



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

ALLEGATO 2

TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI (CARTA DEI SERVIZI DELL'ISPRA)

Aggiornamento Aprile 2018

Premessa

Il Presente tariffario delle prestazioni è allegato alla Carta dei servizi dell'ISPRA di cui costituisce parte integrante.

Nell'erogazione dei propri servizi l'ISPRA può prevedere, per alcune prestazioni tra le quali quelle definite come attività commerciali dal Regolamento di contabilità dell'Istituto, un contributo economico per la loro realizzazione¹ purché tali attività non risultino incompatibili con l'esigenza di imparzialità nell'esercizio dei compiti istituzionali² e comunque non siano suscettibili di determinare situazioni di conflitto di interessi.

Le attività che il Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 15 del 6 novembre 2014 ha identificato, come attività di carattere commerciale, sono:

- attività di ricerca e sperimentazione, attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione, consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, informazione, divulgazione, educazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma;
- attività di promozione, vendita di servizi e prodotti, analisi, diffusione delle pubblicazioni dell'ISPRA.

Gli importi a carico degli utenti determinati dall'Istituto sono indicati nel Tariffario delle prestazioni dell'ISPRA, allegato a questa Carta dei servizi.

Criteri per la determinazione della tariffa

Il sistema di tariffazione delle attività si ispira ai principi di trasparenza e di semplificazione dell'attività amministrativa, nonché ai principi di efficienza ed efficacia dell'azione tecnica posta in essere.

Le tariffe adottate, in via generale, riguardano attività nelle quali sono inclusi tutti i costi³ che concorrono alla prestazione: costo del personale, spese generali, materiali di consumo, ammortamento e manutenzione della strumentazione e attività per le quali l'importo deve essere computato in relazione al tempo necessario per l'espletamento della prestazione e al personale coinvolto.

In particolare l'articolo 71 del Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria identifica gli elementi che devono essere considerati per la determinazione dell'importo da versare a titolo di rimborso delle spese da utilizzare quali parametri di riferimento anche per l'erogazione delle prestazioni tariffate:

- a) costo sostenuto dall'Istituto per l'impiego di materiale di consumo e per l'acquisto di apparecchiature tecnico-scientifiche;

¹Cfr. articolo 71 del Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria dell'ISPRA.

²Cfr. articolo 3, comma 1, lett. d), del decreto interministeriale 21/05/2010, n. 123.

³Cfr. articolo 71, comma 1, del Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria dell'ISPRA.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- b) spese per eventuali collaborazioni esterne;
- c) spese di viaggio e missione del personale;
- d) quota di ammortamento delle apparecchiature tecnico-scientifiche necessarie per l'esecuzione delle attività;
- e) costo orario del personale impegnato nelle attività oggetto di accordo.

Il costo orario del personale si riferisce al CCNL degli Enti Pubblici di Ricerca attualmente in vigore, mentre le spese di missione per il personale dell'Istituto, ove previste, saranno calcolate sulla base del relativo regolamento interno ISPRA

Eventuali prestazioni non previste nel tariffario saranno valutate sulla base del costo di prestazioni simili o calcolati in base alle tariffe orarie, e per le prestazioni richieste in regime di urgenza o fuori dell'orario di servizio, se dichiarate tali dal responsabile del Servizio cui viene richiesta la prestazione, è prevista una maggiorazione del 30% dell'importo.

Le tariffe indicate nel tariffario si intendono IVA esclusa, fatta eccezione per i servizi relativi alla Motonave Astrea.

Nella redazione della presente versione della Carta dei Servizi è stato previsto l'aggiornamento dell'intero tariffario in relazione alla variazione dei costi delle prestazioni, ma tutte le strutture organizzative i cui servizi erano compresi nella Carta dei servizi 2015 non hanno ritenuto di dover modificare gli importi.

Modalità di pagamento

Le prestazioni saranno erogate a seguito del perfezionamento dell'offerta predisposta dalla Struttura competente ISPRA e successiva accettazione da parte del fruitore del servizio.

