



IGEA SPA
INTERVENTI GEO AMBIENTALI

SCHEDA TECNICA

**PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DI ANALISI
CHIMICHE ED EVENTUALI SERVIZI CONNESSI MEDIANTE RDO SU MEPA.
- CIG: Z6326C5AA8**

SOMMARIO

ART. 1 – OGGETTO DELL’APPALTO.....	2
ART. 2 – AMMONTARE DELL’APPALTO	2
ART. 3 – DURATA DELL’ACCORDO QUADRO	2
ART. 4 – SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO	2
ART. 5 – OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO	4
ART. 6 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	4
ART. 7 – CONDIZIONI DI ESECUZIONE	5
ART. 8 – VERIFICA DI CONFORMITA’	5
ART. 9 - PENALI	6
ART. 10 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	6
ART. 11 – STIPULAZIONE DEL CONTRATTO	7
ART. 12 - PAGAMENTI.....	7
ART. 13 – TRATTAMENTO DEI DATI	7
ART. 14 – NORMA DI RINVIO	7

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

1. La presente Scheda Tecnica ha per oggetto l'affidamento, mediante trattativa diretta con un unico operatore economico, ai sensi dell'art.54, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, del Servizio di Analisi Chimiche e relativi servizi connessi.
2. La presente Scheda Tecnica definisce le condizioni contrattuali che resteranno in vigore per il periodo di validità del contratto.
In particolare sono stabiliti:
 - ✓ la tipologia di Servizio;
 - ✓ la durata massima del contratto;
 - ✓ L'importo massimo spendibile entro il quale possono essere affidati i servizi.
3. L'Aggiudicatario si obbliga ad accettare gli "**Ordini di Acquisto**" emessi dalla Stazione Appaltante fino a concorrenza del suddetto importo massimo, IVA esclusa, posto a base di gara, così come meglio specificato all'Art. 3 del presente Scheda Tecnica.
4. Le Specifiche del Servizio sono riportate all'Art. 4 del presente Scheda Tecnica.

ART. 2 – AMMONTARE DELL'APPALTO

1. L'importo complessivo presunto dell'appalto, determinato ai sensi dell'art. 35 del D.lgs 50/2016, su cui andrà presentata l'offerta da parte degli operatori economici, è pari a € 33.000,00 (euro trentatremila/00), oltre l'IVA di legge;
2. Si precisa che il suddetto importo è ipotizzato sulla base di un potenziale numero/quantitativo di analisi e servizi connessi e non è vincolante per Igea S.p.A., dovendo essere quantificato, esclusivamente, sulla base dei servizi effettivamente eseguiti, pertanto gli stessi servizi di analisi verranno richiesti nelle quantità e con le frequenze imposte esclusivamente dalle reali esigenze di IGEA S.p.A., rilevante solo per il calcolo della soglia di cui all'art. 35 del Codice dei Contratti;
3. L'Aggiudicatario, inoltre, non potrà vantare titolo alcuno o risarcimenti e/o indennizzi di sorta, nel caso di mancata attivazione e/o interruzione del servizio definito nel contratto di cui al punto successivo da parte dell'IGEA;
4. L'importo offerto per l'esecuzione del servizio si intende onnicomprensivo di tutti i costi sostenuti per l'esecuzione delle analisi e dei servizi connessi così come indicato nella presente Scheda Tecnica, comprese tutte le prestazioni che si dovessero rendere necessarie per lo svolgimento del servizio a regola d'arte, nonché di tutti gli oneri diretti ed indiretti derivanti dalla realizzazione di quanto previsto nel presente documento, nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e, più in generale, di quanto previsto dalla normativa vigente nazionale e comunitaria applicabile.

