



FRIULI VENEZIA GIULIA
STRADE SPA

2022

servizi ambientali

affidamento dei servizi funzionali alla corretta gestione, raccolta, trasporto e recupero/smaltimento dei rifiuti prodotti dalla società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.

PREMESSE.....	2
1. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO.....	3
SERVIZI RICHIESTI.....	3
VALORE STIMATO DEL SERVIZIO.	4
2. NOLEGGIO E FORNITURA.	4
NOLEGGIO DI CASSONI E NAVETTE.....	4
FORNITURA CONTENITORI E IMBALLAGGI.	4
3. SERVIZIO RACCOLTA, TRASPORTO E AVVIO A RECUPERO / SMALTIMENTO.....	5
RACCOLTA E TRASPORTO.....	5
RECUPERO E SMALTIMENTO.....	5
MICRO-RACCOLTA.....	6
4. ANALISI.....	6
A) ANALISI FINALIZZATE ALLA CONFERIBILITÀ PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO / SMALTIMENTO.....	6
B) ANALISI FINALIZZATE ALLA CLASSIFICAZIONE.	6
5. SERVIZI OCCASIONALI.....	7
TRASPORTI ED AVVIO A RECUPERO /SMALTIMENTO RIFIUTI DA UFFICI.	7
FACCHINAGGIO.	7
ADR.....	7
POLIZZA.....	7
6. DOCUMENTAZIONE.	7
ELENCO SEDI.....	7
MAPPA SEDI.....	7
STORICO PRODUZIONE RIFIUTI E LORO AVVIO A RECUPERO / SMALTIMENTO NEGLI ANNI 2019-2021.....	8

Premesse

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. è la società controllata dalla regione Friuli Venezia Giulia che gestisce circa 1.000 km di strade statali e regionali sulle quali esegue manutenzioni e nuove opere legate alla viabilità.

L'attività di manutenzione e vigilanza delle strade viene eseguita attraverso delle squadre di manutenzione distribuite sul territorio regionale ed organizzate in Centri Squadra. Ogni squadra, nel corso delle attività assegnate, produce rifiuti che vengono stoccati in depositi temporanei gestiti secondo le procedure aziendali nel rispetto delle prescrizioni del D.lgs. n. 152 / 2006 e delle altre normative in vigore in materia applicabili. Ciascun Centro Squadra stocca e gestisce rifiuti, alcune tipologie dei quali vengono concentrate in specifici depositi temporanei con la logica di razionalizzare la gestione e contenere i costi.

I centri squadra hanno tutti una “**dotazione base**” per la gestione dei rifiuti, alcuni dispongono di navette e cassoni per la gestione di rifiuti più ingombranti che permettono di denominarli più propriamente “**depositi temporanei**”.

1. Oggetto dell'affidamento.

Servizi richiesti.

Sono oggetto del presente affidamento tutti i servizi funzionali alla corretta gestione, alla raccolta, al trasporto ed all'avvio a recupero / smaltimento dei rifiuti prodotti direttamente della società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.

In particolare, analizzando il fabbisogno storico riferibile ai servizi ambientali, la società necessita delle seguenti prestazioni:

- noleggio di cassoni scarrabili scoperti da 30 m³ per lo stoccaggio dei rifiuti;
- noleggio di cassoni scarrabili coperti e apribili da 30 m³ per lo stoccaggio dei rifiuti nelle aree di montagna;
- noleggio di navette scarrabili scoperte da 10 m³ per lo stoccaggio dei rifiuti
- fornitura di contenitori e imballaggi a perdere, idonei allo stoccaggio e trasporto dei rifiuti, quali big bag, big bag omologati UN, fusti, fustini o taniche omologati UN e non;
- servizio di raccolta e trasporto, con mezzi autorizzati, dei rifiuti dai depositi temporanei agli impianti di recupero / smaltimento;
- servizio di recupero / smaltimento, in impianti autorizzati, dei rifiuti prodotti;
- servizio di micro-raccolta, indicativamente annuale, delle piccole quantità di rifiuti stoccate presso ciascun centro squadra con **"dotazione base"**;
- esecuzione del campionamento e analisi dei rifiuti funzionale alla verifica della corretta classificazione dei rifiuti prodotti e/o finalizzate alla verifica di specifici parametri funzionali al successivo conferimento dei rifiuti presso gli impianti autorizzati di recupero / smaltimento;

saranno poi comprese nell'affidamento alcune attività da svolgere occasionalmente per soddisfare esigenze discontinue o straordinarie;

