

SERVIZI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI CHIMICHE

**LOTTO 3 - Campionamento rifiuti e analisi di caratterizzazione
rifiuti societari**

CIG: B4063DBA0D



CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto, indetto dalla Società Canavesana Servizi S.p.A., (nel seguito denominata anche "Stazione Appaltante"), ha per oggetto l'affidamento, presso la sede e le discariche in post-conduzione della SCS SpA, dei seguenti servizi.

I.I ANALISI DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTI AZIENDALI ai sensi del:

2

- D.lgs 152/2006 e s.m.i., parte quarta e relativi allegati
- il Regolamento (UE) n. 1357/2014, contenente i criteri per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo ai rifiuti;
- la Decisione 2014/955/UE, contenente l'elenco aggiornato dei codici CER;
- D.M. 06/09/94 Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto;
- Classificazione dei rifiuti in conformità al Regolamento ADR, Prove per la definizione delle proprietà chimico-fisiche, tossicologiche ed ecotossicologiche; classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura delle sostanze pericolose e prove per la classificazione delle sostanze ai fini del trasporto secondo le normative ADR

Il servizio di analisi si compone delle seguenti prestazioni:

a) Effettuazione di analisi chimica su campione di rifiuti al fine di poter classificare in modo corretto gli stessi.

A titolo esemplificativo e non esaustivo le analisi potranno riguardare le seguenti frazioni merceologiche:

1. Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito: codice CER 16 10 02 codice a specchio 16 10 03*
2. Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi: codice 150203 codice a specchio 150202*
3. Rifiuti di materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto: codice CER 17 06 01*; 17 06 03*; 17 06 04; 17 06 05*
4. Rifiuti di materiali legnosi: codice CER 20 01 38; 20 01 37*

5. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03: codice CER 17 09 04, 17 09 03*

Nel caso fossero individuati rifiuti pericolosi, nel referto dovranno essere indicate le relative caratteristiche di pericolo HP.

Si prevedono **n° 26 analisi anno**.

3

- b) Effettuazione di analisi chimica e/o fase d'indagine su campione di rifiuti al fine di poter indicare le classi di pericolo degli stessi.**

A titolo esemplificativo e non esaustivo le analisi potranno riguardare le seguenti frazioni merceologiche:

1. Scarti di olio minerale per motori: 13 02 05*
2. Filtri dell'olio: 16 02 07*
3. Oli e grassi: 20 01 26
4. Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose: 20 01 27*
5. Gas in contenitori a pressione: 16 05 04
6. Batterie e accumulatori: 20 01 33*
7. Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose: 15 01 10
8. Altre emulsioni: 13 08 02

Si prevedono **n° 16 analisi anno**.

I.II ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI AZIENDALI ai sensi del:

- D.lgs 152/2006 e smi , parte quarta e relativi allegati;
- D.lgs 36/2003 e smi;
- Dm 27 settembre 2010 e smi

Il servizio di analisi si compone delle seguenti prestazioni:

- a) Effettuazione di analisi chimica su campione di rifiuti al fine di caratterizzare lo stesso per il conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi

Per ogni campione analizzato dovrà essere effettuato quanto segue:

- Analisi merceologica

- Parametri: potere calorifico inferiore,
- Indice di respirazione dinamico (determinato secondo la norma UNI/TS 11184)
- Test di ammissibilità secondo D.M. 27 SETTEMBRE 2010 (UNI 10802) e s.m.i – discariche per rifiuti non pericolosi.

Parametri: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, cloruri, fluoruri, solfati, DOC, PCB come definiti dal decreto legislativo 22 maggio 1999, n. 209, Diossine o Furani calcolati secondo i fattori di equivalenza di cui alla tabella 4 del medesimo D.M., Inquinanti organici persistenti di cui al regolamento (CE) n.850/2004 e successive modificazioni, non individuati nei precedenti punti .

