

**COSMO SPA**  
**CAPITOLATO PER IL SERVIZIO DI ESECUZIONE DI**  
**ANALISI CHIMICHE, MICROBIOLOGICHE, OLFATTOMETRICHE E DI**  
**CLASSIFICAZIONE PRESSO LE SEDI AZIENDALI – CASALE M.TO**

**ART. 1 ENTE APPALTANTE**

COSMO SPA

indirizzo: VIA A. GRANDI 45/C – 15033 CASALE MONFERRATO (AL)

telefono n. 0142/451094

telefax n. 0142/451149

**ART. 2 OGGETTO DEL SERVIZIO**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di analisi chimiche e microbiologiche, analisi di classificazione dei rifiuti, prove olfattometriche, taratura strumenti secondo quanto descritto nei seguenti allegati:

- ALLEGATO 1: PIANO DI MONITORAGGIO Discariche esaurite del Baraccone, Loc. Baraccone – Casale M.to
- ALLEGATO 2: PIANO DI MONITORAGGIO Discarica per rifiuti non pericolosi, strada Roncaglia 4/c – Casale M.to
- ALLEGATO 3: PIANO DI MONITORAGGIO Piattaforma di Valorizzazione dei materiali da raccolta differenziata, strada Roncaglia 4/c – Casale M.to
- ALLEGATO 4: PIANO DI MONITORAGGIO Impianto di pretrattamento RSU, strada Roncaglia 4/c – Casale M.to
- ALLEGATO 9: ANALISI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO AI SENSI DEL DM 27 SETTEMBRE 2010 e s.m.i.
- ALLEGATO 10: PIANO DI MONITORAGGIO Canile Consortile, strada per Frassineto Po – Casale M.to
- ALLEGATO 11: PIANO DI MONITORAGGIO Centro di Raccolta Intercomunale, via A. Grandi 45A - Casale M.to
- ALLEGATO 12: PIANO DI MONITORAGGIO Servizio Nettezza Urbana e Uffici Direzionali, via A. Grandi 45C - Casale M.to
- ALLEGATO 13: PROVE OLFATTOMETRICHE Impianto di pretrattamento RSU, strada Roncaglia 4/c – Casale M.to
- ALLEGATO 14: PIANO DI MONITORAGGIO Gattile Consortile, strada per Frassineto Po – Casale M.to
- ALLEGATO 15: PIANO DI MONITORAGGIO, Uffici Direzionali via G.Rossa 2 – Casale M.to
- ALLEGATO 16: PIANO DI MONITORAGGIO Centro di Raccolta, SP 3 per Chivasso snc - Murisengo

### **ART. 3 LUOGHI DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO**

I luoghi di effettuazione del servizio sono:

- 1) Impianto di trattamento e smaltimento rifiuti non pericolosi, strada Roncaglia 4/c – Casale M.to (AL);
- 2) Discariche esaurite del Baraccone, Loc. Baraccone – Casale M.to (AL);
- 3) Canile Consortile, strada per Frassineto Po – Casale M.to (AL);
- 4) Centro di Raccolta Intercomunale, via A. Grandi 45/A - Casale M.to (AL);
- 5) Uffici Direzionali e Servizio Nettezza Urbana, via A. Grandi 45/C - Casale M.to. (AL) - In tal caso per l'esecuzione del monitoraggio ambientale sarà necessario effettuare i campionamenti anche nella città di Casale M.to;
- 6) Gattile, strada per Frassineto Po – Casale M.to (AL);
- 7) Nuovi uffici direzionali , via Guido Rossa n 2 - Casale M.to (AL);
- 8) Centro di raccolta , SP 3 per Chivasso snc - Murisengo (AL).

Potranno essere richiesti servizi aggiuntivi, anche in altre sedi aziendali, ai medesimi patti e condizioni rispetto a quelle offerte in gara, concordate tra le parti entro il 10% del valore su base biennale del contratto.

In caso di prestazioni non previste inizialmente nell'appalto le condizioni economiche verranno concordate tra le parti.

### **ART. 4 REQUISITI DEL LABORATORIO**

Il laboratorio privato deve essere in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e dell'accreditamento di cui alla norma EN ISO/EC 17025:2005

Tali requisiti sono da ritenersi necessariamente estesi altresì ad eventuali subappaltatori.

Data la natura delle prestazioni è essenziale che i campioni della stessa matrice siano esaminati dallo stesso laboratorio al fine di garantire la ripetibilità e la riproducibilità del dato nonché lo stesso trattamento dei campioni in merito a trasporto e conservazione.

L'eventuale subappalto deve riguardare tipologie omogenee di analisi ed il laboratorio deve garantire almeno gli stessi standard qualitativi offerti.

La ditta affidataria dovrà disporre di attrezzature, strutture e personale necessari per lo svolgimento del servizio.

A tal fine dovrà presentare, come richiesto nei documenti di gara, dichiarazione da inserire nella busta "Documentazione Amministrativa" attestante:

- a) Struttura del laboratorio conforme ai requisiti minimi dell'allegato 6
- b) Dotazione di strumenti conforme ai requisiti minimi dell'allegato 7
- c) Dotazione e qualificazione del personale conforme ai requisiti minimi dell'allegato 8

Ad inizio contratto l'appaltatore dovrà altresì comunicare:

- l'elenco nominativo del personale autorizzato alla firma dei rapporti di prova di cui dovrà essere indicato l'ordine professionale e il relativo numero di iscrizione;
- il prospetto dell'organico aziendale e delle figure professionali adibite allo svolgimento delle varie attività.

