SERVIZIO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI

CAPITOLATO TECNICO

			Redazione	Approvazione
Rev.	Data	Descrizione delle Modifiche	Cons	DL
00	02/12/2016	Prima Emissione	E.Dandolo	S.Picotti
01	13/03/2017	Revisione 1	E.Dandolo	S.Picotti
02	08/05/2017	Revisione 2	E.Dandolo	S.Picotti

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

Indice

Sezione I – GENERALITA' 3
1. Oggetto del capitolato 3
2. Tipologia dei servizi oggetto dell'appalto 3
3. Norme generali e requisiti di partecipazione 3
Sezione II – SERVIZIO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI 3
4. Definizione delle operazioni principali 3
5. Siti principali di produzione dei rifiuti 4
6. Modalità esecutive 4
7. Modalità di controllo 4
Sezione III – SERVIZI ACCESSORI 4
8. Definizione delle prestazioni accessorie 4
Sezione IV – ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO 4
9. Organizzazione del lavoro 4
10. Interferenze con l'esercizio della Committente e programmazione dei lavori 5
11. Obblighi dell'impresa connessi al personale impiegato 5
Sezione V – TIPOLOGIA E QUANTITATIVI DEI RIFIUTI 5
12. Censimento rifiuti 6
13. Quantitativi rifiuti

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

Sezione I – GENERALITA'

1. Oggetto del capitolato

Formano oggetto del presente Capitolato le norme e le condizioni organizzative che regolano l'esecuzione dei servizi al successivo punto 2, affidati in appalto da FNM Autoservizi S.p.A., di seguito denominata Committente, ad un soggetto giuridico, di seguito denominato Impresa.

2. Tipologia dei servizi oggetto dell'appalto

L'oggetto dell'appalto è il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti nei depositi sociali della Committente nonché i servizi elencati ai punti 4 e 8.

3. Norme generali e requisiti di partecipazione

È requisito essenziale di partecipazione l'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le categorie e classi di rifiuti ai seguenti punti 12 e 13.
E' fatto obbligo all'Impresa, al termine di ogni operazione prevista, di lasciare pulite le aree interessate dalle operazioni stesse.
L'Impresa si fa carico, a sua cura e spese, dell'asportazione e conferimento, di tutti i rifiuti e degli scarti in genere eventualmente prodotti nell'esecuzione delle operazioni previste.
Le fasce orarie, nelle quali possono essere svolte le singole operazioni, devono essere concordate fra i responsabili dell'Impresa e la Committente.

Sezione II – SERVIZIO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

4. Definizione delle operazioni principali

I servizi in appalto sono sintetizzabili nei seguenti interventi:

1. Servizio di raccolta e smaltimento rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi;
2. Servizio di nolo contenitori idonei allo stoccaggio dello specifico rifiuto;
3. Effettuazione di eventuali analisi dei rifiuti;
4. Interventi di emergenza.

La calendarizzazione delle operazioni da effettuare sarà da concordare con la Committente.

5. Siti principali di produzione dei rifiuti

I rifiuti vengono prodotti principalmente nel sito di Saronno di cui si riportano di seguito i dati:

Deposito di Saronno (VA), via Gorizia n° 47, CAP 21047.

Gli altri depositi di competenza della Committente dove vi è produzione di rifiuti sono:

Deposito di Tradate (VA), viale Europa n° 8, CAP 21049;
Deposito di Solbiate (CO), via Cesare Battisti n° 49, CAP 22070;
Deposito di Iseo (BS), via Mier n° 35, CAP 25049;
Deposito di Breno (BS), via R. Evangelista Laini n° 19B, CAP 25043;
Deposito di Edolo (BS), G. Sora, CAP 25048.

