 rivelatori: sconto 15% (27,20 Euro)<br>- più di 100 rivelatori : sconto 20% (25,60 Euro) |          |

**P16 D1.00 – Prove di laboratorio fisiche su matrici varie**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P16 D1.00 M742 | Determinazione dell'attività alfa totale da attinidi nell'acqua<br>Eichrom Technologies, Inc. ACW11.....     | € 100,00 |
| P16 D1.00 M752 | Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in suolo, sedimento e fango<br>Eichrom Technologies, Inc. ACS07 ..... | € 600,00 |
| P16 D1.00 M753 | Determinazione di Americio, Plutonio, Uranio in acqua<br>Eichrom Technologies, Inc. ACW03 .....              | € 600,00 |

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

|                 |  |            |
|-----------------|--|------------|
| P16 D1.00 M754  | Determinazione di Americio, Plutonio, Uranio in suolo, sedimento, fango<br>Eichrom Technologies, Inc. ACS07 punto 7.1 + Eichrom Technologies, Inc. ACW03       | € 800,00   |
| P16 D1.00 M762  | Determinazione di Sr-89 e Sr-90 negli alimenti<br>HASL-300, 28th edition, vol II Sr-02-RC pp. 16-17 + Eichrom Technologies, Inc. SRW01                         | € 400,00   |
| P16 D1.00 M763  | Determinazione di U-234, U-235 e U-238 negli alimenti<br>HASL-300, 28th edition, vol I U-02-RC p. 2 + Eichrom Technologies, Inc. ACW02                         | € 500,00   |
| P16 D1.00 M780  | Determinazione della concentrazione di attività del Plutonio in matrici ambientali ed alimentari<br>Metodo interno   | € 1.000,00 |
| P16 D1.00 M782  | Determinazione della concentrazione di attività radon in acqua<br>Metodo interno   | € 150,00   |
| P16 D1.00 M796  | Valutazione della contaminazione superficiale alfa e beta<br>UNI ISO 7503:2010   | € 40,00    |
| P16 D1.00 M805  | Determinazione del contenuto di attività di alfa totale e beta totale nelle acque destinate al consumo umano mediante scintillazione liquida<br>UNI 11260:2008 | € 110,00   |
| P16 D1.00 M806  | Determinazione del contenuto di attività beta totale nelle acque destinate al consumo umano mediante deposizione su piattello<br>APAT CTN-AGF B 01             | € 104,00   |
| P16 D1.00 M807  | Determinazione del contenuto di attività alfa totale nelle acque destinate al consumo umano mediante deposizione su piattello<br>APAT CTN-AGF A 01             | € 104,00   |
| P16 D1.00 M808  | Determinazione del contenuto di attività alfa totale e beta nel particolato atmosferico<br>APAT CTN-AGF AB 01  | € 104,00   |
| P16 D1.00 M827  | Spettrometria gamma ad alta risoluzione<br>Metodo interno  | € 180,00   |
| P16 D1.00 M829  | Determinazione dello Sr in matrici alimentari ed ambientali<br>Metodo interno  | € 800,00   |
| P16 D1.00 M834  | Determinazione Fe-55 in acqua<br>Eichrom Technologies, Inc. FW01   | € 300,00   |
| P16 D1.00 M835  | Determinazione Ni-63 e Ni-59 in acqua<br>Eichrom Technologies, Inc. NIW01  | € 300,00   |
| P16 D1.00 M993  | Spettrometria gamma in situ<br>ISO/FDIS 18589-7:2013   | € 180,00   |
| P16 D1.00 M994  | Determinazione del contenuto di attività di Tritio in acqua mediante scintillazione liquida<br>ISO 9698:2010   | € 150,00   |
| P16 D1.00 MA006 | Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in acqua - Metodo della sorgente sottile<br>ISO 10704:2009  | € 100,00   |
| P16 D1.00 MA007 | Determinazione di Sr-90 in suolo, sedimento e fango<br>ISO 18589-5:2009  | € 600,00   |
| P16 D1.00 MA008 | Determinazione di Sr-89 e Sr-90 in acqua<br>ISO 13160: 2012  | € 300,00   |
| P16 D1.00 MA009 | Determinazione della concentrazione delle attività alfa totale e beta totale nelle acque non saline mediante scintillazione liquida<br>ISO 11704:2010          | € 110,00   |
| P16 D1.00 MA017 | Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in acqua<br>ISO 13166:2014  | € 400,00   |
| P16 D1.00 MA005 | Determinazione radiochimica degli isotopi dell'Uranio nei Suoli mediante Spettrometria Alfa<br>ASTM C 1000-05  | € 800,00   |
| P16 D1.00 M955  | Misura dell'attività alfa totale e beta totale nel suolo<br>ISO 18589-6:2009   | € 250,00   |

|                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| P16 D1.00 M977 | Determinazione della concentrazione di uranio in acqua e urine<br>Metodo interno..... | € 800,00    |
| P17 D3.01 0012 | Altre tarature per strumentazione per CEM <sup>4</sup> .....                          | a vacazione |

## Tarature

### P17 D3.01 – Taratura per strumentazione per CEM secondo tabella di accreditamento ([www.accredia.it](http://www.accredia.it))

|                |  |             |
|----------------|--|-------------|
| P17 D3.01 0001 | Generatore di potenza .....  | € 285,00    |
| P17 D3.01 0002 | Sensore di potenza .....   | € 456,00    |
| P17 D3.01 0013 | Analizzatori di spettro come misuratore di potenza .....                       | € 950,00    |
| P17 D3.01 0003 | Sensore di campo elettromagnetico in cella TEM (< 200 MHz) .....               | € 342,00    |
| P17 D3.01 0004 | Sensore di campo elettromagnetico in camera anecoica (> 400 MHz) .....         | € 570,00    |
| P17 D3.01 0005 | Sensore di campo elettromagnetico intero campo di accreditamento .....         | € 700,00    |
| P17 D3.01 0006 | Piccole antenne/sensori selettivi in cella TEM .....                           | € 456,00    |
| P17 D3.01 0007 | Piccole antenne/sensori selettivi in camera anecoica .....                     | € 912,00    |
| P17 D3.01 0008 | Piccole antenne/sensori selettivi nell'intero campo di accreditamento .....    | € 1.050,00  |
| P17 D3.01 0009 | Coefficienti di riflessione e trasmissione – dispositivi a 1 porta .....       | € 171,00    |
| P17 D3.01 0010 | Coefficienti di riflessione e trasmissione – dispositivi a 2 porte .....       | € 228,00    |
| P17 D3.01 0011 | Coefficienti di riflessione e trasmissione – dispositivi a 3 o più porte ..... | € 342,00    |
| P17 D3.01 0012 | Altre tarature per strumentazione per CEM <sup>4</sup> .....                   | a vacazione |

### P17 D3.02 – Taratura termometri

|                |                           |         |
|----------------|---------------------------|---------|
| P17 D3.02 0001 | Taratura termometro ..... | € 75,00 |
|----------------|---------------------------|---------|

### P17 D3.03 – Taratura bilance e masse

|                |                         |         |
|----------------|-------------------------|---------|
| P17 D3.03 0001 | Tarature bilancia ..... | € 90,00 |
|----------------|-------------------------|---------|

### P17 D3.04 – Taratura di erogatori di volumi

|                |                                   |         |
|----------------|-----------------------------------|---------|
| P17 D3.04 0001 | Tarature erogatore di volume..... | € 40,00 |
|----------------|-----------------------------------|---------|

### P17 D3.05 – Taratura per strumentazione OTTICA

|                |                               |          |
|----------------|-------------------------------|----------|
| P17 D3.05 0001 | Taratura luxmetro .....       | € 400,00 |
| P17 D3.05 0002 | Taratura radiometro UVA ..... | € 450,00 |

<sup>4</sup> tipologia di segnali o strumenti non inseriti in procedure accreditate ACCREDIA/SIT

**TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni**

---

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P17 D3.05 0003 | Irradiamento spettrale radiometri [260-400 nm] .....                           | € | 350,00 |
| P17 D3.05 0004 | Misura della risposta spettrale UVA o UVE .....                                | € | 350,00 |
| P17 D3.05 0005 | Misura della risposta spettrale UVA e UVE .....                                | € | 450,00 |
| P17 D3.05 0006 | Misura della risposta angolare UVA o UVE .....                                 | € | 350,00 |
| P17 D3.05 0007 | Misura della risposta angolare UVA e UVE .....                                 | € | 450,00 |
| P17 D3.05 0008 | Misura del coefficiente di taratura assoluta e calcolo matrice UVA o UVE ..... | € | 300,00 |
| P17 D3.05 0009 | Misura del coefficiente di taratura assoluta e calcolo matrice UVA e UVE ..... | € | 400,00 |

## Documentazione

### P08 00.00 – Emissione Relazione tecnica in lingua straniera

|                |  |                                 |          |
|----------------|--|---------------------------------|----------|
| P08 00.00 0001 | Supplemento da sommare alla specifica voce del capitolo "Relazioni tecniche" ..... | <i>per ogni pagina tradotta</i> | € 120,00 |
|----------------|--|---------------------------------|----------|

### P16 00.00 – Emissione Rapporto di prova in lingua straniera

|                |  |                                   |         |
|----------------|--|-----------------------------------|---------|
| P16 00.00 0001 | Supplemento da sommare alla specifica voce del capitolo "Prove di laboratorio" ..... | <i>per ogni rapporto di prova</i> | € 40,00 |
|----------------|--|-----------------------------------|---------|

### P19 00.00 – Pubblicazioni Arpa

|                |                          |                            |  |
|----------------|--------------------------|----------------------------|--|
| P19 00.00 0001 | Pubblicazioni Arpa ..... | <i>prezzo di copertina</i> |  |
|----------------|--------------------------|----------------------------|--|

### P19 00.01 – Spese addizionali per la fornitura di documentazione

|                |                                |                        |                      |
|----------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| P19 00.01 0001 | Consegna Dispositivo USB ..... | <i>cadauno</i>         | € 5,00               |
| P19 00.01 0002 | Consegna CD-Rom .....          | <i>cadauno</i>         | € 1,00               |
| P19 00.01 0003 | Spedizione postale .....       |                        | <i>costi vigenti</i> |
| P19 00.01 0004 | Spedizione a mezzo fax .....   | <i>per ogni pagina</i> | € 0,30               |

## Voci comuni

### P03 00.00 – Sopralluogo

|                |                   |  |          |
|----------------|-------------------|--|----------|
| P03 00.00 0001 | Sopralluogo ..... |  | € 285,00 |
|----------------|-------------------|--|----------|

### P06 C6.00 – Elaborazione dati su richiesta

|                |                                      |  |                    |
|----------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| P06 C6.00 0001 | Elaborazione dati su richiesta ..... |  | <i>a vacazione</i> |
|----------------|--------------------------------------|--|--------------------|

### P08 00.00 – Partecipazione a Conferenza dei servizi

|                |   |  |          |
|----------------|---|--|----------|
| P08 00.00 0001 | Partecipazione a Conferenza dei servizi ..... |  | € 285,00 |
|----------------|---|--|----------|

### P00 D1.00 – Gestione campioni

|                |                                      |                                 |         |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------|
| P00 D1.00 0001 | Preparazione matrici complesse ..... |                                 | € 20,00 |
| P00 D1.00 0002 | Conservazione aliquote .....         | <i>per i primi 60 gg</i>        | € 30,00 |
| P00 D1.00 0003 | .....                                | <i>per ogni mese successivo</i> | € 5,00  |
| P00 D1.00 0004 | Ciclo di sterilizzazione .....       |                                 | € 57,00 |

### P09 D1.00 – Parere su rapporto di prova

|                |   |  |         |
|----------------|---|--|---------|
| P09 D1.00 0001 | Parere tecnico riferito a singolo Rapporto di prova ..... |  | € 11,00 |
| P09 D1.00 0002 | Parere tecnico riferito a più Rapporti di prova .....     |  | € 28,00 |

### P00 00.00 – Prestazioni a vacazione/ora (comparto + dirigenti)

|                |  |  |         |
|----------------|--|--|---------|
| P00 00.00 0001 | Prestazioni a vacazione/ora (comparto + dirigenti) ..... |  | € 57,00 |
|----------------|--|--|---------|

TARIFFARIO Allegato sub 1) Quadro generale delle prestazioni

|                |  |             |
|----------------|--|-------------|
| P00 00.00 0002 | Prestazioni per convenzioni e progetti ..... | a vacazione |
|----------------|--|-------------|

## TARIFFE

stabilite da normativa nazionale e regionale

in riferimento a:

- + IPPC/AIA
- + verifiche impiantistiche
- + igiene industriale
- + terre e rocce da scavo

IPPC/AIA

D.G.R. n.85-10404 del 22.12.2008

**Adeguamento delle tariffe di cui al decreto ministeriale 24 aprile 2008, da applicare per la conduzione delle istruttorie di competenza delle Province e dei relativi controlli di cui all'articolo 7 comma 6 del d.lgs. 59/2005, recante norme in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.**

La Regione Piemonte, ai sensi dell'articolo 9, comma 4 del decreto ministeriale 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, recante attuazione integrale della direttiva 96/61/CE sulla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento", in considerazione delle specifiche realtà rilevate nel proprio territorio e nel rispetto dei principi del medesimo decreto, con il presente atto adegua le tariffe di cui allo stesso decreto da applicare per la conduzione delle istruttorie attribuite alla competenza delle Province e dei relativi controlli di cui all'articolo 7 comma 6 del d.lgs. 59/2005.

