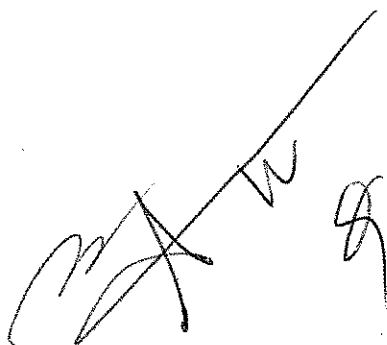


16 MARZO 2018

Allegato 3

*ALL'ALLEGATO A)*

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

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by a long horizontal stroke and a small 'g' at the end.



## **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 conseguenti 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 vacanza**

1. Le prestazioni erogate da Arpa Piemonte a titolo oneroso sono classificate in:
  - prestazioni tabellari;
  - prestazioni a vacanza
2. Le prestazioni tabellari sono quelle che vengono erogate secondo procedure definite e che presentano una tariffa stabilita.
3. Le prestazioni a vacanza 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 simili.

#### **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.

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

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

### **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 .....	a vacanza	
P14B6.15 0002	Supporto tecnico-scientifico alla predisposizione/attuazione dei piani di risanamento acustico .....	a vacanza	
P14 B6.15 0003	Modellizzazione/mappatura acustica .....	a vacanza	



## 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 ..... per punto/giorno	€ 912,00
P08 B3.15 0002 Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico ferroviario ..... per punto/giorno	€ 1.197,00
P08 B3.15 0003 Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico aeroportuale ..... per punto/giorno	€ 1.197,00
P08 B3.15 0004 Determinazione del livello di emissione o del livello assoluto di immissione (altre sorgenti)..... per punto/giorno	€ 912,00
<b>P08 B5.22 – Controllo rumore</b>	
P08 B5.22 0001 Misura livello differenziale di immissione in ambiente abitativo ..... per punto	€ 1.197,00
P08 B5.22 0002 Misura livello emissione e/o assoluto di immissione in ambiente esterno ..... per punto	€ 912,00
P08 B5.22 0003 Misura livello differenziale di immissione in ambiente abitativo e livello emissione/assoluto di immissione in ambiente esterno ..... per punto	€ 1.482,00
P08 B5.22 0004 Misura rumore impianti tecnologici edifici ..... per punto	€ 912,00
P08 B5.22 0005 Misura potere fonoisolante di partizione tra ambienti (R'w) ..... per punto	€ 1.026,00
P08 B5.22 0006 Misura indice di isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m,nT,w) ..... per punto	€ 1.026,00
P08 B5.22 0007 Misura indice del livello di rumore di calpestio di solai normalizzato (L'n,w) ..... per punto	€ 1.026,00
P08 B5.22 0008 Misura set parametri acustici edifici (R'w D2m,nT,w L'n,w, rumore impianti) ..... per punto	€ 2.280,00
P08 B5.22 0009 Misura vibrazioni in ambiente abitativo (valutazione disturbo) ..... per punto	€ 1.425,00
<b>P08 B5.06 – Controllo radon</b>	
P08 B5.06 0001 Relazione tecnica semplice ..... per punto	€ 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 vacanza
<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 vacanza
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 vacanza
<b>P08 C1.04 – Studi epidemiologici</b>		
P08 C1.04 0001	Studi descrittivi per aree territoriali .....	a vacanza

<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 vacanza
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 vacanza
<b>P22 C5.03 – Promozione della sostenibilità ambientale e dei sistemi di certificazione</b>		
P22 C5.030001	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 vacanza