- servizio occasionale di raccolta e trasporto, con mezzi autorizzati e in osservanza della normativa ADR, dei rifiuti dai depositi temporanei agli impianti autorizzati di recupero / smaltimento;
- servizio di facchinaggio per la movimentazione e confezionamento di rifiuti provenienti dalle sedi ad ufficio o da magazzini / archivi, a titolo esemplificativo per la gestione di rifiuti ingombranti, RAEE o carta e cartone da scarto d'archivio.

Valore stimato del servizio.

Sulla base delle attività svolte nel triennio 2019-2021 i valori del servizio sono stati così stimanti:

smaltimenti		14.000,00 €	23,3%
trasporto furgone	5.400,00 €		
trasporto autotreno	10.450,00 €		
trasporto motrice	9.900,00 €		
trasporti (arrotondato)		26.000,00 €	43,3%
noleggio scarrabile	4.200,00 €		
noleggio scarrabile coperto	2.880,00 €		
noleggio navetta	2.700,00 €		
noleggi (arrotondato)		10.000,00 €	16,7%
materiali di consumo		3.000,00 €	5,0%
analisi		2.000,00 €	3,3%
facchinaggio		5.000,00 €	8,3%
TOTALE		60.000,00 €	

2. Noleggio e fornitura.

Noleggio di cassoni e navette.

Per ogni centro squadra attrezzato a “deposito temporaneo” di riferimento per più tronchi stradali sono necessari, in media, 2 cassoni scoperti da 30 m3 e una navetta scoperta da 10 m3. Sono comprese nel servizio le attività di posizionamento e rimozione dei cassoni secondo le esigenze operative della società. Attualmente la situazione è così configurata:



sedi fvgstrade - depositi temporanei

rifiuto	im06ema	cs. di saniele	im066c	cs. di papadopoli	im067cc	cs. di massa	im07ama	cs. di conigliaro	im07ama	cs. di parcia	im084cc	cs. di paliano di prato	im084cc	cs. di portoferra	im084cc	cs. di sodavacca	im084cc	cs. di solina	im084cc	cs. di falnezzo	im084cc	cs. di ampezzo	im084cc	cs. di osana	im084cc	deposito temporaneo commons	im084cc	officina v. tricesimo	im084cc	sede di portoferra - uffici parcia	im084cc	sede di trieste	im084cc	sede di udine - via della rosa	im084cc	sede di udine		
CER 170904 materiale da demolizione navetta 10 m3							X																															
CER 170405 rottame ferroso cassone 30 m3	X						X	X																														
CER 200201 ramaglie cassone 30 m3	X															X																						
CER 170203 plastica cassone 30 m3	X						X	X								X																						
CER 170402 alluminio cassone 30 m3																																						
CER 150103 imballaggi in legno (pallet)							X																															
CER 160604 batterie zinco carbone 30l																																						

aggiornamento febbraio 2022

Fornitura contenitori e imballaggi.

Tutti i centri squadra attrezzati con la “dotazione base” per la gestione dei rifiuti di piccole dimensioni sono normalmente attrezzati con Big Bag e contenitori -sia omologati che non- per lo stoccaggio dei rifiuti. Ciascuna squadra è poi attrezzata con contenitori omologati -normalmente fustini da 30 litri- per la raccolta dei rifiuti pericolosi prodotti durante il servizio. Attualmente la situazione è così configurata:



