

TUA

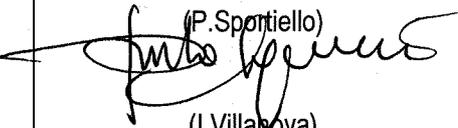
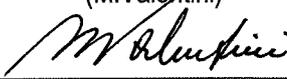
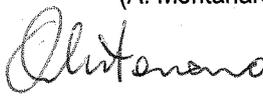
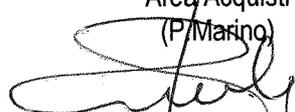
Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

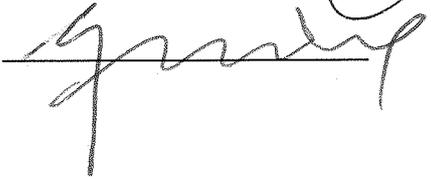
CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

pagina 1 di 25

CAPITOLATO TECNICO

**SERVIZI PULIZIA, MOVIMENTAZIONE E RIFORNIMENTO
FLOTTA BUS E VEICOLI AZIENDALI E PULIZIA IMMOBILI
UNITÀ PRODUTTIVA PESCARA URBANO**

REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
DIVISIONE GOMMA (P. Sportiello)  (I. Villanova) 	Direzione Tecnica (M. Valentini) 	Divisione Gomma (A. Montanaro) 
	Area/Acquisti (P. Marino) 	

Visto Direttore Generale 

INDICE

PARTE A. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO	Pag.	3
Art. 1 Oggetto	Pag.	3
Art. 2 Scopo del servizio	Pag.	3
Art. 3 Prescrizioni generali dello svolgimento del servizio	Pag.	4
Art. 4 Costi e responsabilità a carico dell'Aggiudicatario	Pag.	5
Art. 5 Osservanza di leggi e regolamenti e invarianza degli oneri	Pag.	7
Art. 6 Referenti TUA	Pag.	7
Art. 7 Organizzazione dei concorrenti	Pag.	8
Art. 8 Igiene e sicurezza del lavoro, informazione e formazione del personale	Pag.	9
Art. 9 Locali servizi igienici	Pag.	11
Art. 10 Rischi da interferenza	Pag.	11
Art. 11 Parco autobus e impianti oggetto dei servizi	Pag.	12
Art. 12 Macchine, attrezzature, materiali impiegati per il servizio	Pag.	13
Art. 13 Prodotti per la pulizia da impiegare	Pag.	15
Art. 14 Importo a base d'asta, durata dell'appalto e opzione di proroga	Pag.	17
 PARTE B. ESECUZIONE DEL SERVIZIO	 Pag.	 20
Art. 1 Prestazioni	Pag.	20
Art. 2 Programmazioni e variazioni	Pag.	20
Art. 3 Prestazioni supplementari e sostitutive	Pag.	20
Art. 4 Orari di svolgimento del servizio	Pag.	21
Art. 5 Controlli delle prestazioni effettuate	Pag.	22
Art. 6 Verifiche di regolarità e controlli sul servizio	Pag.	22
Art. 7 Report attività	Pag.	23
Art. 8 Penalità	Pag.	23
 PARTE C. AGGIUDICAZIONE DELLA GARA	 Pag.	 24
Art. 1 Formulazione dell'offerta	Pag.	24
Art. 2 Criterio di aggiudicazione della gara	Pag.	24
 PARTE D. ALLEGATI	 Pag.	 25
Art. 1 Allegati	Pag.	25



PARTE A. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

ART. 1 OGGETTO DEL SERVIZIO

Il servizio ha per oggetto le attività di:

- pulizia dell'intero parco autobus di TUA SpA assegnato all'Unità Produttiva interessata, utilizzati per l'esercizio della propria attività come da Allegato **1.A**;
- rifornimento carburante e rabbocco liquidi degli autobus suddetti, comprensivo delle incombenze amministrative complementari (compilazione modulistica fiscale e aziendale);
- movimentazione a vuoto di piazzale e rimessaggio all'interno del deposito aziendale;
- pulizia degli immobili aziendali riportati in Allegato **1.B** riguardanti uffici, officine meccanica e carrozzeria, magazzini, elettrauto, gommista, autorimesse, porticati, piazzali, compreso il rifornimento dei materiali igienici di consumo, , forniti da TUA, presso i servizi igienici (carta, salviette, detersivi, ecc.) degli immobili medesimi.

ART. 2 SCOPO DEL SERVIZIO

Scopo dell'attività è l'organizzazione ed esecuzione delle operazioni di pulizia, movimentazione e rifornimento bus, nonché degli immobili, con mantenimento delle condizioni di pulizia ed igiene nonché delle prestazioni e sicurezza dei bus aziendali e dei luoghi di lavoro, secondo i programmi di lavoro concordati e necessità di esercizio e lavorative di TUA, caratterizzato da un ridotto impatto ambientale

L'impresa Aggiudicataria è obbligata ad assicurare che l'organizzazione dei mezzi di impresa sia tale da garantire il rispetto di tali requisiti.

TUA con il presente Capitolato Tecnico definisce la combinazione di azioni tecniche ed amministrative, incluse le azioni di supervisione e controllo, atte a mantenere e/o a riportare gli autobus in uno stato in cui possano eseguire la funzione richiesta.

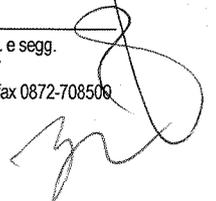
Dato il rilevante impatto organizzativo che hanno i servizi affidati sulle attività aziendali di trasporto, la gestione degli interventi e l'interfacciamento con il personale TUA potrà essere disciplinato con apposito provvedimento organizzativo (ordine di servizio) e procedura aziendale del sistema di gestione della qualità

certificato ISO 9001, che saranno predisposti dalla Direzione TUA in conformità alle previsioni dei documenti di gara.

ART. 3 PRESCRIZIONI GENERALI DELLO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

I servizi, oggetto del presente affidamento, dovranno rispondere, oltre alle specifiche prescrizioni del presente capitolato, alle seguenti disposizioni:

- Legge n. 82 del 25-01-1994 - Disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione.
- Circolare M.I.C.A. n. 3343 del 28-07-1994 - Legge 25 gennaio 1994, n. 82. Disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione.
- D.M. M.I.C.A. n. 274 del 07-07-1997 - Regolamento di attuazione degli articoli 1 e 4 della legge 25 gennaio 1994, n. 82, per la disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione.
- Circolare M.I.C.A. n. 3420 del 22-09-1997 - Disciplina delle attività di pulizia. Legge n. 82 del 1994 e D.M. 7 luglio 1997, n. 274.
- Circolare M.I.C.A. n. 3428 del 25-11-1997 - Disciplina delle attività di pulizia. Legge n. 82 del 1994 e D.M. 7 luglio 1997, n. 274.
- Circolare M.I.C.A. n. 3444 del 29-05-1998 - Legge n. 82 del 1994. Imprese di pulizia, partecipazione ad appalti pubblici.
- D.M. M.I.C.A. n. 439 del 04-10-1999 - Regolamento recante modificazioni al regolamento di attuazione degli articoli 1 e 4 della legge 25 gennaio 1994, n. 82, concernente la disciplina delle attività di pulizia, disinfezione, disinfestazione, derattizzazione e sanificazione, adottato con D.M. 7 luglio 1997, n. 274.
- D.P.R. n. 558 del 14-12-1999 artt. 7/8 - Regolamento recante norme per la semplificazione della disciplina in materia di registro delle imprese, nonché per la semplificazione dei procedimenti relativi alla denuncia di inizio attività e per la domanda di iscrizione all'albo delle imprese artigiane o al registro delle imprese per particolari categorie di attività soggette alla verifica di determinati requisiti tecnici.
- Circolare M.I.C.A. n. 3475 del 20-12-1999 - Legge 25 gennaio 1994, n. 82. Disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione.
- Lettera Circolare del Ministero dello Sviluppo Economico n. 1832 del 29.02.2008 - Art. 10, comma 3, del D. L. n. 7/2007, convertito in Legge n. 40/2007. Denunce di Inizio dell'Attività per l'esercizio dell'attività



di pulizia, disinfezione e facchinaggio da presentare esclusivamente alla Camera di commercio (Ufficio del Registro delle Imprese).

- D. Min. Ambiente 24 maggio 2012, G.U. n. 142 del 20 giugno 2012
- D.Lgs. 50/2016 – Codice dei contratti pubblici
- norme tecniche di UNI e altri enti di normazione di settore.

Il mancato rispetto delle clausole sopra riportate invalida l'offerta e comporta l'esclusione dalla gara e/o la risoluzione immediata dell'eventuale contratto.

Ulteriori norme e/o altre normative, direttive, leggi o decreti citate nel presente capitolato, anche se non più o non ancora vincolanti, mantengono il loro carattere di specifica tecnica.

ART. 4 COSTI E RESPONSABILITA' A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

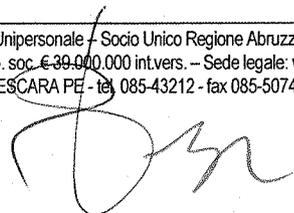
Sono a carico dell'Aggiudicatario, e compresi e compensati nel prezzo offerto da quest'ultimo:

- il costo della manodopera, comprensivo delle retribuzioni ed i contributi assicurativi ai vari istituti a ciò preposti;
- il costo per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza;
- il costo dei materiali di consumo e delle materie prime;
- gli oneri relativi allo smaltimento dei materiali di risulta della manutenzione del verde aziendale;
- ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti e a regola d'arte.

Qualora, a seguito di un intervento non correttamente eseguito dall'Aggiudicatario, si dovessero produrre dei sinistri sui veicoli o altri danni al servizio svolto, l'Aggiudicatario ne risponderà totalmente ed integralmente, sia in sede civile che penale, ivi compreso il ristoro dei danni eventualmente subiti da TUA.

L'Aggiudicatario assume, a suo carico esclusivo, e con gestione completamente a proprio rischio, tutta l'organizzazione dei mezzi d'impresa necessari per lo svolgimento dei servizi appaltati, che si obbliga ad eseguire secondo le buone regole dell'arte e la diligenza di cui all'art. 1176 c.c., con integrale e puntuale rispetto di tutte le condizioni, modalità e termini stabiliti nelle disposizioni che seguono, garantendone in ogni caso il compimento attraverso l'impiego di congrui capitali, di tutte le macchine, attrezzature e materiali necessari, nonché della mano d'opera adeguatamente qualificata e sufficiente a soddisfare il fabbisogno delle prestazioni richieste.

Tale fabbisogno, relativamente alle prestazioni oggetto del presente capitolato, risulta dalle allegare tabella (All. 1.A, 1.B, 2.A, 2.B, 3).



Tutte le attività svolte dovranno essere eseguite con ogni cura e cautela del caso in modo da non arrecare danno agli autobus, agli impianti, ai locali, alle attrezzature e installazioni di pertinenza di TUA e di terzi.

L'Aggiudicatario assume la piena responsabilità:

- della corretta esecuzione delle attività affidate;
- della rispondenza della quantità e qualità dei materiali impiegati per lo svolgimento dei servizi affidati a tutte le normative applicabili;
- di eseguire i lavori con diligenza, esattezza e sollecitudine osservando con scrupolo i regolamenti aziendali e le disposizioni interne;
- delle attrezzature, apparecchiature, macchinari utilizzate per le lavorazioni le quali dovranno essere tecnicamente idonee, e rispondenti alle normative applicabili, nonché tenute sempre in condizioni di efficienza e di rispondenza alle norme in vigore in materia di salute e sicurezza dei luoghi di lavoro;
- non arrecare danni o intralci alle attività TUA di manutenzione e/o al servizio in uscita e in rientrata dei bus;
- del rispetto delle procedure organizzative TUA dei sistemi di gestione (qualità/ ambiente) secondo le norme ISO 9001:2008, ISO 14000:2004, per quanto riguarda i lavori da eseguire;
- del rispetto di tutte le prescrizioni di sicurezza previste da TUA nel DUVRI;
- della gestione, del trasporto e dello smaltimento secondo la normativa vigente in materia e interamente a proprio carico dei rifiuti (anche speciali) eventualmente prodotti all'interno dei propri stabilimenti produttivi derivanti dall'effettuazione dei servizi svolti per TUA;
- del rispetto delle procedure aziendali TUA e della normativa vigente in materia nella gestione dei rifiuti eventualmente prodotti presso le Unità Produttive TUA.

L'Aggiudicatario risponderà, senza limitazione ed esonero alcuno, di tutti i danni diretti ed indiretti, comunque dipendenti dallo svolgimento del servizio appaltato, arrecati a persone, cose ed animali comunque subiti sia da TUA sia da terzi, sia dallo stesso suo personale dipendente, e provocato tanto da difetto di funzionamento, vizio, mancanza di qualità, o inefficiente uso di qualsiasi impianto, attrezzatura, macchina, prodotto o materiale di consumo utilizzati dalla società stessa, quanto da imperizia, negligenza, omissione o altra condotta colposa o dolosa sua o del personale addetto al servizio.

ART. 5 OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI E INVARIANZA DEGLI ONERI

L'Aggiudicatario si impegna alla osservanza di tutte le Leggi, Decreti e Regolamenti vigenti o emanati anche in corso dei lavori da Autorità competenti e relativi a questioni tecniche, amministrative, assicurative, sociali e fiscali, ecc., senza che ciò possa comportare alcun onere aggiuntivo per TUA.

L'Aggiudicatario nello svolgimento dei servizi oggetto del presente Capitolato, si obbliga altresì ad osservare tutte le norme e le prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione ed assistenza dei lavoratori, nonché gli accordi integrativi locali al personale impiegato per le pulizie, vincolando la società medesima anche se non aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse.

Nei confronti del proprio personale dovranno essere applicate condizioni retributive e normative non peggiorative rispetto a quelle previste dai contratti collettivi di lavoro in vigore e che siano adempiuti gli obblighi assicurativi ed assistenziali in conformità delle leggi vigenti.

L'Aggiudicatario si obbliga, inoltre, all'osservanza di tutte le norme di legge relative al trattamento economico, previdenziale ed assistenziale, esonerando TUA da ogni responsabilità per eventuali inadempimenti, ove non diversamente disposto dalle norme vigenti e/o emanande.

Inoltre l'Aggiudicatario si impegna ad adempiere mensilmente al versamento dei contributi assicurativi e previdenziali dovuti agli istituti assicurativi per il personale occupato per i lavori di cui al presente capitolato tecnico e ciò in osservanza delle leggi e dei regolamenti.

L'Aggiudicatario dovrà produrre una dichiarazione che sollevi TUA da qualunque responsabilità, pretesa e/o richiesta di risarcimento da parte di terzi e del proprio personale impiegato nella manutenzione e per attività connesse con la stessa manutenzione.

Inoltre l'Aggiudicatario dovrà rispettare: le norme tecniche UNI, CUNA, CEI, ecc. e tutte le norme e disposizioni di sicurezza previsti sia per gli impianti di propria pertinenza che per gli impianti TUA.

ART. 6 REFERENTI TUA

I referenti TUA per l'esecuzione delle attività oggetto dell'affidamento svolte presso l'immobile aziendale sono:

- **RESPONSABILE DELLA SUPERVISIONE (RS)**

Pianifica e supervisiona la programmazione ed esecuzione delle attività del servizio, verifica le fatture dell'Aggiudicatario del servizio.

Tale funzione è svolta dal Responsabile dell'Unità Produttiva.

• **RESPONSABILE TECNICO DELL'ESECUZIONE (RTE)**

Cura la programmazione di dettaglio delle attività del servizio, la consuntivazione finale delle attività, nonché le verifiche, valida le fatture dell'Aggiudicatario del servizio, gestisce ed archivia la documentazione inerente i servizi oggetto dell'affidamento.

Tale funzione è svolta dal Responsabile della Manutenzione Mezzi dell'Unità Produttiva ovvero dal Responsabile della Manutenzione Impianti secondo le successive disposizioni aziendali.

ART. 7 ORGANIZZAZIONE DEI CONCORRENTI

I Concorrenti dovranno dimostrare, in sede di qualificazione, il possesso dei requisiti minimi così come indicati nel Capitolato Speciale d'Oneri e nel Capitolato Tecnico:

- di ordine generale;
- di idoneità professionale e capacità economico / finanziaria;

compilando le schede previste nel Capitolato Speciale d'Oneri.

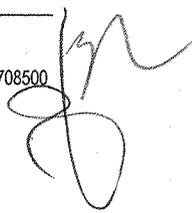
In conformità al D.M. 24/5/2012 i Concorrenti dovranno dimostrare la propria capacità di applicare misure di gestione ambientale durante l'esecuzione del contratto in modo da arrecare il minore impatto possibile sull'ambiente, attraverso l'adozione di un sistema di gestione ambientale, conforme ad una norma tecnica riconosciuta (EMAS, ISO 14001), verificata con la registrazione EMAS o la certificazione ISO 14001, ovvero con una descrizione dettagliata del sistema di gestione ambientale attuato dall'offerente (politica ambientale, analisi ambientale iniziale, programma di miglioramento, attuazione del sistema di gestione ambientale, misurazioni e valutazioni, definizione delle responsabilità, sistema di documentazione).

I rapporti di natura operativa fra l'Aggiudicatario e TUA, che si rendono necessari per la corretta e completa esecuzione dei servizi appaltati, saranno tenuti:

- per TUA tramite i Responsabili della Supervisione (RS), e dei Responsabili Tecnici dell'Esecuzione (RTE);
- per l'Aggiudicatario tramite il Responsabile Unico del Servizio (RUS) e dei Capi Turno, che dovranno essere indicati entro trenta giorni dall'aggiudicazione.

ART. 7.1 Responsabile Unico del Servizio per l'Aggiudicatario

Il Responsabile Unico del Servizio (RUS) è la persona designata dell'Aggiudicatario, con professionalità ed esperienza comprovata, ad agire in nome e per conto dell'Aggiudicatario stesso per la gestione dei lavori affidati e l'esecuzione degli obblighi e delle prestazioni da effettuare in favore di TUA.



I rapporti Aggiudicatario - TUA, siano essi di natura tecnica od amministrativa, che si rendano necessari per la corretta e completa esecuzione di detti obblighi e prestazioni, saranno tenuti per il tramite del RUS.

In particolare il RUS dell'Aggiudicatario dovrà interfacciarsi con gli incaricati TUA, al fine di assicurare la completa e corretta esecuzione delle operazioni secondo quanto pianificato ed organizzato, coordinando tutte le attività affidate.

È facoltà di TUA richiedere, con semplice comunicazione scritta, opportunamente motivata, la sostituzione del RUS indicato dall'Aggiudicatario.

Il referente dovrà assicurare adeguata reperibilità nell'arco della giornata lavorativa.

Parimenti, sempre con l'obiettivo della migliore e più capillare rispondenza dell'organizzazione alle esigenze del servizio, per l'Unità Produttiva è richiesta l'individuazione di un operatore capoturno, quale interfaccia tra gli addetti ai servizi ed i referenti.

ART. 7.2 Struttura Tecnica

Per Struttura Tecnica si intende il complesso della struttura organizzativa, del personale e delle attrezzature che il Concorrente intende dedicare all'esecuzione degli interventi in appalto.

Il Concorrente deve precisare nella propria offerta le caratteristiche della Struttura Tecnica che metterà a disposizione di TUA, oltre al numero di dipendenti e relative qualifiche.

Per l'attività di movimentazione dei bus l'Aggiudicatario dovrà impiegare personale munito obbligatoriamente della patente tipo D, e dovrà obbligatoriamente garantire la presenza di n. 2 addetti in possesso della patente tipo E:

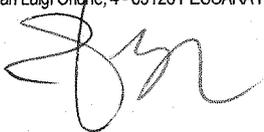
ART. 8 IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO, INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE

All'affidamento del contratto l'Aggiudicatario deve comunicare per iscritto a TUA, oltre alle generalità del Responsabile Unico del Servizio e dei capo-turno preposti per l'Unità Produttiva, anche quelle dei lavoratori utilizzati nell'appalto in oggetto, allegando fotocopia del libro matricola attestante la loro regolare assunzione e, se del caso, il permesso di soggiorno dei lavoratori extracomunitari.

Ogni variazione che dovesse intervenire successivamente all'affidamento dei contratti circa i responsabili o gli addetti deve essere tempestivamente comunicata per iscritto a TUA.

Gli addetti al servizio dovranno essere:

- idonei al servizio;



- di gradimento di TUA, che potrà chiederne la sostituzione qualora tengano una condotta non conforme alla prestazione del servizio.

L'Aggiudicatario del servizio dovrà imporre ai propri addetti, e verificare costantemente, il rispetto di tutte le norme antinfortunistiche relative alle situazioni in cui gli stessi possano, anche occasionalmente, trovarsi ad operare.

I dipendenti dovranno indossare tutti i DPI previsti per la tipologia di attività svolta, ivi compresa la divisa che ne consenta una immediata individuazione ed essere muniti di tessere di riconoscimento con fotografia e generalità da apporre sulla divisa stessa.

Gli addetti impegnati nelle attività nei piazzali dell'immobile TUA dovranno indossare divisa di lavoro del tipo ad alta visibilità.

L'Aggiudicatario dovrà assicurare che gli addetti alla movimentazione bus siano in possesso del requisito della patente di guida per tutto il periodo della durata dell'appalto.

TUA si riserva di chiedere in qualsiasi momento di visionare la patente degli addetti autorizzati alla movimentazione dei veicoli. Si fa comunque rinvio, per quanto concerne gli obblighi in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, al Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro di cui al D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni.

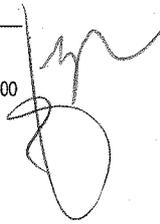
L'Aggiudicatario dovrà assicurare lo svolgimento delle attività di informazione e formazione del proprio personale addetto allo svolgimento del servizio, in conformità alle previsioni del D.Lgs. 81/2008, riguardanti i rischi specifici dell'attività e quelli inerenti i rischi da interferenza con le attività di TUA.

Al fine di assicurare la migliore integrazione e coordinamento con le attività di TUA, dovranno inoltre essere assicurate la necessaria sensibilizzazione e formazione del personale sui requisiti qualitativi del servizio svolto, sul corretto uso degli impianti (lavaggio, rifornimento, ecc.) e dei prodotti di lavaggio, nonché sulle procedure TUA in materia di Sistema di Gestione per la Qualità, e di Sistema di Gestione Ambientale.

A tal fine nell'offerta dovranno essere indicato la quantificazione / programmazione generale delle attività di formazione che il Concorrente si impegna ad effettuare nel corso dell'appalto.

ART. 9 LOCALI SERVIZI IGIENICI

TUA mette a disposizione, in comodato gratuito a favore dell'Aggiudicatario, all'interno del fabbricato della propria unità produttiva, i locali adibiti a servizi igienici e spogliatoi del personale addetto all'esecuzione dei servizi, nonché i locali di ricovero per gli addetti al rifornimento carburante.



Qualora nel corso dei sopralluoghi presso l'Unità Produttiva TUA, dovesse emergere che tali locali risultano inadeguati alle proprie esigenze, anche in relazione alla consistenza dell'organico impiegato per lo svolgimento dei servizi da affidare, il Concorrente medesimo dovrà, a propria cura e spese, presentare insieme all'offerta un progetto di miglioramento / adeguamento dei citati locali.

ART. 10 RISCHI DA INTERFERENZA

In riferimento al Decreto Legislativo 81/2008, e in ottemperanza alle prescrizioni dell'articolo 26 del suddetto decreto, TUA ha elaborato il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

Esso, sottoscritto dall'Aggiudicatario, riporta i costi per la sicurezza da interferenza con le attività TUA per:

- apprestamenti;
- misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per ridurre al minimo il rischio da lavorazioni interferenti;
- eventuali impianti di terra, protezione scariche atmosferiche, impianti antin-cendio, evacuazione fumi, ecc.
- mezzi e servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, ecc.);
- procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento temporale o spaziale delle lavorazioni interferenti;
- misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

L'Aggiudicatario darà comunicazione a TUA del proprio personale ed automezzi accreditati all'accesso e ad operare all'interno degli impianti TUA.

Il DUVRI contiene inoltre le seguenti informazioni su TUA:

- informativa sulla unità produttiva TUA (organizzazione, indirizzi e contatti, preposti, addetti all'emergenza e al primo soccorso);
- altri appalti operanti nell'impianto;
- informativa sulla valutazione dei rischi in TUA e sulle misure di prevenzione e protezione adottate;

- le informazioni per il coordinamento tra TUA e le ditte fornitrici di lavori, beni e servizi e l'eventuale utilizzo dei macchinari di proprietà TUA da parte delle stesse:
 - verbale di sopralluogo – riunione di cooperazione e coordinamento;
 - verbale di concessione in uso di attrezzature di proprietà TUA
 - verbale di informazione e formazione sull'uso di macchine ed attrezzature di proprietà TUA.

ART. 11 PARCO AUTOBUS E IMPIANTI OGGETTO DEI SERVIZI

Le attività del servizio oggetto del presente Capitolato, saranno effettuate:

- sul parco autobus specificato nell'**Allegato 1.A** del Capitolato Tecnico, in cui sono indicati:
 - marca / tipo autobus
 - n. di mezzi totali
 - tipologia di servizio del bus
- sull'immobile aziendale di cui all'**Allegato 1.B** del Capitolato Tecnico, in cui è indicata la classificazione delle tipologie funzionali dei locali (uffici, officine, magazzini, autorimesse / porticati, piazzali);

Successivamente all'aggiudicazione del servizio oggetto del presente Capitolato Tecnico, sarà fornito il libro matricola aziendale, in cui si riportano la matricola aziendale, il modello, la targa, l'anno di immatricolazione e il deposito di appartenenza di ciascuno degli autobus su cui dovranno essere effettuati i servizi.

Si precisa che TUA si riserva, comunque, per proprie necessità organizzative, la possibilità di variare in qualsiasi momento il numero (in aumento ovvero in diminuzione) e la tipologia dei modelli di autobus, ovvero l'ubicazione degli autobus, assegnati alle Unità Produttive aziendali, per esigenze legate al servizio pubblico esercito, alla propria struttura organizzativa ed all'eventuale fuori servizio di alcuni autobus. Tale circostanza non potrà comportare nessun obbligo per TUA nei confronti dell'Aggiudicatario, restando invariati tutti gli oneri, patti e condizioni.

Tenuto conto dello svecchiamento del parco autobus aziendale, e progressivo miglioramento delle caratteristiche e dotazione dei bus in servizio, TUA provvederà periodicamente, all'aggiornamento del fabbisogno

stimato di pulizia del parco autobus di cui all'**Allegato 1.A**, secondo i medesimi criteri applicati nel presente Capitolato, cui verranno applicati i ribassi offerti dall'impresa aggiudicatrice.

Dell'aggiornamento sarà data comunicazione al Responsabile della Unità Produttiva per l'attuazione della programmazione secondo i nuovi fabbisogni, e per conoscenza all'Aggiudicatario.

Inoltre in caso di trasferimento dell'Unità Produttiva o di altri mutamenti organizzativi, l'elenco prezzi verrà integrato e/o aggiornato in base ai parametri di riferimento adottati per la determinazione dei prezzi medesimi, ovvero in funzione delle diverse superfici degli impianti.

L'Aggiudicatario, per l'esecuzione dei servizi oggetto dell'Appalto, con riferimento anche specifiche situazioni di bus aziendali aventi residenza in località diverse dalle Unità Produttive principali e di depositi aziendali minori, potrà fare ricorso agli istituti dell'avvalimento ovvero del subappalto, come regolamentati nel Capitolato Speciale d'Oneri.

ART. 12 MACCHINE, ATTREZZATURE, MATERIALI IMPIEGATI PER IL SERVIZIO

Art 12.1 Pulizia autobus

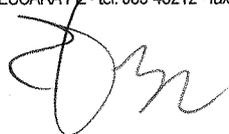
TUA concede in comodato d'uso all'Aggiudicatario gli impianti di lavaggio bus e sottocassa attualmente presenti nell'unità produttiva TUA, riportate nell'**Allegato 1.B**. L'Aggiudicatario provvederà a curarne, a proprie spese, il funzionamento, lo stato di efficienza, l'assistenza tecnica e la manutenzione, sollevando TUA da qualsiasi responsabilità in caso di mancato funzionamento degli impianti stessi, salvi i casi di acclaramata ed irreversibile vetustà in cui la sostituzione verrà concordata di volta in volta.

L'Aggiudicatario è obbligato a provvedere a propria cura al ripristino dei detti impianti di lavaggio, per danni e/o rotture arrecati che ne possano compromettere l'utilizzo, nel rispetto delle normative applicabili sulla sicurezza degli impianti, e con attribuzione dei relativi costi secondo le responsabilità dell'evento.

Tali impianti dovranno essere utilizzati con la massima cura ed in modo da non provocare o favorire guasti o usure precoci, con registrazione di tutti gli interventi manutentivi effettuati e dei costi sostenuti, in modo da costituire idoneo archivio anagrafico per ogni macchinario gestito, che dovranno essere trasmessi ad TUA almeno annualmente, entro il 31 gennaio di ogni anno.

Sono a carico dell'Aggiudicatario tutti gli altri macchinari che risulteranno necessari per svolgere le attività, che dovranno essere conformi alla Direttiva Macchina vigente e a marchio CE.

L'Aggiudicatario potrà proporre per iscritto ad TUA, se ricorrano comprovati motivi organizzativi, eventuali modifiche agli impianti tecnologici di TUA che si rendessero necessarie per il collegamento delle attrezzatu-



Per accettazione Ditta Offerente

.....

re dell'impresa o altre necessità: esse potranno essere adottate solo a seguito di valutazione positiva da parte di TUA, e dovranno essere effettuate nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza degli impianti e dei luoghi di lavoro.

Sono inoltre a carico dell'Aggiudicatario i materiali, detersivi e attrezzature per la pulizia dei bus oltre agli eventuali carburanti che fossero necessari per il funzionamento dei macchinari.

Art 12.2 Rifornimento carburante, rabbocchi olio e liquidi

TUA concede in comodato d'uso all'Aggiudicatario i seguenti impianti ed apparecchiature attualmente presenti nelle Unità Produttive aziendali, riportate nell'**Allegato 1.B**:

- erogazione gasolio e metano;
- erogazione olio;
- erogazione altri liquidi tecnici (antigelo, miscela AdBlue, ecc.);

Tali impianti dovranno essere utilizzati dall'Aggiudicatario con la massima cura ed in modo da non provocare o favorire guasti o usure precoci, e segnalando prontamente al personale referente di TUA eventuali anomalie di funzionamento.

TUA ne curerà l'assistenza tecnica e la manutenzione, comprese le attività di verifica periodica e taratura, con costi a proprio carico, salvo i casi di danni e/o rotture arrecati per responsabilità del personale dell'Aggiudicatario.

Art 12.3 Pulizia immobili

Sono a carico dell'impresa tutti i macchinari che risulteranno necessari per svolgere le attività di pulizia degli immobili.

Sono inoltre a carico dell'Aggiudicatario i materiali, detersivi e attrezzature per la pulizia degli immobili oltre agli eventuali carburanti che fossero necessari per il funzionamento dei macchinari;

Art 12.4 Materiali a carico di TUA

Sono a carico di TUA:

- i prodotti (gasolio, metano, olio, antigelo, AdBlue, ecc.) erogati;
- l'energia elettrica e acqua;
- depurazione scarichi tramite impianti di trattamento riportati nell'**Allegato 1.B**;
- altri oneri per le spese dei servizi tecnologici attinenti al funzionamento degli impianti.



Fatta eccezione per quanto sopra indicato il personale dell'Aggiudicatario non potrà usare strumenti di lavoro di proprietà di TUA durante le varie fasi di effettuazione del servizio.

TUA si riserva di addebitare all'Aggiudicatario i danni arrecati per provato uso negligente o improprio di attrezzature di proprietà TUA da parte del personale della impresa. In tal caso TUA, decorsi inutilmente quindici giorni dalla richiesta di pagamento, potrà rivalersi sul credito maturato dall'Aggiudicatario per l'importo corrispondente ovvero sulla cauzione definitiva.

ART.13 PRODOTTI PER LA PULIZIA E MATERIALI IGIENICI DA IMPIEGARE

a) Prodotti detergenti multiuso: sono a carico dell'Aggiudicatario tutti i prodotti per detergenti multiuso impiegati per la pulizia di autobus e immobili, che dovranno essere conformi ai criteri ambientali minimi indicati al cap. 6, punto 6.1 del Decreto Min. Ambiente 24 maggio 2012 essere di prima qualità e comunque di gradimento di TUA. In particolare tali prodotti dovranno:

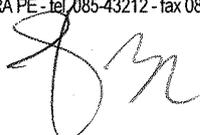
- conformarsi al livello di efficacia dei migliori prodotti disponibili sul mercato, al fine di garantire un adeguato livello di pulizia;
- essere prodotti di sicuro impiego e stoccaggio e non comportare rischi di incendio, inquinamento in caso di sversamenti, danno alle cose o alla salute delle persone;
- garantire il minimo impatto sulla qualità dei reflui di scarico dell'impianto di depurazione, compatibilmente sia con le caratteristiche tecniche e di funzionamento degli impianti di depurazione, sia con i limiti normativi di accettabilità allo scarico;
- essere corredati di schede tecniche e di sicurezza sempre aggiornate, da mettere a disposizione di TUA.

b) Prodotti disinfettanti: i prodotti disinfettanti impiegati dall'Aggiudicatario, in conformità al D.M. 24/05/2012 dovranno essere autorizzati dal Ministero della Salute come presidi medico chirurgici, ovvero come prodotti biocidi.

c) Prodotti ausiliari: i materiali ausiliari (carta igienica, asciugamani, salviette monouso, ecc.) che saranno impiegati dovranno rispettare i criteri di qualità del marchio comunitario "Ecolabel".

d) Prodotti per l'igiene: tali prodotti ricomprendono

- detergenti multiuso destinati alla pulizia di ambienti interni, ivi incluse finestre e servizi sanitari, utilizzati per le pulizie ordinarie;



- prodotti disinfettanti;
- prodotti utilizzati nelle pulizie straordinarie per usi specifici (es. deceranti, detersolventi, cere, disinfettanti, disinchiosttranti);

Essi non devono contenere sostanze tossiche o nocive per l'ambiente e la salute secondo la classificazione delle frasi di rischio di cui alla Direttiva 67/548/CE e successive e alla tabella riportata all'art. 6 punto 6.1.1. del D.M. 24/5/2012

I prodotti impiegati utilizzati per le pulizie periodiche o straordinarie, quali cere, deceranti, decappanti, detersolventi, ecc. nonché i prodotti "superconcentrati" (quest'ultimi da utilizzare solo con sistemi di dosaggio che evitino che la diluizione sia condotta arbitrariamente dagli addetti al servizio) devono essere conformi al Regolamento CE 648/2004 ai criteri ambientali minimi indicati al cap. 6, punto 6.2. del D.M. 24/5/2012.

Le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto devono essere rapidamente biodegradabili. Il livello di biodegradabilità deve essere almeno pari al 60% entro 28 giorni.

Per le sostanze pericolose o tossiche non ammesse si rimanda alle tabelle riportate all'art. 6, punto 6.1.3. del D.M. 24/5/2012. Le sostanze biocide sono ammesse solo se ad azione conservante ed in dose appropriata. I prodotti non devono contenere profumi a base di muschi azotati o muschi policiclici. Il fosforo è ammesso solo in quantità limitate (vedasi art. 6, punto 6.1.6. del D.M. 24/5/2012. I prodotti non devono contenere più del 10% in peso di composti organici volatili: o più del 20% per prodotti destinati alla pulizia dei pavimenti. Relativamente agli imballaggi le parti in plastica devono essere marchiate ai fini della riciclabilità: l'imballaggio primario deve essere facilmente separabile; sull'imballaggio deve essere indicata la percentuale di materiale riciclato contenuto (asserzione ISO 14021), sugli imballaggi devono essere riportate le istruzioni sulla dose raccomandata da porre in evidenza ove necessario anche attraverso pittogrammi. L'Aggiudicatario, sotto sua responsabilità, non potrà autonomamente modificare i prodotti per la pulizia impiegati senza l'approvazione di TUA. L'impresa potrà proporre per iscritto ad TUA, se ricorrono comprovati motivi organizzativi, eventuali variazioni che potranno essere adottate solo a seguito di valutazione positiva da parte di TUA. Inoltre TUA potrà, in qualsiasi momento, richiedere chiarimenti tecnici e disporre la sostituzione di uno o più prodotti, che dovrà avvenire entro 10 (dieci) giorni dalla richiesta scritta.

Ove l'impresa non ottemperasse nel termine suddetto, TUA potrà applicare la prevista penale di cui all'art. 8 della parte B, salvo il maggiore danno per eventuale conseguente sospensione dell'attività, comprese le azioni a tutela ivi previste.

In particolare, qualora la qualità dei reflui di scarico dell'impianto di depurazione risultasse superiore al 70% del limite massimo previsto dai limiti di legge, TUA potrà richiedere all'impresa di sospendere immediatamente l'utilizzo del detergente imputato di tali effetti, ed adoperarsi per l'individuazione di una soluzione tecnica alternativa.

Nessun compenso potrà essere richiesto ad TUA a fronte dell'eventuale sostituzione, da quest'ultima disposta, dei prodotti impiegati.

Come prescritto dal D.M. 24/5/2012 sono vietati i prodotti con funzione esclusivamente deodorante o profumante, la segatura del legno e i piumini di origine animale. Con riferimento all'impiego dei prodotti per la pulizia l'Aggiudicatario è obbligato a garantire che tutti gli addetti ai servizi siano stati adeguatamente formati, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008. Gli argomenti che dovranno essere oggetto di formazione sono indicati al cap. 5, punto 5.5.3 del D.M. 24/5/2012

L'Aggiudicatario provvederà a fornire, anche su richiesta dei referenti aziendali TUA, idonei contenitori per la raccolta differenziata (ove non già presenti) inerenti i prodotti impiegati per la pulizia.

L'Aggiudicatario dovrà produrre un rapporto annuale sui prodotti consumati nell'esecuzione del servizio.

ART. 14 IMPORTO A BASE D'ASTA, DURATA DELL'APPALTO E OPZIONE DI PROROGA

La durata prevista dell'appalto è pari a **12 (dodici) mesi** a partire dalla data di sottoscrizione del contratto.

L'importo presunto per le prestazioni, indicate in oggetto è stimato in **€ 622.860+ IVA**.

Unità Produttiva	pulizia bus e lavaggio sottoscocca	pulizia altri veicoli	movimentazione bus di piazzale	rifornimento carburante bus	pulizia immobili	totale importo annuale (soggetto a ribasso)	costo sicurezza DUVRI (non soggetto a ribasso)	totale importo annuale
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	314.190	14.226	76.509	88.748	123.752	617.425	5.435	622.860

I prezzi base per l'esecuzione di ciascuna tipologia di operazioni (pulizia bus, rifornimento bus, pulizia immobili) sono riportati nell'Allegato 3 del presente Capitolato.

I prezzi sono stati valutati tenendo conto dei seguenti parametri:

- i tempi standard stimati da TUA per l'esecuzione delle operazioni di pulizia, movimentazione, rifornimento bus di cui all'Allegato 2.A e la conseguente quantificazione del fabbisogno totale di prestazioni di cui agli Allegati 2.A e 2.B del presente Capitolato;
- il costo medio orario a livello nazionale indicato nelle tabelle Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche sociali per il personale dipendente da imprese esercenti servizi di pulizia e servizi integrati/multiservizi (2014), applicando i seguenti parametri contrattuali:
 - 2° livello per gli addetti alle operazioni di pulizia bus e immobili e rifornimento carburante bus;
 - 4° livello per gli addetti alle operazioni di movimentazione bus di piazzale;

Secondo la tabella ministeriale tale costo orario è comprensivo del costo annuo minimo aziendale della sicurezza (D.P.I., visite mediche, ecc) di **150,00** euro per lavoratore (D.Lgs. 81/2008);

- incidenza del lavoro notturno straordinario e del lavoro nei giorni di festività rispettivamente pari al **11,5%** (undicivirgolacinquepercento) e all'**1%** (unopercento) del fabbisogno complessivo di attività su base annua, sulla base delle esigenze di servizio aziendali;
- quota aggiuntiva per oneri della sicurezza relativamente ai servizi di pulizia degli immobili stimata da TUA pari all'**1,5%** (unovirgolacinquantapercento) del costo del personale;
- quota aggiuntiva per costi generali stimata da TUA pari al **3%** (trepercento) del costo del personale, tenuto conto che si tratta di servizi per i quali i principali macchinari (gli impianti di lavaggio e di rifornimento) sono di proprietà di TUA e concessi in comodato d'uso unitamente ai locali per il personale e per il deposito di materiali ed altri macchinari di lavoro, e che sono pure a carico di TUA le utenze (acqua, energia elettrica, ecc.) ed i servizi d'impianto (aria compressa, scarichi, ecc.);
- quota ulteriore per l'utile d'impresa pari al **10%** (diecipercento) dei costi;
- i costi della sicurezza per interferenza come riportati nell'Allegato 4.



TUA

Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

pagina 19 di 25

I prezzi unitari di aggiudicazione, desunti dall'applicazione del ribasso offerto dall'Aggiudicatario in sede di gara ai prezzi a base d'asta, sono invariabili per tutta la durata contrattuale stabilita, si riferiscono a tutte le prestazioni svolte, ivi comprese quelle programmate nelle giornate festive e/o in orario notturno, e quelle richieste da TUA per necessità insindacabili al di fuori della programmazione, senza che l'Aggiudicatario possa richiedere alcuna maggiorazione ai suddetti prezzi unitari o altro onere aggiuntivo.

I costi annui sopra indicati sono comprensivi degli oneri di sicurezza connessi alle interferenze descritti nell'Allegato 4 e non soggetti a ribasso, sono stimati pari a complessivi **€/anno 5.435,00.**

TUA si riserva, comunque, la facoltà di far eseguire lavorazioni nell'ambito dei servizi in oggetto, per importi variabili tra più e meno il 10% dell'importo stimato.



PARTE B. ESECUZIONE DEL SERVIZIO**ART.1 PRESTAZIONI**

Il livello delle prestazioni minimo da garantire è quello previsto nel presente Capitolato Tecnico e secondo tutte le condizioni stabilite, e a regola d'arte, fatte salve ulteriori prestazioni aggiuntive che saranno previste dall'Aggiudicatario nel documento di progetto del servizio stesso e che dovranno essere garantite.

ART.2 PROGRAMMAZIONE E VARIAZIONI

L'effettuazione delle attività facenti parte del servizio sarà programmato su base giornaliera ed organizzata in linea con le previsioni del presente Capitolato e dei documenti allegati, e la sua attuazione operativa avverrà secondo quanto sarà convenuto con il Responsabile di Unità Produttiva TUA o suo delegato. Le conseguenti variazioni giornaliere ovvero periodiche delle quantità rispetto alla quantificazione generale dei fabbisogni di cui agli **Allegati 2.A e 2.B** del presente Capitolato Tecnico non costituiscono modifiche sostanziali alle prestazioni contrattuali e l'Aggiudicatario è impegnato ad eseguirle.

Eventuali modifiche sostanziali della natura delle prestazioni, ivi compreso l'oggetto dei servizi di cui all'art. 1 della parte A del presente Capitolato Tecnico, dovranno essere formalizzate in un documento di modifica del progetto e preventivamente approvate dalle parti, per formare nuova obbligazione contrattuale.

L'Aggiudicatario non potrà, di sua iniziativa, per nessun motivo, introdurre variazioni o modificazioni ai vari tipi di prestazione previsti nel presente Capitolato Tecnico, ovvero alle caratteristiche, condizioni e modalità di esecuzione e termini delle diverse tipologie di lavori ed operazioni, senza il preventivo consenso scritto da parte di TUA, e fatto salvo quanto previsto al successivo art. 3.

ART.3 PRESTAZIONI SUPPLEMENTARI E SOSTITUTIVE

TUA potrà richiedere all'Aggiudicatario anche prestazioni supplementari di pulizia non previste e al di fuori dei normali turni e orari di lavoro.

Per tali prestazioni, a carattere straordinario, verrà corrisposto un compenso unitario, IVA esclusa, secondo quanto stabilito nell'elenco prezzi di cui all'**Allegato 3**.

In caso di necessità di esecuzione di ripetizione di pulizia giornaliera rispetto a quanto già previsto programmazione generale del presente Capitolato Tecnico, fatte salve diverse necessità di servizio, a seconda dei casi dovranno essere preferite:



- l'esecuzione dell'operazione tipo AR1 (vedi **Allegato 2.A**), senza effettuazione del passaggio nell'impianto automatico di lavaggio;
- l'esecuzione dell'operazione tipo AR2 (vedi **Allegato 2.A**), con effettuazione del solo passaggio nell'impianto automatico di lavaggio;

Inoltre, a seguito di richieste e intese con il responsabile della unità produttiva TUA, potranno essere concordate anche variazioni in meno rispetto alle prestazioni convenute decurtando i relativi compensi unitari. In ogni caso le prestazioni rese, e di conseguenza il corrispettivo, non potranno variare in più o in meno in misura superiore al 10% su base annua rispetto a quelle previste nel presente Capitolato Tecnico. Si precisa che tale limite del $\pm 10\%$ è finalizzato ad individuare il range di flessibilità delle prestazioni richieste, fermo rimanendo che il corrispettivo delle prestazioni va commisurato alla loro effettiva entità.

Potrà essere inoltre concordata, in luogo di tutte o parte delle ordinarie prestazioni di pulizia, l'esecuzione di pulizie straordinarie degli immobili con specifico riferimento alle officine, limitatamente ad alcune giornate dell'anno, ivi comprese le mancate prestazioni per causa di forza maggiore.

Gli addetti dell'Aggiudicatario saranno tenuti a compilare, per quanto sarà previsto, la modulistica di competenza, con report giornalieri che dovranno evidenziare:

- le operazioni previste;
- le operazioni effettivamente svolte

Detti rapporti dovranno essere sottoscritti per l'impresa dall'operatore capoturno.

ART. 4 ORARI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Il servizio di pulizia dovrà essere eseguito dall'Aggiudicatario in modo da non intralciare, ritardare o comunque ostacolare l'utilizzazione degli autobus e dei locali. Gli orari di effettuazione dei servizi dovranno essere a tal fine concordati con il Responsabile della unità produttiva di TUA, compatibilmente con le esigenze del servizio e con l'obiettivo di minimizzare i livelli di interferenza. Le operazioni di pulizia di immobili e piazzali dovranno essere effettuate in orari compatibili con l'attività svolta da TUA. In particolare, la pulizia dei luoghi di lavoro dovrà essere completata entro l'orario di inizio lavoro dei vari settori o in accordo con i relativi responsabili, al fine di minimizzare i livelli di interferenza.



ART. 5 CONTROLLI DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE

Il controllo e il riscontro delle operazioni di pulizia effettuate dovranno avvenire giornalmente in contraddittorio tra TUA e l'Aggiudicatario. Dai controlli e riscontri dovrà in particolare emergere la corrispondenza, quantitativa e qualitativa, tra le operazioni effettuate e quelle previste nella programmazione giornaliera ovvero eventuali difformità delle quali dovranno essere indicati i motivi, nonché la conformità del personale impiegato dall'Aggiudicatario rispetto a quanto prescritto nel Capitolato Tecnico.

L'esito dei controlli e riscontri effettuati dovrà risultare da apposito modello, da redigere giornalmente, sottoscritto da entrambe le parti. La sottoscrizione di tale modello da parte dell'Aggiudicatario varrà quale attestazione di regolare esecuzione del servizio per tutte le prestazioni effettuate, ivi comprese quelle che, per motivi organizzativi insindacabili, non è stato possibile verificare da parte di TUA.

In caso di eventuali operazioni effettuate in meno rispetto a quanto previsto in capitolato, se per motivi imputabili all'impresa, verranno applicate le penali previste al successivo art. 8; se invece risultano per motivi imputabili ad esigenze organizzative di TUA andranno compensate nell'ambito della flessibilità delle prestazioni di cui al precedente art. 8.

ART. 6 VERIFICHE DI REGOLARITA' E CONTROLLI SUL SERVIZIO

Resta ferma la facoltà della Direzione TUA di eseguire direttamente, ovvero avvalendosi delle risorse dell'organizzazione aziendale, controlli, ispezioni, verifiche, ecc., a suo insindacabile giudizio. Qualora gli incaricati al controllo riscontrino irregolarità di qualsiasi tipo rispetto alle previsioni contrattuali e a quanto concordato tra il RUS dell'Aggiudicatario ed il Rappresentante TUA, le stesse saranno comunicate alla Direzione TUA, per i provvedimenti di cui all'art. 8 successivo.

A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, si indicano alcuni aspetti che saranno oggetto delle verifiche e riscontri di regolarità:

- impiego di manodopera;
- osservanza della programmazione delle lavorazioni;
- metodologia di intervento;
- tipologia dei materiali impiegati;
- misure di sicurezza e salute dei lavoratori secondo quanto indicato nei documenti prodotti dell'Aggiudicatario in sede di offerta;

- efficacia dei controlli interni sulle lavorazioni effettuate dall'Aggiudicatario e capacità di assicurare gli standard qualitativi previsti;
- quanto altro richiesto dal presente Capitolato e/o dall'offerta dell'Aggiudicatario e/o dal contratto di affidamento.

ART. 7 REPORT ATTIVITA'

L'Aggiudicatario dovrà fornire ad TUA, con cadenza mensile, un Report riepilogativo delle attività, recante i dati relativi alle prestazioni effettuate, anche con riferimento alla programmazione contrattuale del mese di riferimento concordata con il Responsabile dell'Unità Produttiva e gli scostamenti rispetto alla programmazione generale, gli importi, le fatture e relativa posizione.

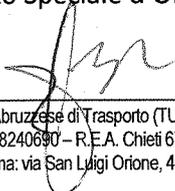
ART. 8 PENALITA'

Con riferimento ai servizi oggetto dell'affidamento, saranno causa di applicazione delle penali di seguito previste, salvo i casi forza maggiore, le seguenti difformità contrattuali:

1. Nel caso in cui l'Aggiudicatario non esegua, per sua inadempienza, il numero di prestazioni di pulizia degli autobus programmate nel giorno, ovvero le esegua in difformità da quanto previsto nei Capitolati Tecnico e Speciale, verrà comminata per ciascuna operazione non effettuata una penale pari a 3 volte il prezzo base della medesima prestazione (cfr. **Allegato 3**).
2. Relativamente alla pulizia dei locali e piazzali verrà comminata una penale, pari a 3 volte l'importo della mancata prestazione, con un importo minimo di euro 75 (cfr. **Allegato 3**).
3. Per ogni mancato rifornimento verrà comminata una penale di euro 50 (cfr. **Allegato 3**).
4. Per la mancata sostituzione dei prodotti impiegati per la pulizia su richiesta di TUA entro 10 giorni, verrà comminata una penale di euro 150 per ogni giorno di ritardo (cfr. **Allegato 3**).

Saranno considerate cause di forza maggiore, sempre se debitamente comunicate, soltanto gli scioperi a livello nazionale regolarmente indetti e riferiti alla unità produttiva aziendale ove opera l'Aggiudicatario, documentati dalle rispettive Autorità competenti, nonché gli eventi meteorologici, sismici, catastrofici e simili che rendano inutilizzabili gli impianti di produzione.

Le penali saranno applicate secondo le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Oneri. Nel caso che dovessero accertarsi gravi e reiterate negligenze, TUA avrà facoltà di risolvere il contratto, come indicato nel Capitolato Speciale d'Oneri.





Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

pagina 24 di 25

PARTE C. AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

ART. 1 FORMULAZIONE OFFERTA

I Concorrenti dovranno formulare la propria offerta utilizzando la modulistica allegata al Capitolato Speciale, debitamente compilata. L'esatta compilazione della modulistica di offerta è a totale carico della ditta concorrente e, pertanto, in caso di discordanze nei documenti, si adotterà a riferimento quella di più vantaggiosa per TUA.

ART. 2 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 c.6 del D.Lgs. 50/2016.

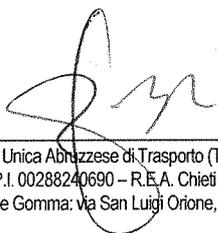
PARTE D. ALLEGATI**ART. 1 ALLEGATI**

Formano parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Prestazionale i seguenti allegati:

- Allegato **1.A** – Parco autobus
- Allegato **1.B** – Immobili
- Allegato **2.A** – Servizi su autobus
- Allegato **2.B** – Servizi su immobili
- Allegato **3** – Elenco prezzi / penali
- Allegato **4** – Costi sicurezza connessi a rischi da interferenze

I documenti vengono sottoscritti in ogni pagina (in segno di accettazione) e restituiti quale parte integrante dell'offerta.

Al contratto sarà allegata l'offerta prodotta dall'Aggiudicatario nelle forme previste dal Capitolato Speciale, salva ulteriore documentazione ritenuta necessaria da TUA. Tale documentazione andrà ad integrarne il contenuto solo in quanto compatibile con il presente Capitolato Tecnico, il quale avrà la prevalenza su qualsiasi clausola o previsione difforme contenuta nell'offerta.



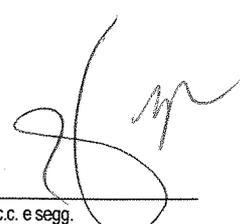
1 – FLOTTA BUS

Unità Produttiva Pescara Urbano Tipo autobus ↓	n. bus
BREDAMENARINIBUS M 231 MS/3P	11
BREDAMENARINIBUS M 231 MU/3P	1
BREDAMENARINIBUS M 240 LU	12
BREDAMENARINIBUS M 240 LU/3P	11
BREDAMENARINIBUS M 240 NU/3P	13
BREDAMENARINIBUS NU CNG	12
FIAT 480.10.21	8
IRISBUS FRANCE SFR160 Arway	4
IRISBUS ITALIA Euroclass N	8
IRISBUS ITALIA 203E.9.27 Europolis	3
IRISBUS ITALIA 389E.12.43 HD	3
IRISBUS ITALIA 491EU108/3PC	4
IVECO CROSSWAY CBCW3/00	2
MAN RH403 HD	1
MENARINIBUS 201/2/ SLS	5
MERCEDES O530 Citaro	2
SCANIA "OMNIEXPRESS 320"	2
SETRA 315 HD	1
SOLARIS URBINO U12 CNG	35
SOLARIS URBINO U18 CNG	2
TOTALE	140

Oltre agli autobus assegnati all'Unità Produttiva di Pescara via S. Orione sopra elencati, vanno considerati n. 31 autobus Solaris Urbino U12 CNG alimentati a metano assegnati alle Unità Produttive di Pescara via. Aterno e Chieti, che vengono rifornite presso l'impianto di rifornimento metano di Pescara via S. Orione.

2 – FLOTTA VEICOLI

Unità Produttiva Pescara Urbano Tipo veicoli ↓	Tipo	n. veicoli
VOLVO FL-6 250 TRUCK	AUTOCARRO	1
FIAT CROMA	AUTOVETTURA	2
FIAT PANDA	AUTOVETTURA	3
FIAT PUNTO	AUTOVETTURA	10
VOLKSWAGEN GOLF	AUTOVETTURA	1
AIFO SEMOVENTE	CARRO ATTREZZI	1
FIAT DOBLÒ CARGO	FURGONE	1
FIAT DUCATO	FURGONE	1
FIAT FIORINO	FURGONE	1
FIAT SCUDO	FURGONE	1
TOTALE		21



1 - CARATTERISTICHE SEDI AZIENDALI

Unità Produttiva	INDIRIZZO	DESTINAZIONE D'USO / SUPERFICI (mq)				
		UFFICI	OFFICINE / MAGAZZINI	AUTORIMESSE / PORTICATI	PIAZZALI	TOTALE
Pescara Urbano	Pescara, Via S.Orione, 4	2.966	3.180	11.900	28.010	46.056
	Pescara, Piazza della Repubblica	100	0	0	0	100
	Penne	50	0	0	0	50
TOTALE PESCARA URBANO		3.116	3.180	11.900	28.010	46.206

2 - CARATTERISTICHE IMPIANTI LAVAGGIO

Unità Produttiva	Anno costruzione impianto	Marca	Modello	Tipologia
Pescara Urbano	tipo a portale fisso, automatico a passaggio

3 - CARATTERISTICHE IMPIANTI RIFORNIMENTO

Unità Produttiva	Erogatore Carburante				
	n.	Marca	Mod.	Matricola	Portata (l/min)
Pescara Urbano

4 - CARATTERISTICHE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE DI PROCESSO

Sede	Anno costruzione impianto attuale	Marca	Caratteristiche					
			Tipologia	Capac. trattam. (m ³ /h)	Tipo reagenti	Tipo effluenti	Ricircolo acque trattate	Acque di processo trattate
Pescara Urbano	...	Gramaglia	discontinuo chimico-fisico	...	Sali di ferro, polielettrolita, soda	Fanghi addensati in sacchi	NO	Lavaggio bus + Officina

Scheda 1 – Specifiche operazioni

1) Pulizia autobus

TIPO PULIZIA	OPERAZIONI PULIZIA / PUNTI DI CONTROLLO		cod. attività
	elemento	descrizione attività	
A	<i>pavimento e tappeti</i>	pulizia interna	A1
	<i>sedili e passamaneria</i>	spolveratura	A2
	<i>cruscotto</i>	spolveratura	A3
	<i>portacenere</i>	svuotamento e pulizia	A4
	<i>vetri interni</i>	chiusura finestrini, rimozione eventuali elementi incastrati o adesivi	A5
	<i>esterno</i>	lavaggio con impianto automatico (fisso o mobile) rifinitura e asciugatura vetri e parabrezza	A6
B	<i>le operazioni del tipo A e inoltre:</i>		
	<i>cuffie poggiatesta</i>	sostituzione	B1
	<i>vano bagagliere</i>	pulizia	B2
	<i>pavimento</i>	passaggio di strofinaccio imbevuto di soluzione smacchiante e igienizzante di odore gradevole	B3
	<i>testata e parte posteriore dell'autobus</i>	lavaggio a mano con spazzolone	B4
	<i>vetri interni</i>	pulizia	B5
	<i>parabrezza</i>	pulizia interna	B6
	<i>cappelliere</i>	pulizia	B7
C	<i>le pulizie del tipo A e B e inoltre:</i>		
	<i>parabrezza</i>	pulizia interna ed esterna	C1
	<i>vetri e fanaleria</i>	pulizia con prodotti sgrassanti e asciugatura con uso di pelle di daino o di steccone gommato	C2
	<i>ruote</i>	pulizia e verniciatura con prodotto bituminoso dei pneumatici	C3
	<i>soffitto, fiancate sottovetro interne, plafoniere e cruscotto</i>	pulizia completa	C4
	<i>sedili</i>	pulizia completa	C5
AR1	<i>pavimento e tappeti</i>	pulizia interna	A1
	<i>sedili e passamaneria</i>	spolveratura	A2
	<i>cruscotto</i>	spolveratura	A3
	<i>portacenere</i>	svuotamento e pulizia	A4
	<i>vetri interni</i>	chiusura finestrini, rimozione eventuali elementi incastrati o adesivi	A5
AR2	<i>esterno</i>	lavaggio con impianto automatico (fisso o mobile) rifinitura e asciugatura vetri e parabrezza	A6

2) Lavaggio sottoscocca autobus

Lavaggio in apposito impianto in dotazione presso l'unità produttiva, finalizzato alla rimozione di residui di sale al termine della stagione invernale, ovvero per eliminare residui di terra, fango, ecc. per fini manutentivi ovvero di revisione periodica, con previsione di minimo **1 operazione / anno / bus** e di massimo **2 operazioni / anno / bus** salvo specifiche esigenze.

L'operazione riguarderà in particolare i gruppi meccanici quali cambio, gruppi freno, attacchi sospensioni pneumatiche, parte inferiore del motore, rinvio angolare, articolazioni varie sospensioni, barre stabilizzatrici, gruppi pneumatici, passaruote, parafanghi.

3) Lavaggio esterno e pulizia interna veicoli settimanale

TIPO PULIZIA	OPERAZIONI PULIZIA / PUNTI DI CONTROLLO		cod. attività
	elemento	descrizione attività	
SETTIMANALE	<i>pavimento e tappeti</i>	spolveratura e pulizia, applicazione prodotto ravvivante su particolari in gomma	V1
	<i>sedili</i>	spolveratura	V2
	<i>cappelliere</i>	spolveratura	V3
	<i>cruscotto</i>	spolveratura e pulizia con prodotto igienizzante	V4
	<i>portacenere</i>	svuotamento e pulizia con prodotto igienizzante	V5
	<i>vetri interni</i>	pulizia	V6
	<i>profili portiere e battenti</i>	pulizia	V7
	<i>parabrezza interno</i>	pulizia	V8
	<i>esterno e passaruota</i>	lavaggio, rifinitura e asciugatura vetri e parabrezza	V9

4) Rifornimenti autobus e veicoli

Elemento	Descrizione attività
<i>Serbatoio gasolio</i>	Rifornimento di carburante (fornito da TUA) fino almeno all'80% della capacità, senza spandimenti di prodotto a terra
<i>Serbatoio metano</i>	Rifornimento di carburante (fornito da TUA) fino almeno all'80% della capacità, senza dispersioni di prodotto
<i>Serbatoio liquido raffreddamento motore</i>	Rifornimento con liquido (fornito da TUA) oltre il livello minimo indicato sul serbatoio medesimo, senza spandimenti di prodotto a terra
<i>Coppa olio motore</i>	Riempimento di olio (fornito da TUA) nell'intervallo indicato sull'asta, tra il minimo e il massimo, verificato con motore spento da almeno 10 minuti, senza spandimenti di prodotto a terra
<i>Serbatoio rabbocco olio</i>	Riempimento di olio (fornito da TUA) per almeno l'80% della capacità, senza spandimenti di prodotto a terra
<i>Serbatoio AdBlue</i>	Riempimento di miscela AdBlue (fornito da TUA) per almeno l'80% della capacità, senza spandimenti di prodotto a terra

5) Affissioni su autobus e veicoli avvisi ai viaggiatori, tagliandi assicurativi, ecc.



Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
 Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
 flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
 Unità Produttiva Pescara Urbano

Allegato 2.A
SPECIFICHE
SERVIZI FLOTTA
BUS E VEICOLI

pagina 3 di 6

Scheda 2

a) Pulizia autobus – Flotta bus di riferimento / periodicità e tempi operazioni standard

Modello bus	A		B		C	
	tempo (min)	frequenza (gg)	tempo agg. A (min)	frequenza (gg)	tempo agg. B (min)	frequenza (gg)
BREDAMENARINIBUS M 231 MS/3P	20	1	30	24	60	72
BREDAMENARINIBUS M 231MU/3P	20	1	30	24	60	72
BREDAMENARINIBUS M 240 LU	20	1	30	24	60	72
BREDAMENARINIBUS M 240 LU/3P	20	1	30	24	60	72
BREDAMENARINIBUS M 240 NU/3P	20	1	30	24	60	72
BREDAMENARINIBUS NU CNG	20	1	30	24	60	72
FIAT 480.10.21	20	1	30	24	60	72
IRISBUS FRANCE SFR160 Arway	25	1	45	24	70	72
IRISBUS ITALIA Euroclass N	25	1	45	24	70	72
IRISBUS ITALIA 203E.9.27 Europolis	20	1	30	24	60	72
IRISBUS ITALIA 389E.12.43 HD	25	1	45	24	70	72
IRISBUS ITALIA 491EU108/3PC	20	1	30	24	60	72
IVECO CROSSWAY CBCW3/00	25	1	45	24	70	72
MAN RH403 HD	25	1	45	24	70	72
MENARINIBUS 201/2/ SLS	20	1	30	24	60	72
MERCEDES O530 Citaro	20	1	30	24	60	72
SCANIA "OMNIEXPRESS 320"	25	1	45	24	70	72
SETRA 315 HD	25	1	45	24	70	72
SOLARIS URBINO U12 CNG	20	1	30	24	60	72
SOLARIS URBINO U18 CNG	25	1	45	24	70	72

b) Pulizia veicoli – Flotta veicoli di riferimento / periodicità e tempi operazioni standard

Modello veicolo	SETTIMANALE	
	tempo (min)	frequenza (gg)
TUTTI I MODELLI DI VEICOLI	40	7

Per accettazione Ditta Offerente

Scheda 3 Pulizia autobus – Classificazione flotta bus

INTERURBANO (I)
MAN RH403 HD
SETRA 315 HD

INTERURBANO NUOVA GENERAZIONE (IN)
IRISBUS FRANCE SFR160 ARWAY
IRISBUS ITALIA EUROCLASS N
IRISBUS ITALIA 389E.12.43 HD
IVECO CROSSWAY CBCW3/00
SCANIA "OMNIEXPRESS 320"

URBANO (U)
BREDAMENARINIBUS M 240 LU
FIAT 480.10.21
MENARINIBUS 201/2/ SLS
MERCEDES O530 Citaro

URBANO NUOVA GENERAZIONE (UN)
BREDAMENARINIBUS M 231 MS/3P
BREDAMENARINIBUS M 231MU/3P
BREDAMENARINIBUS M 240 LU/3P
BREDAMENARINIBUS M 240 NU/3P
BREDAMENARINIBUS NU CNG
IRISBUS ITALIA 203E.9.27 Europolis
IRISBUS ITALIA 491EU108/3PC
SOLARIS URBINO U12 CNG

URBANO SNODATO (US)
SOLARIS URBINO U18 CNG

Unità Produttiva	Classificazione bus					TOTALE
	I	IN	U	UN	US	
Pescara Urbano	2	19	27	90	2	140



Scheda 4

a) Classificazione flotta bus periodicità e tempi operazioni standard

tipo bus	A		B		C		MOVIMENT.
	tempo standard (min)	freq. (gg)	tempo standard (min)	freq. (gg)	tempo standard (min)	freq. (gg)	tempo standard (min)
INTERURBANO	25	1	45	24	70	72	5
INTERURBANO NUOVA GENERAZIONE	25	1	45	24	70	72	5
URBANO	20	1	30	24	60	72	5
URBANO NUOVA GENERAZIONE	20	1	30	24	60	72	5
URBANO SNODATO	25	1	45	24	70	72	5

tipo bus	AR1	AR2	MOVIMENT.
	tempo standard (min)	tempo standard (min)	tempo standard (min)
INTERURBANO	20	5	5
INTERURBANO NUOVA GENERAZIONE	20	5	5
URBANO	15	5	5
URBANO NUOVA GENERAZIONE	15	5	5
URBANO SNODATO	20	5	5

tipo bus	RIFORNIMENTO	MOVIMENT.
	tempo standard (min)	tempo standard (min)
TUTTI I TIPI DI BUS	5	5

b) Classificazione flotta veicoli periodicità e tempi operazioni standard

tipo veicolo	SETTIMANALE	
	tempo standard (min)	freq. (gg)
TUTTI I TIPI DI VEICOLI	40	7

tipo bus	RIFORNIMENTO	MOVIMENT.
	tempo standard (min)	tempo standard (min)
TUTTI I TIPI DI BUS	5	5



Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
 Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
 flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
 Unità Produttiva Pescara Urbano

Allegato 2.A
SPECIFICHE
SERVIZI FLOTTA
BUS E VEICOLI

pagina 6 di 6

Scheda 5

a) Fabbisogno stimato pulizia / movimentazione / rifornimento autobus

n. giorni di servizio / anno: 305 feriali

Fabbisogno giornaliero – n. medio operazioni

Unità Produttiva	n. bus	n. pulizie			n. moviment.	n. riforn.
		A	B	C		
Pescara Urbano	140	135,9	5,7	1,9	166,7	166,7

n. giorni di servizio / anno: 60 festivi

Fabbisogno giornaliero – n. medio operazioni

Unità Produttiva	n. bus	n. pulizie			n. moviment.	n. riforn.
		A	B	C		
Pescara Urbano	140	38,8	1,6	0,5	47,6	47,6

Fabbisogno annuo – n. totale operazioni

Unità Produttiva	n. bus	n. pulizie			n. moviment.	n. riforn.
		A	B	C		
Pescara Urbano	140	43.785	1.824	60.8	53.705	53.705

Fabbisogno annuo – ore manodopera

Unità Produttiva	n. bus	ore pulizie				ore moviment.	ore rifornim
		A	B	C	tot		
Pescara Urbano	140	15.194,3	987,1	624,7	16.806,1	4.475,4	4.475,4

b) Fabbisogno stimato pulizia / movimentazione / rifornimento veicoli

n. giorni di servizio / anno: 305 feriali/festivi

Fabbisogno annuo – n. totale operazioni

Unità Produttiva	n. veicoli	n. pulizie	n. moviment.	n. riforn.

Fabbisogno annuo – ore manodopera

Unità Produttiva	n. veicoli	ore pulizie	ore moviment.	ore riforn.

Scheda 1
Pulizia immobili – Classificazione e periodicità operazioni standard

1: OPERAZIONI PULIZIA UFFICI E PUNTI DI CONTROLLO

<i>cadenza</i>	<i>elemento</i>	<i>descrizione attività</i>	<i>cod. attività</i>
giornaliera	<i>superfici del pavimento</i>	pulizia	U1
	<i>mobili e arredi</i>	spolveratura	
	<i>servizi igienici</i>	lavaggio con prodotti idonei	
settimanale	<i>superfici del pavimento</i>	lavaggio con detersivo biodegradabile	U2
mensile	<i>porte e vetri</i>	pulizia con prodotti idonei	U3

2: OPERAZIONI PULIZIA OFFICINE, MAGAZZINI, ELETTRAUTO, GOMMISTA E PUNTI DI CONTROLLO

<i>cadenza</i>	<i>elemento</i>	<i>descrizione attività</i>	<i>cod. attività</i>
ogni turno di lavoro	<i>servizi igienici</i>	lavaggio con prodotti idonei	O1
2 giorni a settimana	<i>pavimenti e altre superfici lavabili</i>	pulizia e lavaggio, a mano e/o con macchina semovente	O2
settimanale	<i>porte e vetri</i>	pulizia	O3

3: OPERAZIONI PULIZIA AUTORIMESSE E PORTICATI E PUNTI DI CONTROLLO

<i>cadenza</i>	<i>elemento</i>	<i>descrizione attività</i>	<i>cod. attività</i>
settimanale	<i>autorimesse e porticati</i>	pulizia e lavaggio a mano e/o con macchina semovente	AP1

4: OPERAZIONI PULIZIA PIAZZALI E PUNTI DI CONTROLLO

<i>cadenza</i>	<i>descrizione attività</i>	<i>cod. attività</i>
quindicinale	raccolta di rifiuti solidi	P1



Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

Allegato 2.B
SPECIFICHE
SERVIZI IMMOBILI

pagina 2 di 2

Scheda 2

Fabbisogno prestazioni pulizia immobili

n. giorni di servizio / anno: 305

Unità Produttiva	UFFICI			OFFICINE E MAGAZZINI			AUTORIMESSE E PORTICATI	PIAZZALI
	U1	U2	U3	O1	O2	O3	AP1	P1
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	305	52	12	710	104	52	52	26

Unità Produttiva	DESTINAZIONE D'USO / ORE FABBISOGNO ANNUO				
	UFFICI	OFFICINE / MAGAZZINI	AUTORIMESSE / PORTICATI	PIAZZALI	TOTALE
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	4167,0	1279,5	618,80	728,3	6.793,6

Scheda 1

Elenco prezzi unitari attività flotta bus e veicoli aziendali

Operazioni pulizia autobus – compreso movimentazione di piazzale – prezzi (oltre IVA)

tipo bus	prezzo base operazione (€)		
	A (*)	B (**)	C (***)
INTERURBANO	9,32	23,22	44,74
INTERURBANO NUOVA GENERAZIONE	9,32	23,22	44,74
URBANO	7,85	17,07	35,51
URBANO NUOVA GENERAZIONE	7,85	17,07	35,51
URBANO SNODATO	9,32	23,22	44,74

(*) = comprensivo di movimentazione di piazzale

(**) = comprensivo di movimentazione di piazzale, l'esecuzione di un'operazione tipo B ricomprende l'esecuzione di una tipo A

(***) = comprensivo di movimentazione di piazzale, l'esecuzione di un'operazione tipo C ricomprende l'esecuzione di una tipo B

Operazioni pulizia autobus – escluso movimentazione di piazzale – prezzi (oltre IVA)

tipo bus	prezzo base operazione (€)		
	A	B	C
INTERURBANO	7,69	21,52	43,04
INTERURBANO NUOVA GENERAZIONE	7,69	21,52	43,04
URBANO	6,15	15,37	33,82
URBANO NUOVA GENERAZIONE	6,15	15,37	33,82
URBANO SNODATO	7,69	21,52	43,04

Operazioni lavaggio sottoscocca autobus –prezzi (oltre IVA)

tipo bus	prezzo base operazione (€)	
	con movimentazione	senza movimentazione
TUTTI I TIPI DI BUS	31,56	29,87

Operazione pulizia giornaliera autobus aggiuntiva AR1 (no lavaggio esterno) – prezzi (oltre IVA)

tipo bus	prezzo base operazione AR1 (€)	
	con movimentazione	senza movimentazione
INTERURBANO	7,85	6,15
INTERURBANO NUOVA GENERAZIONE	7,85	6,15
URBANO	6,31	4,61
URBANO NUOVA GENERAZIONE	6,31	4,61
URBANO SNODATO	7,85	6,15

Operazione pulizia giornaliera autobus aggiuntiva AR2 (solo lavaggio esterno) – prezzi (oltre IVA)

tipo bus	prezzo base operazione AR2 (€)	
	con movimentazione	senza movimentazione
TUTTI I TIPI DI BUS	3,07	1,54

Operazioni rifornimento gasolio autobus e veicoli – prezzi (oltre IVA)

tipo veicoli	prezzo base operazione (€)	
	con movimentazione	senza movimentazione
TUTTI I TIPI DI BUS E VEICOLI	3,07	1,54

Pulizia settimanale esterna / interna veicoli –prezzi (oltre IVA)

tipo bus	prezzo base operazione (€)	
	con movimentazione	senza movimentazione
TUTTI I TIPI DI VEICOLI	14,11	12,40

Scheda 2
Elenco prezzi unitari attività pulizia immobili

1: OPERAZIONI PULIZIA UFFICI – PREZZI (oltre IVA)

Unità Produttiva	superficie (mq)	prezzo base operazione (€)		
		U1 (giornaliera)	U2 (settimanale)	U3 (mensile)
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	3.116	225,24	337,86	450,48

2: OPERAZIONI PULIZIA OFFICINE, MAGAZZINI, LOCALI TECNICI – PREZZI (oltre IVA)

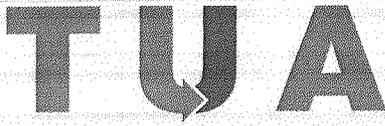
Unità Produttiva	superficie (mq)	prezzo base operazione (€)		
		O1 (giornaliera)	O2 (2 volte a settimana)	O3 (settimanale)
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	3.180	48,27	103,30	158,33

3: OPERAZIONI PULIZIA AUTORIMESSE E PORTICATI – PREZZI (oltre IVA)

Unità Produttiva	superficie (mq)	prezzo base operazione (€)
		AP1 (settimanale)
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	11.900	216,77

4: OPERAZIONI PULIZIA PIAZZALI – PREZZI (oltre IVA)

Unità Produttiva	superficie (mq)	prezzo base operazione (€)
		P1 (quindicinale)
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	28.010	510,23



Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

Allegato 3
ELENCO PREZZI E
PENALI

pagina 3 di 4

Scheda 3
Penali

Infrazione contrattuale	Importo penale
<i>Mancate prestazioni pulizia autobus</i>	3 volte il valore della prestazione non eseguita
<i>Mancate pulizia locali e piazzali</i>	3 volte il valore della prestazione non eseguita, con un importo minimo di 75 €
<i>Mancato rifornimento</i>	50 €
<i>Ritardata sostituzione su richiesta TUA dei prodotti di pulizia impiegati</i>	150 €/giorno

Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A. Unipersonale – Socio Unico Regione Abruzzo – sottoposta ad attività di direzione e coordinamento ai sensi dell'art.2497 c.c. e segg.
C.F. e P.I. 00288240690 – R.E.A. Chieti 67168 – cap. soc. € 39.000.000 int.vers. – Sede legale: via Asinio Herio, 75 – 66100 CHIETI CH – tel. 0871-42431 – fax 0871-402237
Divisione Gomma: via San Luigi Orione, 4 - 65128 PESCARA PE - tel. 085-43212 - fax 085-50745 - Divisione Ferro: via Dalmazia, 9 - 66034 LANCIANO CH - tel. 0872-7081 - fax 0872-708500

Per accettazione Ditta Offerente

.....



Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

Allegato 3
ELENCO PREZZI E
PENALI

pagina 4 di 4

Scheda 4
Importi previsto dei servizi

1: IMPORTO ANNUALE IN EURO (oltre IVA)

Unità Produttiva	pulizia bus e lavaggio sottoscocca	pulizia altri veicoli aziendali	moviment. di piazzale bus e veicoli	rifornim. carburante bus e veicoli	pulizia immobili	totale importo annuale (soggetto a ribasso)	costo sicurezza DUVRI (non soggetto a ribasso)	totale importo annuale
Pescara Urbano (compresi locali ex Stazione FS, Penne)	314.190	14.226	76.509	88.748	123.752	617.425	5.435	622.860

Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A. Unipersonale – Socio Unico Regione Abruzzo – sottoposta ad attività di direzione e coordinamento ai sensi dell'art.2497 c.c. e segg.
C.F. e P.I. 00288240690 – R.E.A. Chieti 67168 – cap. soc. € 39.000.000 int.vers. – Sede legale: via Asinio Herio, 75 – 66100 CHIETI CH – tel. 0871-42431 – fax 0871-402237

Divisione Gomma: via San Luigi Orione, 4 - 65128 PESCARA PE - tel. 085-43212 - fax 085-50745 - Divisione Ferro: via Dalmazia, 9 - 66034 LANCIANO CH - tel. 0872-7081 - fax 0872-708500

Per accettazione Ditta Offerente



CAPITOLATO TECNICO
Servizi pulizia, movimentazione e rifornimento
flotta bus e veicoli aziendali e pulizia immobili
Unità Produttiva Pescara Urbano

Allegato 4

pagina 1 di 1

Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A.

Gestione del contratto di pulizia immobili e aree esterne, pulizia e lavaggio autobus e veicoli, rifornimento carburante e movimentazione e bus veicoli in applicazione dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008

Costi interferenze APPALTATORE									
SEDE - PESCARA URBANO									
al contratto di: PULIZIE DEI LOCALI, LAVAGGIO AUTOBUS, RIFORNIMENTO CARBURANTE E MOVIMENTAZIONE BUS									
Identificazione dei costi per la sicurezza ai sensi dell'art.26, comma 6 del D.Lgs 81/08									
Con riferimento al contratto di appalto del:									
COMMITTENTE: SOCIETA' UNICA ABRUZZESE DI TRASPORTO (TUA) SpA Unipersonale									
APPALTATORE:									
SI CONCORDANO I SEGUENTI COSTI PER LA SICUREZZA:									
In conformità con quanto previsto dall'art.26, comma 6 del D.Lgs 81/08 e della "Determina n° 63/08 del 09/03/08" dell'AUTORITA' PER LA VIGILANZA DEI CONTRATTI PUBBLICI DI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE.									
a) APPRESTAMENTI (ponteggi, trabattelli, passerelle, transennamenti, etc.)									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
			PONTEGGI				0	€	-
			TRABATTELLI				0	€	-
			PASSERELLE (o SIMILI)				0	€	-
			TRANSENNAMENTI - Delimitazione aree di lavoro				1	€ 150,00	€ 150,00
			altro: Formazione montaggio				1	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE APPRESTAMENTI									€ 350,00
b) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE NECESSARI PER RIDURRE AL MINIMO IL RISCHIO DA LAVORAZIONI INTERFERENTI									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
			Elmetto				0	€ 10,00	€ -
			Scarpe di sicurezza				0	€ 30,00	€ -
			Stivali				0	€ 25,00	€ -
			Abbigliamento di lavoro				0	€ 15,00	€ -
			Tute monouso:				0	€ 6,00	€ -
	manovra Bus	investimento	Gilet alla visibilità				5	€ 5,00	€ -
			Abbigliamento isoprotettivo				0	€ 30,00	€ -
			Parapoggia in PVC				0	€ 15,00	€ -
			Guanti (crosta e jeans, nitrile, pvc)				0	€ 2,50	€ -
	pulizia officina	rumore	Otoprotettori (inserti auricolari, cuffia)				100	€ 0,35	€ 35,00
			Filtro facciale FFP				0	€ 0,25	€ -
			Cocchiali di sicurezza				0	€ 1,00	€ -
			altro: Formazione USO DPI				1	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE MISURE PREV E PROT E DPI									€ 250,00
c) EVENTUALI IMPIANTI DI TERRA, PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, EVACUAZIONE FUMI, ETC.									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
			Impianto di terra				0	€	-
			Impianto di protezione scariche atmosferiche				0	€	-
			Impianti ed attrezzature antincendio				0	€	-
			Evacuatore fumi				0	€	-
			altro: formazione uso impianti				1	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE IMPIANTI									€ 200,00
d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (segnalatica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.)									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
			Segnalatica di sicurezza				5	€ 10,00	€ 50,00
			Avvisatori acustici				0	€	-
			Avvisatori luminosi				0	€	-
			Barriere protettive				0	€	-
			altro: Formazione uso DPC e Procedure Evacuazione				1	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE SERVIZI E DPC									€ 250,00
e) PROCEDURE PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
		Emergenza	Mezzi e sistemi per la gestione delle emergenze				1	€ 500,00	€ 500,00
		Emergenza	altro: Formazione Procedure Emergenza Evacuazione				1	€ 1.300,00	€ 1.300,00
TOTALE PROCEDURE									€ 1.800,00
f) EVENTUALI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RISCHIESTI PER LO SFASAMENTO TEMPORALE O SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
			Lavorazioni su turni:				1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
			altro:				0	€	-
TOTALE INTERVENTI									€ 1.500,00
g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE									
Contratto	Attività Lavorativa da Eseguire	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza Previste	UdM	Quantità			Costo unitario	COSTO TOTALE
					Lungh	Largh	Alt / Vol / M°		
			Riunioni Coordinamento (4 pers 4 ore costo 30,00€)				2	€ 430,00	€ 860,00
			Riun. Coordinamento Sedee Prod(4 pers 4 ore costo				2	€ 400,00	€ 800,00
			altro: Formazione coordinamento				2	€ 150,00	€ 300,00
TOTALE INTERVENTI									€ 1.100,00
TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA :									€ 5.435,00

Società Unica Abruzzese di Trasporto (TUA) S.p.A. Unipersonale – Socio Unico Regione Abruzzo – sottoposta ad attività di direzione e coordinamento ai sensi dell'art.2497 c.c. e segg. C.F. e P.I. 00288240690 – R.E.A. Chieti 67168 – cap. soc. € 39.000.000 int.vers. – Sede legale: via Asinio Herio, 75 – 66100 CHIETI CH – tel. 0871-42431 – fax 0871-402237
 Divisione Gomma: via San Luigi Orione, 4 - 65128 PESCARA PE - tel. 085-43212 - fax 085-50745 - Divisione Fero: via Dalmazia, 9 - 66034 LANCIANO CH - tel. 0872-7081 - fax 0872-708500

Per accettazione Ditta Offerente