## **ART. 5 MODALITA' DI CAMPIONAMENTO**

**La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di trasmettere il calendario dei campionamenti, concordato con Cosmo, con frequenza trimestrale e con un anticipo minimo di 10 giorni rispetto al primo campionamento.**

Per alcune analisi le date di campionamento devono essere comunicate ad inizio anno agli enti di controllo. Tali date devono essere tassativamente rispettate e non sono modificabili.

Ogni campionamento, previsto secondo il calendario, non eseguito dovrà essere comunicato nella giornata stessa con indicazione della data prevista per il recupero che dovrà essere eseguito tassativamente entro il mese di competenza.

L'accesso ai siti per il prelievo dei campioni sarà ammesso solamente negli orari di apertura e previa compilazione del registro di accesso al sito.

Per il campionamento dei piezometri è necessario che gli addetti siano dotati di pompa, prolunghe elettriche, idoneo gruppo elettrogeno a norma di legge e del mezzo necessario al suo trasporto.

Prima del campionamento è obbligatorio procedere allo spurgo dell'acqua presente nel pozzo, che non costituisce matrice rappresentativa della qualità delle acque sotterranee.

La portata di spurgo deve essere non superiore a 30 l/min, al fine di evitare, da un lato, il trascinarsi di materiale fine con rischio di intorbidimento dell'acqua, dall'altro, l'abbassamento eccessivo del livello di falda con possibile volatilizzazione dei gas disciolti, nonché di taluni composti organici.

Le operazioni di spurgo devono continuare fino al conseguimento di una almeno delle seguenti condizioni:

- eliminazione di 4-6 volumi di acqua contenuta nel pozzo (calcolare preventivamente il volume di acqua contenuta nel pozzo di monitoraggio)
- venuta d'acqua chiarificata e stabilizzazione dei valori relativi a pH, temperatura, conducibilità elettrica, misurati in continuo durante lo spurgo ( $\pm 10\%$ );
- sia trascorso il tempo di emungimento determinato preventivamente in funzione delle caratteristiche idrauliche dell'acquifero.

Nel caso di pozzi poco produttivi utilizzare portate inferiori ed evitare di spurgare fino al prosciugamento del pozzo. Riportare negli appunti di campagna la procedura utilizzata per il campionamento.

## **ART 6 OBBLIGO TRIPLA CAMPIONATURA**

Cosmo spa a suo libero e insindacabile giudizio, durante la durata dell'affidamento di incarico, si riserverà di fare eseguire, in uno o più casi ritenuti necessari, a due altri Laboratori abilitati le analisi dei campionamenti effettuati al fine di eseguire una verifica sull'attendibilità e affidabilità dei rapporti di prova effettuati dal laboratorio aggiudicatario.

Pertanto, a carico dell'appaltatore, compreso nel servizio e da intendersi remunerato con il corrispettivo, vi è l'obbligo, se richiesto da Cosmo, di effettuare una tripla campionatura per tutte le matrici da monitorare inerenti le acque sotterranee estratte dai piezometri, le acque meteoriche di ruscellamento ed il percolato. Una campionatura dei prelievi sarà portata presso il laboratorio aggiudicatario per le consuete analisi, mentre le altre due campionature dovranno essere consegnate a Cosmo immediatamente dopo il prelievo,

Tutti i campioni dovranno essere opportunamente sigillati ed etichettati con modalità identiche ed indifferenti per tutte e tre le campionature.

Il triplo campionamento dovrà avvenire in discarica con bottiglie e contenitori forniti con oneri a carico dell'appaltatore. La loro tipologia, le dimensioni e le caratteristiche dovranno essere identiche per tutti e tre i campioni. Tali bottiglie e contenitori dovranno contenere liquido sufficiente affinché Cosmo possa incaricare due laboratori dell'effettuazione delle controanalisi.

## **ART 7 MATERIALI E ATTREZZATURE**

La ditta appaltatrice dovrà disporre continuativamente, per tutta la durata del contratto di idonee attrezzature rispondenti alle normative ed in ottimale stato di manutenzione.

Cosmo S.p.A., a suo insindacabile giudizio, potrà disporre l'allontanamento o la sostituzione delle attrezzature che non siano ritenute idonee per l'effettuazione del servizio, fatta salva la responsabilità in capo all'appaltatore del corretto utilizzo delle stesse

Le attrezzature minute e i materiali di consumo necessari all'effettuazione dei servizi compresi nell'appalto sono interamente a carico dell'appaltatore.

## **ART. 8 TRASMISSIONE ESITI DELLE ANALISI**

I risultati delle determinazioni analitiche eseguite sui campioni prelevati dovranno essere comunicati entro e non oltre 30 giorni lavorativi dalla data di campionamento tramite invio telematico in formato pdf e firmati digitalmente.