ART. 3 – DURATA

1. La durata del Servizio è di 6 mesi naturali, a decorrere dalla data di firma e spedizione del documento di stipula e cesserà con la scadenza del termine o anche anticipatamente nel momento in cui IGEA S.p.A. abbia utilizzato l'intero importo massimo spendibile;
2. Nel caso in cui alla scadenza naturale del termine (6 mesi) risultino ancora in corso analisi, il contratto sarà tacitamente prorogato per il tempo necessario alla loro ultimazione nei tempi previsti dal rispettivo "**Ordini di Acquisto**", pertanto il contratto si intenderà concluso con l'ultimazione delle suddette analisi e la proroga **non darà all'Aggiudicatario alcun titolo per pretendere compensi o indennizzi ulteriori di qualsiasi genere.**
3. L'Aggiudicatario è vincolato ad eseguire il servizio secondo le modalità e alle condizioni previste nella presente Scheda Tecnica, nella Lettera d'Invito e nel Documento di Stipula.

ART. 4 – SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

1. **ATTIVITA' RICHIESTE**

- 1.1 Le tipologie di analisi e servizi connessi richiesti sono quelli riportati nell'Allegato A alla presente Scheda Tecnica.

2. **REQUISITI DI IDONEITA PROFESSIONALE E TECNICO PROFESSIONALE**

- 2.1 La prestazione del servizio è riservata agli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

- **accreditamento** alla norma EN ISO 17025, in corso di validità, per almeno il 60% dei parametri presenti in Tabella 1 e Tabella 2, di cui all'allegato A del Scheda Tecnica. I metodi analitici non accreditati devono, in ogni caso, essere metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale (APAT IRSA, Standard Methods, EPA, quaderni IRSA, metodi dell'ISS - rapporti ISTISAN - o altro metodo validato ISO o UNI).
- aver eseguito e fatturato nell'ultimo triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara (2015-2016-2017), servizi analoghi aventi ad oggetto "*Attività analitica su Matrici Ambientali Rifiuti, e classificazione Rifiuti*", eseguiti presso Pubbliche Amministrazioni/Enti pubblici/Privati **non inferiore all'importo posto a base di gara**.
- **Possesso di una valutazione** di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma EN ISO 9001;
- **disponibilità di un Direttore Tecnico** abilitato alla firma dei Rapporti di Prova analitici e alla Classificazione dei rifiuti, (laurea quinquennale in Chimica, e regolarmente iscritto all'Ordine dei Chimici sez. A con esperienza, almeno triennale, nella funzione specifica in laboratori operanti in attività analoghe a quelle oggetto del presente bando.
- **possesso di attrezzature e strumentazioni** necessari tali da garantire l'esecuzione delle attività richieste.

3. TEMPO DI ESECUZIONE DELLE ANALISI

- 3.1 La ditta aggiudicataria dovrà garantire il ritiro dei campioni dalla sede Igea di Campo Pisano (Iglesias), entro 24 ore dalla richiesta emessa da Igea Spa per via telefonica e/o informatica.
- 3.2 In caso di richiesta del servizio di campionamento, il ritiro sarà a carico dello stesso tecnico specializzato incaricato del campionamento.
- 3.3 L'Aggiudicatario dovrà garantire la conservazione dei campioni secondo tempi e modalità previsti dalle normative in materia indicando, nell'allegato C - *Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*, i tempi previsti dal laboratorio per la conservazione dei campioni dopo l'analisi.
- 3.4 Il tempo di esecuzione delle analisi, dalla consegna del campione all'aggiudicatario alla trasmissione dei risultati definitivi, **non deve superare i tempi analitici standard indicati in Tabella 1, Tabella 2, Tabella 3 e Tabella 4** così come indicato nell'Allegato A.
- 3.5 L'allegato C - *Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*, di cui sopra, dovrà inoltre contenere i tempi analitici minimi associati alla determinazione di ciascun parametro o pacchetto analitico indicati in Tabella 1, Tabella 2, Tabella 3 e Tabella 4. del presente Scheda Tecnica. Tali tempi analitici minimi rappresenteranno i tempi di esecuzione "*in urgenza*" delle analisi, per le quali verrà riconosciuta una maggiorazione come indicato art 4 comma 2.
- 3.6 Nei casi in cui Igea richieda l'esecuzione delle analisi in modalità "*urgente*" nei tempi analitici minimi indicati dall'aggiudicatario in sede di offerta - Allegato C *Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*, verrà riconosciuta una maggiorazione del 50% sul prezzo unitario offerto. Il valore complessivo delle richieste in modalità "*urgente*" non potrà superare il 5% dell'importo massimo spendibile, cioè euro 1.650,00 esclusa IVA.

