

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Deliberazione del Direttore Generale	n. DEL-2012-37 del 28/03/2012
Oggetto	Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione - Direzione Tecnica. Approvazione del Listino prezzi delle prestazioni analitiche di Arpa.
Proposta	n. PDEL-2012-36 del 26/03/2012
Struttura proponente	Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione Direzione Tecnica
Dirigente proponente	Polacchini Vanna Belladonna Vito
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella

Questo giorno 28 (ventotto) marzo 2012 (duemiladodici), presso la sede di Via Po n. 5, in Bologna, il Direttore Generale, Prof. Stefano Tibaldi, delibera quanto segue.

Oggetto: Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione – Direzione Tecnica. Approvazione del Listino prezzi delle prestazioni analitiche di Arpa.

VISTI:

- la Legge Regionale n. 44 del 19 aprile 1995, che istituisce l’Agenzia regionale per la prevenzione e l’ambiente dell’Emilia-Romagna (Arpa), quale ente strumentale della Regione Emilia-Romagna, affidandole, tra le finalità istituzionali, anche l’esecuzione delle attività analitiche e l’esecuzione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione e controllo ambientale richiesta dai Comuni, dalle Province, dalle Aziende Unità Sanitarie locali e da altre Amministrazioni pubbliche per lo svolgimento dei propri compiti d’istituto;
- l’art. 21 lett. g) della medesima L.R. n. 44/95 il quale stabilisce che le entrate dell’Arpa siano costituite tra l’altro da introiti derivanti dall’effettuazione delle prestazioni erogate a favore di terzi secondo le tariffe stabilite dalla Regione;
- il Tariffario Arpa Emilia-Romagna approvato con D.G.R. n. 2000 del 27 dicembre 2011 con il quale, in attuazione dell’art. 21, lett. g) della citata L.R. n. 44/95, sono definite le tariffe per le prestazioni erogate a favore di terzi, e nel quale, all’art. 2, è previsto che, per quanto attiene le analisi chimico, chimico fisiche e biologiche, il Direttore Generale con apposito atto provvederà a redigere il Listino prezzi delle prestazioni analitiche, aggregando le tariffe delle singole attività necessarie per fornire la prestazione;

PREMESSO:

- che è stata ravvisata la necessità di uniformare i comportamenti dei Laboratori Integrati e Tematici dell’Agenzia mediante l’emanazione di un documento individuato come Listino prezzi;
- che la Direzione Tecnica – Area Attività Laboratoristiche, con il supporto di alcuni Responsabili e referenti dei laboratori di analisi, ha provveduto all’elaborazione del documento composto dalle tariffe di ciascun parametro analitico di matrice, ottenute sommando le tariffe delle voci di preparazione del campione e di misurazione strumentale presenti nel Tariffario stesso;

DATO ATTO:

- che il Listino prezzi, che si approva con la presente deliberazione, a fronte dell’applicazione concreta potrà richiedere eventuali successive modificazioni che dovranno essere nuovamente approvate con Deliberazione del Direttore Generale;

RITENUTO:

- pertanto opportuno approvare il Listino prezzi delle prestazioni analitiche (Allegato sub A) diviso in alcune sezioni coerenti con l'articolazione del tariffario e l'organizzazione delle Rete Laboratoristica di Arpa;
- di stabilire la decorrenza di applicazione del Listino prezzi sub A) dall'1/04/2012;

SU PROPOSTA:

- congiunta della Dott.ssa Vanna Polacchini, Direttore del Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione e dell'Ing. Vito Belladonna, Direttore Tecnico, i quali hanno espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- del parere favorevole del Direttore Amministrativo, Dott.ssa Massimiliana Razzaboni, e del Direttore Tecnico, Ing. Vito Belladonna, espresso ai sensi dell'articolo 9 della L.R. n. 44/95;
- che il responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/90 e della legge regionale n. 32/93, è la Dott.ssa Leonella Rossi, Responsabile dell'Area Attività Laboratoristiche;

DELIBERA

1. di approvare con decorrenza dall'1/04/2012 il Listino prezzi delle prestazioni analitiche di Arpa, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che il Listino prezzi, che si approva con la presente deliberazione, a fronte dell'applicazione concreta potrà richiedere eventuali successive modificazioni che dovranno essere nuovamente approvate con Deliberazione del Direttore Generale.

PARERE: FAVOREVOLE

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(F.to Dott.ssa Massimiliana Razzaboni)

IL DIRETTORE TECNICO

(F.to Ing. Vito Belladonna)

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Prof. Stefano Tibaldi)



LISTINO PREZZI
DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA

***Approvato con Delibera del Direttore Generale
DEL. n. 2012-37 del 28/03/2012***

In vigore dal 01/04/2012



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

INDICE

	PREMESSA	PAG. 3
SEZIONE 1 -	DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE, FISICHE	PAG. 4
	SEZIONE 1.1 - DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE	PAG. 5
	ALLEGATO 1 - I GRUPPI	PAG. 28
	ALLEGATO 2 - LE FAMIGLIE	PAG. 31
	SEZIONE 1.2 - DETERMINAZIONI DI FITOFARMACI EFFETTUATE DA "RAR FITOFARMACI" DELLA SEZ. DI FERRARA	PAG. 40
	ALLEGATO 1 - PROTOCOLLI PER MATRICE	PAG. 48
	SEZIONE 1.3 - DETERMINAZIONI RADIOMETRICHE EFFETTUATE DA "CTR RADIOATTIVITA' AMBIENTALE" DELLA SEZ. DI PIACENZA	PAG. 49
SEZIONE 2 -	DETERMINAZIONI BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE	PAG. 50



LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI ARPA EMILIA ROMAGNA

PREMESSA

Il Listino Prezzi delle Prestazioni Analitiche definisce il costo di ogni singola determinazione analitica (parametro o analita), ottenuto come somma delle tariffe delle singole prestazioni che concorrono alla determinazione stessa, così come previste dal Tariffario delle Prestazioni di Arpa Emilia Romagna (DGR n. 2000 del 27/12/2011).

Il Listino è strutturato in più sezioni coerenti con l'articolazione del Tariffario di riferimento e l'organizzazione delle Rete Laboratoristica di ARPA e riporta l'elenco, in ordine alfabetico, di tutti i possibili parametri analizzati dai laboratori della rete, indicando la matrice e la tecnica analitica o tipologia di esame (fondamentali per la definizione del prezzo), oltrechè i codici-tariffario da cui è ricavato il costo.

In generale i casi più comuni prevedono che una determinazione analitica sia costituita dalle seguenti prestazioni:

- a) determinazione chimica = preparativa + tecnica analitica
- b) determinazione microbiologica = esame colturale + identificazione biochimica (o tipizzazione)

Esistono però gruppi di parametri specifici, per i quali il costo è definito mediante particolari algoritmi o come costo globale: questi casi sono descritti in apposite sezioni del listino. Uno stesso parametro può essere determinato con diverse tecniche analitiche e per matrici diverse con costi differenti.



LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI ARPA EMILIA ROMAGNA

SEZ. 1 - DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE, FISICHE

LEGENDA MATRICI

ACQUA -si intendono campioni di acque "pulite" (potabili, superficiali, superficiali per la potabilizzazione, sotterranee, minerali, dialisi), per i quali, per alcune determinazioni non è necessaria preparativa.	A
ARIA -si intendono campioni di aria emissioni o aria immissioni, adsorbiti su supporti specifici per la determinazione da eseguire (filtri, fiale, soluzioni...); l'analisi comprende la preparativa che comporta l'estrazione dai suddetti supporti.	B
SUOLO/RIFIUTO/REFLUO - si intendono campioni di matrici complesse (terreni, rifiuti solidi e liquidi, acque di scarico, acque termali, sedimenti...), che necessitano sempre di preparativa complessa (estrazione/mineralizzazione/purificazione)	C
TUTTE - campioni di tutte le matrici sopra descritte: la preparativa è sempre la stessa indipendentemente dalla matrice	D
MATERIALE SOLIDO - matrice specifica correlata alle determinazioni di amianto, diversa da A-B-C	E
FILTRO (smear test) - matrice specifica correlata a determinazioni radiometriche	F
ALTRE - diverse da quelle sopra riportate	H

LEGENDA TECNICHE ANALITICHE

GC	Gasromatografia con rivelatori convenzionali (FID-ECD-PID-NPD)
HS o P&T/GC	Gasromatografia con rivelatori convenzionali (FID-ECD-PID-NPD) con iniezione in Spazio di Testa Statico o Purge and Trap
GC-MS	Gasromatografia con rivelatore a Spettrometria di Massa
HSS o P&T/GC-MS	Gasromatografia con rivelatore a Spettrometria di Massa con iniezione in Spazio di Testa o Purge and Trap
HPLC	Cromatografia Liquida ad elevata prestazione, con rivelatori convenzionali (UV/VIS-DIODE ARRAY-FL-IR)
LC-MS	Cromatografia Liquida con rivelatore a Spettrometria di Massa
CI	Cromatografia a scambio ionico
UV-VIS	Spettrofotometria UV-Visibile
FTIR	Spettrofotometria a Raggi Infrarossi con Trasformata di Fourier
FAAS	Spettrofotometria ad Assorbimento Atomico di Fiamma
GFAAS	Spettrofotometria ad Assorbimento Atomico Fornetto di Grafite
CVAAS	Spettrofotometria ad Assorbimento A Vapori Freddi
ICP-OES	Spettrometria di Emissione a Plasma Ottico
ICP-MS	Spettrometria di Emissione a Plasma Massa
MOLP	Microscopia Ottica con Luce Polarizzata
MOCF	Microscopia Ottica in Contrasto di Fase
SEM-EDX	Microscopia Elettronica a Scansione e Spettroscopia a Dispersione di Energia di Raggi X
DRX	Diffrazione a Raggi X

NOTE ESPLICATIVE

Per **Gruppi** specifici di parametri, le tariffe sono calcolate in base a particolari algoritmi o è indicato un costo globale per protocollo. In Allegato 1 sono riportati i gruppi/protocolli, al momento individuati (l'elenco può non essere esaustivo).

Per le tecniche cromatografiche (IC, GC, HPLC) sono individuati gruppi di composti, **Famiglie**, per cui il costo dell'analisi è indipendente dal numero di parametri determinati: le famiglie possono essere precisamente individuate, in base alla tipologia chimica del composto (es. idrocarburi policiclici aromatici, aldeidi, ammine aromatiche, ecc.) oppure definite in base alle diverse tipologie di composti che possono essere analizzati contemporaneamente, in funzione anche delle miscele standard disponibili presso i laboratori (es. sostanze organiche volatili, solventi, composti organici).

In Allegato 2 sono riportate le famiglie al momento individuate (l'elenco può non essere esaustivo)



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
Protocolli Predefiniti					
A	Acqua	4.1	Acqua minerale analisi chimica (D.M. n. 542 del 12/11/92 e succ. mod.)	Protocolli predefiniti	1700,00
A	Acqua	4.3	Acqua per potabilità chimica (profilo di routine D.Lgs.31/2001 e succ. mod.)	Protocolli predefiniti	100,00
C	SR	4.5	Fango derivante da depurazione acque reflue (D.Lgs.99/92-All. IIB)	Protocolli predefiniti	400,00
C	SR	4.6	Suolo per l'utilizzo agronomico di fanghi derivanti da depurazione acque reflue (D.Lgs.99/92-All. IIA)	Protocolli predefiniti	270,00
C	SR	4.7	Suolo per il controllo della fertilità	Protocolli predefiniti	120,00
C	SR	2.11+ 2.7 + 3(3.2)	Test di cessione UNI EN 12457-2	Protocollo 1 (All.1)	60,00
C	SR	3(2.11) + 5(3.2)	Test di cessione UNI 10802 (rifiuti monolitici)	Protocollo 2 (All.1)	95,00
Determinazioni Chimiche e Chimico-Fisiche					
D	Tutte	2.8+3.37	1 Cloro 2 Nitrobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	1 Cloro 3 Nitrobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	1 Cloro 4 Nitrobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1 Metossi 2 propanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1 Metossi 2 propanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	1-Nitronaftalene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1-Nitronaftalene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1-Nitronaftalene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	1-Nitropirene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1-Nitropirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1-Nitropirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,1 Dicloroetano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,1 Dicloroetano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,1 Dicloroetano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,1 Dicloroetano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,1 Dicloroetilene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,1 Dicloroetilene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,1 Dicloroetilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,1 Dicloroetilene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,1,2-tricloroetano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,1,2-tricloroetano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,1,2-tricloroetano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,1,2-tricloroetano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,1,2 Tricloroetilene/Trielina	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,1,2 Tricloroetilene/Trielina	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,1,2 Tricloroetilene/Trielina	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,1,2 Tricloroetilene/Trielina	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2 Diclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2 Diclorobenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2 Diclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2 Diclorobenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2 Dicloroetano/Cloruro di etilene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2 Dicloroetano/Cloruro di etilene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2 Dicloroetano/Cloruro di etilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2 Dibromoetano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2 Dibromoetano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2 Dibromoetano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2 Dibromoetano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2 Dicloroetilene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2 Dicloroetilene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2 Dicloroetilene	GC-MS	265,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2 Dicloropropano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2 Dicloropropano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2 Dicloropropano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2 Dicloropropano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2 Dinitrobenzene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2 Dinitrobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2,3 Tricloropropano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2,3 Tricloropropano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2,3 Tricloropropano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2,3 Tricloropropano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2,3-Trimetilbenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2,3-Trimetilbenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2,3-Trimetilbenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2,3-Trimetilbenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2,4 Triclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2,4 Triclorobenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2,4 Triclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2,4 Triclorobenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2,4-Trimetilbenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2,4-Trimetilbenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2,4-Trimetilbenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2,4-Trimetilbenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,2,4,5-tetraclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,2,4,5-tetraclorobenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,2,4,5-tetraclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,2,4,5-tetraclorobenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,3-Butadiene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,3-Butadiene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,3-Diclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,3-Diclorobenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,3-Diclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,3-Diclorobenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.37	1,3 Diossano	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	1,3 Diossolano	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,3 Dinitrobenzene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,3 Dinitrobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,3,5 Trimetilbenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,3,5 Trimetilbenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,3,5 Trimetilbenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,3,5 Trimetilbenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,4 Diclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	1,4 Diclorobenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,4 Diclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	1,4 Diclorobenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.37	1,4 Diossolano	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	1,4 Diossano	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,6-Dinitropirene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,6-Dinitropirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,6-Dinitropirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,8-Dinitropirene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	1,8-Dinitropirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	1,8-Dinitropirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2 Butossietanolo/butilcellosolve	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2 Butossietanolo/butilcellosolve	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-Butossi etilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Butossi etilacetato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-cloroanilina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-clorotoluene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	2-clorotoluene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-clorotoluene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	2-clorotoluene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-etossietanolo/cellosolve	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-etossietanolo/cellosolve	GC-MS	265,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
B	Aria	2.8+3.37	2 Metil 1,3 Diossolano	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-metil-4,6-dinitrofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-metil-4,6-dinitrofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-Metilpentano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	2-Metilpentano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Metilpentano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	2-Metilpentano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-metossietanolo/Metilcellosolve	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-metossietanolo/Metilcellosolve	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-Metossi etilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Metossi etilacetato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-nitrofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-nitrofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Nitrofluorene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-Nitrofluorene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Nitrofluorene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Nitronaftalene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-Nitronaftalene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Nitronaftalene	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	2,2 Dimetil 1,3 Diossolano	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Nitro+3-Nitro fluorantene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2-Nitro+3-Nitro fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2-Nitro+3-Nitro fluorantene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2,4- Dimetilaniilina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2,4-dinitrofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2,4-dinitrofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	2,4,5Triclorofenolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	2,4,5Triclorofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	2,4,5Triclorofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	3-cloroanilina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	3 Clorofenolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	3 Clorofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	3 Clorofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	3-clorotoluene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	3-clorotoluene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	3-clorotoluene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	3-clorotoluene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	3-Nitrobenzantrone	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	3-Nitrobenzantrone	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	3-Nitrobenzantrone	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	3,4 Dicloroanilina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	4-cloroanilina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	4-cloro-3-metilfenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	4-cloro-3-metilfenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	4 Clorofenolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	4 Clorofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	4 Clorofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	4-Clorotoluene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	4-Clorotoluene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	4-Clorotoluene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	4-Clorotoluene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	4-nitrofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	4-nitrofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	6-Nitrobenzo (a) pirene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	6-Nitrobenzo (a) pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	6-Nitrobenzo (a) pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	6-Nitrocrisene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	6-Nitrocrisene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	6-Nitrocrisene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	7-Nitrobenzo (a) antracene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	7-Nitrobenzo (a) antracene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	7-Nitrobenzo (a) antracene	GC-MS	265,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.37	9-Nitroantracene	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	9-Nitroantracene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	9-Nitroantracene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acenaftene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Acenaftene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acenaftene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acenaftilene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Acenaftilene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acenaftilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di benzile/Benzilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di benzile/Benzilacetato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di butile/Butilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di butile/Butilacetato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di etile/Etilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di etile/Etilacetato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di isopropile	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di isopropile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di metile/Metilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di metile/Metilacetato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di n-Propile	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di n-Propile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetato di vinile	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetato di vinile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetone/ Propanone	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetone/ Propanone	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Acetone/ Propanone	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acetonitrile	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acetonitrile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acido acetico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acido acetico	GC-MS	265,00
C	SR	2(2.8) + 3.38	Acidi umici e fulvici/Carbonio Umico+Fulvico	Volumetrica	60,00
C	SR	2(2.8) + 3.27.3	Acidi umici e fulvici/Carbonio Umico+Fulvico	UV-VIS	65,00
B	Aria	2.8+3.37	Acido butanoico/Acido butirrico (C4)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.22	Acido cianidrico	Potenziometria	45,00
D	Tutte	2.8 + 3.27.3	Acido cianidrico	UV-VIS	40,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Acido cloridrico	Cl	40,00
B	Aria	2.8+3.37	Acido esanoico/Acido capronico (C6)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Acido eptanoico/Acido enantico (C7)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.7 + 3.22	Acido Fluoridrico	Potenziometria	35,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Acido Fluoridrico	Cl	40,00
A	Acqua	3.27.3	Acido isocianurico	UV-VIS	15,00
A	Acqua	2.7 + 3.27.3	Acido isocianurico	UV-VIS (Kit)	30,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Acido nitrico	Cl	40,00
B	Aria	2.8+3.37	Acido pentanoico/acido valerico/acido valerianico	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Acido propanoico/Acido propionico (C3)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Acido solforico	Cl	40,00
A	Acqua	3.38	Acido Solfidrico	Volumetrica	10,00
B	Aria	2.7 + 3.22	Acido Solfidrico	Potenziometria	35,00
B	Aria	3.12	Acido Solfidrico	Celle Elettrochimiche	40,00
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Acido Solfidrico	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.8+3.37	Acilammide	LC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Acrilato di butile	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Acrilato di etile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Acilonitrile	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Acilonitrile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Acroleina	HPLC	60,00
A	Acqua	3.38	Acqua ossigenata/perossido di idrogeno	Volumetrica	10,00



LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI ARPA EMILIA ROMAGNA

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
A	Acqua	3.38	Alcalinita'	Volumetrica	10,00
A	Acqua	3.22	Alcalinita'	Potenziometria	20,00
B	Aria	3.22	Alcalinita'	Potenziometria	20,00
B	Aria	2.8+3.37	Alcani lineari (a lunga catena)	GC-MS	265,00
AC	Acqua/SR	2.8+3.37	Alchilbenzensolfonati lineari (LAS)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcol etilico/Etanoles	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcol etilico/Etanoles	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcool furfurilico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcool furfurilico	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcol metilico/Metanoles	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcol metilico/Metanoles	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcol iso-butilico/Iso-butanolo/ 2-Metil-1-Propanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcol iso-butilico/Iso-butanolo/ 2-Metil-1-Propanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcool iso-propilico/2-Propanolo/Isopropanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcool iso-propilico/2-Propanolo/Isopropanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcol n-butilico/n-butanolo/1-butanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcol n-butilico/n-butanolo/1-butanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcol n-propilico/Propanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcol n-propilico/Propanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcol sec-butilico/2-Butanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcol sec-butilico/2-Butanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcool ter butilico/2-Metil 2-Propanolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcool ter butilico/2-Metil 2-Propanolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Alcoli	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Alcoli	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide acetica	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Aldeide acetica	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide benzoica/benzaldeide	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Aldeide benzoica/benzaldeide	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide butirrica/Butiraldeide/Butanale	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Aldeide butirrica/Butiraldeide/Butanale	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide formica	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.27.3	Aldeide formica	UV-VIS	40,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide glutarica/glutaraldeide	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide iso-butirrica/Isobutiraldeide	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide orto-ftalica	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide Toluica/Tolualdeide (o,m,p)	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.27.3	Aldeide Toluica/Tolualdeide (o,m,p)	UV-VIS	40,00
D	Tutte	2.8+3.37	Aldeide Toluica/Tolualdeide (o,m,p)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeide Propionica/Propionaldeide/propanale	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Aldeidi	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Aldeidi	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Aldrin	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Aldrin	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Alluminio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Alluminio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Alluminio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Alluminio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Alluminio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Alluminio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Alluminio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Alluminio	ICP-MS	25,00



LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI ARPA EMILIA ROMAGNA

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
E	Materiale solido	3.17.4	Amianto- Analisi qualitativa	SEM-EDX	240,00
C	SR	3.11	Amianto-Classificazione rifiuto	DRX	195,00
A	Acqua	3.17.1	Amianto-Conteggio fibre in acqua	SEM-EDX	355,00
B	Aria	3.17.1	Amianto-Conteggio fibre ceramiche e/o fibre minerali	SEM-EDX	355,00
B	Aria	3.17.5	Amianto-Conteggio fibre totali regolamentari (1 filtro)	MOCF	80,00
B	Aria	3.17.6	Amianto-Conteggio fibre totali regolamentari (2 filtri)	MOCF	120,00
B	Aria	3.17.1	Amianto-Conteggio fibre regolamentari (1 filtro)	SEM-EDX	355,00
B	Aria	3.17.2	Amianto-Conteggio fibre regolamentari (2 filtri)	SEM-EDX	500,00
E	Materiale solido	3.18	Amianto-Degrado MCA UNI 10608	Gravimetria	40,00
E	Materiale solido	3.17.5	Amianto-Diametro medio geometrico ponderale	MOCF	80,00
E	Materiale solido	3.17.3	Amianto-Diametro medio geometrico ponderale	SEM-EDX	1035,00
E	Materiale solido	2.8 + 3.17.1	Amianto-Indice di rilascio pietre verdi	DRX	380,00
E	Materiale solido	3.10	Amianto-Presenza/Assenza	DRX	165,00
E	Materiale solido	costo orario (art.8)	Amianto-Presenza/Assenza	SEM-EDX	90,00
E	Materiale solido	3.17.7	Amianto-Presenza/Assenza (1° misura)	MOLP	25,00
E	Materiale solido	3.17.8	Amianto-Presenza/Assenza (oltre la 1° misura)/cad.	MOLP	10,00
C	SR	3.11	Amianto-terreni	DRX	195,00
E	Materiale solido	3.10	Amianto Totale (% DRX)	DRX	165,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Ammine alifatiche	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Ammine alifatiche	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Ammine aromatiche	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Ammine aromatiche	GC-MS	265,00
B	Aria	3.7.4	Anidride carbonica (CO2)	GC	35,00
B	Aria	3.12	Anidride carbonica (CO2)	Celle Elettrochimiche	40,00
B	Aria	3.27.4	Anidride carbonica (CO2)	FTIR	45,00
A	Acqua	3.38	Anidride carbonica (CO2)	Volumetrica	10,00
C	SR	2.8 + 3.15	Anidride solforica	Ponderale/Gravimetrica	45,00
C	SR	2.8 + 3.15	Anidride solforosa	Ponderale/Gravimetrica	45,00
D	Tutte	2.8+3.37	Anilina	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Anioni	CI	40,00
A	Acqua	3.7.2	Anioni	CI	25,00
D	Tutte	2.8+3.37	Anisidina (o-m-p)	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Antimonio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Antimonio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Antimonio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Antimonio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Antimonio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Antimonio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Antimonio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Antimonio	ICP-MS	25,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Antracene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Antracene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Antracene	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Argento	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Argento	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Argento	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Argento	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Argento	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Argento	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Argento	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Argento	ICP-MS	25,00

tariffa minima 1h 30'



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)	
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Arsenico	F-AAS	50,00	
A	Acqua	3.27.01	Arsenico	F-AAS	25,00	
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Arsenico	GF-AAS	55,00	
A	Acqua	3.27.2	Arsenico	GF-AAS	30,00	
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Arsenico	ICP-OES	45,00	
A	Acqua	3.29	Arsenico	ICP-OES	20,00	
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Arsenico	ICP-MS	50,00	
A	Acqua	3.30	Arsenico	ICP-MS	25,00	
BC	Aria/SR	2.7 + 3.27.3	Azoto ammoniacale/Ammoniaca	UV-VIS	30,00	
A	Acqua	3.27.3	Azoto ammoniacale/Ammoniaca	UV-VIS	15,00	
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Azoto ammoniacale/Ammoniaca	UV-VIS (Kit)	40,00	
BC	Aria/SR	2.7 + 3.22	Azoto ammoniacale/Ammoniaca	Potenziometria	35,00	
	Acqua	3.22	Azoto ammoniacale/Ammoniaca	Potenziometria	20,00	
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Azoto ammoniacale/Ammonio	CI	40,00	
A	Acqua	3.7.2	Azoto ammoniacale/Ammonio	CI	25,00	
C	SR	2.8 + 3.38	Azoto ammoniacale	Volumetrica	35,00	
AC	Acqua/SR	2(2.8) + 3.38	Azoto Kjeldhal	Volumetrica	60,00	
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Azoto nitrico/Nitrati	CI	40,00	
A	Acqua	3.7.2	Azoto nitrico/Nitrati	CI	25,00	
BC	Aria/SR	2.7 + 3.27.3	Azoto nitrico/Nitrati	UV-VIS	30,00	
A	Acqua	2.7 + 3.27.3	Azoto nitrico/Nitrati	UV-VIS	15,00	
A	Acqua	3.27.3	Azoto nitrico/Nitrati	UV-VIS	15,00	
A	Acqua	2.7 + 3.27.3	Azoto nitrico/Nitrati	UV-VIS (Kit)	30,00	
D	Tutte	2.7 + 3.7.2	Azoto nitroso/Nitriti	CI	40,00	
A	Acqua	3.7.2	Azoto nitroso/Nitriti	CI	25,00	
BC	Aria/SR	2.7 + 3.27.3	Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	30,00	
A	Acqua	3.27.3	Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	15,00	
A	Acqua	3.27.3	Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	15,00	
AC	Acqua/SR	3(2.8) + 2(3.38)	Azoto organico	Volumetrica	95,00	Azoto Kjeldhal + Azoto Ammoniacale
AC	Acqua/SR		Azoto organico	Calcolo	0,00	
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.38	Azoto totale	Volumetrica	35,00	
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.27.3	Azoto totale	UV-VIS	40,00	
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.27.3	Azoto totale	UV-VIS (Kit)	40,00	
C	SR	2.8 + 3.27.1	Azoto totale	Analisi Elementare	50,00	Questa tecnica è stata assimilata a FAAS (art.16 Tariffario)
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Bario	F-AAS	50,00	
A	Acqua	3.27.01	Bario	F-AAS	25,00	
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Bario	GF-AAS	55,00	
A	Acqua	3.27.2	Bario	GF-AAS	30,00	
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Bario	ICP-OES	45,00	
A	Acqua	3.29	Bario	ICP-OES	20,00	
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Bario	ICP-MS	50,00	
A	Acqua	3.30	Bario	ICP-MS	25,00	
C	SR	2.8+3.27.1	Basi di scambio	F-AAS	50,00	
C	SR	2.8 + 3.29	Basi di scambio	ICP-OES	45,00	
C	SR	2.8+3.27.2	Basi di scambio	GF-AAS	55,00	
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzene	GC	60,00	
D	Tutte	3.7.4	Benzene	HSS o P&T/GC	35,00	
D	Tutte	2.8+3.37	Benzene	GC-MS	265,00	
A	Acqua	2.8 + 3.7.4	Benzene	HPLC	60,00	
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Benzene	UV-VIS	40,00	
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(a)antracene	GC	60,00	
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(a)antracene	HPLC	60,00	
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(a)antracene	GC-MS	265,00	
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(a)pirene	GC	60,00	
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(a)pirene	HPLC	60,00	
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(a)pirene	GC-MS	265,00	

**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(b)fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(b)fluorantene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(b)fluorantene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo (b+k) Fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo (b+k) Fluorantene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo (b+k) Fluorantene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(b+j)fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(b+j)fluorantene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(b)+(j)fluorantene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(e)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(e)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(e)pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(ghi)perilene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(ghi)perilene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(ghi)perilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Benzo(k)fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Benzo(k)fluorantene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Benzo(k)fluorantene	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Berillio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Berillio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Berillio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Berillio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Berillio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Berillio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Berillio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Berillio	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.22	Bicarbonati	Potenziometria	20,00
A	Acqua	3.38	Bicarbonati	Volumetrica	10,00
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Biossido d'azoto	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.7 + 2(3.22)	BOD5	Potenziometria	55,00
A	Acqua	2.7+ 2(3.38)	BOD5	Volumetrica	35,00
A	Acqua	2.7 + 3.27.3	Boro	UV-VIS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Boro	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Boro	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Boro	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Boro	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.7.2	Azoto nitroso/Nitriti	Cl	25,00
A	Acqua	3.7.2	Bromati	Cl	25,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Bromoclorodifluorometano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Bromoclorodifluorometano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Bromoclorodifluorometano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Bromoclorodifluorometano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Bromuri	Cl	40,00
D	tutte	2.8+3.7.4	Butilbenzilftalato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Butilbenzilftalato	GC-MS	265,00
D	tutte	2.8+3.7.4	Butilenglicole	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Butilenglicole	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Cadmio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Cadmio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Cadmio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Cadmio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Cadmio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Cadmio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Cadmio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Cadmio	ICP-MS	25,00
C	SR	2.8 + 3.38	Calcare	Volumetrica	35,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Calcio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Calcio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Calcio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Calcio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Calcio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Calcio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Calcio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Calcio	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.38	Calcio	Volumetrica	10,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
C	SR	2.8 + 3.29	Calcio assimilabile	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8+3.27.1	Calcio assimilabile	F-AAS	50,00
C	SR	2.8 + 3.29	Calcio scamb. BaCl2	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8+3.27.1	Calcio scamb. BaCl2	F-AAS	50,00
C	SR	2.8+3.27.1	Capacità di Scambio Cationico (met.ISO)	F-AAS	50,00
C	SR	2.8 + 3.38	Capacità di Scambio Cationico (DM.13/9/99, met.XIII.2)	Volumetrica	35,00
C	SR	2.8 + 3.29	Capacità di Scambio Cationico	ICP-OES	45,00
C	SR	2.7 + 3(3.13)	Caratterizzazione del Suolo (Limo, Sabbia, Argilla) vedi Granulometria	Granulometria	30,00
A	Acqua	3.38	Carbonati	Volumetrica	10,00
C	SR	2.7 + 3.27.3	Carbonio Organico Estraiabile (C-ET)	UV-VIS	30,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.27.3	Carbonio organico disciolto (DOC)	UV-VIS (Kit)	40,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Carbonio Organico Totale (COT)	GC	60,00
A	Acqua	2.7 + 3.38	Carbonio Organico Totale (TOC)	Volumetrica	25,00
D	Tutte	2.7 + 3.27.3	Carbonio Organico Totale (TOC)	UV-VIS	30,00
C	SR	2.7 + 3.38	Carbonio Organico Totale (TOC)	Volumetrica	25,00
C	SR	2.8 + 3.27.1	Carbonio Organico Totale (TOC)	Analisi elementare	50,00
A	Acqua	2.7+ 3.27.1	Carbonio Organico Totale (TOC)	Analisi elementare	40,00
A	Acqua	3.7.2	Bromuri	CI	25,00
A	Acqua	3.7.2	Calcio	CI	25,00
A	Acqua	3.7.2	Cationi	CI	25,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Cellosolve butile	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Cellosolve butile	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Cianuri	UV-VIS	40,00
C	SR	2.7 + 3.27.3	Cianuri (liberi)	UV-VIS	30,00
C	SR	2.7 + 3.27.3	Cianuri (liberi)	UV-VIS (Kit)	30,00
A	Acqua	3.7.2	Cianuri (liberi)	CI	25,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Cianuri (totali)	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Cianuri (totali)	UV-VIS (Kit)	40,00
A	Acqua	2.7 + 3.7.2	Cianuri (totali)	CI	40,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Cicloesano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Cicloesano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Cicloesano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Cicloesano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Cicloesanone	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Cicloesanone	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Ciclopenta(c,d)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Ciclopenta(c,d)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Ciclopenta(c,d)pirene	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.7.2	Clorati	CI	25,00
A	Acqua	3.7.2	Cloriti	CI	25,00
D	Tutte	2.8+3.37	Cloroalcani C10-C13 (Cl 51.5%)	LC-MS	265,00
A	Acqua	3.27.3	Cloro attivo totale	UV-VIS	15,00
A	Acqua	3.27.3	Cloro attivo libero	UV-VIS	15,00
A	Acqua	2.7 + 3.27.3	Cloro attivo libero	UV-VIS (Kit)	30,00
A	Acqua	3.27.3	Cloro residuo libero (HOCl)	UV-VIS	15,00
A	Acqua	3.27.3	Cloro totale	UV-VIS	15,00
C	SR	2.7 + 3.27.3	Cloro totale	UV-VIS	30,00
C	SR	2.7 + 3.7.2	Cloro totale	CI	40,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Clorobenzeni (volatili)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Clorobenzeni (volatili)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Clorobenzeni (volatili)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Clorobenzeni (volatili)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Clorobenzeni (non volatili)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Clorobenzeni (non volatili)	GC-MS	265,00

