

CAPITOLATO TECNICO

Servizio di Raccolta, Trasporto e Conferimento a Recupero/Smaltimento di Rifiuti Speciali prodotti dai siti in uso a Sogei S.p.A



INDICE

1. DEFINIZIONI.....	3
2. CODICI CPV	6
3. QUADRO NORMATIVO.....	6
4. OGGETTO DELL'APPALTO	7
5. Servizi principali	9
6. Servizi eventuali	9
7. MODALITÀ DI EROGAZIONE DEI SERVIZI	10
8. OBBLIGAZIONI DEL FORNITORE	10
9. SOPRALLUOGO PRELIMINARE	10
10. SERVIZI DI RACCOLTA, CARICO, RIEMPIMENTO, STIVAGGIO, TRASPORTO.....	11
11. SERVIZI CONNESSI ALL'ESPLETAMENTO DELLE ATTIVITÀ.....	12
12. Pesatura	12
13. Movimentazione	13
14. Imballaggio.....	13
15. Servizio di distruzione dati sensibili	14
16. Servizio di gestione e trattamento	15
17. FORNITURE CONNESSE AI SERVIZI.....	15
A) contenitori per rifiuti speciali solidi/liquidi	15
B) contenitori per la raccolta nei depositi temporanei	16
18. TERMINI DI EROGAZIONE DEI SERVIZI.....	17
19. CONSUNTIVAZIONE DELLE ATTIVITA'	17
20. CONTROLLO E VERIFICA DELLE PRESTAZIONI EROGATE	18
21. CORRISPETTIVI	19
22. PENALI	19
ALLEGATO A.....	21
ALLEGATO B - ELENCO CER ESIGENZE NON PROGRAMMABILI	22
ALLEGATO C - CONTENITORI	31
ALLEGATO D - REVISIONE PREZZI	34
ALLEGATO E - CLAUSOLE AMBIENTALI	36



1. DEFINIZIONI

Nell'ambito del presente documento, ciascuno dei seguenti termini, quando viene scritto con l'iniziale maiuscola, sia nel singolare che nel plurale, assume il significato di seguito riportato:

- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante, affida il servizio oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A.;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi il servizio;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare il servizio;
- Responsabile delle attività contrattuali: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali;
- Servizio: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Società: la società aggiudicataria del servizio.

Codice CER: Codice a sei cifre identificativo del rifiuto di cui alla decisione 2000/532/CE e s.m.i. (Allegato D alla parte IV del D.Lgs. 152/2006).

Deposito Temporaneo: area e/o singole aree dell'azienda adibite come specifiche zone di raccolta dei materiali prodotti da attività/lavorazioni svolte all'interno dell'azienda stessa (nel rispetto delle condizioni previste dai punti 1-5 dell'art. 183, comma 1-bb) del D.Lgs. 152/2006), che previa caratterizzazione e trasporto dovranno essere destinati a smaltimento/recupero;

Etichettatura: Operazione di apposizione dell'etichetta o delle etichette previste dalla vigente normativa sul collo/contenitore/scarrabile/area deposito temporaneo rifiuti pericolosi e non;

Formulario d'identificazione dei rifiuti (FIR): documento che garantisce la tracciabilità del flusso dei rifiuti nelle varie fasi del trasporto, dal produttore/detentore al sito di destinazione. E' emesso per ogni tipologia di rifiuto trasportato, per ogni produttore detentore e per ogni impianto di destinazione;

Gestione di rifiuti: complesso di attività svolte dal produttore dei rifiuti e da ditte specifiche autorizzate di raccolta, trasporto, smaltimento e/o recupero di materiale caratterizzato inizialmente con erifiuto.

Imballaggio: Il prodotto, composto di materiali di qualsiasi natura, adibito a contenere determinate merci, dalle materie prime ai prodotti finiti, a proteggerle, a consentire il loro trasporto, la loro manipolazione e la loro consegna dal produttore al consumatore o all'utilizzatore, ad assicurare la loro presentazione, nonché gli articoli a perdere usati allo stesso scopo;

Impianto di trattamento: luogo adibito alla Gestione di Rifiuti Speciali, pericolosi e non pericolosi, in cui sono effettuate:



- le operazioni di smaltimento previste dall'Allegato B alla parte quarta del D. Lgs. 152/2006;
- le operazioni di recupero previste dall'Allegato C alla parte quarta del D. Lgs. 152/2006;

e che applica il trattamento adeguato ai rifiuti in aderenza alle proprie autorizzazioni ottenute dagli Enti preposti secondo i precetti degli artt. 208 ovvero 214-216 del D. Lgs 152/2006;

Macero riservato: è lo smaltimento con distruzione di supporti cartacei/plastici o magnetici contenenti dati sensibili o riservati riferiti a persone fisiche o giuridiche; il processo di distruzione deve essere attuato con specifiche garanzie tecniche e organizzative di sicurezza/privacy;

Movimentazione: trasferimento di rifiuti, dal luogo di produzione al Deposito Temporaneo, effettuato con qualsiasi mezzo esclusivamente all'interno degli edifici e delle aree di pertinenza dell'Amministrazione;

Normativa ADR: ADR è l'acronimo che individua l'“Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada”, norma che disciplina il trasporto di merci e rifiuti su strada stabilita dalla Direttiva 2008/68/CE e recepita con il D. Lgs. 27 gennaio 2010, n. 35. La normativa ADR è aggiornata sistematicamente a cadenza biennale e quindi ogni riferimento a essa s'intende fatto all'edizione in vigore;

Produttore di rifiuti: il soggetto la cui attività produce rifiuti al quale sia giuridicamente riferibile detta produzione (*Produttore iniziale*) o chiunque effettui operazioni di pretrattamento, di miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o composizione di detti rifiuti (*Nuovo Produttore*);

Raccolta/Prelievo: attività di prelievo dei rifiuti ai fini del loro trasporto in un impianto di trattamento; viene effettuata da ditta autorizzata per la gestione della tipologia del rifiuto ad esso affidato, con mezzo e autista a loro volta autorizzati presso l'albo dei gestori ambientali;

Recupero: qualsiasi operazione il cui principale risultato sia di permettere ai rifiuti di svolgere un ruolo utile, sostituendo altri materiali che sarebbero stati altrimenti utilizzati per assolvere una particolare funzione o di prepararli ad assolvere tale funzione, all'interno dell'impianto o nell'economia in generale. Una delle operazioni di cui all'allegato C alla parte IV del D.Lgs. 152/2006;

Rifiuto: qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi;

Rifiuto speciale pericoloso: Rifiuto che presenta una o più caratteristiche di pericolo di cui al Regolamento UE 1357/2014. È evidenziato da un “*” posto dopo il codice CER che lo individua; l'asterisco fa parte del codice CER;

Rifiuto speciale non pericoloso: rifiuto corrispondente alla definizione di cui all'art. 184, comma 3 del D.Lgs. 152/2006, allegati al D.M. 2 maggio 2006, comprensivo delle modifiche stabilite dalla legge 116/2014 entrate in vigore il 18/02/2016;

Rifiuto valorizzabile: è materiale destinato a smaltimento il cui recupero/trattamento ha un valore di mercato tangibile che viene riconosciuto al Produttore in fase di prelievo; viene valorizzato secondo un



tariffario/listino, in genere a peso, e/o in termini di minor costo del processo di smaltimento imputabile al produttore;

Riutilizzo: qualsiasi operazione attraverso la quale prodotti o componenti che non sono rifiuti sono reimpiegati per la stessa finalità per la quale erano stati concepiti;

Scheda di Consuntivo Prestazione: documento di consuntivazione sia tecnica che economica, emesso dal Fornitore, attestante, secondo le modalità indicate nel Capitolato Tecnico, l'avvenuta esecuzione del servizio e/o le eventuali anomalie riscontrate e documentate nella fase di esecuzione del servizio (ad es. quantitativi diversi o tipologie di Rifiuti Speciali diverse rispetto a quanto dichiarato dalla PA in sede di emissione della RdO;

Smaltimento: Qualsiasi operazione diversa dal recupero anche quando l'operazione ha come conseguenza secondaria il recupero di sostanze o di energia. Una delle operazioni di cui all'allegato B alla parte IV del D.Lgs. 152/2006;

Stoccaggio: Le attività di smaltimento consistenti nelle operazioni di deposito preliminare di rifiuti di cui al punto D15 dell'Allegato B alla parte IV del D.Lgs 152/2006, nonché le attività di recupero consistenti nelle operazioni di messa in riserva di rifiuti di cui al punto R13 dell'Allegato C alla medesima parte IV;

Trasporto: Trasferimento di rifiuti, in genere con passaggio su strada pubblica, effettuato in uscita dal Deposito Temporaneo verso la piattaforma di smaltimento/trattamento; viene attuato con veicoli/contenitori/autisti autorizzati in ambito ambientale e nelle modalità previste dalla normativa vigente in materia.



2. CODICI CPV

I codici CPV oggetto della presente procedura di acquisto sono i seguenti:

90510000 – 5	Trattamento e smaltimento dei rifiuti
90511000 – 2	Servizi di raccolta di rifiuti
90512000 – 9	Servizi di trasporto di rifiuti
90514000 – 3	Servizi di riciclo dei rifiuti
90523000 – 9	Servizi di smaltimento di rifiuti tossici, esclusi i rifiuti radioattivi e i terreni contaminati
79921000 – 6	Servizi di imballaggio
44613000 – 8	Contenitori per rifiuti

3. QUADRO NORMATIVO

Il quadro normativo trova, principalmente, il proprio fondamento giuridico nei seguenti riferimenti:

- Delibera del Comitato Interministeriale 27 luglio 1984 “Disposizioni per la prima applicazione dell'articolo 4 del D.P.R. 10 settembre 1982, n. 915, concernente lo smaltimento dei rifiuti”;
- Decisione 2000/532/CE “Decisione della Commissione, del 3 maggio 2000, che sostituisce la decisione 94/3/CE che istituisce un elenco di rifiuti conformemente all'articolo 1, lettera a), della direttiva 75/442/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti e la decisione 94/904/CE del Consiglio che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi ai sensi dell'articolo 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti pericolosi”;
- D.M. 28 marzo 2000 n. 182 “Regolamento recante modifica ed integrazione della disciplina della verifica periodica degli strumenti metrici in materia di commercio e di camere di commercio”;
- D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 “Norme in materia ambientale - Parte IV - Norme in materia di gestione dei rifiuti”;
- Direttiva 2008/68/CE “Trasporto interno di merci pericolose”;
- D. Lgs. 27 gennaio 2010 n. 35 “Attuazione della direttiva 2008/68/CE, relativa al trasporto interno di merci pericolose”;
- Nota nr. AS867 del 1 agosto 2011 dell’Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato;
- D.M. 3 giugno 2014 n. 120 “Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità d’iscrizione e dei relativi diritti annuali”;
- Regolamento 1357/2014/UE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti;
- Decisione 2014/955/UE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio;
- D.Lgs. 19 maggio 2016 n. 83 “Attuazione della direttiva 2014/31/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di strumenti per pesare a funzionamento non automatico”.



4. OGGETTO DELL'APPALTO

Sono oggetto del presente appalto i servizi di Raccolta, Trasporto e Conferimento a Recupero/Smaltimento dei Rifiuti Speciali pericolosi e non pericolosi prodotti nei siti del Contraente da eseguirsi in conformità di quanto stabilito dalla normativa vigente in materia e di quanto previsto dal presente capitolato.

Si intendono quindi ricomprese tutte le attività che vanno dalla raccolta dei Rifiuti Speciali per le sedi di SOGEI ubicate in via Mario Carucci 85 e 99 e via A. Soldati 80 nel comune di Roma, fino al trasporto ed al conferimento degli stessi secondo quanto prescritto dal D. Lgs. 152/2006 presso un impianto autorizzato. Per la sede di via A. Soldati 80 solo occasionalmente vengono richieste attività di smaltimento essendo le medesime per lo più svolte da AMA e dagli attuali fornitori del servizio di ristorazione e manutenzione.

Il contratto avrà durata 48 mesi.

L'elenco dei materiali e dei CER oggetto del servizio è riportato nell'**Allegato A** al presente capitolato.

Si precisa che ad oggi buona parte degli smaltimenti sono di responsabilità delle società di manutenzione ed è loro compito occuparsi dello svolgimento delle attività in qualità di produttori del rifiuto.

SOGEI non potrà affidare al Fornitore aggiudicatario della presente procedura, alle sue controllate o collegate ai sensi dell'art. 2359 c.c., ai soggetti che siano dipendenti diretti o indiretti del Fornitore, ai soggetti che abbiano un legame di parentela con i soggetti apicali dell'impresa appaltatrice, poiché in contrasto con il principio del rapporto contraddittorio tra l'Amministrazione e il Fornitore o vietati dalla disciplina dei rifiuti, i seguenti servizi o prestazioni:

- analisi merceologiche, chimiche e fisiche sui rifiuti;
- consulenza sulla normativa ADR.

La tabella seguente indica le quantità e la frequenza di ritiro dei rifiuti prodotti da Sogei.

Si precisa che tali dati sono forniti a titolo puramente indicativo e non esaustivo, al fine di consentire una corretta formulazione dell'offerta in fase di confronto concorrenziale.

CER	Descrizione aggiuntiva	Quantità di rifiuti prodotti (kg/anno)	Frequenza di ritiro stimata (n° ritiri/anno)
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	29.000	14
15.01.02	Imballaggi in plastica	7.000	3
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	19.000	16
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	5.590	5
16.02.14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 (MPS)	62.320	7
17.02.01	Legno	10.800	3
17.04.05	Ferro e acciaio (MPS)	25.000	5
17.04.11	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 (MPS)	1.460	1
20.01.01	Carta, cartone derivanti dalla distruzione di archivi cartacei	10.000	1
20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati derivanti dalla distruzione di materiale	15.000	1



CER	Descrizione aggiuntiva	Quantità di rifiuti prodotti (kg/anno)	Frequenza di ritiro stimata (n° ritiri/anno)
	poliaccoppiato (carta e plastica)		
20.03.07	Rifiuti ingombranti	1.760	1

Per completezza vengono indicate nella tabella seguente la sintesi dei costi/remunerazioni attuali:

		Costo Container Nolo 10 gg	Costo Container Nolo mese	Costo Container Trasporto	Costo kg Smaltimento	Ricavo kg
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	G	P	P	G	
15.01.02	Imballaggi in plastica	np	P	P	G	
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	G	P	P	P	
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	G	G	P	P	
16.02.14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	G	G	G	G	R
16.02.14	Apparecchiature fuori uso, hardware vario stampanti piccole dimensioni	G	G	G	G	
17.02.01	Imballaggi in legno	G	P	P	P	
17.04.05	Ferro e acciaio	G	G	G	G	R
17.04.11	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	np	np	G	G	R
20.01.01	Carta, cartone derivanti dalla distruzione di archivi cartacei	np	np	G	P (*)	
20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati derivanti dalla distruzione di materiale poliaccoppiato (carta e plastica)	np	np	G	P (*)	
20.03.07	Rifiuti ingombranti	G	P	P	P	

G = gratuito

Np = non presente

P = attività smaltimento al costo

R= attività smaltimento a ricavo

Si richiede inoltre che il fornitore sia in grado di gestire lo smaltimento dei **materiali classificabili come MPS** modo tale da ottenere un ricavo in termini €/Kg di materiale smaltito.

Infine nel corso del contratto potrà essere richiesto, per **esigenze ad oggi non programmabili e quantificabili**, lo smaltimento di materiali specifici sui quali di volta in volta sarà definito un costo/ricavo per unità di prodotto nonché per trasporto e relative necessità/attività (es triturazione, specifico trasporto, apposito contenitore).

Per questi materiali potrebbe essere anche necessario chiedere appositi contenitori per effettuare un corretto stoccaggio temporaneo.

Si rimanda all'Allegato B per l'elenco dei CER oggetto di tale attività.



5. SERVIZI PRINCIPALI

- Progettazione iniziale del servizio o qualsiasi variazione imputabile a variazioni normative/ambientali:
 - coordinamento con il contraente per l'identificazione delle aree operative interessate alla movimentazione e deposito temporaneo, loro delimitazione ed etichettatura secondo normativa;
 - Identificazione della tipologia di contenitori più idonei in relazione alla tipologia di materiale, loro eventuale trattamento (smaltimento/recupero), frequenza di raccolta e modalità di stoccaggio.
- Fornitura di idonei contenitori per la raccolta differenziata a regime dei rifiuti o per specifici smaltimenti.
- Supporto alla attività di caratterizzazione svolta dal contraente.
- Espletamento delle attività di Raccolta, Trasporto e Conferimento a Recupero/Smaltimento di Rifiuti Speciali pericolosi e non pericolosi con appositi mezzi idonei e omologati dai depositi temporanei.
- Distruzione e/o cancellazione di dati sensibili contenuti in documenti cartacei e/o strumenti/apparecchiature digitali.
- Supporto nella compilazione a fine anno del Modello unico di Dichiarazione ambientale (MUD) e nella raccolta di documentazione inerente l'attività che la Contraente richiedesse per rendicontazioni interne.
- Comunicazione alla Contraente di aggiornamenti normativi sulle attività di smaltimento che avessero impatto sulla gestione dell'attività sia da un punto di vista amministrativo che normativo.

6. SERVIZI EVENTUALI

- Supporto per attività amministrative con altri Enti
- Esecuzione delle operazioni preliminari di imballaggio e movimentazione interna dei Rifiuti Speciali fino al Deposito Temporaneo
- Smontaggio di apparati/ scaffalature che su richiesta della Contraente fosse necessario effettuare per suddividere, separare il materiale da smaltire e/o consentire che lo stesso sia trasportabile nelle zone di deposito temporaneo.



7. MODALITÀ DI EROGAZIONE DEI SERVIZI

L'esecuzione delle prestazioni dovrà avvenire con modalità e termini tali da arrecare il minimo pregiudizio all'utilizzazione dei locali e a tutte le attività svolte da SOGEI, adottando tutte le cautele necessarie e opportune per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori, degli operatori della PA nonché dei terzi, in piena osservanza delle disposizioni vigenti relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Il Fornitore ha l'obbligo di effettuare almeno un sopralluogo preventivo presso i locali oggetto dei servizi disciplinati nel presente documento, nei termini e nelle modalità descritte nel par. 9 del presente documento.

Il Fornitore deve eseguire i Servizi per le quantità di rifiuti effettivamente prodotte e, in ogni caso, è tenuto a erogare i Servizi con frequenze tali da garantire il rispetto dei termini di legge, le procedure interne Sogei e quanto progettato in sede di offerta tecnica.

In corso di esecuzione del Contratto di Fornitura, l'Amministrazione potrà chiedere al Fornitore eventuali modifiche delle frequenze e delle fasce orarie dei ritiri in virtù di sopravvenute esigenze, applicazione di regolamenti interni (es. esigenze organizzative quali dismissioni, ampliamenti, ristrutturazioni) e occasionalmente variazioni dei siti Sogei.

8. OBBLIGAZIONI DEL FORNITORE

Il servizio di gestione dei rifiuti Speciali consiste nelle attività necessarie alla Raccolta, al Trasporto da un luogo di origine (produttore dei Rifiuti) a un luogo di destinazione finale (Recupero/Smaltimento), relativamente alla presente procedura comprende:

- Fornitura di grandi contenitori o di contenitori speciali per il deposito temporaneo e per il ritiro;
- Fornitura di imballaggi ove necessario per il trasporto;
- Raccolta, carico, stivaggio e trasporto fino al luogo di destinazione finale;
- Stima dei volumi trattati e pesatura sul posto o a destino dei Rifiuti;
- Gestione e Trattamento;
- Distruzione/cancellazione dati sensibili.

Nella valutazione economica dei servizi si intendono inclusi anche tutti gli oneri per la conduzione della procedura per l'attivazione di una copertura assicurativa per i rischi relativi alla responsabilità civile verso terzi per eventuali danni a persone, cose ed immobili negli immobili di lavoro impegnati dalle operazioni di Raccolta, Trasporto e Conferimento a Recupero/Smaltimento e per la responsabilità vettoriale. Copia dell'assicurazione dovrà essere prodotta a SOGEI.

9. SOPRALLUOGO PRELIMINARE

A causa della specificità delle attività da effettuare sulla base dell'entità e della tipologia dei servizi previsti, dei luoghi oggetto della presente procedura e delle esigenze di SOGEI, è obbligatorio a pena esclusione, prima della risposta alla Richiesta di Offerta (RdO), il sopralluogo dei siti di produzione dei Rifiuti Speciali.

Il Fornitore, durante il sopralluogo, procede alla valutazione di tutti gli aspetti logistici volti alla valutazione dei costi del servizio con la ricognizione dei luoghi di raccolta dei rifiuti o di espletamento dei servizi e di tutte le altre situazioni correlate al tipo di servizio oggetto della presente procedura, assumendo tutte le informazioni necessarie a qualificare le attività nonché quantificare tempi e costi per l'erogazione dei servizi richiesti nel presente documento.



È facoltà del concorrente richiedere di effettuare un ulteriore sopralluogo, in aggiunta a quello obbligatorio.

Il concorrente dovrà effettuare il sopralluogo prima della presentazione dell'offerta. In caso di partecipazione in forma associata è sufficiente che il sopralluogo venga effettuato da una delle imprese partecipanti in forma associata.

Il sopralluogo potrà essere effettuato, dal lunedì al venerdì, a partire dal primo giorno lavorativo successivo all'invio della Richiesta di Offerta previo appuntamento da concordare con i referenti Sogei:

- MASELLA ANTONIO FAUSTO <amasella@sogei.it>
- MATANO PASQUALE <pmatano@sogei.it>

Il Concorrente, una volta fissato l'appuntamento, dovrà previamente comunicare i nominativi dei soggetti che effettueranno il sopralluogo.

Il sopralluogo potrà essere effettuato da un rappresentante legale o da un direttore tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIAA/Albo/Registro o da soggetto diverso munito di delega, purché dipendente dell'operatore economico. In tal caso la delega dovrà riportare i dati anagrafici e la qualifica del delegante con relativa copia del documento d'identità firmato, del codice fiscale e del certificato CCIAA/Albo/Registro, nonché i dati anagrafici del delegato con relativa copia del documento d'identità firmato e del codice fiscale.

A seguito di ciascun sopralluogo verrà obbligatoriamente redatto dal Fornitore e sottoscritto da SOGEI, un Verbale di Sopralluogo, che riassumerà tutte le evidenze emerse durante lo stesso.

La Sogei rilascerà un attestato di avvenuto sopralluogo che dovrà essere allegato all'offerta economica.

10. SERVIZI DI RACCOLTA, CARICO, RIEMPIMENTO, STIVAGGIO, TRASPORTO

Per la raccolta ed il trasporto dei Rifiuti Speciali dovranno essere utilizzati mezzi idonei per ogni specifica attività. Tutti i Rifiuti Speciali da raccogliere e trasportare, divisi per tipologia, verranno raccolti e caricati secondo modalità idonee alle singole tipologie e stato fisico di rifiuto nel rispetto della normativa vigente.

Nel caso di rifiuti imballati, i singoli colli saranno caricati sul veicolo mediante idonee attrezzature di movimentazione e sollevamento atte a garantire l'operazione in completa sicurezza per gli operatori.

Nel caso di carico alla rinfusa, i veicoli dovranno essere dotati di attrezzature idonee a garantire la presa, il sollevamento ed il contenimento dei rifiuti in completa sicurezza per gli operatori e per l'ambiente.

Il carico e stivaggio dei rifiuti, comunque avvenga (in colli, alla rinfusa), deve essere effettuato nel rispetto della normativa e secondo modalità idonee a garantire la sicurezza degli operatori, dell'ambiente, e del trasporto mediante l'adozione di tutte le necessarie misure di posizionamento e fissaggio dei rifiuti tali da impedire ogni spostamento e/o sversamento del carico. Durante il carico, lo stivaggio ed il trasporto dovrà essere garantita la suddivisione dei rifiuti Speciali per tipologia.

Nel caso di carico, stivaggio e trasporto di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno essere rispettati tutti i precetti di tale normativa.

Tutte le operazioni di movimentazione dovranno essere descritte in specifiche procedure operative in possesso del personale del Fornitore.

Qualora, durante il carico, riempimento, stivaggio, trasporto, avvenissero fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire a suo carico tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche e ambientali del luogo in cui è avvenuto il fatto. Il Fornitore ha altresì l'obbligo di provvedere al mantenimento dello stato di igiene e di decoro delle aree e dei locali al medesimo messi a disposizione da SOGEI.



11. SERVIZI CONNESSI ALL'ESPLETAMENTO DELLE ATTIVITÀ

I servizi preliminari alla raccolta consistono nell'imballaggio, nella movimentazione e nella stima di pesatura dei Rifiuti speciali da asportare ove non è possibile attuarla nella sede di produzione.

Nel caso in cui i Rifiuti Speciali siano costituiti da documentazione cartacea o da apparecchiature o strumenti digitali contenenti dati sensibili, fra le attività preliminari va considerata anche la cancellazione o distruzione di tali dati.

Di seguito la descrizione dei servizi preliminari.

12. PESATURA

La pesatura dei rifiuti è una prestazione obbligatoria del Fornitore che, pertanto, deve disporre, secondo quando rappresentato in offerta tecnica presso ogni punto di raccolta/destino, un idoneo strumento di pesatura con il quale eseguire il rilievo del peso dei rifiuti.

Il Fornitore deve eseguire, ove possibile, tale attività prima della raccolta (carico) dei Rifiuti Speciali in contraddittorio con un referente di SOGEI.

Nel caso tale attività non sia possibile, in sede di prelievo sarà effettuata in contraddittorio una stima mentre la pesatura del materiale sarà effettuata presso la sede di destino; il risultato di tale pesa "certa e al netto", di cui sarà fornita copia cartacea in originale alla Sogei, verrà preso a riferimento per la determinazione degli importi che saranno oggetto di fatturazione con corrispettivo passivo nel caso di attività a costo ovvero attivo se il Fornitore riconoscerà a Sogei un valore per il materiale ritirato. Il costo di dette operazioni di pesatura saranno a carico del Fornitore.

Il Fornitore deve garantire l'uso di strumenti di pesatura presso ogni punto di raccolta quali, ad esempio: bilance fisse e posizionate a terra o bilance mobili, movimentate con gli automezzi (ovvero a bordo), e da posizionare a terra per l'uso.

Le bilance utilizzate devono essere omologate CE-M per uso legale in rapporto con terzi, nel rispetto della norma UNI CEI EN45501 e del D. Lgs. 83/2016, di classe III e fornite con regolare contrassegno di verifica periodica come disposto dalla norma del D.M. 182/2000.

Il sistema di pesatura utilizzato deve essere dotato di display elettronico e stampante con rilascio della stampa della pesata. La stampa della pesata, prodotta in doppia copia, deve contenere le seguenti informazioni minime:

- Ragione sociale del Fornitore;
- Data e ora;
- Peso lordo;
- Tara del contenitore;
- Peso netto dei rifiuti;
- CER.

Le pesate devono essere effettuate alla presenza di un referente dell'amministrazione e la stampa della pesata deve essere firmata da entrambe le parti.

Il peso rilevato deve essere indicato sul formulario di accompagnamento rifiuti (FIR) ed in particolare accompagnare la quarta copia del FIR, che sarà rilasciata a SOGEI.

La manutenzione e la verifica periodica di taratura delle bilance sono effettuate a norma di legge a cura e spese del Fornitore, che è obbligato a comunicare l'avvenuta taratura periodica mediante comunicazione scritta con copia del referto di taratura, pena l'applicazione delle penali di cui alla lett. d) del par. 22 del presente documento. SOGEI si riserva il diritto di effettuare, a campione, una pesatura di controllo, anche presso la pesa pubblica, senza alcun preavviso al Fornitore. E' obbligatorio fornire a Sogei in visione i documenti di taratura delle bilance utilizzate sia nelle sedi Sogei che a destino.



13. MOVIMENTAZIONE

Le attività di movimentazione interne del materiale da smaltire sino ai depositi temporanei vengono svolte in genere preventivamente da personale Sogei o da Fornitore dedicato all'igiene ambientale o alla gestione di magazzino. Questa attività consiste nel trasferimento dei Rifiuti Speciali dal luogo di produzione, attraverso scale, pianerottoli, ascensori/montacarichi, anditi e corridoi dell'immobile e percorsi esterni fino al luogo del Deposito Temporaneo.

Solo se necessario e occasionalmente sarà richiesta tale attività al Fornitore il quale dovrà provvedere a proprie spese a fornire gli appositi contenitori per la raccolta ove necessario, si rimanda a tal proposito al paragrafo 17.

Successivamente all'atto del prelievo dal sito Sogei il Fornitore posizionerà il veicolo nel luogo più vicino al Deposito Temporaneo dove effettuerà la raccolta ed il carico dei rifiuti ivi depositati.

Durante la movimentazione il Fornitore avrà cura di mantenere i Rifiuti Speciali separati per tipologia.

Qualora, durante la movimentazione, avvenissero fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche del luogo in cui è avvenuto il fatto. Il Fornitore ha altresì l'obbligo di provvedere al mantenimento dello stato di igiene e di decoro delle aree e dei locali messi a disposizione da SOGEI.

Il Responsabile di SOGEI programmerà con il Fornitore l'esecuzione delle attività di movimentazione con la periodicità necessaria al luogo in cui dovrà essere eseguita. L'attività di movimentazione prevista dovrà essere eseguita con la periodicità e i tempi espressamente indicati/richiesti da Sogei =

Ad ogni periodo minimo di completamento del Servizio il Fornitore dovrà compilare la scheda di consuntivazione del servizio descritta nel paragrafo 19.

Si sottolinea che prima di ogni movimentazione a Sogei devono essere rilasciate, non oltre le 24 ore antecedenti l'intervento, le autorizzazioni del trasportatore, del mezzo autorizzato e del sito di destinazione relative al materiale trattato o conferma con 24 ore di anticipo delle stesse via mail nel caso già in possesso di Sogei.

Per il trasporto di rifiuti speciali pericolosi, l'autista deve essere munito di patentino ADR e analoga autorizzazione deve essere in possesso, ove necessario per i mezzi e per i contenitori impiegati.

14. IMBALLAGGIO

L'attività di imballaggio consiste nell'organizzazione dei Rifiuti Speciali giacenti nei luoghi di produzione al fine di rendere possibile la loro movimentazione nonché il loro carico e trasporto sui veicoli del Fornitore. Le modalità di imballaggio dei Rifiuti Speciali devono garantire che tutte le fasi successive, di movimentazione, carico e trasporto, possano essere effettuate senza alcun rischio di perdite, rilascio di alcuna parte dei rifiuti imballati.

Nel caso di imballaggio di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno esser rispettati tutti i precetti di tale normativa.

Tutte le operazioni di imballaggio dovranno essere descritte in specifiche procedure operative in possesso del personale del Fornitore.



Qualora, durante l'imballaggio, avvenissero fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente a suo carico per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche e ambientali del luogo in cui è avvenuto il fatto. Il Fornitore ha altresì l'obbligo di provvedere al mantenimento dello stato di igiene e di decoro delle aree e dei locali messi a disposizione da SOGEI per la gestione rifiuti. Danni ambientali o di altro genere prodotti dal Fornitore per sversamenti, fuoriuscite accidentali ecc. sia all'atto del carico che durante il trasporto sono interamente a suo carico così come ogni attività o supporto a Sogei fosse necessario attuare conseguentemente in termini di denunce/comunicazioni ad enti esterni nel rispetto della normativa vigente.

Il Fornitore dovrà sottoscrivere le Clausole ambientali di cui all'Allegato A al presente documento.

Il Responsabile di SOGEI programmerà con il Fornitore l'esecuzione delle attività di imballaggio con la periodicità necessaria al luogo in cui dovrà essere eseguita. L'attività di imballaggio dovrà essere eseguita con la periodicità e i tempi espressamente indicati da SOGEI.

Ad ogni periodo minimo di completamento del Servizio il Fornitore dovrà compilare la scheda di consuntivazione del servizio descritta nel paragrafo 19.

15. SERVIZIO DI DISTRUZIONE DATI SENSIBILI

Il servizio prevede la distruzione di documenti e/o dati sensibili ottici o magnetici contenenti nelle loro memorie fisiche dati classificati come sensibili ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e delle altre normative vigenti in materia di protezione dei dati personali nonché delle disposizioni stabilite a riguardo dal Garante della Privacy e comunque in tutti i casi disciplinati come obbligatori dalle normative vigenti in materia (CER 20.01.01 e 20.03.01).

Il Fornitore dovrà:

- a) Distruggere documenti cartacei e/o supporti plastici, ottici ed elettronici di dati, prelevati presso la sede di SOGEI indicata nella RDO, raggiungendo come minimo il livello di sicurezza 4, secondo la norma DIN 66399 o equivalente;
- b) Conferire all'impianto di Trattamento finale con divieto assoluto di avvalersi di impianti di stoccaggio intermedi.
- c) Nel caso di distruzione di supporti ottici elettronici, cassette, nastri contenenti dati dovrà anche fornire appositi registrazioni di quanto distrutto.

Il servizio si intende comprensivo del costo del trasporto presso l'impianto di Trattamento finale dei rifiuti. Il materiale stoccato presso la sede Sogei dovrà essere caricato su bilico centinato sigillato alla presenza di personale Sogei e trasportato all'impianto di distruzione dove verrà scaricato in area dedicata e video sorvegliata per essere preparato al trattamento di distruzione. Ove possibile il Fornitore si organizzerà per evitare stoccaggi temporanei nella sede di destino dando a Sogei fattibilità di contestuale distruzione del materiale ricevuto.

Referenti SOGEI saranno autorizzati a seguire l'intero processo di conferimento e distruzione dei rifiuti presso l'impianto di Trattamento finale.

A conclusione di tali operazioni, il Fornitore dovrà presentare a SOGEI, una dichiarazione, redatta nella forma prevista dall'art. 4 del DPR 445/2000, attestante:

- a) l'avvenuta cancellazione/distruzione sicura dei dati sensibili nei documenti ritirati sin dall'applicazione di quanto prescritto dalle procedure operative DIN 663999 e della regola 22 dell'Allegato B al D. Lgs. 196/2003;
- b) la data e l'ora dell'avvenuta cancellazione/distruzione.



La data di conferimento a impianto di Trattamento finale dei rifiuti prodotti dall'attività di cancellazione/distruzione con fotocopia della IV copia del formulario (FIR) di accompagnamento.

Si richiedono almeno due triturazioni del materiale al fine di ridurre la pezzatura del materiale al disotto dei 30 mm in direzione dimensione massima.

Sogei non dovrà effettuare alcuna separazione preventiva sul materiale mandato in distruzione che potrà essere consegnato nello stato originale ad es contenuto in scatole, DOX, e contenitori plastici, ecc.

Al completamento del Servizio il Fornitore dovrà compilare la scheda di consuntivazione di cui al successivo paragrafo 19.

Qualora il Servizio dovesse essere espletato in più giornate lavorative, la scheda di consuntivazione dovrà essere compilata al termine di ogni giornata di lavoro.

Al termine di ogni singola giornata lavorativa il Fornitore, unitamente all'ultima scheda di consuntivazione dovrà consegnare anche la fotocopia della IV copia del formulario di accompagnamento dei rifiuti prodotti a seguito dell'attività svolta e avviati ad impianto di trattamento finale.

16. SERVIZIO DI GESTIONE E TRATTAMENTO

I Rifiuti Speciali dovranno essere trasportati agli impianti di trattamento adeguato alle singole tipologie. Ogni impianto di trattamento dei Rifiuti Speciali deve essere obbligatoriamente in possesso di regolare autorizzazione ai sensi degli artt. 208 e/o 214-216 D. Lgs. 152/2006. La documentazione autorizzativa dovrà essere fornita a Sogei preventivamente per le verifiche previste.

Il Fornitore, dovrà restituire a SOGEI la IV copia del formulario di accompagnamento rifiuti (FIR) debitamente compilata, per accettazione, dall'impianto di trattamento finale, entro 3 (tre) mesi dalla data di raccolta del rifiuto.

Sono accettati, come impianti di trattamento finale, sia gli impianti autorizzati al trattamento definitivo (Attività da R1 a R11 o da D1 a D12 di cui agli allegati B e C alla parte IV del D. Lgs. 151/2006) sia gli impianti autorizzati allo stoccaggio od operazioni intermedie (Attività R12-R13 o D13-D14-D15 di cui agli allegati B e C alla parte IV del D. Lgs. 152/2006).

Nel caso di attività di solo stoccaggio od operazioni intermedie (Attività R12-R13 o D13-D14-D15 di cui agli allegati B e C alla parte IV del D. Lgs. 151/2006), il Fornitore dovrà farsi rilasciare dal gestore dell'impianto intermedio, una dichiarazione di avvenuto trattamento finale per ogni singolo conferimento ovvero per periodicità mensile, che trasmetterà a SOGEI unitamente alla fattura relativa ai servizi oggetto della presente procedura. La dichiarazione di avvenuto trattamento finale dovrà essere redatto nella forma prevista dall'art. 47 del DPR 445/2000.

17. FORNITURE CONNESSE AI SERVIZI

A) CONTENITORI PER RIFIUTI SPECIALI SOLIDI/LIQUIDI

Il Fornitore dovrà provvedere alla fornitura di idonei contenitori in misura e numero adeguato per la raccolta dei rifiuti in base alla loro classificazione con caratteristiche previste dalla normativa vigente nonché essere conformi a quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. in tema di sicurezza per la protezione della salute dei lavoratori ed alle prescrizioni previste dalla normativa vigente.



Nei prodotti di plastica non possono essere utilizzati ritardanti di fiamma, contenenti ftalati a basso peso molecolare, i ritardanti di fiamma devono essere chimicamente legati alla matrice. Né possono essere utilizzate le sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate di cui all'art. 59, paragrafo 1 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio ovvero le sostanze identificate come estremamente preoccupanti) né le sostanze di cui all'articolo 57 del medesimo regolamento (ovvero le sostanze da includere nell'allegato XIV "Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazioni") iscritte nell'elenco.

Detti contenitori dovranno avere la caratteristica comune di essere:

- Di semplice ed agevole maneggevolezza per garantire la sicurezza del trasporto;
- Costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibilità a formare combinazioni nocive;
- Solidi e resistenti.

I contenitori per i rifiuti speciali pericolosi i contenitori dovranno essere contraddistinti dalla lettera "R" nera su sfondo giallo e nel caso di rifiuti assoggettati alla normativa ADR, dalle etichette e marcature rese obbligatorie da tale normativa.

B) CONTENITORI PER LA RACCOLTA NEI DEPOSITI TEMPORANEI

In tale ambito il Fornitore sarà tenuto a fornire gli appositi contenitori in numero idoneo in funzione della quantità di rifiuti normalmente presenti e correlati alla frequenza dei ritiri. Ogni contenitore dovrà recare in chiaro apposita etichettatura che evidenzia il rifiuto per il quale viene utilizzato.

Per ogni contenitore dovrà essere fornita adeguata documentazione illustrativa indicante il corretto uso ed i rischi connessi all'utilizzo dello stesso. Nel caso di utilizzo di scarrabili di notevoli dimensioni (es. 18 mc o superiori) essi dovranno avere l'altezza della spalla tale che l'operatore possa introdurre il materiale semplicemente sollevandolo al di sopra della spalla stessa o in alternativa dovranno essere dotati di ausilio per il caricamento (scale a norma, sportelli per caricamento posteriore).

Fermo restando che numero e tipologia dei contenitori dovranno essere concordati con Sogei attualmente sono presenti con frequenza di ritiro all'incirca mensile:

Carucci 85

- N. 1 scarrabile da almeno 18 mc per imballaggi in carta e cartone (CER 15.01.01)
- N. 1 scarrabile da almeno 18 mc per imballaggi in materiale misto (CER 15.01.06)

Carucci 99

- N. 2 scarrabili da almeno 18 mc per imballaggi in carta e cartone (CER 15.01.01)
- N. 1 scarrabile da almeno 18 mc per imballaggi in materiale misto (CER 15.01.06)

Il sito permette la possibile installazione di compattatori.

Nei siti presso i singoli piani attualmente viene svolta la raccolta differenziata di carta e cartone, bottiglie di plastica, lattine, toner, pile utilizzando contenitori forniti dall'AMA o di proprietà Sogei. In caso di necessità tali contenitori potranno essere richiesti al Fornitore.

I rifiuti soggetti a raccolta differenziata come ad esempio vetro e carta, R.A.E.E. devono essere trasportati a cura del Fornitore, presso aziende specializzate per il relativo recupero secondo quanto stabilito dal D. Lgs .n. 152/2006 e s.m.

A titolo puramente indicativo e non esaustivo le caratteristiche dei contenitori attualmente in uso sono indicate nell'Allegato C al presente capitolato.



18. TERMINI DI EROGAZIONE DEI SERVIZI

Il Responsabile di SOGEI comunicherà al Fornitore, via fax o email, la richiesta di ritiro corredata da un listato contenente le tipologie e le quantità stimate dei rifiuti in deposito temporaneo o da raccogliere. Se necessario sarà effettuato su richiesta Sogei un sopralluogo congiunto per stimare, quantità, modalità di imballaggio, caricamento e trasporto, nonché stima di costi e/o ricavi specifici correlati al materiale da smaltire. Il Fornitore, entro due giorni lavorativi dalla chiamata dovrà dare conferma indicando data e ora del ritiro.

Tra le modalità operative va tenuto conto delle procedure di ingresso vigenti presso le sedi Sogei che il Fornitore è tenuto a rispettare e che saranno comunicate al Fornitore in sede di avvio del contratto.

SOGEI si impegna a rendere i luoghi di deposito liberi da ogni impedimento che ostacoli le attività di ritiro nei termini stabiliti; in caso contrario essa dovrà avvertire, via fax o posta elettronica certificata, il Fornitore almeno 2 (due) giorni lavorativi prima della data fissata per l'esecuzione delle attività.

Qualora tale avviso non venga dato tempestivamente il ritardo nell'esecuzione del servizio non sarà imputabile al Fornitore.

Tutti i rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi devono essere prelevati dai depositi temporanei secondo il piano concordato con la Committente e/o secondo quanto previsto dalla normativa; resta inteso che la Committente potrà decidere se richiedere ulteriori ritiri.

19. CONSUNTIVAZIONE DELLE ATTIVITA'

Successivamente all'erogazione periodica (con cadenza minima mensile) o completa dei Servizi sopra descritti, il Fornitore dovrà compilare una Scheda di Consuntivo Prestazione, la quale dovrà essere inviata a mezzo PEC alla casella di posta elettronica certificata protocollosogei@pec.sogei.it entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di conclusione periodica o definitiva del servizio.

La scheda dovrà contenere le seguenti informazioni minime:

Relativamente alla Fornitura di Contenitori/Imballaggi:

- a) Fornitura in acquisto
 - I riferimenti del Contratto
 - Descrizione della esatta tipologia di contenitori
 - Indicazione del numero di contenitori consegnati
 - Indicazione del numero e data della bolla di consegna
- b) Fornitura a noleggio
 - I riferimenti del Contratto
 - Descrizione della esatta tipologia dei contenitori oggetto del noleggio
 - Indicazione del numero, per tipologia, di contenitori consegnati
 - Indicazione del numero e data della scheda di consegna per l'attivazione del servizio
 - Il periodo di erogazione del servizio per contenitore

Relativamente al Servizio di Raccolta/Ritiro rifiuti per conferimento a trattamento:

- I riferimenti del Contratto
- Il riferimento alla Scheda di consegna/attivazione
- La data e gli orari di inizio e fine dell'esecuzione delle prestazioni richieste
- L'elenco dei codici CER e dei quantitativi dei Rifiuti Speciali ritirati
- Il peso dei Rifiuti Speciali effettivamente ritirati



Relativamente al Servizio di Imballaggio:

- I riferimenti del Contratto;
- Il riferimento alla Scheda di consegna/attivazione
- La data e gli orari di inizio e fine dell'esecuzione delle prestazioni richieste
- L'elenco dei codici CER dei rifiuti imballati
- La quantità e tipologia di contenitori utilizzati
- Il peso dei Rifiuti Speciali effettivamente sottoposti ad imballaggio

Relativamente al Servizio di Movimentazione:

- I riferimenti del Contratto
- Il riferimento alla Scheda di consegna/attivazione
- La data e gli orari di inizio e fine dell'esecuzione delle prestazioni richieste
- L'elenco dei codici CER dei rifiuti movimentati
- Il peso dei Rifiuti Speciali movimentati

Relativamente al Servizio di Distruzione di documenti e/o i supporti ottici o magnetici di dati sensibili:

- I riferimenti del Contratto
- Il riferimento alla Scheda di consegna/attivazione
- Le date e gli orari di inizio e fine dell'esecuzione delle prestazioni richieste
- La quantità e tipologia di documenti cartacei e/o supporti ottici o magnetici sottoposti a Distruzione/cancellazione di dati sensibili
- La quantità e tipologia (CER) di rifiuti prodotti dall'attività effettuata
- Il riferimento ai formulari di accompagnamento dei rifiuti prodotti all'impianto/i di Trattamento finale

20. CONTROLLO E VERIFICA DELLE PRESTAZIONI EROGATE

Oggetto della verifica saranno:

- a) Il rispetto delle procedure operative per l'esecuzione delle singole attività oggetto della RDO, con particolare riferimento alle prescrizioni riguardanti il personale, materiali e le attrezzature utilizzate; verrà controllato l'utilizzo da parte del personale del Fornitore di tutte le precauzioni (DPI) previste da legge per la sicurezza, della divisa di lavoro, l'utilizzo di idonee attrezzature e delle procedure dichiarate dal Fornitore, ecc. nonché la qualità di esecuzione del servizio affidato. Ogni verifica potrà avvenire tramite ispezione effettuata in qualsiasi momento durante l'esecuzione delle prestazioni, senza alcun preavviso al Fornitore. Tutte le verifiche effettuate avverranno in contraddittorio con il Fornitore o con un suo rappresentante presente nel luogo. L'esito del controllo verrà riportato su di un apposito Verbale di Verifica, sottoscritto congiuntamente dai rappresentanti di SOGEI e del Fornitore. Gli esiti delle verifiche effettuate saranno considerati, indipendentemente dagli aspetti riguardanti l'applicazione delle penali definite dalla PA richiedente in sede di emissione della RDO, ai fini del monitoraggio dell'andamento del servizio e di certificazione dell'assenza di "non conformità" operative.
- b) Il rilascio della quarta copia del formulario: il servizio di raccolta/carico/trasporto e conferimento a trattamento dei Rifiuti Speciali si intenderà completamente adempiuto soltanto a seguito della presentazione, da parte del Fornitore a SOGEI, della IV copia del formulario di accompagnamento rifiuti (FIR) debitamente compilata, per accettazione, dall'impianto di trattamento finale.



- c) Il rilascio del certificato di avvenuto conferimento a Trattamento: qualora l'impianto di trattamento destinatario effettui attività di mero stoccaggio intermedio (R12-R1, D13-D14-D15 di cui agli allegati B e C alla parte IV del D. Lgs. 152/2006) il Fornitore dovrà provvedere a farsi rilasciare e a consegnare a SOGEI, un certificato di avvenuto conferimento a trattamento definitivo, rilasciato dal gestore dell'impianto di stoccaggio intermedio, contenente la dichiarazione di effettivo avvenuto conferimento a trattamento finale dei Rifiuti Speciali conferiti, con esatto riferimento ai formulari di consegna e trasporto. Il certificato di avvenuto trattamento dovrà essere redatto nella forma prevista dall'art. 47 del DPR 445/2000. In caso di mancato rilascio del certificato di avvenuto trattamento, SOGEI applicherà quanto previsto nell'art. XXX del contratto di fornitura.
 - d) La sottoscrizione delle Clausole ambientali di cui all'Allegato A al presente documento, relativamente ai servizi oggetto della presente procedura.
 - e) Il rilascio di dichiarazioni, redatte nella forma prevista dall'art. 47 del DPR 445/2000.
- Si specifica che gli impianti di trattamento intermedio e finale dovranno essere necessariamente quelli indicati dal Fornitore in sede di risposta alla RDO, ai fini della verifica, da parte di SOGEI, di quanto dichiarato in sede di risposta alla RDO, relativamente ai livelli di servizio offerti ed all'ubicazione dell'impianto.

21. CORRISPETTIVI

Il corrispettivo spettante al Fornitore coprirà sia i costi relativi ai servizi principali (raccolta, carico, stivaggio e trasporto fino al luogo di destinazione e gestione e conferimento), sia i servizi opzionali (fornitura di contenitori, imballaggio, movimentazione, distruzione/cancellazione dati sensibili).

Il corrispettivo sarà quantificato sulla base degli importi (€/Kg) offerti in sede di gara e commisurati alle effettive quantità consuntivate.

Per i materiali classificati come MPS si prevede una valorizzazione a ricavo sulla base degli importi offerti in sede di gara. Tali importi saranno indicati in apposito formulario dal fornitore e sulla base del quale verrà emessa fattura attiva da parte di Sogei.

Nell'arco della durata contrattuale quanto offerto in termini di ricavi unitari dovrà tenere conto dell'evoluzione di quotazioni legate a indici di mercato noti, a tal proposito si rinvia all'Allegato D al Capitolato "Revisione prezzi".

22. PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità previste in contratto, nei seguenti casi:

- a) in caso di esito negativo delle verifiche di cui al paragrafo 20 lettera a) per mancata consegna delle procedure operative e/o mancato rispetto delle stesse si applicherà alla Società una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.
- b) in caso di mancato rilascio della quarta copia del formulario di accompagnamento rifiuti di cui al paragrafo 20 lettera b) si applicherà alla Società una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.
- c) in caso di mancato rilascio del certificato di avvenuto conferimento a Trattamento di cui al paragrafo 20 lettera c) si applicherà alla Società una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.



- d) in caso di mancata consegna dei rapporti di tarature dei sistemi di pesa e/o dei rapporti di pesatura di cui al paragrafo 12 si applicherà alla Società una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.
- e) per ogni giorno di ritardo nella consegna dei contenitori di cui al paragrafo 17 rispetto ai termini concordati con Sogei si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.
- f) in caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione del servizio di ritiro dei rifiuti di cui al paragrafo 18 si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.
- g) in caso di mancata consegna della dichiarazione di avvenuto macero riservato di cui al paragrafo 15 si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo massimo contrattuale.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo massimo contrattuale, la Sogei avrà diritto il diritto di risolvere, totalmente o parzialmente, il contratto in danno della Società, salvo il diritto dell'eventuale maggior danno.



ALLEGATO A

CER	DESCRIZIONE CER
08.03.18	Toner per stampa esauriti diversi dalla voce 08.03.17
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone
15.01.02	Imballaggi in plastica
15.01.06	Imballaggi in materiali misti
16.02.14	Apparecchiature fuori uso
16.06.04	Batterie alcaline (tranne 16.06.03*, 16.06.01)
17.01.07	Miscugli di scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche
17.02.01	Legno
17.04.05	Ferro e acciaio
17.04.07	Metalli Misti
17.04.11	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 - Cavi in rame (sezione 2,0 cm circa)
17.08.02	Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17.08.02
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione
19.08.09	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili.
20.01.01	Carta e cartone
20.01.08	Rifiuti compostabili da mense aziendali*
20.01.39	Plastica
20.02.01	Rifiuti biodegradabili
20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati
20.03.07	Rifiuti ingombranti (es.mobilio)

Rifiuti pericolosi

CER	Descrizione
08.01.11*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
13.02.08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15.02.02*	Dispositivi di protezione individuali e attrezzature utilizzate per bonifica di amianto contaminati da amianto
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi (monitor)
16.06.01*	Batterie al piombo
17.06.03*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose



ALLEGATO B – ELENCO CER ESIGENZE NON PROGRAMMABILI

RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA, PREPARAZIONE E LAVORAZIONE DI ALIMENTI	
02 01 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)
02 02 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI, MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE	
03 01 04*	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04
03 01 99	rifiuti non specificati altrimenti
RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE	
05 01 03*	morchie da fondi di serbatoi
05 01 04*	fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione (10)
05 01 05*	perdite di olio
05 01 06*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature
05 01 07*	catrami acidi
05 01 08*	altri catrami
05 01 09*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
05 01 12*	acidi contenenti oli
05 01 13	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie
05 01 14	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
05 01 15*	filtri di argilla esauriti
05 01 17	bitume
05 01 99	rifiuti non altrimenti specificati
05 06 01*	catrami acidi
05 06 03*	altri catrami
05 06 04	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
05 06 99	rifiuti non specificati altrimenti
05 07 01*	rifiuti contenenti mercurio
05 07 02	rifiuti contenenti zolfo
05 07 99	rifiuti non altrimenti specificati
RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI	
06 01 01*	acido solforico e acido solforoso
06 01 02*	acido cloridrico



06 01 03*	acido fluoridrico
06 01 04*	acido fosforico e fosforoso
06 01 05*	acido nitrico e acido nitroso
06 01 06*	altri acidi
06 01 99	rifiuti non altrimenti specificati
06 02 01*	idrossido di calcio
06 02 03*	idrossido di ammonio
06 02 04*	idrossido di sodio e di potassio
06 02 05*	altre basi
06 02 99	rifiuti non specificati altrimenti
06 03 11*	sali e loro soluzioni, contenenti cianuri
06 03 13*	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti
06 03 14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13
06 03 15*	ossidi metallici contenenti metalli pesanti
06 04 03*	rifiuti contenenti arsenico
06 04 04*	rifiuti contenenti mercurio
06 04 05*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti
06 04 99	rifiuti non specificati altrimenti
06 05 02*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02
06 06 02*	rifiuti contenenti solfuri pericolosi
06 06 03	rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02
06 13 02*	carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)
06 13 03	nerofumo
06 13 04*	rifiuti derivanti dai processi di lavorazione dell'amianto
06 13 05*	fuliggine
Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base	
07 01 03*	solventi organici alogenati, soluzioni lavaggio e acque madri
07 01 04*	altri solventi organici, soluzioni lavaggio e acque madri
07 01 11*	fanghi dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sost pericolose
07 05 09*	residui di filtrazione ed assorbenti esauriti alogenati
07 05 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
07 05 99	rifiuti speciali non pericolosi non specificati altrimenti
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 06 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 07 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 07 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque



	madri
07 07 04*	altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 07 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
RIFIUTI DELLA PROD., FORMUL., FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA	
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11
08 01 21*	residui di pittura o di sverniciatori
08 03 17*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose
08 03 18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
08 03 19*	oli dispersi (10)
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
08 04 17*	olio di resina
RIFIUTI PROVENIENTI DA PROCESSI TERMICI	
10 01 01	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 14 (10)
10 01 02	ceneri leggere di carbone
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato
10 01 04*	ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia
10 01 05	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi
10 01 07	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi
10 01 09*	acido solforico
10 01 13*	ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come combustibile
10 01 18*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10 01 19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18
10 02 07*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10 02 08	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07
10 03 27*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
10 03 28	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27
10 04 04*	polveri di gas di combustione



10 04 05*	altre polveri e particolato
10 04 06*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
10 04 09*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
10 05 03*	polveri di gas di combustione
10 05 04	altre polveri e particolato
10 05 05*	rifiuti solidi derivanti dal trattamento dei fumi
OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19)	
13 01 01*	oli per circuiti idraulici contenenti PCB
13 01 04*	emulsioni clorurate
13 01 05*	emulsioni non clorurate
13 01 09*	oli minerali per circuiti idraulici, clorurati
13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
13 01 11*	oli sintetici per circuiti idraulici
13 01 12*	oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili
13 01 13*	altri oli per circuiti idraulici
13 02 04*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati
13 02 05*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
13 02 06*	oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
13 03 01*	oli isolanti o oli termoconduttori, contenenti PCB (10)
13 03 06*	oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01(10)
13 03 07*	oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati (10)
13 03 08*	oli sintetici isolanti e oli termoconduttori (10)
13 03 09*	oli isolanti e oli termoconduttori, facilmente biodegradabili (10)
13 03 10*	altri oli isolanti e oli termoconduttori
13 07 01*	olio combustibile e carburante diesel
13 07 02*	Benzina
13 07 03*	altri carburanti (comprese le miscele)
SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (tranne 07 e 08)	
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14 06 02*	altri solventi e miscele di solventi alogenati
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi
RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)	
15 01 01	imballaggi di carta e cartone
15 01 02	imballaggi di plastica



15 01 03	imballaggi in legno
15 01 04	imballaggi metallici
15 01 05	imballaggi compositi
15 01 06	imballaggi in materiali misti
15 01 07	imballaggi di vetro
15 01 09	imballaggi in materia tessile
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15 01 11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO	
16 01 03	pneumatici fuori uso
16 01 07*	filtri dell'olio
16 01 08*	componenti contenenti mercurio
16 01 09*	componenti contenenti PCB
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose
16 01 15	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14
16 01 16	serbatoi per gas liquefatto
16 01 17	metalli ferrosi
16 01 18	metalli non ferrosi
16 01 19	plastica
16 01 20	vetro
16 01 21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14
16 01 22	componenti non specificati altrimenti
16 02 09*	trasformatori e condensatori contenenti PCB
16 02 10*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09
16 02 11*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (3) diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
16 02 15*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce



	16 05 04
16 06 01*	batterie al piombo
16 06 02*	batterie al nichel-cadmio
16 06 03*	batterie contenenti mercurio
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)
16 06 05	altre batterie e accumulatori
16 06 06*	elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata
16 07 08*	rifiuti contenenti oli
16 07 09*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose
16 07 99	rifiuti non specificati altrimenti
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)
16 08 02*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi
16 08 03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti
16 08 04	catalizzatori esauriti da cracking catalitico a letto fluido (tranne 16 08 07) 6
16 08 05*	catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico
16 08 06*	liquidi esauriti usati come catalizzatori
16 08 07*	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose
RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO ESCAVATO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI) (10)	
17 01 01	cemento
17 01 02	mattoni
17 01 03	mattonelle e ceramiche
17 01 06*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose
17 01 07	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06
17 02 01	Legno
17 02 02	Vetro
17 02 03	Plastica
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati
17 03 01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
17 03 02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
17 03 03*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame
17 04 01	rame, bronzo, ottone
17 04 02	Alluminio
17 04 03	Piombo
17 04 05	ferro e acciaio
17 04 07	metalli misti



17 04 09*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose
17 04 10*	cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
17 05 03*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
17 06 01*	materiali isolanti, contenenti amianto
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose
17 06 04	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
17 06 05*	materiali da costruzione contenenti amianto
17 08 01*	materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
17 09 02*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose
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
RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico)	
18 01 03*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18 01 04	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)
18 01 08*	medicinali citotossici e citostatici
18 01 09	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08
18 02 01	oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)
18 02 02*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18 02 03	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18 02 08	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07
RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE	
19 01 05*	residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
19 01 07*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
19 01 10*	carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi
19 01 11*	ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose



19 01 12	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11
19 01 13*	ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose
19 01 14	ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13
19 01 15*	polveri di caldaia, contenenti sostanze pericolose
19 01 16	polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15
19 02 08*	rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose
19 02 09*	rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose
19 02 10	rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09
19 08 06*	resine a scambio ionico saturate o esaurite
19 08 09	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili
19 08 10*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09
19 09 04	carbone attivo esaurito
19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite
19 09 06	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi
19 11 01*	filtri di argilla esauriti
19 11 03*	rifiuti liquidi acquosi
19 11 07*	rifiuti prodotti dalla depurazione di fumi
19 12 01	carta e cartone
19 12 02	metalli ferrosi
19 12 03	metalli non ferrosi
19 12 04	plastica e gomma
19 12 05	Vetro
19 12 06*	legno, contenente sostanze pericolose
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06
19 12 09	minerali (ad esempio sabbia, rocce)
19 12 10	rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)
19 13 01*	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose
19 13 02	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01
19 13 07*	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07
RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	
20 01 01	carta e cartone



20 01 02	Vetro
20 01 08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 01 11	Prodotti tessili
20 01 13*	Solventi
20 01 14*	Acidi
20 01 15*	Sostanze alcaline
20 01 17*	Prodotti fotochimici
20 01 19*	Pesticidi
20 01 21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio
20 01 23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi
20 01 25	oli e grassi commestibili
20 01 26*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
20 01 28	vernici, inchiostri, adesivi e resine, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose
20 01 30	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
20 01 31*	medicinali citotossici e citostatici
20 01 32	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31
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
20 01 34	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33
20 01 35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (3)
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
20 01 37*	legno contenente sostanze pericolose
20 01 38	legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
20 01 39	Plastica
20 01 40	Metalli
20 01 41	rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera
20 01 99	altre frazioni non specificate altrimenti
20 02 01	rifiuti biodegradabili
20 02 02	terra e roccia
20 02 03	altri rifiuti non biodegradabili
20 03 01	rifiuti urbani non differenziati
20 03 03	residui della pulizia stradale
20 03 04	fanghi delle fosse settiche
20 03 06	rifiuti della pulizia delle fognature (10)
20 03 07	rifiuti ingombranti
20 03 99	rifiuti urbani non specificati altrimenti



ALLEGATO C - CONTENITORI

CER	Descrizione CER	Descrizione sintetica	Misure 1	Misure 2	Specifiche contenitori
08 03 18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Toner di stampanti varie	50x50x100	2,5 mc	Contenitori a cielo chiuso in metallo/cartone/materiale plastico muniti di coperchio per raccolta di toner ai piani
10 01 02	Ceneri leggere di carbone	Ceneri centrali termiche		30/100 lt	Fustini in polietilene a bocca larga con sacco interno in polietilene
15 01 02	Imballaggi in plastica	Imballaggi in plastica	490x240x165	20 mc	Pareti laterali in acciaio rinforzate lateralmente con tubolari; fondo in reticolato di metallo rivestito con lamiera di acciaio spessore di 5 mm
15 01 06	Imballaggi materiali misti	Scarti di imballaggio, plastica, legno, spezzoni di cavo, materiale elettrico obsoleto	490x240x165	20 mc	Contenitore a cielo aperto con apertura posteriore a bandiera, pareti laterali in acciaio rinforzato, fondo reticolato di metallo rivestito con lamiera di acciaio spessore di 5 mm. Caricamento x motrice scarrabile
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Apparecchiature (server, pc ecc.)	600x250x200	30 mc	In cumuli a cielo aperto, ritirati dal trasportatore il quale provvederà anche se non esplicitamente chiamato al ritiro a mezzo cassone scarrabile fornito di ragno-polipo per il carico
16 06 05	Altre batterie e accumulatori	Batterie varie		30 lt	Fustini in metallo o polietilene a bocca larga
17 01 07	Inerti misti	Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06	600x250x120	16/18 mc	Contenitore a cielo aperto con apertura posteriore a bandiera, pareti laterali in acciaio rinforzato, fondo reticolato di metallo rivestito con lamiera di acciaio spessore di 5 mm. Caricamento x motrice scarrabile
17 02 02	Vetro	Miscugli di vetro	600x250x120	16/18 mc	Pareti laterali in acciaio rinforzate lateralmente con tubolari; fondo in reticolato di metallo rivestito con lamiera di acciaio spessore di 5mm
17 04 07	Metalli Misti	Metalli Misti (cavi di rame ecc)	400x200x160	10/12 mc	In cumuli a cielo aperto, ritirati dal trasportatore il quale provvederà anche se non esplicitamente chiamato al ritiro a mezzo cassone scarrabile fornito di ragno-polipo per il carico
19 09 04	Carboni attivi esauriti	Carboni attivi da centrali tecnologiche		30/120 lt	Fustini in polietilene a bocca larga
19 09 05	Resine a scambio ionico sature od esauste	Resine		0,2 mc	Sacchi di polietilene a soffietto da inserire in fusti in metallo o polietilene rigido a bocca larga da 200 lt



20 01 25	Oli e grassi commestibili	Oli da mense aziendali		30/50 lt	Fustini in polietilene a bocca larga
20 02 01	Rifiuti biodegradabili	Scarti vegetali (taglio prati, potatura alberi e arbusti)	490x240x165	20 mc	Contentore a cielo aperto con apertura posteriore a bandiera, pareti laterali in acciaio rinforzato, fondo reticolato di metallo rivestito con lamiera di acciaio spessore di 5 mm. Caricamento x motrice scarrabile
20 03 07	Rifiuti ingombranti	Arredi fuori uso, parte di mobilio vario	600x250x200	30 mc	Contentore a cielo aperto con apertura posteriore a bandiera, pareti laterali in acciaio rinforzato, fondo reticolato di metallo rivestito con lamiera di acciaio spessore di 5 mm. Caricamento x motrice scarrabile
05 01 03*	Morchie e fondi di serbatoi	Morchie depositate sul fondo di serbatoi		180/200 lt	Fustini in metallo a bocca stretta o cisterne in polietilene da 1000 lt (trasporto in ADR)
06 13 02*	Carboni attivi esauriti	Carboni attivi da centrali tecnologiche		60/100 lt	Fustini in polietilene rigido a bocca larga con sacco interno in polietilene (trasporto in ADR)
13 01 05*	Emulsioni non clorate	Emulsioni oleose varie		30 lt	Fustini in metallo o polietilene a bocca larga e/o contenitori che hanno contenuto la materia prima (trasporto in ADR)
13 02 05*	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Scarti di olio minerale per motori ingranaggi		180/200 lt	Fusti in metallo a bocca stretta (trasporto in ADR)
13 03 01*	Oli isolanti o oli termoconduttori, contenenti PCB (10)	Scarti di olio		180/200 lt	Fusti in metallo a bocca stretta (trasporto in ADR)
13 03 06*	Oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01(10)	Scarti di olio		180/200 lt	Fustini in metallo a bocca stretta o cisterne in polietilene da 1000 lt (trasporto in ADR)
14 06 03*	Altri solventi e miscele di solventi	Altri solventi e miscele di solventi		180/200 lt	Fustini in metallo a bocca stretta o cisterne in polietilene da 1000 lt (trasporto in ADR)
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Imballaggi contaminati		60/100 lt	Fustini in polietilene rigido a bocca larga con sacco interno in polietilene (trasporto in ADR)
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Materiale filtrante vario, stracci sporchi		60/100 lt	Fustini in polietilene rigido a bocca larga con sacco interno in polietilene (trasporto in ADR)



16 01 07*	Filtri dell'olio	Filtri e sabbia contaminati da olio e gasolio		30/120 lt	Fustini in polietilene a bocca larga (trasporto in ADR)
16 02 13*	Monitor (RAEE)	Monitor pc			Confezionati su europallet e assicurati con velina termoretraibile (trasporto in ADR)
16 06 01*	Batterie al piombo	Batterie varie			Contenitori speciale per batterie esauste posizionate su euro pallet e invellinate (trasporto in ADR)
16 06 02*	Batterie al nichel-cadmio	Batterie varie		30/60 lt	Fusti in metallo e polietilene rigido a bocca larga (trasporto in ADR)
20 01 21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Lampade da illuminazione fuori uso		50x50x180	Contenitore specifico in cartone rigido di idonea capacità (trasporto in ADR)



ALLEGATO D – REVISIONE PREZZI

CAMPO DI APPLICAZIONE

Nell'arco della durata contrattuale si prevede la revisione periodica dei prezzi ai sensi dell'art. 106 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016.

La revisione avverrà secondo il sistema di indicizzazione descritto nel presente documento e avrà ad oggetto i prezzi relativi a:

- Servizio di raccolta, trasporto e conferimento a smaltimento/recupero
- Servizio di raccolta, trasporto e conferimento a ricavo

L'applicazione dell'indice di revisione avverrà solo in caso siano rilevate variazioni maggiori o uguali allo 0,5 %.

TERMINI E DEFINIZIONI

- **Indice di revisione prezzo:** il valore numerico che moltiplicato per il prezzo annuo del servizio permette di identificare il prezzo revisionato.
Gli indici dei costi di gestione dei rifiuti si riferiscono alle attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti e al recupero dei materiali (divisione 38 dell'Ateco 2007). Sono calcolati con la formulazione di Laspeyres e sistema di ponderazione fisso riferito all'anno 2015.
- **Prezzo annuo del servizio:** il valore derivante dalla divisione del prezzo totale offerto dall'aggiudicatario per i 4 anni di durata contrattuale.
- **Prezzo revisionato:** il prezzo risultante dall'applicazione dell'indice di revisione al canone annuo.

REVISIONE PREZZI PER SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A SMALTIMENTO/RECUPERO

Per tale servizio il dato di origine è rappresentato dall'Indice dei costi di gestione dei rifiuti per componente di costo- variazioni percentuali – raccolta, trattamento e smaltimento relativo all'anno precedente alla revisione.

Tale indice è pubblicato sul sito internet dell'Istituto nazionale di statistica, alla pagina <https://www.istat.it/it/archivio> e viene aggiornato con cadenza annuale.

La revisione dei prezzi avverrà con cadenza annuale secondo le seguenti modalità:

- allo scadere del primo anno di vigenza del contratto o non appena sarà disponibile l'aggiornamento dell'indice sul sito ISTAT.
- per gli anni successivi ogni 12 mesi o non appena sarà disponibile l'aggiornamento dell'indice sul sito ISTAT.

REVISIONE PREZZI PER SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A RICAVO

Per tale servizio la revisione dei prezzi avverrà con cadenza annuale.

Il dato di origine è rappresentato dall'Indice dei costi di gestione dei rifiuti per componente di costo- variazioni percentuali – recupero dei materiali relativo all'anno precedente alla revisione.

Tale indice è pubblicato sul sito internet dell'Istituto nazionale di statistica, alla pagina <https://www.istat.it/it/archivio> e viene aggiornato con cadenza annuale.

La revisione dei prezzi avverrà con cadenza annuale secondo le seguenti modalità:

- allo scadere del primo anno di vigenza del contratto o non appena sarà disponibile l'aggiornamento dell'indice sul sito ISTAT.
- per gli anni successivi ogni 12 mesi o non appena sarà disponibile l'aggiornamento dell'indice sul sito ISTAT.



ESEMPIO adeguamento annuale

Denominazione servizio	Prezzo annuo (A) (IVA esclusa)	Indice di revisione prezzo ipotizzato per il 2018 (B)	Prezzo revisionato (IVA esclusa)
Raccolta, trasporto e conferimento a smaltimento	prezzo totale offerto dall'aggiudicatario diviso 4 anni	0,6	$A + (A \times B)$
Raccolta, trasporto e conferimento a recupero	prezzo totale offerto dall'aggiudicatario diviso 4 anni	0,6	$A + (A \times B)$



ALLEGATO E - CLAUSOLE AMBIENTALI

- a) Il Fornitore dichiara la sua completa conoscenza del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e garantisce che i rifiuti generati dall'esecuzione delle opere di cui al presente appalto, saranno gestiti in ottemperanza ai precetti di legge stabiliti da tale Decreto;
- b) I rifiuti, di qualsiasi genere e tipo, prodotti dall'esecuzione delle attività affidate all'Appaltatore ed oggetto del presente contratto, dovranno essere sistematicamente e diligentemente raccolti ed allontanati dal luogo di lavoro, secondo i criteri indicati dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., per essere conferiti esclusivamente a destinatari autorizzati;
- c) Nell'adempimento degli obblighi di cui alla voce b), il Fornitore si riconosce, *ex lege*, come produttore effettivo dei rifiuti e si dichiara adeguatamente organizzato per rispettare le seguenti prescrizioni:
- Consegnare al Responsabile di SOGEI, entro il medesimo giorno di conferimento dei rifiuti, fotocopia della prima copia del formulario (FIR);
 - Consegnare al Responsabile di SOGEI, entro 3 (tre) mesi dalla data di conferimento, fotocopia della quarta copia del formulario.
- d) Il Responsabile di SOGEI, potrà, in ogni momento, chiedere conto dei rifiuti prodotti e dei relativi conferimenti effettuati per ogni sua esigenza quali ad esempio compilazione MUD, agevolazioni ambientali AMA, ecc.;
- e) Il Fornitore si impegna a fornire al Responsabile di SOGEI, entro 5 (cinque) giorni dalla sua eventuale richiesta, ogni documentazione attestante l'osservanza delle normative sopra indicate;
- f) Previa consultazione ed accordo con il responsabile di SOGEI si potrà verificare l'opportunità di concedere la disponibilità di un'area o di un locale in uso a SOGEI da destinare a proprio "deposito temporaneo". I rifiuti prodotti da SOGEI dovranno essere posizionati nel deposito temporaneo secondo le regole previste dall'art. 183, comma 1, lettera bb) del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e, successivamente, conferiti e avviati a Trattamento, con i criteri, nei modi, nelle quantità e nei tempi previsti dal citato articolo di Legge, a cura e spese del Fornitore stesso;
- g) Il Responsabile di SOGEI potrà, in ogni momento, verificare o chiedere conto della diligente tenuta del deposito temporaneo;
- h) In qualità di produttore effettivo dei rifiuti, il Fornitore risponderà direttamente ed esclusivamente agli obblighi di legge correlati alle responsabilità di tale figura giuridica nel merito della classificazione e tracciabilità dei rifiuti nonché della diligente tenuta del deposito temporaneo;
- i) Le parti concordano che la mancata esibizione della documentazione di cui alle voci c) ed e), comprovante l'assolvimento da parte del Fornitore e dei suoi aventi causa agli obblighi previsti ex artt. 178, 183, m189, 190, 193 del D. Lgs. 152/2006, comporta la sospensione dei pagamenti da parte di SOGEI, oltre alle conseguenze già previste dalla Clausola Risolutiva del contratto;
- j) Ogni onere inerente la gestione e l'avvio a Trattamento dei rifiuti prodotti dalle attività oggetto del contratto si intende integralmente compensato nei corrispettivi convenuti.