4. MODALITA' DI RESTITUZIONE DATI ANALITICI

- 4.1 Gli esiti dell'attività analitica saranno restituiti sia con Rapporto di Prova ufficiale, sia in tabella con formato Microsoft Access o Microsoft Excel.
- 4.2 Il Rapporto di Prova ufficiale sarà in generale firmato digitalmente con firma digitale di ruolo, ma potrà anche essere richiesto con apposizione di sigillo professionale e firma autografa; esso dovrà riportare:
 - identificazione univoca del campione analizzato;
 - elenco dei parametri determinati, con relativo risultato analitico ottenuto;
 - incertezza di misura espressa nella stessa unità di misura del risultato;
 - metodo analitico utilizzato;
 - limite di rilevabilità del metodo (MDL).
- 4.3 La tabella dei dati analitici sarà restituita nel rispetto del formato e della formattazione del dato che saranno comunicati all'aggiudicatario. L'aggiudicatario dovrà verificare ed assicurare l'esatta corrispondenza tra il dato riportato nel Rapporto di Prova ed il dato presente nella tabella Access/Excel.

- 4.4 Laddove più dati analitici facciano parte di un'unica campagna di analisi, potrà essere richiesta a fine campagna un'unica tabella di sintesi dei dati analitici della campagna. In questo caso sarà cura della stazione appaltante associare i diversi campioni ad una specifica campagna di analisi.

5. GARANZIA DEI RISULTATI

- 5.1 L'aggiudicatario dovrà garantire l'applicazione dei metodi analitici ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale (EPA – UNI – ISO – APAT, ecc.). I metodi proposti dovranno garantire, per le diverse matrici, la possibilità di verifica della conformità ai limiti normativi previsti per matrici ambientali solide e liquide e per i rifiuti, con particolare riferimento ai limiti indicati nel D. Lgs. 152/06 e s.m.i. Parte 3° e Parte 4°, nel D.Lgs. 31/01 e s.m.i. e nel D.M. 27 settembre 2010 e s.m.i. Per la verifica della conformità ai limiti normativi è richiesta, laddove tecnicamente realizzabile, la quantificazione di 1/10 del limite normativo.
- 5.2 In fase di offerta si richiede di indicare gli MDL mediamente associati ai diversi parametri nelle diverse matrici nei metodi proposti.
- 5.3 Su richiesta, il laboratorio rende disponibili alla stazione appaltante:
1. le registrazioni dello studio degli specifici MDL;
 2. i dati strumentali associati alle diverse determinazioni analitiche (es. rette di taratura, cromatogrammi, ecc.).
- 5.4 Nel caso in cui a seguito della restituzione dei dati analitici dovessero emergere anomalie associate al confronto con dati pregressi o alla coerenza dei diversi parametri all'interno dello stesso Rapporto di Prova (non facilmente spiegabili da condizioni o eventi contingenti) potranno essere richieste verifiche dei dati analitici. Tali verifiche potranno consistere sia nella semplice verifica dei dati associati alla storia analitica del campione (pesate, fattori di diluizione, dati strumentali, ecc.), sia nella ripetizione dell'analisi (nel caso in cui la precedente verifica non sia stata esaustiva). **In ogni caso la verifica dei dati analitici non comporterà alcun costo aggiuntivo sull'analisi dei campioni.**
- 4.5 In ogni momento potrà essere richiesta l'analisi di campioni a composizione nota al fine di verificare l'attendibilità dei dati analitici restituiti. Saranno considerati non accettabili scostamenti dai valori noti maggiori del 25% per i parametri inorganici e del 50 % per i parametri organici. Nel corso della validità del contratto, qualora a seguito di tali verifiche fossero riscontrati scostamenti non accettabili sull'analisi di 10 o più campioni, si potrà procedere alla risoluzione del contratto. In ogni caso non si procederà al pagamento dell'analisi associata ai risultati non accettabili.