Questa tecnica è stata assimilata a FAAS (art.16 Tariffario)

Questa tecnica è stata assimilata a FAAS (art.16 Tariffario)



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	Cloroetano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Cloroetano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Cloroetano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Cloroetano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Clorofenoli	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Clorofenoli	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Clorofenoli	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Clorofenoli	GC-MS	265,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Clorofilla A	UV-VIS	40,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Cloronitrobenzeni	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Cloronitrobenzeni	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Cloronitrotolueni (singoli isomeri)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Cloronitrotolueni (singoli isomeri)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Clorometano/Cloruro di metile	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Clorometano/Cloruro di metile	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Clorometano/Cloruro di metile	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Clorometano/Cloruro di metile	HSS o P&T/GC-MS	240,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Cloruri	Cl	40,00
A	Acqua	3.38	Cloruri	Volumetrica	10,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Cloruro di vinile monomero (CVM)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Clorometano/Cloruro di metile	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Cloruro di vinile monomero (CVM)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Cloruro di vinile monomero (CVM)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Cobalto	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Cobalto	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Cobalto	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Cobalto	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Cobalto	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Cobalto	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Cobalto	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Cobalto	ICP-MS	25,00
AC	Aria/SR	2.8 + 3.38	COD	Volumetrica	35,00
AC	Aria/SR	3.22	COD	Potenziometria	20,00
AC	Aria/SR	2.8 + 3.27.3	COD	UV-VIS (Kit)	40,00
A	Acqua	3.3	Colore	Organolettica	5,00
A	Acqua	3.27.3	Colore	UV-VIS	15,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Composti Alogenati	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Composti Alogenati	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Composti Alogenati	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Composti Alogenati	HSS o P&T/GC-MS	240,00
A	Acqua	3.7.2	Cloruri	Cl	25,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Composti inorganici del Cloro (HCl)	Cl	40,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Composti Organici Volatili/Sostanze Organiche Volatili/Solventi organici	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Composti Organici Volatili/Sostanze Organiche Volatili/Solventi organici	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Composti Organici Volatili/Sostanze Organiche Volatili/Solventi organici	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Composti Organici Volatili/Sostanze Organiche Volatili/Solventi organici	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Composti Organici Volatili Metanici (come C)	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Composti Organici Volatili non Metanici (come C)	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Composti Organici Volatili totali	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Composti Organici Volatili totali	GC-MS	265,00
B	Aria	3.20	Composti Organici Volatili totali (come C)	Calcolo	5,00
B	Aria	2.8+3.37	Composti Organici Volatili totali (come n-esano)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Composti Organici Volatili totali aromatici (come toluene)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Composti organo stannici	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.30	Tributilstagno (TBT)	ICP-MS	50,00
B	Aria	2.8+3.37	Composti solforati/Solfuri	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.5	Conducibilità	Conduktimetria	10,00
C	SR	2.7+3.5	Conducibilità	Conduktimetria	25,00
C	SR	2.8 + 3.27.1	Contenuto proteico	Analisi elementare	50,00

Questa tecnica è stata assimilata a FAAS (art.16 Tariffario)



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	Crisene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Crisene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Crisene	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Cromo	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Cromo	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Cromo	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Cromo	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Cromo	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Cromo	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Cromo	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Cromo	ICP-MS	25,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Cromo trivalente (III)	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Cromo trivalente (III)	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Cromo trivalente (III)	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Cromo trivalente (III)	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.27.3	Cromo esavalente (VI)	UV-VIS	15,00
C	SR	2.7 + 3.27.3	Cromo esavalente (VI)	UV-VIS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.7.2	Cromo esavalente (VI)	CI	50,00
A	Acqua	2.7 + 3.7.2	Cromo esavalente (VI)	CI	40,00
A	Acqua	2.8+3.27.2	Cromo esavalente (VI)	GF-AAS	55,00
C	SR	2.8 + 3.29	Cromo esavalente (VI)	ICP-OES	45,00
A	Acqua	2.8 + 3.29	Cromo esavalente (VI)	ICP-OES	45,00
A	Acqua	2.8 + 3.30	Cromo esavalente (VI)	ICP-MS	50,00
C	SR	2.8 + 3.30	Cromo esavalente (VI)	ICP-MS	50,00
D	tutte	2.8 + 3.7.4	Crotonaldeide/trans-2-butenale	HPLC	60,00
D	tutte	2.8+3.7.4	d-(2-Etillesil)ftalato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	d-(2-Etillesil)ftalato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	DDD (isomeri)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	DDE (isomeri)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	DDT (isomeri)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Decano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Decano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Decano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Decano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
C	SR	3.15/2	Densità	Ponderale/Gravimetrica	10,00
D		3.20	Determinazione di parametri per via stechiometrica	Calcolo	5,00
A	Aria	2.8+3.7.4	Diacetonalcool	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(ah)antracene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(ah)antracene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(ah)antracene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(ac)+(ah)antracene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(ac)+(ah)antracene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(ac)+(ah)antracene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(a,e)fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(a,e)fluorantene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(a,e)fluorantene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(a,e)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(a,e)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(a,e)pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(a,h)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(a,h)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(a,h)pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(a,i)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(a,i)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(a,i)pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibenzo(a,l)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dibenzo(a,l)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibenzo(a,l)pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibromoclorometano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Dibromoclorometano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibromoclorometano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Dibromoclorometano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dibutilftalato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dibutilftalato	GC-MS	265,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.37	Dibutilstagno (DBT)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Diclorobromometano/Bromodiclorometano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Diclorobromometano/Bromodiclorometano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Diclorobromometano/Bromodiclorometano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Diclorobromometano/Bromodiclorometano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Diclorometano	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Diclorometano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Diclorometano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dieldrin	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dieldrin	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Dietil ammina	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Dietil ammina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dietilchetone	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dietilchetone	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Dietilftalato	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Dietilftalato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Difenilammina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Difenilstagno	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Di-iso-butil ftalato	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Di-iso-butil ftalato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Di iso nonil ftalati (somma isomeri)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Di iso nonil ftalati (somma isomeri)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Dimetil ammina	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Dimetil ammina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dimetilftalato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dimetilftalato	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Dimetildisolfuro	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Dimetilfenolo (singoli isomeri)	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dimetilfenolo (singoli isomeri)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dimetilfenolo (singoli isomeri)	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dimetilfenolo (singoli isomeri)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Diocetilftalato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Diocetilftalato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Dodecano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Dodecano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Dodecano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Dodecano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
A	Acqua	3.38	Durezza totale	Volumetrica	10,00
D	Tutte	2.8+3.37	Endosulfan (somma di isomeri)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Endrin	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Endrin	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Eptanale	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Eptacloro	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Esaclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Esaclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Esaclorobutadiene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Esaclorobutadiene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Esaclorobutadiene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Esaclorobutadiene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Esaclorocicloesano (α, β, γ) HCH	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Esaclorocicloesano (α, β, γ) HCH	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Esanale/esaldeide	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Esanale	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Etere butilico	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Etere etilico	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Etere dietilico	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Etere isopropilico	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Etilbenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Etilbenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Etilbenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Etilbenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
C	SR	2.8+3.37	Etilbenzenammina/Etilfenilammina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Etilidenenorbornene (ENB)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Etilcellosolve	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Etilcellosolve	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Etilformiato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Etilterbutiletere (ETBE)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Etilterbutiletere (ETBE)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Etilterbutiletere (ETBE)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Etilterbutiletere (ETBE)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
A	Acqua	2.8 + 3.7.4	Etilterbutiletere (ETBE)	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Etossipropilacetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Fenantrene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Fenantrene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fenantrene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Fenolo	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Fenolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Fenoli	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Fenoli	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fenoli	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fenoli	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Ferro	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Ferro	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Ferro	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Ferro	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Ferro	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Ferro	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Ferro	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Ferro	ICP-MS	25,00
C	SR	2.8+3.27.1	Ferro labile	F-AAS	50,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Fluorantene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Fluorantene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fluorantene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Fluorene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Fluorene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Fluorene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.27.3	Fluorescina	UV-VIS	40,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.22	Fluoruri	Potenziometria	35,00
A	Acqua	3.22	Fluoruri	Potenziometria	20,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Fluoruri	CI	40,00
A	Acqua	3.7.2	Fluoruri	CI	25,00
C	SR	2.8 + 3.27.3	Fosfati/Fosforo assimilabile	UV-VIS	40,00
AB	Aria/Acqua	3.27.3	Fosfati/Fosforo reattivo	UV-VIS	15,00
AB	Aria/Acqua	2.7 + 3.27.3	Fosfati/Fosforo reattivo	UV-VIS (Kit)	30,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Fosfati/Ortofosfati	CI	40,00
A	Acqua	3.7.2	Fosfati/Ortofosfati	CI	25,00
D	Tutte	2.8 + 3.27.3	Fosforo totale	UV-VIS	40,00
D	Tutte	2.8 + 3.27.3	Fosforo totale	UV-VIS (Kit)	40,00
C	SR	2.7 + 3.7.2	Fosforo totale	CI	40,00
C	SR	2.8 + 3.29	Fosforo totale	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8 + 3.30	Fosforo totale	ICP-MS	50,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Ftalati /esteri dell'acido ftalico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Ftalati /esteri dell'acido ftalico	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Furano	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Furano-2 Metil	GC-MS	265,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
B	Aria	2.8+3.37	Furfurolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Gas metano	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Glicole dietilenico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Glicole dietilenico	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Glicole Monoetilenico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Glicole Monoetilenico	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Glicole Propilenico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Glicole Propilenico	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Glicole Trietilenico	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Glicole Trietilenico	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.19	Grado di torbidita'	Nefelometria	15,00
C	SR	2(2.8) + 3.38 + 2.7 +3.27.3	Grado di umificazione D.H.	Volumetrica	90,00
C	SR	2(2.8) + 2(3.27.3) + 2.7	Grado di umificazione D.H.	UV-VIS	95,00
C	SR		Grado di umificazione D.H.	Calcolo	0,00
A	Acqua	3.27.3	Grado solfidrimetrico (H2S)	UV-VIS	15,00
C	SR	2.7 + 3.13	Granulometria (meccanica, idrometro e/o pipetta) con preparativa (Limo, Sabbia, Argilla) 1° frazione	Granulometria	20,00
C	SR	3.13	Granulometria (meccanica, idrometro e/o pipetta) frazioni successive alla prima (cad)	Granulometria	5,00
C	SR	3.14	Granulometria (completa setacciatura e sedigrafo frazioni ½ phi)	Granulometria (RX)	150,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Idrocarburi alifatici	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Idrocarburi alifatici	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Idrocarburi alifatici	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Idrocarburi alifatici	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Idrocarburi Alifatici espressi come Esano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Idrocarburi Alifatici espressi come Esano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Idrocarburi Alifatici espressi come Esano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Idrocarburi Alifatici espressi come Esano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Idrocarburi Alifatici espressi come Toluene	GC	60,00
D	Aria	3.7.4	Idrocarburi Alifatici espressi come Toluene	HSS o P&T/GC	35,00
B	Aria	2.8+3.37	Idrocarburi Alifatici espressi come Toluene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Idrocarburi Alifatici espressi come Toluene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Idrocarburi aromatici/alchil benzeni (BTEX)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Idrocarburi aromatici/alchil benzeni (BTEX)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Idrocarburi aromatici/alchil benzeni (BTEX)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Idrocarburi aromatici/alchil benzeni (BTEX)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Idrocarburi C<10	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Idrocarburi C<10	GC-MS	265,00
C	SR	2.8+3.7.4	Idrocarburi C<12	GC	60,00
C	SR	2.8+3.37	Idrocarburi C<12	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Idrocarburi C>10	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Idrocarburi C>10	GC-MS	265,00
C	SR	2.8+3.7.4	Idrocarburi C>12	GC	60,00
C	SR	2.8+3.37	Idrocarburi C>12	GC-MS	265,00

All.1 - Elenco frazioni granulometriche



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (corsa cromatografica)	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (corsa cromatografica)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (corsa cromatografica)	GC-MS	265,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.15	Idrocarburi Totali/Oli minerali	Ponderale/Gravimetrica	45,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.27.4	Idrocarburi Totali/Oli minerali	FTIR	70,00
AC	Acqua/SR	2.8+3.7.4	Idrocarburi Totali/Oli minerali	GC	60,00
C	SR	2.8 + 3.27.1	Idrogeno	Analisi Elementare	50,00
A	Acqua	3.38	Idrogeno solforato	Volumetrica	10,00
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Idrogeno solforato	UV-VIS	40,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Indeno(1,2,3,c,d)pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Indeno(1,2,3,c,d)pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Indeno(1,2,3,c,d)pirene	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.20	Indice di aggressività -calcolo	Calcolo	5,00
AC	Acqua/SR	3.20	Indice di SAR -calcolo	Calcolo	5,00
B	Aria	2.8 + 3.29	Iodio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Iodio	ICP-OES	20,00
A	Acqua	3.30	Iodio	ICP-MS	25,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Iodio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.7.2	Ioduri	CI	25,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Isobutilacetato	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Isobutilacetato	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Isocianati	UV-VIS	40,00
B	Aria	2.8 + 3.7.4	Isocianati (corsa cromatografica)	HPLC	60,00
B	Aria	2.8 + 3.7.4	Isocianati (1,6 HDI)	HPLC	60,00
B	Aria	2.8 + 3.7.4	Isocianati (2,4TDI)	HPLC	60,00
B	Aria	2.8 + 3.7.4	Isocianati (2,6TDI)	HPLC	60,00
B	Aria	2.8 + 3.7.4	Isocianati (MDI)	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	iso-Pentano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	iso-Pentano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	iso-Pentano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	iso-Pentano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Isopropilbenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Isopropilbenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Isopropilbenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Isopropilbenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.37	Limonene	GC-MS	265,00

Questa tecnica è stata assimilata a FAAS (art.16 Tariffario)

LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI ARPA EMILIA ROMAGNA

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Litio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Litio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Litio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Litio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Litio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Litio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Litio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Litio	ICP-MS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Magnesio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Magnesio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Magnesio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Magnesio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Magnesio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Magnesio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Magnesio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Magnesio	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.7.2	Magnesio	Cl	25,00
A	Acqua	3.38	Magnesio	Volumetrica	10,00
C		2.8 + 3.29	Magnesio scamb. BaCl2	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8+3.27.1	Magnesio scamb. BaCl2	F-AAS	50,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Manganese	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Manganese	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Manganese	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Manganese	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Manganese	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Manganese	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Manganese	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Manganese	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.3	Materiali grossolani	Organolettica	5,00
B	Aria	2.8+3.37	Mercaptani	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Mercurio	CV-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.1	Mercurio	CV-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.27.1	Mercurio	CV-A.A.S. (Analizzatore)	50,00
A	Acqua	3.27.1	Mercurio	CV-A.A.S. (Analizzatore dedicato)	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Mercurio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Mercurio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Mercurio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Mercurio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Mercurio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Mercurio	ICP-MS	25,00
B	Aria	2.8+3.37	Metacrilato di etile	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Metacroleina	HPLC	60,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Metalli (1 elemento)	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.1	Metalli (1 elemento)	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+n(3.27.1)	Metalli (n elementi)	F-AAS	25 + n*25
A	Acqua	n(3.27.1)	Metalli (n elementi)	F-AAS	n*25
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Metalli (1 elemento)	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Metalli (1 elemento)	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8+n(3.27.2)	Metalli (n elementi)	GF-AAS	25 + n*30
A	Acqua	n(3.27.2)	Metalli (n elementi)	GF-AAS	n*30
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Metalli (1 elemento)	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Metalli (1 elemento)	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.31	Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-OES	85,00
A	Acqua	3.31	Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-OES	60,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.33	Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-OES	130,00
A	Acqua	3.33	Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-OES	105,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.35	Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-OES	195,00
A	Acqua	3.35	Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-OES	170,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Metalli (1 elemento)	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Metalli (1 elemento)	ICP-MS	25,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.32	Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	95,00
A	Acqua	3.32	Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	70,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.34	Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	150,00
A	Acqua	3.34	Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	125,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.36	Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	225,00
A	Acqua	3.36	Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	200,00

All.1 - Elenco metalli



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	Metano	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metano	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Metilcellosolve acetato	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metilcellosolve acetato	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Metilcloroformio	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Metilcloroformio	HSS o P&T/GC	35,00
B	Aria	2.8+3.37	Metilcloroformio	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Metilcloroformio	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Metilciclopentano	GC	60,00
B	Aria	3.7.4	Metilciclopentano	HSS o P&T/GC	35,00
B	Aria	2.8+3.37	Metilciclopentano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Metilciclopentano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Metilcicloesano	GC	60,00
B	Aria	3.7.4	Metilcicloesano	HSS o P&T/GC	35,00
B	Aria	2.8+3.37	Metilcicloesano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Metilcicloesano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Metiltilchetone (MEK)/2 Butanone	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metiltilchetone (MEK)/2 Butanone	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Metiltilchetone (MEK)/2 Butanone	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Metilfenolo (o-m-p)/Cresolo (o-m-p)	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Metilfenolo (o-m-p)/Cresolo (o-m-p)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metilfenolo (o-m-p)/Cresolo (o-m-p)	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metilfenolo (o-m-p)/Cresolo (o-m-p)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Metilformiato	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Metil-iso-butilchetone (MIBK)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metil-iso-butilchetone (MIBK)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Metiliterbutiletere (MTBE)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Metiliterbutiletere (MTBE)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Metiliterbutiletere (MTBE)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Metiliterbutiletere (MTBE)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Metiliterbutiletere (MTBE)	HPLC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Metilmetacrilato (MMA)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Metil-Vinil-Chetone (MVK)	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Metossipropilacetato	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Metossipropilacetato	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Molibdeno	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Molibdeno	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Molibdeno	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Molibdeno	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Molibdeno	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Molibdeno	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Molibdeno	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Molibdeno	ICP-MS	25,00
D	Tutte	2.8+3.37	Monobutilstagno (MBT)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Monoclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Monoclorobenzene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Monoclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Monoclorobenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	Monofenilstagno (MPT)	GC-MS	265,00
B	Aria	3.12	Monossido di Carbonio (CO)	Celle elettrochimiche	40,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Naftalene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Naftalene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Naftalene	GC-MS	265,00
B	Aria	3.27.4	Nebbie di olio	FTIR	45,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	n-Eptano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	n-Eptano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	n-Eptano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	n-Eptano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	n-Esano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	n-Esano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	n-Esano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	n-Esano	HSS o P&T/GC-MS	240,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	n- Pentano	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	n- Pentano	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	n- Pentano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	n- Pentano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	N,N Dimetilanilina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	N,N -Dimetil p-toluidina	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Nichel	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Nichel	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Nichel	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Nichel	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Nichel	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Nichel	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Nichel	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Nichel	ICP-MS	25,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Nitrobenzeni	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Nitrobenzeni	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Nonale	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Nonil-fenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Nonil-fenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Nonil-fenoli etossilati (NPE)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Nonil-fenoli etossilati (NPE)	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Octil-fenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Octil-fenolo	LC-MS	265,00
A	Acqua	3.3	Odore	Organolettica	5,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.15	Oli e Grassi totali	Ponderale/Gravimetrica	45,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.27.4	Oli e Grassi totali	FTIR	70,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.15	Oli e Grassi animali e vegetali	Ponderale/Gravimetrica	45,00
AC	Acqua/SR	2.8 + 3.27.4	Oli e Grassi animali e vegetali	FTIR	70,00
AC	Acqua/SR		Oli e Grassi animali e vegetali	Calcolo	0,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Ottanale	HPLC	60,00
A	?	2.7 + 3.38	Ossidabilità in acqua (Sostanze organiche Kübel)	Volumetrica	25,00
B	Aria	2.8 + 3.27.3	Ossidi d'azoto (NOx)	UV-VIS	40,00
B	Aria	3.12	Ossidi d'azoto (NOx)	Celle elettrochimiche	40,00
B	Aria		Ossidi d'azoto (NOx)	Chemiluminescenza	45,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Ossidi d'azoto (NOx)	CI	40,00
B	Aria	2.8+3.37	Ossido di etilene	GC-MS	265,00
B	Aria	3.12	Ossidi di zolfo (SOx)	Celle elettrochimiche	40,00
B	Aria	2.7 + 3.7.2	Ossidi di zolfo (SOx)	CI	40,00
B	Aria		Ossigeno	Analizzatore Automatico	45,00
A	Acqua	3.38	Ossigeno disciolto	Volumetrica	10,00
A	Acqua	3.22	Ossigeno disciolto	Potenziometria	20,00
A	Acqua	3.20	Ossigeno disciolto (% saturazione)	Calcolo	5,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Pentaclorobenzene	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Pentaclorobenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Pentaclorofenolo	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Pentaclorofenolo	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Pentaclorofenolo	LC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Pentaclorofenolo	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Pentanale/Valeraldeide	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Pentanale/Valeraldeide	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Percloroetilene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Percloroetilene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Percloroetilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Percloroetilene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
C	SR	3.15/2	Peso netto	Ponderale/Gravimetrica	10,00
C	SR	3.15/2	Peso specifico	Ponderale/Gravimetrica	10,00
C	SR	2.7 + 3.21	pH	Potenziometria	25,00
A	Acqua	3.21	pH	Potenziometria	10,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Piombo	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Piombo	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Piombo	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Piombo	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Piombo	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Piombo	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Piombo	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Piombo	ICP-MS	25,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Pirene	GC	60,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Pirene	HPLC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Pirene	GC-MS	265,00
D	Tutte		Polibromodifenileteri (PBDE)	???	
D	Tutte	2.8+3.7.4	Policlorobifenili (PCB) - Aroclor	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Policlorobifenili (PCB) - Aroclor	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Policlorobifenili (PCB)-singoli congeneri	GC	60,00
D	Tutte	2.2+3.37	Policlorobifenili (PCB)-singoli congeneri	GC-MS	360,00
D	Tutte	3.20	Policlorobifenili (PCB) - sommatoria come TEQ	Calcolo	5,00
D	Tutte	2.3+2(2.4) + 3.37	Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF)	GC-MS	1030,00
D	Tutte	3.20	Policlorodibenzodiossine+Policlorodibenzofurani- Fattore equivalente di tossicità I-TE (calcolo)	Calcolo	5,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Policloroterfenili (PCT)	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Policloroterfenili (PCT)	GC-MS	265,00
B	Aria	3.15	Polveri	Ponderale/Gravimetrica	20,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Potassio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Potassio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Potassio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Potassio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Potassio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Potassio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Potassio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Potassio	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.7.2	Potassio	CI	25,00
C		2.8 + 3.29	Potassio assimilabile	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8+3.27.1	Potassio assimilabile	F-AAS	50,00
C		2.8 + 3.29	Potassio scamb. BaCl2	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8+3.27.1	Potassio scamb. BaCl2	F-AAS	50,00
C	SR	3.1+3.20	Potere calorifico (P.C.S./P.C.I.)	Calorimetria	45,00
C	SR	2.7 + 3.27.3	Potere ossidante del suolo per Cr (Test Bartlett-James)	UV-VIS	30,00
D	Tutte	2.7	Pretrattamento semplice del campione	Preparativa	15,00
D	Tutte	2.7	Pretrattamento semplice del campione	Preparativa	25,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Propilbenzene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Propilbenzene	HSS o P&T/GC	35,00
B	Aria	2.8+3.37	Propilbenzene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Propilbenzene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Protossido d'azoto in aria	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Ragia minerale	GC	60,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Rame	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Rame	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Rame	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Rame	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Rame	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Rame	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Rame	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Rame	ICP-MS	25,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
A	Acqua	3.16.3	Rapporto isotopico ¹³ C/ ¹² C (nel carbonio inorganico disciolto in acqua) senza preparativa	Isotopia	70,00
A	Acqua	2.5 + 3.16.3	Rapporto isotopico ¹³ C/ ¹² C (nel carbonio inorganico disciolto) con preparativa	Isotopia	105,00
A	Acqua	3.16.1	Rapporto isotopico ² H/ ¹ H (in acqua) senza preparativa	Isotopia	50,00
A	Acqua	2.5 + 3.16.1	Rapporto isotopico ² H/ ¹ H con preparativa	Isotopia	85,00
A	Acqua	3.16.4	Rapporto isotopico ¹⁵ N/ ¹⁴ N (nei nitrati in acqua) senza preparativa	Isotopia	100,00
A	Acqua	2.6 + 3.16.4	Rapporto isotopico ¹⁵ N/ ¹⁴ N nei nitrati disciolti con preparativa	Isotopia	250,00
A	Acqua	3.16.2	Rapporto isotopico ¹⁸ O/ ¹⁶ O (in acqua) senza preparativa	Isotopia	50,00
A	Acqua	2.5 + 3.16.2	Rapporto isotopico ¹⁸ O/ ¹⁶ O con preparativa	Isotopia	85,00
C	SR	2.8+ 3.15	Residuo a 550°C/Ceneri/Perdita a 550°C	Ponderale/Gravimetrica	45,00
C	SR	3.15	Residuo acido insolubile	Ponderale/Gravimetrica	20,00
A	Acqua	3.15	Residuo fisso a 180°	Ponderale/Gravimetrica	20,00
A	Acqua	3.15	Residuo secco a 105°	Ponderale/Gravimetrica	20,00
B	Aria	3.15	Residuo secco a 80°C	Ponderale/Gravimetrica	20,00
B	SR	3.15	Residuo secco a 105°C/Sostanza secca	Ponderale/Gravimetrica	20,00
C	SR	2.7+3.5	Salinità	Conduttimetria	25,00
A	Acqua	2.7+3.5	Salinità	Conduttimetria	25,00
A	Acqua	3.3	Sapore	Organolettica	5,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Selenio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Selenio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Selenio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Selenio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Selenio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Selenio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Selenio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Selenio	ICP-MS	25,00
A	Acqua	2.8+3.37	Sevorane	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.27.3	Silice	UV-VIS	15,00
A	Acqua	2.8 + 3.29	Silice	ICP-OES	45,00
AC	Acqua/SR	2.7 + 3.15	Silice	Ponderale/Gravimetrica	35,00
A	Acqua	3.27.3	Silice reattiva	UV-VIS	15,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Sodio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Sodio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Sodio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Sodio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Sodio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Sodio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Sodio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Sodio	ICP-MS	25,00
A	Acqua	3.7.2	Sodio	Cl	25,00
C	SR	2.8 + 3.29	Sodio scamb. BaCl2	ICP-OES	45,00
C	SR	2.8+3.27.1	Sodio scamb. BaCl2	F-AAS	50,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Solfati	Cl	40,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.38	Solfiti	Volumetrica	25,00
A	Acqua	3.38	Solfiti	Volumetrica	10,00
A	Acqua	3.7.2	Solfati	Cl	25,00
BC	Aria/SR	2.7 + 3.7.2	Solfati	Cl	40,00
C	SR	2.7 + 3.15	Solfati	Ponderale/Gravimetrica	35,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.7+3.38	Solfuri	Volumetrica	25,00
D	Tutte	2.7 + 3.27.3	Solfuri	UV-VIS	30,00
C	SR	2.8 + 3.38	Solfuri volatili disponibili	Volumetrica	35,00
B	Aria	2.8+3.37	Solfuro di Carbonio	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.15	Solidi totali disciolti	Ponderale/Gravimetrica	20,00
A	Acqua	2.7 + 3.15	Solidi Sospesi Totali/particellato sospeso	Ponderale/Gravimetrica	35,00
C	SR	2.7 + 3.15	Solidi sedimentabili	Ponderale/Gravimetrica	35,00
C	SR	3.38	Solidi sedimentabili (Imhoff)	Volumetrica	10,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Solventi organici	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Solventi organici	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Solventi alogenati	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Solventi alogenati	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Solventi alogenati	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Solventi alogenati	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Solventi clorurati	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Solventi clorurati	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Solventi clorurati	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Solventi clorurati	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Solventi organici aromatici	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Solventi organici aromatici	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Solventi organici aromatici	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Solventi organici aromatici	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Solventi organici azotati	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Solventi organici azotati	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Solvenso 100	GC	60,00
C	SR	2.7 + 3.38	Sostanza organica (met.Springler - Klee)	Volumetrica	25,00
C	SR	2.7 + 3.38	Sostanza organica (met.Walkey e Black)	Volumetrica	25,00
C	SR	2.8 + 3.27.1	Sostanza Organica	Analisi elementare	50,00
A	Acqua	2.8+ 3.15	Sostanza organica (perdita in peso per calcinazione)	Ponderale/Gravimetrica	45,00
C	SR	2.8+ 3.15	Sostanza organiche totali (S.O.T.)	Ponderale/Gravimetrica	45,00
C	SR	2.8 + 3.38	Sostanze organiche totali (S.O.T.)	Volumetrica	35,00
B	Aria	2.7 + 3.38	Sostanze Alcaline espresse come Na2O	Volumetrica	25,00
B	Aria	2.8+3.27.1	Sostanze Alcaline espresse come Na2O	F-AAS	50,00
A	Acqua	2.8+ 3.15	Sostanze estraibili con Cloroformio (SEC)	Ponderale/Gravimetrica	45,00
B	Aria	2.8+3.7.4	Sostanze organiche volatili (S.O.V.)	GC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Sostanze organiche volatili (S.O.V.)	GC-MS	265,00
A	Acqua	3.3	Sostanze sedimentabili (presenza/assenza)	Organolettica	5,00
A	Acqua	3.38	Sostanze sedimentabili (quantitativa)	Volumetrica	10,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Stagno	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Stagno	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Stagno	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Stagno	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Stagno	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Stagno	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Stagno	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Stagno	ICP-MS	25,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Stirene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Stirene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Stirene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Stirene	HSS o P&T/GC-MS	240,00

Questa tecnica è stata assimilata a FAAS (art.16 Tariffario)