L'adeguamento in oggetto oltre ad operare una generale riduzione delle tariffe in funzione dei costi reali del personale direttamente coinvolto, nonché di parametri legati alla dimensione aziendale, è volto a riportare le tariffe a dimensionamenti correlati con il servizio effettivamente reso nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali (AIA), inerenti sia gli impianti esistenti che i nuovi impianti; nel contempo, si chiarisce il significato di alcuni termini tecnici contenuti nel decreto ministeriale sopra citato al fine di consentire ai proponenti la corretta determinazione della tariffa da corrispondere all'autorità competente.

## **1. Tariffa istruttoria**

### **1.1 Configurazione impiantistica di riferimento per il calcolo della tariffa istruttoria**

La tariffa è calcolata con riferimento all'intero impianto oggetto della domanda di AIA, indipendentemente dal fatto che esso sia costituito da una o più attività IPPC o anche da attività non IPPC, tecnicamente connesse, e non come sommatoria della sua applicazione alle singole attività che lo compongono.

Il proponente la domanda di AIA, tenendo presenti i criteri che verranno esposti al successivo punto 1.2.1 per la individuazione dei punti di emissione e degli inquinanti significativi, calcolerà le componenti della tariffa per la verifica del rispetto della disciplina in materia di inquinamento atmosferico (**C<sub>Aria</sub>** o **C<sub>Aria'</sub>**) e di inquinamento delle acque (**CH<sub>2</sub>O** o **CH<sub>2</sub>O'**) di cui ai punti n. 2 e n. 3 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, nel modo seguente:

- indipendentemente dalla attività IPPC o non IPPC cui sono associati, i punti di emissione verranno raggruppati in base al numero di sostanze inquinanti emesse;
- ad ogni raggruppamento verrà applicata la tabella corrispondente dei citati punti degli allegati al d.m. 24 aprile 2008, ricavando la cifra ad esso relativa;
- la tariffa verrà calcolata come sommatoria delle cifre ottenute per ogni raggruppamento.

### **1.2 Criteri per l'individuazione dei punti di emissione e degli inquinanti significativi**

#### **1.2.1**

Il costo istruttoria per verifica del rispetto della disciplina in materia di inquinamento atmosferico e delle acque, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo alle emissioni in atmosfera e in acqua, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alle componenti "qualità dell'aria" (**C<sub>Aria</sub>** e **C<sub>Aria'</sub>**) e "qualità delle acque" (**CH<sub>2</sub>O** e **CH<sub>2</sub>O'**), di cui ai punti n. 2 e n. 3 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, è calcolato riconducendo i punti di emissione e gli inquinanti considerati al concetto di "**inquinamento significativo**" che la normativa IPPC indica come criterio da soddisfare e, quindi, da regolare per il rilascio dell'AIA.

Per il numero di emissioni e di inquinanti da considerare significativi sono individuati in cascata i seguenti criteri.

Emissioni: sono considerate significative quelle ricomprese nel piano di monitoraggio e controllo proposto dal proponente o riportato nell'AIA precedentemente rilasciata. In caso il piano di monitoraggio non consenta una rapida identificazione delle emissioni, si farà riferimento al quadro riassuntivo delle emissioni.

Inquinanti: sono considerati significativi quelli inseriti nel piano di monitoraggio e controllo proposto dal proponente o riportato nell'AIA precedentemente rilasciata, distinguendo fra quelli regolati in

AIA ai fini di contenimento e/o riduzione degli impatti che vanno conteggiati, da quelli previsti principalmente a fini conoscitivi (monitoraggio) che non vanno conteggiati.

Nel caso in cui il piano di monitoraggio non consenta l'identificazione degli inquinanti significativi o l'AIA precedentemente rilasciata abbia fatto generico riferimento alle tabelle desunte dalle normative settoriali, è utile considerare, per il settore nel quale ricade l'impianto, le indicazioni contenute:

- nelle "Linee guida per l'identificazione delle migliori tecniche disponibili";
- nei Brefs comunitari;

indipendentemente dal loro stato di approvazione.

Con riferimento alla componente "qualità delle acque", inoltre, potrà essere utile fare riferimento, ove disponibili e formalizzati, ai criteri di analisi utilizzati nella predisposizione di atti di indirizzo e/o pianificazione, come nel caso degli scarichi contenenti sostanze pericolose. Dovrà essere, infine, posta particolare attenzione agli scarichi delle acque di prima pioggia effettivamente contaminate da contatto con le fasi del processo produttivo: solo in tal caso, lo scarico dovrà essere conteggiato ai fini del calcolo della corrispondente componente tariffaria.

### **1.3 Criteri per il calcolo dei costi istruttori inerenti la componente "rifiuti"**

Per la determinazione dei costi istruttori per la verifica del rispetto della disciplina in materia di rifiuti e la conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alla componente "rifiuti" (**C<sub>R</sub>P**, **C<sub>Rn</sub>P**, **C<sub>RP'</sub>** e **C<sub>Rn</sub>P'**), di cui ai punti n. 4 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, devono essere considerati i quantitativi di rifiuti riferiti alla potenzialità massima giornaliera di progetto dell'impianto di smaltimento o recupero; qualora la potenzialità massima giornaliera di progetto non possa essere determinata da un punto di vista tecnico, devono essere conteggiate le quantità giornaliere medie di rifiuti in ingresso o in uscita dall'impianto, calcolate tenendo conto della capacità massima dello stesso.

Per gli impianti che gestiscono propri rifiuti, raggruppandoli prima della raccolta nel luogo in cui gli stessi sono prodotti, il corrispondente costo istruttorio, definito forfetariamente, è pari a 300 euro, nel caso di rilascio dell'AIA relativa ad impianti nuovi o ad impianti esistenti e di nuovo rilascio di AIA a seguito di modifica sostanziale, anche a seguito di riesame, ed è pari a 150 euro, nel caso di rinnovo di autorizzazione integrata ambientale.

### **1.4 Calcolo dei costi istruttori inerenti le ulteriori componenti ambientali da considerare**

In merito ai costi istruttori per verifica del rispetto della ulteriore disciplina in materia ambientale, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo ad altre componenti ambientali, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alle ulteriori componenti ambientali, di cui al punto n. 5 dell'allegato I del d.m. 24 aprile 2008 (**C<sub>CA</sub>**, **C<sub>RI</sub>**, **C<sub>EM</sub>**, **Cod**, **C<sub>ST</sub>** e **C<sub>RA</sub>**), il proponente considererà nel calcolo le componenti ambientali di fatto interessate, utilizzando in via del tutto indicativa le informazioni contenute nella tabella inerente gli *Impianti tipicamente interessati* di cui al medesimo punto n. 5 dell'allegato I.

### **1.5 Calcolo della riduzione dei costi istruttori in presenza di un sistema di gestione ambientale**

Per gli impianti certificati ISO 14001 o registrati EMAS, i costi istruttori **C<sub>D</sub>** e **C<sub>D'</sub>**, per analisi delle procedure di gestione degli impianti e per la definizione delle misure relative a condizioni diverse da quelle di normale esercizio dell'impianto, di cui ai punti n. 1 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, sono ridotti delle seguenti cifre in euro **C<sub>SGA</sub>** e **C<sub>SGA'</sub>**, non cumulabili tra loro:

- Rilascio di autorizzazione ambientale integrata per impianti nuovi, impianti esistenti o a seguito di modifica sostanziale, anche a seguito di riesame, per le cui istruttorie **C<sub>D</sub>** è pari a 2500 euro (allegato I d.m. 24 aprile 2008) Impianto certificato ISO 14001: **C<sub>SGA</sub>** = 750 euro (**C<sub>D</sub>** – **C<sub>SGA</sub>** = 1750 euro). Impianto registrato EMAS: **C<sub>SGA</sub>** = 1500 euro (**C<sub>D</sub>** – **C<sub>SGA</sub>** = 1000 euro);
- Rinnovo di autorizzazione integrata ambientale, per le cui istruttorie **C<sub>D'</sub>** è pari a 1250 euro (allegato II d.m. 24 aprile 2008). Impianto certificato ISO 14001: **C<sub>SGA'</sub>** = 375 euro (**C<sub>D'</sub>** – **C<sub>SGA'</sub>** = 875 euro). Impianto registrato EMAS: **C<sub>SGA'</sub>** = 750 euro (**C<sub>D'</sub>** – **C<sub>SGA'</sub>** = 500 euro)

### **1.6 Calcolo della riduzione dei costi istruttori determinata da particolari forme di presentazione della domanda**

I costi istruttori per acquisizione e gestione della domanda **C<sub>Dom</sub>** e **C<sub>Dom'</sub>**, di cui ai punti n. 1 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, sono ridotti delle seguenti cifre in euro **C<sub>Dom</sub>'** e **C<sub>Dom''</sub>**:

- Rilascio di autorizzazione ambientale integrata per impianti nuovi, impianti esistenti o a seguito di modifica sostanziale, anche a seguito di riesame, per le cui istruttorie Cd è pari a 2500 euro (allegato I d.m. 24 aprile 2008)

Domanda presentata unitamente a copia in formato elettronico:

C<sub>Dom</sub> = 500 euro (Cd - C<sub>Dom</sub> = 2000 euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente:

C<sub>Dom</sub> = 1000 euro (Cd - C<sub>Dom</sub> = 1500 euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente e con copia in formato elettronico:

C<sub>Dom</sub> = 1500 euro (Cd - C<sub>Dom</sub> = 1000 euro)

- Rinnovo di autorizzazione integrata ambientale, per le cui istruttorie Cd' è pari a 1250 euro (allegato II d.m. 24 aprile 2008)

Domanda presentata unitamente a copia in formato elettronico:

C<sub>Dom</sub> = 250 euro (Cd - C<sub>Dom</sub> = 1000 euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente:

C<sub>Dom'</sub> = 500 euro (Cd' - C<sub>Dom'</sub> = 750 euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente e con copia in formato elettronico:

C<sub>Dom'</sub> = 750 euro (Cd' - C<sub>Dom'</sub> = 500 euro)

Nota bene: Nel caso di impianti registrati EMAS, con domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente e con copia in formato elettronico, la somma delle riduzioni dei costi istruttori C<sub>SGA</sub> e C<sub>Dom</sub> o C<sub>SGA'</sub> e C<sub>Dom'</sub> non può, comunque, superare il valore del rispettivo costo istruttore Cd o Cd'.

### **1.7 Adeguamento della tariffa istruttoria in base ai costi del personale delle autorità competenti provinciali**

Le tariffe per le istruttorie di cui all'articolo 1, comma 1, lettere a), b) e c) del d.m. 24 aprile 2008, inerenti impianti di competenza provinciale, così come calcolate con riferimento alle formule di cui ai punti 7 degli allegati I e II del decreto medesimo e secondo quanto disposto dal presente atto, sono oggetto di adeguamento in proporzione al rapporto esistente tra i costi del personale del Comparto Regioni – Autonomie locali coinvolto nelle istruttorie ed i costi del personale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare, assunti a base dei calcoli che hanno portato alle cifre contenute nelle tabelle dell'allegato I e II decreto.

In fase di prima applicazione, tale adeguamento è operato utilizzando un coefficiente moltiplicatore C<sub>Ad</sub>, assunto pari a 0,7, essendo necessaria una fase di sperimentazione volta a verificare a livello provinciale la validità delle previsioni ministeriali, inerenti il numero di giorni-uomo necessari alla conduzione delle istruttorie e le qualifiche professionali richieste al personale direttamente coinvolto.