## **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 provvisorie ..... per campione	a vacanza
P01 D1.11 0002	Prelievo campioni senza ricorso ad opere provvisorie ..... per campione	a vacanza
P01 D1.11 0004	Prelievo campioni acquosi ..... per campione	a vacanza
P01 D1.11 0005	Prelievo campioni di suolo, rocce e sedimenti ..... per campione	a vacanza
<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> <span style="float: right;"><b>Allegato sub 2)</b></span>		
<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 ..... per settimana	€ 1.500,00
P04 D2.01 0002	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile e con rilevazione dei principali dati meteorologici ..... installazione e disinstallazione ..... per ogni settimana	€ 1.000,00 € 2.000,00
<b>P04 D2.02 – Emissioni in atmosfera</b>		
P04 D2.02 0001	Portata, umidità, temperatura ..... complessivamente	€ 228,00
P04 D2.02 0002	Parametri di combustione ..... per la prima ora di misura ..... per ogni ora successiva di misura	€ 228,00 € 114,00
P04 D2.02 0003	Sostanze organiche totali ..... per la prima ora di misura ..... per ogni ora successiva di misura	€ 171,00 € 114,00
P04 D2.02 0004	Misura di biogas ..... per la prima misura ..... per le misure successive	€ 228,00 € 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 ..... per misura	€ 285,00
P04 D2.06 0002	Scaricamento dati da piezometri strumentali per acque sotterranee ..... per misura	€ 114,00
P04 D2.06 0003	Parametri chimico fisici corsi d'acqua ..... per misura	€ 171,00
P04 D2.06 0004	Parametri chimico fisici laghi ..... per misura	€ 285,00
P04 D2.06 0005	Macrobenthos (corsi d'acqua) ..... per misura	€ 1.995,00
P04 D2.06 0006	Macrofite (corsi d'acqua) ..... per misura	€ 1.995,00
P04 D2.06 0007	Diatomee (corsi d'acqua) ..... per misura	€ 1.140,00
P04 D2.06 0008	Macrobenthos (laghi) ..... per transetto	€ 885,00
P04 D2.06 0009	Macrofite (laghi) ..... per transetto	€ 885,00
P04 D2.06 0010	Fitoplancton (laghi) ..... per misura	€ 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) ..... prima rilevazione	€ 285,00
	..... per successive rilevazioni	€ 171,00
P04 D2.09 0002	Monitoraggio in continuo CEM in banda larga ad alta frequenza (RF) o a bassa frequenza (ELF) ..... per campagna	€ 285,00
P04 D2.09 0003	Monitoraggio in continuo CEM in banda stretta ad alta frequenza (RF) ..... per campagna	€ 570,00
P04 D2.09 0004	Misura CEM in banda stretta ad alta frequenza (RF) o a bassa frequenza (ELF) ..... prima rilevazione	€ 855,00
	..... per successive rilevazioni	€ 684,00
P04 D2.09 0005	Analisi spettrale UV, IR e Visibile ..... al punto e prima rilevazione	€ 456,00
	..... per successive rilevazioni	€ 228,00
P04 D2.09 0006	Misura di irradianza e esposizione radiante UV ..... al punto e prima rilevazione	€ 114,00
	..... per successive rilevazioni	€ 57,00
P04 D2.09 0007	Misura di illuminamento e luminanza ..... per punto	€ 114,00
<b>P04 D2.10 – Suolo e matrici solide</b>		
P04 D2.10 0001	Misura di aria interstiziale ..... per la prima misura	€ 228,00
	..... per le misure successive	€ 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) ..... per punto	€ 14,00
P04 D2.11 0002	Misura di rateo di dose/esposizione ..... per punto	€ 14,00
P04 D2.11 0003	Misura radon con strumentazione attiva ..... per giorno	€ 45,00
P04 D2.11 0004	Misura di spettrometria gamma in campo ..... per punto	€ 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00

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	Triometani (GC-MS) .....	€	80,00
<b>P16 D1.01 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque destinate al consumo umano</b>			
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
<i>Per le acque superficiali da potabilizzare si veda P16 D1.30</i>			

<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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis - kit) .....	€ 22,00
P16 D1.02 M575	Oli minerali - idrocarburi disciolti o emulsionati (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis - kit) .....	€ 33,00
P16 D1.02 M524	Tensioattivi cationici (Spettrofotometria 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

P16 D1.03 M171	Staphylococcus aureus (Membrane filtranti) .....	€	17,00
Per le acque di approvvigionamento si veda P16 D1.01			

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

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

P16 D1.05 M877	Frit-test (Colorimetria) Grassi e oli .....	€	50,00
P16 D1.05 M860	Fumonisin B1, B2, somma (HPLC) Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....	€	100,00
P16 D1.05 M142	Glucosio, fruttosio e saccarosio (Kit Enzimatico) 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) 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) Bevande alcoliche escluso il vino (alcol etilico) .....	€	22,00
P16 D1.05 M095	Grado saccarimetrico (Calcolo) Bevande alcoliche escluso il vino (birra) .....	€	10,00
P16 D1.05 M894	Grasso (Gravimetria) Alimenti per alimentazione particolare; Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....	€	22,00
P16 D1.05 M049	Indice di ossigeno (Volumetria) Penne e piume .....	€	20,00
P16 D1.05 M794	IPA, ITX, Cumarina (GC-MS) 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
P16 D1.05 A794	..... ITX .....	€	215,00
P16 D1.05 B794	..... Cumarina .....	€	215,00
P16 D1.05 M881	Mercurio (CV-AAS) 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) 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
P16 D1.05 A904	..... per ogni metallo aggiuntivo .....	€	30,00
P16 D1.05 M692	Metanolo e sostanze volatili (GC) Vino, Bevande alcoliche .....	€	55,00
P16 D1.05 M150	Nitriti e nitrati (Cromatografia Ionica) 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) 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 M896	Nocciola (Real time-PCR) <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) <i>Succhi e nettari di frutta</i> .....	€	20,00
P16 D1.05 M132	Numero di perossidi (Volumetria) <i>Grassi e oli (olio di oliva)</i> .....	€	30,00
P16 D1.05 M008	Ocratossina A (HPLC) <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) <i>Vino</i> .....	€	55,00
P16 D1.05 M041	Patulina (HPLC) <i>Bevande non alcoliche; Conserve vegetali; Succhi e nettari di frutta</i> .....	€	55,00
P16 D1.05 M149	Peso netto (Gravimetria) <i>Conserve vegetali</i> .....	€	10,00
P16 D1.05 M146	Peso sgocciolato (Gravimetria) <i>Conserve vegetali</i> .....	€	10,00
P16 D1.05 M722	pH (Potenziometria) <i>Bevande non alcoliche; Succhi di frutta</i> .....	€	10,00
P16 D1.05 M017	pH (Potenziometria) <i>Vino</i> .....	€	10,00
P16 D1.05 M725	Proteine (Termoconducibilità) <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) <i>Grassi e oli</i> .....	€	20,00
P16 D1.05 M914	Riso OGM (Real time - PCR) <i>Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati</i> .....	€	90,00
P16 D1.05 A914	.....	€	240,00
P16 D1.05 M913	Soia (Kit immunoenzimatico) <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) <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) <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	.....	€	120,00
P16 D1.05 M903	Titolo alcolometrico (Densimetria) <i>Bevande alcoliche escluso il vino</i> .....	€	22,00
P16 D1.05 M102	Titolo alcolometrico (Densimetria) <i>Bevande alcoliche escluso il vino (birra)</i> .....	€	22,00