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Stronzio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Stronzio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Stronzio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Stronzio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Stronzio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Stronzio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Stronzio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Stronzio	ICP-MS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Tallio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Tallio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Tallio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Tallio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Tallio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Tallio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Tallio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Tallio	ICP-MS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Tellurio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Tellurio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Tellurio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Tellurio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Tellurio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Tellurio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Tellurio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Tellurio	ICP-MS	25,00
D	Tutte	3.2	Temperatura	Altre	10,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Tensioattivi anionici (LAS)	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Tensioattivi anionici (MBAS)	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.8 + 3.38	Tensioattivi anionici (MBAS)	Volumetrica	35,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Tensioattivi cationici	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.8 + 3.27.3	Tensioattivi non ionici	UV-VIS	40,00
A	Acqua	2.8 + 3.38	Tensioattivi non ionici	Volumetrica	35,00
A	Acqua	3(2.8 + 3.27.3)	Tensioattivi Totali (anionici, cationici e non ionici)	UV-VIS	120,00
A	Acqua		Tensioattivi Totali (anionici, cationici e non ionici)	Calcolo	0,00
C	SR	2.11	Test di cessione (lisciviazione)	Altre	15,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Tetracloroetilene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Tetracloroetilene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Tetracloroetilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Tetracloroetilene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	HSS o P&T/GC-MS	240,00
B	Aria	2.8+3.37	Tetraidrofurano	GC-MS	265,00
B	Aria	2.8+3.37	Tiofene	GC-MS	265,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Titanio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Titanio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Titanio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Titanio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Titanio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Titanio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Titanio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Titanio	ICP-MS	25,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 1.1 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	DESCRIZIONE PARAMETRO	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.8+3.7.4	Toluene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Toluene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Toluene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Toluene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	Toluidina (o-p)	GC-MS	265,00
A	Acqua		Torbidita'	Nefelometria	15,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Trialommetani (corsa cromatografica)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Trialommetani (corsa cromatografica)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Trialommetani (corsa cromatografica)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Trialommetani (corsa cromatografica)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Tribromometano/Bromoformio	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Tribromometano/Bromoformio	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Tribromometano/Bromoformio	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Tribromometano/Bromoformio	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.37	Tributilstagno (TBT)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Tricloroetilene	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Tricloroetilene	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Tricloroetilene	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Tricloroetilene	HSS o P&T/GC-MS	240,00
C	SR	2.8+3.37	Triclorofluorometano	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Triclorofluorometano	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Triclorometano/Cloroformio	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Triclorometano/Cloroformio	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Triclorometano/Cloroformio	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Triclorometano/Cloroformio	HSS o P&T/GC-MS	240,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Trietilammina	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Trietilammina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Trietanolamina	GC	60,00
D	Tutte	2.8+3.37	Trietanolamina	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.37	Trifenilstagno (TPT)	GC-MS	265,00
C	SR	3.15	Umidità	Ponderale/Gravimetrica	20,00
B	Aria	3.02	Umidità relativa in aria	Altre	10,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Vanadio	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Vanadio	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Vanadio	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Vanadio	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Vanadio	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Vanadio	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Vanadio	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Vanadio	ICP-MS	25,00
D	Tutte	2.8 + 3.7.4	Valeraldeide/Pentanale	HPLC	60,00
B	Aria	2.8+3.37	Vinilacetato monomero (VAM)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.2	Volume	Altre	10,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Xilene (isomeri o-m-p)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Xilene (isomeri o-m-p)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Xilene (isomeri o-m-p)	GC-MS	265,00
D	Tutte	2.8+3.7.4	Xileni Totali (somma o+m+p)	GC	60,00
D	Tutte	3.7.4	Xileni Totali (somma o+m+p)	HSS o P&T/GC	35,00
D	Tutte	2.8+3.37	Xileni Totali (somma o+m+p)	GC-MS	265,00
D	Tutte	3.37	Xileni Totali (somma o+m+p)	HSS o P&T/GC-MS	240,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.1	Zinco	F-AAS	50,00
A	Acqua	3.27.01	Zinco	F-AAS	25,00
BC	Aria/SR	2.8+3.27.2	Zinco	GF-AAS	55,00
A	Acqua	3.27.2	Zinco	GF-AAS	30,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.29	Zinco	ICP-OES	45,00
A	Acqua	3.29	Zinco	ICP-OES	20,00
BC	Aria/SR	2.8 + 3.30	Zinco	ICP-MS	50,00
A	Acqua	3.30	Zinco	ICP-MS	25,00
C	SR	3.1+3.7.2	Zolfo totale	Calorimetria+CI	65,00
C	SR	2.8 + 3.29	Zolfo totale	ICP-OES	45,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.1 SEZ. 1.1 - GRUPPI

METALLI

Algoritmi di calcolo per n°>1 (vedi listino alla voce metalli)

Alluminio	
Antimonio	
Argento	
Arsenico	
Bario	
Berillio	
Boro	
Cadmio	
Calcio	
Cobalto	
Cromo	
Ferro	Per i metalli in FAAS e GFAAS si applica la tariffa individuale moltiplicata per il n° di metalli, addizionata della tariffa della preparativa (contata una volta sola). Per metalli in ICP-OES e ICP-MS, per un solo metallo si applica la tariffa individuale, per n° di metalli > 1 si applica la tariffa a fasce, addizionata della tariffa della preparativa (contata una volta sola).
Iodio	
Litio	
Magnesio	
Manganese	
Mercurio	
Molibdeno	
Nichel	
Piombo	
Potassio	
Rame	
Selenio	
Sodio	
Stagno	
Stronzio	
Tallio	
Tellurio	
Titanio	
Vanadio	
Zinco	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.1 SEZ. 1.1 - GRUPPI

FRAZIONI GRANULOMETRICHE

1 frazione 20 € più frazioni 20+5(n-1) €

Argilla (< 2 µm)	Si applica la tariffa individuale moltiplicata per il N° di frazioni, addizionata della tariffa della preparativa (contata una volta sola).
Limo	
Sabbia (anche più frazioni)	
Materiale 2 ÷ 1 mm	
Materiale non macinabile	
Materiale 4 ÷ 2 mm	
Materiale < 1 mm	
Materiale >2 cm	
Materiale 2 ÷ 1 cm	
Materiale 10 ÷ 4 mm	
Materiale >4 mm	
Frazione granulometr. 2mm-2cm	
Frazione granulometrica >2.0 mm	
Frazione granulometrica <2.0 mm	
Granulometria Ø<0.5 mm	
Granulometria Ø>25 mm	
Granulometria Ø 0.5÷25 mm	
Granulometria ≤50 mm	
Inerti > 3.33 mm < 10 mm	
Inerti < 3.33 mm	
Inerti e Plastica > 10 mm	
Plastica < 3.33 mm	
Plastica > 3.33 mm < 10 mm	
Scheletro < 2 mm	
Scheletro > 2 mm	
Scheletro 2 mm <Ø<2 cm	
Sassi e ciotoli > 2 cm	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.1 SEZ. 1.1 - GRUPPI

TEST CESSIONE 12457-2

PROTOCOLLO 1 - 60 €

Prova di eluizione	Somma delle tariffe delle singole prestazioni previste per il Test di Cessione
Riduzione delle dimensioni	
Massa campione di laboratorio	
Massa grezza porzione di prova Mw	
Volume agente lisciviante	
+ singoli parametri sull'eluato al costo di listino	

TEST CESSIONE 10802 - rifiuti monolitici

PROTOCOLLO 2 - 95 €

Prova di eluizione	Somma delle tariffe delle singole prestazioni previste per il Test di Cessione
Massa campione di laboratorio	
Massa campione in analisi	
Volume campione in analisi (Ac)	
Superficie campione in analisi (Vc)	
Volume agente lisciviante	
Rapporto Vc/Ac	
+ singoli parametri sull'eluato al costo di listino	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

ANIONI 1	
Cloruri/Acido cloridrico/Composti inorganici del cloro	CI
Fosfati	
Fluoruri/Acido fluoridrico	
Ioduri	
Nitrati/Acido nitrico/Azoto nitrico	
Nitriti(Acido nitroso/Azoto nitroso)	
Solfati/Acido solforico	
Solfiti	
ANIONI 2	
Bromati (solo acqua)	CI
Bromuri (solo acqua)	
Clorati (solo acqua)	
Cloriti (solo acqua)	
CATIONI	
Sodio	CI
Calcio	
Magnesio	
Potassio	
ALCANI/IDROCARBURI ALIFATICI	
n- Pentano	GC; GC-MS; HS o P&T/GC; HS o P&T/GC-MS
iso-Pentano	
2-Metilpentano	
n-Esano	
n-Eptano	
n-Ottano	
n-Nonano	
n-Decano	
n-Dodecano	
Metilciclopentano	
Cicloesano	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

ACIDI ORGANICI	
Acido acetico	GC; GC-MS
Acido propanoico/propionico	
Acido butanoico/butirrico	
Acido isobutirrico	
Acido pentanoico/valerianico	
Acido esanoico/capronico	
Acido eptanoico/enantico	
ALCOLI	
Alcol benzilico	GC; GC-MS
Alcol etilico/Etanol	
Alcol Furfurilico	
Alcol iso-butilico/Iso-butanol/ 2-Metil-1-Propanolo	
Alcol iso-propilico/2-Propanolo/Isopropanolo	
Alcol metilico/Metanol	
Alcol n-butilico/n-butanol/ 1-butanol	
Alcol n-propilico/Propanolo	
Alcol sec-butilico/ 2-Butanol	
Alcol terz-butilico/2-Metil-2Propanolo	
ETERI	
Etere Etilico	GC-MS
Etere Dietilico	
Etere Butilico	
Etere Isopropilico	
ETERI CICLICI	
1,3 Diossolano	GC-MS
2 Metil 1,3 Diossolano	
2,2 Dimetil 1,3 Diossolano	
1,3 Diossano	
1,4 Diossano	
GLICOLI	
Butilenglicole	GC; GC-MS
Glicole dietilenico	
Glicole Monoetilenico	
Glicole Propilenico	
Glicole Trietilenico	
GLICOLI ETERI	
1 Metossi 2 propanolo	GC; GC-MS
2-Metossi etilacetato	
2-Butossi etilacetato	
2 Butossietanol/butilcellosolve/Cellosolve butile	
2-etossietanol/cellosolve	
2-metossietanol/Metilcellosolve	
Metilcellosolve acetato	
Etilcellosolve	
Etilcellosolve acetato	
Etossipropilacetato	
Metossipropilacetato	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

ALDEIDI:	
Aldeide formica/formaldeide/metanale	HPLC; GC-MS
Aldeide acetica/acetaldeide/etanale	
Aldeide Propionica/Propionaldeide/propanale	
Aldeide paratoluica/paratolualdeide	
Aldeide butirrica/Butiraldeide/Butanale	
Aldeide iso-butirica/Isobutiraldeide	
Aldeide benzoica/Benzaldeide	
Valeraldeide/Pentanale	
Capraldeide/Esanale	
Enantaldeide/Eptanale	
Caprilaldeide/ottanale	
Nonale	
Caprinaldeide/decanale	
Crotonaldeide/trans-2-butenale	
Tolualdeide (o,m,p)	
Acroleina/Propenale	
Aldeide glutarica/glutaraldeide	
Metacroleina	
Acetone (solo HPLC)	
Metiltilchetone (MEK)/2 Butanone (solo HPLC)	
CHETONI	
Metil-iso-butilchetone (MIBK)	GC; GC-MS
Metil-Vinil-Chetone (MVK)	
Acetone/ Propanone	
Cicloesanone	
Diacetonalcool	
Etilidenebornene (ENB)	
ESTERI	
Etil formiato	GC; GC-MS
Metil formiato	
Acetato di metile/Metilacetato	
Acetato di etile/Etilacetato	
Acetato di benzile	
Acetato di butile/Butilacetato	
Acetato di isobutile/Isobutilacetato	
Acetato di isopropile/Isopropile acetato	
Acetato di vinile/Vinilacetato monomero (VAM)	
Acrilato di butile	
Metacrilato di etile	
Metilmetacrilato (MMA)	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

ALIFATICI CLORURATI/ALOGENATI:	
1,1 Dicloroetano	GC; GC-MS; HS o P&T/GC; HS o P&T/GC-MS
1,2 Dicloroetano/Cloruro di etilene	
1,2 Dibromoetano	
1,1 Dicloroetilene	
1,2 Dicloroetilene	
1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	
1,1,2-Tricloroetano	
1,1,2 Tricloroetilene/Trielina	
1,2 Dicloropropano/Dicloropropano	
1,2,3 Tricloropropano	
1,3 Dicloropropene	
Tricloroetilene	
Cloroetano	
Clorometano/Cloruro di metile	
Diclorometano	
Monofluorotriclorometano	
Tetracloroetano	
Tetracloroetilene/Percloroetilene	
Tribromometano/Bromoformio	
Triclorometano/Cloroformio	
Dibromoclorometano	
Diclorobromometano/Bromodiclorometano	
Bromoclorodifluorometano	
Cloruro di vinile monomero (CVM)	
Cloruro vinilidene monomero (CVDM)	
IDROCARBURI AROMATICI:	
Solventi organici aromatici	GC; GC-MS; HS o P&T/GC; HS o P&T/GC-MS
Benzene	
Toluene	
Etilbenzene	
o-m-p Xilene	
Iso-propilbenzene	
Propilbenzene	
Stirene	
1,2,3-Trimetilbenzene	
1,3,5 Trimetilbenzene	
1,2,4-Trimetilbenzene	
Furano	
Furano-2 Metil	
Tetraidrofurano	
Somma Aromatici totali (calcolo)	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI -IPA:	
Antracene	GC; GC-MS; HPLC
Acenaftene	
Acenaftilene	
Benzo(a)antracene	
Benzo(a)pirene	
Benzo(e)pirene	
Benzo(b)fluorantene	
Benzo(k)fluorantene	
Benzo (b+k) Fluorantene	
Benzo(b)+(j)fluorantene	
Benzo(ghi)perilene	
Crisene	
Dibenzo(ah)antracene	
Dibenzo(ac)+(ah)antracene	
Dibenzo(a,e)pirene	
Dibenzo(a,h)pirene	
Dibenzo(a,i)pirene	
Dibenzo(a,l)pirene	
Fenantrene	
Fluorantene	
Fluorene	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene	
Naftalene	
Pirene	
Somma IPA totali (calcolo)	

NITRO-IPA:	
1-Nitropirene	GC; GC-MS; LC-MS
1-Nitronaftalene	
1,6-Dinitropirene	
1,8-Dinitropirene	
2-Nitrofluorene	
2-Nitronaftalene	
2-Nitro+3-Nitrofluorantene	
3-Nitrobenzantrone	
6-Nitrobenzo (a) pirene	
6-Nitrocrisene	
7-Nitrobenzo (a)antracene	
9-Nitroantracene	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

FENOLI E CLOROFENOLI:	
Fenolo	GC; GC-MS; HPLC; LC-MS
Metilfenolo/Cresolo	
dimetilfenolo	
2-nitrofenolo	
2-metil-4,6-dinitrofenolo	
4-nitrofenolo	
2,4-dinitrofenolo	
2-clorofenolo	
3-clorofenolo	
4-clorofenolo	
2,4-diclorofenolo	
2,4,5-Triclorofenolo	
2,4,6-triclorofenolo	
4-cloro-3-metilfenolo	
Pentaclorofenolo	
CLOROBENZENI VOLATILI:	
Monoclorobenzene	GC; GC-MS; HS o P&T/GC; HS o P&T/GC-MS
1,2 Diclorobenzene	
1,4 Diclorobenzene	
1,2,4 Triclorobenzene	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	
1,2,3-Triclorobenzene	
1,3,5-Triclorobenzene	
1,2,3,4-Tetraclorobenzene	
1,3-Diclorobenzene	
2-Clorotoluene	
3-clorotoluene	
4-Clorotoluene	
CLOROBENZENI NON VOLATILI E NITROBENZENI :	
Pentaclorobenzene	GC; GC-MS
Esaclorobenzene	
1,2 Dinitrobenzene	
1,3 Dinitrobenzene	
Nitrobenzeni	
1 Cloro 2 Nitrobenzene	
1 Cloro 3 Nitrobenzene	
1 Cloro 4 Nitrobenzene	
Cloronitrobenzeni	
Cloronitrotolueni (singoli isomeri)	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