ART. 5 – OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

1. L'Aggiudicatario si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.
2. L'Aggiudicatario si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di stipula del Contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. L'Aggiudicatario si obbliga, altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i su indicati Contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'Aggiudicatario anche nel caso in cui questa non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del Contratto.
5. Ai sensi dell'art. 30 comma 3 del D.Lgs 50/2016, l'Aggiudicatario, in fase di esecuzione del Contratto, si obbliga a rispettare gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai Contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X al medesimo decreto.
6. Nel caso in cui il DURC segnali una inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto, il Responsabile del Procedimento trattiene dai pagamenti l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dall'Amministrazione direttamente agli enti previdenziali e assicurativi ai sensi dell'art. 30 comma 5 del D.Lgs 50/2016.
7. In caso di inadempienza retributiva da parte della Ditta Aggiudicataria si applica l'art. 30 comma 6 del D.Lgs 50/2016.

ART. 6 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

1. L'IGEA si impegna secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai fini della attuazione delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro che incidono sull'attività lavorativa oggetto dell'Appalto e che richiedono la tutela sia dei lavoratori che di tutti gli altri soggetti che operano o che comunque sono presenti nel medesimo ambiente di lavoro.
2. L'IGEA ai sensi della vigente legislazione in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, si impegna ad attuare tutti i comportamenti necessari affinché tutte le operazioni oggetto del presente Appalto si possano svolgere nel rispetto delle norme in materia di prevenzione degli infortuni e, comunque, in condizioni di piena sicurezza per la salute e per l'igiene del personale della Ditta Aggiudicataria o da essa delegato. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di consegna dei materiali da parte del personale della Ditta Aggiudicataria e di coloro che da quest'ultima saranno delegati a farlo.
3. L'Aggiudicatario è tenuto a provvedere e ad assumersi gli obblighi previsti da tutte le normative vigenti in materia di tutela della salute e sicurezza del suo personale dipendente con particolare riferimento al D.Lgs n.81/2008 e s.m.i.
4. L'Aggiudicatario dovrà eseguire le attività contrattuali nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione, infortuni ed igiene del lavoro (D.Lgs n.81/2008 e s.m.i.) e con dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolamenti iscritti presso l'INAIL e l'INPS.
5. L'Aggiudicatario deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché a terzi presenti sui luoghi nei quali si erogano prestazioni, tutte le norme di cui sopra ed adottare tutti quei provvedimenti ritenuti necessari ed opportuni per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro dei propri dipendenti.

Relativamente agli obblighi posti in capo alla stazione appaltante dall'art.26 del D.Lgs 81/08 a norma del comma 3 bis del citato articolo l'IGEA fornirà per le attività per le quali si renderà necessario la seguente documentazione:

Documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e relativi allegati tra cui:

- Elenco rischi presenti nell'area del cantiere;
- Misure da intraprendere per gestire i rischi da interferenze.

Le prescrizioni contenute in tali documentazioni dovranno sempre essere scrupolosamente osservate dall'Affidatario per tutta la durata del servizio di trasporto.

ART. 7 – CONDIZIONI DI ESECUZIONE

1. Sono a carico dell'Aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo, le spese ed i rischi relativi alla prestazione del servizio oggetto della presente gara, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi a spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
2. L'Aggiudicatario garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nella documentazione di gara, pena la risoluzione contrattuale di diritto. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche e alle specifiche indicate nel presente atto.
3. In ogni caso, l'Aggiudicatario si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto restano ad esclusivo carico dell'Aggiudicatario, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'Aggiudicatario non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'IGEA.
5. L'Aggiudicatario si impegna espressamente a manlevare e mantenere indenne l'IGEA da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizione tecniche e di sicurezza vigenti.