### **1.8 Calcolo della tariffa relativa alle istruttorie in caso di modifiche non sostanziali, anche a seguito di riesame**

La tariffa dell'istruttoria di cui all'articolo 1, comma 1, lettera d) del d.m. 24 aprile 2008, relativa al caso di riesame dell'AIA già rilasciata, richiesto ai sensi dell'articolo 9, comma 4 del d.lgs. 59/2005, che dia luogo solamente a modifiche non sostanziali dell'impianto, ovvero al caso in cui l'autorità competente ritenga necessario l'aggiornamento, ai sensi dell'articolo 10, comma 1 del medesimo decreto legislativo, dell'AIA già rilasciata in caso di modifica non sostanziale, è pari complessivamente a quanto di seguito indicato, sulla base delle definizioni di cui alla Raccomandazione della Commissione 2003/361/CE del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese, applicate alla situazione dell'impresa alla data di presentazione della pratica da istruire.

- **Piccola impresa** (impresa che occupa meno di 50 persone e realizza un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di euro): T<sub>Ag</sub> = 180 euro

- **Media impresa** (impresa che occupa meno di 250 persone, il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di euro oppure il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di euro): T<sub>Ag</sub> = 240 euro

- **Grande impresa** (impresa che occupa un numero di persone maggiore o uguale a 250 oppure il cui fatturato annuo sia superiore o uguale a 50 milioni di euro o il cui totale di bilancio annuo sia superiore o uguale a 43 milioni di euro): T<sub>Ag</sub> = 300 euro

## **2. Tariffa relativa ai controlli**

### **2.1 Tariffa relativa alle attività da condurre comunque in ogni controllo**

La tariffa dovuta in relazione alle attività comunque sempre condotte nel singolo controllo, di cui all'articolo 3, comma 1 del d.m. 24 aprile 2008, è calcolata in base ai seguenti criteri:

**a)** Impianti per l'**allevamento intensivo di pollame o di suini**, di cui al punto n. 6.6 dell'allegato I al d.lgs. 59/2005: in relazione alla specificità del settore, tenendo conto dei costi e benefici in base a quanto previsto all'articolo 7, comma 6 del d.lgs. 59/2005, la tariffa dovuta per il singolo controllo è stabilita nella cifra fissa di **Tc = 500 euro**

**b)** Impianti per i quali il **valore di Tc**, calcolato utilizzando la formula riportata nell'allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, risulta **minore o uguale a 2400 euro**: si adotta la seguente graduazione, utilizzando le definizioni di piccola, media e grande impresa di cui al precedente punto 1.8:

- **Piccola impresa: Tc = 750 euro**

- **Media impresa: Tc = 1200 euro**

- **Grande impresa: Tc = 2400 euro**

**b)** Impianti per i quali il **valore di Tc**, calcolato utilizzando la formula riportata nell'allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, risulta **maggiorre di 2400 euro**: si utilizza il valore calcolato utilizzando la formula e le tabelle di cui all'allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, tenendo conto delle precisazioni di cui ai precedenti punti n. 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4.

### **2.2 Tariffa relativa ai controlli derivanti dalla eventuale programmazione di prelievi ed analisi**

La tariffa per le attività di cui all'articolo 3, comma 2 del d.m. 24 aprile 2008, determinata in base al numero e al tipo di prelievi ed analisi, programmati per ciascun controllo nell'ambito del piano di monitoraggio e controllo facente parte dell'autorizzazione, è calcolata con riferimento all'allegato V al d.m. 24 aprile 2008 medesimo.

Le prestazioni di campionamento ed analisi, programmate nell'ambito del piano di monitoraggio e controllo ma non comprese nei tariffari di cui all'allegato V al d.m. 24 aprile 2008, dovranno essere computate con riferimento al vigente tariffario generale dell'ARPA Piemonte.

**ALLEGATO V - DM 24 aprile 2008**

Tariffa relativa ai controlli derivanti dalla eventuale programmazione di prelievi ed analisi. La tariffa del singolo controllo TA per le attività indicate al comma 2 dell'articolo 3, è pari alla Somma degli importi di cui alle seguenti tabelle, ciascuno moltiplicato per il corrispondente numero di attività/parametro programmate quali prelievi ed analisi nel singolo controllo in base al piano di monitoraggio e controllo facente parte dell'autorizzazione. I metodi, ove indicati, sono quelli di cui si suggerisce l'utilizzo. Resta facoltà dell'autorità competente, anche tenuto conto delle possibilità tecniche dell'autorità di controllo e del limite ai costi posto dall'entità della tariffa, prevedere l'impiego di differenti metodi per la conduzione delle attività e la misura dei parametri.

| <b>P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC</b> |   |   | <b>Prelievi ed analisi ARIA</b> |
|---|---|---|---------------------------------|
|   | <b>ATTIVITA'/PARAMETRO</b>                                    | <b>METODI</b>   | <b>TARIFFA</b>                  |
| P08 A1.01 0001  | Portata, Temperatura Umidità                                  | UNI 10169:2001  | € 100,00                        |
| P08 A1.01 0002  | Attività di campionamento<br>PCDD+PCDF<br>(8 ore di prelievo) |   | € 360,00                        |
| P08 A1.01 0003  | Ossigeno (O2)   | UNI 9968 (GC-TCD)   | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0004  | Ossigeno (O2)   | Analizzatori automatici a celle elettrochimiche,<br>IR, UV, ecc.            | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0005  | Metano (CH4)  | UNI 9968 (GC-TCD)   | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0006  | Metano (CH4)  | UNI EN 12619 O UNI EN 13526 (GC-FID con<br>separazione Metano/Non Metanici) | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0007  | Metano (CH4)  | Analizzatori automatici a celle elettrochimiche,<br>IR, UV, ecc.            | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0008  | Monossido di Carbonio (CO)                                    | UNI 9968 (GC-TCD)   | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0009  | Monossido di Carbonio (CO)                                    | UNI 9969 (NDIR)   | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0010  | Monossido di Carbonio (CO)                                    | Analizzatori automatici a celle elettrochimiche,<br>IR, UV, ecc.            | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0011  | Biossido di carbonio (CO2)                                    | UNI 9968 (GC-TCD)   | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0012  | Biossido di carbonio (CO2)                                    | Deducibile da Calcolo indiretto.  | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0013  | Biossido di carbonio (CO2)                                    | Analizzatori automatici a celle elettrochimiche,<br>IR, UV, ecc.            | € 35,00                         |
| P08 A1.01 0014  | Idrofluorocarburi (HFC)                                       | UNI EN 13649 (GC)   | € 62,00                         |
| P08 A1.01 0015  | Protossido di azoto   | Campionamento in vetro o sacca inerte (IGC-ECD)                             | € 51,00                         |
| P08 A1.01 0016  | Ammoniaca (NH3)   | UNICHIM 269 (UV-VIS Indofenolo)   | € 20,00                         |
| P08 A1.01 0017  | Ammoniaca (NH3)   | UNICHIM 632 (UV-VIS Nessler)  | € 20,00                         |
| P08 A1.01 0018  | Ammoniaca (NH3)   | UNICHIM 632 (campionamento) +<br>Potenziometria IRSA 4030                   | € 25,00                         |

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC**

**Prelievi ed analisi ARTA**

| ATTIVITA'/PARAMETRO   | METODI   | TARIFFA         |
|---|--|-----------------|
| P08 A1.01 0019 Composti Organici Volatili totali (COV) espressi come Carbonio       | UNI EN 12619 O UNI EN 13526 (GC-FID)                                     | € 44,00         |
| P08 A1.01 0020 Composti Organici Volatili totali (COV) espressi come Carbonio       | UNI EN 13649 (GC)  | € 53,00         |
| P08 A1.01 0021 Composti Organici Volatili (COV) non Metanici espressi come Carbonio | UNI EN 12619 O UNI EN 13526 (GC-FID con separazione Metano/Non Metanici) | € 44,00         |
| P08 A1.01 0022 Composti Organici Volatili (COV) non Metanici espressi come Carbonio | UNI EN 13649 (GC)  | € 60,00         |
| P08 A1.01 0023 Composti Organici Volatili (COV)                                     | UNI EN 13649 (GC)  | € 61,00         |
| P08 A1.01 0024 Ossidi di Azoto (NOx)  | UNI 9970 (UV-VIS)  | € 20,00         |
| P08 A1.01 0025 Ossidi di Azoto (NOx)  | ISTISAN 98/2 (CI)  | € 40,00         |
| P08 A1.01 0026 Ossidi di Azoto (NOx)  | UNI 10878 (NDIR, NDUV, chemilumin.,)                                     | € 35,00         |
| P08 A1.01 0027 Ossidi di Azoto (NOx)  | Analizzatori automatici a celle elettrochimiche                          | € 35,00         |
| P08 A1.01 0028 Polifluorocarburi (PFC)  | UNI EN 13649 (GC)  | € 62,00         |
| P08 A1.01 0029 Esafluoruro di Zolfo (SF6)   | NIOSH 6602   | € 62,00         |
| P08 A1.01 0030 Esafluoruro di Zolfo (SF6)   | ISTISAN 98/2 (CI)  | € 40,00         |
| P08 A1.01 0031 Esafluoruro di Zolfo (SF6)   | UNI 10393 (IR, fluorescenza, celle elettrochimiche)                      | € 35,00         |
| Arsenico (As) e composti  |  |                 |
| Cadmio3 (Cd) e composti   |  |                 |
| Cromo (Cr) e composti   |  |                 |
| Rame (Cu) e composti  |  |                 |
| Nichel (Ni) e composti  |  |                 |
| Piombo (Pb) e composti  |  |                 |
| Zinco (Zn) e composti   |  |                 |
| Tallio (Tl) e composti  |  |                 |
| Stagno e composti (Sn)  | ISTISAN 88/19 +UNICHIM 723   | € 26,00         |
| Antimonio (Sb) e composti   | UNI EN 14385   | singolo metallo |
| Cobalto (Co) e composti   |  |                 |
| Manganese (Mn) e composti   |  |                 |
| Vanadio (V)e composti   |  |                 |
| Boro (B) e composti   |  |                 |
| Selenio (Se) e composti   |  |                 |
| P08 A1.01 0033 Per ogni metallo aggiuntivo  |  | € 10,00         |
| P08 A1.01 0034 DODICI METALLI   | ISTISAN 88/19 +UNICHIM 723<br>UNI EN 14385                               | € 105,00        |

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC**

**Prelievi ed analisi ARIA**

| ATTIVITA'/PARAMETRO  | METODI   | TARIFFA  |
|--|--|----------|
| P08 A1.01 0035 Mercurio (Hg) e composti  | UNI EN 13211 (AAS idruri)  | € 29,00  |
| P08 A1.01 0036 Mercurio (Hg) e composti  | ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 + ICP                                | € 26,00  |
| Dicloroetano 1, 2-DCE  |  |          |
| Diclorometano-DCM  |  |          |
| Esaclorobenzene-HCB  |  |          |
| Tetracloroetilene-PER  |  |          |
| P08 A1.01 0037 Tetraclorometano-TCM  | Composti Organici Volatili (COV) Clorurati:<br>UNI EN 13649 (GC) | € 60,00  |
| Triclorobenzeni-TCB  |  |          |
| Tricloroetano111-TCE   |  |          |
| Tricloroetilene-TRI  |  |          |
| Triclorometano   |  |          |
| P08 A1.01 0038 Microinquinanti Organici: (PCDD + PCDF)                             | UNI EN 1948 (GC-MS)  | € 800,00 |
| P08 A1.01 0039 Microinquinanti Organici: (PCDD + PCDF)                             | UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS)                                | € 800,00 |
| P08 A1.01 0040 Pentachlorofenolo (PCP)   | OSHA 39  | € 77,00  |
| P08 A1.01 0041 Microinquinanti Organici: (PCB) - (PCT) Composti Organici Alogenati | Campionamento UNI EN 1948 (GC-MS)                                | € 385,00 |
| P08 A1.01 0042 Microinquinanti Organici: (PCB) - (PCT) Composti Organici Alogenati | Campionamento UNICHIM 825 - ISTISAN 88/19 (GC-MS)                | € 385,00 |
| P08 A1.01 0043 Benzene   | UNI EN 13649 (GC)  | € 60,00  |
| P08 A1.01 0044 Idrocarburi Polaciclici Aromatici (IPA)                             | Campionamento UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 + ISTISAN 97/35 (GC-MS)  | € 83,00  |
| P08 A1.01 0045 Cloro e composti inorganici   | UNI EN 1911 (CI, UV-VIS)   | € 30,00  |
| P08 A1.01 0046 Cloro e composti inorganici   | ISTISAN 98/2 (CI)  | € 30,00  |
| P08 A1.01 0047 Fluoro e composti inorganici  | UNI 10787 (potenziometria)                                       | € 30,00  |
| P08 A1.01 0048 Fluoro e composti inorganici  | ISTISAN 98/2 (CI)  | € 30,00  |

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ARIA**

| ATTIVITA'/PARAMETRO                    | METODI   | TARIFFE |
|--|--|---------|
| P08 A1.01 0049 Acido Cianidrico (HCN)  | NIOSH 6010 (spettrofotometria)                             | € 28,00 |
| P08 A1.01 0050 Acido Cianidrico (HCN)  | NIOSH 7904 (potenziometria)                                | € 25,00 |
| P08 A1.01 0051 Acido Cianidrico (HCN)  | NIOSH 7904 (campionamento) + IRS 4070 (UV-VIS)             | € 20,00 |
| P08 A1.01 0052 PM (polveri totali)     | UNI 13284 (gravimetria)                                    | € 35,00 |
| P08 A1.01 0053 PM (polveri totali)     | UNI 10263 UNICHIM 402 UNICHIM 494 (gravimetria)            | € 23,00 |
| P08 A1.01 0054 PM10                    | EPA 201A + UNI 13284 (gravimetria)                         | € 41,00 |
| P08 A1.01 0055 PM10                    | EPA 201A + UNI 10263 UNICHIM 402 UNICHIM 494 (gravimetria) | € 35,00 |
| P08 A1.01 0056 Acido Nitrico (HN03)    | NIOSH 7903 (CI).   | € 46,00 |
| P08 A1.01 0057 Acido Nitrico (HN03)    | Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)                    | € 30,00 |
| P08 A1.01 0058 Acido Solforico (H2S04) | NIOSH 7903 (CI)  | € 46,00 |
| P08 A1.01 0059 Acido Solforico (H2S04) | Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)                    | € 30,00 |
| P08 A1.01 0060 Acidi Organici          | NIOSH 2011 (GC)  | € 60,00 |
| P08 A1.01 0061 Ammine                  | NIOSH 2002 NIOSH 2010 (GC)                                 | € 60,00 |
| P08 A1.01 0062 Fenoli                  | UNICHIM 504 (UV-VIS)                                       | € 20,00 |
| P08 A1.01 0063 Fenoli                  | OSHA 32 (HPLC-UV)  | € 60,00 |
| P08 A1.01 0064 Fenoli                  | NIOSH 2546 (GC)  | € 60,00 |
| P08 A1.01 0065 Ftalati                 | OSHA 104 NIOSH 5020 (GC)                                   | € 52,00 |
| P08 A1.01 0066 Acido Solfidrico (H2S)  | Metodo DPR 322/71 Appendice n.8 (potenziometria)           | € 25,00 |
| P08 A1.01 0067 Acido Solfidrico (H2S)  | Metodo DPR 322/71 Appendice n.8 (UV-VIS)                   | € 20,00 |
| P08 A1.01 0068 Acido Solfidrico (H2S)  | UNICHIM 634 (UV-VIS)                                       | € 23,00 |
| P08 A1.01 0069 Aldeidi                 | UNICHIM 430 - UNICHIM 487 (UV-VIS)                         | € 20,00 |
| P08 A1.01 0070 Aldeidi                 | EPA TO-11A NIOSH 2016 (HPLC)                               | € 61,00 |
| P08 A1.01 0071 Aldeidi                 | UNICHIM 430 (campionamento) + IRS CNR 5010 (UV-VIS)        | € 20,00 |

| <b>P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC</b> |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Prelievi ed analisi ARIA</b>                                   |  |                |
| <b>ATTIVITA'/PARAMETRO</b>  | <b>METODI</b>  | <b>TARIFFA</b> |
| P08 A1.01 0072 Silice libera cristallina (SiO <sub>2</sub> )      | UNI 10568 (diffratt. RX)   | € 110,00       |
| P08 A1.01 0073 Amianto  | UNI ISO 10397 - MOC (Microscopio Ottico Composto) - 1 membrana         | € 80,00        |
| P08 A1.01 0074 Amianto  | UNI ISO 10397 - MOC (Microscopio Ottico Composto) - 2 membrane         | € 110,00       |
| P08 A1.01 0075 Amianto  | UNI ISO 10397 - SEM (Microscopio elettronico a scansione) - 1 membrana | € 355,00       |
| P08 A1.01 0076 Amianto  | UNI ISO 10397 - SEM (Microscopio elettronico a scansione) - 2 membrane | € 500,00       |

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ACQUA**

| ATTIVITA'/PARAMETRO                                  | METODI  | TARIFFA  |
|--|---|----------|
| P08 A1.01 0077 Campionamento scarico di acque reflue | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.1030  | € 170,00 |
| P08 A1.01 0078 Aldeidi                               | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5010 A / B - APAT IRSA CNR 29/2003 5010 B1 HPLC   | € 45,00  |
| P08 A1.01 0079 Azoto ammoniacale (NH4)               | APAT-IRSA CNR 29/2003 11.4030 - M10R250.0- APAT 29/2003 - 4030A2  | € 10,00  |
| P08 A1.01 0080 Azoto nitrico (N)                     | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020 - APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003)-Azoto nitrico: UNI 9813 (1991)   | € 10,00  |
| P08 A1.01 0081 Azoto nitroso                         | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020 - APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003)-Azoto nitroso: UNI 9813 (1991)   | € 10,00  |
| P08 A1.01 0082 Azoto totale                          | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 - EN 25663 - TKN :mediante Kjeldahl e titolazione titrimetrica   | € 24,00  |
| P08 A1.01 0083 BOD5(O2)                              | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5120 metodo A: STANDARD METHODS 5210-B(20 th ed.) APAT IRSA CNR 29/2003 5100  | € 20,00  |
| P08 A1.01 0084 UN METALLO                            |   | € 9,00   |
| P08 A1.01 0085 DUE METALLI                           |   | € 20,00  |
| P08 A1.01 0086 TRE METALLI                           |   | € 30,00  |
| P08 A1.01 0087 QUAURO METALLI                        |   | € 40,00  |
| P08 A1.01 0088 CINQUE METALLI                        |   | € 50,00  |
| P08 A1.01 0089 SEI METALLI                           |   | € 54,00  |
| P08 A1.01 0090 SETTE METALLI                         |   | € 61,00  |
| P08 A1.01 0091 OTTO METALLI                          | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020 I UNI 13346 6010B EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020 - APHA Standard Methods 3120 B ed 20th (1998) - EN ISO 11885/96 (ICP-MS) | € 72,00  |
| P08 A1.01 0092 NOVE METALLI                          |   | € 81,00  |
| P08 A1.01 0093 DIECI METALLI                         |   | € 90,00  |
| P08 A1.01 0094 UNDICI METALLI                        |   | € 96,00  |
| P08 A1.01 0095 DODICI METALLI                        |   | € 104,00 |
| P08 A1.01 0096 TREDICI METALLI                       |   | € 114,00 |
| P08 A1.01 0097 QUATTORDICI METALLI                   |   | € 123,00 |
| P08 A1.01 0098 QUINDICI METALLI                      |   | € 130,00 |
| P08 A1.01 0099 SEDICI METALLI                        |   | € 139,00 |
| P08 A1.01 0100 DICIASSETTE METALLI                   |   | € 145,00 |
| P08 A1.01 0101 Carbonio Organico Totale              | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5040 Std. Methods 5310B - APHA Standard Methods 5310 C ed 20th (1998) - DIN EN 1484   | € 20,00  |
| P08 A1.01 0102 Cianuri totali (CN)                   | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4070 - EPA 9012/96 - EN ISO 14403/DIN 38405 D13/D14   | € 21,00  |
| P08 A1.01 0103 Cloruri                               | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4070 - EPA 9012/96 - EN ISO 14403/DIN 38405 D13/D14   | € 11,00  |
| P08 A1.01 0104 COD (O2)                              | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5130 - M10R707.0- APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5130  | € 16,00  |

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ACQUA**

| ATTIVITA'/PARAMETRO  | METODI  | TARIFFE |
|--|---|---------|
| P08 A1.01 0105 Colore  | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2020  | € 8,00  |
| P08 A1.01 0106 Composti Organici Alogenati (AOX)<br>(HCB – HCBD - HCH) | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 – EPA 5120 -<br>EPA 8260B - Metodo EPA 5021 + 8260 B-<br>Metodo EPA 5021 + 8270 C-- Metodo EPA | € 60,00 |
| P08 A1.01 0107 Composto organo stannici                                | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3280 - Metodo<br>ICRAM appendice I - DIN 38407- 13/01   | € 62,00 |
| P08 A1.01 0108 Conducibilità   | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2030 - STANDARD<br>METHODS 2510 B (20th ed.) -  | € 4,00  |
| P08 A1.01 0109 Cromo III   | Draft EPA Method 1614 - EPA 1625  | € 4,00  |
| P08 A1.01 0110 Cromo VI  | Draft EPA Method 1614 - EPA 1625  | € 9,00  |
| P08 A1.01 0111 Difeniletere Bromato                                    | Draft EPA Method 1614 - EPA 1625  | € 64,00 |
| P08 A1.01 0112 Escherichia Coli  | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.7030 - -<br>M10R794.0   | € 15,00 |
| P08 A1.01 0113 Fenoli Singoli (HPLC)                                   | APAT 29/2003 - 5070 B (HPLC)  | € 60,00 |
| P08 A1.01 0114 Fenoli Totali   | APAT 29/2003 - 5070 A2 (distillazione e<br>spetrofotometria)  | € 20,00 |
| P08 A1.01 0115 Fenoli  | APAT 29/2003 - 5070 B - APHA Standard<br>Methods 6420C ed 20th (1998) – DIN 38409-<br>16-1/EN 12673                         | € 65,00 |
| P08 A1.01 0116 Floruri   | APAT 29/2003 - 5070 B - APHA Standard<br>Methods 6420C ed 20th (1998) – DIN 38409-<br>16-1/EN 12673                         | € 17,00 |
| P08 A1.01 0117 Fosforo Totale  | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 - APAT IRSA<br>CNR 29/2003 3010 - 3020 - UNI EN<br>1189:1999 - ISO 11885/96                    | € 13,00 |
| P08 A1.01 0118 Grassi e Oli Animali e Vegetali                         | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A1 -<br>STANDARD METHODS 5520 B (20th ed.) -<br>APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 A1 e A2            | € 20,00 |
| P08 A1.01 0119 Idrocarburi   | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A2 -<br>STANDARD METHODS 5520 C, F (20th ed.)<br>FT/IR   | € 45,00 |
| P08 A1.01 0120 IPA (6 IPA DI BORNHEFF)                                 | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5080 - DIN ISO<br>13877 /DIN 38407 F8 (HPLC)  | € 80,00 |
| P08 A1.01 0121 Materiali Grossolani                                    | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090  | € 5,00  |
| P08 A1.01 0122 Materiali Sedimentabili                                 | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090  | € 13,00 |
| P08 A1.01 0123 Mercurio (Hg)   | METODO INTERNO/APAT-IRSA CNR 29/2003<br>n.3200 - EPA 3005A + 6020 ICPMS - DIN EN  | € 9,00  |
| P08 A1.01 0124 Nonilfenolo   | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5170- METODO<br>INTERNO - DIN 38409-16- 1/EN 12673  | € 31,00 |
| P08 A1.01 0125 Odore   | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2050  | € 6,00  |

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ACQUA**

| ATTIVITA'/PARAMETRO                                   | METODI   | TARIFFE |
|---|--|---------|
| P08 A1.01 0126 Oli Minerali                           | APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 Al e A2 - STANDARD METHODS 5520 B, F (20th ed.)  | € 20,00 |
| P08 A1.01 0127 Ossidabilità secondo Kubel             |  | € 11,00 |
| P08 A1.01 0128 Ossigeno Disciolto                     | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4120   | € 10,00 |
| P08 A1.01 0129 Ossigeno Disciolto                     | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4120 - STANDARD METHODS 4500-O G (20th ed.) - APAT IRSA CNR 29/2003 – 4100B                        | € 12,00 |
| P08 A1.01 0130 Pentaclorobenzene                      | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140 - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C-Metodo EPA 5021 + 8270 D - DIN 38407 F9   | € 60,00 |
| P08 A1.01 0131 Pesticidi Fosforati                    | ISTISAN 00/14 Pt.1- APAT IRSA CNR 29/2003 5100   | € 60,00 |
| P08 A1.01 0132 Pesticidi Totali (escluso i Fosforati) | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5060 – ISTISAN 00/14 Pt.1  | € 85,00 |
| P08 A1.01 0133 pH                                     | APAT IRSA CNR 29/2003 2060 - STANDARD METHODS 4500-H+ (20th ed.)   | € 4,00  |
| P08 A1.01 0134 SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA             | APAT-IRSA CNR 29/2003 8020-B   | € 75,00 |
| P08 A1.01 0135 Solfati (SO4)                          | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4150 - APAT IRSA 2003 4150 B   | € 9,00  |
| P08 A1.01 0136 Solfiti (SO3)                          | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4150 - APAT IRSA 2003 4150 B   | € 9,00  |
| P08 A1.01 0137 Solfuri                                | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4160 - STANDARD METHODS 4500-S2- F (20th ed.)  | € 9,00  |
| P08 A1.01 0138 Solidi Sospesi                         | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090 B - STANDARD METHODS 2540 D (20th ed.)  | € 9,00  |
| P08 A1.01 0139 Solventi Organici Aromatici            | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140 - M10R730.0 HSGCMS - Metodo EPA 5021 + 8260 B   | € 45,00 |
| P08 A1.01 0140 Solventi Organici Azotati              | GC-MS SPME METODO INTERNO - M10R001.0 GC M10R731.0 GCMSSPME  | € 58,00 |
| P08 A1.01 0141 Solventi Organici Clorurati            | EPA 502/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 - ISTISAN 00/14 Pt.1 - M10R301.I - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C- | € 58,00 |
| P08 A1.01 0142 Temperatura                            | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2100   | € 3,00  |
| P08 A1.01 0143 Tensioattivi Anionici                  | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5170   | € 17,00 |
| P08 A1.01 0144 Tensioattivi non Ionici                | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5180   | € 31,00 |
| P08 A1.01 0145 TOC                                    | APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5040 - APHA Standard Methods 5310 C ed 20th (1998)   | € 25,00 |

verifiche impiantistiche

**D.P.R. 22/10/2001 N. 462*****Impianti di messa a terra*****P05 A4.00 – Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti**

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| P05 A4.00 0006 | Potenza installata (KW) fino a 10               | € 100,00  |
| P05 A4.00 0011 | Potenza installata da (KW) 11 fino a (KW) 15    | € 130,00  |
| P05 A4.00 0016 | Potenza installata da (KW) 16 fino a (kw) 20    | € 160,00  |
| P05 A4.00 0021 | Potenza installata da (KW) 21 fino a (KW) 25    | € 200,00  |
| P05 A4.00 0022 | Potenza installata da (KW) 26 fino a (KW) 50    | € 250,00  |
| P05 A4.00 0023 | Potenza installata da (KW) 51 fino a (KW) 100   | € 350,00  |
| P05 A4.00 0024 | Potenza installata da (KW) 101 fino a (KW) 150  | € 500,00  |
| P05 A4.00 0025 | Potenza installata da (KW) 151 fino a (KW) 200  | € 550,00  |
| P05 A4.00 0026 | Potenza installata da (KW) 201 fino a (KW) 250  | € 600,00  |
| P05 A4.00 0027 | Potenza installata da (KW) 251 fino a (KW) 300  | € 700,00  |
| P05 A4.00 0028 | Potenza installata da (KW) 301 fino a (KW) 400  | € 900,00  |
| P05 A4.00 0029 | Potenza installata da (KW) 401 fino a (KW) 600  | € 1.050,00                                      |
| P05 A4.00 0030 | Potenza installata da (KW) 601 fino a (KW) 800  | € 1.250,00                                      |
| P05 A4.00 0031 | Potenza installata da (KW) 801 fino a (KW) 1000 | € 1.650,00                                      |
| P05 A4.00 0032 | Potenza installata oltre (KW) 1000              | tariffazione oraria con un minimo di € 1.850,00 |

***Installazione di protezione contro le scariche atmosferiche*****P05 A4.00 – Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P05 A4.00 0033 | Parafulmini ad asta  | € 100,00 |
| P05 A4.00 0034 | Parafulmini ad asta per ogni asta in più dello stesso complesso      | € 50,00  |
| P05 A4.00 0035 | Parafulmini a gabbia per superfici protette fino a 50 mq             | € 80,00  |
| P05 A4.00 0036 | Parafulmini a gabbia per superfici protette oltre 50 e fino a 150 mq | € 120,00 |
| P05 A4.00 0037 | Parafulmini a gabbia per superfici protette oltre i 150 mq           | € 200,00 |
| P05 A4.00 0050 | Verifica strutture, recipienti, capannoni: a gruppo                  | € 100,00 |

**D.P.R. 30/04/1999 N. 162*****Ascensori e montacarichi*****P05 A4.00 – Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti**

|                |  |         |
|----------------|--|---------|
| P05 A4.00 0046 | Verifica periodica o straordinaria ascensori fino a 5 fermate. | € 76,53 |
| P05 A4.00 0047 | Per ogni fermata in più oltre alle 5.                          | € 8,14  |
| P05 A4.00 0048 | Esame progetto.  | € 76,53 |
| P05 A4.00 0049 | Rilascio duplicato libretto.                                   | € 76,53 |

**D.P.R. 22/10/2001 N. 462*****Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione*****P05 A4.02 – Omologazione e verifiche periodiche di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione**

|                |  |   |       |
|----------------|--|---|-------|
| P05 A4.02 0001 | Analisi documentazione e sopralluoghi ( <i>Tariffa oraria</i> ).                             | € | 93,00 |
| P05 A4.02 0002 | Analisi documentazione e sopralluoghi per verifiche straordinarie ( <i>Tariffa oraria</i> ). | € | 93,00 |
| P05 A4.02 0003 | Rilascio duplicati di certificati di omologazione.   | € | 76,53 |

**D.M. 23/11/2012*****Attrezzature di lavoro del Gruppo SP – Sollevamento persone*****P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento**

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P05 A4.05 0001 | Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonna .....                              | € | 249,22 |
| P05 A4.05 0002 | Ascensori e montacarichi da cantiere.....  | € | 249,22 |
| P05 A4.05 0003 | Carri raccogli frutta .....  | € | 153,37 |
| P05 A4.05 0004 | Scale aeree ad inclinazione variabile manuali .....                                | € | 216,94 |
| P05 A4.05 0005 | Scale aeree ad inclinazione variabile motorizzate .....                            | € | 249,22 |
| P05 A4.05 0006 | Ponti mobili sviluppabili a sviluppo verticale ad azionamento manuale .....        | € | 216,94 |
| P05 A4.05 0007 | Ponti mobili sviluppabili ad azionamento motorizzato .....                         | € | 249,22 |
| P05 A4.05 0008 | Ponti sospesi manuali o motorizzati, compresi i relativi argani <sup>1</sup> ..... | € | 216,94 |

***Attrezzature di lavoro del Gruppo SC – Idroestrattori a forza centrifuga*****P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento**

|                |  |                              |   |        |
|----------------|--|------------------------------|---|--------|
| P05 A4.05 0009 | Idroestrattori a carica continua .....         | verifica di funzionamento    | € | 185,66 |
| P05 A4.05 0010 | Idroestrattori a carica discontinua .....      | verifica di funzionamento    | € | 216,94 |
| P05 A4.05 0011 | Idroestrattori con solventi infiammabili ..... | verifica di funzionamento    | € | 249,22 |
| P05 A4.05 0012 | Idroestrattori a carica continua .....         | verifica a macchina smontata | € | 176,58 |
| P05 A4.05 0013 | Idroestrattori a carica discontinua .....      | verifica a macchina smontata | € | 208,86 |
| P05 A4.05 0014 | Idroestrattori con solventi infiammabili ..... | verifica a macchina smontata | € | 241,15 |
| P05 A4.05 0015 | Per ogni paniere di riserva .....              | idroestrattori               | € | 143,28 |

***Attrezzature di lavoro del Gruppo SC – Sollevamento materiali non azionati a mano*****P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento**

|                |   |   |        |
|----------------|---|---|--------|
| P05 A4.05 0016 | Carrelli semoventi a braccio telescopico fisso .....  | € | 153,37 |
| P05 A4.05 0017 | Carrelli semoventi a braccio telescopico fisso dotati di una o più attrezzi intercambiabili che conferiscono la funzione di sollevamento materiali con sospensione del carico ..... | € | 209,87 |
| P05 A4.05 0018 | Carrelli semoventi a braccio telescopico fisso dotati di una o più attrezzi intercambiabili che conferiscono la funzione di sollevamento persone .....                              | € | 257,30 |

<sup>1</sup> La tariffa si riferisce ai ponti sospesi sia manuali che motorizzati, sia di tipo leggero che di tipo pesante

|                |  |                   |          |
|----------------|--|-------------------|----------|
| P05 A4.05 0019 | Carrelli semoventi a braccio telescopico fisso dotati di più attrezzature intercambiabili che conferiscono sia la funzione di sollevamento materiali che di sollevamento persone           | €                 | 313,80   |
| P05 A4.05 0020 | Carrelli semoventi a braccio telescopico girevole .....  | €                 | 185,66   |
| P05 A4.05 0021 | Carrelli semoventi a braccio telescopico girevole dotati di una o più attrezzature intercambiabili che conferiscono la funzione di sollevamento materiali con sospensione del carico ..... | €                 | 257,30   |
| P05 A4.05 0022 | Carrelli semoventi a braccio telescopico girevole dotati di una o più attrezzature intercambiabili che conferiscono la funzione di sollevamento persone .....                              | €                 | 289,58   |
| P05 A4.05 0023 | Carrelli semoventi a braccio telescopico girevole dotati di più attrezzature intercambiabili che conferiscono sia la funzione di sollevamento materiali che di sollevamento persone .....  | €                 | 361,22   |
| P05 A4.05 0024 | Argani e paranchi .....  | €                 | 121,08   |
| P05 A4.05 0025 | Gru a struttura limitata fino a 500 kg .....   | bandiera, mensola | € 153,37 |
| P05 A4.05 0026 | Gru a struttura limitata oltre 500 kg .....  | bandiera, mensola | € 185,66 |
| P05 A4.05 0027 | Gru a ponte fino a 1.000 kg .....  | €                 | 185,66   |
| P05 A4.05 0028 | Gru a ponte fino a 10 t .....  | €                 | 216,94   |
| P05 A4.05 0029 | Gru a ponte oltre 10 t .....   | €                 | 249,22   |
| P05 A4.05 0030 | Gru a portale a braccio fisso o girevole fino a 10 t .....   | €                 | 249,22   |
| P05 A4.05 0031 | Gru a portale a braccio fisso o girevole oltre 10 t .....  | €                 | 312,79   |
| P05 A4.05 0032 | Gru a cavalletto .....   | €                 | 280,50   |
| P05 A4.05 0033 | Gru a torre .....  | €                 | 280,50   |
| P05 A4.05 0034 | Gru a cavalletto per edilizia .....  | €                 | 153,37   |
| P05 A4.05 0035 | Gru derrik .....   | €                 | 345,08   |
| P05 A4.05 0036 | Gru a braccio fisso o girevole montata su autocarro fino a 3 t .....   | €                 | 216,94   |
| P05 A4.05 0037 | Gru a braccio fisso o girevole montata su autocarro oltre 3 t .....  | €                 | 280,50   |
| P05 A4.05 0038 | Autogru e simili fino a 10 t .....   | €                 | 216,94   |
| P05 A4.05 0039 | Autogru e simili da 10 t fino a 50 t .....   | €                 | 280,50   |
| P05 A4.05 0040 | Autogru e simili oltre 50 t .....  | €                 | 345,08   |
| P05 A4.05 0041 | Gru di categoria non compresa nelle precedenti .....   | €                 | 345,08   |

### Attrezzature del Gruppo GVR - Gas, Vapore, Riscaldamento

#### P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione

##### Recipienti gas e vapore d'acqua (litri x bar)

|                |   |                                       |   |        |
|----------------|---|---------------------------------------|---|--------|
| P05 A4.03 0001 | Fino 1000 .....   | verifica di funzionamento e/o interna | € | 121,08 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità |                                       | € | 121,08 |
| P05 A4.03 0002 | Oltre 1000 fino a 8000 .....  | verifica di funzionamento e/o interna | € | 121,08 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità |                                       | € | 153,37 |
| P05 A4.03 0003 | Oltre 8000 fino a 27000 .....                                       | verifica di funzionamento e/o interna | € | 153,37 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità |                                       | € | 185,66 |
| P05 A4.03 0004 | Oltre 27000 fino a 125000 .....                                     | verifica di funzionamento e/o interna | € | 153,37 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità |                                       | € | 216,94 |
| P05 A4.03 0005 | Oltre 125000 fino a 343000 .....                                    | verifica di funzionamento e/o interna | € | 153,37 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità |                                       | € | 249,22 |
| P05 A4.03 0006 | Oltre 343000 fino a 729000 .....                                    | verifica di funzionamento e/o interna | € | 153,37 |

|                |   |                                       |          |
|----------------|---|---------------------------------------|----------|
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 280,50   |
| P05 A4.03 0007 | Oltre 729000 fino a 1331000 .....                                   | verifica di funzionamento e/o interna | € 185,66 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 312,79   |
| P05 A4.03 0008 | Oltre 1331000 fino a 2197000 .....                                  | verifica di funzionamento e/o interna | € 185,66 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 345,08   |
| P05 A4.03 0009 | Oltre 2197000 fino a 3375000 .....                                  | verifica di funzionamento e/o interna | € 185,66 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 376,36   |
| P05 A4.03 0010 | Oltre 3375000 fino a 4913000 .....                                  | verifica di funzionamento e/o interna | € 216,94 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 408,65   |
| P05 A4.03 0011 | Oltre 4913000 fino a 5832000 .....                                  | verifica di funzionamento e/o interna | € 216,94 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 472,21   |
| P05 A4.03 0012 | Oltre 5832000 .....   | verifica di funzionamento e/o interna | € 216,94 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 535,78   |