NOTA: PER QUESTE ULTIME ANALISI (test di ammissibilità), NEL REFERTO ANALITICO, I VALORI DERIVANTI DOVRANNO ESSERE CONFRONTATI CON I PARAMETRI DI LEGGE

Si prevedono **n° 4 analisi anno**.

I campionamenti potranno essere effettuati presso:

1. La sede della Società Canavesana Servizi, Via Novara 31/A Ivrea (TO)
2. Presso i seguenti centri di raccolta siti in:
 - CALUSO (TO) – sito in strada per Foglizzo.
 - COLLERETTO GIACOSA (TO) - sito sulla Pedemontana.
 - ALBIANO (TO) - sito in via Caravino.
 - QUASSOLO (TO) - sito in strada Gorrei.
 - STRAMBINO (TO) - sito in Regione Cotti.
 - IVREA (TO) - via Cuneo 14

ART. 2 - DURATA

L'appalto avrà la durata di 24 mesi, dal 15/01/2025 al 15/01/2027.

È prevista la possibilità di proroga/rinnovo per ulteriori 36 mesi.

Il presente appalto s'intenderà comunque concluso alla sua scadenza, anche qualora non fossero raggiunti gli importi contrattuali, senza che possa residuare diritto alcuno in capo all'appaltatore per il mancato raggiungimento dell'importo presunto posto a base d'asta.

ART. 3 - IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo per il biennio contrattuale a base d'asta è stimato in € 16.016,68 IVA esclusa di cui € 0,00 oneri per la sicurezza, sulla base dei prezzi unitari di cui alla sottostante tabella.

Il presente contratto si intende corrisposto "a misura"; pertanto verranno contabilizzate e corrisposte solo le prestazioni effettivamente ordinate e poste in essere; le prestazioni non effettuate non saranno in alcun modo remunerate, né rimane in capo all'appaltatore alcun diritto di rivalsa in tal senso.

Qualora, in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste.

I costi indicati sono comprensivi di: uscita tecnico, costo trasporto, campionamento, emissione rapporto campionamento, analisi campione, emissione rapporto di prova, elaborazione valutazione.

ANALISI PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI			
N°	CER 2022	NOMENCLATURA	Euro cad
1	12.01.17	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116	218,99
2	13.01.10*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	231,31
3	13.02.05*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	231,31
4	13.08.02*	altre emulsioni	231,31
5	15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	218,99
6	15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	218,99
7	15.01.11*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	218,99
8	15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	218,99

9	15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci, e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02	218,99
10	16.01.07*	filtri dell'olio	218,99
11	16.01.12	Pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 160111	218,99
12	16.02.14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 e 160213	144,10
13	16.05.04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	144,10
14	16.05.05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16.05.04	144,10
15	16.10.02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelli di cui alla voce 161001	231,31
16	16.10.02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelli di cui alla voce 16 10 01	231,31
17	17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	219,94
18	20.01.26*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	218,99
19	20.01.27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	144,10
20	20.01.33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	144,10
21	20.01.33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	144,10
22	20.01.36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	144,10
23	20.01.35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 contenenti componenti pericolosi	144,10

24	20.01.35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 contenenti componenti pericolosi	144,10
25	20.01.38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	219,94
26	20.01.23*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	144,10

7

ANALISI PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI IN CONFORMITA' AL REGOLAMENTO ADR				
CER	Descrizione	Produttore	Imballaggio	EURO/CAD
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina	fusto/cisternetta	250,00
130205*	olio esausto	Officina	fusto/cisternetta	250,00
13.08.02*	altre emulsioni - acqua di sentina pozzetto rifiuti oleosi	CdR	fusto/cisternetta	290,00
150110*	latte vuote sporche di oli o vernici	CdR	vanno bene: imballaggi anche non omologati purchè stagni o muniti di sacco interno a tenuta, oppure cassone scarrabile stagno	250,00
150110*	latte vuote sporche di oli o vernici	Officina	vanno bene: imballaggi anche non omologati purchè stagni o muniti di sacco interno a tenuta, oppure cassone scarrabile stagno	250,00

150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti 'Bombolette spray	CdR	vanno bene: imballaggi anche non omologati purchè stagni o muniti di sacco interno a tenuta, oppure cassone scarrabile stagno	250,00
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Officina	fusto/big bag	250,00
160107*	filtri dell'olio	Officina		250,00
160504*	Bombole gas	CdR	da determinare	250,00
200126*	Oli minerali	CdR	fusto/cisternetta	80,00
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (latte di vernice piene)	CdR	Imballaggi originali integri chiusi e ben sigillati	230,00
200133*	Pile al litio(varie), da sole o contenute in attrezzature	CdR	Imballaggi omologati per PGII	80,00
200133*	Batterie auto	CdR	vedi nota	80,00
200135*	RAEE raggruppamento R3	CdR	gabbia	80,00
200135*	RAEE raggruppamento R4	CdR	gabbia	80,00
200136	RAEE raggruppamento R2	CdR	gabbia	80,00
TOTALE 12 MESI				8.008,34
TOTALE 24 MESI				16.016,68

ART. 4 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Per quanto riguarda le interferenze tra il personale della stazione appaltante e quello della ditta appaltatrice e delle interferenze che si possono verificare si rimanda allo schema di D.U.V.R.I., così come previsto dall'art. 26 del DLGS 81/08 e smi.

L'operatore economico dovrà disporre di tutte le attrezzature necessarie ad eseguire l'attività di campionamento.

Il calendario relativo alle attività di campionamento dovrà essere condiviso con la stazione appaltante al fine di rispettare le cadenze dei campionamenti e di invio dei rapporti di analisi agli Enti di Controllo.

Nel caso in cui durante l'attività di campionamento si presentassero problemi/anomalie e si rendesse necessario sospendere l'attività le stesse dovranno essere prontamente riprese appena possibile senza oneri aggiuntivi per la Stazione Appaltante.

L'affidatario sarà l'unico responsabile della conduzione del servizio in oggetto e sarà quindi l'unica interfaccia con la quale la società instaurerà la relazione di servizio.

L'affidatario dovrà disporre di tutte le attrezzature necessarie ad eseguire i campionamenti.

Terminata l'attività di campionamento dovrà essere consegnato all'operatore SCS copia del verbale di campionamento.

I rapporti di analisi dovranno essere inviati all'indirizzo mail che verrà fornito dalla Stazione Appaltante entro e non oltre 20 giorni lavorativi e consecutivi dalla data di effettuazione del campione.

Qualora i rapporti di analisi non fossero conformi a quanto previsto dal presente capitolato, o qualora dovessero contenere degli errori, gli stessi dovranno essere subito riemessi senza che ciò comporti oneri economici o oneri lavorativi per la Stazione Appaltante.

Qualora fosse necessario per l'operatore economico avere delle informazioni riguardo il processo che ha originato il rifiuto o, altre eventuali informazioni sulla tipologia di rifiuto, lo stesso dovrà presentare un modulo di richiesta informazioni in formato editabile in fase di gara,

Qualora venissero emessi rapporti proforma inviati alla committenza per verificare, ad esempio l'indirizzo della discarica, i dati analitici non dovranno poi essere discordanti rispetto i rapporti definitivi.

ART. 5 - OBBLIGHI GENERALI DELL'AFFIDATARIO

L'affidatario sarà obbligato ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali per il settore di attività.

L'affidatario sarà altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica nonché tutte le

normative in materia di sicurezza del lavoro, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.

Unitamente a tutti gli obblighi di cui al presente capitolato, sono a carico della Ditta affidataria i seguenti oneri ed obblighi:

- 1) effettuare le prestazioni contrattuali in modo tale non impedire l'accesso ai propri locali da parte del personale autorizzato della Scs spa;
- 2) l'adozione, nell'esecuzione dei lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai e dei terzi nonché per evitare danni a beni pubblici e privati osservando le disposizioni vigenti in materia di sicurezza;
- 3) certificare lo smaltimento dei rifiuti speciali secondo la normativa.

10

ART. 6 - RESPONSABILITÀ DELL’AFFIDATARIO

Sarà obbligo dell'affidatario adottare nella esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la tutela e l'incolumità del personale, per non produrre danni a persone e/o cose nonché a beni pubblici e/o privati, rimanendo espressamente inteso e convenuto che l'appaltatore assumerà ogni responsabilità sia civile che penale nel caso di infortuni, dalla quale si intende perciò sollevato nella forma più ampia e tassativa la stazione appaltante. Il completo risarcimento dei danni eventualmente provocati resterà a totale carico dell'affidatario.

Nella conduzione e gestione dei lavori, l'Appaltatore dovrà adottare tutte le cautele e i provvedimenti atti ad evitare danni alle persone ed alle cose, con espresso impegno di provvedere affinché gli impianti, le apparecchiature ed i mezzi meccanici, operanti nell'effettuazione dei lavori, corrispondano alle norme sulla prevenzione degli infortuni.

Compete inoltre all'Appaltatore ogni responsabilità per danni a terzi causati da fatti inerenti alla conduzione ed esecuzione dei lavori. L'Appaltatore sarà, comunque, sempre considerato come unico ed esclusivo responsabile verso la Società Canavesana Servizi S.p.A. e verso i terzi per qualunque danno arrecato alle proprietà ed alle persone.

Per tali eventualità l'Appaltatore dovrà stipulare, e fornire alla Società Canavesana Servizi S.p.A., idonea polizza assicurativa di responsabilità civile a copertura di eventuali responsabilità con massimale di almeno € 500.000,00 (cinquecentomila/00).

ART. 7 - PENALITÀ

Secondo l'art. 111, comma 2, del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., e il Regolamento per la disciplina dell'attività del direttore dell'esecuzione e per la gestione delle riserve e contestazioni negli appalti di servizi e forniture, adottato dalla stazione appaltante, al Direttore dell'esecuzione del contratto è demand

Le penali verranno applicate:

- ✓ per ogni giorno di ritardo nell'invio dei certificati di analisi ovvero per ogni giorno di ritardo a partire dal ventesimo giorno lavorativo e consecutivo dalla data di effettuazione del campione (euro 50,00)
- ✓ per ogni giorno di ritardo nell'invio dei verbali di campionamento ovvero per ogni giorno di ritardo a partire dal giorno successivo alla data del campionamento ovvero per ogni giorno lavorativo e consecutivo dalla data di effettuazione del campione (euro 25,00)
- ✓ per il mancato rispetto del calendario di campionamento, qualora le cause non siano imputabili a fenomeni di precipitazioni piovose o altri eventi di forza maggiore, applicazione penale per ogni giorno di ritardo successivo al giorno di campionamento concordato (euro 25,00)
- ✓ per l'invio di certificati analitici contenenti dei valori errati dei parametri analizzati (euro 50,00 per ogni certificato)
- ✓ per ogni mancato campionamento delle matrici concordate da calendario e/o richiesta mail (euro 80,00)
- ✓ per la mancata emissione del certificato di analisi a seguito di ogni campionamento delle matrici concordate da calendario e/o richiesta mail (euro 80,00)
- ✓ per ogni discrepanza tra rapporto preliminare (non firmato) e rapporto ufficiale (firmato) dovuto ad errori dell'operatore economico (euro 50,00)

Le modalità di erogazione delle penali sono contenute nello schema di contratto.

ART. 8 - FORZA MAGGIORE

Nessuna parte può essere considerata inadempiente o colpevole di violazione degli obblighi contrattuali quando la mancata ottemperanza a tali obblighi sia dovuta a casi di forza maggiore verificatisi dopo la data di notifica dell'aggiudicazione o la data in cui prende effetto il contratto, tenendo conto della prima in ordine cronologico.