P16 D1.05 M936	Titolo alcolometrico (Densimetria) Vino .....	€ 22,00
P16 D1.05 M153	Umidità (Gravimetria) Alimenti .....	€ 11,00
P16 D1.05 M142	Umidità (Gravimetria) Cereali e derivati .....	€ 11,00
P16 D1.05 M009	Zearalenone (HPLC) Alimenti per la prima infanzia; Cereali e derivati .....	€ 55,00
<b>P16 D1.07 – Prove di laboratorio chimiche su Prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio</b>		
P16 D1.07 M176	Acido Benzoico, Acido Deidroacetico, Acido 4-OH-, e Acido Sorbico (Elettroforesi Capillare) Cosmetici .....	€ 160,00
P16 D1.07 M815	Ammine aromatiche da degradazione di alcuni coloranti azoici (GC-MS) Prodotti per tatuaggio .....	€ 120,00
P16 D1.07 M204	BHA, BHT e Lauril Gallato (HPLC) Cosmetici .....	€ 160,00
P16 D1.07 M239	Coloranti di ossidazione (HPLC) Cosmetici (tinte per capelli) .....	€ 160,00
P16 D1.07 M215	Concentrazione idrogenionica (pH) (Potenziometria) Cosmetici .....	€ 10,00
P16 D1.07 M187	Fotoprotettori (HPLC) Cosmetici .....	€ 160,00
P16 D1.07 M184	Fenossietanolo, Kathon CG e Parabeni (HPLC) Cosmetici .....	€ 160,00
P16 D1.07 M202	Monoetanolamina e Dietanolamina (HPLC) Cosmetici .....	€ 120,00
P16 D1.07 M933	Nichel, Arsenico, Cadmio, Piombo; Cobalto, Cromo (AAS) Cosmetici e tatuaggi .....	per il primo metallo € 60,00
P16 D1.07 A933	.....	per ogni metallo aggiuntivo € 30,00
<b>P16 D1.07 – Prove di laboratorio microbiologiche su Prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio</b>		
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

<b>P16 D1.09 – Set analitici su Acque reflue</b>		
P16 D1.09 0003	Acque reflue industriali controllo chimico di routine D.Lgs 152/06 (Tabella 3, Allegato 5) e s.m.i. ( <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, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Zn], Fenoli totali, Aldeidi, Tensioattivi totali, Grassi, Idrocarburi, Solventi</i> ) .....	€ 839,00
P16 D1.09 0005	Acque reflue industriali controllo chimico di routine D.Lgs 152/06 (Tabella 4, Allegato 5) e s.m.i. ( <i>pH, BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto totale, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Cromo esavalente, Metalli [Al, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, V, Zn], Fenoli totali, Aldeidi, Tensioattivi totali, Solventi</i> ) .....	€ 762,00
P16 D1.09 0004	Acque reflue industriali controllo microbiologico ed eco tossicologico D.Lgs 152/06 (Tabella 3 e 4, Allegato sub 5) e s.m.i. ( <i>E. coli, test di tossicità [D. magna, V. fisheri]</i> ) .....	€ 97,00
P16 D1.09 0001	Acque reflue urbane D.Lgs 152/06 (Tabella 1, Allegato 5) e s.m.i. ( <i>BOD5, COD, Solidi sospesi</i> ) .....	€ 69,00
P16 D1.09 0002	Acque reflue urbane D.Lgs 152/06 (Tabella 1 e 2, Allegato 5) e s.m.i. ( <i>BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto totale</i> ) .....	€ 113,00
<b>P16 D1.09 – Prove di laboratorio chimiche su Acque reflue</b>		
P16 D1.09 .M264	Aldeidi totali (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00
P16 D1.09 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....	€ 33,00
P16 D1.09 M256	Colore (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 33,00
P16 D1.09 M846	Fosforo totale (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00
P16 D1.09 M575	Grassi e Oli animali e vegetali (Spettrofotometria 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
<b>P16 D1.09 – Prove di laboratorio biologiche su Acque reflue</b>			
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
<b>P16 D1.10 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque di balneazione</b>			
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
<b>P16 D1.11 – Prove di laboratorio su Manufatti contenenti amianto e altri materiali fibrosi</b>			
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 (somma di azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso) (Titrimetria) ....	€	22,00
P16 D1.12 .M434	Carbonio organico (Metodo Springer - Klee) (Titrimetria) .....	€	37,00
P16 D1.12 .M832	Cianuri (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 Salmonella typhimurium TA98-TA100, 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) Ceramica e Porcellana .....	€ 90,00
P16 D1.14 M076	Migrazione globale in simulanti acquosi (Gravimetria) Acciaio inox, Materiali plastici .....	€ 80,00
P16 D1.14 M760	Migrazione specifica di: Cromo, Nichel, Manganese (AAS) Acciaio inox .....	€ 120,00
P16 D1.14 M761	Migrazione specifica di: Piombo (AAS) Carta e cartone .....	€ 60,00
P16 D1.14 M966	Migrazione specifica in simulanti acquosi di Formaldeide (UV-Vis) Materiali plastici .....	€ 200,00
P16 D1.14 M967	Migrazione specifica in simulanti acquosi di Bisfenolo A (HPLC) 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 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00
P16 D1.19 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....	€ 33,00
P16 D1.19 M256	Colore (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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>		<i>Allegato sub 2)</i>
<b>P16 D1.24 – Prove di laboratorio su Materiale particellare 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 18,00
P16 D1.25 M617	Cianuri su gorgogliati (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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