#### **P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione**

##### **Generatori di vapore con superficie riscaldata fino a 300 mq**

|                |   |                                       |          |
|----------------|---|---------------------------------------|----------|
| P05 A4.03 0013 | Superficie riscaldata fino a 113 mq .....                           | verifica di funzionamento e/o interna | € 169,51 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 249,22   |
| P05 A4.03 0014 | Superficie riscaldata oltre 113 fino a 197 mq ...                   | verifica di funzionamento e/o interna | € 185,66 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 280,50   |
| P05 A4.03 0015 | Superficie riscaldata oltre 197 fino a 300 mq ...                   | verifica di funzionamento e/o interna | € 200,79 |
|                | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 312,79   |

| <b>P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione</b>        |   |                                       |        |        |
|--|---|---------------------------------------|--------|--------|
| <b>Generatori di vapore con superficie riscaldata oltre a 300 mq</b> |   |                                       |        |        |
| P05 A4.03 0016   | Producibilità fino a 12 t/h .....                                   | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 216,94 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 280,50 |        |
| P05 A4.03 0017   | Producibilità da 12 t/h a 22 t/h .....                              | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 216,94 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 280,50 |        |
| P05 A4.03 0018   | Producibilità da 22 t/h a 37 t/h .....                              | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 249,22 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 328,93 |        |
| P05 A4.03 0019   | Producibilità da 37 t/h a 60 t/h .....                              | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 249,22 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 328,93 |        |
| P05 A4.03 0020   | Producibilità da 60 t/h a 90 t/h .....                              | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 249,22 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 328,93 |        |
| P05 A4.03 0021   | Producibilità da 90 t/h a 132 t/h .....                             | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 280,50 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 376,36 |        |
| P05 A4.03 0022   | Producibilità da 132 t/h a 186 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 280,50 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 376,36 |        |
| P05 A4.03 0023   | Producibilità da 186 t/h a 255 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 280,50 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 376,36 |        |
| P05 A4.03 0024   | Producibilità da 255 t/h a 342 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 280,50 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 376,36 |        |
| P05 A4.03 0025   | Producibilità da 342 t/h a 448 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 312,79 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 424,79 |        |
| P05 A4.03 0026   | Producibilità da 448 t/h a 579 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 312,79 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 424,79 |        |
| P05 A4.03 0027   | Producibilità da 579 t/h a 735 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 312,79 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 424,79 |        |
| P05 A4.03 0028   | Producibilità da 735 t/h a 921 t/h .....                            | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 312,79 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 424,79 |        |
| P05 A4.03 0029   | Producibilità da 921 t/h a 1141 t/h .....                           | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 345,08 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 472,21 |        |
| P05 A4.03 0030   | Producibilità da 1141 t/h a 1397 t/h .....                          | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 345,08 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 472,21 |        |
| P05 A4.03 0031   | Producibilità oltre 1397 t/h .....                                  | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 345,08 |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 472,21 |        |
| <b>P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione</b>        |   |                                       |        |        |
| <b>Tubazioni</b>   |   |                                       |        |        |
| P05 A4.03 0032   | Per ogni tubazione .....  | verifica di funzionamento e/o interna | €      | 55,50  |
|  | ..... verifica di funzionamento e/o interna e verifica di integrità | €                                     | 75,68  |        |

**P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione**

**Impianti centrali di riscaldamento utilizzanti acqua calda sotto pressione con temperatura dell'acqua non superiore alla temperatura di ebollizione alla pressione atmosferica, aventi potenzialità globale dei focolai superiori a 116 kW**

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P05 A4.03 0033 | Impianti di riscaldamento oltre 116 kW ..... | € | 280,50 |
|----------------|--|---|--------|

**INSIEMI:**

La tariffa per gli insiemi si ottiene sommando le singole tariffe delle attrezzature, rientranti nell'allegato VII del decreto legislativo n.81/2008, componenti l'insieme. Per insiemi, costituiti da almeno due attrezzature rientranti nel suddetto allegato VII e fino a un massimo di 10, di limitata complessità (punto 4.2.3 dell'allegato II del decreto ministeriale 11 aprile 2011) considerati come Unità indivisibile, ai costi finali si applica una riduzione del 20% sul costo complessivo.

**Altre tariffe**

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| P03 00.00 0002 | Sopralluogo a vuoto .....                   | (1)     |
| P00 00.00 0002 | Tariffa oraria per ogni operatore impiegato | € 90,81 |

(1) si applica l'importo minimo tra la tariffa della verifica dell'attrezzatura e l'importo corrispondente alla tariffa oraria per il tempo impiegato (compresi i trasferimenti)

## **DGR 35-9702 - Disposizioni attuative della legge regionale 28 maggio 2007 n. 13 in materia di impianti termici**

**P05 A4.04 – Verifica impianti termici**

|                |  |   |        |
|----------------|--|---|--------|
| P05 A4.04 0001 | Verifiche per potenzialità tra 0 e 34,9 kW .....   | € | 65,00  |
| P05 A4.04 0002 | Verifiche per potenzialità tra 35 e 115,9 kW .....                                       | € | 110,00 |
| P05 A4.04 0003 | Verifiche per potenzialità tra 116 e 349,9 kW .....                                      | € | 160,00 |
| P05 A4.04 0004 | Verifiche per potenzialità da 350 kw in poi .....  | € | 240,00 |
|                | ..... <i>per ogni generatore in più oltre al primo</i>                                   | € | 30,00  |
| P05 A4.04 0005 | Verifica della temperatura dell'aria nei diversi ambienti di una unità immobiliare ..... | € | 50,00  |
| P05 A4.04 0006 | Mancato appuntamento .....   | € | 25,00  |

igiene industriale

**Prestazioni riferite all'igiene industriale**

DGR 14 LUGLIO 2003, N. 35-9943 \_ ALLEGATO A (estratto)

**TARIFFARIO RETE REGIONALE DI IGIENE INDUSTRIALE PER LA COMPENSAZIONE  
DELLE PRESTAZIONI DA PARTE DELLA REGIONE**

| <b>P16 D1.22 – Agenti microbiologici</b> |   |          |
|--|---|----------|
| P16 D1.22 0181                           | CARICA BATTERICA A 22°C                           | € 17,00  |
| P16 D1.22 0182                           | CARICA BATTERICA A 36°C                           | € 17,00  |
| P16 D1.22 0183                           | CARICA BATTERICA TOTALE                           | € 17,00  |
| P16 D1.22 0184                           | LEGIONELLA IN BIOFILM                             | € 33,00  |
| P16 D1.22 0185                           | LIEVITI E MUFFE                                   | € 17,00  |
| P16 D1.22 0186                           | PSEUDOMONAS                                       | € 17,00  |
| P16 D1.22 0187                           | STAFILOCOCCO AUREO                                | € 17,00  |
| P16 D1.22 0188                           | STREPOTOCOCCHI                                    | € 17,00  |
| P16 D1.22 0189                           | TIPORIZZAZIONE BIOCHIMICA IN MICROBIOLOGIA        | € 11,00  |
| <b>P09 D1.22 – Agenti chimici</b>        |   |          |
| P16 D1.22 0190                           | PARERE TECNICO                                    | € 300,00 |
| <b>P16 D1.22 – Agenti chimici</b>        |   |          |
| P16 D1.22 0191                           | DETERMINAZIONE pHMETRICA                          | € 10,00  |
| P16 D1.22 0192                           | DETERMINAZIONE Rx DIFFRATTOGRAFICA                | € 60,00  |
| P16 D1.22 0193                           | ESAME GRAVIMETRICO                                | € 33,00  |
| P16 D1.22 0194                           | ESAME MICROSCOPIA OTTICA                          | € 30,00  |
| P16 D1.22 0195                           | GASCROMATOGRAFIA (per parametro)                  | € 35,00  |
| P16 D1.22 0196                           | GC-MS (per parametro)                             | € 60,00  |
| P16 D1.22 0197                           | HPLC (per parametro)                              | € 35,00  |
| P16 D1.22 0198                           | GASCROMATOGRAFIA (per analisi oltre 4 parametri)) | € 150,00 |
| P16 D1.22 0199                           | GC-MS (per analisi oltre 4 parametri)             | € 250,00 |

| <b>P16 D1.22 – Agenti chimici</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| P16 D1.22 0200                    | HPLC (per analisi oltre 4 parametri)                                       |
|                                   | € 150,00   |
| P16 D1.22 0201                    | GC-MS (analisi qualitativa)  |
|                                   | € 100,00   |
| P16 D1.22 0202                    | MICROSCOPIA ELETTRONICA (SEM+EDAX)   |
|                                   | € 370,00   |
| P16 D1.22 0203                    | MICROSCOPIA ELETTRONICA (SEM)  |
|                                   | € 260,00   |
| P16 D1.22 0204                    | SPETTROFOTOMETRIA FT-IR  |
|                                   | € 35,00  |
| P16 D1.22 0205                    | SPETTROFOTOMETRIA IN ASSORBIMENTO ATOMICO                                  |
|                                   | € 35,00  |
| P16 D1.22 0206                    | SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS   |
|                                   | € 35,00  |
| P16 D1.22 0207                    | ESTRAZIONE E PREPARAZIONE DEL CAMPIONE                                     |
|                                   | € 60,00  |
| P16 D1.22 0208                    | CROMATOGRAFIA IONICA   |
|                                   | € 35,00  |
| P16 D1.22 0209                    | DETERMINAZIONE VOLUMETRICA   |
|                                   | € 35,00  |
| P16 D1.22 0210                    | MONITORAGGIO CON STRUMENTI AUTOMATICO (ORA )                               |
|                                   | € 40,00  |
| P16 D1.22 0211                    | PRELIEVO CAMPIONI DI POLVERI, GAS E VAPORI                                 |
|                                   | € 25,00  |
| <b>P09 D1.22 – Agenti fisici</b>  |  |
| P16 D1.22 0212                    | PARERE TECNICO   |
|                                   | € 300,00   |
| <b>P16 D1.22 – Microclima</b>     |  |
| P16 D1.22 0213                    | RILIEVI MICROCLIMATICI GENERICI (per punto)                                |
|                                   | € 8,00   |
| P16 D1.22 0214                    | MONITORAGGIO MICROCLIMA SU SET STANDARD DI PARAMETRI (per punto e per ora) |
|                                   | € 21,00  |
| P16 D1.22 0215                    | CALCOLO DELL'INDICE DI STRESS/CONFORT TERMICO (caduno)                     |
|                                   | € 21,00  |
| P16 D1.22 0216                    | DETERMINAZIONE DELLA VENTILAZIONE (per vano)                               |
|                                   | € 52,00  |
| P16 D1.22 0217                    | DETERMINAZIONE DELLA PORTATA IN CONDOTTA (caduno)                          |
|                                   | € 42,00  |
| P16 D1.22 0218                    | DETERMINAZIONE DEI RICAMBI ORARI CON GAS TRACCIANTE (caduna)               |
|                                   | € 200,00   |
| P16 D1.22 0219                    | MISURA DEL LIVELLO DI ILLUMINAMENTO (per punto)                            |
|                                   | € 8,00   |
| P16 D1.22 0220                    | MISURA DEL LIVELLO DI LUMINANZA (per punto)                                |
|                                   | € 8,00   |
| P16 D1.22 0221                    | MISURA DI CONTRASTO DI LUMINOSITA' (caduna)                                |
|                                   | € 52,00  |