Le modalità di pagamento verranno definite nell'offerta, in funzione della tipologia della prestazione richiesta.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

TABELLA 1. Costo del personale

COSTO DEL PERSONALE			
Codice	TIPOLOGIA DI PERSONALE	QUALIFICA / LIVELLO	Costo orario
PER-1	Personale dirigente	Dirigente	90,60 €
PER-2	Personale non dirigente	Livelli I - III	46,59 €
PER-3	Personale non dirigente	Livelli IV - VIII	32,02 €



TABELLA 2. Elenco dei servizi erogati a tariffazione

ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE			
Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
CEM-1	Misurazione ambientale in banda larga – bassa frequenza	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• misurazione con strumentazione in banda larga del valore di campo elettrico o di induzione magnetica prodotto nella postazione di misura individuata (ambienti di vita) da impianti per la produzione, il trasporto, la distribuzione e la trasformazione dell'energia elettrica;• redazione del rapporto tecnico descrittivo dell'intervento effettuato con valutazione della conformità della situazione espositiva alla normativa di riferimento.
CEM-2	Misurazione ambientale in banda larga – alta frequenza	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• misurazione con strumentazione in banda larga del valore di campo elettrico o di campo magnetico prodotto nella postazione di misura individuata (ambienti di vita) da impianti di teleradiocomunicazione, Wi-Fi e WiMAX;• redazione del rapporto tecnico descrittivo dell'intervento effettuato con valutazione della conformità della situazione espositiva alla normativa di riferimento.
CEM-3	Misurazione ambientale in banda stretta – alta frequenza	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• misurazione con strumentazione selettiva del valore di campo elettrico prodotto nella postazione di misura individuata (ambienti di vita) da impianti di teleradiocomunicazione, Wi-Fi, WiMAX e radar, con individuazione dei singoli contributi delle diverse sorgenti al campo elettromagnetico totale;• redazione del rapporto tecnico descrittivo dell'intervento effettuato con valutazione della conformità della situazione espositiva alla normativa di riferimento.
CEM-4	Monitoraggio ambientale – bassa frequenza	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• misurazione in continuo del valore di campo elettrico o di induzione magnetica prodotto nella postazione di misura individuata (ambienti di vita) da impianti per la produzione, il trasporto, la distribuzione e la trasformazione dell'energia elettrica;• redazione del rapporto tecnico descrittivo dell'intervento effettuato con valutazione della conformità della situazione espositiva alla normativa di riferimento.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
CEM-5	Monitoraggio ambientale – alta frequenza	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• misurazione in continuo del valore di campo elettrico prodotto nella postazione di misura individuata (ambienti di vita) da impianti di teleradiocomunicazione, Wi-Fi e WiMAX;• redazione del rapporto tecnico descrittivo dell'intervento effettuato con valutazione della conformità della situazione espositiva alla normativa di riferimento.
CEM-6	Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici in ambienti di lavoro – alta e bassa frequenza	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• misurazione dei valori di campo elettrico, di campo magnetico o di induzione magnetica nelle postazioni di misura di interesse (ambienti di lavoro);• redazione del rapporto tecnico descrittivo dell'intervento effettuato con valutazione della conformità della situazione espositiva alla normativa di riferimento.
ACU-1	Rilevamento rumore da traffico ferroviario	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Effettuazione di rilevamenti fonometrici su uno o più punti secondo le modalità previste all'allegato C punto 1 del DM 16 marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"• Eventuale estensione delle valutazioni puntuali su area vasta attraverso l'uso di modelli previsionali.• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica di misura congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.
ACU-2	Rilevamento rumore da traffico aeroportuale	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Effettuazione di rilevamenti fonometrici su uno o più punti secondo le modalità previste DM 31 ottobre 1997 "Metodologia di misura del rumore aeroportuale".• Eventuale estensione delle valutazioni puntuali su area vasta attraverso l'uso di modelli previsionali.• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica di misura congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ACU-3	Rilevamento rumore da traffico stradale	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Effettuazione di rilevamenti fonometrici su uno o più punti secondo le modalità previste all'allegato C punto 2 del DM 16 marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"• Eventuale estensione delle valutazioni puntuali su area vasta attraverso l'uso di modelli previsionali.• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica di misura congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.
ACU-4	Rilevamento rumore da sorgenti fisse (impianti, insediamenti industriali, ecc.)	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Effettuazione di rilevamenti fonometrici su uno o più punti secondo le modalità previste dal DM 16 marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"• Eventuale estensione delle valutazioni puntuali su area vasta attraverso l'uso di modelli previsionali.• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica di misura congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.