<b>P16 D1.27 – Prove di laboratorio su Acqua piovana e condensazioni atmosferiche</b>			
P16 D1.27 M843	Alcalinità (Titrimetria) .....	€	11,00
P16 D1.27 M688	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€	22,00
P16 D1.27 M559	pH (Potenziometria) .....	€	10,00
P16 D1.27 M721	Policlorobifenili (PCB) (GC-MS) .....	€	520,00
<b>P16 D1.28 – Prove di laboratorio chimiche su Rifiuti e prodotti in lavorazione</b> - 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€	53,00
P16 D1.28 M309	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€	42,00
P16 D1.28 M310	Indice fenolo (Spettrofotometria 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
<b>P16 D1.28 – Prove di laboratorio su Rifiuti e prodotti in lavorazione</b> - 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

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 M935	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 dei 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

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

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

<b>P16 D1.30 – Set analitici su Acque superficiali</b>		
P16 D1.30 0001	Controllo chimico acque superficiali da potabilizzare D.Lgs 152/06 (Tabella 1/A, Allegato 2) e s.m.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) .....	€ 1.219,00
P16 D1.30 0002	Controllo microbiologico acque superficiali da potabilizzare D.Lgs 152/06 (Tabella 1/A, Allegato 2) e s.m.i. (Coliformi totali, Coliformi fecali, Streptococchi fecali, Salmonella) .....	€ 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 (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 dei Nitriti, 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) .....	€ 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 (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 dei Nitriti, 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 Perfluorooctanico e Acido Perfluorooctansolfonico, Determinazione di E. Coli) .....	€ 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 (Misura dell'Alcalinità, Misura dello ione Ammonio, Misura dell'Azoto totale, Misura dei Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura della Silice reattiva, Misura della Clorofilla) .....	€ 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 (Misura dell'Alcalinità, Misura dello ione Ammonio, Misura dell'Azoto totale, Misura dei Nitriti, 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) .....	€ 1312,00
<b>P16 D1.30 – Prove di laboratorio chimiche su Acque superficiali (anche destinate a potabilizzazione)</b>		
P16 D1.30 .M660	Acido Perfluorooctanoico e Perfluorooctansolfonico (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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 18,00
P16 D1.30 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica) .....	€ 80,00

P16 D1.30 M855	Antiparassitari / Fitofarmaci (GC-MS) .....	€ 135,00
P16 D1.30 M589	Azoto ammoniacale (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....	€ 18,00
P16 D1.30 M568	Azoto nitroso / Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00
P16 D1.30 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....	€ 33,00
P16 D1.30 M759	Cianuri totali (Spettrofotometria 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 (Conduktimetria) .....	€ 7,00
P16 D1.30 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 33,00
P16 D1.30 M294	Ferro (GF-AAS) .....	€ 30,00
P16 D1.30 M854	Fosforo (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00

P16 D1.30 .M280	Nonilfenolo e Octilfenolo (GC-MS) .....	€ 120,00
P16 D1.30 M853	Ortofosfato (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 22,00
P16 D1.30 M091	Ossidabilità (Titrimetria) .....	€ 17,00
P16 D1.30 M263	Ossigeno disciolto (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 (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 33,00
P16 D1.30 M524	Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 33,00
P16 D1.30 M522	Tensioattivi non ionici (Titrimetria) .....	€ 33,00
<b>P16 D1.30 – Prove di laboratorio microbiologiche su Acque superficiali</b> <i>(anche destinate a potabilizzazione)</i>		
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
<b>P16 D1.32 – Prove di laboratorio chimiche e chimico-fisiche su Suoli</b>		
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