Si precisa che non saranno ritenute valide giustificazioni del ritardo nella consegna di rapporti di prova dovute a guasti, scioperi o periodi di ferie o di malattia.

In caso di ritardo nella consegna dei rapporti di prova saranno applicate le penali di cui all'art. 113 bis del D.Lgs 50/2016 e smi.

Dovrà essere compilato per ogni singolo campionamento un rapporto di prova che dovrà riportare le seguenti voci:

- Rapporto prova N°
- Identificazione ( deve essere anche indicato il riferimento all'allegato es. allegato 2H )
- Data prelievo
- Data arrivo campione
- Data inizio prova
- Data fine prova

- Data rapporto di prova
- Tipologia di campione
- Produttore (solo per Rifiuti)
- Impianto di produzione (solo per Rifiuti)
- CER (solo per Rifiuti)
- Luogo di prelievo
- Nome prelevatore
- Modalità di campionamento
- Metodi analitici
- Confronto con valori limite normativi o autorizzativi, e giudizio di conformità.
- Commento tecnico

I certificati dovranno essere firmati da tecnici abilitati iscritti all'Albo Professionale dei Chimici e dei Biologi.

**Nel caso in cui le analisi evidenziassero delle anomalie dovrà essere immediatamente avvertita la stazione appaltante.**

**E immediatamente ripetuta l'analisi sullo stesso campione conservato, previa accettazione di Cosmo, per confermare il valore rilevato.**

**Inoltre gli eventuali valori misurati fuori limite devono essere evidenziati nei report mediante simboli chiaramente visibili apposti in prossimità del valore.**

**Prima della trasmissione formale del referto analitico, sarà a cura del laboratorio inviare una bozza dei risultati per presa visione da parte di Cosmo S.p.A.**

Per quanto concerne piezometri e drenaggi, i risultati dovranno essere trasposti su apposite tabelle compilate su file formato Excel, con gli eventuali valori misurati fuori limite evidenziati con carattere e colore opportuni.

## **ART. 9 DISPOSIZIONI SPECIFICHE PER LE PROVE OLFATTOMETRICHE**

- Campionamento

I campioni saranno prelevati nel corso di una campagna di campionamento, avente durata massima di una giornata. Le attività di campionamento saranno eseguite presso gli impianti Cosmo spa di strada Roncaglia 4/c a Casale M.to (AL).

- Esecuzione delle prove

I campioni prelevati saranno sottoposti a prova entro 30 ore dal momento del prelievo e distrutti dopo tale periodo. Le prove olfattometriche dovranno essere eseguite mediante un olfattometro ed un panel conformi alla norma UNI EN 13725:2004.

Al personale delegato dalla società Cosmo spa deve essere data facoltà, su richiesta, di accedere al laboratorio per assistere alle prove commissionate.

- Presentazione dei risultati

I risultati delle prove olfattometriche dovranno essere presentati mediante un Rapporto di prova per ogni campione raccolto entro venti giorni dall'esecuzione dell'indagine. Le registrazioni dei risultati di prova da parte della società aggiudicataria dovranno essere conservate in archivio per 10 anni.

Inoltre dovrà essere redatta una relazione di valutazione del biofiltro che riporti sia i risultati dell'allegato 4F che olfattometriche e la conformità delle prestazioni dello stesso. Essa dovrà contenere le seguenti voci:

- Riferimenti autorizzativi
- Riferimenti normativi
- Strumentazione utilizzata
- Caratteristiche del biofiltro
- Mappatura velocità
- Parametri monitorati (riassunti in tabelle ed esplicitati i calcoli dei parametri di funzionamento del biofiltro)
- Considerazioni finali (contenente parere di conformità)
- Allegati ( n° di tutti i report citati )

#### **ART 10 ANALISI STRAORDINARIE**

L'aggiudicatario dovrà rendersi disponibile, su richiesta di Cosmo ad eseguire tempestivamente, entro cinque giorni lavorativi dalla richiesta, il prelievo ed il trasporto in sede dei campioni.

Nel caso occorressero monitoraggi per ragioni straordinarie, in aggiunta alle scadenze periodiche descritte nel presente capitolato Cosmo compenserà per tali servizi suppletivi il laboratorio di analisi aggiudicatario applicando i rispettivi prezzi unitari offerti, senza che vengano rinegoziati i costi per tutto il periodo di affidamento del servizio, fermo restando che nulla altro sarà dovuto da Cosmo in maggiorazione ai prezzi stessi offerti.

Nel caso in cui non sia possibile associare le analisi straordinarie ad una campagna di analisi programmata, verrà riconosciuto un compenso forfetario aggiuntivo, concordato con Cosmo S.p.A., per gli oneri di viaggio indipendentemente dal numero e dalla tipologia di campioni prelevati.

Nei casi di estrema urgenza, l'aggiudicatario dovrà garantire il prelievo ed il trasporto in sede dei campioni entro 4 ore dalla richiesta della stazione appaltante.

In tali casi il compenso forfetario aggiuntivo sarà incrementato del 20%.

In caso di richiesta di effettuazione di interventi non contemplati nel presente Capitolato e/o documenti di gara i relativi prezzi verranno concordati preventivamente all'inoltro della richiesta stessa.