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

6. Modalità esecutive

Per i servizi indicati al punto 4 si riportano a seguire le modalità di esecuzione ed i requisiti qualitativi:

1. Per le operazioni di raccolta, l'Impresa dovrà utilizzare idonei ed autorizzati mezzi di trasporto, di cui dovrà fornire elenco alla Committente nel quale dovrà riportare numero di targa e tipologia di rifiuto per il quale il mezzo è autorizzato al trasporto.
2. Per il servizio di nolo contenitori, l'Impresa dovrà fornire, su richiesta della Committente, contenitori adatti allo stoccaggio della specifica tipologia di rifiuto richiesto dalla Committente.
3. Su specifica richiesta, nel caso d'impossibilità nella caratterizzazione del rifiuto da parte della Committente, sarà compito dell'Impresa effettuare l'analisi del rifiuto;
4. In caso di necessità straordinaria, conseguente ad eventi atmosferici od incidentali, sarà richiesto all'Impresa l'effettuazione d'interventi di emergenza.

7. Modalità di controllo

Per garantire il rispetto dei requisiti di qualità del servizio, saranno effettuati controlli sia da parte dell'Impresa sia dalla Committente. Tali interventi potranno anche essere eseguiti autonomamente da ciascuna delle parti.

Sezione III – SERVIZI ACCESSORI

8. Definizione delle prestazioni accessorie

Il servizio in appalto comprende, oltre alle operazioni al punto 4, anche le seguenti prestazioni:

1. Utilizzo di Software per la tenuta dei registri di carico e scarico in via telematica e compilazione dei registri cartacei;
2. Consulenza in materia ambientale;
3. Redazione del MUD da inoltrare in via telematica o cartacea alla Camera di Commercio competente nei termini di legge.

Sezione IV – ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

9. Organizzazione del lavoro

Per l'esecuzione delle attività affidate, l'Impresa deve apprestare una complessiva, adeguata ed efficiente organizzazione in grado di soddisfare una corretta e regolare esecuzione del servizio, nella maniera più idonea, sollecita ed efficiente.
L'organizzazione dell'Impresa deve tempestivamente adeguarsi anche ad eventuali maggiori necessità stagionali o eccezionali, in modo da assicurare il servizio in ogni evenienza.

10. Interferenze con l'esercizio della Committente e programmazione dei lavori

Le norme relative alla procedura per il conseguimento da parte del personale dipendente dell'Impresa dell'abilitazione all'espletamento delle mansioni esecutive connesse con la protezione lavoratori, sono definite dal DUVRI allegato al contratto.
La programmazione del servizio deve necessariamente essere effettuata con un congruo anticipo, rispetto allo svolgimento delle attività, che interferiscono o possono interferire con l'esercizio della Committente.

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

11. Obblighi dell'impresa connessi al personale impiegato

L'Impresa, in qualità di datore di lavoro, deve curare che il personale impiegato sia in possesso dei requisiti di moralità. Fisici e professionali adeguati all'esecuzione del servizio ed al corretto svolgimento delle attività richieste.
Il responsabile per conto dell'Impresa provvederà tra gli altri compiti a far rispettare prescrizioni, obblighi e divieti connessi ai luoghi in cui si effettuano i servizi e le attività, impartendo al personale impiegato le necessarie disposizioni e prescrizioni al riguardo.
L'Impresa deve curare che il personale dipendente indossi idoneo e decoroso abbigliamento di lavoro e mantenga sempre un contegno irreprensibile.
L'Impresa è obbligata a dotare i propri dipendenti di apposito tesserino plastificato di riconoscimento, utile anche per la libera circolazione nelle aree interessate al servizio della Committente.
Il tesserino di riconoscimento dovrà avere dimensioni minime di 8 cm x 4 cm, essere collocato al di sopra del taschino della combinazione di lavoro e riportare l'indicazione del nome dell'Impresa, la fotografia e la matricola d'identificazione del dipendente, nonché la data d'assunzione dello stesso.
I tesserini dovranno essere predisposti a cura e spesa dell'Impresa.
Il personale dell'Impresa non potrà, per nessuna ragione, eseguire operazioni o servizi non compresi a contratto, se non concordati ed autorizzati per iscritto dalla Committente.
La Committente potrà effettuare controlli di eventuali veicoli di servizio dell'Impresa in entrata ed uscita dai depositi. Non saranno ammessi nei depositi, veicoli privati dei dipendenti dell'Impresa.