ART. 8 – VERIFICA DI CONFORMITA'

1. Le attività oggetto del presente affidamento saranno soggette, da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto, a verifica di conformità ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 al fine di certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del Contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.
2. Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

ART. 9 - PENALI

1. Nelle ipotesi di ritardato adempimento delle prestazioni contrattuali, che non siano imputabili all'IGEA, a forza maggiore e/o a caso fortuito, verranno applicate le penali di seguito elencate:
 - qualora l'Aggiudicatario effettui in ritardo il ritiro dei campioni dalla sede IGEA di Campo Pisano, così come previsto all'art. 4 punto 3.1 del presente Scheda Tecnica, subirà l'addebito della penale nella misura dell'**1‰ (uno per mille)** per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del 10% del valore del Contratto di servizio (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni;
 - qualora l'Aggiudicatario non rispetti i termini di conservazione dei campioni indicati in sede di offerta nell'All. C "*Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*", così come previsto all'art. 4 punto 3.2 del Scheda Tecnica, subirà l'addebito della penale nella misura dell'**1‰ (uno per mille)** per ogni giorno lavorativo accertato di mancata conservazione, fino all'importo massimo del 10% del valore del Contratto di servizio (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni;
 - qualora l'Aggiudicatario non rispetti i tempi analitici standard indicati in tabella 1, Tabella 2 e Tabella 3, così come indicato nell'All. A al presente Scheda Tecnica, subirà l'addebito della penale nella misura dell'**1‰ (uno per mille)** per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del 10% del valore del Contratto di servizio (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni;
 - qualora l'Aggiudicatario non rispetti i tempi analitici minimi indicati in sede di offerta nell'All. C "*Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*" in caso di analisi in modalità *urgente*, subirà l'addebito della penale nella misura dell'**1‰ (uno per mille)** per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del 10% del valore del Contratto di servizio (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni;
2. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto sentito il Responsabile del Procedimento.
3. L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'IGEA ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.
4. Nel caso di applicazione delle penali, l'IGEA provvederà a recuperare l'importo sulla fattura ovvero, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

ART. 10 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

1. Fermo quanto previsto nei precedenti articoli, l'IGEA si riserva la facoltà di chiedere la risoluzione del Contratto oggetto del presente Scheda Tecnica, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., nei seguenti casi:
 - a) qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti morali richiesti dall'art. 80 del D.Lgs.50/2016;
 - b) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'IGEA;
 - c) gravi e/o ripetute inadempienze agli obblighi contrattuali anche con riguardo ai tempi di esecuzione;
 - d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e l'assicurazione obbligatoria del personale;
 - e) sospensione o rallentamento dell'attività da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo in modo da pregiudicare la regolarità del servizio;
 - f) subappalto non autorizzato;
 - g) perdita da parte dell'appaltatore dei requisiti per l'esecuzione dell'attività quali il fallimento, l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità a contrattare con le Pubbliche Amministrazioni;
 - h) in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 9 bis, della L. n. 136/2010 e ss.mm.ii.;
 - i) in caso di annullamento del provvedimento amministrativo di aggiudicazione;
 - j) qualora le penali associate agli inadempimenti, così come riportate nell'art.9, superino del 10% del valore del Contratto di servizio (IVA esclusa);
 - l) qualora fosse accertata grave negligenza o frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali.
2. Qualora, entro i cinque giorni dalla data di ricevimento della contestazione dell'inadempienza, l'Aggiudicatario non abbia provveduto a sanare completamente la stessa, il Contratto si riterrà risolto, salve tutte le azioni di rivalsa da parte dell'IGEA.
3. In caso di risoluzione del Contratto per inadempienza dell'Aggiudicatario, l'IGEA ha diritto ad incamerare il deposito cauzionale definitivo a titolo di penale e di affidare a terzi il Contratto o la parte rimanente di questo in danno dell'aggiudicatario inadempiente.

4. L'IGEÀ si riserva di agire nelle sedi e con i mezzi più opportuni e più idonei per ottenere il risarcimento integrale del danno qualora fosse di valore superiore all'entità della cauzione stessa.
5. L'affidamento a terzi viene notificato alla Ditta inadempiente con Posta Elettronica Certificata (P.E.C.), con l'indicazione dei nuovi termini di esecuzione del servizio affidata e degli importi relativi. Alla Ditta inadempiente sono addebitate le maggiori spese sostenute dall'Azienda rispetto a quelle previste dal Contratto risolto. Esse sono prelevate da eventuali crediti dell'aggiudicatario. Nel caso di minore spesa nulla compete all'aggiudicatario inadempiente.
6. L'esecuzione in danno non esimerà l'Aggiudicatario dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione del rapporto contrattuale. Analoga procedura verrà seguita nel caso di disdetta anticipata del Contratto da parte dell'Aggiudicatario senza giustificato motivo o giusta causa.

ART. 11 – STIPULA DEL CONTRATTO

Il Contratto sarà formalizzato nelle modalità previsti nella piattaforma www.acquistinrete.it, mediante la firma del Documento di Stipula di cui fanno parte integrante tutti i documenti della procedura di gara.

ART. 12 - PAGAMENTI

1. Per ogni *Ordine di Acquisto*, a decorrere dall'avvio del medesimo, il corrispettivo contrattuale avverrà a seguito della presentazione di regolare fattura.
2. I pagamenti saranno effettuati, a seguito di riscontro di avvenuta regolare esecuzione del servizio a cura del Direttore dell'Esecuzione del Contratto o di un suo Referente, confermata dal Responsabile del Procedimento, previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on-line, mediante accreditamento sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Aggiudicatario.
3. In ogni caso, ai sensi dell'art 30 comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016, sull'importo netto di ciascuna fattura relativa all'*Ordine di Acquisti*, è operata una ritenuta dello **0,50 per cento**. Tali ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione del certificato di regolare esecuzione, previo rilascio del DURC.
4. In caso di ritardo di pagamento delle retribuzioni dovute al personale di cui al comma 5, il RUP opererà ai sensi dell'art 30 comma 6 del medesimo decreto.
5. L'Affidatario non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo.

ART. 13 – TRATTAMENTO DEI DATI

1. Il trattamento dei dati sarà svolto nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR).
2. In conformità a quanto previsto dal predetto Regolamento, i dati già assunti o che verranno trattati/comunicati, nel corso dello svolgimento dell'incarico, dovranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità indicate.

ART. 14 – NORMA DI RINVIO

1. Per quanto non previsto specificatamente nella documentazione di gara, si fa riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

ALLEGATO A



PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DI ANALISI CHIMICHE ED EVENTUALI SERVIZI CONNESSI MEDIANTE RDO SU MEPA.
- CIG: Z6326C5AA8

Tipologie di analisi e servizi richiesti

Tabella 1

DETERMINAZIONE ANALITICHE SU MATRICI LIQUIDE (matrici ambientali, rifiuti, eluato da test di cessione):		N°	Tempi standard di restituzione dati analitici in giorni lavorativi
1	pH	1	2
2	Durezza (°F)	1	2
3	Residuo fisso 180°C	1	3
4	Solidi sospesi	1	3
5	Carbonio organico disciolto (DOC)	1	4
6	Alcalinità	1	3
7	Azoto totale	1	2
8	Ammoniaca	1	2
9	1 anione (es: solfati, cloruri, fluoruri, nitrati, nitriti)	1	3
10	1 metallo	1	3
11	2-5 metalli (costo singolo metallo)	1	3
12	> 5 metalli (costo singolo metallo)	1	3
13	Cromo esavalente	1	3
14	Bilancio ionico	1	Massimo tempo tra i tempi associati ai parametri utilizzati per il calcolo
15	Idrocarburi totali espressi come n-esano (con indicazione di IC<12 e IC>12)	1	4
16	Indice fenolo	1	7
17	COD	1	5
18	Amianto	1	10