ACU-5	Progettazione dei requisiti acustici passivi degli edifici	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Valutazione preliminare e raccolta dati (progetto architettonico con destinazione d'uso ed elaborati grafici, situazione al contorno, tipologie costruttive e materiali che si intendono utilizzare)• Verifica delle scelte progettuali ed individuazione di interventi e varianti• Utilizzo di un software previsionale per l'acustica edilizia.• Redazione di relazione tecnica, in triplice copia (analisi dei dati, scelte progettuali, elaborazione di una scheda per ogni tipologia costruttiva interessata, particolari costruttivi con schemi grafici)• Eventuale stima della classe acustica ai sensi della norma UNI 11367:2010• Redazione di relazione tecnica, in triplice copia della stima della classe acustica di appartenenza ai sensi della norma UNI 11367:2010.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ACU-6	Collaudo/verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici con misure in opera	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Valutazione preliminare con raccolta dati (progetto architettonico con destinazione d'uso ad elaborati grafici, situazione al contorno, tipologie costruttive e materiali utilizzati)• Eventuale analisi per la scelta dei campioni da testare• Collaudo strumentale delle presentazioni acustiche e verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica con attestazione della verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi e del rumore degli impianti• Eventuale valutazione della classe acustica ai sensi della norma UNI 11367:2010• Redazione di relazione tecnica, in triplice copia della classificazione acustica ai sensi della norma UNI 11367:2010
ACU-7	Valutazione previsionale di impatto acustico o Valutazione di impatto acustico	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione delle informazioni preliminari ambientali (zonizzazione del comune, ubicazione dell'attività/infrastruttura, planimetria dell'area di studio, verifica e studio dell'area limitrofa con individuazione delle principali sorgenti sonore già presenti ante operam)• Acquisizione dei dati costruttivi dell'attività/infrastruttura (elaborati grafici, materiali impiegati, tipologie costruttive, ecc.)• Acquisizione dei dati relativi alle attività/infrastrutture (orari, macchinari utilizzati con le loro caratteristiche sonore, dati di traffico, ecc.)• Rilievi fonometrici• Eventuale utilizzo di software previsionale di modellazione acustica e mappatura del rumore• Redazione, in triplice copia, della documentazione di impatto acustico congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ACU-8	Valutazione del clima acustico	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione delle informazioni preliminari ambientali (zonizzazione del comune, ubicazione della nuova attività, planimetria dell'area di studio, verifica e studio dell'area limitrofa con individuazione delle principali sorgenti sonore già presenti ante operam)• Acquisizione dei dati costruttivi della nuova attività (elaborati grafici, materiali impiegati, tipologie costruttive, ecc.)• Acquisizione dei dati relativi alla nuova attività (orari, macchinari utilizzati con le loro caratteristiche sonore, ecc.)• Rilievi fonometrici• Eventuale utilizzo di software previsionale di modellazione acustica e mappatura del rumore <p>Redazione, in triplice copia, della documentazione di clima acustico congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.</p> <ul style="list-style-type: none">• Redazione, in triplice copia, della documentazione della relazione di clima acustico congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale.
ACU-9	Redazione di zonizzazioni acustiche comunali	Costo orario del personale escluse spese di missione	<p>Le attività previste sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione ed analisi della documentazione relativa al territorio comunale (strumenti di regolazione comunale quali Piano regolatore e sue varianti, Piano del traffico o flussi di traffico, problematiche acustiche del territorio, ecc.)• Eventuali rilievi fonometrici• Sviluppo proposta di azzonamento acustico• Analisi congiunta con l'Amministrazione per la stesura definitiva del piano• Individuazione delle situazioni conflittuali• Redazione del piano di zonizzazione acustica.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ACU-10	Determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi ai sensi del D.P.C.M. n. 215/1999	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione delle informazioni preliminari ambientali (ubicazione dell'attività, planimetria dell'area di studio)• Acquisizione dei dati costruttivi dell'attività (elaborati grafici, materiali impiegati, tipologie costruttive, ecc.)• Acquisizione dei dati relativi all'attività (orari; impianti elettroacustici con le loro caratteristiche sonore, elenco dettagliato dei componenti, ecc.)• Rilievi fonometrici• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica e della documentazione congrua con quanto richiesto dal D.P.C.M. n. 215/1999.
ACU-11	Adempimenti richiesti dal D. Lgs. N. 81/2008 in merito all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da rumore e	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Valutazione preliminare con raccolta dati (nominativi e mansioni dipendenti, loro esposizione alle varie sorgenti di rumore e vibrazioni)• Esecuzione di rilievi strumentali• Redazione, in triplice copia della relazione tecnica (elaborazione dei risultati, calcolo dei livelli di esposizione giornaliera e settimanale, valutazione dei Dispositivi di Protezione Individuale)• Consulenza al datore di lavoro per la predisposizione dell'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi
ACU-12	Redazione di piani di contenimento ed abbattimento del rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto (strade, ferrovie ed aeroporti) e da sorgenti fisse	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione ed analisi di tutte le informazioni e della documentazione indispensabili• Esecuzione di un adeguato numero di rilievi fonometrici• Eventuale modellizzazione attraverso l'utilizzo di software previsionale• Sviluppo proposta di Piano di abbattimento del rumore• Analisi congiunta con l'Ente gestore/Amministrazione per la stesura definitiva del Piano• Redazione in triplice copia della documentazione finale richiesta dalla normativa vigente

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca AmbientaleSistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE**

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ACU-13	Redazione di mappature acustiche e mappe acustiche strategiche	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione ed analisi di tutte le informazioni e della documentazione indispensabili• Esecuzione di un adeguato numero di rilievi fonometrici• Modellizzazione attraverso l'utilizzo di software previsionale• Sviluppo proposta di mappature acustiche e mappe acustiche strategiche• Analisi congiunta con l'Ente gestore/Amministrazione per la stesura definitiva delle mappe• Redazione in triplice copia della documentazione finale richiesta dalla normativa vigente
ACU-14	Redazione di piani d'azione ai sensi del D. Lgs. n. 194/2005	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione ed analisi di tutte le informazioni e della documentazione indispensabili• Esecuzione di un adeguato numero di rilievi fonometrici• Modellizzazione attraverso l'utilizzo di software previsionale• Sviluppo proposta di Piano d'azione• Analisi congiunta con l'Ente gestore/Amministrazione per la stesura definitiva del Piano• Redazione in triplice copia della documentazione finale richiesta dalla normativa vigente
ACU-15	Progettazione della qualità acustica degli ambienti confinati attraverso la stima dei parametri che la caratterizzano (Tempi di riverbero, Indice STI, indice RASTI, Chiarezza, ecc.)	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Acquisizione ed analisi delle informazioni strutturali che caratterizzano l'ambiente• Modellizzazione attraverso l'utilizzo di software previsionale• Analisi dei risultati ed eventuale proposta di interventi migliorativi• Redazione in triplice copia della documentazione di progetto
ACU-16	Misure dei parametri di qualità che caratterizzano la risposta acustica degli ambienti confinati (Tempi di riverbero, Indice STI, indice RASTI, Chiarezza, ecc.)	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Effettuazione di rilevamenti strumentali secondo le modalità previste dalla normativa tecnica di settore• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica di misura congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente
ACU-17	Valutazione del disturbo da vibrazioni	Costo orario del personale escluse spese di missione	Le attività previste sono: <ul style="list-style-type: none">• Effettuazione di rilevamenti strumentali su uno o più punti secondo le modalità previste dalla normativa tecnica di settore• Redazione, in triplice copia, della relazione tecnica di misura congrua con quanto richiesto dalla normativa vigente anche a livello locale



