



**CAPITOLATO TECNICO
DEL SERVIZIO DI LAVAGGIO
MEZZI ED ATTREZZATURE
PRESSO IL CANTIERE AZIENDALE DI
MIRANO (VE).**

LOTTO 2

Documentazione Tecnica	Revisione: 01 del 08.03.2013
Elaborazione: Stefano VAROTTO 	Approvazione: Renzo FAVARETTO 

INDICE

PARTE GENERALE

- 1 -OGGETTO
- 2 -ESECUZIONE DEL SERVIZIO
- 3 -MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
- 4-DOTAZIONI AUSILIARIE A CARICO DEL SOGGETTO AFFIDATARIO
- 5-DOTAZIONI A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE
- 6 -MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO
- 7-DISPONIBILITÀ IMPIANTO DI LAVAGGIO AUSILIARIO
- 8-TIPOLOGIA DELLE OPERAZIONI DI LAVAGGIO
- 9-PRODOTTI PER LAVAGGIO E SANIFICAZIONE
- 10-LOGISTICA
- 11-NORME DI SICUREZZA
- 12-RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
- 13-STAZIONE APPALTANTE

PARTE SPECIFICA

- 1 - QUANTITÀ MEZZI ED ATTREZZATURE DA SOTTOPORRE AL LAVAGGIO
- 2 -TIPOLOGIA DI MEZZI/ ATTREZZATURE DA SOTTOPORRE AL LAVAGGIO E ALTRE OPERAZIONI
- 3 -TIPOLOGIE DI LAVAGGIO E OPERAZIONI DA ESEGUIRE
- 4-MODALITÀ DI INTERVENTO
- 5-FASI DI MOVIMENTAZIONE/LAVAGGIO
- 6-LAVAGGIO MEZZI
- 7-LAVAGGIO E SANIFICAZIONE MEZZI PER L'OFFICINA
- 8-PULIZIA SANIFICAZIONE INTERNA CABINE AUTOMEZZI
- 9-LAVAGGIO CONTENITORI: CASSONETTI, CAMPANE, BIDONCINI
- 10-PREPARAZIONE E FORNITURA SANITIZZANTE
- 11-QUALITÀ DEL SERVIZIO
- 12-ELENCO NON ESASUTIVO DEI SERVIZI
- 13-MIGLIORAMENTO DELLA GESTIONE
- 14-RESPONSABILE IMPIANTO

PARTE GENERALE

1 – OGGETTO

Il servizio consiste nell'esecuzione delle operazioni di movimentazione, lavaggio e pulizia dei mezzi e attrezzature utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani, nonché la fornitura e gestione di detergente e sanificante, relativo al servizio espletato da Veritas nell'Area Territoriale della Riviera del Brenta e Miranese. Il servizio prevede, altresì, la manutenzione ordinaria dell'impianto di lavaggio di Mirano.

Il servizio di lavaggio dovrà essere strutturato per offrire un ottimale livello qualitativo, sia in merito all'asportazione dei materiali solidi, che nella sanificazione delle attrezzature.

L'esecuzione delle operazioni di lavaggio/pulizia/sanificazione vengono effettuate utilizzando:

- l'impianto di lavaggio automatico;
- le piste di lavaggio manuale n. 1, n. 2 e n. 3.

Le strutture di proprietà della Stazione Appaltante sono ubicate presso la sede di Veritas di Mirano in via Venezia 3.

2 - ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L'appaltatore dovrà mettere a disposizione personale in numero sufficiente a garantire il servizio in oggetto.

Le operazioni di spostamento, lavaggio, pulizia e sanificazione dei mezzi e attrezzature aziendali dovranno essere eseguite tutti i giorni feriali e festivi, ad esclusione di Natale e Capodanno, nelle quantità definite nella Parte Specifica del presente Capitolato.

Le operazioni di spostamento dei mezzi e dei contenitori, prevedono: il prelievo del mezzo o del contenitore situato nel proprio stallo di parcheggio, la conduzione dello stesso seguendo la viabilità autorizzata fino agli impianti di lavaggio, la successiva riconduzione del mezzo o del contenitore presso il proprio stallo di parcheggio alla conclusione delle operazioni del servizio seguendo la viabilità autorizzata.

Per ragioni di sicurezza, nel caso di temperature vicine allo zero:

- con inizio da +3°, i lavaggi verranno limitati alle sole vasche e cassoni. Si esclude inoltre il rifornimento dell'acqua di esercizio e rifornimento soluzione enzimatica/batterica delle vaschette dedicate;
- con temperature al di sotto dello zero le operazioni verranno sospese del tutto.