AMMINE AROMATICHE:	
Anilina	GC-MS
o-m-p-Anisidina	
Difenilammina	
p-Toluidina	
2,4- Dimetilaniilina	
N,N -Dimetil p-toluidina	
N,N Dimetilaniilina	
Etilbenzenammina/Etilfenilammina	
4 Cloroanilina	
2 Cloroanilina	
3-cloroanilina	

AMMINE ALIFATICHE:	
Metilammina	GC; GC-MS; HS o P&T/GC; HS o P&T/GC-MS
Etilammina	
Dimetilammina	
Dietil ammina	
n-Butilammina	
Trietanolamina	
Trietilammina	

FTALATI :	
Dimetilftalato	GC; GC-MS
Dietilftalato	
Dibutilftalato	
Diocetilftalato	
Butilbenzilftalato	
d-(2-Etilsil)ftalato	
Di-iso-butil ftalato	
Di iso Nonil Ftalati (somma isomeri)	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

POLICLOROBIFENILI (PCB)	
PCB 28/T3	GC; GC-MS
PCB 28+31/T3	
PCB 44/T4	
PCB 52/T4	
PCB 77/T4	
PCB 81/T4	
PCB 95/P5	
PCB 99/P5	
PCB 101/P5	
PCB 105/P5	
PCB 110/P5	
PCB 114/P5	
PCB 118/P5	
PCB 123/P5	
PCB 126/P5	
PCB 128/H6	
PCB 138/H6	
PCB 146/H6	
PCB 149/H6	
PCB 151/H6	
PCB 153/H6	
PCB 156/H6	
PCB 157/H6	
PCB 167/H6	
PCB 169/H6	
PCB 128+167/H6	
PCB 170/H7	
PCB 177/H7	
PCB 180/H7	
PCB 183/H7	
PCB 187/H7	
PCB 189/H7	
Somma PCB totali (calcolo)	
POLICLOROTRIFENILI (PCT)	
	GC; GC-MS
POLIBROMODIFENILETERI (PBDE)	
M1BDE	GC; GC-MS
D2BDE	
T3BDE	
T4BDE	
P5BDE	
H6BDE	
H7BDE	
O8BDE	
Somma PBDE (calcolo)	



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

ALL.2 SEZ. 1.1 - FAMIGLIE

POLICLORODIBENZODIOSSINE(PCDD)- POLICLORODIBENZOFURANI(PCDF)	
2378 TCDD	GC; GC-MS
2378 TCDF	
12378 PCDD	
12378 PCDF	
23478 PCDF	
123478 HCDD	
123478 HCDF	
123678 HCDD	
123678 HCDF	
123789 HCDD	
123789 HCDF	
234678 HCDF	
1234678 HCDD	
1234678 HCDF	
1234789 HCDF	
OCDD	
OCDF	

FITOFARMACI:	
Aldrin	GC; GC-MS
Dieldrin	
DDD (isomeri)	
DDE (isomeri)	
DDT (isomeri)	
Endosulfan (somma di isomeri)	
Endrin	
Eptacloro	
Esaclorocicloesano (α , β , γ) HCH	

COMPOSTI ORGANOSTANNICI:	
Monobutilstagno (MBT)	GC-MS; ICP-MS
Dibutilstagno (DBT)	
Tributilstagno (TBT)	
Monofenilstagno (MPT)	
Difenilstagno (DPT)	
Trifenilstagno (TPT)	

COMPOSTI SOLFORATI/SOLFURI	
Dimetildisolfuro	GC; GC-MS
Mercaptani	
Tiofene	

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI/SOSTANZE ORGANICHE/SOLVENTI	
Gruppi di parametri definiti dal laboratorio	GC; GC-MS; HS o P&T/GC; HS o P&T/GC-MS



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
AFITOFA	3,4 DICLOROANILINA	GC-MS	2(2.8+3.37)	530,00
AFITOFA	ACETAMIPRID	GC-MS		
AFITOFA	ACETOCLOR	GC-MS		
AFITOFA	ACLONIFEN	GC-MS		
AFITOFA	ALACLOR	GC-MS		
AFITOFA	ATRAZINA	GC-MS		
AFITOFA	ATRAZINA DESETIL (met)	GC-MS		
AFITOFA	ATRAZINA DESISOPROPIL (met)	GC-MS		
AFITOFA	AZINFOS MEILE	GC-MS		
AFITOFA	AZOXYSTROBIN	GC-MS		
AFITOFA	BENFLURALIN	GC-MS		
AFITOFA	BENSULFURON METILE	LC-MS		
AFITOFA	BUPROFEZIN	GC-MS		
AFITOFA	CARBOFURAN	GC-MS		
AFITOFA	CLORANTRANILIPROLE	GC-MS		
AFITOFA	CLORFENVINFOS	GC-MS		
AFITOFA	CLORIDAZON	LC-MS		
AFITOFA	CLOROTOLURON	LC-MS		
AFITOFA	CLORPIRIFOS ETILE	GC-MS		
AFITOFA	CLORPIRIFOS METILE	GC-MS		
AFITOFA	CYPRODINIL	GC-MS		
AFITOFA	DIAZINONE	GC-MS		
AFITOFA	DICLORAN	GC-MS		
AFITOFA	DICLORVOS	GC-MS		
AFITOFA	DIMETENAMIDE-P	GC-MS		
AFITOFA	DIMETOATO	GC-MS		
AFITOFA	DIURON	GC-MS		
AFITOFA	ENDOSULFAN ALFA	GC-MS		
AFITOFA	ENDOSULFAN BETA	GC-MS		
AFITOFA	ETOFUMESATE	GC-MS		
AFITOFA	FENITROTION	GC-MS		
AFITOFA	FLUFENACET	GC-MS		
AFITOFA	FOSALONE	GC-MS		
AFITOFA	IMIDACLOPRID	GC-MS		
AFITOFA	ISOPROTURON	GC-MS		
AFITOFA	LENACIL	GC-MS		
AFITOFA	LINDANO (GAMMA HCH)	GC-MS		
AFITOFA	LINURON	GC-MS		
AFITOFA	MALATION	GC-MS		
AFITOFA	METALAXIL	GC-MS		
AFITOFA	METAMITRON	GC-MS		
AFITOFA	METAZACLOR	GC-MS		
AFITOFA	METIDATION	GC-MS		
AFITOFA	METOBROMURON	GC-MS		
AFITOFA	METOLAACLOR-S	GC-MS		
AFITOFA	METRIBUZIN	GC-MS		
AFITOFA	MOLINATE	GC-MS		
AFITOFA	OXADIAZON	GC-MS		
AFITOFA	PARATION	GC-MS		
AFITOFA	PENCONAZOLO	GC-MS		
AFITOFA	PENDIMETALIN	GC-MS		
AFITOFA	PETHOXAMID	GC-MS		
AFITOFA	PIRIMETANIL	GC-MS		
AFITOFA	PIRIMICARB	GC-MS		
AFITOFA	PROCIMIDONE	GC-MS		
AFITOFA	PROPAACLOR	GC-MS		
AFITOFA	PROPANIL	GC-MS		
AFITOFA	PROPAZINA	GC-MS		
AFITOFA	PROPICONAZOLO	GC-MS		
AFITOFA	PROPIZAMIDE	GC-MS		
AFITOFA	SIMAZINA	GC-MS		
AFITOFA	TERBUTILAZINA	GC-MS		
AFITOFA	TERBUTILAZINA DESETIL (met)	GC-MS		
AFITOFA	TIOBENCARB	GC-MS		
AFITOFA	TRIFLURALIN	GC-MS		



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)		
AFITOFB	2,4-D	LC-MS	2.8+3.37	265,00		
AFITOFB	BENTAZONE	LC-MS				
AFITOFB	MCPA	LC-MS				
AFITOFB	MECOPROP	LC-MS				
AFITOFB	ALDRIN	GC-MS	2.8+3.37	265,00		
AFITOFB	DDD (o,p'+p,p')	GC-MS				
AFITOFB	DDE (o,p'+p,p')	GC-MS				
AFITOFB	DDT (o,p'+p,p')	GC-MS				
AFITOFB	DIELDRIN	GC-MS				
AFITOFB	ENDRIN	GC-MS				
AFITOFB	ESACLOROCICLOESANO β	GC-MS				
AAI_FITOF	ALACLOR	GC-MS			2(2.8+3.37)	530,00
AAI_FITOF	ALDRIN	GC-MS				
AAI_FITOF	ATRAZINA	GC-MS				
AAI_FITOF	ATRAZINA DESETIL (met)	GC-MS				
AAI_FITOF	AZOXYSTROBINA	GC-MS				
AAI_FITOF	BENSULFURON METILE	LC-MS				
AAI_FITOF	BENTAZONE	LC-MS				
AAI_FITOF	CLORFENVINFOS	GC-MS				
AAI_FITOF	CLORIDAZON	LC-MS				
AAI_FITOF	CLOROTOLURON	LC-MS				
AAI_FITOF	CLORPIRIFOS ETILE	GC-MS				
AAI_FITOF	DDD-o,p'	GC-MS				
AAI_FITOF	DDD-p,p'	GC-MS				
AAI_FITOF	DDE-o,p'	GC-MS				
AAI_FITOF	DDE-p,p'	GC-MS				
AAI_FITOF	DDT-o,p'	GC-MS				
AAI_FITOF	DDT-p,p'	GC-MS				
AAI_FITOF	DIAZINONE	GC-MS				
AAI_FITOF	DICLORPROP	LC-MS				
AAI_FITOF	DIELDRIN	GC-MS				
AAI_FITOF	DIMETENAMID-P	GC-MS				
AAI_FITOF	DIURON	LC-MS				
AAI_FITOF	ENDOSULFAN ALFA	GC-MS				
AAI_FITOF	ENDOSULFAN BETA	GC-MS				
AAI_FITOF	ENDOSULFAN SOLFATO	GC-MS				
AAI_FITOF	ENDRIN	GC-MS				
AAI_FITOF	ESACLOROBENZENE	GC-MS				
AAI_FITOF	ESACLOROCICLOESANO α	GC-MS				
AAI_FITOF	ESACLOROCICLOESANO β	GC-MS				
AAI_FITOF	ESACLOROCICLOESANO δ	GC-MS				
AAI_FITOF	ESACLOROCICLOESANO γ (Lindano)	GC-MS				
AAI_FITOF	ETOFUMESATE	GC-MS				
AAI_FITOF	IMIDACLOPRID	LC-MS				
AAI_FITOF	ISODRIN	GC-MS				
AAI_FITOF	ISOPROTURON	LC-MS				
AAI_FITOF	LINURON	LC-MS				
AAI_FITOF	MALATION	GC-MS				
AAI_FITOF	MCPA	LC-MS				
AAI_FITOF	MCPP	LC-MS				
AAI_FITOF	METALAXIL	GC-MS				
AAI_FITOF	METOBROMURON	LC-MS				
AAI_FITOF	METOLACLOR	GC-MS				
AAI_FITOF	METRIBUZIN	GC-MS				
AAI_FITOF	OXADIAZON	GC-MS				
AAI_FITOF	PENTAACLOROBENZENE	GC-MS				
AAI_FITOF	PROPAKLOR	GC-MS				
AAI_FITOF	SIMAZINA	GC-MS				
AAI_FITOF	TERBUTILAZINA	GC-MS				
AAI_FITOF	TERBUTILAZINA DESETIL (met)	GC-MS				
AAI_FITOF	TRIFLURALIN	GC-MS				



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
APIEZOFITO01	ALACLOR	GC-MS	2.8+3.37	265,00
APIEZOFITO01	ALDRIN	GC-MS		
APIEZOFITO01	ATRAZINA	GC-MS		
APIEZOFITO01	CLORDANO (somma degli isomeri)	GC-MS		
APIEZOFITO01	DDD-o.p'	GC-MS		
APIEZOFITO01	DDE-o.p'	GC-MS		
APIEZOFITO01	DDT-o.p'	GC-MS		
APIEZOFITO01	DDD-p.p'	GC-MS		
APIEZOFITO01	DDE-p.p'	GC-MS		
APIEZOFITO01	DDT-p.p'	GC-MS		
APIEZOFITO01	DIELDRIN	GC-MS		
APIEZOFITO01	ENDRIN	GC-MS		
APIEZOFITO01	ESACLOROCICLOESANO α	GC-MS		
APIEZOFITO01	ESACLOROCICLOESANO β	GC-MS		
APIEZOFITO01	ESACLOROCICLOESANO γ (Lindano)	GC-MS		
APIEZOFITO02	ISODRIN	GC-MS	2.8+3.37	265,00
APIEZOFITO02	EPTACLORO	GC-MS		
APIEZOFITO02	EPTACLORO EPOSSIDO	GC-MS		
APIEZOFITO02	ESACLOROBENZENE	GC-MS		
APIEZOFITO02	PENTAACLOROBENZENE	GC-MS		
APIEZOFITO02	ESACLOROCICLOESANO δ	GC-MS		
APIEZOFITO02	AZINFOS ETILE	GC-MS		
APIEZOFITO02	AZINFOS METILE	GC-MS		
APIEZOFITO02	CLORFENVINFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	CLORPIRFOS ETILE	GC-MS		
APIEZOFITO02	CLORPIRFOS METILE	GC-MS		
APIEZOFITO02	DIAZINONE	GC-MS		
APIEZOFITO02	DICLORVOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	DIMETOATO	GC-MS		
APIEZOFITO02	EPTENOFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	ETOPROFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	FENITROTION	GC-MS		
APIEZOFITO02	FENTOATO	GC-MS		
APIEZOFITO02	FONOFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	FOSALONE	GC-MS		
APIEZOFITO02	ISOFENFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	MALATION	GC-MS		
APIEZOFITO02	METAMIDOFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	PARATION METILE	GC-MS		
APIEZOFITO02	PIRAZOFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	PIRIDAFENTION	GC-MS		
APIEZOFITO02	PIRIMIFOS METILE	GC-MS		
APIEZOFITO02	PROFENOFOS	GC-MS		
APIEZOFITO02	QUINALFOS	GC-MS		
ASCARFITO01	ALACLOR	GC-MS	2.8+3.37	265,00
ASCARFITO01	ALDRIN	GC-MS		
ASCARFITO01	ATRAZINA	GC-MS		
ASCARFITO01	CLORDANO (somma degli isomeri)	GC-MS		
ASCARFITO01	DDD-o.p'	GC-MS		
ASCARFITO01	DDE-o.p'	GC-MS		
ASCARFITO01	DDT-o.p'	GC-MS		
ASCARFITO01	DDD-p.p'	GC-MS		
ASCARFITO01	DDE-p.p'	GC-MS		
ASCARFITO01	DDT-p.p'	GC-MS		
ASCARFITO01	DIELDRIN	GC-MS		
ASCARFITO01	ENDRIN	GC-MS		
ASCARFITO01	ESACLOROCICLOESANO α	GC-MS		
ASCARFITO01	ESACLOROCICLOESANO β	GC-MS		
ASCARFITO01	ESACLOROCICLOESANO γ (Lindano)	GC-MS		
ASCARFITO01	ESACLOROCICLOESANO δ	GC-MS		