#### **ART 11 RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

L'appaltatore deve comunicare, entro 10 giorni dall'affidamento del servizio, un recapito telefonico con costante reperibilità diurna, nei giorni feriali, e deve comunicare alla stazione appaltante il nominativo del responsabile di servizio stesso che dovrà avere ampia delega per rapportarsi con la stazione appaltante e dare disposizione agli operatori dell'appaltatore.

## **ART. 12 NORME RELATIVE AL PERSONALE**

L'appaltatore, almeno dieci giorni prima dell'attivazione del servizio, è tenuto a fornire alla Stazione Appaltante la seguente documentazione, o analoga documentazione prevista dalle norme vigenti, relativa al personale che impiegherà nel servizio:

elenco nominativo completo di tutto il personale dipendente impiegato nella esecuzione dell'appalto corredato per ogni singolo lavoratore dell'indicazione del luogo e della data di nascita, della qualifica, del numero di matricola, dell'idoneità sanitaria e degli estremi delle posizioni assicurative e previdenziali;

documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lett. a) o autocertificazione di cui all'art. 29, comma 5, del D. Lgs. n. 81/08;

La stessa documentazione dovrà essere presentata ogni volta che avvengano modifiche all'organico impiegato o per sostituzioni oppure per l'impiego di nuovo personale, entro tre giorni dalla variazione

L'appaltatore ha l'obbligo di assicurare sempre un regolare funzionamento di tutti i servizi, tenendo costantemente adibito ad essi personale idoneo per numero e qualifica.

L'appaltatore dovrà garantire l'effettuazione del servizio indipendentemente da ferie, malattia, infortuni o altro.

Tutto il personale deve essere dotato, a cura e spese dell'appaltatore di idoneo abbigliamento da lavoro, decoroso ed adeguato ai servizi da svolgere. Il personale dovrà inoltre essere munito di tutte le dotazioni atte alla protezione della persona sotto il profilo igienico-sanitario e antinfortunistico, ai sensi delle vigenti norme sulla sicurezza sul lavoro e nel rispetto di quanto previsto nel DUVRI e DVR.

Il personale dovrà infine essere munito di tesserino di riconoscimento con fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, da mantenere sempre in vista.

Tutto il personale addetto ai servizi deve essere fisicamente idoneo, deve usare diligenza e deve tenere un contegno corretto e riguardoso. Eventuali mancanze o comportamenti non accettabili del personale saranno oggetto di segnalazione all'appaltatore.

È facoltà della stazione appaltante chiedere la sostituzione del personale che venga meno agli obblighi sopra indicati.

L'impresa appaltatrice deve osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, nonché far osservare le stesse alle ditte subappaltatrici; in particolare dovranno essere rigorosamente rispettate le norme sul trattamento contributivo e assicurativo.

L'impresa appaltatrice è tenuta a porre in atto tutti gli accorgimenti necessari affinché siano scrupolosamente rispettate, nel corso dei servizi previsti dal presente capitolato, le disposizioni in tema di prevenzione degli infortuni, con particolare riferimento al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

## **ART. 13 SICUREZZA E PREVENZIONE PER I DIPENDENTI**

Il servizio previsto dal presente Capitolato si svolge in parte in ambiente aperto con possibilità di contatto con agenti biologici; pertanto, prima dell'inizio del servizio la ditta affidataria dovrà effettuare una preventiva valutazione (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) e presentare al responsabile del coordinamento del servizio il relativo piano di sicurezza.

Il personale, a qualunque titolo presente, deve essere adeguatamente informato e formato sulle modalità di corretta esecuzione del servizio e sulle attività di prevenzione da porre in essere. E'

**obbligatoria la redazione congiunta di apposito DUVRI** (Documento di Valutazione dei Rischi dovuto alle Interferenze).

Prima di accedere all'interno degli impianti gli addetti della società affidataria hanno l'obbligo di ottenere l'autorizzazione ad accedere dalla Cosmo Spa.

Dovranno quindi concordare le modalità di accesso, definire i luoghi ove andranno ad operare e prendere visione del documento di valutazione dei rischi, il tutto per evitare il sovrapporsi di lavorazioni ed eventuali interferenze.

Durante l'esecuzione del servizio gli addetti devono assolutamente indossare idoneo equipaggiamento ed idonei D.P.I.

Cosmo spa si riserva la facoltà di verifiche o ispezioni per accertare il rispetto di detta clausola.

La società affidataria ha l'obbligo di fornire tutti i D.P.I necessari a garantire la completa sicurezza dei lavoratori durante le operazioni richieste nonché la formazione e l'addestramento per il loro corretto utilizzo.

#### **ART. 14 DURATA DEL SERVIZIO**

Il servizio ha durata biennale dalla data di stipula del contratto.

E' inoltre prevista la proroga tecnica del servizio per la durata di mesi tre.

La Ditta affidataria resta vincolata al pieno rispetto delle norme di cui al presente Capitolato, per tutta la durata prevista, mentre è sin da ora riconosciuto a Cosmo S.p.A. il diritto di recedere dall'incarico, per mezzo di lettera raccomandata, in qualunque momento senza obbligo di preavviso e senza l'onere di corrispondere alcun indennizzo, qualora sia accertata una grave e reiterata mancanza o carente esecuzione del servizio in oggetto.

