



AUTOVIE VENETE



S.p.A. Autovie Venete
Concessionaria dell'Autostrada Venezia - Trieste con diramazioni Palmanova - Udine, Portogruaro - Pordenone - Conegliano, Villesse - Gorizia e Tangenziale di Mestre Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Friulia S.p.A. Finanziaria Regionale Friuli - Venezia Giulia
Sede Legale: via V. Locchi, 19 - 34143 Trieste - Tel. 040/3189111 Fax 040/3189235
Centro Servizi di Palmanova - 33050 Bagnaria Arsa (UD) - Tel 0432/925111 Fax 0432/925399
Capitale Sociale € 157.965.738,58 i.v. - R.E.A. Trieste 14195
Registro Imprese Trieste, P.I. e C.F. 00098290323 - C.C.P. 00283341

SERVIZIO SPURGO, PULIZIA, ASPIRAZIONE FANGHI DA TUBAZIONI E FOSSE SETTICHE PRESSO LE PERTINENZE DELLA RETE AUTOSTRADALE IN CONCESSIONE

NORME TECNICHE

Il progettista

- ing. Andrea Basso -

Direzione Tecnica

Il Direttore

- dott. ing. Enrico Razzini -

Il Responsabile unico del procedimento

- ing. Nicola Pasianotto -

MARZO 2018

OPE/AB/ab

**SERVIZIO SPURGO, PULIZIA, ASPIRAZIONE FANGHI DA TUBAZIONI E FOSSE SETTICHE
PRESSO LE PERTINENZE DELLA RETE AUTOSTRADALE IN CONCESSIONE**

NORME TECNICHE

PREMESSA

L'Appalto ha per oggetto i seguenti servizi:

- l'esecuzione delle operazioni di spurgo fosse settiche e tubazioni di interconnessione, effettuate meccanicamente e manualmente, presso le Aree di Sosta, le Stazioni Autostradali e gli altri edifici pertinenziali;
- raccolta, trasporto e conferimento a idoneo impianto autorizzato dei rifiuti prodotti nel corso delle operazioni di spurgo e aspirazione;

Tali servizi si rendono necessari al fine di mantenere in buono stato di efficienza le condotte e i sistemi di captazione e gestione delle acque nere presenti nelle tratte autostradali e relative pertinenze.

Per pertinenze autostradali si definiscono tutte quelle aree, opere, fabbricati, impianti e installazioni facenti parte del patrimonio autostradale o ad esso complementari.

Sempre nel corso del contratto la Società potrà richiedere all'impresa interventi di pulizia non previsti nelle presenti norme e connessi a eventi imprevedibili. Per detti interventi, che saranno di volta in volta valutati, l'impresa dovrà garantire l'organizzazione di mezzi e personale necessari, nonché garantire attraverso capacità tecniche la gestione dei rifiuti, ovvero dalle analisi allo smaltimento immediato presso discariche autorizzate.

L'elencazione di cui sopra ha carattere esemplificativo e non esclude altri interventi.

**SERVIZIO SPURGO, PULIZIA, ASPIRAZIONE FANGHI DA TUBAZIONI E FOSSE SETTICHE
PRESSO LE PERTINENZE DELLA RETE AUTOSTRADALE IN CONCESSIONE**

NORME TECNICHE

SCHEDA TECNICA	PULIZIA FOSSE SETTICHE E SPURGO CONDOTTE
ART. 1	

ORARIO DI ESECUZIONE SERVIZIO	DALLE 08:00 ALLE 17:00,
COMPETENZE INTERESSATE DAL SERVIZIO	TUTTA LA RETE IN CONCESSIONE
SEGNALETICA	SEGNALETICA DA ADOTTARSI IN FUNZIONE DEL LUOGO DELL'INTERVENTO
NUMERO MINIMO SQUADRE	1
NUMERO MINIMO OPERATORI PER SQUADRA	1

Il servizio prevede l'utilizzo di:

- n° 1 autoespurgo avente le seguenti caratteristiche prestazionali minime:
 - a) serbatoio acqua di volume non inferiore a 3 m³;
 - b) capacità di carico non inferiore a 10 m³;
 - c) decompressione per il vuoto non inferiore a 25 m³/min;
 - d) impianto ad acqua ad alta pressione (portata non inferiore a 12 l/min e pressione non inferiore a 200 bar) con tubo di lunghezza non inferiore a m 20;
- in caso di necessità (richiesta effettuata in fase di ordinativo) n° 1 botte su rimorchio aggiuntiva avente capacità di carico non inferiore a 12 m³;
- n° 1 segnaletica completa adeguata alla tipologia di cantierizzazione necessaria (D.M. 10/07/02 e s.m.i).

Gli operatori devono eseguire le seguenti operazioni:

- raggiungimento dei siti indicati in ordinativo;
- approntamento del cantiere;
- apertura pozzetti;
- posizionamento tubo aspirante;
- spurgo mediante getto d'acqua ad alta pressione e successiva aspirazione, con l'eventuale ausilio d'interventi manuali, delle condotte ostruite;
- rimozione eventuali rifiuti presenti;
- lavaggio della pavimentazione e delle barriere eventualmente lordate;
- aspirazione acqua e fanghi provenienti dalle operazioni di lavaggio e pulizia;
- rimozione del cantiere;
- conferimento ad idoneo impianto di trattamento.

Il programma delle attività sarà di volta in volta comunicato mediante ordinativo.

Le fosse settiche oggetto d'intervento sono collocate all'interno dell'intera rete autostradale in concessione.

L'autoespurgo e la cisterna su rimorchio dovranno essere mantenuti in costante efficienza e presentare un adeguato stato di pulizia, garantito da operazioni di lavaggio, al fine di garantire adeguate condizioni

**SERVIZIO SPURGO, PULIZIA, ASPIRAZIONE FANGHI DA TUBAZIONI E FOSSE SETTICHE
PRESSO LE PERTINENZE DELLA RETE AUTOSTRADALE IN CONCESSIONE**

NORME TECNICHE

igieniche per gli operatori, funzionalità degli elementi catarifrangenti e di segnalazione ottica, rispetto delle norme in campo di gestione rifiuti.

Tutti i residui derivanti dall'espurgo dovranno essere rimossi mediante aspirazione. Dovranno essere evitati schizzi o getti in pressione in direzione degli utenti in transito.

Durante lo svolgimento delle lavorazioni:

- tutto il personale dovrà essere in possesso delle autorizzazioni a manovre rilasciate dalla Società;
- a bordo di almeno un veicolo dovrà essere sempre presente copia del contratto di affidamento del servizio e copia delle norme tecniche per lo svolgimento dei lavori in autostrada;

Sarà compito degli operatori informare telefonicamente la "Sala Radio" riguardo all'orario di inizio e fine lavori, all'eventuale sospensione e ripresa, al percorso che si prevede di effettuare.