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
ASCARFITO02	AZINFOS ETILE	GC-MS	2.8+3.37	265,00
ASCARFITO02	AZINFOS METILE	GC-MS		
ASCARFITO02	CLORFENVINFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	CLORPIRIFOS ETILE	GC-MS		
ASCARFITO02	CLORPIRIFOS METILE	GC-MS		
ASCARFITO02	DIAZINONE	GC-MS		
ASCARFITO02	DICLORVOS	GC-MS		
ASCARFITO02	DIMETOATO	GC-MS		
ASCARFITO02	EPTENOFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	ETOPROFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	FENITROTION	GC-MS		
ASCARFITO02	FENTOATO	GC-MS		
ASCARFITO02	FONOFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	FOSALONE	GC-MS		
ASCARFITO02	ISOFENFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	MALATION	GC-MS		
ASCARFITO02	METAMIDOFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	PARATION METILE	GC-MS		
ASCARFITO02	PIRAZOFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	PIRIDAFENTION	GC-MS		
ASCARFITO02	PIRIMIFOS METILE	GC-MS		
ASCARFITO02	PROFENOFOS	GC-MS		
ASCARFITO02	QUINALFOS	GC-MS		
ORTFRUTT	ACEFATE	LC-MS	2(2.8+3.37)	530,00
ORTFRUTT	ACRINATRINA	GC-MS		
ORTFRUTT	ALFAMETRINA	GC-MS		
ORTFRUTT	AZINFOS METILE	GC-MS		
ORTFRUTT	AZOXISTROBINA	LC-MS		
ORTFRUTT	BENALAXIL	LC-MS		
ORTFRUTT	BENFLURALIN	GC-MS		
ORTFRUTT	BIFENTRIN	GC-MS		
ORTFRUTT	BITERTANOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	BOSCALID	LC-MS		
ORTFRUTT	BROMOPROPILATO	GC-MS		
ORTFRUTT	BUPIRIMATE	LC-MS		
ORTFRUTT	BUPROFEZINA	GC-MS		
ORTFRUTT	CARBARIL	LC-MS		
ORTFRUTT	CIAZOFAMID	LC-MS		
ORTFRUTT	CIFLUTRIN	GC-MS		
ORTFRUTT	CIPERMETRINA	LC-MS		
ORTFRUTT	CIPROCONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	CIPRODINIL	LC-MS		
ORTFRUTT	CIROMAZINA	LC-MS		
ORTFRUTT	CLOFENTEZINA	LC-MS		
ORTFRUTT	CLORANTRANILIPROLO	LC-MS		
ORTFRUTT	CLORTALONIL	GC-MS		
ORTFRUTT	CLORPIRIFOS ETILE	LC-MS		
ORTFRUTT	CLORPIRIFOS METILE	LC-MS		
ORTFRUTT	CLORTAL DIMETIL	GC-MS		
ORTFRUTT	DELTAMETRINA	LC-MS		
ORTFRUTT	DIAZINONE	LC-MS		
ORTFRUTT	DICLORAN	GC-MS		
ORTFRUTT	DICOFOL	GC-MS		
ORTFRUTT	DIFENOCONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	DIFLUBENZURON	LC-MS		
ORTFRUTT	DIMETOATO	LC-MS		
ORTFRUTT	DIMETOMORF	LC-MS		
ORTFRUTT	ENDOSULFAN	GC-MS		
ORTFRUTT	ESAFLUMURON	LC-MS		
ORTFRUTT	ETOFENPROX	LC-MS		
ORTFRUTT	FAMOXADONE	LC-MS		
ORTFRUTT	FENAMIDONE	LC-MS		
ORTFRUTT	FENARIMOL	LC-MS		
ORTFRUTT	FENAZAQUIN	LC-MS		
ORTFRUTT	FENBUCONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	FENEXAMIDE	LC-MS		
ORTFRUTT	FENITROTION	LC-MS		
ORTFRUTT	FENOXICARB	LC-MS		



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
ORTFRUTT	FENPIROXIMATE	LC-MS		
ORTFRUTT	FIPRONIL	LC-MS		
ORTFRUTT	FLONICAMID	LC-MS		
ORTFRUTT	FLUDIOXONIL	GC-MS		
ORTFRUTT	FLUFENOXURON	LC-MS		
ORTFRUTT	FLUSILAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	FOSALONE	LC-MS		
ORTFRUTT	FOMET	LC-MS		
ORTFRUTT	IMAZALIL	LC-MS		
ORTFRUTT	IMIDACLOPRID	LC-MS		
ORTFRUTT	INDOXACARB	LC-MS		
ORTFRUTT	IPRODIONE	LC-MS		
ORTFRUTT	IPROVALICARB	LC-MS		
ORTFRUTT	KRESOXIM METILE	LC-MS		
ORTFRUTT	LAMBDA CIALOTRINA	GC-MS		
ORTFRUTT	LINURON	LC-MS		
ORTFRUTT	LUFENURON	LC-MS		
ORTFRUTT	MALATION	LC-MS		
ORTFRUTT	MANDIPROPAMIDE	LC-MS		
ORTFRUTT	MEPANIPIRIM	LC-MS		
ORTFRUTT	METAFLUMIZONE	LC-MS		
ORTFRUTT	METALAXIL E METALAXIL-M	LC-MS		
ORTFRUTT	METAMIDOFOS	LC-MS		
ORTFRUTT	METAZACLOR	LC-MS		
ORTFRUTT	METIDATION	LC-MS		
ORTFRUTT	METIOCARB	LC-MS		
ORTFRUTT	METOLAACLOR-S	LC-MS		
ORTFRUTT	METOMIL	LC-MS		
ORTFRUTT	METOSSIFENOZIDE	LC-MS		
ORTFRUTT	METRIBUZIN	LC-MS		
ORTFRUTT	MICLOBUTANIL	LC-MS		
ORTFRUTT	OXAMIL	LC-MS		
ORTFRUTT	PACLOBUTRAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	PENCONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	PENDIMETALIN	LC-MS		
ORTFRUTT	PIMETROZINA	LC-MS		
ORTFRUTT	PIRACLOSTROBINA	LC-MS		
ORTFRUTT	PIRIDANBEN	LC-MS		
ORTFRUTT	PIRIMETANIL	LC-MS		
ORTFRUTT	PIRIMICARB	LC-MS		
ORTFRUTT	PIRIMIFOS METILE	GC-MS		
ORTFRUTT	PITIPROXIFEN	LC-MS		
ORTFRUTT	PROCIMIDONE	GC-MS		
ORTFRUTT	PROCLORAZ	LC-MS		
ORTFRUTT	PROPAACLOR	LC-MS		
ORTFRUTT	PROPICONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	PROPIZAMIDE	LC-MS		
ORTFRUTT	SPIRODICLOFEN	LC-MS		
ORTFRUTT	TAU-FLUVALINATE	GC-MS		
ORTFRUTT	TEBUCONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	TEBUFENOZIDE	LC-MS		
ORTFRUTT	TEBUFENPIRAD	LC-MS		
ORTFRUTT	TEFLUBENZURON	LC-MS		
ORTFRUTT	TEFLUTRIN	GC-MS		
ORTFRUTT	TETRACONAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	TIABENDAZOLO	LC-MS		
ORTFRUTT	TIACLOPRID	LC-MS		
ORTFRUTT	TIAMETOXAM	LC-MS		
ORTFRUTT	TOLCLOFOS-METILE	GC-MS		
ORTFRUTT	TOLILFLUANIDE	GC-MS		
ORTFRUTT	TRIADIMEFON	LC-MS		
ORTFRUTT	TRICLORFON	GC-MS		
ORTFRUTT	TRIDIMENOL	LC-MS		
ORTFRUTT	TRIFLOXISTROBINA	GC-MS		
ORTFRUTT	TRIFLUMURON	LC-MS		
ORTFRUTT	TRIFLURALIN	GC-MS		
ORTFRUTT	ZOXAMIDE	LC-MS		



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
CEREALI	ACEFATE	LC-MS	2(2.8+3.37)	530,00
CEREALI	ACRINATRINA	GC-MS		
CEREALI	ALACLOR	LC-MS		
CEREALI	ALFAMETRINA	GC-MS		
CEREALI	AZINFOS METILE	GC-MS		
CEREALI	AZOXISTROBINA	LC-MS		
CEREALI	BENFLURALIN	GC-MS		
CEREALI	BIFENTRIN	GC-MS		
CEREALI	BITERTANOLO	LC-MS		
CEREALI	BOSCALID	LC-MS		
CEREALI	BROMOPROPILATO	GC-MS		
CEREALI	BUPROFEZINA	GC-MS		
CEREALI	CARBOFURAN	LC-MS		
CEREALI	CIFLUTRIN	GC-MS		
CEREALI	CIPERMETRINA	LC-MS		
CEREALI	CIPROCONAZOLO	LC-MS		
CEREALI	CIPRODINIL	LC-MS		
CEREALI	CIROMAZINA	LC-MS		
CEREALI	CLOFENTEZINA	LC-MS		
CEREALI	CLOROTALONIL	GC-MS		
CEREALI	CLORPIRIFOS ETILE	LC-MS		
CEREALI	CLORPIRIFOS METILE	LC-MS		
CEREALI	CLORTAL DIMETIL	GC-MS		
CEREALI	DELTAMETRINA	LC-MS		
CEREALI	DIAZINONE	LC-MS		
CEREALI	DICLORAN	GC-MS		
CEREALI	DICLORVOS	LC-MS		
CEREALI	DICOFOL	GC-MS		
CEREALI	DIMETOATO	LC-MS		
CEREALI	ENDOSULFAN	GC-MS		
CEREALI	ETOFENPROX	LC-MS		
CEREALI	FENAMIFOS	LC-MS		
CEREALI	FENARIMOL	LC-MS		
CEREALI	FENAZAQUIN	LC-MS		
CEREALI	FENBUCONAZOLO	LC-MS		
CEREALI	FENITROTION	LC-MS		
CEREALI	FLUDIOXONIL	GC-MS		
CEREALI	FLUSILAZOLO	LC-MS		
CEREALI	FOSALONE	LC-MS		
CEREALI	FURATIOCARB	LC-MS		
CEREALI	IMIDACLOPRID	LC-MS		
CEREALI	INDOXACARB	LC-MS		
CEREALI	IPRODIONE	LC-MS		
CEREALI	KRESOXIM METILE	LC-MS		
CEREALI	LAMBDA CIALOTRINA	GC-MS		
CEREALI	MALATION	LC-MS		
CEREALI	METALAXIL E METALAXIL-M	LC-MS		
CEREALI	METAMIDOFOS	LC-MS		
CEREALI	METAZACLOR	LC-MS		
CEREALI	METIDATION	LC-MS		
CEREALI	METIOCARB	LC-MS		
CEREALI	METOLACLOR-S	LC-MS		
CEREALI	METOMIL	LC-MS		



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
CEREALI	METRIBUZIN	LC-MS		
CEREALI	MICLOBUTANIL	LC-MS		
CEREALI	PENCONAZOLO	LC-MS		
CEREALI	PENDIMETALIN	LC-MS		
CEREALI	PIRACLOSTROBINA	LC-MS		
CEREALI	PIRIMETANIL	LC-MS		
CEREALI	PIRIMIFOS METILE	GC-MS		
CEREALI	PROCIMIDONE	GC-MS		
CEREALI	PROCLORAZ	LC-MS		
CEREALI	PROPACLOR	LC-MS		
CEREALI	PROPICONAZOLO	LC-MS		
CEREALI	TAU-FLUVALINATE	GC-MS		
CEREALI	TEBUCONAZOLO	LC-MS		
CEREALI	TEFLUBENZURON	LC-MS		
CEREALI	TEFLUTRIN	GC-MS		
CEREALI	TETRACONAZOLO	LC-MS		
CEREALI	TIABENDAZOLO	LC-MS		
CEREALI	TIACLOPRID	LC-MS		
CEREALI	TOLCLOFOS-METILE	GC-MS		
CEREALI	TOLILFLUANIDE	GC-MS		
CEREALI	TRIADIMEFON	LC-MS		
CEREALI	TRIADIMENOL	LC-MS		
CEREALI	TRICLORFON	GC-MS		
CEREALI	TRIFLOXISTROBINA	GC-MS		
CEREALI	TRIFLUMURON	LC-MS		
CEREALI	TRIFLURALIN	GC-MS		
CLO471_TERR	ALACLOR	GC-MS	2.8+3.37	265,00
CLO471_TERR	ALDRIN	GC-MS		
CLO471_TERR	ATRAZINA	GC-MS		
CLO471_TERR	CLORDANO(somma isomeri cis	GC-MS		
CLO471_TERR	DDT-o,p'	GC-MS		
CLO471_TERR	DDT-p,p'	GC-MS		
CLO471_TERR	DDD-o,p'	GC-MS		
CLO471_TERR	DDD-p,p'	GC-MS		
CLO471_TERR	DDE-o,p'	GC-MS		
CLO471_TERR	DDE-p,p'	GC-MS		
CLO471_TERR	DIELDRIN	GC-MS		
CLO471_TERR	ENDRIN	GC-MS		
CLO471_TERR	HCH alfa	GC-MS		
CLO471_TERR	HCH beta	GC-MS		
CLO471_TERR	HCH gamma (Lindano)	GC-MS		
CLO471_TERR	HCH delta	GC-MS		
CLO471_TERR	SCELETRO	PONDERALE	2.7+ 3.15/2	25,00
CLO471_TERR/2	ENDOSULFAN alfa	GC-MS	2.8+3.37	265,00
CLO471_TERR/2	ENDOSULFAN beta	GC-MS		
CLO471_TERR/2	ENDOSULFAN solfato	GC-MS		
CLO471_TERR/2	EPTACLORO	GC-MS		
CLO471_TERR/2	EPTACLORO EPOSSIDO	GC-MS		
CLO471_TERR/2	ESACLOROBENZENE	GC-MS		
CLO471_TERR/2	ISODRIN	GC-MS		
CLO471_TERR/2	SIMAZINA	GC-MS		
CLO471_TERR/2	SCELETRO	PONDERALE	2.7+ 3.15/2	25,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

Protocollo	Fitofarmaci (principi attivi)	Tecnica analitica	Codice tariffario	Totale Tariffa (€)
OF_TERR	AZINFOS ETILE	GC-MS	2.8+3.37	265,00
OF_TERR	AZINFOS METILE	GC-MS		
OF_TERR	CLORFENVINFOS	GC-MS		
OF_TERR	CLORPIRIFOS ETILE	GC-MS		
OF_TERR	CLORPIRIFOS METILE	GC-MS		
OF_TERR	DIAZINONE	GC-MS		
OF_TERR	FENITROTION	GC-MS		
OF_TERR	FENTOATO	GC-MS		
OF_TERR	FONOFOS	GC-MS		
OF_TERR	FOSALONE	GC-MS		
OF_TERR	ISOFENFOS	GC-MS		
OF_TERR	MALATION	GC-MS		
OF_TERR	PIRIMIFOS METILE	GC-MS		
OF_TERR	QUINALFOS	GC-MS		
OF_TERR	SCHIELETRO	PONDERALE	2.7+ 3.15/2	25,00
MATESCAV	ALDRIN	GC-MS	2.8+3.37	265,00
MATESCAV	DIELDRIN	GC-MS		
MATESCAV	ENDRIN	GC-MS		
MATESCAV	ESACLOROBENZENE	GC-MS		
MATESCAV	HCH alfa	GC-MS		
MATESCAV	HCH beta	GC-MS		
MATESCAV	HCH gamma (Lindano)	GC-MS		
MATESCAV	CLORDANO (somma degli isomeri)	GC-MS		
MATESCAV	DDD-o,p'	GC-MS		
MATESCAV	DDD-p,p'	GC-MS		
MATESCAV	DDE-o,p'	GC-MS		
MATESCAV	DDE-p,p'	GC-MS		
MATESCAV	DDT-o,p'	GC-MS		
MATESCAV	DDT-p,p'	GC-MS		
MATESCAV	SCHIELETRO	PONDERALE	2.7+ 3.15/2	25,00
MATESCAV/2	ALACLOR	GC-MS	2.8+3.37	265,00
MATESCAV/2	ATRAZINA	GC-MS		
MATESCAV/2	EPTACLORO	GC-MS		
MATESCAV/2	EPTACLORO EPOSSIDO (cis+trans)	GC-MS		
MATESCAV/2	HCH delta	GC-MS		
MATESCAV/2	METOSSICLORO	GC-MS		
MATESCAV/2	PENTAACLOROBENZENE	GC-MS		
MATESCAV/2	SCHIELETRO	PONDERALE	2.7+ 3.15/2	25,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**ALL.1 SEZ. 1.2 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"RAR FITOFARMACI" DELLA SEZIONE DI FERRARA**

PROTOCOLLI PER MATRICE		(€)
AFITOFA=	Superficiali rete regionale (gennaio-dicembre), destinate al consumo umano, sotterranee rete regionale, sotterranee destinate al consumo umano, acque potabili	530,00
AFITOFB=	Superficiali rete regionale (marzo, aprile maggio, ottobre, novembre), sotterranee rete regionale (marzo, aprile, maggio, giugno, settembre, ottobre, novembre, dicembre)	265,00
AFITOFc=	Sotterranee rete regionale (solo su richiesta)	265,00
AAI_FITOF=	Acque di transizione e marino-costiere	530,00
APIEZOFITO01=	Acque di pozzi piezometrici, acque di pozzi, acque di falda	265,00
APIEZOFITO02=	Acque di pozzi piezometrici, acque di pozzi, acque di falda	265,00
ASCARFITO01=	Acque di scarico, acque sottotelo (discariche), percolati di discariche, rifiuti liquidi	265,00
ASCARFITO02=	Acque di scarico, acque sottotelo (discariche), percolati di discariche, rifiuti liquidi (ESTERI FOSFORICI)	265,00
ORTFRUTT=	Prodotti ortofrutticoli, derivati e trasformati	530,00
CEREALI=	Cereali, derivati e trasformati	530,00
CLO471_TERR=	Pesticidi organoclorurati su Terreni	290,00
CLO471_TERR/2=	Pesticidi organoclorurati su Terreni: sostanze attive aggiunte	290,00
OF_TERR=	Pesticidi Organofosforati su Terreni	290,00
MATESCAV=	Sabbie e sedimenti da ESCAVO fondali ambienti marini o salmastri o terreni litoranei emersi. Normativa riferimento: DM 07/11/2008	290,00
MATESCAV/2=	Sostanze attive aggiunte per il protocollo Sabbie e sedimenti	290,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

**SEZ. 1.3 - LISTINO PREZZI PER ANALISI EFFETTUATE DA
"CTR RADIOATTIVITA' AMBIENTALE" DELLA SEZIONE DI PIACENZA**

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	Descrizione Parametro	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
D	Tutte	2.12+6.3.1	Gamma emettitori	Spettrometria gamma	350,00
D	Tutte	6.3.1	Gamma emettitori	Spettrometria gamma	320,00
A	Acqua	2.2+6.3.1	Gamma emettitori	Spettrometria gamma	440,00
C	Terreno/ Sedimento	2.16+6.3.3	Pu-238/Pu-239+240	Spettrometria alfa	740,00
C	Terreno/ Sedimento	2.16+6.3.3	Po-210	Spettrometria alfa	740,00
A	Acque dolci	2.16+6.3.3	Po-210	Spettrometria alfa	740,00
H	Liquidi biologici (urine)	2.16+6.3.3	Po-210	Spettrometria alfa	740,00
D	Tutte	6.3.4	Sr-90	Contatore scintillatore a stato solido	600,00
D	Acqua	6.3.5	H-3	Scintillazione liquida	55,00
A	Altre acque	2.15+6.3.5	H-3	Scintillazione liquida	110,00
F	Filtro (smear)	6.3.5	H-3	Scintillazione liquida	55,00
F	Filtro (smear)	6.3.5	Ni-63	Scintillazione liquida	55,00
A	Acqua	6.3.5	Radon	Scintillazione liquida	55,00
A	Acque dolci	2.13+6.3.12	Alfa totale	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	88,00
A	Acque dolci	2.14+6.3.13	Beta totale	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	88,00
F	Filtro(smear test/ aria)	6.3.12	Alfa totale	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	55,00
F	Filtro(smear test/ aria)	6.3.13	Beta totale	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	55,00
C	Terreno/ Sedimento	2.13+6.3.12	Alfa totale	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	88,00
C	Terreno/ Sedimento	2.14+6.3.13	Beta totale	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	88,00
F	Filtro(smear test)	6.3.13	C-14	Contatore proporzionale a flusso di gas/Contatore scintillatore a stato solido	55,00
B	Aria	6.3.6	Radon	Tracce nucleari	100,00
B	Aria	6.3.8	Radon	Elettretti	65,00
H	Corpo/ Estremità	6.3.14	Dose	Termoluminescenza	65,00
B	Aria	6.3.15	Dose	Termoluminescenza	10,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 2 - DETERMINAZIONI BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE

LEGENDA MATRICI

ACQUA - campioni di acque in genere: potabili, minerali, dialisi, superficiali, superficiali per la potabilizzazione, sotterranee, transizione, marine, reflue	A
ARIA -si intendono campioni di aria ambiente indoor o outdoor	B
SUOLO/RIFIUTO/FANGO - si intendono campioni di terreni, rifiuti solidi o liquidi, sedimenti	C
SUPERFICI - si intendono campioni di tamponi prelevati in ambiente indoor.	S
TUTTE - campioni di tutte le matrici sopra descritte	D
VARIE - campioni di matrici non specificabili a priori (materiali, prodotti, preparati...)	G



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 2 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	Descrizione Parametro	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
Attività analitiche su protocolli predefiniti					
A	acqua	4.4	Acqua minerale analisi batteriologica negativa (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Membrane Filtranti	120,00
A	acqua	4.4 + 5.4.5	Acqua minerale analisi batteriologica con sei parametri negativi e uno positivo mediante identificazione biochimica (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Numerazione su terreno solido	145,00
A	acqua	4.4 + 2(5.4.5)	Acqua minerale analisi batteriologica con cinque parametri negativi e due positivi mediante identificazione biochimica (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Numerazione su terreno solido	170,00
A	acqua	4.4 + 3(5.4.5)	Acqua minerale analisi batteriologica con quattro parametri negativi e tre positivi mediante identificazione biochimica (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Numerazione su terreno solido	195,00
A	acqua	4.4 + 4(5.4.5)	Acqua minerale analisi batteriologica con tre parametri negativi e quattro positivi mediante identificazione biochimica (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Numerazione su terreno solido	220,00
A	acqua	4.4 + 5(5.4.5)	Acqua minerale analisi batteriologica con due parametri negativi e cinque positivi mediante identificazione biochimica (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Numerazione su terreno solido	245,00
A	acqua	4.4 + 6(5.4.5)	Acqua minerale analisi batteriologica con uno parametri negativi e sei positivi mediante identificazione biochimica (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91)	Numerazione su terreno solido	270,00
A	acqua	4.4 + 7(5.4.5)	Acqua minerale analisi batteriologica positiva (Circolare Ministeriale n. 17 del 13/09/91) con sette identificazioni biochimiche	Numerazione su terreno solido	295,00
A	acqua	4.2	Acqua per potabilità microbiologica (profilo di routine D.Lgs.31/2001)	Protocolli predefiniti	45,00
Prove microbiologiche					
A	acqua	5.4.3	Aeromonas spp	Membrane Filtranti	15,00
A	acqua	5.4.4	Batteriofagi anti E.coli	MPN	45,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3	Carica Batterica 20-22°-30° 36°/37°	Numerazione su terreno solido	15,00
D	acqua, aria, suolo, superfici	5.4.3	Carica ifomicetica 22°C	Numerazione su terreno solido	15,00
AC	acqua, suolo	5.4.2	Clostridi solfito riduttori	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	25,00
A	acqua	5.4.2	Clostridium perfringens	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	25,00
A	acqua	5.4.3	Coliformi fecali	Membrane Filtranti	15,00
C	suolo	5.4.4	Coliformi fecali	MPN	45,00
C	suolo	5.4.4	Coliformi totali	MPN	45,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3	Coliformi totali	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	15,00
G	varie	5.4.8	Controllo sterilità farmaci per campione	Altre	50,00
S	superfici	5.4.7	Controllo sterilizzazione apparecchi	Altre	40,00
A	acqua di dialisi	5.4.9	Endotossine LAL nelle acque di dialisi	Spettrofotometria UV-Vis	60,00
AS	acqua, superfici	5.4.3	Enterobatteri negativi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	15,00
AS	acqua, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Enterobatteri positivi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	40,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 2 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	Descrizione Parametro	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
AS	acqua, superfici	5.4.3	Enterococchi negativi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	15,00
AS	acqua, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Enterococchi positivi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	40,00
AC	acqua, suolo	5.4.10	Enterovirus	Colture Cellulari	210,00
D	acqua, aria, suolo, rifiuti	5.4.2	Esame colturale per anaerobi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	25,00
D	acqua, aria, superfici, suolo e rifiuti	5.4.3	Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	15,00
A	acqua	5.4.4	Escherichia coli	MPN	45,00
D	acqua, aria, superfici, suolo e rifiuti	5.4.5	Identificazione biochimica per specie	Identificazione biochimica	25,00
AS	acqua, superfici	5.4.3	Klebsiella pneumoniae negativi	Ricerca microrganismi	15,00
AS	acqua, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Klebsiella pneumoniae positivi	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	40,00
A	acqua	5.4.1	Legionella spp quali-quantitativa	Membrane Filtranti	40,00
A	acqua	5.4.1 + 5.4.6	Legionella positiva e Tipizzazione sierologica	Membrane Filtranti	65,00
G	varie	5.4.3	Prove efficacia ciclo sterilizzazione (crescita colturale)	Altre	15,00
B	aria	5.4.3	Prove di sterilità	Numerazione su terreno solido	15,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3	Pseudomonas aeruginosa negativa	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	15,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Pseudomonas aeruginosa positiva	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	40,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3	Pseudomonas SPP negativa	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	15,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Pseudomonas SPP positiva	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	40,00
ACS	acqua, suolo, rifiuti, superfici	5.4.11	Salmonella presenza/assenza	Membrane Filtranti o MPN	50,00
ACS	acqua, suolo, rifiuti, superfici	5.4.4 + 5.4.5	Salmonella positiva+identificazione biochimica	Membrane Filtranti o MPN	75,00
AS	acqua, superfici	5.4.11 + 5.4.5 + 5.4.6	Salmonella positiva+identificazione biochimica + Tipizzazione sierologica	Membrane Filtranti o MPN	100,00
AS	acqua, superfici	5.4.3	Stafilococco aureo negativa	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	15,00
AS	acqua, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Stafilococco aureo positiva	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	40,00
ACS	acqua, superfici	5.4.3	Streptococchi fecali negativi	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	15,00
ACS	acqua, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Streptococchi fecali positivi	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	40,00
ACS	suolo, fango	5.4.4	Streptococchi fecali	MPN	45,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 2 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	Descrizione Parametro	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Tipizzazione Candida spp.	Numerazione su terreno solido	40,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.3 + 5.4.5	Tipizzazione muffe e lieviti	Numerazione su terreno solido	40,00
ABS	acqua, aria, superfici	5.4.6	Tipizzazione sierologica	Flocculazione	25,00
Prove biologiche					
A	acqua	5.2.1	Test di ittiotossicità acuta con pesci	Altre	350,00
A	acqua	5.2.6	Test di ittiotossicità cronica con pesci	Altre	850,00
AC	acqua, rifiuti	5.2.5	Test Ecotossicologici cronici con Daphnia Magna o crostacei	Altre	260,00
A	acqua	5.2.2	Test Ecotossicologici di tossicità acuta con Daphnia Magna	Altre	75,00
A	acqua di mare e di transizione	7.2.1	Analisi quali-quantitativa fitoplancton (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre)	Altre	130,00
A	acqua di mare e di transizione	7.2.2	Analisi quali-quantitativa zooplancton (densità Copepodi, Cladoceri o altre) nelle acque di mare	Altre	130,00
A	acqua di mare e di transizione	7.2.6	Test algale	Altre	210,00
A	acqua di mare e di transizione	7.2.4	Test con Vibrio fisheri: fase liquida	Altre	120,00
A	acqua di mare e di transizione, rifiuti	7.2.3	Test con Vibrio fisheri: fase solida	Altre	155,00
A	acqua di mare e di transizione	7.2.5	Test ecotossicologici con embrioni e larve di molluschi bivalvi	Altre	210,00
A	acqua di mare e di transizione	7.2.5	Test di fertilizzazione con Paracentrotus lividus	Altre	210,00
A	acqua di mare e di transizione	7.3.1	Lista delle specie	Altre	520,00
A	acqua di mare e di transizione	7.3.2	Biometria delle specie indicatrici nelle acque	Altre	260,00
A	acqua di mare e di transizione	7.3.3	Totale specie per biocenosi	Altre	670,00
A	acqua superficiale	5.3.16	Indice Biotico Esteso (campionamento e analisi)	Altre	360,00
A	acqua superficiale	5.3.20	Indice Diatomico per campione	Altre	400,00
A	acqua superficiale	5.3.19	Indice di Funzionalità Fluviale per Km di riva fluviale	Altre	120,00
Prove biologiche in vitro					
G	varie	5.3.1	Test di mutagenesi su Salmonella typhimurium	Altre	300,00
G	varie	5.3.2	Test dei micronuclei su linfociti umani coltivati in vitro	Altre	1000,00
		5.3.3	Test dei Micronuclei in strisci di campioni biologici da soggetti esposti	Altre	200,00
G	varie	5.3.4	Test della Cometa su leucociti umani coltivati in vitro	Altre	500,00
G	varie	5.3.5	Test della Cometa su leucociti umani coltivati in vitro con valutazione del danno ossidativo	Altre	1100,00
G	varie	5.3.6	Test della Cometa su soggetti esposti	Altre	200,00
G	varie	5.3.7	Test della Cometa su soggetti esposti con valutazione del danno ossidativo	Altre	350,00
G	varie	5.3.2	Test di reversione batterica su due ceppi di Salmonella in micropiastra	Altre	1000,00
G	varie	5.3.8	Test di Citossicità in vitro, 1 campione completo	Altre	900,00



**LISTINO PREZZI DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE
DI ARPA EMILIA ROMAGNA**

SEZ. 2 - LISTINO PREZZI PER DETERMINAZIONI BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE

Codice Matrice	Matrice	Codice tariffario	Descrizione Parametro	Descrizione tecnica	Totale Tariffa (€)
G	varie	5.3.9	Test di Citossicità in vitro, 1 campione su cellule del richiedente	Altre	600,00
G	varie	5.3.10	Test di Citossicità in vitro, per ogni campione aggiuntivo	Altre	180,00
G	varie	5.3.11	Test di Trasformazione cellulare in vitro in cellule BALB/c	Altre	2000,00
G	varie	5.3.12	Test di Trasformazione cellulare in vitro in cellule BALB/c 3T3, per ogni campione aggiuntivo	Altre	440,00
G	varie	5.3.13	Test di Crescita in agar sofficce, 1 campione completo	Altre	650,00
G	varie	5.3.14	Test di Crescita in agar sofficce, 1 campione su cellule del richiedente	Altre	350,00
G	varie	5.3.15	Test di Crescita in agar sofficce, per ogni campione aggiuntivo	Altre	150,00
Biologia molecolare					
G	varie	5.1.1	Estrazione DNA	Altre	27,00
G	varie	5.1.2	Ricerca qualitativa di DNA di microrganismi in PCR o in RFLP	Altre	76,00
Test di microarray (espressione genica)					
G	varie	5.1.3.1	Estrazione RNA per campione	Altre	27,00
G	varie	5.1.3.2	Estrazione RNA per slide	Altre	110,00
G	varie	5.1.3.3	RNA quality check per campione	Altre	27,00
G	varie	5.1.3.4	RNA quality check per slide	Altre	110,00
G	varie	5.1.3.5	Esecuzione test con slide 4x44 k (4 array genoma completo)	Altre	2570,00
G	varie	5.1.3.6	Analisi dati	Altre	655,00
Validazione dati di microarray con quantitative Real-Time PCR (trattato e controllo)					
G	varie	5.1.4.1	Estrazione RNA per campione	Altre	27,00
G	varie	5.1.4.2	Estrazione RNA completo	Altre	55,00
G	varie	5.1.4.3	RNA quality check per campione	Altre	27,00
G	varie	5.1.4.4	RNA quality check completo	Altre	55,00
G	varie	5.1.4.5	Retrotrascrizione	Altre	100,00
G	varie	5.1.4.6	Esecuzione Real-Time PCR e analisi dati	Altre	230,00
Identificazione microscopica					
ABC	acqua, aria, suolo, rifiuti	5.4.12	Esame microscopico	Microscopia Ottica	25,00
G	varie	5.4.12	Aedes Albopictus (zanzara tigre)	Microscopia Ottica	25,00
G	varie	2.7 + 5.4.12	Analisi Funghi secchi	Microscopia Ottica	40,00
ABC	acqua, aria, suolo	5.4.3 + 5.4.12	Miceti con identificazione microscopica	Microscopia Ottica	40,00
B	aria	5.4.12	Pollini	Microscopia Ottica	25,00