In caso di arbitraria sospensione, interruzione o abbandono del servizio Cosmo S.p.A. può, previa formale diffida inoltrata in forma scritta alla ditta inadempiente, sostituirsi ad essa per l'esecuzione del servizio ovvero ricorrere ad altra ditta.

In tal caso, rimanendo impregiudicati i provvedimenti e le sanzioni previsti dal presente Capitolato, saranno addebitati alla ditta inadempiente tutti i maggiori oneri conseguentemente sostenuti da Cosmo S.p.A..

Nei casi che motivano lo scioglimento anticipato del contratto e il conseguente provvedimento di risoluzione a richiesta di Cosmo S.p.A., quest'ultima procede con ogni possibile urgenza alla esecuzione in danno del contraente.

Cosmo S.p.A. potrà chiedere all'attuale ditta uscente, in caso si verificassero difficoltà nel subentro del nuovo affidatario del servizio o al fine di permettere l'ultimazione di operazioni in esecuzione, la prosecuzione contrattuale per la durata massima di un mese. Il nuovo aggiudicatario dovrà permettere, in tal caso, lo slittamento dei termini contrattuali secondo quanto comunicato e richiesto dalla stazione appaltante senza poter avanzare pretese di alcun genere.

## ART. 15 IMPORTO DEL SERVIZIO

L'importo complessivo dell'appalto a base di gara ammonta a:

DESCRIZIONE	IMPORTO
Importo complessivo per la durata biennale	€ 160.000,00
Importo dell'eventuale proroga tecnica trimestrale	€ 20.000,00
Importo eventuali servizi aggiuntive entro il 10% del valore biennale del contratto	€ 16.000,00
<b>Importo complessivo dell'appalto comprese tutte le opzioni</b>	<b>€ 196.000,00</b>
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	675,00
<b>Importo comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€ 196.675,00</b>

## ART. 16 PAGAMENTI

I pagamenti saranno effettuati, su presentazione di fattura calcolata sugli interventi effettivamente effettuati nel mese, a mezzo bonifico bancario a 60 giorni d.f.f.m.

Il pagamento sarà effettuato mediante bonifico bancario secondo quanto previsto dall'art. 113-bis co. 2. Il pagamento avverrà dopo l'avvenuta verifica della conformità del servizio, della regolarità della fattura, del DURC e accertamento della insussistenza delle condizioni previste per il blocco dei pagamenti di cui all'art. 2 comma 9 D.L. 262/2006 convertito in L. 286/2006 e s.m.i. In caso di importi superiori a € 5.000,00 IVA compresa, si eseguirà la verifica presso Equitalia DPR n° 602 del 29/09/1973 art.48 bis. COSMO S.p.A. è soggetta alla scissione dei pagamenti (c.d. split payment), la fattura dovrà riportare la dicitura "operazione soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17 ter del d.pr. 633/1972".

## ART. 17 NORME IN MATERIA DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

La ditta affidataria del servizio si impegna a rispettare a pena di nullità del contratto gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 136/2010 e s.m.i.

A tal fine il pagamento degli importi, per i servizi svolti, avverrà mediante bonifico bancario al conto corrente dedicato della ditta affidataria i cui estremi identificativi nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso dovranno essere comunicati a Cosmo spa a seguito dell'aggiudicazione.

**Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari i bonifici e le fatture relative al contratto dovranno essere completate con gli estremi del codice C.I.G. identificativo del contratto.**

In ottemperanza al D.L. 187/2010 è previsto l'obbligo di immediata comunicazione a Cosmo spa e alla Prefettura-ufficio territoriale di Governo della Provincia ove ha sede la stazione appaltante da parte dell'appaltatore, del subappaltatore o del subcontraente che abbiano notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

E' prevista altresì in questa sede la risoluzione di diritto del contratto in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Si richiamano in ogni caso le disposizioni in vigore di cui alla L. 136/2010 e D.L. 187/2010.

## **ART. 18 PENALITA'**

I ritardi maturati rispetto alle tempistiche sopra indicate saranno sanzionati nella misura giornaliera compresa tra il 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale/giorno (su base biennale) da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e non possono comunque superare, complessivamente, il 10% di detto ammontare netto contrattuale ai sensi dell'art. 113-bis co. 2 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

Le inadempienze saranno notificate da Cosmo S.p.A. alla ditta affidataria, che dovrà presentare le proprie controdeduzioni entro quindici giorni dal ricevimento della comunicazione di addebito. Cosmo S.p.A. accoglierà le controdeduzioni motivate o applicherà le penali per le inadempienze accertate.

Le penali verranno addebitate unitamente al primo importo fatturato successivo al momento della comunicazione della loro applicazione, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

In presenza di inadempienze che mettano a rischio o impediscano la corretta e puntuale esecuzione dell'attività di Cosmo spa, l'appaltatore, oltre all'applicazione della penale, si riserva la facoltà di far eseguire la prestazione ad altro fornitore: in tal caso i costi sostenuti dalla stazione appaltante verranno addebitati per intero all'impresa appaltatrice.