Sezione V – TIPOLOGIA E QUANTITATIVI DEI RIFIUTI

12. Censimento rifiuti

Sono da ritenersi oggetto del servizio in appalto, se seguenti tipologie di rifiuti:

Identificativo	Codice CER
Antigelo	160114
Altri oli per motore	130208
Filtri dell'olio	160107
Materiali filtranti e filtri	150202
Materiali filtranti e filtri diversi da 150202	150203
Rifiuti contenenti oli	160708
Pastiglie freni	160112
Ferro e acciaio	170405
Plastica	160119
Batterie al piombo	160601
Altri carburanti (comprese le miscele)	130703
Imballaggi di materiali misti	150106
Imballaggi contenenti sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110
Fanghi prodotti in loco diversi da 070611 in fase liquida	070612
Carta e cartone	200101
Catalizzatori	160807
Estintori a polvere	160505
Bombolette spray	160504
Rame	170401
Alluminio	170402
Cavi	170411
Neon	200121

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

13. Quantitativi rifiuti

Per la stima dei quantitativi di produzione annua di rifiuti sono riportate le seguenti tabelle, riferita agli anni 2015 e 2016.

Produzione rifiuti FNMA anno 2015							
Totale: 196076	di cui 156720 kg		da 5 veicoli fuori uso	79,93% del totale			
Non pericolosi: 30594 kg				Pericolosi: 165482 Kg			
Non pericolosi				Pericolosi			
Deposito	Massa [kg]	Cod. CER	Descrizione	Deposito	Massa [kg]	Cod. CER	Descrizione
Saronno	300	150106	Imballaggi misti	Totale	3725	130208*	Oli esausto
Saronno	400	150106	Imballaggi misti	Saronno	130	150202*	Segatura
Saronno	1550	150106	Imballaggi misti	Saronno	130	160107*	Filtri olio
Saronno	800	150106	Imballaggi misti	Saronno	954	160601*	Batterie Pb
Saronno	240	150203	Filtri aria	Saronno	150	160107*	Filtri olio
Saronno	86	150203	Filtri aria	Saronno	104	150110*	Imballaggi peric.
Saronno	200	150106	Imballaggi misti	Saronno	150	160601*	Batterie Pb
Saronno	10	150203	Filtri aria	Saronno	50	160107*	Filtri olio
Saronno	1500	170405	Ferro-acciaio	Saronno	26480	160104*	Veicoli fuori uso
Saronno	900	150106	Imballaggi misti	Saronno	39780	160104*	Veicoli fuori uso
Saronno	3000	170405	Ferro-acciaio	Saronno	24280	160104*	Veicoli fuori uso
Saronno	910	150106	Imballaggi misti	Saronno	39680	160104*	Veicoli fuori uso
Saronno	1000	170405	Ferro-acciaio	Saronno	26500	160104*	Veicoli fuori uso
Saronno	500	170405	Ferro-acciaio	Saronno	854,5	160601*	Batterie Pb
Saronno	1000	150106	Imballaggi misti	Saronno	112	150202*	Segatura
Saronno	60	150203	Filtri aria	Saronno	24	160107*	Filtri olio
Saronno	231	160112	Pastiglie freni	Saronno	300	160601*	Batterie Pb
Saronno	1080	150106	Imballaggi misti	Saronno	50	160107*	Filtri olio
Saronno	900	150106	Imballaggi misti	Saronno	42	160107*	Filtri olio
Saronno	600	150106	Imballaggi misti	Saronno	652	160601*	Batterie Pb
Saronno	1500	150106	Imballaggi misti	Saronno	460	160708*	Frifiuti con olio
Saronno	30	150203	Filtri aria	Tradate	100	150202*	Segatura
Saronno	300	150106	Imballaggi misti	Tradate	160	160601*	Batterie Pb
Saronno	300	170405	Ferro-acciaio	Tradate	40	150202*	Segatura
Saronno	200	150106	Imballaggi misti	Tradate	31	160107*	Filtri olio
Saronno	1390	170405	Ferro-acciaio	Tradate	20	160107*	Filtri olio
Saronno	860	150106	Imballaggi misti	Tradate	523,5	160601*	Batterie Pb
Saronno	1360	150106	Imballaggi misti				
Tradate	500	170405	Ferro-acciaio				
Tradate	500	150106	Imballaggi misti				
Tradate	15	150203	Filtri aria				
Tradate	300	170405	Ferro-acciaio				
Tradate	200	150106	Imballaggi misti				
Tradate	50	160112	Pastiglie freni				
Tradate	1000	150106	Imballaggi misti				
Tradate	650	150106	Imballaggi misti				
Tradate	1500	150106	Imballaggi misti				
Tradate	404	170405	Ferro-acciaio				
Tradate	1300	150106	Imballaggi misti				
Tradate	1070	150106	Imballaggi misti				
Tradate	500	170405	Ferro-acciaio				
Tradate	25	150203	Filtri aria				
Tradate	46	150203	Filtri aria				
Tradate	527	170405	Ferro-acciaio				
Tradate	200	150106	Imballaggi misti				