P16 D1.32 .M434	Carbonio organico (Metodo Springer - Klee) (Titrimetria) .....	€ 37,00
P16 D1.32 .M832	Cianuri (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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) (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€ 44,00
P16 D1.32 .ET13	Fosforo (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria 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
<b>P16 D1.33 – Prove di laboratorio su Matrici ambientali per la ricerca di Legionella</b>			
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
<b>P16 D1.35 – Prove di laboratorio chimiche su Effluenti da allevamento</b>			
P16 D1.30.M688	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€	18,00
P16 D1.30 M568	Azoto nitroso (Spettrofotometria UV-Vis) .....	€	22,00
P16 D1.30 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria 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 (Spettrofotometria UV-Vis kit) .....	€	33,00
P16 D1.35 M598	Fosforo totale / Ortofosfato (Spettrofotometria 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 Metodo interno .....	€	8,00
P16 D1.23 0002	Misura del radon in aria con elettreti EPA 402-R-92-004 (cap 2.3).....	€	50,00
P16 D1.23 0003	} Misura del radon in aria con rivelatori a tracce Metodo interno .....	€	32,00*
	* Riduzione costo unitario in funzione del numero di analisi come di seguito:		
	- da 20 a 100 rivelatori: sconto 15% (27,20 Euro) - più di 100 rivelatori : sconto 20% (25,60 Euro)		
<b>P16 D1.00 – Prove di laboratorio fisiche su matrici varie</b>			
P16 D1.00 M742	Determinazione dell'attività alfa totale da attinidi nell'acqua Eichrom Technologies, Inc. ACW11.....	€	100,00
P16 D1.00 M752	Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in suolo, sedimento e fango Eichrom Technologies, Inc. ACS07 .....	€	600,00
P16 D1.00 M753	Determinazione di Americio, Plutonio, Uranio in acqua Eichrom Technologies, Inc. ACW03 .....	€	600,00

P16 D1.00 M754	Determinazione di Americio, Plutonio, Uranio in suolo, sedimento, fango 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 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 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 Metodo interno .....	€ 1.000,00
P16 D1.00 M782	Determinazione della concentrazione di attività radon in acqua Metodo interno .....	€ 150,00
P16 D1.00 M796	Valutazione della contaminazione superficiale alfa e beta 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 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 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 APAT CTN-AGF A 01 .....	€ 104,00
P16 D1.00 M808	Determinazione del contenuto di attività alfa totale e beta nel particolato atmosferico APAT CTN-AGF AB 01 .....	€ 104,00
P16 D1.00 M827	Spettrometria gamma ad alta risoluzione Metodo interno .....	€ 180,00
P16 D1.00 M829	Determinazione dello Sr in matrici alimentari ed ambientali Metodo interno .....	€ 800,00
P16 D1.00 M834	Determinazione Fe-55 in acqua Eichrom Technologies, Inc. FW01 .....	€ 300,00
P16 D1.00 M835	Determinazione Ni-63 e Ni-59 in acqua Eichrom Technologies, Inc. NIW01 .....	€ 300,00
P16 D1.00 M993	Spettrometria gamma in situ ISO/FDIS 18589-7:2013.....	€ 180,00
P16 D1.00 M994	Determinazione del contenuto di attività di Tritio in acqua mediante scintillazione liquida ISO 9698:2010.....	€ 150,00
P16 D1.00 MA006	Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in acqua - Metodo della sorgente sottile ISO 10704:2009.....	€ 100,00
P16 D1.00 MA007	Determinazione di Sr-90 in suolo, sedimento e fango ISO 18589-5:2009.....	€ 600,00
P16 D1.00 MA008	Determinazione di Sr-89 e Sr-90 in acqua 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 ISO 11704:2010.....	€ 110,00
P16 D1.00 MA017	Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in acqua ISO 13166:2014.....	€ 400,00
P16 D1.00 MA005	Determinazione radiochimica degli isotopi dell'Uranio nel Suoli mediante Spettrometria Alfa ASTM C 1000-05.....	€ 800,00
P16 D1.00 M955	Misura dell'attività alfa totale e beta totale nel suolo ISO 18589-6:2009.....	€ 250,00

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

## Tarature

<b>P17 D3.01 – Taratura per strumentazione per CEM secondo tabella di accreditamento (www.accredia.it)</b>		
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 vacanza
<b>P17 D3.02 – Taratura termometri</b>		
P17 D3.02 0001	Taratura termometro .....	€ 75,00
<b>P17 D3.03 – Taratura bilance e masse</b>		
P17 D3.03 0001	Tarature bilancia .....	€ 90,00
<b>P17 D3.04 – Taratura di erogatori di volumi</b>		
P17 D3.04 0001	Tarature erogatore di volume.....	€ 40,00
<b>P17 D3.05 – Taratura per strumentazione OTTICA</b>		
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