Le penali maturate saranno trattenute in sede di liquidazione dei crediti dell'appaltatore. Cosmo spa potrà inoltre rivalersi direttamente sull'importo della cauzione definitiva (che dovrà comunque essere successivamente integrata) per l'importo della penale applicata e per le spese straordinarie che abbia dovuto sostenere per assicurare la regolarità e la funzionalità della propria attività.

## **ART. 19 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO**

Secondo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

## **ART. 20 REQUISITI, ONERI, RESPONSABILITA' E ASSICURAZIONI A CARICO DELLA DITTA**

Compete esclusivamente al personale tecnico di Cosmo spa ed al Responsabile della ditta ogni decisione e responsabilità per quanto riguarda le modalità ed i sistemi di organizzazione e conduzione del servizio.

La ditta affidataria è l'unica responsabile della corretta esecuzione del servizio nel rispetto di tutte le norme di legge vigenti.

Ogni responsabilità in caso di infortuni e danni ricadrà, pertanto, sulla ditta aggiudicataria restando Cosmo spa sollevata ed indenne da qualsiasi domanda di risarcimento od azione legale.

La ditta aggiudicataria è esclusivamente responsabile del rispetto di tutte le disposizioni relative alla tutela infortunistica e sociale delle maestranze addette al servizio di cui al presente Capitolato.

La ditta aggiudicataria dovrà osservare nei riguardi dei propri dipendenti le leggi, i regolamenti e le disposizioni previste dai contratti collettivi nazionali di settore e dagli accordi sindacali integrativi nonché rispettare le norme di sicurezza nei luoghi di lavoro e di tutti gli adempimenti di legge previsti nei confronti dei lavoratori o soci.

La ditta aggiudicataria dovrà dare piena attuazione, nei riguardi del personale utilizzato, agli obblighi retributivi e contributivi, alle assicurazioni obbligatorie e ad ogni altra disposizione contrattuale o normativa prevista.

La ditta aggiudicataria è sempre direttamente responsabile di tutti i danni a persone o cose comunque verificatisi nell'esecuzione della fornitura derivanti da cause di qualunque natura ad essa imputabili o che risultino arrecati dal proprio personale restando a proprio completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento senza diritto di rivalsa o di alcun compenso da parte di Cosmo spa.

La ditta aggiudicataria è dunque considerata unica ed esclusiva responsabile per ogni danno che possa derivare a Cosmo spa o a terzi a seguito dello svolgimento del servizio.

La ditta affidataria deve a tal fine, obbligatoriamente, stipulare con primaria società operante nel ramo assicurativo, una polizza per responsabilità civile verso terzi per danni a persone, animali o cose e fabbricati, con massimali non inferiori a € 1.500.000,00.

Tale polizza assicurativa deve avere validità fino al termine del contratto.

La ditta aggiudicataria risarcirà inoltre a Cosmo spa tutti i danni causati a beni di proprietà di quest'ultima.

## **ART. 21 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Cosmo spa potrà risolvere il contratto oltre a quanto previsto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. e nei seguenti casi:

qualora l'affidatario dovesse divenire insolvente essere dichiarato fallito - subappalto non autorizzato e /o cessione totale del servizio ad altre Ditte - mancato rispetto del Codice Etico e/o del Patto di Integrità adottati da Cosmo spa - mancato rispetto normativa vigente in materia di privacy (Dlgs 196/03 e smi, Reg. Ue 2016/679) - mancato rispetto di un qualsiasi adempimento posto a suo carico relativamente all'osservanza delle normative sui contratti collettivi, sulla sicurezza e assistenza dei propri dipendenti - violazione delle norme di sicurezza in vigore - mancato rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari - in caso di raggiungimento di un importo di penale superiore al 10% dell'importo contrattuale - raggiungimento di almeno tre contestazioni per grave inadempimento circa le modalità di esecuzione contrattuali o irregolarità o inadempimenti nella esecuzione del servizio - mancato inizio del servizio nei termini stabiliti, abbandono del servizio o ritardi degli adempimenti, mancata esecuzione di analisi e/o in caso di risultati erronei nelle analisi - in caso di riscontro di gravi vizi/difetti nell'esecuzione del servizio.

La risoluzione del contratto sarà preceduta dalla contestazione dell'addebito all'aggiudicatario con l'indicazione di un termine di quindici giorni lavorativi per fornire le relative giustificazioni.

Nelle ipotesi sopra indicate Cosmo spa valuterà di procedere alla risoluzione in danno ponendo a carico dell'appaltatore inadempiente l'onere determinato dalla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altra ditta gli interventi oggetto di contratto.

## **ART. 22 DIVIETO DI CESSIONE DEL CREDITO**

La cessione sotto qualsiasi forma dei crediti relativi ai pagamenti dovuti in virtù della erogazione delle prestazioni sopra indicate oggetto di gara è disciplinata secondo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

## **ART. 23 OSSERVANZA DELLE CONDIZIONI NORMATIVE E RETRIBUTIVE RISULTANTI DAI CONTRATTI COLLETTIVI DI LAVORO E DELLA NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA E DELLE LEGGI RIGUARDANTI LA PREVENZIONE DELLA DELINQUENZA DI TIPO MAFIOSO**

La società affidataria è obbligata ad impegnare, per l'espletamento del servizio, personale idoneo e autorizzato, assunto secondo le disposizioni di legge in vigore, e a retribuirlo secondo l'inquadramento professionale in misura non inferiore a quella stabilita dal Contratto Collettivo

Lavoro di categoria e ad assolvere tutti i conseguenti oneri, compresi quelli previdenziali, assicurativi e simili.