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

Tradate	100	150106	Imballaggi misti
Tradate	200	150106	Imballaggi misti
Tradate	300	150106	Imballaggi misti

Produzione rifiuti FNMA anno 2016

Totale: 244247,5 di cui 140960 kg da 11 veicoli fuoriuso 57,71% del totale

Non pericolosi: 73418 kg

Pericolosi: 170829,5 kg

Non pericolosi

Deposito	Massa [kg]	Cod. CER	Descrizione
Saronno	549	150203	Filtri aria
Saronno	174	160112	Pastiglie freni
Saronno	2040	150106	Imballaggi misti
Saronno	8530	200306	Pulizia fognature
Saronno	8030	200306	Pulizia fognature
Saronno	3050	170405	Ferro-acciaio
Saronno	1410	150106	Imballaggi misti
Saronno	4680	200306	Pulizia fognature
Saronno	2100	170405	Ferro-acciaio
Saronno	2370	150106	Imballaggi misti
Saronno	139	150203	Filtri aria
Saronno	50	160505	Estintori polvere
Saronno	7290	200101	Carta-cartone
Saronno	2570	150106	Imballaggi misti
Saronno	2180	150106	Imballaggi misti
Saronno	2550	170405	Ferro-acciaio
Saronno	3040	150106	Imballaggi misti
Saronno	141	160505	Gas in contenitori
Saronno	115	170402	Alluminio
Saronno	258	150203	Filtri aria
Saronno	81	160214	Appar. fuori uso
Saronno	241	160112	Pastiglie freni
Saronno	3090	150106	Imballaggi misti
Saronno	4580	170405	Ferro-acciaio
Tradate	2790	200306	Pulizia fognature
Tradate	183	160112	Pastiglie freni
Tradate	1124	170405	Ferro-acciaio
Tradate	4380	150106	Imballaggi misti
Tradate	705	170405	Ferro-acciaio
Tradate	108	150203	Filtri aria
Tradate	4870	150106	Imballaggi misti

Pericolosi

Deposito	Massa [kg]	Cod. CER	Descrizione
Saronno	539	130208*	Oli esausto
Saronno	115	150202*	Segatura
Saronno	151	160107*	Filtri olio
Saronno	1009	160601*	Batterie Pb
Saronno	7890	210301*	Soluzioni lavaggio
Saronno	10660	130507*	Acque oleose
Saronno	17200	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	11840	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	11220	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	12120	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	12120	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	12100	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	12320	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	13400	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	13620	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	12720	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	12300	160104*	Veicoli fuoriuso
Saronno	742	160601*	Batterie Pb
Saronno	120	160107*	Filtri olio
Saronno	77	150110*	Imballaggi peric.
Saronno	1185	130208*	Oli esausto
Saronno	700	160807*	Catalizzatori
Saronno	149	160214*	App. elettriche
Saronno	1154	160601*	Batterie Pb
Saronno	1017	160601*	Batterie Pb
Saronno	87	150110*	Imballaggi peric.
Saronno	1658	130208*	Oli esausto
Saronno	233	160107*	Filtri olio
Saronno	114	160807*	Catalizzatori
Saronno	302	150202*	Segatura
Tradate	603	130208*	Oli esausto
Tradate	95	160107*	Filtri olio
Tradate	36	160107*	Filtri olio
Tradate	90	150202*	Segatura
Tradate	211	130208*	Oli esausto
Tradate	932,5	160601*	Batterie Pb

Documento di proprietà di FNMA S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione