

DISCIPLINARE TECNICO

**Servizio di campionamento e analisi chimiche su
emissioni convogliate in atmosfera, acque, fanghi
e rifiuti**

Il Responsabile del Servizio

Geom. Emanuele Giovannelli

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Emanuele Giovannelli', with a horizontal line extending from the end of the signature.

CAPITOLO 1 - Parte generale.....	3
Oggetto del servizio	3
Descrizione del servizio e tempi di esecuzione	4
Tempi di esecuzione del servizio.....	4
Prezzi dei servizi richiesti	5
Modalità di richiesta dei servizi.....	5
Rendicontazione dei servizi svolti.....	5
Obblighi dell'esecutore	6
Requisiti dell'esecutore	6
Controllo sul servizio	7
CAPITOLO 2 – Emissioni convogliate – FORNO CREMATORIO	9
CAPITOLO 3 – Acque e fanghi – Sede V.le ZACCAGNA.....	10
CAPITOLO 4 – Acque – Ricicleria Via BERNERI	12
CAPITOLO 5 – Rifiuti – TERRITORIO COMUNALE.....	15

CAPITOLO 1 - Parte generale

Oggetto del servizio

Il presente documento contiene le clausole per la conclusione di un Accordo Quadro da stipulare con un unico operatore economico, così come definito dagli art. 3 lett. iii) e 54, comma 3, del D.Lgs 50/2016, sul quale basare l'aggiudicazione di affidamenti specifici riguardanti l'esecuzione del **servizio di campionamento e analisi chimiche su emissioni in atmosfera, acque, fanghi e rifiuti in accordo con quanto previsto nell'AUA n°166 del 16 Luglio 2020.**

La durata dell'Accordo quadro è prevista in anni 4 (quattro) ed il presente capitolato stabilisce le condizioni che resteranno in vigore per l'intero periodo; con la conclusione dell'Accordo Quadro, l'Impresa contraente si obbliga ad assumere l'esecuzione delle prestazioni che saranno richieste in base all'Accordo Quadro ed a realizzarle alle clausole ivi previste. Si precisa che la Stazione appaltante non si obbliga per l'importo complessivo previsto, che deve ritenersi presunto e non vincolante; la tipologia contrattuale prescelta consentirà la realizzazione delle prestazioni nella misura corrispondente alle necessità che in volta in volta si manifesteranno, e comunque fino al raggiungimento dell'importo contrattuale o fino al maturare del termine di scadenza biennale.

Il ribasso offerto non inciderà sulla capienza dell'Accordo, ma sarà applicato all'elenco prezzi posto a base di gara e si tradurrà pertanto in maggior quantità di prestazioni eseguibili; il contratto sarà stipulato "a misura", nella forma della scrittura privata.

Il servizio di campionamento, che si intende incluso e compensato nelle voci di prezzo di ciascun analita, potrà essere svolto presso le sedi situate in:

- a. **Via Turigliano,**
- b. **Viale Zaccagna,**
- c. **Via Berneri,**
- d. **Territorio comunale (Rifiuti).**

Il servizio è costituito da un unico lotto in cui sono previste varie attività, come descritto in tabella 1.

Tabella 1 - Elenco attività e riferimenti all'interno del presente Disciplinare Tecnico.

Matrice/Sede	Descrizione	Riferimenti Disciplinare Tecnico	Importo (€)
Emissioni Forno Crematorio	Emissioni Convogliate	CAPITOLO 1 – Parte Generale CAPITOLO 2 – Emissioni convogliate – FORNO CREMATORIO	26.920,00
Acque e fanghi Sede di Viale Zaccagna	Acque e fanghi	CAPITOLO 1 – Parte Generale CAPITOLO 3 – Acque e fanghi – Sede V.le ZACCAGNA	34.640,00
Acque Ricicleria Via Berneri	Acque	CAPITOLO 1 – Parte Generale CAPITOLO 4 – Acque – Ricicleria Via BERNERI	30.880,00
Rifiuti Territorio Comunale	Rifiuti	CAPITOLO 1 – Parte Generale CAPITOLO 5 – Rifiuti – TERRITORIO COMUNALE	36.500,00
TOTALE			128.940,00

Gli oneri della sicurezza individuati dalla Stazione appaltante, ricompresi nell'importo sopra indicato e non soggetti a ribasso d'asta, ammontano ed euro 3.870,00.