P17 D3.05 0003	Irradiazione 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

<b>P08 00.00 – Emissione Relazione tecnica in lingua straniera</b>		
P08 00.00 0001	Supplemento da sommare alla specifica voce del capitolo "Relazioni tecniche" ..... per ogni pagina tradotta	€ 120,00
<b>P16 00.00 – Emissione Rapporto di prova in lingua straniera</b>		
P16 00.00 0001	Supplemento da sommare alla specifica voce del capitolo "Prove di laboratorio" ..... per ogni rapporto di prova	€ 40,00
<b>P19 00.00 – Pubblicazioni Arpa</b>		
P19 00.00 0001	Pubblicazioni Arpa .....	prezzo di copertina
<b>P19 00.01 – Spese aggiuntive per la fornitura di documentazione</b>		
P19 00.01 0001	Consegna Dispositivo USB ..... cadauno	€ 5,00
P19 00.01 0002	Consegna CD-Rom ..... cadauno	€ 1,00
P19 00.01 0003	Spedizione postale .....	costi vigenti
P19 00.01 0004	Spedizione a mezzo fax ..... per ogni pagina	€ 0,30

## Voci comuni

<b>P03 00.00 – Sopralluogo</b>		
P03 00.00 0001	Sopralluogo .....	€ 285,00
<b>P06 C6.00 – Elaborazione dati su richiesta</b>		
P06 C6.00 0001	Elaborazione dati su richiesta .....	a vacanza
<b>P08 00.00 – Partecipazione a Conferenza dei servizi</b>		
P08 00.00 0001	Partecipazione a Conferenza dei servizi .....	€ 285,00
<b>P00 D1.00 – Gestione campioni</b>		
P00 D1.00 0001	Preparazione matrici complesse .....	€ 20,00
P00 D1.00 0002	Conservazione aliquote ..... per i primi 60 gg	€ 30,00
P00 D1.00 0003	..... per ogni mese successivo	€ 5,00
P00 D1.00 0004	Ciclo di sterilizzazione.....	€ 57,00
<b>P09 D1.00 – Parere su rapporto di prova</b>		
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
<b>P00 00.00 – Prestazioni a vacanza/ora (comparto + dirigenti)</b>		
P00 00.00 0001	Prestazioni a vacanza/ora (comparto + dirigenti) .....	€ 57,00

P00 00.00 0002	Prestazioni per convenzioni e progetti .....	a vacanza
----------------	--	-----------

## 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 ( $C_{Aria}$  o  $C_{Aria'}$ ) e di inquinamento delle acque ( $CH_2O$  o  $CH_2O'$ ) 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" ( $C_{Aria}$  e  $C_{Aria'}$ ) e "qualità delle acque" ( $CH_2O$  e  $CH_2O'$ ), 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" (**CRP**, **CRnP**, **CRP'** e **CRnP'**), 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 (**CCA**, **CRI**, **CEM**, **Cod**, **Cst** e **CRA**), 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 **Cd** e **Cd'**, 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 **CSGA** e **CSGA'**, 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 **Cd** è pari a 2500 euro (allegato I d.m. 24 aprile 2008). Impianto certificato ISO 14001: **CSGA** = 750 euro (**Cd** – **CSGA** = 1750 euro). Impianto registrato EMAS: **CSGA** = 1500 euro (**Cd** – **CSGA** = 1000 euro);
- Rinnovo di autorizzazione integrata ambientale, per le cui istruttorie **Cd'** è pari a 1250 euro (allegato II d.m. 24 aprile 2008). Impianto certificato ISO 14001: **CSGA'** = 375 euro (**Cd'** – **CSGA'** = 875 euro). Impianto registrato EMAS: **CSGA'** = 750 euro (**Cd'** – **CSGA'** = 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 **Cd** e **Cd'**, 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  $C_D$  è pari a 2500 euro (allegato I d.m. 24 aprile 2008)

Domanda presentata unitamente a copia in formato elettronico:

$C_{Dom} = 500$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 2000$  euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente:

$C_{Dom} = 1000$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 1500$  euro)

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

$C_{Dom} = 1500$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 1000$  euro)

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

Domanda presentata unitamente a copia in formato elettronico:

$C_{Dom} = 250$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 1000$  euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente:

$C_{Dom'} = 500$  euro ( $C_D' - C_{Dom'} = 750$  euro)

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

$C_{Dom'} = 750$  euro ( $C_D' - C_{Dom'} = 500$  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  $C_{SGA}$  e  $C_{Dom}$  o  $C_{SGA'}$  e  $C_{Dom'}$  non può, comunque, superare il valore del rispettivo costo istruttorio  $C_D$  o  $C_D'$ .

### 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  $CAD$ , 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):  **$T_{Ag} = 180$  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):  **$T_{Ag} = 240$  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):  **$T_{Ag} = 300$  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 **maggiore 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 PCDD+PCDF (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, 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 separazione Metano/Non Metanici)	€ 35,00
P08 A1.01 0007	Metano (CH4)	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, 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, 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, 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) + Potenzimetria IRSA 4030	€ 25,00

<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 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
P08 A1.01 0032	<u>Arsenico (As) e composti</u> <u>Cadmio3 (Cd) e composti</u> <u>Cromo (Cr) e composti</u> <u>Rame (Cu) e composti</u> <u>Nichel (Ni) e composti</u> <u>Piombo (Pb) e composti</u> <u>Zinco (Zn) e composti</u> <u>Tallio (Tl) e composti</u> <u>Stagno e composti (Sn)</u> <u>Antimonio (Sb) e composti</u> <u>Cobalto (Co) e composti</u> <u>Manganese (Mn) e composti</u> <u>Vanadio (V) e composti</u> <u>Boro (B) e composti</u> <u>Selenio (Se) e composti</u>	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 UNI EN 14385	€ 26,00 singolo metallo
P08 A1.01 0033	Per ogni metallo aggiuntivo		€ 10,00
P08 A1.01 0034	<b>DODICI METALLI</b>	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 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
P08 A1.01 0037	Dicloroetano 1, 2-DCE	Composti Organici Volatili (COV) Clorurati: UNI EN 13649 (GC)	€	60,00
	Diclorometano-DCM			
	Esaclorobenzene-HCB			
	Tetracloroetilene-PER			
	Tetraclorometano-TCM			
	Triclorobenzene-TCB			
	Tricloroetano 111-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	Pentaclorofenolo (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 Policiclici 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	TARIFFA	
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) + IRSA 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) + IRSA CNR 5010 (UV-VIS)	€	20,00

P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC			
Prelievi ed analisi ARIA			
	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0072	Silice libera cristallina (SiO <sub>2</sub> )	UNI 10568 (diffraatt. 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

<b>P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC</b>			
			<b>Prelievi ed analisi ACQUA</b>
	<b>ATTIVITA'/PARAMETRO</b>	<b>METODI</b>	<b>TARIFFA</b>
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 nitrico: 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	€ 72,00
P08 A1.01 0092	NOVE METALLI	6010B EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020 - APHA Standard Methods 3120 B ed 20th (1998) - EN ISO 11885/96 (ICP-MS)	€ 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

<b>P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC</b>			
			<b>Prelievi ed analisi ACQUA</b>
	<b>ATTIVITA'/PARAMETRO</b>	<b>METODI</b>	<b>TARIFFA</b>
P08 A1.01 0105	Colore	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2020	€ 8,00
P08 A1.01 0106	Composti Organici Alogenati (AOX) (HCB – HCBd - HCH)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 – EPA 5120 – EPA 8260B - Metodo EPA 5021 + 8260 B- Metodo EPA 5021 + 8270 C-- Metodo EPA	€ 60,00
P08 A1.01 0107	Composto organo stannici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3280 - Metodo ICRAM appendice I - DIN 38407- 13/01	€ 62,00
P08 A1.01 0108	Conducibilità	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2030 - STANDARD 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	Difenilitere Bromato	Draft EPA Method 1614 - EPA 1625	€ 64,00
P08 A1.01 0112	Escherichia Coli	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.7030 - - 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 spetrofotometria)	€ 20,00
P08 A1.01 0115	Fenoli	APAT 29/2003 - 5070 B - APHA Standard Methods 6420C ed 20th (1998) – DIN 38409- 16-1/EN 12673	€ 65,00
P08 A1.01 0116	Floruri	APAT 29/2003 - 5070 B - APHA Standard Methods 6420C ed 20th (1998) – DIN 38409- 16-1/EN 12673	€ 17,00
P08 A1.01 0117	Fosforo Totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 - 3020 - UNI EN 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 - STANDARD METHODS 5520 B (20th ed.) - APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 A1 e A2	€ 20,00
P08 A1.01 0119	Idrocarburi	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A2 - STANDARD METHODS 5520 C. F (20th ed.) FT/IR	€ 45,00
P08 A1.01 0120	IPA (6 IPA DI BORNHEFF)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5080 - DIN ISO 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 n.3200 - EPA 3005A + 6020 ICPMS - DIN EN	€ 9,00
P08 A1.01 0124	Nonilfenolo	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5170- METODO 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	TARIFFA
P08 A1.01 0126	Oli Minerali	APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 A1 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 - M10R301.1 - 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**

<b>P05 A4.00 – Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti</b>			
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	€	1050,00
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**

<b>P05 A4.00 – Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti</b>			
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**

<b>P05 A4.00 – Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti</b>			
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**

<b>P05 A4.02 – Omologazione e verifiche periodiche di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione</b>			
P05 A4.02 0001	Analisi documentazione e sopralluoghi (Tariffa oraria).	€	93,00
P05 A4.02 0002	Analisi documentazione e sopralluoghi per verifiche straordinarie (Tariffa oraria).	€	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**