Tabella 2

DETERMINAZIONI ANALITICHE SU MATRICI SOLIDE (matrici ambientali e rifiuti):		N°	Tempi standard di restituzione dati analitici in giorni lavorativi
1	Umidità	1	5
2	pH	1	6
3	Potenziale Redox (Eh)	1	6
4	1 anione (es: solfati, cloruri, fluoruri)	1	6
5	Solfuri	1	7
6	Cianuri liberi	1	7
7	Carbonio organico totale TOC	1	6
8	1 metallo	1	7
9	2-5 metalli (costo singolo metallo)	1	7
10	> 5 metalli (costo singolo metallo)	1	7
11	Cromo esavalente	1	7
12	Idrocarburi leggeri IC ≤ 12	1	3
13	Idrocarburi pesanti IC>12	1	7
14	Analisi granulometrica (Sabbia Limo Argilla)	1	7
15	Test di cessione secondo UNI 10802/2004 - UNI-EN 12457 - 2	1	6
16	Amianto	1	10

Tabella 3

Pacchetti analitici su matrici liquide (matrici ambientali, rifiuti):		N°	Tempi standard di restituzione dati analitici in giorni lavorativi
1	Al, As, Cd, Co, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, SO4, Zn, NO2, Cianuri liberi e Idrocarburi totali	20	7
2	Al, As, Cd, Co, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, SO4, Zn, NO2 e Idrocarburi totali	20	7
3	Al, As, Be, Cd, Co Crtot, Cu, Fe, Fluoruri, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, TI, Zn, NH4, NO2 e Cianuri liberi	15	7
4	Al, As, Be, Cd, Co Crtot, Cu, Fe, Fluoruri, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, TI, Zn, NH4, NO2	15	7
5	Al, As, Be, Cd, Co Crtot, Cu, Fe, Fluoruri, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, TI, Zn, NH4, NO2, SO4	27	7
6	durezza (°F), residuo fisso 180°C, solidi sospesi, fluoruri, cloruri, solfati, alcalinità, azoto totale, ammoniacale, nitriti, nitrati, silice, Bilancio ionico, Na, K, Ca, Mg, Al, Sb, Ag, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Co, Cr tot, Cr VI, Fe, Li, Mn, Hg, Mo, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Sr, TI, Ti, V, Zn	10	7
7	solidi sospesi, solfati, COD, Al, As, Ba, Cd, Cr tot, Cr VI, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn	20	7
8	Al, Sb, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr tot, Cr VI, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Mn, TI, Zn, Bo, Cianuri (liberi), Fluoruri, Solfati, Nitriti, Cloruri, pH, DOC,TDS	4	7
9	Al, Sb, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr tot, Cr VI, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Mn, TI, Zn, Bo, Fluoruri, Solfati, Nitriti, Cloruri, pH, DOC,TDS	4	7
10	nitrati, ione ammonio, Al, Sb, Ag, As, Be, Cd, Co, Crtot, CrVI, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Mn, TI, Zn, Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	6	7
11	nitrati, ione ammonio, Al, Ag, As, Be, B, Cd, Co, Crtot, CrVI, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, TI, Zn, cianuri liberi, fluoruri, nitriti, solfati e Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	14	7
12	durezza (°F), residuo fisso 180°C, solidi sospesi, fluoruri, cloruri, solfati, alcalinità, azoto totale, ammoniacale, nitriti, nitrati, silice, Na, Al, Sb, As, B, Cd, Cr tot, Fe, Li, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Sr, TI, Zn	6	7
13	durezza (°F), residuo fisso 180°C, fluoruri, cloruri, solfati, alcalinità, nitrati, As, Ba, Cd, Cr tot, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Sr, Zn	2	7
14	durezza (°F), residuo fisso 180°C, solidi sospesi, fluoruri, cloruri, solfati, alcalinità, nitrati, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr tot, Fe, Li, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Sr, TI, Zn	2	7

