

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

**Fornitura e manutenzione di mezzi d'opera e macchine
operatrici**

Spresiano (TV), settembre 2014

a cura di: Divisione Impianti e SS.GG. e Ufficio Acquisti – Legale

INDICE

art. 1.	Attività di Contarina Spa e oggetto dell'appalto.	3
art. 2.	Modalità e luogo di consegna dei mezzi	3
art. 3.	Collaudo	4
art. 4.	Garanzia e manutenzione	4
art. 5.	Penali	6
art. 6.	Responsabilità per danni alle persone e/o cose	7
art. 7.	Oneri a carico dell'Appaltatore	7
art. 8.	Osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione infortuni, sicurezza dei lavoratori e C.C.N.L.	8
art. 9.	Subappalto	10
art. 10.	Risoluzione del contratto e recesso	10
art. 11.	Pagamenti	11
art. 12.	Corsi di addestramento al personale	12
art. 13.	Interpretazione delle norme contrattuali, controversie e foro competente	12
art. 14.	Allegati	13

art. 1. Attività di Contarina Spa e oggetto dell'appalto.

Contarina Spa è la società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Consorzio Intercomunale Priula di Fontane di Villorba (TV) e del Consorzio Azienda Intercomunale di Bacino Treviso 3 di Montebelluna (TV), da questi interamente detenuta, che esegue "in house providing" il servizio di gestione rifiuti nei 50 Comuni associati.

Nell'ambito della riorganizzazione e miglioramento del servizio in parola, tra le misure che Contarina Spa (d'ora in avanti anche solo Contarina) intende adottare al fine di garantirne costantemente l'efficacia, l'efficienza e l'economicità, nel rispetto dell'ambiente, vi è anche il rinnovamento e l'estensione del parco mezzi aziendale a servizio dei propri impianti per la gestione dei rifiuti urbani e speciali; il tutto è attuato attraverso l'affidamento in appalto, con divisione in n. 4 lotti autonomi, della fornitura dei seguenti mezzi d'opera e macchine operatrici, nuovi di fabbrica, assistiti dalla garanzia di cui al successivo art. 4:

lotto n. _ Descrizione

- | | |
|---|---|
| 1 | n. 1 pala gommata |
| 2 | n. 1 escavatore/caricatore gommato con benna selezionatrice |
| 3 | n. 1 piattaforma aerea articolata elettrica |
| 4 | n. 1 carrello elevatore a pinze |

Le caratteristiche tecniche dei suddetti beni sono riportate nelle schede tecniche costituenti l'allegato **sub "B"** al presente documento.

art. 2. Modalità e luogo di consegna dei mezzi

I mezzi devono essere consegnati presso gli impianti indicati nell'allegato **sub "B"**, salva diversa successiva indicazione scritta rivolta all'Appaltatore (e comunque all'interno del territorio gestito da Contarina), entro 60 (sessanta) giorni decorrenti dal ricevimento dell'ordine.

Le consegne devono essere effettuate previo accordo telefonico con il Responsabile degli Impianti o, in sua assenza, con un suo delegato.

Per sancire il completamento della fornitura, l'Appaltatore deve formalmente comunicare lo stesso esclusivamente a mezzo fax o pec a Contarina. La data di ricevimento di tale comunicazione è considerata a tutti gli effetti valida per il computo di tutte le scadenze collegate all'avverarsi di tale fattispecie.

art. 3. Collaudo

Per ciascun mezzo Contarina procede ad una prima, sommaria verifica visiva all'atto della consegna.

Entro i successivi 15 (quindici) giorni, Contarina avvia, in contraddittorio con l'Appaltatore, il collaudo definitivo teso, in generale, a verificare la corrispondenza tra quanto offerto in sede di gara e il mezzo consegnato. A tal fine Contarina comunica per iscritto all'Appaltatore data, ora e luogo delle operazioni di collaudo.

In caso di esito negativo del collaudo, la verifica è ripetuta dopo l'intervento dell'Appaltatore fino ad esito completamente positivo, fermo restando la possibilità di applicare le penali previste per ritardo nella consegna e salva ogni ulteriore responsabilità addebitabile all'Appaltatore.

Il regolare collaudo dei mezzi e la presa in consegna degli stessi da parte di Contarina non esonera comunque l'Appaltatore per responsabilità dovute ad eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo ma che lo siano successivamente.

art. 4. Garanzia e manutenzione**Garanzia**

Per ciascun lotto, il mezzo e le attrezzature di allestimento devono essere garantiti esenti da difetti di materiali e di costruzione e senza vizi che li rendano non idonei alla destinazione d'uso. Devono essere garantite per almeno 5 (cinque) anni a partire dalla data di esito positivo del collaudo o per 10.000 (diecimila) ore di funzionamento effettivo.

Durante il periodo di validità della garanzia, sono gratuite le sottoindicate prestazioni:

- la fornitura e la sostituzione dei particolari inutilizzabili o inefficienti per difetto di materiale o di fabbricazione;
- la manodopera occorrente per la sostituzione o la riparazione di pezzi o componenti di attrezzature per difetto di materiale o di fabbricazione;
- gli eventuali costi di trasporto da e verso gli impianti che si rendessero necessari per ripristinare l'efficienza dei mezzi (attrezzature comprese), conseguenti a malfunzionamenti e/o avarie per difetto di materiale o di fabbricazione.

A tal fine l'Appaltatore deve assicurare la presenza di proprio personale specializzato presso gli impianti di Contarina entro 24 ore dal ricevimento, via fax o e-mail, della relativa richiesta.