La società affidataria si obbliga, altresì, ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti con i soci.

Tutto il personale deve essere sottoposto periodicamente a controllo sanitario specialistico secondo le disposizioni di legge vigenti.

Inoltre il personale deve essere in regola con gli obblighi formativi di legge in materia di sicurezza sul lavoro.

L'inosservanza delle leggi e delle disposizioni in materia di lavoro contenute nel presente articolo e nei documenti di gara, determina l'immediata risoluzione del contratto senza nessuna formalità.

La società affidataria è tenuta a comunicare tempestivamente a Cosmo spa ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura di impresa e negli organismi tecnici e amministrativi.

Il personale addetto alle prestazioni dovrà osservare e rispettare le norme e le prescrizioni in materia di igiene del lavoro vigenti al momento, o comunque consigliata dal tipo delle prestazioni, ed inoltre dovrà utilizzare idonei mezzi e strumenti per la sicurezza del lavoro.

## **ART. 24 VERIFICHE E CONTROLLI**

Durante il periodo contrattuale ed in qualsiasi momento Cosmo S.p.A. si riserva di effettuare controlli sulla rispondenza del servizio oggetto del presente incarico alle pattuizioni contrattuali e alle disposizioni vigenti, compresa l'esecuzione di sopralluoghi per verificare le metodiche analitiche utilizzate e la taratura della strumentazione di lavoro.

La ditta affidataria si obbliga a consentire a Cosmo S.p.A. di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione del servizio oggetto del contratto nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

In caso di mancato adempimento a tale obbligo sarà facoltà di Cosmo S.p.A. procedere all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale con le modalità specificate.

La ditta affidataria ha la possibilità di dimostrare che il mancato rispetto degli impegni contrattuali assunti è dovuto a circostanze eccezionali ad essa non imputabili.

## **ART.25 ESECUZIONE IN DANNO – FORO COMPETENTE**

In caso di arbitraria sospensione, interruzione o abbandono anche parziale dell'incarico Cosmo spa può, previa formale diffida inoltrata in forma scritta alla ditta inadempiente, ricorrere ad altra ditta. In tal caso, rimanendo impregiudicati i provvedimenti e le sanzioni previsti dal presente Capitolato, saranno addebitati alla ditta inadempiente tutti i maggiori oneri conseguentemente sostenuti da Cosmo spa. Tutte le controversie che dovessero sorgere sulla validità – efficacia – interpretazione - esecuzione - risoluzione del contratto, qualunque ne sia la causa, non risolte bonariamente, saranno di competenza della Magistratura ordinaria. Il Foro competente sarà quello della sede legale di Cosmo spa.

## **ART. 26 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del **prezzo più basso** ai sensi dell'art. 95 c. 4 lettera b) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i..

Per la presentazione dell'offerta dovranno essere utilizzati gli allegati A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K,L,M,N al presente capitolato.

## **ART. 27 ACCESSO AGLI ATTI E TUTELA DELLA RISERVATEZZA**

Il diritto di accesso agli atti è disciplinato dagli artt. 22 e seguenti della L. 241/1990 e dall'art. 53 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.. L'aggiudicatario e di conseguenza i propri dipendenti, pena la risoluzione del contratto, hanno l'obbligo (ai sensi della normativa vigente in materia) di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui vengano in possesso, di non divulgarli e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo. Ai sensi del GDPR si precisa che i dati forniti dai concorrenti saranno trattati da Cosmo spa esclusivamente per le finalità connesse alla gara, per l'eventuale successiva stipula e gestione dei contratti e inserimento dati nell'elenco fornitori.

Si richiama integralmente la normativa vigente in materia, per tutto quanto non espressamente previsto o aggiornatosi.

## **ART. 28 GESTIONE DEI RIFIUTI**

Nel caso in cui siano generati dei rifiuti, derivanti dall'esecuzione dell'incarico, la ditta aggiudicataria dovrà provvedere a gestire in modo autonomo il relativo smaltimento, i rifiuti non dovranno quindi essere lasciati in capo a Cosmo S.p.A., ma debitamente smaltiti e/o recuperati dalla ditta nel rispetto del D.Lgs 152/2006 e s.m.i...