Per ciascuna attività la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di modificare profili analitici e frequenze in accordo con le necessità degli impianti o di eventuali nuove richieste da parte degli organi di controllo.

Tutte le attività oggetto del presente accordo dovranno essere effettuate sotto la piena ed esclusiva responsabilità dell'esecutore in accordo con la normativa vigente in materia, con le norme tecniche di riferimento e con specifiche prescrizioni autorizzative seguendo le metodiche indicate nelle tabelle 1-2-3-4 allegate al presente.

Sarà cura dell'esecutore informare immediatamente la stazione appaltante di ogni modifica normativa alle disposizioni applicabili alle attività oggetto dell'accordo, l'esecutore si impegnerà inoltre a comunicare in tempo utile eventuali adeguamenti normativi relativi ai parametri da monitorare in sede di analisi e a inserirli tempestivamente, previo assenso della stazione appaltante, negli elenchi dei parametri da ricercare.

Descrizione del servizio e tempi di esecuzione

La Stazione Appaltante indicherà il referente da contattare al momento dell'arrivo in azienda che supporterà l'esecutore nello svolgimento delle proprie attività.

L'esecutore svolgerà le attività di campionamento richieste durante l'orario di esercizio salvo diverse esigenze della Stazione Appaltante.

L'esecutore condividerà il cronoprogramma delle attività da effettuare con il referente aziendale per avere l'approvazione. Le date, una volta fissate non potranno essere modificate (salvo motivati e oggettivi impedimenti tecnici, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: fermo impianto, assenza delle matrici da campionare) in quanto essere saranno comunicate anche agli enti di controllo che potranno essere presenti al momento dell'esecuzione del campionamento.

L'esecutore svolgerà le proprie attività seguendo le metodiche indicate nella documentazione di gara. Al momento del campionamento l'Esecutore dovrà redigere un apposito verbale in cui saranno indicate le modalità di campionamento e le condizioni di esercizio dell'installazione durante il campionamento stesso.

Al termine delle verifiche analitiche l'esecutore trasmetterà alla stazione appaltante i rapporti di prova completi di metodiche utilizzate per l'esecuzione del campionamento e delle analisi e con il confronto con parametri di legge (se previsti) o previsti dall'autorizzazione e commento ai risultati.

Gli esiti analitici dovranno tenere conto dei criteri previsti dal Manuale e Linee Guida n. 59/2009 di ISPRA "L'Analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata ai risultati di misura" (ISBN 978-88-448-0414-5).

Tempi di esecuzione del servizio

Le attività oggetto del presente contratto saranno perfezionate e disciplinate con singoli ordini che saranno trasmessi via mail all'aggiudicatario alla posta elettronica del referente unico messo a disposizione dallo stesso.

Le attività ordinate dovranno svolgersi entro 3 giorni dal ricevimento dell'ordine applicativo.

L'invio dei certificati di analisi dovrà avvenire in modalità informatica nei tempi minimi tecnici necessari all'esecuzione delle verifiche analitiche e comunque entro 5 giorni dal termine della campagna di monitoraggio. I file trasmessi dovranno essere copie conformi all'originale firmate digitalmente in formato p7m.

L'esecutore nello svolgere le attività di monitoraggio è tenuto a:

- a. effettuare il campionamento in accordo con quanto previsto nel disciplinare tecnici;
- b. effettuare, nel corso del campionamento, un dossier fotografico delle attività svolte o delle matrici campionate
- c. garantire la presenza per tutta la durata del campionamento di un proprio tecnico incaricato
- d. compilare, nel corso del campionamento, apposita modulistica (verbale di campionamento redatto su propria carta intestata) che dovrà essere consegnato al termine di ciascuna giornata in formato cartaceo e PDF;
- e. consegnare tutta la documentazione alla stazione appaltante al termine delle attività previste.

Prezzi dei servizi richiesti

I prezzi posti a base d'asta (riportati nelle tabelle 1-2-3-4 allegate al presente) sono comprensivi dei costi di campionamento (rimborso chilometrico e costo del tecnico specializzato) e di ogni onere previsto dal presente Disciplinare Tecnico. Tali prezzi sono inoltre da assoggettare al ribasso offerto dall'operatore economico ai fini dell'aggiudicazione del servizio.

Qualora si renda necessario integrare con ulteriori parametri, non previsti, si procederà come per legge al concordamento del relativo nuovo prezzo, da assoggettare al ribasso d'asta offerto dall'esecutore.

Modalità di richiesta dei servizi

Il referente aziendale della Stazione Appaltante richiederà un servizio previsto nel presente Disciplinare via mail, in cui indicherà la descrizione del servizio richiesto, la data (o le date) del servizio richiesto, l'eventuale termine di esecuzione del servizio richiesto e l'importo che viene riconosciuto per l'esecuzione del servizio stesso.

Salvo diverse indicazioni, le attività ordinate dovranno svolgersi entro 3 giorni dal ricevimento dell'ordine applicativo.

L'esecutore provvederà allo svolgimento della propria attività in accordo con quanto previsto dal presente Disciplinare.

Qualora si renda necessaria l'integrazione di ulteriori parametri non previsti, si procederà come descritto nel capitolo "Prezzi dei servizi richiesti".

Rendicontazione dei servizi svolti

Al termine dell'attività l'aggiudicatario verrà remunerato unicamente i servizi conclusi ovvero i servizi per i quali è stato trasmesso regolare Rapporto di prova e/o Relazione Tecnica, dopo 90 giorni dall'emissione della fattura.

L'esecutore potrà inviare la fattura definitiva, solo in seguito ad autorizzazione della Stazione Appaltante.

Obblighi dell'esecutore

I servizi richiesti dovranno essere eseguiti dall'Esecutore sotto la propria piena ed esclusiva responsabilità, secondo la normativa vigente a perfetta regola d'arte e nelle disposizioni precedenti, nel rispetto dei patti contrattuali, dei documenti e delle norme dagli stessi richiamati ed anche ed in particolare per quanto concerne le disposizioni relative a:

- a. normativa ambientale di cui al D. Lgs. 152/2006 ed a tutte le ulteriori norme vigenti in materia;
- b. normativa in tema di sicurezza e di salute dei lavoratori di cui al D. Lgs. 81/2008 ed a tutte le ulteriori norme vigenti in materia;
- c. metodiche definite nelle tabelle 1-2-3-4 allegate al presente per le determinazioni richieste.

L'esecutore, con la sottoscrizione del Contratto, assume la responsabilità ad ogni titolo piena e incondizionata, in modo particolare per infortuni e danni di qualsiasi sorta, in relazione all'esecuzione dei servizi. Nell'ambito del servizio l'Esecutore svolgerà le proprie attività in piena autonomia, con l'utilizzo unicamente di proprie attrezzature e garantendo la corretta esecuzione del servizio sotto la propria piena ed esclusiva responsabilità e tenendo pertanto indenne e manlevata la Stazione Appaltante da qualsivoglia eventuale onere o responsabilità connessa.

L'esecutore dovrà in particolare:

- a. eseguire le operazioni di sua competenza senza creare alcun disagio e senza interrompere le attività della Stazione Appaltante ed esclusivamente accompagnato dal personale della Società, impegnandosi al pieno rispetto delle disposizioni e istruzioni previste in tema di sicurezza all'interno dello stabilimento;
- b. eseguire i servizi in funzione della sicurezza degli impianti e/o locali;
- c. eseguire i servizi in conformità alle prescrizioni di cui al D.Lgs.50/2016 Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE, D.Lgs.81/2008 s.m.i. e direttive di attuazione;
- d. provvedere alla gestione dei rifiuti prodotti durante l'esecuzione della propria attività
- e. conservare i campioni prelevati presso la propria struttura in accordo alla normativa vigente ed in ogni caso per un tempo non inferiore ai 6 mesi

L'esecutore dovrà obbligatoriamente possedere requisiti ed idonee attrezzature per lo svolgimento dei servizi assegnati, specialmente nei siti di campionamento, compresi idonei DPI.

Tutte le comunicazioni relative allo svolgimento delle attività affidate all'esecutore ed ai relativi esiti (e tra queste, in particolare, la trasmissione dei rapporti di prova), siano esse antecedenti, successive o contestuali all'esecuzione delle attività, dovranno avvenire in via esclusiva tra l'Esecutore e la Stazione Appaltante agli indirizzi riportati nel presente documento.

Requisiti di partecipazione

Requisiti generali

L'esecutore dovrà possedere i seguenti requisiti:

- a. Essere in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015

- b. Essere in possesso della certificazione UNI EN ISO 14001:2015
- c. Essere in possesso della certificazione UNI EN ISO 45001:2018

Essere accreditato ACCREDIA in accordo con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 (Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura) per le metodiche indicate nelle tabelle 1-2-3-4 allegate per tutti i parametri di monitoraggio alle emissioni (con l'esclusione dei parametri caratteristici dell'effluente gassoso Temperatura, portata, pressione, velocità). Il laboratorio dovrà inoltre dimostrare l'accreditamento per almeno il 70% dei restanti parametri richiesti nel complesso dal presente contratto.

L'esecutore dovrà fornire il nominativo di un referente unico per i contatti con la Stazione Appaltante

Requisiti di capacità tecnica e professionale

L'operatore economico dovrà dimostrare di avere espletato negli 3 anni, con buon esito, antecedenti alla data di invio della lettera invito alla procedura di gara:

- a. servizi di monitoraggio ambientale di emissioni convogliate in atmosfera presso forni crematori (o analoghi) pari a 1 volta e mezzo l'importo stimato per detto servizio in questa procedura di gara;
- b. servizi di analisi chimica di acque di scarico provenienti da impianti di trattamento acque reflue (o analoghi) pari a 1 volta e mezzo l'importo stimato per detto servizio in questa procedura di gara;

Subappalto

E' consentito il subappalto nella misura di Legge, ad aziende in possesso dei requisiti di partecipazione, con l'eccezione delle attività di monitoraggio presso le emissioni del forno crematorio – Sede di Turigliano e presso la Ricicleria – Sede di Via Bernieri per le quali non è concesso il subappalto.

ATI

E' ammessa la partecipazione in ATI. I requisiti di partecipazione dovranno essere posseduti dal capofila nella misura maggioritaria. Le certificazioni ISO9001- ISO14001 -ISO45001 ISO 17025 dovranno essere possedute da tutti i membri dell'ATI.

Controllo sul servizio

La Stazione Appaltante potrà verificare il possesso ed il mantenimento dei requisiti dell'impresa, dichiarati in sede di offerta.

La Stazione Appaltante potrà monitorare, nel corso dell'accordo le attività come sopra definite, con proprio personale incaricato, in ogni fase e per ogni aspetto, quali, a titolo indicativo e non esaustivo, le modalità di campionamento rispetto alle metodiche previste, il rispetto dei tempi di svolgimento del servizio di campionamento e di invio dei risultati analitici, la qualità delle attrezzature utilizzate, il comportamento degli addetti in generale e in relazione all'uso dei DPI previsti e delle attrezzature.

La Stazione Appaltante, valutati i risultati del monitoraggio effettuato dal proprio personale incaricato può, telefonicamente e/o a mezzo fax e/o mail e/o a mezzo PEC, contestare all'esecutore le modalità di esecuzione del servizio effettuato. Medesima contestazione potrà giungere anche qualora emergano difformità nell'esecuzione del servizio ad esito di verifiche effettuate da Autorità o Organi di controllo, ferma restando la piena ed esclusiva responsabilità ad ogni titolo dell'Esecutore per il servizio reso.

L'esecutore sarà tenuto ad intervenire tempestivamente in merito alle contestazioni avanzate, fermo restando il diritto della Stazione Appaltante di dar corso a tutte facoltà previste in Contratto, tra cui anche ed in particolare quelle di sospendere il servizio e di richiedere la sua ripetizione senza alcun onere per la Stazione Appaltante.

CAPITOLO 2 – Emissioni convogliate – FORNO CREMATORIO**Dettagli del servizio - FORNO CREMATORIO**

Il presente servizio comprende le attività di monitoraggio previste per i punti emissivi elencati in tabella 2. L'elenco rispecchia quanto previsto da quadro autorizzativo attuale e dalle procedure di autocontrollo e potrebbe subire variazioni nel corso di validità dell'accordo.

I monitoraggi previsti sono i seguenti:

- a. Monitoraggi semestrali per la verifica del rispetto dei limiti alle emissioni (Tipologia A);
- b. Monitoraggi annuali per la verifica del rispetto dei limiti alle emissioni (Tipologia B).

L'allegato 1 al presente Disciplinare Tecnico specifica:

- a. punto emissivo;
- b. metodi analitici;
- c. analiti da determinare;
- d. prezzi a base d'asta;
- e. frequenza dei monitoraggi

Tabella 2 - Elenco punti emissivi, tipologia analisi e limiti applicabili per il monitoraggio delle emissioni convogliate

Ubicazione	Punto emissivo	Tipologia analisi	N° analisi garantite + N. analisi eventuali annue previste	N° analisi garantite+N° analisi eventuali (quadriennio)	Limiti applicabili
Forno Crematorio	E1	Tipologia A	2	8	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020
Forno Crematorio1	E1	Tipologia B	2	8	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020

Tabella 2.1 - Quadro riassuntivo delle emissioni, Valori limite e prescrizione (rif. Tabella 1, Allegato A "Emissioni" dell'AUA). Stato Autorizzato.

Sigla	Portata Nm ³ /h	Sezione m ²	Velocità m/s	Temp. °C	Altezza m	Durata		Valori Limite (*)			Periodicità autocontrolli
						h/g	g/a	Inquinante	Mg/Nm ³	Kg/h	
E1	2500	0,053	10	127	10,3	16	300	MPT	10		Semestrale
								COT	20		
								CO	50		
								SO _x	50	---	
								NO _x	300		
								HCl	10		
Hf	4										
								Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu+ Mn+Ni+V+Sn	0,5	---	
								Hg	0,05	----	
								Cd+Tl	0,05	----	
								(PCDD+PCDF)- TEQ	1X10 ⁻⁶	---	
								IPA	0,01	----	

Tabella 2.1 - Quadro riassuntivo del programma di controllo. Stato Autorizzato.

Sigla	Inquinanti Emessi	N° cicli (Durata)	Ripetizioni
E1	MPT COT CO SOX NOX HCl Hf Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+S n Hg Cd+Tl	1 Ciclo (ca. 120-150min)	3
	IPA	2 Cicli (ca. 240-300min - 4H)	1
	(PCDD+PCDF) I-TEQ	3 Cicli (ca. 360-450min - 6/8 H)	1

PER CONSULTARE LISTINO PREZZI DELLE ANALISI GARANTITE E DELLE EVENTUALI ANALISI DA EFFETTUARE (NON GARANTITE) SI RIMANDA ALL'ALLEGATO 1

CAPITOLO 3 – Acque e fanghi – Sede V.le ZACCAGNA

Dettagli del servizio– SEDE V.le ZACCAGNA

Il servizio comprende tutte le attività di monitoraggio riportate in tabella 3. L'elenco rispecchia quanto previsto da quadro autorizzativo attuale (AUA N. 166 del 16 Luglio 2020) e potrebbe subire variazioni nel corso di validità dell'accordo.

I monitoraggi previsti sono i seguenti:

- a. campionamento ed analisi di acque di prima e seconda pioggia su campioni di acque prelevate in uscita dal relativo impianto di trattamento;
- b. campionamento ed analisi di acque industriali prelevato in uscita dal depuratore;
- c. campionamento ed analisi su fanghi della vasca di ossidazione del depuratore acque industriali

L'allegato 2 al presente Disciplinare Tecnico specifica:

- a. punto di campionamento;
- b. analiti da determinare;
- c. metodi analitici;
- d. prezzi a base d'asta;
- e. frequenza dei monitoraggi

Modalità di esecuzione dei campionamenti e normativa applicabile

I campionamenti delle acque andranno eseguiti seguendo la metodica APAT CNR IRSA 1030 Man 2009 o metodica equivalente. Relativamente alle finalità dei monitoraggi, si precisa che le analisi andranno effettuate in accordo (ove pertinenti) con il D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii,

Tabella 3 - Elenco attività, tipologia analisi, numero analisi previste e limiti applicabili per il monitoraggio delle acque e dei fanghi

Ubicazione	Tipologia attività	N°analisi garantite + N. analisi eventuali annue previste	N°analisi garantite+ N°analisi eventuali (quadriennio)	Limiti applicabili
Sede V.le Zaccagna	campionamento ed analisi su acque di prima e seconda pioggia su campioni di acque prelevate in uscita dal relativo impianto di trattamento	12	48	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020
Sede V.le Zaccagna	campionamento ed analisi chimico fisiche su un campione di acque industriali in uscita dal depuratore	4	16	All.5 Tab 3, parte terza del D.Lgs 152 /06
Sede V.le Zaccagna	campionamento ed analisi su un campione di acque industriali prelevato in uscita dal depuratore	4	16	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020
Sede V.le Zaccagna	campionamento ed analisi su fanghi della vasca di ossidazione del depuratore acque industriali	4	16	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020

PER CONSULTARE LISTINO PREZZI DELLE ANALISI GARANTITE E DELLE EVENTUALI ANALISI DA EFFETTUARE (NON GARANTITE) SI RIMANDA ALL'ALLEGATO 2

CAPITOLO 4 – Acque – Ricicleria Via BERNERI

Dettagli del servizio – RICICLERIA Via BERNERI

Il servizio comprende tutte le attività di monitoraggio riportate in tabella 4. L'elenco rispecchia quanto previsto da quadro autorizzativo attuale (AUA N. 166 del 16 Luglio 2020) e potrebbe subire variazioni nel corso di validità dell'accordo.

I monitoraggi previsti sono i seguenti:

- a. campionamento ed analisi di acque di prima e seconda pioggia su campioni di acque prelevate in uscita dal relativo impianto di trattamento;
- b. campionamento ed analisi di reflui;
- c. campionamento ed analisi di acque di scarico;
- d. campionamento ed analisi di acque di sotterranee;

L'allegato 3 al presente Disciplinare Tecnico specifica:

- a. punto di campionamento;
- b. analiti da determinare;
- c. metodi analitici;
- d. prezzi a base d'asta;
- e. frequenza dei monitoraggi

Modalità di esecuzione dei campionamenti e normativa applicabile

I campionamenti delle acque andranno eseguiti seguendo la metodica APAT CNR IRSA 1030 Man 2009 o metodica equivalente.

Relativamente alle finalità dei monitoraggi, si precisa che le analisi andranno effettuate in accordo (ove pertinenti) con il D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii,

Tabella 4 - Elenco attività, tipologia analisi, numero analisi e limiti applicabili per il monitoraggio delle acque

Ubicazione	Tipologia analisi	N°analisi garantite + N. analisi eventuali annue previste	N°analisi garantite+ N°analisi eventuali (quadriennio)	Limiti applicabili
Ricicleria Via Berneri	Acque di prima e seconda pioggia su campioni di acque prelevate in uscita dal relativo impianto di trattamento	12	48	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020
Ricicleria Via Berneri	Reflui	2	8	All.5 Tab 3, parte terza del D.Lgs 152 /06
Ricicleria Via Berneri	Acqua di scarico	2	8	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020/ All.5 Tab 3, parte terza del D.Lgs 152 /06
Ricicleria Via Berneri	Acque di seconda pioggia	2	8	AUA N. 166 del 16 Luglio 2020
Ricicleria Via Berneri	Acque sotterranee	4	16	All.5 Tab 2, parte quarta del D.Lgs 152 /06

PER CONSULTARE LISTINO PREZZI DELLE ANALISI GARANTITE E DELLE EVENTUALI ANALISI DA EFFETTUARE (NON GARANTITE) SI RIMANDA ALL'ALLEGATO 3

Dettagli del servizio – TERRITORIO COMUNALE

Il servizio comprende tutte le attività di monitoraggio riportate in tabella 5. L'elenco rispecchia quanto previsto da quadro autorizzativo attuale (AUA N. 166 del 16 Luglio 2020) e potrebbe subire variazioni nel corso di validità dell'accordo.

Le determinazioni previste sono le seguenti:

- a. campionamento e caratterizzazione rifiuti Liquidi;
- b. campionamento e caratterizzazione Rifiuti Solidi;
- c. esecuzione di test di cessione;

L'allegato 4 al presente Disciplinare Tecnico specifica:

- a. analiti da determinare;
- b. metodi analitici;
- c. prezzi a base d'asta

Modalità di esecuzione dei campionamenti e normativa applicabile

I campionamenti andranno eseguiti seguendo la metodica UNI 10802:2013 (Rifiuti - Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati)

Relativamente alle finalità dei monitoraggi, si precisa che le analisi andranno effettuate in accordo (ove pertinenti) con le norme di seguito citate:

- a. Parte VI del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii
- b. Decisione CEE/CEEA/CECA n. 2014/955/UE
- c. Regolamento UE n. 1357/2014
- d. Regolamento 1342/2008/UE
- e. Regolamento 1272/2008/CE
- f. Regolamento UE 2017/997 (set analitico con le sostanze ozono lesive citate da CLP)
- g. Regolamento CE 850/2004
- h. Regolamento UE 2019/1021
- i. Regolamento UE 2019/636
- j. DM 27/09/2019
- k. D.Lgs. 36/2003
- l. DM 06/09/1994

Tabella 5 – Elenco attività, tipologia analisi numero analisi previste

Ubicazione	Tipologia analisi	N°analisi eventuali annue previste	N°analisi garantite+ N°analisi eventuali (quadriennio)
Rifiuti sul territorio Comunale	Caratterizzazione Rifiuti Liquidi	3	12
Rifiuti sul territorio Comunale	Caratterizzazione Rifiuti Solidi	3	12
Rifiuti sul territorio Comunale	Test di cessione inerti D.M. 27/09/2010	1	4
Rifiuti sul territorio Comunale	Test di cessione (recupero) D.M. 05/02/1998	1	4
Rifiuti sul territorio Comunale	Test di cessione (discarica) D.M. 27/09/2010	1	4

**PER CONSULTARE LISTINO PREZZI DELLE EVANTUALI ANALISI (NON GARANTITE) SI RIMANDA
ALL'ALLEGATO 4**