rifiuto

			im065ma	c.s. di sudanile	im065cc	c.s. di pagoparati	im067cc	c.s. di mosca	im071ma	c.s. di coniglians	im072ma	c.s. di percia	im084cc	c.s. di pasian di prato	im085cc	c.s. di porrebbia	im086cc	c.s. di sordovecca	im087cc	c.s. di stiauna	im081cc	c.s. di tolnazzo	im082cc	c.s. di ampezzo	im083ma	c.s. di casera	im041cc	deposito temporaneo commons	im042mp	officina via riccione	im091cc	sede di portonzone - ufficio porta	im093uf	sede di trieste	im094uf	sede di udine - via della rosa	im095uf	sede di udine		
CER 150106	imballaggi misti	big bag	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CER 150202*	assorbenti, materiali filtranti, etc.	big bag	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CER 150110*	imballaggi contaminati sostanze pericolose	big bag	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CER 150111*	bombollette spray	microraccolta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CER 200303	spazzamento stradale	big bag											X																											

squadre fvgstrade - dotazione base

aggiornamento febbraio 2022

3. Servizio raccolta, trasporto e avvio a recupero / smaltimento.

Raccolta e trasporto.

Dovranno essere eseguite le operazioni di raccolta e trasporto dei rifiuti prima della scadenza rispetto ai termini temporali / quantitativi consentiti dall’art. 185-bis D. Lgs 152/06. La richiesta, salvo casi straordinari, verrà attivata almeno 10 giorni lavorativi prima della data in cui viene richiesto il servizio. Almeno 2 giorni prima del servizio dovranno venire trasmessi all’U.O. Ambiente:

- un fac-simile del F.I.R. per la verifica dei contenuti
- le iscrizioni all’Albo Gestori Ambientali e/o le autorizzazioni degli impianti di destino.

Per l’esecuzione del servizio richiesto l’affidatario dovrà disporre di almeno dei seguenti mezzi:

- o n°1 mezzo con pianale e/o gru e/o sponda caricatrice per la gestione dei rifiuti confezionati in colli di medio/grandi dimensioni (fusti o BigBag)
- o n°1 mezzo idoneo al trasporto di cassoni scarrabili eventualmente dotato di benna caricatrice a polipo (c.d. ragno) per la gestione dei rifiuti caricati alla rinfusa dotato di rimorchio per l’esecuzione di servizi in abbinata

Recupero e smaltimento.

Le operazioni di recupero e smaltimento dovranno avvenire esclusivamente in impianti debitamente autorizzati, di cui dovranno essere inviate preventivamente le autorizzazioni all’U.O. Ambiente, secondo quanto previsto al paragrafo precedente.

Micro-raccolta.

Usualmente una volta l'anno dovrà venir organizzata un'attività di micro-raccolta in tutti i centri squadra per la rimozione dei rifiuti stoccati in piccole quantità -vedi tabella "dotazione di base"-.

Per l'esecuzione del servizio richiesto l'affidatario dovrà disporre di almeno dei seguenti mezzi:

- n°1 autoveicolo/autocarro per la micro raccolta

4. Analisi.

a) Analisi finalizzate alla conferibilità presso impianti di recupero / smaltimento.

Si richiede l'esecuzione dei campionamenti secondo i criteri UNI10802:2013 presso le sedi della società e delle analisi volte ad individuare la presenza degli elementi indicati di seguito per ciascun CER.

Le analisi andranno effettuate indicativamente per i seguenti rifiuti, in base alle esigenze di smaltimento:

- CER 200303 rifiuti della pulizia stradale – da ricercare: parametri base, metalli, ipa, idrocarburi
- CER 170904 rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione, diversi – da ricercare: parametri base, metalli, idrocarburi, verifica presenza/assenza amianto,

Non sono escluse tipologie di CER diverse da quelle indicate a titolo esemplificativo qualora risultassero necessarie.

I Rapporti di prova (RdP) provvisori dovranno essere anticipati via mail all'U.O. Ambiente per le necessarie verifiche, solo a seguito delle quali verrà comunicato il nulla osta all'emissione dei RdP definitivi

b) Analisi finalizzate alla classificazione.

Si richiede l'esecuzione dei campionamenti secondo i criteri UNI10802:2013 presso le sedi della società e delle analisi volte ad individuare la presenza degli elementi indicati di seguito per ciascun CER. Le analisi andranno effettuate una volta l'anno per 2 sedi campione individuate a rotazione indicativamente per i seguenti rifiuti:

- CER 150202* assorbenti, materiali filtranti, etc. – da ricercare: parametri base, solventi, metalli, ipa, infiammabilità
- CER 150110* imballaggi contaminati da sostanze pericolose – da ricercare: parametri base, idrocarburi

L'elenco è da considerarsi esemplificativo e non esaustivo.

I Rapporti di prova (RdP) provvisori dovranno essere anticipati via mail all'U.O. Ambiente per le necessarie verifiche, solo a seguito delle quali verrà comunicato il nulla osta all'emissione dei RdP definitivi

5. Servizi occasionali.

Trasporti ed avvio a recupero /smaltimento rifiuti da uffici.

Possono essere necessarie delle attività di trasporto ed avvio a recupero / smaltimento dei rifiuti prodotti presso i locali delle sedi della società destinati ad uso uffici. Storicamente sono stati necessari servizi inerenti l'avvio a recupero / smaltimento di carta e/o cartone, imballaggi in materiali misti, rifiuti ingombranti.

Facchinaggio.

In combinazione alle attività di cui al precedente paragrafo possono rivelarsi necessarie delle attività di facchinaggio per la preparazione e lo spostamento al piano strada dei rifiuti prodotti negli uffici.

ADR

In concomitanza ad attività di trasloco o di riordino/pulizia si è verificata la produzione straordinaria di rifiuti pericolosi in quantità eccedenti le deroghe all'applicazione delle norme ADR -tipicamente residui di vernici e solventi-. Pertanto si richiede che l'azienda sia in regola con gli adempimenti previsti dall'Accordo ADR ed in particolare con la nomina del Consulente ADR di cui al D. Lgs 35/2010. Dovrà essere fornita opportuna evidenza di tale nomina

Polizza

Requisito per l'esecuzione del servizio sarà la stipula da parte dell'aggiudicatario di una Polizza R.T.C. – R.C.O. per rischi inerenti la propria attività di con un massimale minimo, per anno e per sinistro, di € 1.000.000 (Euro un milione)

6. Documentazione.

Elenco sedi

Elenco delle sedi attive della società che possono essere punti di produzione e stoccaggio di rifiuti, da cui poi dovranno essere effettuati i trasporti. *[vedi: All.01 - IMMOBILI_elenco_attivi_2022feb.pdf]*

Mappa sedi.

Mappa con la dislocazione sul territorio delle sedi della società e tabella indicativa dei rifiuti gestiti usualmente per ciascuna sede. *[vedi: All.02 - Depositi_temporanei_rifiuti_FVGS.pdf]*

Storico produzione rifiuti e loro avvio a recupero / smaltimento negli anni 2019-2021.

Prospetto della produzione dei rifiuti e del numero dei viaggi per il loro smaltimento effettuati nel triennio 2019-2021. [vedi: All.03 - Statistiche produzione Rifiuti 2019_21.pdf]

NOTA: Si chiarisce che fino al 31 dicembre 2021 FVGStrade S.p.A. ha gestito anche la rete stradale regionale di interesse locale; la L.R. 14 del 12 agosto 2021 che, trasferendo le competenze sulla viabilità regionale di interesse locale agli EDR, ha comportato che alcuni magazzini/centro squadra e i relativi depositi temporanei di rifiuti non fossero più gestiti dalla società FVGStrade S.p.A. a partire dal 01 gennaio 2022. Per la stima del servizio 2022/23 si è provveduto pertanto ad individuare la quota parte di produzione di rifiuti di competenza delle sedi FVGStrade S.p.A. che utilizzavano i depositi temporanei dismessi; la produzione del rifiuto sarà ora gestita in depositi temporanei di nuovo allestimento o stoccata in depositi temporanei già esistenti.

Esempio

Il deposito temporaneo di Chiusaforte raccoglieva i rifiuti dei centri squadra di Chiusaforte e Pontebba.

Il centro squadra di Chiusaforte non è più gestito da FVGStrade S.p.A. dal 01 gennaio 2022.

Il Centro Squadra di Pontebba è stato attrezzato, dal 2022, per sostituire il C.S. di Chiusaforte quale deposito temporaneo.

È stato stimato che la produzione di rifiuti del nuovo deposito temporaneo sia pari al 60% della produzione 2021 del deposito temporaneo posto precedentemente a Chiusaforte.