I quantitativi di lavaggi stimati per le varie tipologie di mezzi e attrezzature non sono da ritenersi vincolanti per la Stazione Appaltante, dato che gli stessi potrebbero subire incrementi o riduzioni, in rapporto alle diverse mutate esigenze di Veritas.

3 – MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

L'affidatario dovrà svolgere le manutenzioni degli impianti di lavaggio, come sotto riportato, nel rispetto delle procedure di sicurezza previste dalla normativa in essere e nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni di Veritas.

La manutenzione ordinaria degli impianti aziendali è completamente a carico della società affidataria del servizio e sarà remunerata come previsto nel Modulo B2 - Scheda per la formulazione dell'offerta economica – lettera M (Canone di gestione impianto di lavaggio e manutenzione ordinaria) allegato alle Norme di gara.

La manutenzione ordinaria si divide in :

1 – preventiva giornaliera:

- pulizia generale e costante dell'area, delle macchine e di tutti quegli elementi che per effetto dei lavaggi si sporcano/imbrattano di rifiuti;
- controlli visivi esterni di integrità dei componenti che costituiscono l'impianto di lavaggio quali: lance, tubazioni, pompe, quadri elettrici, testine di lavaggio ecc.

2 - preventiva settimanale:

- controlli livelli olio pompe, compressore e loro funzionamento a regime;
- controllo efficacia elementi anti intrusione area lavaggio;
- controllo assenza perdite oleodinamiche, pneumatiche, idriche;
- controllo integrità carter di protezione e loro fissaggi;
- ingrassaggio parti meccaniche ove previsto.

3 - preventiva mensile:

- tutti i controlli della integrità delle parti meccaniche in movimento e del loro buon funzionamento;
- controllo portoni carrai e loro funzionamento;
- controllo funzioni semafori indicatori pista lavaggio;
- controllo integrità grigliati carrai;
- controllo integrità tubazioni macchina, teste di lavaggio, ugelli, tensioni cinghie;
- macchine, condensa compressore ecc.

4 - ordinaria trimestrale:

- si intende quella manutenzione programmata che identifica le operazioni da eseguire per mantenere la piena efficienza dell'impianto e delle sue macchine con sostituzione, ove necessario, di parti.

5 - ordinaria semestrale:

- si intende quella manutenzione programmata approfondita che identifica le seguenti operazioni:
 - ✓ controllo, manutenzione e sostituzione di cavi, tubi, teste rotanti, anticollisione, impianti oleodinamici, impianti pneumatici, impianti idrici, filtri, livello stati, elettrovalvole, attuatori, valvole manuali, tubazioni rigide, motori e pompe idriche, motori e pompe distribuzione detergenti, motori macchine, catene, cremagliere, ingranaggi, cuscinetti supporti ruotismi, griglie carrabili, ecc.;
 - ✓ controllo e tarature di sensori, telecamere, parte elettrica, sicurezze, pc, PLC ecc.

La manutenzione straordinaria

Le spese per la manutenzione straordinaria degli impianti aziendali sono a carico di Veritas e consistono in tutti gli interventi riparatori con sostituzione e/o revisione di parti, che vengono eseguiti solo a guasto avvenuto.

4 - DOTAZIONI AUSILIARIE A CARICO DEL SOGGETTO AFFIDATARIO

- una idropulitrice per le operazioni manuali di lavaggio (con acqua calda e una pressione di 150 atmosfere);
- tutte le attrezzature minute necessarie al servizio;
- tutti i materiali di consumo necessari all'espletamento delle operazioni di lavaggio e sanificazione ed in particolare:
 - ✓ Detergenti;
 - ✓ Sanitizzanti (Enzimatici/batterici non patogeni);
 - ✓ Deodorizzanti;
 - ✓ Prodotti anticalcare;
 - ✓ Prodotti assorbenti per eventuali sversamenti accidentali a terra e in acqua;
 - ✓ Scope, badili e utensili manuali vari;
 - ✓ Dispositivi di protezione individuale per il personale (tute, guanti, stivali, maschere, ecc.) in conformità alla normativa vigente.

5 – DOTAZIONI A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE

- le attrezzature tecnologiche fisse (impianto di lavaggio automatico e manuale), necessarie all'espletamento del servizio, (il soggetto affidatario dovrà garantire il corretto funzionamento delle stesse

e il mantenimento delle caratteristiche di sicurezza in ottemperanza alle norme vigenti per tutto il periodo contrattuale). L'impianto di lavaggio dovrà utilizzare il 50% di acqua riciclata proveniente dal depuratore dell'impianto stesso come previsto nell'autorizzazione provinciale in essere;

- utenze industriali (es. energia elettrica e acqua);
- smaltimento dei reflui e dei rifiuti prodotti durante le operazioni di lavaggio. Il soggetto aggiudicatario dovrà provvedere alla loro raccolta servendosi degli appositi contenitori posizionati presso l'impianto.

6 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Le modalità di esecuzione del servizio devono avvenire nella massima collaborazione e sinergia tra le parti al fine di garantire una corretta flessibilità nella gestione del servizio in generale.

Gli interventi vengono eseguiti in accordo con i responsabili aziendali Veritas i quali compilano un apposito ordine di servizio che riporta il numero giornaliero dei mezzi da lavare, e contiene i dati relativi all'identificazione del mezzo e all'intervento da eseguire.

Le operazioni di lavaggio verranno eseguite su mezzi il più possibile scaricati, salvo situazioni di forza maggiore, utilizzando acqua fredda e con appropriate soluzioni di detergenti e/o sanitizzanti.

Tutte le operazioni dovranno essere eseguite senza danneggiare le attrezzature e la componentistica (parti elettriche varie, pannelli fonoassorbenti, gru, superfici vetrate delle cabine, carrozzeria, ecc.), pena l'addebito dei costi di ripristino dei mezzi.

A fine turno la ditta affidataria consegnerà il prospetto giornaliero dei mezzi lavati comprendenti il numero e il tipo di interventi effettuati (con riferimento alle indicazioni riportate nel Modulo B2 – Scheda per la formulazione dell'offerta).

La comunicazione dell'ordine di servizio potrà subire delle variazioni in merito alle necessità operative di Veritas S.p.A., senza che il soggetto possa chiedere compensi aggiuntivi di qualsiasi tipo.

7 – DISPONIBILITÀ IMPIANTO DI LAVAGGIO AUSILIARIO

Il soggetto affidatario dovrà avere la disponibilità di un impianto di lavaggio autorizzato atto a garantire, in caso di giustificato fermo dell'impianto di lavaggio automatico aziendale (ad esempio mancanza delle utenze industriali, fermo per manutenzione straordinaria, ecc.), la continuità del servizio di lavaggio stesso. Tale impianto dovrà essere localizzato entro un raggio di 20 km dalla sede Veritas di Mirano. Veritas corrisponderà per tale servizio, per ciascun mezzo, un prezzo aggiuntivo omnicomprensivo definito nello Schema di contratto, allegato alle Norme di gara.

Qualora l'impianto non potesse essere utilizzato a causa di un ingiustificato fermo dello stesso per cattiva gestione e/o negligenza da parte del soggetto affidatario, lo stesso dovrà garantire l'esecuzione dei lavaggi presso l'impianto proposto in fase di gara nonché sostenere tutti i costi relativi al trasferimento dei mezzi presso l'impianto stesso. Veritas si riserva a tale riguardo l'applicazione delle penali previste e il ripristino dell'impianto sarà completamente addebitato alla ditta affidataria.

8 – TIPOLOGIA DELLE OPERAZIONI DI LAVAGGIO

A) LAVAGGIO DI MANTENIMENTO DELLA QUALITÀ DI PULIZIA DEL MEZZO

Le operazioni di lavaggio di mantenimento dovranno essere eseguite ciclicamente e garantire sia l'asportazione dei materiali solidi, che la sanificazione delle attrezzature.

B) LAVAGGIO SPECIFICO PER SUCCESSIVE MANUTENZIONI DEI MEZZI IN OFFICINA

Le operazioni di lavaggio per officina verranno espressamente richieste dal Responsabile dell'officina di riferimento e/o un suo delegato, tenendo presente la programmazione stabilita.

C) PULIZIA E SANIFICAZIONE CABINE

Le operazioni di pulizia e sanificazione delle cabine dei mezzi dovranno essere eseguite ciclicamente per garantire un costante livello di pulizia delle stesse.

D) LAVAGGIO CONTENITORI

Il lavaggio viene effettuato su contenitori utilizzati temporaneamente per pubbliche manifestazioni e su contenitori che devono essere ricondizionati (verniciati).

E) FORNITURA E GESTIONE SOLUZIONE DI SANITIZZANTE

La fornitura della soluzione sanitizzante necessita per trattare contenitori vari e superfici.

F) PULIZIA PISTE DI LAVAGGIO MANUALE

Giornalmente dovrà essere effettuata la pulizia delle tre postazioni di lavaggio manuale.

9 – PRODOTTI PER LAVAGGIO E SANIFICAZIONE

I soggetti partecipanti devono tenere in considerazione che attualmente Veritas ha in uso per il lavaggio dei mezzi e la loro pulizia e sanificazione i seguenti prodotti:

- prodotto per lavaggio mezzi F39/49 ALLPASS (DITTA MONOCHIMICA) utilizzato per lavaggio interno/esterno di mantenimento mezzi e pulizia contenitori e per le operazioni necessarie ad interventi manutentivi per l'officina (quantitativo stimato di consumo 4.200 lt anno)
- LA.BIO WASTE (additivo biologico – enzimatico liquido) sanitizzante utilizzato al termine delle operazioni di lavaggio, aggredisce la componente organica dello sporco (quantitativo stimato di consumo 100 lt anno)
- BIO SERVICE LI102B detergente deodorante cassonetti e compattatori RSU diluizione 1/1200, sanitizzante utilizzato al termine delle operazioni di lavaggio, aggredisce la componente organica dello sporco (quantitativo stimato 200 lt anno).

Tali prodotti specifici potranno essere offerti in sede di gara oppure potranno essere sostituiti con prodotti aventi qualità equivalente o superiore, naturalmente dovranno essere presentate in fase di gara le relative schede tecniche riportanti i principi attivi e le relative schede di sicurezza. Veritas si riserva comunque la facoltà di mantenere l'utilizzo dei prodotti attualmente utilizzati.

10 - LOGISTICA

Il personale della ditta affidataria potrà usufruire dei locali messi a disposizione da Veritas quali: spogliatoio, servizi igienici, docce, deposito attrezzature presso il cantiere aziendale di Mirano (VE).

11 - NORME DI SICUREZZA

Il soggetto affidatario dovrà attenersi a quanto previsto nel Modello 01 "Informazioni sui rischi, sulle misure di prevenzione e di emergenza" relativamente al Cantiere di Mirano (VE), allegato alle norme di gara.

Tutti i macchinari ausiliari di fornitura del soggetto affidatario dovranno essere accompagnati dai vari certificati di collaudo, origine e omologazione, così come previsto dalle leggi vigenti.

Tutti i prodotti chimici impiegati (detergenti, sanitizzanti ecc.) dovranno essere conformi alle normative di legge vigenti. Essi dovranno essere corredati dalle schede tecniche, schede di sicurezza, di tutta la documentazione prevista e saranno sottoposti a valutazione tecnica in fase di gara.

Il deposito di tali prodotti dovrà essere in regola con le normative vigenti in merito alle quantità e alle prescrizioni di sicurezza.

Tutte le operazioni relative al lavaggio e sanificazione dei mezzi dovranno avvenire in condizioni di sicurezza per il personale del soggetto affidatario, nonché per il personale VERITAS, quando presente nelle vicinanze.

Il soggetto affidatario dovrà operare con personale che abbia maturato un'esperienza e competenza nel settore dei lavaggi e sanificazioni dei mezzi utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani.

Il soggetto affidatario dovrà garantire e dimostrare che il proprio personale è e sarà costantemente formato ed informato.

Il personale addetto al servizio in oggetto dovrà essere in possesso di patente C con abilitazione CQC, per almeno 2 unità presenti nella stessa fascia lavorativa.

Il soggetto affidatario si assume tutte le responsabilità in merito all'utilizzo delle attrezzature di lavaggio e sanificazione, dei prodotti chimici impiegati, delle metodologie di lavoro, nonché delle operazioni di movimentazione dei mezzi interessati dalle operazioni di lavaggio e trasferimento.

11.1 - Oneri e obblighi del soggetto affidatario

Il soggetto affidatario sarà responsabile di tutte le attività attinenti il servizio assegnato, facendosi carico di tutti gli oneri e le sanzioni eventualmente comminate per la cattiva o impropria conduzione di mezzi, utilizzo improprio di attrezzature, spandimenti di materiali inquinanti, personale non in possesso dei requisiti di legge per le attività eseguite, danneggiamento di proprietà pubbliche/private, ecc.

Il soggetto affidatario sarà responsabile per qualsiasi danno che venisse arrecato a persone e cose dai propri dipendenti e mezzi/attrezzature nello svolgimento del servizio.

Il soggetto affidatario ha l'obbligo di ottemperare a tutte le prescrizioni sancite dalle vigenti leggi in materia di sicurezza (D.Lgs. 81/2008 e L. 123 del 3.08.2007), nonché a tutte le leggi e i regolamenti nazionali e comunali attinenti il servizio erogato. VERITAS declina ogni responsabilità per la mancata osservanza delle prescrizioni sopradescritte.

Il soggetto affidatario non potrà richiedere compensi aggiuntivi per gli oneri sostenuti per il rispetto delle normative in materia di sicurezza, avendo in sede di offerta valutato tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento del servizio nel rispetto delle norme del presente capitolato e della normativa vigente.

12 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Costituisce grave inadempienza e quindi causa di risoluzione unilaterale, da parte di Veritas, del contratto il mancato o incompleto adempimento della prestazione per un periodo continuativo di 48 ore; in tal caso la Stazione Appaltante previa semplice comunicazione, può disporre la risoluzione del contratto stesso.

13 - STAZIONE APPALTANTE

La Stazione Appaltante avrà il compito di vigilare sulla buona esecuzione delle attività operative e sull'accettazione delle attrezzature e dei materiali, in particolare:

- verifica continua sull'idoneità e/o corrispondenza dei materiali chimici utilizzati;
- verificare la corretta esecuzione delle attività in conformità alle prescrizioni di legge in materia di sicurezza;
- interrompere in qualsiasi momento le operazioni in corso in caso di evidenti inadempienze da parte dell'appaltatore e di inderogabili necessità dell'appaltante.

Veritas e il soggetto affidatario potranno concordare delle piccole varianti in corso d'opera rispetto a quanto previsto dal presente Capitolato. Tali varianti non potranno comportare aumenti dei prezzi offerti in sede di gara.

Veritas avrà inoltre il compito di vigilare sulla corretta gestione delle attività previste per tutta la durata dell'appalto, con facoltà di attuare provvedimenti correttivi nel caso di decadimento delle prestazioni o scorretto utilizzo delle attrezzature.

Veritas avrà infine facoltà di ispezionare, avendo libero accesso in ogni momento, le attrezzature degli impianti di lavaggio per accertare:

- le manutenzioni effettuate preventive e ordinarie – come da paragrafo precedente;
- l'idoneità delle stesse alle prescrizioni in merito alla sicurezza e richiedere l'eventuale immediata rimessa in efficienza delle stesse.

PARTE SPECIFICA

SERVIZIO DI LAVAGGIO CANTIERE DI MIRANO (VE)

1 - QUANTITÀ MEZZI ED ATTREZZATURE DA SOTTOPORRE AL LAVAGGIO

Il servizio consiste nell'esecuzione delle operazioni di movimentazione, di lavaggio e di pulizia dei mezzi e delle attrezzature, nonché la fornitura e gestione di detergente e sanizzante, relativo al servizio espletato da Veritas nell'Area Territoriale Miranese per la raccolta dei rifiuti urbani.

Il servizio prevede, altresì, la manutenzione preventiva e ordinaria dell'impianto di lavaggio di Mirano, sito in Via Venezia 3.

Il personale stimato per effettuare a regola d'arte il servizio in oggetto è pari ad almeno 3 unità.

Il servizio dovrà essere svolto giornalmente, per sei (6) giorni alla settimana, secondo l'orario predisposto da Veritas e precisamente:

- dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 18,30 (inclusa pausa pasto);
- il sabato dalle ore 9,00 alle ore 17,00.

L'orario di gestione potrà subire delle variazioni secondo le necessità organizzative di Veritas S.p.A. con un preavviso di 48 ore.

Gli automezzi da sottoporre al lavaggio e sanificazione sono indicativamente e mediamente i seguenti:

Tipologia mezzo e/o prestazione	Numero interventi anno
TIPO A	1.600
TIPO B	4.500
TIPO C	150
TIPO D	150
TIPO E	24
TIPO F1	40
TIPO F2	20
TIPO F3	20
TIPO G1	120
TIPO G2	940
TIPO G3	940
TIPO H1	100
TIPO H2	100
TIPO H3	100
TIPO H4	100
TIPO H5	100
TIPO H6	300
TIPO I1	4.000 litri
TIPO I2	160
TIPO I3	240
TIPO L	310

A seconda delle esigenze e su programmazione, al venerdì o al sabato dovrà essere eseguito il lavaggio per l'officina che riguarderà i mezzi meccanici utilizzati per la movimentazione dei rifiuti e precisamente: pala o caricatore (circa 2 mezzi al mese).

Si ribadisce che i quantitativi di lavaggi stimati per le varie tipologie di mezzi, attrezzature e contenitori non sono da ritenersi vincolanti per la Stazione Appaltante, dato che gli stessi potrebbero subire incrementi o riduzioni, in rapporto alle diverse mutate esigenze di Veritas.

2 - TIPOLOGIA DI MEZZI/ATTREZZATURE DA SOTTOPORRE AL LAVAGGIO E ALTRE OPERAZIONI

I mezzi e le attrezzature da sottoporre a interventi di pulizia sono classificati come segue:

TIPO A: autocompattatori, compactatori elettrici compreso telaio

TIPO B: lava-cassonetti, lava-bidoncini, lava-strade su telaio, autogrù a cassone, spazzatrici su telaio, multibenna, costipatori, scarrabili, scarrabili con gru, daily con vaschetta

TIPO C: apecar, porter

TIPO D: autovetture, furgoni,

TIPO E: macchine operatrici

TIPO F: lavaggi per officina

TIPO G: pulizia e sanificazione cabine

TIPO H: cassonetti stazionari e mobili su ruote, bidoncini, campane stradali, benne

TIPO I: preparazione e fornitura sanificante

TIPO L: pulizia piste di lavaggio

3 - TIPOLOGIE DI LAVAGGIO E OPERAZIONI DA ESEGUIRE

Le sotto elencate tipologie di lavaggio da eseguirsi sono riferite alle tipologie di attrezzature richiamate al punto precedente.

TIPO A

- 1) Lavaggio della carrozzeria esterna.
- 2) Lavaggio sotto scocca.
- 3) Lavaggio gruppo di presa ove presente.
- 4) Lavaggio container/cassone contenimento rifiuti.
- 5) Lavaggio specifico attrezzature di movimentazione/compattazione/aspirazione.
- 6) Rimozione manuale con lancia e/o mediante spazzolone dei residui di sporco non rimossi dall'impianto di lavaggio automatico.
- 7) Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori per evitare la formazione del calcare.
- 8) Rifornimento soluzione sanificanti/disinfettanti nelle vaschette dedicate.

Indipendentemente dalle operazioni di lavaggio dovrà essere effettuato, a necessità, il rifornimento di acqua d'esercizio sulle spazzatrici.

TIPO B

- 1) Lavaggio carrozzeria esterna.
- 2) Lavaggio sotto scocca.
- 3) Lavaggio gruppo di presa ove presente.
- 4) Lavaggio container/cassone contenimento rifiuti.
- 5) Lavaggio specifico attrezzature di movimentazione/compattazione/aspirazione.
- 6) Lavaggio specifico attrezzature di movimentazione/lavaggio.
- 7) Rimozione manuale con lancia e/o mediante spazzolone dei residui di sporco non rimossi dall'impianto di lavaggio automatico.
- 8) Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori per evitare la formazione del calcare.
- 9) Rifornimento acqua di esercizio su lava-cassonetti, lava-bidoncini, lava-strade ad ogni operazione di lavaggio.

Indipendentemente dalle operazioni di lavaggio dovrà essere effettuato, a necessità, il rifornimento di acqua d'esercizio sui mezzi tipo B.

TIPO C

- 1) Lavaggio carrozzeria esterna.
- 2) Lavaggio cassone contenimento rifiuti.
- 3) Rimozione manuale con lancia e/o mediante spazzolone dei residui di sporco non rimossi dall'impianto di lavaggio automatico.
- 4) Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori per evitare la formazione del calcare.

TIPO D

- 1) Lavaggio carrozzeria esterna e pulizia interna per autovetture.
- 2) Lavaggio carrozzeria esterna per furgoni e daily.
- 3) Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori per evitare la formazione del calcare.

TIPO E

- 1) Lavaggio, con utilizzo di lancia e/o spazzolone a mano.
- 2) Lavaggio manuale macchina operatrice con lancia per rimuovere tutti i residui di sporco.
- 3) Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori per evitare la formazione del calcare.

TIPO F

- 1) Lavaggi per officina, vedi articolo 7 del presente Capitolato.

TIPO G

- 1) Pulizia e sanificazione cabine, vedi articolo 8 del presente Capitolato.

TIPO H

- 1) Lavaggio contenitori, vedi articolo 9 del presente Capitolato.

TIPO I

- 1) Preparazione e fornitura sanitizzante, vedi articolo 10 del presente Capitolato.

TIPO L

- 1) Pulizia piste di lavaggio, a fine giornata dovrà essere effettuata la raccolta dei rifiuti a terra e la pulizia dell'area delle tre piste di lavaggio manuale.

Tutte le tipologie di interventi su esposte potranno subire delle variazioni e/o integrazioni in ragione delle necessità operative/tecniche di Veritas S.p.A.

4 - MODALITA' DI INTERVENTO

Le modalità di esecuzione delle prestazioni devono avvenire nella massima collaborazione e sinergia tra le parti al fine di garantire una corretta flessibilità nella gestione del servizio in generale. In ogni modo va specificato che:

- Gli interventi giornalieri verranno comunicati da Veritas S.p.A. con apposito ordine di servizio, (n° di mezzi, tipo di mezzi, identificativo dei mezzi, tipo d'intervento).
- Le operazioni di lavaggio vanno eseguite su automezzi scarichi, salvo situazioni di forza maggiore, utilizzando acqua fredda e appropriate soluzioni di detergenti e/o sanitizzanti.
- Tutte le operazioni vanno eseguite senza danni ad attrezzature e componentistica (parti elettriche, pannelli fonoassorbenti, gru, superfici vetrate della cabina, ecc.), pena l'addebito dei costi di ripristino dei mezzi.
- L'appaltatore deve redigere il rapporto giornaliero di attività, comprendente il n° e tipo di interventi effettuati.

La comunicazione dell'ordine di servizio potrà subire delle variazioni in merito delle necessità operative di Veritas S.p.A., senza che il soggetto possa chiedere compensi aggiuntivi di qualsiasi tipo.

4.1 OPERAZIONI DI MANTENIMENTO

Le operazioni di lavaggio di mantenimento dovranno essere eseguite ciclicamente e garantiranno sia l'asportazione di materiali solidi residuali, sia la sanificazione delle attrezzature.

4.2 OPERAZIONI PER L'OFFICINA

Le operazioni di lavaggio per l'officina verranno espressamente richieste dal Responsabile Servizi di Manutenzione o suo delegato, nell'ambito della programmazione stabilita.

5 - FASI DI MOVIMENTAZIONE/LAVAGGIO

L'appaltatore deve eseguire le sotto elencate operazioni:

- I. Prelevamento del mezzo dal parcheggio mezzi Veritas S.p.A.
- II. Posizionamento del mezzo sulla pista di lavaggio.
- III. Lavaggio interno/esterno del mezzo e/o sanificazione.
- IV. Riposizionamento del mezzo lavato nel parcheggio mezzi Veritas S.p.A.
- V. Pulizia regolare della pista di lavaggio automatico/mantenimento delle postazioni assegnate.
- VI. Pulizia costante delle caditoie.

6 - LAVAGGIO MEZZI

Lavaggio esterno carrozzeria con utilizzo impianto automatico e impiego di spazzolone a mano in caso di mancato funzionamento degli impianti tecnologici di lavaggio causa guasti o fermi per manutenzione.

Lavaggio interno attrezzatura con impianto di lavaggio automatico e/o utilizzo di lancia a pressione per rimuovere rifiuti residui.

Rimozione manuale con lancia e/o mediante spazzolone dei residui di sporco non rimossi dall'impianto di lavaggio automatico.

Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori al fine di evitare la formazione di calcare.

7 - LAVAGGIO E SANIFICAZIONE MEZZI PER L'OFFICINA

Lavaggio esterno carrozzeria con utilizzo impianto automatico ed impiego di spazzolone a mano in caso di mancato funzionamento degli impianti tecnologici di lavaggio causa guasti o fermi per manutenzione.

Lavaggio interno attrezzatura con impianto di lavaggio automatico e/o utilizzo di lancia a pressione per rimuovere rifiuti residui.

Rimozione manuale con lancia e/o mediante spazzolone dei residui di sporco non rimossi dall'impianto di lavaggio automatico.

Lavaggio accurato del vano motore, (con sollevamento della cabina), del telaio, degli assali, delle balestre e di ogni altra parte che a giudizio del Responsabile Servizi di Manutenzione o suo delegato sia da sottoporre a trattamento. Detti interventi vanno ordinati dal Responsabile Servizi di Manutenzione o suo delegato.

Asciugatura cristalli della cabina di guida e specchietti retrovisori al fine di evitare la formazione di calcare.

TIPO F1 Lavaggio dei mezzi di cui ai punti A e B, con esclusione dei costipatori, per gli interventi di manutenzione in officina

TIPO F2 Lavaggio dei mezzi di cui ai punti C e D, per gli interventi di manutenzione in officina

TIPO F3 Lavaggio macchine operatrici per gli interventi di manutenzione in officina

8 – PULIZIA E SANIFICAZIONE INTERNA CABINE MEZZI

L'appaltatore eseguirà la pulizia delle cabine secondo le seguenti casistiche:

TIPO G1 Pulizia/sanificazione cabine interne macchine operatrici.

TIPO G2 Pulizia/sanificazione cabine interne autocompattatori/monoperatori/spazzatrici.

TIPO G3 Pulizia/sanificazione cabine interne daily/costipatori.

Procedura operativa:

- I. raccolta degli oggetti estranei rinvenuti all'interno della cabina e consegna al Capo officina;
- II. trattamento preliminare mediante irrorazione di un prodotto appropriato sanitizzante;
- III. pulizia del pavimento, tappetini, sedili, mensole e cassetti, mediante asportazione della polvere e residui vari e mezzo aspirapolvere;
- IV. pulizia cruscotto con asportazione della polvere a mezzo di aspirapolvere;
- V. pulizia vetri;
- VI. pulizia del volante e della leva delle marce;
- VII. irrorazione finale di prodotto sanitizzante fino a saturazione dell'ambiente interno.

9 - LAVAGGIO CONTENITORI: CASSONETTI, CAMPANE, BIDONCINI

L'appaltatore eseguirà il lavaggio dei cassonetti secondo le seguenti casistiche:

TIPO H1 Lavaggio esterno contenitore (cassonetti e campane) da lt 2400 a lt 3300.

TIPO H2 Lavaggio interno/esterno contenitore (cassonetti e campane) da lt 2400 a lt 3300

TIPO H3 Lavaggio esterno contenitore e rimozione etichette (cassonetti e campane) da lt 2400 a lt 3300

TIPO H4 Lavaggio interno/esterno contenitore e rimozione etichette (cassonetti e campane) da lt 2400 a lt 3300

TIPO H5 Lavaggio contenitori con ruote da lt 660 a lt 1700

TIPO H6 Lavaggio bidoni con ruote da lt 120 a lt 360

I contenitori saranno posizionati a cura della ditta esecutrice sulla postazione di lavaggio n.1 prelevandoli dai depositi siti nell'area aziendale.

Le operazioni di movimentazione dal deposito mezzi/contenitori, alla stazione di lavaggio (in prossimità della stessa) sono a cura della ditta esecutrice e, nella conduzione dei contenitori, dovrà essere rispettata la viabilità interna.

Le operazioni di lavaggio saranno eseguite a seconda delle necessità.

10 – PREPARAZIONE E FORNITURA SANITIZZANTE

L'appaltatore fornirà sanitizzante secondo le seguenti casistiche:

TIPO I1 Fornitura e gestione soluzione di sanitizzante litri 4.000

TIPO I2 Rifornimento unità mobile, compreso la fornitura di sanitizzante.

TIPO I3 Preparazione tanica da litri 10.

11 - QUALITA' DEL SERVIZIO

Il presidio operativo messo in opera dall'appaltatore, in caso di un insoddisfacente livello di pulizia dei mezzi dopo il lavaggio, come tale verificato dal responsabile designato da Veritas ed opportunamente segnalato, provvederà a ripetere tutte le operazioni necessarie per raggiungere i livelli richiesti, senza aggiunta di oneri per la Stazione Appaltante.

12 - ELENCO NON ESASUTIVO DEI SERVIZI

L'appaltatore dovrà effettuare:

- Controllo giornaliero del sistema di distribuzione del sanizzante, con suo eventuale riempimento.
- Su richiesta del Responsabile di Veritas, riempimento delle taniche.
- Controllo giornaliero della soluzione sanizzante presente nell'unità mobile e suo eventuale riempimento.
- Pulizia regolare delle caditoie e della pista di lavaggio automatico e delle tre piste di lavaggio manuale a fine giornata.
- Pulizia regolare dei locali messi a disposizione.
- Aggiornamento costante del software per la gestione dell'impianto di lavaggio automatico sulla base delle esigenze di Veritas.
- Registrazione ed inserimento delle caratteristiche dei nuovi automezzi.
- Riempimento di acqua delle spazzatrici lavate.
- Riempimento di acqua delle lavastrade.
- Riempimento di acqua delle lavacassonetti lavate.
- Messa in sicurezza nel periodo invernale (antigelo) dell'impianto di lavaggio manuale.
- Fornitura detergenti, deodoranti e sanizzanti necessari per le operazioni di lavaggio.
- Controllo quotidiano della funzionalità dell'impianto di lavaggio automatico.
- Controllo quotidiano della funzionalità delle attrezzature e delle piste di lavaggio manuale.
- Controlli preventivi.
- Manutenzione ordinaria.

13 - MIGLIORAMENTO DELLA GESTIONE

L'appaltatore può proporre miglioramenti e innovazioni nella gestione dei rapporti operativi con la Stazione Appaltante, allo scopo di rendere più efficace il servizio di lavaggio dei mezzi aziendali.

14 - RESPONSABILE IMPIANTO

La ditta dovrà nominare una figura tecnica di Responsabile dell'impianto reperibile telefonicamente dalle ore 8.00 alle 17.00 di tutti i giorni feriali.