Tabella 4

Pacchetti analitici SU MATRICI solide (matrici ambientali, rifiuti):		n. campioni / anno	Tempi standard di restituzione dati analitici in giorni lavorativi
1	As, Cd, Crtot, CrVI, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Te, Zn, Solfati, Fluoruri e Cianuri liberi	6	7
2	pH, Sb, As, Be, Cd, Co, Crtot, CrVI, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Tl, V, Zn, Mn, Fluoruri, S con speciazione tra Solfati e Solfuri, Ba, Mo, Fe, Al.	25	7
3	pH, Sb, As, Be, Cd, Co, Crtot, CrVI, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Tl, V, Zn, Mn, Fluoruri, S con speciazione tra Solfati e Solfuri, Ba, Mo, Fe, Al, cianuri liberi	10	7
4	Materiale depositato, As, Cd, Crtot, CrVI, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Te, Zn, Solfati, Fluoruri e Cianuri liberi	16	7
5	materiale depositato, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb e Zn	5	7
6	As, C tot, C org, Cd, Crtot, CrVI, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, solfati, fluoruri, cianuri liberi, idrocarburi C>12, C<12, pH e umidità	36	7
7	As, Cd, Crtot, CrVI, Cu, Hg, Pb, Sb, Zn, cianuri liberi, fluoruri, solfati, pH, EH, carbonio organico totale, granulometria (frazioni limo e argilla), contenuto d'acqua	6	7
8	Caratterizzazione rifiuto: aspetto, colore, odore, stato fisico, pH, solfuri, cianuri totali, sostanza secca a 105°C, punto fiamma, residuo a 600°C, peso specifico apparente, carbonio organico totale, Al, Mn, As, Sb, Ba, Be, Cd, Cr tot, Cr VI, Hg, Pb, Cu, Se, Ni, Zn, Tl, Te, V, Co, Sn, Mo, Idrocarburi C6-C9, oli minerali C10-C40, IPA (Benzo a pirene - Dibenzo a,h antraccene - Benzo b+j+k fluorantene - Benzo e pirene - Benzo a antracene - Crisene), Benzene, 1-3 butadiene, solventi organici aromatici. Test di cessione + analisi eluato : As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg, fluoruri, solfati, cloruri, DOC. Giudizio di classificazione rifiuto incluse indicazioni per valutazione conferibilità in discarica	4	8

Tabella 5

Prestazioni professionali:		N°
1	Costo / ora di campionamento per tecnico specializzato	23
2	Rimborso chilometrico euro /km per un massimo di 300 km ad intervento	390

N.B. Il numero delle analisi indicate nelle tabelle viene riportato a titolo semplificativo, si precisa che il numero e la qualità delle analisi richieste potrebbe essere modificato secondo le esigenze della stazione appaltante.

Nei casi in cui Igea richieda l'esecuzione delle analisi in modalità "urgente" nei tempi analitici minimi indicati nell'Allegato C - *Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*, in sede di offerta dall'aggiudicatario, verrà riconosciuta una maggiorazione del 50% sul prezzo unitario offerto. Il valore complessivo delle richieste in modalità "urgente" non potrà superare il 5% dell'importo massimo spendibile, cioè euro 70.150,00 esclusa IVA.

Oggetto della prestazione è altresì l'espletamento delle fasi di validazione delle attività analitiche, che l'aggiudicatario si dichiara disponibile a sostenere in contraddittorio con l'organismo di vigilanza (ARPAS Sardegna), a mezzo di scambio analitico e/o supervisione dei tecnici ARPAS presso le strutture dello stesso.

L'offerta, nell'allegato C - *Dichiarazione tecnica, metodiche e tempistiche*, dovrà contenere l'indicazione dei quantitativi di campione, tipologia di contenitore ed eventuali modalità di stabilizzazione necessari per la corretta esecuzione delle attività analitiche che saranno attuate per la determinazione dei diversi parametri contenuti nel presente bando.

IGEA SPA, nell'ambito della esecuzione delle proprie attività, può richiedere inoltre all'aggiudicatario anche lo svolgimento delle attività di campionamento fornendo, a proprio carico, i contenitori per la raccolta dei campioni, sia per le matrici solide che per quelle liquide.