### **ALLEGATO B : BARACCONE**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Controllo trimestrale piezometri Baraccone (prezzo a corpo per 8 punti)	1A	4
2	Controllo annuale piezometri Baraccone (prezzo a corpo per 8 Punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali 1A</i>	1A	1
3	Controllo trimestrale percolato Baraccone (prezzo a corpo per 2 punti)	1B	4
4	Controllo semestrale percolato Baraccone (prezzo a corpo per 2 punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali 1B</i>	1B	2
5	Controllo annuale aria Baraccone (analisi chimiche e microbiologiche, prezzo a corpo per 2 punti)	1C	1
6	Controllo trimestrale qualità acqua Baraccone (prezzo a corpo per 3 punti)	1D	4
7	Controllo annuale qualità acqua Baraccone (prezzo a corpo per 3 punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali 1D</i>	1D	1
8	Controllo mensile gas di discarica (prezzo a corpo per 9 Punti)	1E	12

### **ALLEGATO C : DISCARICA**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Controllo trimestrale acque di drenaggio discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 7 Punti)	2A	4
2	Controllo semestrale acque di drenaggio discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 7 Punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali 2A</i>	2A	2
3	Controllo annuale acque di drenaggio discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 7 Punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi semestrali 2A</i>	2A	1
4	Controllo trimestrale piezometri discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 7 punti)	2B	4
5	Controllo semestrale piezometri discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 7 punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali 2B</i>	2B	2
6	Controllo annuale piezometri discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 7 punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali e semestrali 2B</i>	2B	1
7	Controllo trimestrale percolato discarica Roncaglia (prezzo a	2C	4

	corpo per 5 punti)		
8	Controllo semestrale percolato discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 5 punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi trimestrali 2C</i>	2C	2
9	Analisi ambientali trimestrali discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 6 punti)	2D	4
10	Controllo trimestrale acque di ruscellamento discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 1 Punto)	2E	4
11	Controllo mensile biogas discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 1 Punto)	2F1	12
12	Controllo trimestrale biogas discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 1 Punto) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi mensili 2F1</i>	2F1	4
13	Controllo annuale emissioni camino torcia (prezzo a corpo per 1 Punto)	2F2	1
14	Controllo mensile gas discarica Roncaglia (prezzo a corpo per 4 punti)	2G	12
15	Controllo mensile aria esterna discarica Roncaglia (analisi chimiche e microbiologiche, prezzo a corpo per 2 punti)	2H	12
16	Controllo trimestrale aria esterna discarica Roncaglia (analisi chimiche e microbiologiche, prezzo a corpo per 2 punti) <i>Si richiede di quotare solo la parte aggiuntiva oltre i parametri ricercati per le analisi mensili 2H</i>	2H	4

#### **ALLEGATO D : PIATTAFORMA**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Controllo trimestrale acque di prima pioggia piattaforma (prezzo a corpo per 2 punti)	3A	4
2	Analisi ambientali trimestrali piattaforma (prezzo a corpo per 4 punti)	3B	4
3	Analisi trimestrali sovvalli (prezzo a corpo per 2 punti)	3C	4

#### **ALLEGATO E :IMPIANTO TMB**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Controllo trimestrale acque di prima pioggia e acque di percolazione impianto preselezione (prezzo a corpo per 2 punti)	4A	4
2	Analisi trimestrale frazione organica stabilizzata CER 190503 (Prezzo a corpo per 7 prelievi ed analisi)	4B	4
3	Analisi trimestrale frazione secca CER 191212 (1 Punto)	4C	4
4	Analisi ambientali trimestrali impianto preselezione (prezzo a corpo per 6 punti)	4D	4
5	Analisi trimestrale aria esterna (prezzo a corpo per 4 punti)	4E	4
6	Analisi trimestrale emissioni biofiltro (prezzo a corpo per 6 punti)	4F	4
7	Analisi trimestrale legionella scrubber (1 Punto)	4G	4

8	Taratura annuale termometro	4H	1
9	Taratura annuale phmetro	4H	1
10	Taratura annuale bilancia per secchi	4H	1

### **ALLEGATO F : CLASSIFICAZIONE RIFIUTI**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi rifiuto	9C	6

### **ALLEGATO G: CANILE**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi trimestrali ambientali canile (1 punto)	10A	4
2	Controllo annuale scarico canile (prezzo a corpo per 1 punto)	10B	1

### **ALLEGATO H : CENTRO RACCOLTA VIA GRANDI**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi trimestrali ambientali centro di raccolta (prezzo a corpo per 3 punti)	11A	4
2	Controllo annuale scarico centro di raccolta (prezzo a corpo per 1 Punto)	11B	1

### **ALLEGATO I : UFFICIE RACCOLTA**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi trimestrali ambientali servizio raccolta e uffici (prezzo a corpo per 8 punti)	12A	4
2	Controllo annuale scarico servizio raccolta e uffici (1 Punto)	12B	1

### **ALLEGATO J : OLFATTOMETRICHE**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi trimestrali olfattometriche (prezzo a corpo per 8 punti)	13A	4

### **ALLEGATO K : NUOVI UFFICI**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi Trimestrali ambientali uffici (prezzo a corpo per 2 punti)	15A	4

### **ALLEGATO L : CENTRO RACCOLTA MURISENGO**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi trimestrali ambientali centro raccolta (prezzo a corpo per 2 punti)	16A	4

**ALLEGATO M: GATTILE**

Voce	Tipo di analisi	Riferimento	N°/Anno
1	Analisi trimestrali ambientali gattile (1 punto)	14A	4
2	Controllo annuale scarico gattile (1 punto)	14B	1

Allegati K ed M non richiesti fino a termine lavori di realizzazione delle 2 strutture.