

SERVIZI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI CHIMICHE

**LOTTO 2 - Campionamenti ambientali presso la sede aziendale +
analisi scarichi motori diesel**

1

CIG: B4063DA93A

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

Società Canavesana Servizi S.p.A.

Via Novara 31/A - 10015 Ivrea (To)

Tel 0125 632500 - N. Verde 800 159040 Mail scs@scsivrea.it Pec segreteria@pec.scsivrea.it

P.IVA e Cod. Fisc. 06830230014 Iscrizione al Registro Imprese di Torino 06830230014 R.E.A. TO-815749

Capitale Sociale i.v. € 909.464,64



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 i centri di raccolta della SCS SpA, dei seguenti servizi:

1. Campionamenti ambientali da eseguirsi presso la sede della Società Canavesana Servizi, Via Novara 31/A Ivrea (TO), e più specificatamente presso: locale officina, locale magazzino, locale deposito temporaneo rifiuti, tre locali deposito mezzi piano terreno e interrato, area scarico rifiuto organico, area scarico rifiuto derivante da attività di spazzamento, area trasferimento.
2. Campionamenti ambientali da eseguirsi presso ogni Centri di Raccolta della Società Canavesana Servizi e più specificatamente presso:
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
3. Analisi scarichi motori diesel dei mezzi aziendali per ricerca carbonio elementare (in conformità al Dlgs 81/08, alla norma UNI EN 689:2019 e altre vigenti norme in materia) con relativa emissione di una relazione tecnica illustrativa dei risultati analitici derivanti dall'indagine ambientale eseguita.

Le attività di campionamento e analisi dovranno comprendere: campionamento in loco, analisi di laboratorio, redazione rapporto di prova, relazione finale.

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 € 16.128,00 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.

CAMPIONAMENTI E ANALISI AMBIENTALI SEDE E CENTRI DI RACCOLTA						
CODICE ATTIVITA'	AREE DI LAVORO E FASCIA ORARIA IN CUI EFFETTUARE I CAMPIONAMENTI AMBIENTALI	QUANTITA' PRELIEVI ANNO	PUNTO PRELIEVO	TIPO ANALISI	EURO CAD CAMPIONAMENTO	EURO TOT
A	Sede Società Canavesana Servizi Locale officina Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Centro locale officina	ART.2 PUNTO A	234,00	234,00
B	Sede Società Canavesana Servizi Locale magazzino Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Centro locale magazzino	ART.2 PUNTO D	90,00	90,00
C	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito temporaneo	N°1	Centro locale, in prossimità ai	ART.2 PUNTO C	144,00	144,00

	rifiuti (stoccaggio rifiuti di vernici e solventi) Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30		contenitori dei rifiuti			
D	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito mezzi piano terreno n. 1 Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 05.30 e dovranno terminare alle 13.00	N°1	Centro area deposito mezzi piano terreno	ART.2 PUNTO A	234,00	234,00
E	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito mezzi piano terreno n. 2 Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 05.30 e dovranno terminare alle 13.00	N°1	Centro area deposito mezzi piano terreno	ART.2 PUNTO A	234,00	234,00
G	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito mezzi interrato Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 05.30 e dovranno terminare alle 13.00	N°1	Centro area deposito mezzi interrato	ART.2 PUNTO A	234,00	234,00
H	Sede Società Canavesana Servizi Area scarico rifiuto organico Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Vicino cassoni contenenti rifiuto organico	ART.2 PUNTO B	114,00	114,00
I	Sede Società Canavesana Servizi Area scarico rifiuto derivante da attività di spazzamento Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Vicino cassoni contenenti derivante da attività di spazzamento	ART.2 PUNTO B	114,00	114,00
L	Sede Società Canavesana Servizi Area scarico rifiuto indifferenziato Nota: i campionamenti	N°1	Trasferenza	ART.2 PUNTO B	114,00	114,00

	dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30					
M	Centri di Raccolta della Società Canavesana Servizi Centri di raccolta n° 6 Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 07.00 e dovranno terminare alle 11.40 in alternativa i campionamenti dovranno avere inizio alle 13.30 e dovranno terminare alle 18.15. <i>Dovrà essere svolto un campionamento a centro di raccolta chiuso, il centro verrà indicato dalla committenza.</i>	N°6 N°7	In prossimità porta ingresso gabbiotto operatori di ogni centro di raccolta	ART.2 PUNTO E	336,00	2.352,00
N	Relazione tecnica illustrativa dei risultati analitici derivanti dall’indagine ambientale eseguita ed eventuali interventi di miglioramento suggeriti	RELAZIONE RELATIVA A TUTTI I PUNTI PRECEDENTI				INCLUSA
ANALISI SCARICHI MOTORI DIESEL DEI MEZZI AZIENDALI						
NUMERO ATTIVITA’	AREE DI LAVORO E FASCIA ORARIA IN CUI EFFETTUARE I CAMPIONAMENTI AMBIENTALI	QUANTITA’ PRELIEVI ANNO	PUNTO PRELIEVO	TIPO ANALISI	EURO CAD ANALISI	EURO TOT
A1	Dalle 06.00 alle 19.00	20 21	Campionatore personale da posizionare su operatore in azienda prima della sua uscita con mezzo aziendale per l’espletamento dei servizi	ART.1 PUNTO 3	200,00	4.200.00
B1	Relazione tecnica illustrativa dei risultati analitici derivanti dall’indagine ambientale eseguita ed eventuali interventi di miglioramento suggeriti					INCLUSA
	TOTALE 12 MESI					8.064,00 €
	TOTALE 24 MESI					16.128,00 €

ART.4 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L'operatore economico dovrà disporre di tutte le attrezzature necessarie ad eseguire tutte le attività richieste nell'arco di una settimana lavorativa (inizio attività il lunedì e termine attività venerdì della medesima settimana), salvo diversa esigenza che dovesse manifestarsi da parte della committenza. Si specifica che i punti di campionamento non sono tutti al coperto.

6

Per il servizio di campionamento e analisi scarichi motori diesel l'operatore dovrà disporre di attrezzature sufficienti per svolgere nell'arco della stessa giornata n°8 campionamenti nel turno del mattino e n°8 campionamenti nel turno del pomeriggio.

La committenza si riserva la possibilità di effettuare anche un numero di campionamenti minore per turno.

Si riporta di seguito l'elenco delle sostanze che dovranno essere ricercate (punti 1 e 2 oggetto dell'appalto):

- A. Presso le aree deposito mezzi e presso il locale officina dovranno essere ricercati i seguenti inquinanti: Miscele di idrocarburi policiclici aromatici, Biossido di azoto, Ossido di carbonio, Benzene, Oli minerali, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd),pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene;
- B. Presso le aree di scarico rifiuto organico e area scarico rifiuto derivante da attività di spazzamento e indifferenziato dovranno essere ricercati i seguenti inquinanti: Ammoniaca, Acido solfidrico, Polveri inalabili, Polveri respirabili; Polveri di Legno;
NOTA: Polveri di legno no ricerca per postazione scarico rifiuto organico.
- C. Presso il locale deposito temporaneo rifiuti dovranno essere ricercati i seguenti inquinanti: Sostanze organiche volatili (VOC) Screening, Toluene; Oli minerali;
- D. Presso il locale magazzino dovranno essere ricercati i seguenti inquinanti: Sostanze organiche volatili (VOC) Screening;

- E. Presso ogni centro di raccolta dovranno essere ricercati i seguenti inquinanti: Polveri inalabili, Polveri respirabili, piombo elemento e composti organici, oli minerali, puri, altamente raffinati, screening quali-quantitativo dei COV aerodispersi, Polveri di Legno.

Si riporta di seguito l'elenco delle aree in cui effettuare i campionamenti ambientali, le quantità e i punti dei prelievi:

NUMERO ATTIVITA'	AREE DI LAVORO E FASCIA ORARIA IN CUI EFFETTUARE I CAMPIONAMENTI AMBIENTALI	QUANTITA' PRELIEVI ANNO	PUNTO PRELIEVO
A	Sede Società Canavesana Servizi Locale officina Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Centro locale officina
B	Sede Società Canavesana Servizi Locale magazzino Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Centro locale magazzino
C	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito temporaneo rifiuti (stoccaggio rifiuti di vernici e solventi) Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Centro locale, in prossimità ai contenitori dei rifiuti
D	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito mezzi piano terreno n. 1 Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 05.30 e dovranno terminare alle 13.00	N°1	Centro area deposito mezzi piano terreno
E	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito mezzi piano terreno n. 2 Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 05.30 e dovranno terminare alle 13.00	N°1	Centro area deposito mezzi piano terreno
G	Sede Società Canavesana Servizi Locale deposito mezzi interrato Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 05.30 e dovranno terminare alle 13.00	N°1	Centro area deposito mezzi interrato

H	Sede Società Canavesana Servizi Area scarico rifiuto organico Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Vicino cassoni contenenti rifiuto organico
I	Sede Società Canavesana Servizi Area scarico rifiuto derivante da attività di spazzamento Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Vicino cassoni contenenti derivante da attività di spazzamento
L	Sede Società Canavesana Servizi Area scarico rifiuto indifferenziato Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 06.00 e dovranno terminare alle 12.30	N°1	Trasferenza
M	Centri di Raccolta della Società Canavesana Servizi Centri di raccolta n° 6 Nota: i campionamenti dovranno avere inizio alle 07.00 e dovranno terminare alle 11.40 in alternativa i campionamenti dovranno avere inizio alle 13.30 e dovranno terminare alle 18.15.	N°7	In prossimità porta ingresso gabbiotto operatori di ogni centro di raccolta
N	Relazione tecnica illustrativa dei risultati analitici derivanti dall'indagine ambientale eseguita ed eventuali interventi di miglioramento suggeriti	RELAZIONE RELATIVA A TUTTI I PUNTI PRECEDENTI	

Tutti i prelievi relativi alla sede della Società Canavesana Servizi dovranno essere svolti nella stessa giornata.

Tutti i prelievi relativi ai Centri di Raccolta della Società Canavesana Servizi dovranno essere svolti nell'arco della stessa settimana e durante gli orari di apertura dei centri che sono:

- Albiano:
- ✓ Martedì mattina ore 7.00 – 11.45
- Caluso:
- ✓ Martedì pomeriggio ore 13.30 – 18.15

- ✓ Giovedì mattina ore 7.00 – 11.45
 - Colletterto Giacosa
- ✓ Giovedì pomeriggio ore 13.30 – 18.15
 - Quassolo
- ✓ Venerdì pomeriggio ore 13.30 – 18.15
 - Strambino
- ✓ Lunedì mattina ore 7.00 – 11.45
- ✓ Mercoledì pomeriggio ore 14.00 – 18.00
 - Ivrea
- ✓ Lunedì pomeriggio ore 13.30 – 18.15
- ✓ Mercoledì mattina ore 7.00 – 11.45
- ✓ Venerdì mattina ore 7.00 – 11.45

Tutti i campionamenti relativi agli scarichi dei motori diesel (punto 3 oggetto dell'appalto): dovranno avvenire dalle 06.00 alle 12.20 e dalle 12.40 alle 19.00. Si precisa che si lavora su due turni e, dopo aver preso i mezzi aziendali oggetto dell'indagine, i lavoratori usciranno nei Comuni serviti da Scs per svolgere i servizi. Si prevede di effettuare i campionamenti su n°21 mezzi circa, detto numero non sarà vincolante per la committenza. Dovrà essere svolto un campionamento anche su un servizio che non prevede esposizione a gas di scarico (es. spazzamento manuale con pala e scopa)

Nel corso dello svolgimento dell'appalto la Stazione si riserva la possibilità di modificare gli orari di apertura; in tal caso verranno prontamente comunicati all'operatore economico che dovrà svolgere i campionamenti negli orari di apertura senza che ciò comporti oneri aggiuntivi per la società.

Si riporta di seguito l'elenco delle sostanze che dovranno essere ricercate (punto 3 oggetto dell'appalto): Particolato Diesel (come C elementare); Composti di cromo VI definiti cancerogeni ai sensi dell'art. 2, lettera a), punto i) della Direttiva 2004/37, (come cromo) rif. Allegato XLIII.

Si specifica che in fase di programmazione dell'attività di monitoraggio gas di scarico motori diesel, si dovrà consigliare la committenza sul numero di campionamenti necessari al fine di avere una conformità dell'ambiente di lavoro così come previsto dalla norma EN 689:2019.

Al termine delle attività sopra descritte dovranno essere redatta due relazioni distinte (una riferita alle indagini di cui al punto 1 e 2 e l'altra riferita alle indagini di cui al punto 3) contenente: i metodi, i punti ed i tempi di campionamento, le tecniche analitiche ed i relativi risultati, i riferimenti normativi, nella relazione dovranno anche essere indicate le eventuali misure di miglioramento da adottare.

10

Dovranno inoltre essere allegati i certificati di taratura degli strumenti utilizzati e i certificati di laboratorio delle singole analisi.

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.

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.

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

Per ogni rapporto di analisi inviato dovrà essere inoltrato il rispettivo file EXCEL contenente:

- Mezzo esaminato, Parametro esaminato, Metodo Utilizzato, Unità di Misura, Risultato/Valore Individuato, Incertezza di Misura, Riferimenti normativi utilizzati per l'indicazione dei valori limite

ART. 5 - MODALITÀ DELLA PRESTAZIONE E PRESCRIZIONI TECNICHE

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'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.

I campionamenti dovranno essere eseguiti secondo il calendario fornito della Società Canavesana Servizi e all'interno delle fasce orarie descritte in precedenza.

11

ART. 6 - 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.

ART. 7 - 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. 8 - PENALITA'

Al Direttore dell'esecuzione del contratto è demandato il compito per il coordinamento, direzione, controllo tecnico – contabile del contratto.

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 90,00)
- ✓ per la mancata emissione del certificato di analisi a seguito di ogni campionamento delle matrici concordate da calendario e/o richiesta mail (euro 250,00)
- ✓ 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. 9 - 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.