**P16 D1.22 – Radiazioni ionizzanti**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P16 D1.22 0222 | RADIOMETRIA  | ---      |
| P16 D1.22 0223 | SPETTROMETRIA GAMMA  | € 160,00 |
| P16 D1.22 0224 | VALUTAZIONE RADON  | ---      |
| P16 D1.22 0225 | CON DOSIMETRI A TRACCIA AL PUNTO (fino a 10 punti)                             | € 52,00  |
| P16 D1.22 0226 | CON DOSIMETRI A TRACCIA AL PUNTO (oltre 10 punti)                              | € 32,00  |
| P16 D1.22 0227 | CON ALTRI SISTEMI DI TIPO PASSIVO AL PUNTO                                     | € 42,00  |
| P16 D1.22 0228 | CON STRUMENTAZIONE PORTATILE AL PUNTO  | € 52,00  |
| P16 D1.22 0229 | MISURA DIRETTA DI CONTAMINAZIONE SUPERFICIALE (alfa/beta/gamma)<br>(per punto) | € 13,00  |
| P16 D1.22 0230 | TARATURA DI DOSIMETRI  | ---      |
| P16 D1.22 0231 | MISURA DI ESPOSIZIONE/DOSE (per punto)   | € 14,00  |
| P16 D1.22 0232 | CERTIFICATO DI ANALISI (per ogni copia in più)                                 | € 6,00   |
| P16 D1.22 0233 | DOSIMETRIA   | ---      |
| P16 D1.22 0234 | DOSIMETRIA PERSONALE A CORPO INTERO (TLD) (per lettura)                        | € 6,00   |
| P16 D1.22 0235 | DOSIMETRIA PERSONALE ESTREMITA' (TLD) (per lettura)                            | € 8,00   |
| P16 D1.22 0236 | DOSIMETRIA AMBIENTALE (per lettura)  | € 8,00   |

**P16 D1.22– Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| P16 D1.22 0237 | MISURA DEL LIVELLO DI CAMPO ELETTRICO (per punto)        | € 27,00  |
| P16 D1.22 0238 | MISURA DEL LIVELLO DI CAMPO MAGNETICO (per punto)        | € 27,00  |
| P16 D1.22 0239 | PARERE TECNICO BASATO SU MODELLI PREVISIONALI (ELF O RF) | € 100,00 |
| P16 D1.22 0240 | MISURA DELLA CORRENTE INDOTTA DA CAMPI EM (per punto)    | € 27,00  |
| P16 D1.22 0241 | ANALISI SPETTRALE DI UV, IR E VISIBILE (per punto)       | € 52,00  |
| P16 D1.22 0242 | MISURA DI RADIAZIONE SPETTRALE (LASER) (per punto)       | € 52,00  |

| <b>P16 D1.22 – Acustica</b>               |   |          |
|---|---|----------|
| P16 D1.22 0243                            | MISURA DEL LIVELLO CONTINUO EQUIVALENTE DI PRESSIONE SONORA (Leq) (caduno)                | € 8,00   |
| P16 D1.22 0244                            | RICERCA STRUMENTALE DEI LIVELLI DI PRESSIONE ISTANTANEA DI PICCO (Lpeak) (caduno)         | € 8,00   |
| P16 D1.22 0245                            | REGISTRAZIONE A/D SU SUPPORTO MAGNETICO E CONSEGNA DEL CAMPIONE (ora)                     | € 27,00  |
| P16 D1.22 0246                            | MISURA INTENSITÀ SONORA (per punto)   | € 132,00 |
| P16 D1.22 0247                            | DETERMINAZIONE LIVELLO DI ESPOSIZIONE PERSONALE AL RUMORE (caduno)                        | € 26,00  |
| P16 D1.22 0248                            | DETERMINAZIONE DOSIMETRICA PERSONALE (ora)  | € 21,00  |
| P16 D1.22 0249                            | MISURA LIVELLO DI POTENZA SONORA PER SORGENTE (caduno)                                    | € 265,00 |
| P16 D1.22 0250                            | MISURE DI ANALISI IN FREQUENZA STANDARD PER POSTAZIONE OPERATIVA                          | € 12,00  |
| P16 D1.22 0251                            | MISURE DI ANALISI IN FREQUENZA FFT PER POSTAZIONE OPERATIVA                               | € 20,00  |
| P16 D1.22 0252                            | ANALISI DI IDONEITÀ DPI CON MODALITÀ STANDARD (cadauno)                                   | € 26,00  |
| <b>P16 D1.22 – Vibrazioni</b>             |   |          |
| P16 D1.22 0253                            | RILIEVI VIBROMETRICI CON ANALISI SPETTRALE CON TRASDUTTORI POSIZIONATI SULL'UOMO (caduno) | € 37,00  |
| <b>P16 D1.22 – Tariffario a vacazione</b> |   |          |
| P16 D1.22 0254                            | PERSONALE DIRIGENTE (ora)   | € 75,00  |
| P16 D1.22 0255                            | PERSONALE NON DIRIGENTE (ora)   | € 45,00  |

terre e rocce da scavo

## IL CONSIGLIO FEDERALE

- VISTO** che, ai sensi dell'art. 14 del DM 123/2010, è istituito il Consiglio federale, presieduto dal Presidente dell'ISPRA e composto dal Direttore Generale dell'ISPRA e dai Legali Rappresentanti delle ARPA/APPA con il fine di promuovere lo sviluppo coordinato del Sistema agenziale, nonché per garantire convergenza nelle strategie operative e omogeneità nelle modalità di esercizio dei compiti istituzionali delle Agenzie e di ISPRA stesso;
- CONSIDERATO** che, ai fini di cui sopra, il Consiglio federale formula e attua programmi pluriennali delle proprie attività, articolati in piani annuali, adotta atti di indirizzo e raccomandazioni, sollecita e propone soluzioni alle criticità per un migliore funzionamento del Sistema;
- CONSIDERATO** che, ai sensi del proprio Regolamento di funzionamento, il Consiglio federale approva i prodotti del Sistema mediante delibere e raccomandazioni;
- CONSIDERATO** che, all'interno del Sistema ISPRA-ARPA/APPA è emersa la necessità di adottare regole condivise per conseguire obiettivi di razionalizzazione, armonizzazione ed efficacia delle attività di diffusione delle informazioni ambientali;
- VISTO** il documento "l'arissario nazionale per le prestazioni del Sistema ARPA/APPA, di cui all'articolo 4, comma 3 del DM 10 agosto 2012, n. 161" (nel seguito "Tariffario"), allegato alla presente delibera di cui è parte integrante;
- CONSIDERATO** che il "Tariffario" è stato elaborato da un Gruppo di lavoro all'uopo istituito (seduta del Consiglio federale del 19 dicembre 2011), cui hanno partecipato i rappresentanti delle Agenzie per la protezione dell'ambiente delle Regioni Lombardia, Liguria, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Marche, Abruzzo, Puglia e della Provincia autonoma di Trento e fornito il proprio contributo le Agenzie per la protezione dell'ambiente delle Regioni Piemonte, Friuli-Venezia Giulia, Molise e Calabria, risultando quindi condiviso da un elevato numero di Agenzie locali;
- CONSIDERATO** che il "Tariffario" è stato predisposto ai sensi dell'art. 4, comma 3 del DM 10 agosto 2012, n. 161, con cui è stabilito che l'ISPRA, entro tre mesi dalla pubblicazione del Regolamento, predisponga un tariffario nazionale da applicare al proponente per la copertura dei costi sostenuti

dal Sistema agenziale e che nei successivi tre mesi il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare lo adotti con proprio decreto, e definisca le modalità di stipula di idonee garanzie finanziarie qualora l'opera di progettazione e il relativo Piano di utilizzo non vadano a buon fine;

VISTO

l'art. 6 del proprio Regolamento di funzionamento;

adotta la seguente

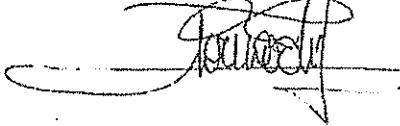
**DELIBERA**

- 1) È approvato il documento "Tariffario nazionale per le prestazioni del Sistema ARPA/APPA, di cui all'articolo 4, comma 3 del DM 10 agosto 2012, n. 161", che è parte integrante della presente delibera.
- 2) Il Consiglio federale dà mandato a ISPRA di trasmettere tempestivamente il documento "Tariffario nazionale per le prestazioni del Sistema ARPA/APPA, di cui all'articolo 4, comma 3 del DM 10 agosto 2012, n. 161" al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per il prosieguo di competenza, come previsto all'art. 4, comma 3 del DM 10 agosto 2012, n. 161.

Roma, 15 maggio 2013

Il Presidente,

Prof. Bernardo De Bernardinis



*Gruppo di lavoro I-ARPA-ARPA/APPAl per la definizione del tariffario nazionale  
di cui all'articolo 4, comma 3 del DM 10 agosto 2012, n. 161*

**TARIFFARIO NAZIONALE PER LE PRESTAZIONI DEL SISTEMA ARPA/APPAl**

Il presente tariffario è stato predisposto ai sensi dell'art. 4 comma 3 del DM 10 agosto 2012 n. 161, che stabilisce che l'ISPRAl, entro tre mesi dalla pubblicazione del Regolamento, predisponga un tariffario nazionale da applicare al proponente per la copertura dei costi sostenuti dal sistema aziendale, individuando il costo minimo e un costo proporzionale ai volumi di materiale da scavo. Nei successivi tre mesi il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare deve adottare, con proprio decreto, il tariffario nazionale, e definire le modalità di stipula di idonee garanzie finanziarie qualora l'opera di progettazione ed il relativo Piano di Utilizzo non vadano a buon fine. Nelle more di approvazione e adozione del tariffario nazionale, i costi sono definiti dai tariffari delle ARPA o APPA territorialmente competenti.

Il tariffario, è stato elaborato da un Gruppo di lavoro all'interno istituito che ha visto la partecipazione di rappresentanti delle seguenti ARPA/APPAl: ARPA Veneto, APPA Trento, ARPA Lombardia, ARPA Liguria, ARPA Emilia Romagna, ARPA Marche, ARPA Toscana, ARPA Lazio, APTA Abruzzo, ARPA Puglia.

Hanno, inoltre, fornito il proprio contributo l'ARPA Friuli Venezia Giulia, l'ARPA Piemonte, l'ARPA Molise e l'ARPA Calabria.

Il tariffario è strutturato tenendo conto delle singole attività che il sistema ARPA/APPAl è tenuto a organizzare e volgere per le attività di accertamento di cui all'articolo 5 del DM 161/2012 propedeutiche all'approvazione, da parte dell'Autorità competente, del Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo.

In particolare, l'articolo 5 individua tre distinte fattispecie in relazione alle caratteristiche del sito di produzione e destinazione delle terre e rocce da scavo. Gli interventi richiesti al sistema ARPA/APPAl prevedono, per alcune attività, una specifica richiesta da parte dell'Autorità competente, in altri casi e, invece, stabilito un intervento diretto delle agenzie.

**Articolo 5, comma 3: Il Piano di utilizzo dimostra che le concentrazioni di elementi e composti di cui alla tabella 4.1 dell'allegato 4 non superano le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CsC) di cui alle colonne A e B della Tabella 1 dell'allegato 5, al titolo V parte IV del d.lgs. n. 152/2006, con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica del sito di produzione e del sito di destinazione.** In questo caso l'Autorità competente può approvare il Piano di Utilizzo o esprimere il diniego all'approvazione dello stesso entro 90 giorni dalla presentazione dello stesso. In caso di diniego è fatta salva la facoltà per il proponente di presentare un nuovo Piano di utilizzo. Decorso i 90 giorni il proponente può procedere a gestire il materiale da scavo nel rispetto del Piano di Utilizzo (regime del silenzio assenso). Nell'ambito della procedura amministrativa di approvazione del Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo, "l'Autorità competente ha la facoltà di chiedere all'Agenzia regionale di protezione ambientale (ARPA) o all'Agenzia provinciale di protezione ambientale (APPA), con provvedimento motivato secondo i criteri di cui al seguente comma 10, entro trenta giorni dalla presentazione della documentazione di cui al comma 2 o dell'eventuale integrazione, di verificare, sulla base del Piano di Utilizzo ed a spese del proponente secondo il tariffario di cui all'articolo 4, comma 3, la sussistenza dei requisiti dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del regolamento. In tal caso l'ARPA o l'APPA, può chiedere al proponente un

*approfondimento d'indagine in contraddittorio, per accertare entro quarantacinque giorni la sussistenza dei requisiti di cui sopra, comunicando gli esiti all'Autorità competente."*

Il comma 3 prevede, quindi, un possibile intervento di ARPA/APPA, su richiesta dell'Autorità competente, consistente nella:

- verifica della documentazione contenuta nel Piano di Utilizzo;
- esecuzione di uno o più sopralluoghi sui siti da Indagare;
- esecuzione dei campionamenti e delle analisi richieste per verificare la sussistenza di requisiti di compatibilità ambientale (articolo 4, comma 1, lettera d). Il numero dei campioni, così come la tipologia dei parametri da analizzare, è funzione delle caratteristiche dell'intervento di scavo richiesto secondo quanto indicato dagli Allegati 2 e 4 al decreto;
- stesura di una relazione tecnica contenente la descrizione delle attività svolte e gli esiti dell'accertamento per la verifica della sussistenza dei requisiti richiesti.