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ASTR-1	Utilizzo di nave operativa compresa la fornitura di carburante ed oli, per un periodo di 12h su 24h.	2.550 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. Il costo comprende carburante a consumo medio di 200 l/h per 12 ore, addizionale per olii e lubrificanti, quote di ammortamento giornaliera per rimessaggio, mantenimento in classe e idoneità, calibrazione sonde multiparametriche e sistema di navigazione, abbonamento DGPS, ricambi e manutenzioni straordinarie
		2.900 €	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi
ASTR-2	Utilizzo di nave operativa in condizioni stand-by meteo dovuto ad avverse condizioni meteo.	1.750 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. Il costo comprende carburante a consumo medio di 85 l/h per 12 ore, addizionale per olii e lubrificanti, quote di ammortamento giornaliera per rimessaggio, mantenimento in classe e idoneità, calibrazione sonde multiparametriche e sistema di navigazione, abbonamento DGPS, ricambi e manutenzioni straordinarie
		2.100 €	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi, tranne il consumo medio di carburante fissato a 100 l/h per 12 h
ASTR-3	Nave operativa in condizioni di mob-demob (giornaliero) ⁴	2.700 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. Il costo comprende carburante a consumo medio di 220 l/h per 12 ore, addizionale per olii e lubrificanti, quote di ammortamento giornaliera per rimessaggio, mantenimento in classe e idoneità, calibrazione sonde multiparametriche e sistema di navigazione, abbonamento DGPS, ricambi e manutenzioni straordinarie
		2.900 €	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi, tranne il consumo medio di carburante fissato a 200 l/h per 24 h

⁴ (I giorni di mob-demob della nave sono stabiliti da una serie di fattori e variano di caso in caso di presenza di più soggetti nella stessa area, ecc).

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca AmbientaleSistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE**

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
ASTR-4	Nave operativa per un periodo di 24h/24h, , compreso panatica per il personale tecnico- scientifico (max 7 unità), lavanderia e materiali di consumo.	4.400 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. Il costo comprende carburante a consumo medio di 200 l/h per 24 ore, addizionale per olii e lubrificanti, supplemento risorse equipaggio, ufficiale di coperta, operaio motorista, convenzione di arruolamento, quote di ammortamento giornaliera per rimessaggio, mantenimento in classe e idoneità, calibrazione sonde multiparametriche e sistema di navigazione, abbonamento DGPS, ricambi e manutenzioni straordinarie
		5.000 €	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi
ASTR-5	Noleggio di ROV con Operatore (Nave operativa come in ASTR – 1)	1.100 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. La tariffa comprende il costo personale calcolato sulla base delle ore produttive standard aggiornato al 01 gennaio 2017 a seguito del CCNI IV-VIII e I-III, spese di manutenzione ROV, upgrade ROV, quote di ammortamento assicurazione, cavo e sistema di posizionamento subacqueo (USBL)
		1.500 €	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi
ASTR-6	Noleggio Ecoscandaglio Multibeam con Operatore “ Kongsberg EM 2040 (Nave operativa come in ASTR – 1)	1.500 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. La tariffa comprende il costo personale calcolato sulla base delle ore produttive standard aggiornato al 01 gennaio 2017 a seguito del CCNI IV-VIII e I-III, spese di manutenzione Multibeam, upgrade Multibeam, quote di ammortamento assicurazione Multibeam e cavo
		1.700 €	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi
ASTR-7	Nave operativa come in ASTR – 1, noleggio con operatore Side Scan Sonar Dual frequency “Edgetech 4200”	1.055 €	Tariffa giornaliera destinata ad unità della struttura organizzativa ISPRA ed Enti Pubblici di Ricerca in regime di Convenzione, Accordo Quadro, Protocollo di Intesa. La tariffa comprende il costo personale calcolato sulla base delle ore produttive standard aggiornato al 01 gennaio 2017 a seguito del CCNI IV-VIII e I-III, spese di manutenzione, upgrade, quota di ammortamento assicurazione, cavo e sistema di posizionamento subacqueo

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale**ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE**