Qualora tale intervento in garanzia non risolva prontamente (ossia entro le successive 24 ore) il malfunzionamento, Contarina può richiedere per iscritto all'Appaltatore di fornire, a cura e spese di quest'ultimo, un mezzo sostitutivo equivalente entro il giorno lavorativo successivo, fino alla

completa risoluzione delle problematiche tecniche. Nel caso l'Appaltatore non ottemperi tempestivamente a tale richiesta, Contarina potrà noleggiare un mezzo sostitutivo equivalente ribaltando le relative spese documentate all'Appaltatore.

Con la locuzione "mezzo sostitutivo equivalente" si deve intendere, in questo caso, un mezzo perfettamente funzionante avente le caratteristiche minime poste a base di gara come indicate nell'allegato tecnico al presente capitolato.

Manutenzione

Il servizio di manutenzione ha la stessa durata della garanzia di cui sopra.

L'Appaltatore deve effettuare l'attività di manutenzione ordinaria globale dei mezzi (parti meccaniche, elettriche, elettroniche ecc.) mediante manodopera specializzata ed utilizzando le attrezzature, i materiali di consumo originali e tutto quanto necessario e previsto dal programma di manutenzione stabilito dalla casa costruttrice, a fronte del corrispettivo unitario offerto in sede di gara.

L'Appaltatore deve, inoltre, eseguire le manutenzioni straordinarie eventualmente richieste, applicando i prezzi unitari (manodopera, pezzi di ricambio ecc.) di cui al listino presentato in sede di offerta di gara.

Tutte le attività di manutenzione straordinaria devono essere iniziate entro 24 ore dalla richiesta mentre quelle di manutenzione ordinaria secondo il calendario concordato.

Tutte le attività di manutenzione devono essere documentate mediante registrazione sul quaderno di manutenzione dei mezzi forniti dall'Appaltatore. Tale quaderno deve contenere le seguenti informazioni minime: data intervento, tipo di intervento, ore impiegate, elenco materiale utilizzato.

Contarina si impegna a mettere a disposizione dell'Appaltatore i mezzi per l'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria (tagliandi, secondo il calendario di manutenzione programmata previsto) e straordinaria.

Contarina s'impegna ad assumere l'onere degli interventi dovuti a:

- omissione dei propri controlli periodici;
- danni derivanti da modifiche non autorizzate;
- modifiche derivanti da norme di legge entrate in vigore successivamente alla data di scadenza fissata per la presentazione delle offerte di gara;
- danni conseguenti ad incidenti stradali.

Ove non diversamente indicato, le attività di manutenzione di tutti i mezzi in oggetto sono effettuate presso le sedi di Contarina.

art. 5. Penali

Fermo restando le altre forme di responsabilità e fatta salva la risarcibilità dell'eventuale maggior danno, l'Appaltatore è passibile di penalità (art. 1382 c.c.) da applicarsi da parte di Contarina nei seguenti casi:

id	Fattispecie	Importo penale
1	ritardo nella consegna del mezzo oggetto del lotto rispetto alle tempistiche contrattuali	Euro\giorno 500 (cinquecento)
2	ritardo nell'avvio degli interventi di manutenzione e degli interventi in garanzia rispetto alle tempistiche contrattuali	Euro\h 50 (cinquanta)
3	ritardo nella messa a disposizione di un mezzo sostitutivo equivalente rispetto alle tempistiche contrattuali	Euro\giorno 250 (duecentocinquanta)
4	operazione di manutenzione o in garanzia non eseguita a regola d'arte che necessiti di ulteriore intervento risolutivo	Euro 250 (duecentocinquanta)

Nel caso in cui in sede di collaudo definitivo siano riscontrate difformità delle caratteristiche tecniche e di prestazioni, rispetto a quelle contenute nel presente documento e offerte dall'Appaltatore in sede di offerta, è data facoltà all'Appaltatore di modificare, a propria cura e spese, tutti i mezzi forniti per renderli conformi e sottoporli ad ulteriori collaudi, che saranno effettuati soltanto dopo l'adeguamento di tutti i mezzi.

Se l'esito dei successivi collaudi è positivo, tra:

- il 6° giorno ed il successivo 15° giorno compresi dall'esito del 1° collaudo negativo, Contarina si riserva di applicare una penale di euro 500,00 per ogni mezzo e per ogni giorno;
- il 16° giorno ed il successivo 30° giorno compresi dall'esito del 1° collaudo negativo, Contarina si riserva di applicare una penale di euro 700,00 per ogni macchina operatrice e per ogni giorno.

La decorrenza di tali tempistiche s'intende dal momento del ricevimento della relativa comunicazione scritta all'Appaltatore.

L'eventuale fornitura di mezzi sprovvisti della documentazione necessaria per l'utilizzazione (contrassegni, permessi, documenti attestanti l'avvenuta immatricolazione, collaudi ecc.) non è

considerata come regolarmente avvenuta ed il periodo intercorrente fino alla loro regolare e completa consegna è considerato a tutti gli effetti come ritardata consegna del mezzo e quindi soggetto ad applicazione di penale.

L'importo delle penali previste dal presente articolo è normalmente detratto dal corrispettivo delle fatture (a partire dalla prima in pagamento), da altri titoli di credito o dalla cauzione definitiva. Sono esclusi dall'applicazione delle penali i ritardi o le inadempienze dovuti a comprovate cause di forza maggiore.

art. 6. Responsabilità per danni alle persone e/o cose

L'Appaltatore assume a proprio carico tutte le responsabilità civili e penali che, per fatto proprio, dei suoi dipendenti ed incaricati, o per manchevolezze o negligenza nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto, dovessero sorgere nei confronti delle persone e delle cose sia di proprietà di Contarina sia di terzi, tenendo esonerata Contarina dalle relative conseguenze.

art. 7. Oneri a carico dell'Appaltatore

Laddove non diversamente specificato in altre parti del presente documento, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri necessari a garantire l'ottemperanza agli obblighi di seguito specificati:

- la fornitura dei mezzi e relativi allestimenti nuovi di fabbrica, corredati dalle garanzie del produttore, riferite, in via meramente indicativa e non esaustiva, a organi meccanici, apparati elettrici, verniciatura, ed ogni altro singolo componente; gli stessi veicoli e relativi allestimenti dovranno essere corredati di marchi CE, con obbligo di consegna delle relative certificazioni di conformità;
- gli oneri di immatricolazione, trasporto, collaudo, nonché ogni ulteriore spesa ed incombenza necessarie a consentire il corretto utilizzo dei mezzi e delle relative attrezzature forniti a norma di legge e per l'uso al quale essi sono destinati;
- la fornitura dei manuali d'uso e manutenzione riferiti ai veicoli ed agli allestimenti oggetto della fornitura, tutti in lingua italiana;
- l'effettuazione del corso come descritto al seguente art. 12, da tenersi presso la sede di Contarina ad opera di tecnici specializzati e da effettuarsi secondo appositi accordi tra le parti;
- l'accensione della cauzione definitiva ai sensi e per gli effetti dell'art. 113, D.Lgs. 163/06 e il suo eventuale ripristino;

- il pagamento di eventuali diritti o *royalties* per l'utilizzo di marchi o brevetti riferiti al complesso della fornitura e ad ogni suo singolo componente, con obbligo di tenere esonerata ed indenne Contarina da ogni pretesa vantata da terzi per tale utilizzo.

Per ciascun lotto l'Appaltatore assicura che il mezzo fornito è rispettoso in tutte le sue caratteristiche / parti delle disposizioni legislative in vigore al momento della consegna a Contarina.

art. 8. Osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione infortuni, sicurezza dei lavoratori e C.C.N.L

Per assicurare l'adempimento di tutti, nessuno escluso ed eccettuato, gli obblighi derivanti dal presente atto, l'Appaltatore deve avere alle proprie dipendenze personale in numero sufficiente e idoneo a garantire la regolare esecuzione dei servizi di manutenzione connessi alla fornitura in oggetto.

Al personale impiegato nei suddetti servizi devono essere applicate tutte le vigenti disposizioni di legge, contrattuali e regolamentari, comprese quelle emanate nel corso dell'appalto, nonché tutte le norme contenute nel relativo contratto collettivo nazionale e territoriale e negli accordi integrativi dello stesso, sia per quanto riguarda il trattamento giuridico ed economico, sia il trattamento assistenziale, assicurativo, previdenziale, di sicurezza del lavoro, di prevenzione infortuni e di igiene sul lavoro.

L'Appaltatore è obbligato ad esibire, in ogni momento e a semplice richiesta di Contarina, copia dei pagamenti delle spettanze maturate relativamente al personale impiegato nell'appalto in questione.

L'Appaltatore ha l'obbligo di osservare e far osservare ai propri dipendenti, ed eventuali collaboratori, a qualsiasi titolo impiegati, oltre le norme specificate nel presente Capitolato, tutte le disposizioni di cui alle leggi e agli atti amministrativi in vigore e applicabili al presente appalto.

Nei casi d'infrazione l'Appaltatore è, comunque, responsabile dell'operato dei propri dipendenti e degli eventuali collaboratori.

Il personale deve essere munito di tesserino di riconoscimento, con fotografia, da esibire in caso di

Tutto il personale addetto ai servizi deve essere fisicamente idoneo e deve tenere un comportamento corretto e riguardoso nei confronti del personale di Contarina e di eventuali terzi.

Contarina può richiedere l'immediato allontanamento del personale che venisse meno agli obblighi comportamentali, previsti dal presente Capitolato e/o dalla vigente normativa.

L'Appaltatore deve comunicare a Contarina, entro l'inizio dell'appalto, il nominativo del responsabile dell'esecuzione contrattuale, che è considerato, a tutti gli effetti, delegato dall'Appaltatore a rappresentarlo e a trattare in suo nome e per suo conto.

Egli deve garantire il rispetto puntuale e rigoroso di tutte le norme applicabili al presente appalto, attualmente vigenti e future, assumendosi al riguardo ogni responsabilità. In caso di necessità, Contarina può richiedere al responsabile del servizio, o a suo delegato, di presentarsi presso la propria sede per comunicazioni urgenti entro 48 (quarantotto) ore.

Salvo che per quanto concerne i rischi specifici propri dell'attività dell'Appaltatore, ai sensi dell'art. 26, D.Lgs. 81/2008, Contarina promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento (DUVRI), che riguarda le attività da attuarsi all'interno delle sedi di Contarina è allegato sub "A" al presente atto e dovrà essere restituito firmato entro 10 giorni dalla firma del contratto. Prima di avviare il servizio dovrà inoltre essere eseguita e formalizzata la riunione di cooperazione e coordinamento.

Sotto il profilo della sicurezza dei lavoratori nel caso di utilizzo di subappaltatori, gli stessi dovranno comunicare di aver preso visione della documentazione (DUVRI) trasmessa da Contarina all'Appaltatore.

Il personale in servizio non deve mettere in atto comportamenti tali da pregiudicare la propria sicurezza e, in generale, dei terzi, e a tal fine l'Appaltatore s'impegna a rispettare tutte le norme previste dalla legge in materia di sicurezza e tutela dei lavoratori incluse quelle relative alla sicurezza degli automezzi.

Ogni responsabilità quindi, sia civile sia penale, derivante da infortuni a persone o danni a cose o animali, è totalmente ed esclusivamente a carico dell'Appaltatore.

art. 9. Subappalto

Il subappalto è ammesso in conformità alle prescrizioni e nel rispetto dei limiti contenuti nell'art. 118, D.Lgs. n. 163/2006.

Contarina si riserva la facoltà di non concedere l'autorizzazione al subappalto ovvero di concederla solo per periodi di tempo limitati, ove riscontri che il ricorso al subappalto, per determinate prestazioni o in determinati periodi, possa comunque influire negativamente sul buon andamento dell'appalto.

L'Appaltatore deve trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti al subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora l'Appaltatore non trasmetta le fatture quietanzate del subappaltatore entro il predetto termine, Contarina sospende il successivo pagamento a suo favore.

Ogni spesa diretta o indiretta relativa o conseguente al subappalto è a totale carico dell'Appaltatore.

art. 10. Risoluzione del contratto e recesso

Fatte salve le cause di risoluzione contrattuale previste dalla vigente legislazione, Contarina può procedere alla risoluzione del presente contratto ex art. 1456 C.C. (clausola risolutiva espressa) allorché si verifichi una o più delle seguenti ipotesi, fermo restando il risarcimento dell'eventuale maggior danno:

- a) ritardo nella completa fornitura dei mezzi in oggetto superiore a 30 (trenta) giorni rispetto al termine massimo contrattuale;
- b) quando l'Appaltatore non risolva le problematiche rilevate entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della comunicazione dell'eventuale esito negativo del 1° collaudo definitivo;
- c) mancato intervento per la manutenzione straordinaria entro le 48 ore dal ricevimento della richiesta da parte di Contarina;
- d) mancato intervento per la manutenzione ordinaria entro le 48 ore rispetto alla data (giorno e ora) prefissata;

- e) mancato intervento in garanzia entro le 48 ore dal ricevimento della richiesta da parte di Contarina;
- f) mancata sostituzione di un mezzo fuori uso con uno equivalente per il tempo necessario alla sua riparazione entro i due giorni lavorativi successivi al ricevimento dell'eventuale richiesta;
- g) frode (compresa, tra l'altro, la sottoscrizione falsa di una ricevuta di consegna dei beni in parola) o grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- h) mancato reintegro della cauzione definitiva ove previsto;
- i) mancato rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010.

In ogni caso di risoluzione per inadempimento dell'Appaltatore, Contarina procede all'incameramento della cauzione definitiva e l'Appaltatore è tenuto all'integrale risarcimento dei danni, ivi compresi i maggiori costi derivanti dall'esecuzione d'ufficio, e al rimborso di tutte le maggiori spese che derivassero a Contarina per effetto della risoluzione stessa.

Le parti convengono che Contarina possa compensare il credito a titolo di risarcimento danni con quanto dovuto all'Appaltatore per le prestazioni regolarmente eseguite.

A seguito della risoluzione, Contarina procede all'affidamento dell'appalto ad altro operatore economico addebitando all'Appaltatore inadempiente la maggiore spesa sostenuta, impregiudicate ulteriori azioni e/o determinazioni risarcitorie per eventuali danni, anche di immagine.

L'eventuale anticipata cessazione del contratto rispetto alla scadenza naturale per effetto di eventuali provvedimenti riorganizzativi da parte di Enti competenti, o dell'entrata in vigore di nuove norme comporterà un equo indennizzo dell'Appaltatore secondo i criteri previsti dalla legge per il caso di sopravvenuti motivi di pubblico interesse.

art. 11. Pagamenti

I pagamenti della fornitura saranno a 30 giorni d.f.f.m..

La fatturazione è unica e l'emissione è subordinata all'esito positivo del collaudo previsto secondo le modalità indicate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Il pagamento dei corrispettivi relativi agli interventi di manutenzione dei mezzi per tutti i lotti avviene secondo le seguenti modalità:

- manutenzione ordinaria: a 30 (trenta) gg d.f.f.m. a seguito di emissione di regolare fattura con cadenza semestrale con importo calcolato in base alle effettive ore di funzionamento nel periodo di riferimento e al prezzo unitario offerto in sede di gara (€/h);

- manutenzione straordinaria: a 30 (trenta) gg d.f.f.m. a seguito di emissione di regolare fattura conseguente all'effettuazione di un singolo intervento. Tale corrispettivo è calcolato in base ai prezzi contenuti nel listino presentato in sede di offerta.

Resta ferma la previsione dell'art. 115, D.Lgs. 163/06 in tema di revisione periodica dei prezzi relativi alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria. Nel caso non fossero disponibili i dati di cui all'art. 7, c. 4, lett. c) e comma 5 del D.Lgs. 163/06, e quindi non si potesse effettuare la revisione prezzi in base a tale procedura, la stessa sarà effettuata in base alla variazione media annuale dell'indice ISTAT F.O.I..

Tutti i pagamenti sono comunque subordinati alla positiva verifica della regolarità contributiva attestata da valido DURC, e dalla consegna dei documenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari. Contarina, inoltre, al fine del pagamento di corrispettivi superiori a Euro 10.000,00, procede in ottemperanza alle disposizioni previste dall'art.48-bis del D.P.R. 602 con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008 n. 40.

Il prezzo di fornitura comprende tutti gli oneri connessi alla stessa posti in capo all'Appaltatore dalla documentazione di gara.

E' facoltà di Contarina ricorrere al pagamento anche tramite la formula del leasing.

art. 12. Corsi di addestramento al personale

Una volta consegnati i mezzi, l'Appaltatore deve organizzare, con personale specializzato e senza alcun onere aggiuntivo per Contarina e di concerto con quest'ultima, delle sessioni di formazione e addestramento sull'uso delle attrezzature e di spiegazione del manuale di uso e manutenzione delle attrezzature stesse che, ove necessario, deve essere accompagnato dalle istruzioni sull'uso dei DPI di terza categoria.

Per ciascun lotto il corso deve avere una durata di almeno 2 (due) ore.

art. 13. Interpretazione delle norme contrattuali, controversie e foro competente

Ove non espressamente e diversamente indicato, le norme del presente CSA e della restante documentazione di gara si intendono riferite ai soggetti concorrenti e all'Appaltatore. In caso di discordanza e/o incertezza ermeneutica nell'interpretazione della volontà contrattuale andrà preferita l'interpretazione che consente la migliore e più tempestiva realizzazione degli interessi pubblici perseguiti da Contarina Spa, secondo i principi dell'efficacia, dell'efficienza, dell'economicità; ove non si raggiungesse un accordo interpretativo in conformità a tali criteri, Contarina Spa stabilirà l'interpretazione più conforme, e darà ogni conseguente ordine e/o

direttiva, ai quali l'Appaltatore dovrà dare immediata esecuzione, impregiudicate ogni diversa interpretazione e/o pretesa dei concorrenti e dell'Appaltatore, che questi potranno far valere nell'opportuna sede giudiziale.

Qualunque contestazione potesse sorgere o manifestarsi nel corso del contratto non darà mai diritto all'Appaltatore di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione o la modificazione delle prestazioni né di disattendere gli ordini e/o le direttive impartite da Contarina Spa. In caso contrario, tale comportamento sarà ritenuto quale grave inadempienza contrattuale che potrà dar luogo alla dichiarazione di immediata risoluzione contrattuale ai sensi dell'articolo 10 del presente CSA.

La competenza territoriale in ordine a qualsiasi causa dovesse insorgere tra le parti sull'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto è riservata in via esclusiva al foro di Treviso.

art. 14. Allegati

Formano parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale d'Appalto i seguenti documenti:

Allegato **sub "A"**: DUVRI;

Allegato **sub "B"**: schede tecniche dei mezzi d'opera e delle macchine operatrici:

- **LOTTO n° 1** - Scheda tecnica della pala gommata;
- **LOTTO n° 2** - Scheda tecnica dell'escavatore/caricatore gommato con benna selezionatrice;
- **LOTTO n° 3** - Scheda tecnica della piattaforma aerea articolata elettrica;
- **LOTTO n° 4** - Scheda tecnica del carrello elevatore a pinze.

Allegato sub “B”

ALLEGATI TECNICI

LOTTO n. I - Scheda tecnica: pala gommata caricatrice

Il presente lotto di gara è relativo alla **fornitura e manutenzione ordinaria e straordinaria** di n. I (una) pala gommata caricatrice (nel prosieguo solo **pala**) da assegnare in dotazione, almeno inizialmente, all'impianto di selezione del rifiuto secco riciclabile sito in via Vittorio Veneto n. 6 a Lovadina di Spresiano (TV).

CARATTERISTICHE MACCHINA

La pala, di cui si prevede un utilizzo per circa 2.000 (duemila) h/anno, deve avere le seguenti caratteristiche:

- a) motore diesel con potenza massima netta al volano ≥ 100 kW, conforme allo standard IIIB o superiore della direttiva 97/68/CE in materia di emissioni gassose;
- b) peso operativo ≥ 10.500 kg;
- c) larghezza max: 2.500 mm;
- d) braccio di sollevamento a cinematismo parallelo con doppi cilindri di ribaltamento per una altezza di scarico ≥ 4.300 mm da terra;
- e) raggio esterno al bordo dei pneumatici: max 5.600 mm;
- f) benna ad alto ribaltamento da 3,0 mc di capacità a raso, con sottolama imbullonato, ammissibile per un peso specifico del materiale di 1,0-1,5 t/mc;
- g) dispositivi di frenatura previsti dalla normativa vigente che consentano di arrestarne la marcia sia in condizioni di servizio sia di soccorso, nonché di assicurarne un corretto stazionamento nella posizione di arresto;

- h) cabina chiusa pressurizzata con protezione contro le cadute di oggetti e contro il ribaltamento, omologata ROPS e FOPS, dotata di autoradio, faro rotante, ventilatore, sistema di riscaldamento e sbrinamento cabina, aria condizionata, sistema di microfiltrazione dell'aria;
- i) assali con bloccaggio differenziale;
- j) trasmissione idrostatica;
- k) sistema antibeccheggio;
- l) n. 4 pneumatici adatti ad un uso continuativo su superfici cosparse di rifiuti di vario genere (quali, ad esempio, frammenti di roccia, rottami, vetri) con conseguente rischio di forature. A tal fine si richiedono pneumatici Michelin 17.5R25 x MINE o equivalenti;
- m) conformità e marcatura CE;
- n) dotazione almeno dei seguenti accessori:
 - dispositivo acustico retromarcia;
 - lampeggiante;
 - sistema di pesatura;
 - conta ore.

PREVENZIONI ANTINFORTUNISTICHE E PRESCRIZIONI PER L'IGIENE DEL LAVORO

Tutto quanto espressamente indicato nel presente allegato tecnico, dal punto di vista costruttivo, funzionale e antinfortunistico, ancorché eventualmente incompleto in qualche dettaglio, non esime l'Appaltatore dal prendere tutti gli ulteriori accorgimenti atti a rendere la fornitura - nel suo complesso ed in ogni particolare - pienamente rispettosa delle vigenti norme nazionali ed europee ad essa applicabili in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro (*in primis* la L. 186/1968, il D.Lgs. 81/2008 e il D.Lgs. 17/2010).

Ai sensi del DPR 24 maggio 1988, n. 224 l'Appaltatore è consapevole che Contarina è manlevata da ogni responsabilità civile e penale derivante da rischi e danneggiamenti dovuti a:

- difetti di fabbricazione e/o di conformità normativa di ogni singolo mezzo fornito dall'Appaltatore;
- utilizzo di parti di ricambio non originali e/o comunque non conformi.

Le attrezzature devono essere dotate di marcatura CE, di targhetta indicante il livello di rumorosità e di dichiarazione di conformità previste dal D.Lgs. n. 262/2002.

In particolare:

- tutte le parti in movimento devono essere protette con pannelli in lamiera o altri dispositivi atti a tutelare l'incolumità del personale aziendale e dei terzi (con particolare riferimento alle zone di possibili fenomeni di cesoiamento e/o schiacciamento);
- i punti di regolazione, di lubrificazione e di manutenzione devono essere situati fuori dalle zone pericolose ed in posizioni ergonomicamente idonee;
- devono essere rispettati i livelli di rumorosità previsti dalla vigente legislazione in materia;
- tutti i componenti, sedile di guida *in primis*, devono rispondere integralmente alle normative vigenti in merito ai valori limite imposti per l'esposizione degli operatori a vibrazioni generate all'interno della cabina di guida, tenendo conto di:
 - vibrazioni trasmesse a corpo intero;
 - vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio.

In particolare deve essere rispettato quando indicato al Titolo VIII, Capo III, D.Lgs. n. 81/2008 considerando un periodo di riferimento per l'esposizione dell'operatore pari a 8-10 ore giornaliere.

DOCUMENTAZIONI ACCESSORIE

Al momento della consegna l'Appaltatore deve produrre la seguente documentazione in lingua italiana (una copia in formato cartaceo e una su supporto elettronico):

- piano di manutenzione preventiva ed ispettiva della macchina;
- dichiarazione originale di conformità CE della macchina e delle attrezzature ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della direttiva 2006/42/CE;
- manuale di uso e manutenzione;
- catalogo ricambi;
- eventuali documenti di conformità, di origine e di immatricolazione del mezzo.

LOTTO n° 2 - Scheda tecnica: escavatore/caricatore gommato con benna selezionatrice.

Il presente lotto di gara è relativo alla **fornitura e manutenzione ordinaria e straordinaria** di n. 1 (uno) escavatore/caricatore gommato completo di benna selezionatrice (nel prosieguo solo **caricatore**) da assegnare in dotazione, almeno inizialmente, all'impianto di selezione del rifiuto secco riciclabile sito in via Vittorio Veneto n. 6 a Spresiano (TV).

CARATTERISTICHE MACCHINA

Il caricatore, di cui si prevede un utilizzo per circa 1.500 (millecinquecento) h/anno, deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- a) motore diesel con potenza massima netta al volano > 95 KW, conforme allo standard IIIB o superiore della direttiva 97/68/CE in materia di emissioni gassose;
- b) peso operativo (senza benna): compreso tra i 17.000 kg e i 22.000 kg;
- c) altezza massima braccio (con possibilità di limitazioni anche a quote inferiore): minimo 8.000 mm;
- d) larghezza di ingombro: compresa tra 2.400 mm e 3.000 mm;
- e) portata a circa 8 metri di sbraccio (posizione frontale): minimo 2.100 kg;
- f) dispositivi di frenatura previsti dalla normativa vigente che consentano di arrestarne la marcia sia in condizioni di servizio che di soccorso, nonché di assicurarne un corretto stazionamento nella posizionamento di arresto;
- g) cabina chiusa pressurizzata con protezione contro le cadute di oggetti, dotata di protezione frontale, omologata FOPS, accessoriata di autoradio, faro rotante, ventilatore, riscaldamento e sbrinamento cabina, aria condizionata, sistema di microfiltrazione dell'aria;
- h) sedile regolabile, a sospensione pneumatica con supporto lombare e poggiatesta con regolazione lunghezza seduta;
- i) pneumatici gemellati pieni antifuoristrada completi di anello distanziale;
- j) conformità e marcatura CE;
- k) dotazione almeno dei seguenti accessori:
 - avvisatore acustico di movimento;
 - avvisatore acustico in caso di apertura portellone cabina non in sede di riposo (cabina alzata);

- limitatore atto ad evitare il contatto tra benna e la cabina (limitatore posizione avambraccio);
- limitatore altezza massima braccio (con possibilità di impostare il limitatore a quote inferiori);
- allarme acustico sovraccarico;
- conta ore.

PREVENZIONI ANTINFORTUNISTICHE E PRESCRIZIONI PER L'IGIENE DEL LAVORO

Tutto quanto espressamente indicato nel presente allegato tecnico, dal punto di vista costruttivo, funzionale e antinfortunistico, ancorché eventualmente incompleto in qualche dettaglio, non esime l'Appaltatore dal prendere tutti gli ulteriori accorgimenti atti a rendere la fornitura - nel suo complesso ed in ogni particolare - pienamente rispettosa delle vigenti norme nazionali ed europee ad essa applicabili in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro (*in primis* la L. 186/1968, il D.Lgs. 81/2008 e il D.Lgs. 17/2010).

Ai sensi del DPR 24 maggio 1988, n. 224 l'Appaltatore è consapevole che Contarina è manlevata da ogni responsabilità civile e penale derivante da rischi e danneggiamenti dovuti a:

- difetti di fabbricazione e/o di conformità normativa di ogni singolo mezzo fornito dall'Appaltatore;
- utilizzo di parti di ricambio non originali e/o comunque non conformi.

Le attrezzature devono essere dotate di marcatura CE, di targhetta indicante il livello di rumorosità e di dichiarazione di conformità previste dal D.Lgs. n. 262/2002.

In particolare:

- tutte le parti in movimento devono essere protette con pannelli in lamiera o altri dispositivi atti a tutelare l'incolumità del personale aziendale e dei terzi (con particolare riferimento alle zone di possibili fenomeni di cesoiamento e/o schiacciamento).
- i punti di regolazione, di lubrificazione e di manutenzione devono essere situati fuori dalle zone pericolose ed in posizioni ergonomicamente idonee;
- devono essere rispettati i livelli di rumorosità previsti dalla vigente legislazione in materia;
- tutti i componenti, sedile di guida *in primis*, devono rispondere integralmente alle normative vigenti in merito ai valori limite imposti per l'esposizione degli operatori a vibrazioni generate all'interno della cabina di guida, tenendo conto di:

- vibrazioni trasmesse a corpo intero;
- vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio.

In particolare deve essere rispettato quando indicato al Titolo VIII, Capo III, D.Lgs. n. 81/2008 considerando un periodo di riferimento per l'esposizione dell'operatore pari a 8-10 ore giornaliere.

DOCUMENTAZIONI ACCESSORIE

Al momento della consegna l'Appaltatore deve produrre la seguente documentazione in lingua italiana (una copia in formato cartaceo e una su supporto elettronico):

- piano di manutenzione preventiva ed ispettiva della macchina;
- dichiarazione originale di conformità CE della macchina e delle attrezzature ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della direttiva 2006/42/CE;
- manuale di uso e manutenzione;
- catalogo ricambi;
- eventuali documenti di conformità, di origine e di immatricolazione del mezzo.

LOTTO n° 3 - Scheda tecnica: piattaforma area articolata a trazione elettrica

Il presente lotto di gara è relativo alla **fornitura e manutenzione ordinaria e straordinaria** di n. 1 (una) piattaforma aerea semovente a bracci articolati sollevabili tramite attuatori idraulici a doppio effetto collegati ad apposito circuito chiuso a trazione elettrica in grado di raggiungere 15 metri di altezza da terra (nel prosieguo solo **piattaforma**) da assegnare in dotazione, almeno inizialmente, all'impianto di compostaggio di Via Istituto Agrario 31 a Trevignano (TV).

CARATTERISTICHE MACCHINA

La piattaforma, di cui si prevede l'utilizzo per circa 500 (cinquecento) h/anno, deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- a) motore di trazione ed azionamento della piattaforma di tipo elettrico avente idonea potenza ed alimentato da adeguato pacco batterie. Il motore deve essere sufficiente per garantire, in fase di utilizzo e con caratteristiche di erogazioni idonee, l'azionamento della trazione e delle varie funzioni oleodinamiche presenti in assoluta sicurezza;
- b) Il pacco batteria deve avere una capacità di 300-400 Ah ad una tensione di alimentazione pari a 48 V, garantendo un'autonomia del mezzo superiore alle 6 ore giornaliere senza ricarica intermedia;
- c) sistema di limitazione del carico in funzione delle condizioni operative con dispositivi atti a segnalare eventuali posizioni operative di pericolo per la stabilità del mezzo (antiribaltamento);
- d) altezza di lavoro: almeno 15 metri;
- e) altezza piano calpestio: almeno 13,00 metri;
- f) larghezza totale piattaforma: 1.500-1.800 mm;
- g) lunghezza totale piattaforma: 6.000-6.500 mm;
- h) sbraccio della piattaforma: 7.500-8.500 mm;
- i) rotazione torretta non inferiore ai 360°;
- j) rotazione cestello: 120° - 180°;
- k) portata massima inclusi operatori: almeno 250 kg;
- l) peso operativo: 4.500 - 7.500 kg;
- m) dimensioni cestello: lunghezza 1.000 – 1.400 mm; larghezza 600 – 1.000 mm;

- n) inclinazione massima consentita: 3° - 5°;
- o) altezza ripiegata (posizione di trasporto): 2.000-3.000 mm;
- p) lunghezza ripiegata (posizione di trasporto): 4.000-6.000 mm;
- q) carica batterie: 48V, 45 Ah minimo;
- r) ruote motrici: n. 2 posteriori;
- s) ruote direttrici n. 2 anteriori;
- t) conformità e marcatura CE;

La piattaforma deve essere obbligatoriamente dotata almeno dei seguenti accessori:

- avvisatore acustico di segnalazione su tutte le movimentazioni e sulla traslazione del mezzo;
- conta ore;
- spie monitorici su incipienti avarie funzionali;
- sistema di limitazione del carico e controllo della stabilità del mezzo a norme antinfortunistica;
- avvisatore sonoro nel cestello;
- predisposizione presa 220 V;
- indicatore carica della batteria sul cestello;
- sistema di discesa di emergenza a comando manuale (o sistemi equivalenti);
- anelli di imbragature;
- imbragatura di sicurezza delle persone con punti attacco prestabiliti;
- sistema di collegamento con cavo del carica batterie ad idonea presa interbloccata.

PREVENZIONI ANTINFORTUNISTICHE E PRESCRIZIONI PER L'IGIENE DEL LAVORO

Tutto quanto espressamente indicato nel presente allegato tecnico, dal punto di vista costruttivo, funzionale e antinfortunistico, ancorché eventualmente incompleto in qualche dettaglio, non esime l'Appaltatore dal prendere tutti gli ulteriori accorgimenti atti a rendere la fornitura - nel suo complesso ed in ogni particolare - pienamente rispettosa delle vigenti norme nazionali ed europee ad essa applicabili in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro (*in primis* la L. 186/1968, il D.Lgs. 81/2008 e il D.Lgs. 17/2010).

Ai sensi del DPR 24 maggio 1988, n. 224 l'Appaltatore è consapevole che Contarina è manlevata da ogni responsabilità civile e penale derivante da rischi e danneggiamenti dovuti a:

- difetti di fabbricazione e/o di conformità normativa di ogni singolo mezzo fornito dall'Appaltatore;
- utilizzo di parti di ricambio non originali e/o comunque non conformi.

Le attrezzature devono essere dotate di marcatura CE.

In particolare:

- tutte le parti in movimento devono essere protette con pannelli in lamiera o altri dispositivi atti a tutelare l'incolumità del personale aziendale e dei terzi (con particolare riferimento alle zone di possibili fenomeni di cesoiamento e/o schiacciamento);
- i punti di regolazione, di lubrificazione e di manutenzione devono essere situati fuori dalle zone pericolose ed in posizioni ergonomicamente idonee.

Si chiede di fare particolare attenzione al rispetto dei limiti legali relativi alla rumorosità, ai colori e segnali di sicurezza e alle vibrazioni (con particolare riferimento alle vibrazioni trasmesse a corpo intero e al sistema mano-braccio), considerando un periodo di riferimento per l'esposizione dell'operatore pari a 6 ore giornaliere.

DOCUMENTAZIONI ACCESSORIE

Al momento della consegna l'Appaltatore deve produrre la seguente documentazione in lingua italiana (una copia in formato cartaceo e una su supporto elettronico):

- piano di manutenzione preventiva ed ispettiva della macchina;
- dichiarazione originale di conformità CE della macchina e delle attrezzature ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della direttiva 2006/42/CE;
- manuale di uso e manutenzione;
- catalogo ricambi;
- eventuali documenti di conformità, di origine e di immatricolazione del mezzo.

LOTTO n° 4 - Scheda tecnica: carrello elevatore a pinze.

Il presente lotto di gara è relativo alla **fornitura e manutenzione ordinaria e straordinaria** di n. 1 (uno) carrello elevatore a pinze (nel prosieguo solo **carrello**) da assegnare in dotazione, almeno inizialmente, all'impianto di selezione del rifiuto secco riciclabile sito in via Vittorio Veneto n. 6 a Spresiano (TV).

CARATTERISTICHE MACCHINA

Il carrello, di cui si prevede l'utilizzo per circa 1.500 (millecinquecento) h/anno, deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- a) motore diesel con potenza massima netta non inferiore ai 35 KW;
- b) portata nominale: 3.500 kg (500 mm di baricentro);
- c) alzata libera di sollevamento: max 4.500 mm;
- d) larghezza totale carrello: 1.200 - 1.500 mm;
- e) lunghezza totale carrello: 3.500 - 4.500 mm;
- f) dotazione di dispositivi di frenatura previsti dalla normativa vigente che consentano di arrestarne la marcia sia in condizioni di servizio sia di soccorso, nonché di assicurarne un corretto stazionamento nella posizionamento di arresto;
- g) cabina chiusa dotata di griglia con protezione contro le cadute di oggetti e contro il ribaltamento, faro rotante, ventilatore, riscaldamento e sbrinamento cabina, aria condizionata, sistema di microfiltrazione dell'aria. Cabina corredata di cristallo anteriore e posteriore infrangibile e di tutte le strumentazioni e spie necessarie per il lavoro diurno e notturno;
- h) sistema di sollevamento anteriore che garantisca la massima visibilità per l'operatore limitando, per quanto possibile, ingombri dovuti ad eventuali montanti ed attuatori di sollevamento in corrispondenza dell'asse verticale del veicolo;
- i) carrello dotato di pinza per balle di rifiuti (carta, plastica ecc.) avente traslatore incorporato con portata al baricentro di 2.800 kg circa, con campo apertura ganasce 590-2.100 mm, e di lunghezza ganasce 1.500 mm circa;
- j) ruote anteriori motrici singole o gemellate di tipo superelastico, posteriori singole di tipo superelastico;
- k) conformità e marcatura CE.

Il carrello deve essere obbligatoriamente dotato dei seguenti accessori:

- avvisatore acustico di segnalazione retromarcia;
- conta ore;
- spie monitorici su incipienti avarie al motore.

PREVENZIONI ANTINFORTUNISTICHE E PRESCRIZIONI PER L'IGIENE DEL LAVORO

Tutto quanto espressamente indicato nel presente allegato tecnico, dal punto di vista costruttivo, funzionale e antinfortunistico, ancorché eventualmente incompleto in qualche dettaglio, non esime l'Appaltatore dal prendere tutti gli ulteriori accorgimenti atti a rendere la fornitura - nel suo complesso ed in ogni particolare - pienamente rispettosa delle vigenti norme nazionali ed europee ad essa applicabili in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro (*in primis* la L. 186/1968, il D.Lgs. 81/2008 e il D.Lgs. 17/2010).

Ai sensi del DPR 24 maggio 1988, n. 224 l'Appaltatore è consapevole che Contarina è manlevata da ogni responsabilità civile e penale derivante da rischi e danneggiamenti dovuti a:

- difetti di fabbricazione e/o di conformità normativa di ogni singolo mezzo fornito dall'Appaltatore;
- utilizzo di parti di ricambio non originali e/o comunque non conformi.

Le attrezzature devono essere dotate di marcatura CE.

In particolare:

- tutte le parti in movimento devono essere protette con pannelli in lamiera o altri dispositivi atti a tutelare l'incolumità del personale aziendale e dei terzi (con particolare riferimento alle zone di possibili fenomeni di cesoiamento e/o schiacciamento);
- i punti di regolazione, di lubrificazione e di manutenzione devono essere situati fuori dalle zone pericolose ed in posizioni ergonomicamente idonee.

Si chiede di fare particolare attenzione al rispetto dei limiti legali relativi alle emissioni gassose, alla rumorosità, ai colori e segnali di sicurezza e alle vibrazioni (con particolare riferimento alle vibrazioni trasmesse a corpo intero e al sistema mano-braccio), considerando un periodo di riferimento per l'esposizione dell'operatore pari a 8-10 ore giornaliere.

DOCUMENTAZIONI ACCESSORIE

Al momento della consegna l'Appaltatore deve produrre la seguente documentazione in lingua italiana (una copia in formato cartaceo e una su supporto elettronico):

- piano di manutenzione preventiva ed ispettiva della macchina;
- dichiarazione originale di conformità CE della macchina e delle attrezzature e per gli effetti dell'art. 5 della direttiva 2006/42/CE;
- manuale di uso e manutenzione;
- catalogo ricambi;
- eventuali documenti di conformità, di origine e di immatricolazione del mezzo.