Articolo 5, comma 4: *Il Piano di utilizzo dimostra che la realizzazione dell'opera interessa un sito in cui, a causa di fenomeni naturali, le concentrazioni di elementi e composti di cui alla tabella 4.1 dell'allegato 4 superano le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CsC) indicate nelle colonne A e B della Tabella 1 dell'allegato 5, al titolo V parte IV del d.lgs. n. 152/2006.* In questo caso il decreto la salva la possibilità che, per tali composti ed elementi, le concentrazioni possano essere assunte pari al valore di fondo esistente per i parametri superati (nel caso di utilizzo in situ diverso rispetto a quello di produzione viene richiesto un ambito territoriale con caratteristiche analoghe e confrontabili per tutti i parametri oggetto del superamento). Prevede altresì che "in fase di predisposizione del Piano di Utilizzo, il proponente segnala il superamento di cui sopra all'Autorità competente, presentando un piano di accertamento per definire i valori di fondo da assumere. Tale piano è eseguito in contraddittorio con l'Agenzia regionale di protezione ambientale (ARPA) o con l'Agenzia provinciale di protezione ambientale (APPA) competente per territorio." In caso di esito positivo, il proponente potrà presentare il Piano di Utilizzo e procedere secondo quanto disciplinato al comma 3.

Il comma 4 prevede, quindi, un intervento diretto di ARPA/APPA consistente nella:

- verifica del Piano di accertamento presentato dal proponente;
- esecuzione di eventuali sopralluoghi sui siti da indagare;
- esecuzione dei campionamenti in contraddittorio e delle analisi al fine di verificare i risultati conseguiti dal laboratorio incaricato dal proponente; il numero dei campioni deve essere compatibile con le esigenze di elaborazione statistica dei dati, mentre i parametri da indagare sono metalli che si suppone possano presentare un superamento delle CSC per effetto della naturale composizione del suolo;
- stesura di una relazione tecnica contenente la descrizione delle attività svolte e gli esiti del piano di accertamento eseguito in contraddittorio.

Articolo 5, comma 5: *I siti di produzione di terre e rocce sono oggetto di interventi di bonifica di cui al Titolo V, Parte quarta, del decreto legislativo n. 152 del 2006, ovvero di ripristino ambientale rientranti nel campo di applicazione del Titolo II, Parte sesta, dello stesso decreto legislativo.* In questo caso "previa richiesta del proponente, i requisiti di cui all'articolo 4, comma 1, lettera d) sono individuati dall'Agenzia regionale di protezione ambientale (ARPA) o dall'Agenzia provinciale di protezione ambientale (APPA) competente per territorio secondo il tariffario di cui all'articolo 4, comma 3. L'ARPA o APPA, entro sessanta giorni dalla data della

richiesto, comunicano al proponente se per i materiali da scavo, ivi compresi i materiali da riporto, i valori riscontrati per tutti gli elementi e i composti di cui alla tabella 1 dell'allegato 5, al 15 aprile quattro del decreto legislativo n. 152 del 2006, non superano le Concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle colonne A e B dello medesima tabella 1 sopra indicata, con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica del sito di destinazione indicato dal Piano di Utilizzo."

Il comma 5 prevede, quindi, un intervento diretto di ARPA/APPA consistente nella:

verifica della documentazione relativa alle attività di bonifica o di ripristino ambientale che sono stati eseguiti nel sito.

- esecuzione di uno o più sopralluoghi sui siti da indagare;
  - esecuzione di campionamenti ed analisi al fine di verificare la sussistenza di requisiti di compatibilità ambientale (articolo 4, comma 1, lettera d). Il numero dei campioni così come la tipologia dei parametri da eseguire è funzione delle particolari e specifiche criticità affrontate per procedere alla bonifica dell'area, agli obiettivi di bonifica stabiliti dal progetto approvato ed al tipo di interventi eseguiti fino alla conclusione dei lavori ed alla certificazione della bonifica;
  - stesura di una relazione tecnica contenente la descrizione delle attività svolte e gli esiti dell'accertamento della sussistenza dei requisiti.

Di seguito sono riportate le voci di costo contenute nella proposta di tariffario nazionale distinte in base alle tre fattispecie di interventi descritti e alle relative attività che ciascun tipo di intervento richiede.

| RIFERIMENTI<br>DM<br>161/2012 | INTERVENTI<br>RICHIESTI                           | FASE DI INTERVENTO                    | PARAMETRO                                  | COSTO<br>Minimo<br>(EURO) |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------|
|                               |   | Esame documentazione                  | area<2.500 mq                              | 130                       |
|                               | Verifica<br>sussistenza<br>requisiti Allegato 4   |                                       | area 2.500-10.000 mq                       | 390                       |
|                               |   |                                       | area 10.000-50.000 mq                      | 780                       |
|                               |   |                                       | ogni ulteriori 50.000 mq                   | 780                       |
|                               |   | Relazione tecnica                     | area<2.500 mq                              | 130                       |
|                               |   |                                       | area 2.500-10.000 mq                       | 390                       |
|                               |   |                                       | area 10.000-50.000 mq                      | 780                       |
|                               |   |                                       | ogni ulteriori 50.000 mq                   | 780                       |
|                               |   | Supraluogo                            | area<2.500 mq                              | 130                       |
|                               |   |                                       | area 2.500-10.000 mq                       | 390                       |
|                               |   |                                       | area 10.000-50.000 mq                      | 780                       |
|                               |   |                                       | ogni ulteriori 50.000 mq                   | 780                       |
| articolo 5<br>comma 3         |   | Campionamento<br>(costo per campione) | SEMPLICE                                   | 35                        |
|                               |   |                                       | COMPLESSO                                  | 100                       |
|                               | Approfondimento<br>d'indagine<br>(costo additivo) |                                       | Metalli set minimo                         | 200                       |
|                               |   |                                       | Idrocarburi C>12                           | 85                        |
|                               |   |                                       | BTEX                                       | 150                       |
|                               |   | Analisi<br>(costo per campione)       | IPA  | 150                       |
|                               |   |                                       | Amianto (qualitativa)                      | 100                       |
|                               |   |                                       | Amianto (quantitativa)                     | 500                       |
|                               |   |                                       | Altri parametri:<br>vedi punto art. 5 c. 5 |                           |

| RIFERIMENTI<br>DM<br>161/2012 | INTERVENTI<br>RICHIESTI                                  | FASE DI INTERVENTO                    | PARAMETRO   | COSTO<br>Minimo<br>(EURO) |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------|
|                               |  | Esame documentazione                  | area<2.500 mq   | 130                       |
|                               |  |                                       | area 2.500-10.000 mq                                  | 390                       |
|                               |  |                                       | area 10.000-50.000 mq                                 | 780                       |
|                               |  |                                       | ogni ulteriori 50.000 mq                              | 780                       |
|                               |  | Sopralluogo<br>(eventuale)            | area<2.500 mq   | 130                       |
|                               |  |                                       | area 2.500-10.000 mq                                  | 390                       |
|                               |  |                                       | area 10.000-50.000 mq                                 | 780                       |
|                               |  |                                       | ogni ulteriori 50.000 mq                              | 780                       |
| articolo 5<br>comma 4         | Esecuzione piano<br>di accertamento<br>(centroadditorio) | Campionamento<br>(costo per campione) | SEMPLICE<br>(con attrezzatura manuale)                | 35                        |
|                               |  |                                       | COMPLESSO (con ausilio di<br>attrezzature meccaniche) | 100                       |
|                               |  | Analisi<br>(costo per campione)       | Metalli (1)   | 50                        |
|                               |  |                                       | Metalli (2-5)   | 130                       |
|                               |  |                                       | Metalli (6-10)  | 200                       |
|                               |  |                                       | Metalli (11-14)                                       | 250                       |
|                               |  |                                       | Amianto (qualitativa)                                 | 100                       |
|                               |  |                                       | Amianto (quantitativa)                                | 500                       |
|                               |  | Relazione tecnica                     |   | 780                       |

| RIFERIMENTI<br>DM<br>161/2012 | INTERVENTI<br>RICHIESTI    | FASE DI INTERVENTO             | PARAMETRO  | COSTO<br>MINIMO<br>(EURO) |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|
|                               |                            |                                | area<2.500 mq                                      | 130                       |
|                               |                            |                                | area 2.500-10.000 mq                               | 390                       |
|                               |                            |                                | area 10.000-50.000 mq                              | 780                       |
|                               |                            |                                | ogni ulteriori 50.000 mq                           | 780                       |
|                               |                            |                                | area<2.500 mq                                      | 130                       |
|                               |                            |                                | area 2.500-10.000 mq                               | 390                       |
|                               |                            |                                | area 10.000-50.000 mq                              | 780                       |
|                               |                            |                                | ogni ulteriori 50.000 mq                           | 780                       |
|                               |                            |                                | area<2.500 mq                                      | 130                       |
|                               |                            |                                | area 2.500-10.000 mq                               | 390                       |
|                               |                            |                                | area 10.000-50.000 mq                              | 780                       |
|                               |                            |                                | ogni ulteriori 50.000 mq                           | 780                       |
|                               |                            |                                | SEMPLICE   | 35                        |
|                               |                            |                                | (con attrezzatura manuale)                         |                           |
|                               |                            |                                | COMPLESSO (con ausilio di attrezzature meccaniche) | 100                       |
|                               |                            |                                | Metalli (fino a 10 - set minimo)                   | 150                       |
|                               |                            |                                | Metalli (11-14)                                    | 225                       |
|                               |                            |                                | Idrocarburi C<12                                   | 70                        |
|                               |                            |                                | Idrocarburi C>12                                   | 85                        |
|                               |                            |                                | Organici aromatici (compreso BTEX)                 | 150                       |
|                               |                            |                                | Organici aromatici (GC-MS)                         | 260                       |
|                               |                            |                                | Organoclorogenati                                  | 150                       |
|                               |                            |                                | Organoclorogenati (GC-MS)                          | 260                       |
|                               |                            |                                | Organostannici                                     | 150                       |
|                               |                            |                                | Ammine aromatiche                                  | 150                       |
|                               |                            |                                | Ammine aromatiche (GC-MS)                          | 260                       |
|                               |                            |                                | Nitrobenzeni                                       | 150                       |
|                               |                            |                                | Nitrobenzeni (GC-MS)                               | 260                       |
|                               |                            |                                | Clorobenzeni                                       | 150                       |
|                               |                            |                                | Clorobenzeni (GC-MS)                               | 260                       |
|                               |                            |                                | Fenoli clorurati                                   | 150                       |
|                               |                            |                                | Pesticidi organoclorurati                          | 160                       |
|                               |                            |                                | Pesticidi organoclorurati (GC-MS)                  | 260                       |
|                               |                            |                                | Diossine e furani e/o PCB in alta risoluz.         | 1200                      |
|                               |                            |                                | IPA  | 150                       |
|                               |                            |                                | IPA (GC-MS)  | 260                       |
|                               |                            |                                | PCB  | 150                       |
|                               |                            |                                | PCB (GC-MS)  | 260                       |
|                               |                            |                                | Amianto (qualitativa)                              | 100                       |
|                               |                            |                                | Amianto (quantitativa)                             | 500                       |
| articolo 5<br>comma 5         | Esecuzione<br>in flagranti | Analsi<br>(costo per campione) |  |                           |

**ATTI**

**1.1) DISCUSSIONI PER CAMPIONI (art. 5 c. 2)**

1.1.1) **DISCUSSIONI DI CAMPIONI** (art. 5 c. 2)

Le discussioni di campioni sono le seguenti: riunione di analisi dell'ambito

o di un gruppo di analisti che discutono di grande tono e rigore gli argomenti che possono aver influito su le loro analisi, escludendo eventuali dati di conoscenza empirica (esempio, tabella, grafico, ecc.) o dati di riferimento (es. tasse, tasse, crème, etc.). Al massimo punto, il DISCUSSIONE DI CAMPIONI è necessario segnalarlo all'apposito campo.

1.1.2) **DISCUSSIONI DI CAMPIONI** (art. 5 c. 2)

Le discussioni di campioni sono prevedibili rispetto ad alternativa che non sono nella stessa disponibilità alle APPA/APPAssegnate, ma che sono definite da C.R. APPA/APPAssegnate.

1.1.3) **DISCUSSIONI DI CAMPIONI** (art. 5 c. 2)

Le discussioni di campioni sono prevedibili rispetto alla offerta di base fatta riferimento al budget delle APPA/APPAssegnate per l'anno.