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
		1.213	(idem, in caso di noleggio oneroso a terzi) Il costo comprende quanto descritto sopra, più gli oneri amministrativi
RAD-1	Attività di studio, elaborazione progetti e rapporti	Costo orario del personale escluse spese di missione	
RAD -2	Attività formative	Costo orario del personale escluse spese di missione	
RAD -3	Sopralluoghi	Costo orario del personale escluse spese di missione	
RAD-4	Campionamenti semplici di matrici senza attrezzatura (es. latte, vegetali, alimenti in genere)	20 €	Per singolo campionamento escluse spese di missione
RAD-5	Campionamenti complessi con particolare attrezzatura (es. carotatori manuali, fustelle, smear test)	30 €	Per singolo campionamento escluse spese di missione
RAD-6	Campionamenti speciale con attrezzatura molto complessa (es. fall out, particolato atmosferico)	60 €	Per singolo campionamento escluse spese di missione
RAD-7	Campionamento di grandi volumi di acqua con separazione il loco di Cs-137	200 €	Per singolo campionamento escluse spese di missione
RAD-8	Misura di equivalente di dose ambientale/rateo di equivalente di dose ambientale in campo o misure di irraggiamento con strumentazione portatile	30 €	Per singolo punto escluso sopralluogo



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
RAD-9	Misura di contaminazione superficiale (alfa/beta/gamma) con strumentazione portatile	30 €	Per singolo punto escluso sopralluogo
RAD-10	Misura di spettrometria gamma ad alta risoluzione in campo con strumentazione portatile	200 €	Per singolo punto escluso sopralluogo
RAD-11	Misura di spettrometria gamma ad alta risoluzione sul tal quale senza trattamento del campione (es. acqua, latte)	150 €	
RAD-12	Misura di spettrometria gamma ad alta risoluzione con trattamento semplice del campione (manipolazione, essiccazione, ecc)	180 €	
RAD-13	Misura di spettrometria gamma ad alta risoluzione con trattamento complesso del campione (frantumazione, macinazione, liofilizzazione, essiccazione, setacciamento, ecc)	300 €	
RAD-14	Misura di spettrometria alfa con separazione chimica degli isotopi dell'elemento.	1.000 €	Per isotopi del primo elemento
RAD-15	Misura di spettrometria alfa con separazione degli isotopi dell'elemento (vedi RAD-14)	500 €	Per isotopi di elementi aggiuntivi rispetto al primo

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca AmbientaleSistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**ELENCO DEI SERVIZI EROGATI A TARIFFAZIONE**

Codice	TIPOLOGIA ATTIVITA'	TARIFFA	NOTE
RAD-16	Misura di conteggio alfa totale con trattamento semplice del campione (manipolazione, essiccazione, ecc)	100 €	
RAD-17	Misura di conteggio alfa totale con trattamento complesso del campione (trattamento chimico)	250 €	
RAD-18	Misura di conteggio beta totale con trattamento semplice del campione (manipolazione, essiccazione, ecc.)	100 €	
RAD-19	Misura di conteggio beta totale con trattamento complesso del campione (trattamento chimico)	250 €	
RAD-20	Misura di conteggio beta con separazione chimica dell'isotopo	700 €	Per ogni isotopo
RAD-21	Misura della concentrazione di radon in aria con rivelatori passivi.	30 €	Escluso sopralluogo e posizionamento per ogni misura fino a 10 misure
RAD-22	Misura della concentrazione di radon in aria con rivelatori passivi	25 €	Escluso sopralluogo e posizionamento, per ogni misura aggiuntiva oltre 10 misure (vedi RAD-21)
RAD-23	Misura della concentrazione di radon in aria con rivelatori attivi	100 €	Escluso sopralluogo, fino a 10 giorni, per giorno o frazione
RAD-24	Misura della concentrazione di radon in aria con rivelatori attivi	30 €	Escluso sopralluogo, ogni giorno successivo al decimo (vedi RAD-23)
RAD-25	Controllo radiometrico in campo (es rottami metallici, rinvenimento di materiali sospetti)	100 €	Incluso sopralluogo, per giorno o frazione escluse spese di missione