<b>P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento</b>			
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**

<b>P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento</b>			
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**

<b>P05 A4.05 – Verifica periodica apparecchi di sollevamento</b>			
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 attrezzature 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 attrezzature 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
<b>P05 A4.03 – Verifica periodica apparecchi in pressione</b>			
<b>Generatori di vapore con superficie riscaldata fino a 300 mq</b>			
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 utilizzando 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

<b>P05 A4.04 – Verifica impianti termici</b>			
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
	..... per ogni generatore in più oltre al primo	€	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	TIPIZZAZIONE 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

<b>P16 D1.22 – Radiazioni ionizzanti</b>		
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) (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
<b>P16 D1.22– Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti</b>		
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 vacanza</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 "Tariffario 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

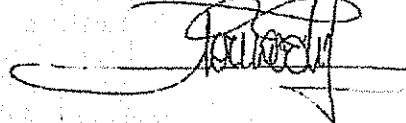
**DELIBERA**

- 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 PRPA ARPA/APPa 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/APPa**

Il presente tariffario è stato predisposto ai sensi dell'art. 4 comma 3 del DM 10 agosto 2012 n. 161, che stabilisce 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, 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'uopo istituito che ha visto la partecipazione di rappresentanti delle seguenti ARPA/APPa: ARPA Veneto, APPa Trento, ARPA Lombardia, ARPA Liguria, ARPA Emilia Romagna, ARPA Marche, ARPA Toscana, ARPA Lazio, ARPA 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/APPa è tenuto a organizzare e svolgere 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/APPa prevedono, per alcune attività, una specifica richiesta da parte dell'Autorità competente, in altri casi, 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 sito 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, alla parte quarta del decreto legislativo n. 152 del 2006, non superano le Concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle colonne A e B della medesima tabella 1 sopra indicata, con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica del sito di destinazione indicata 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 DM 161/2012	INTERVENTI RICHIESTI	FASE DI INTERVENTO	PARAMETRO	COSTO Minimo (EURO)
articolo 5 comma 3	Verifica sussistenza requisiti Allegato 4	Isame documentazione	area < 2.500 mq	130
			area 2.500-10.000 mq	390
			area 10.000-50.000 mq	780
		Relazione tecnica	ogni ulteriori 50.000 mq	780
			area < 2.500 mq	130
			area 2.500-10.000 mq	390
	Approfondimento d'indagine (contraddittorio)	Sopralluogo	area 10.000-50.000 mq	780
			ogni ulteriori 50.000 mq	780
			area < 2.500 mq	130
		Campionamento (costo per campione)	area 2.500-10.000 mq	390
			area 10.000-50.000 mq	780
			ogni ulteriori 50.000 mq	780
		Analisi (costo per campione)	SEMPLICE	35
			COMPLESSO	100
			Metalli set minimo	200
			Idrocarburi C>12	85
			BTEX	150
			IPA	150
		Altri parametri: vedi punto art. 5 c. 5	Amianto (qualitativa)	100
			Amianto (quantitativa)	500

RIFERIMENTI DM 161/2012	INTERVENTI RICHIESTI	FASE DI INTERVENTO	PARAMETRO	COSTO Minimo (EURO)
articolo 5 comma 4	Esecuzione piano di accertamento (contraddittorio)	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 (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
		Campionamento (costo per campione)	SEMPLICE (con attrezzatura manuale)	35
			COMPLESSO (con ausilio di attrezzature meccaniche)	100
		Analisi (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 DM 161/2012	INTERVENTI RICHIESTI	FASE DI INTERVENTO	PARAMETRO	COSTO Minimo (EURO)
articolo 5 comma 5	Verifica sussistenza requisiti Allegato 1	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
		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
		Sopralluogo	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
	Esecuzione infragini	Campionamento (costo per campione)	SEMPLICE (con attrezzatura manuale)	35
			COMPLESSO (con ausilio di attrezzature meccaniche)	100
		Analisi (costo per campione)	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
			Organoalogenati	150
			Organoalogenati (GC-MS)	260
			Organostannici	150
			Ammine aromatiche	150
			Ammine aromatiche (GC-MS)	260
			Nitrobenzeni	150
			Nitrobenzeni (GC-MS)	260
			Clorobenzoni	150
			Clorobenzoni (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

## NOTE

### 1. USO ANALITICO PER CAMPIONI (art. 5 c. 2)

Per i campioni d'origine: Toscana, Umbria, Marche, Emilia-Romagna, Molise, Campania, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Umbria, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia.

Per i campioni d'origine: Toscana, Umbria, Marche, Emilia-Romagna, Molise, Campania, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Umbria, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia.

2. ANALISI PER CAMPIONI D'ORIGINE: Toscana, Umbria, Marche, Emilia-Romagna, Molise, Campania, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Umbria, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia.

3. Per le analisi per campioni d'origine: Toscana, Umbria, Marche, Emilia-Romagna, Molise, Campania, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Umbria, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia.