

AREA AMMINISTRAZIONE E LOGISTICA  
SERVIZIO LOGISTICA E MAGAZZINO  
PROT. N. 2014-2783/BM/fm  
OSIMO, 27/11/2014

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI VARIE TIPOLOGIE DI MEZZI PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E PER LO SPAZZAMENTO STRADALE

### ART. 1 – NATURA DEL CONTRATTO

Il rapporto contrattuale di che trattasi è dalle parte essenzialmente inteso come una fornitura. Le relative prestazioni saranno disciplinate dalle regole stabilite per il contratto di compravendita. Resta comunque inteso che, fatta eccezione per le disposizioni inderogabili, le pattuizioni stabilite nei documenti contrattuali prevalgono sulle disposizioni legislative considerate derogabili.

### ART. 2 – DOCUMENTI CONTRATTUALI

I documenti contrattuali che definiscono e regolano i rapporti tra le parti sono i seguenti:

1. Il contratto da stipularsi con l'aggiudicatario;
2. L'offerta tecnica ed economica presentata dall'aggiudicatario;
3. Il presente capitolato speciale.

Detti documenti, in caso di discordanza, prevalgono l'uno sull'altro nell'ordine decrescente di importanza con il quale sono stati sopra elencati.

### ART. 3 – OGGETTO DEL CONTRATTO

Forma oggetto del presente Capitolato speciale d'appalto la fornitura degli automezzi per la raccolta dei rifiuti e per lo spazzamento stradale di seguito specificati, aventi le caratteristiche tecniche minime descritte al successivo articolo 5.

Le caratteristiche tecniche degli automezzi, nuovi di fabbrica, dovranno essere quelle specificate nell'apposito paragrafo, riassunte come di seguito specificato:

#### **LOTTO 1 CIG:6027184D91**

- a. n. 1 (UNA) spazzatrice stradale aspirante da 2mc nominali;
- b. n. 1 (UNA) spazzatrice stradale aspirante da 4mc nominali;

#### **LOTTO 2 CIG:60274465C9**

- a. n. 2 (DUE) compattatori avente capacità di circa 13 mc;

### ART. 4 - IMPORTO DI GARA

L'importo complessivo presunto della gara, per la fornitura della totalità dei lotti, ammonta ad euro **580.000,00** (cinquecentottantamila/00), **di cui euro 400,00** (quattrocento/00) di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, IVA esclusa. L'importo complessivo viene così diviso per ogni singolo lotto:

**LOTTO 1:** euro 260.000,00 (duecentosessantamila/00) di cui euro 125,00 (centoventicinque/00) di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

**CIG: 6027184D91**

**LOTTO 2:** euro 320.000,00 (trecentoventimilamila/00) di cui euro 235,00 (duecentotrentacinque/00) di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

**CIG: 60274465C9**

#### **astea spa**

società capogruppo con sede legale in via Lorenzo Gigli, 2 Recanati MC  
e sede amministrativa in via Guazzatore, 163 Osimo AN

codice fiscale e partita iva 01501460438  
iscritta al registro delle imprese di MC n. 01501460438 e R.E.A. 157491  
capitale sociale euro 76.115.676 i.v.

[www.gruppooastea.it](http://www.gruppooastea.it)



**ART. 5 - CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MEZZI DA FORNIRE**

Le caratteristiche di seguito specificate sono considerate requisiti minimi e dunque quale condizione di ammissibilità dell'offerta.

**LOTTO 1****CIG: 6027184D91****a. N° 1 (UNA) SPAZZATRICE ASPIRANTE STRADALE – MACCHINA OPERATRICE – AVENTE CAPACITA' DI CARICO PARI A 2MC:**

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni massime d'ingombro
  - Lunghezza massima in ordine di marcia massima 5500 mm
  - Larghezza massima (comprese spazzole a riposo) 2000 mm
  - Altezza massima 2200 mm
- Ampiezza spazzamento
  - Ampiezza spazzamento con terza spazzola frontale non inferiore a 2400 mm
- Portate e pesi
  - Carico utile non inferiore 1200 kg compresi optional richiesti
  - Peso totale ammissibile non superiore a 4500 kg
- Motore
  - Motore diesel di grande cilindrata a 4 cilindri, basse emissioni nocive, a norma EURO 4 o superiore.
- Trasmissione
  - Idrostatica a due velocità, a regolazione elettronica dipendente dal carico
- Sistema idraulico
  - N.1 pompa a garanzia di una portata e di una pressione variabile con regolazione automatica per l'alimentazione della ventola e degli attacchi anteriori.
  - N.1 pompa per lo sterzo, il comando dei movimenti e l'alimentazione delle spazzole laterali
- Impianto elettrico
  - Impianto elettrico che sovrintenda i comandi della spazzatrice(spazzole e turbina), del sistema di arresto, di emergenza progettato e realizzato preferibilmente con sistema CANBUS con componentistica a norma CE. Pulsantiere di comando ergonomiche con scatole e centraline elettriche a tenuta stagna con grado di protezione IP65.
- Prestazioni di marcia
  - Velocità di lavoro 0-15 km/h
  - Velocità di marcia 0-40 km/h
  - Pendenza superabile 30%
- Assali e sterzo
  - Trazione sull'assale anteriore con differenziale.
  - Guida articolata con sterzo idrostatico, la macchina dovrà avere preferibilmente snodo centrale a garanzia della massima guidabilità ed agibilità all'interno delle vie del centro storico
- Freni
  - Impianto frenante a doppio circuito con freni a disco anteriori e posteriori.
  - Freno a mano agente sull'assale anteriore
- Telaio
  - Robusto in grado di sorreggere pesi e sollecitazioni
- Pneumatici di tipo stradale
- Cabina di guida
  - Cabina confortevole, insonorizzata e ribaltabile.
  - Parabrezza sagomato in vetro di sicurezza, atermico, antiriflesso.
  - Due finestrini laterali apribili
  - Visiere parasole.
  - Tergicristalli con impianto di lavaggio.

- Sedile guidatore a sospensione multiregolabile.
- Piantone di guida regolabile.
- Chiara strumentazione di comando e di controllo, con disposizione ergonomica.
- Impianto di allarme acustico per il controllo della temperatura e del livello dei liquidi.
- Aria condizionata
- Sistema di raccolta spazzatura
  - Raccolta mediante aspirazione con bocca aspirante, posta tra le due ruote anteriori.
  - Turbina regolabile, di grande potenza
- Cassone rifiuti
  - Cassone in acciaio inox
  - Capacità nominale di 2 m<sup>3</sup>
  - Altezza di scarico a terra non inferiore a 1300 mm
  - Larghezza scarico non maggiore a 1250 mm
- Serbatoio acqua
  - Serbatoio acqua pulita con capacità superiore a 250 lt
  - Pompa acqua elettrica per gli ugelli
- Spazzole
  - N.2 spazzole sinistra/destra con diametro minimo di 700 mm
  - Regolazione velocità da 0 ad un minimo di 150 g/m
  - Sospensione con protezione anti-urto
  - Terza spazzola frontale traslabile sinistra/destra e con possibilità di lavoro su piano rialzato rispetto alle spazzole laterali.
- Accessori a completamento della fornitura richiesti:
  - Lancia acqua alta pressione
  - Autoradio
  - Predisposizione installazione lama da neve anteriore a funzionamento idraulico per pulizia vicoli centro storico
- Sicurezza ed accortezze
  - L'autospazzatrice deve essere realizzata secondo la normativa macchine 89/392 EWG DIN EN 292 parte 1 e DIN EN 292 parte 2 – CE e/o successive modifiche o integrazioni. Allegare tutte le certificazioni di cui la macchina dispone.
  - Per la fase di trasferimento, tutti gli elementi spazzanti e aspiranti devono essere dotati di meccanismi che li mantengono in posizione sollevata anche in assenza dell'energia di comando;
  - Targhette di avvertimento poste in corrispondenza degli organi in movimento;
  - Circuiti oleodinamici protetti da valvole di massima pressione;
  - Impianto elettrico protetto da fusibili
  - Ribaltamento del cassone consentito solo con veicolo diritto, per assicurare la massima stabilità durante le operazioni di scarico
  - Rientro automatico del gruppo aspirante e spazzante in fase di retromarcia;
- Dotazioni minime:
  - Manichetta con relativi attacchi per il rifornimento idrico
  - Triangolo d'emergenza
  - Gilet catarifrangente
  - Cassetta pronto soccorso
- Certificazioni
  - Certificato CE
  - Certificato ISO 14000
  - Certificato ISO 9001
  - Certificazione Eunitied Municipal Equipment – PM 10 o similare per trattenimento delle polveri sottili

**b. N° 1 (UNA) SPAZZATRICE ASPIRANTE STRADALE – MACCHINA OPERATRICE – AVENTE CAPACITA' DI CARICO PARI A 4MC**

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni
  - Lunghezza massima 6500 mm
  - Larghezza massima 2400 mm
  - Altezza massima 2800 mm
  - Ampiezza spazzamento con terza spazzola non inferiore a 2600 mm
  - Carico utile non inferiore a 4800 kg
- Motore
  - Motore diesel di grande cilindrata a 4 cilindri, basse emissioni nocive, a norma EURO 4 o superiore.
- Trasmissione
  - Azionamento continuo, idrostatico con due velocità, con regolazione automatica in funzione del carico
- Sterzo
  - Idraulico.
  - La macchina dovrà avere preferibilmente quattro ruote sterzanti a garanzia della massima guidabilità ed agibilità all'interno delle vie del centro storico
- Impianto elettrico
  - Impianto elettrico che sovrintenda i comandi della spazzatrice(spazzole e turbina), del sistema di arresto, di emergenza progettato e realizzato preferibilmente con sistema CANBUS con componentistica a norma CE. Pulsantiere di comando ergonomiche con scatole e centraline elettriche a tenuta stagna con grado di protezione IP65.
- Sistema idraulico
  - N.1 pompa a portata variabile per azionamento della turbina e del contenitore rifiuti.
  - N.1 pompa per lo sterzo, freni, per le funzioni delle spazzole.
- Prestazioni di marcia
  - Velocità di lavoro 0-20 km/h
  - Velocità di marcia max. 40 km/h
  - Pendenza superabile 20%
- Assali
  - Assale posteriore di trazione con differenziale.
  - Assale portante anteriormente
- Freni
  - Impianto frenante idraulico a due circuiti con servoassistenza idraulica.
  - Freni a disco anteriori e posteriori.
  - Freno a mano agente sull'assale posteriore
- Telaio
  - Struttura speciale in acciaio tubolare saldato con sospensioni a garanzia di resistenza e confort di marcia.
- Cabina di guida
  - Cabina confortevole, insonorizzata e ribaltabile.
  - Parabrezza in vetro di sicurezza, curvo, atermico, antiriflesso.
  - Due finestrini scorrevoli per portiera.
  - Impianto riscaldamento a più velocità.
  - Visiere parasole.
  - Tergicristalli con impianto di lavaggio.
  - Sedili guidatore e passeggero molleggiati regolabili individualmente.
  - Piantone di guida regolabile.
  - Chiara strumentazione di comando e di controllo, con disposizione ergonomica.

- Impianto di allarme acustico per il controllo della temperatura e del livello dei liquidi
- Botola sul fondo per controllo bocca aspirazione
- Aria condizionata
- Sistema di raccolta spazzatura
  - Raccolta mediante aspirazione con bocca aspirante inossidabile trascinata, posta davanti all'asse anteriore
  - Sistema traslazione bocca aspirante idraulico con spostamento minimo di 500 mm a dx/sx.
  - Regolazione idraulica altezza bocca aspirante mediante comando in cabina.
  - Sollevamento del gruppo spazzante/aspirante in retromarcia automatico e manuale.
  - Turbina di elevato rendimento regolabile in modo continuo
- Cassone rifiuti
  - Cassone completamente in acciaio inox 4 m<sup>3</sup> nominali con ribaltamento e chiusura idraulici
  - Altezza ribaltamento non inferiore da terra di 1500 mm
  - Larghezza scarico non maggiore a 1800 mm
- Serbatoio acqua
  - Serbatoio con capacità non inferiore a 700 lt
  - Pompa acqua elettrica per ugelli abbattimento polvere
- Spazzole
  - N.2 spazzole laterali sinistra/destra con diametro non inferiore a 800 mm
  - Regolazione velocità da 0 ad un minimo di 150 g/m
  - Sospensione con protezione anti-urto
- Terza spazzola frontale per spazzamento di angoli e rampe, traslabile sinistra/destra con possibilità di lavoro a diversi livelli di altezza
- Accessori a completamento della fornitura
  - Tubo aspirazione foglieame con impianto automatico di messa in funzione
  - Lancia acqua alta pressione
  - Sistema lavaggio automatico turbina e cassone rifiuti
  - Autoradio
- Sicurezza ed accortezze
  - L'autospazzatrice deve essere realizzata secondo la normativa macchine 89/392 EWG DIN EN 292 parte 1 e DIN EN 292 parte 2 – CE e successive modifiche ed integrazioni.
  - Per la fase di trasferimento, tutti gli elementi spazzanti e aspiranti devono essere dotati di meccanismi che li mantengono in posizione sollevata anche in assenza dell'energia di comando;
  - Targhette di avvertimento poste in corrispondenza degli organi in movimento;
  - Circuiti oleodinamici protetti da valvole di massima pressione;
  - Impianto elettrico protetto da fusibili
  - Ribaltamento del cassone consentito solo con veicolo diritto, per assicurare la massima stabilità durante le operazioni di scarico
  - Rientro automatico del gruppo aspirante e spazzante in fase di retromarcia;
- Dotazioni minime:
  - Manichetta con relativi attacchi per il rifornimento idrico
  - Triangolo d'emergenza
  - Gilet catarifrangente
  - Cassetta pronto soccorso
- Certificazioni
  - Certificato CE
  - Certificato ISO 14000
  - Certificato ISO 9001
  - Certificazione Eunitied Municipal Equipment – PM 10 o similare per abbattimento delle poveri sottili

**LOTTO 2 CIG:60274465C9****a. N° 2 (DUE) COMPATTATORE MONOCASSONE AVENTE CAPACITA' DI CIRCA 13 MC SU AUTOTELAIO CON MASSA MASSIMA A CARICO AMMISSIBILE NON SUPERIORA A 15.000kg**

Caratteristiche tecniche autotelaio:

- Autotelaio cabinato IVECO, RENAULT o similare con M.T.T. non superiore a 15.000 Kg
- Potenza motore non inferiore a 220 Cv
- Cambio automatico robotizzato o similare
- Portata utile legale non inferiore a 5.000 kg
- Climatizzatore in cabina
- Dimensioni veicolo allestito:
  - Lunghezza non superiore a 7.900 mm
  - Larghezza non superiore a 2.550 mm
  - Altezza non superiore a 3.500 mm
- Rallentatore elettromagnetico di frenata o sistema similare
- Sospensioni posteriori pneumatiche
- Avisatore acustico di retromarcia

Caratteristiche attrezzatura:

- Impianto elettrico che sovrintenda tutti i comandi dell'attrezzatura, del sistema di arresto, di emergenza e del funzionamento del sistema di compattazione progettato e realizzato con il sistema CANBUS con componentistica a norma CE. Pulsantiere di comando e scatole centraline elettriche a tenuta stagna con grado di protezione IP65
- Cassone di capacità complessiva non inferiore a 12,2 mc (norma pr EN1501 stabilita dal Comitato Europeo di Standardizzazione)
- Bocca di carico posteriore integrata al cassone, solidamente ed in modo fisso
- Tramoggia con volume non inferiore a 1,2 mc e al disotto del piano orizzontale del cassone
- Altezza da terra del filo tramoggia: non superiore a mm. 1.450
- Cassa a pareti laterali tonde, in acciaio ad alta resistenza
- Fondo della cassa realizzato in materiale antiusura
- Dispositivo di compattazione realizzato per mezzo di un'unica pala di compattazione
- Sistema di scarico: tramite piatto di espulsione, mosso da un cilindro oleodinamico a pressione massima di lavoro non inferiore a 180 bar
- Gruppo di compattazione sollevabile tramite cilindri oleodinamici posti sul tetto dell'attrezzatura
- Valvola a sfera per lo scarico dei liquami
- Rapporto di compattazione: non inferiore di 6:1
- Cicli di lavoro di compattazione:
  1. Automatico, ciclo continuo
  2. Manuale a comando elettrico
  3. Ciclo semiautomatico
  4. Ciclo singolo sincronizzato con alzavoltacassonetti
- Alza volta bidoni 120-240-360-660-1100 con attacco a pettine e attacco DIN 1100 integrati, con sistema di preaggancio automatico
- Sistema volta sacchi composto da contenitore in alluminio applicabile all'AVC – omologato per l'utilizzo ed il trasporto su strada o altro sistema similare).
- Tempo per ciclo completo alimentazione: non superiore a 24 secondi
- Velocità di inghiottimento rifiuti: non inferiore a 4,5 mc/min
- Tempo di scarico del cassone pieno: non superiore a 70 secondi
- Regime del motore durante le fasi di lavoro: circa rpm 1.000.

- N°2 Pedane posteriori omologate a norma CE conformi alle disposizioni previste dalla direttiva macchine e dalla norma europea EN 1501 con i seguenti requisiti:
  - Limitatore di velocità 30 km/h con pedana aperta o con operatore su pedana;
  - Inibizione retromarcia con pedana aperta o con operatore su pedana;
  - Interruzione automatica dei cicli di compattazione con pedana aperta o con operatore su pedana;
- Telecamere di controllo uomo in pedana con monitor all'interno della cabina a colori
- Impianto di ingrassaggio centralizzato automatico
- Supporto per alloggiamento pala e scopa
- Faro bianco per illuminazione area retrostante (alimentato solo in caso di forza motrice inserita)
- Almeno nr 1 lampeggiante rotante arancio
- Targhette esplicative a norma CE.
- Principali dispositivi di sicurezza:
  - Dispositivo atto ad impedire l'innesto della presa di forza se non viene premuto il pedale della frizione
  - Dispositivo atto a disinserire la presa di forza al premere il pedale della frizione
  - Pulsanti di arresto di emergenza
  - Protezioni anticesoimento sul dispositivo voltacassonetti

### **CARATTERISTICHE COMUNI PER TUTTI I LOTTI**

Tutti gli automezzi dovranno essere nuovi di fabbrica, motore diesel rispondente alla normativa euro 4 o successive. Inoltre tutti gli automezzi con relative attrezzature dovranno essere di colore bianco.

Tutte le attrezzature offerte dovranno avere marcatura CE.

Per il Lotto n.2 la ditta dovrà fornire copia della certificazione attestante la conformità alla Direttiva Macchine di cui Decreto L.gs n° 17 del 27/01/2010 e del certificato "CE DEL TIPO" secondo l'allegato IX della Direttiva 2006/42/CE attestante i requisiti richiesti.

A bordo di tutte le macchine dovrà essere presente manuale d'uso e manutenzione redatto in lingua italiana; inoltre, all'atto della fornitura dei mezzi dovrà essere consegnata una copia del catalogo ricambi redatto in lingua italiana, anche in formato pdf.

I mezzi dovranno essere perfettamente funzionanti ed efficienti e soddisfare tutte le prescrizioni di legge, in particolare, le disposizioni previste dalla normativa vigente in tema di sicurezza.

### **ART. 6 - MODALITÀ DELLA FORNITURA**

La consegna dei mezzi oggetto del rapporto contrattuale dovrà avvenire entro il termine indicato dall'aggiudicatario nell'offerta tecnica e comunque non oltre quanto stabilito nel Disciplinare di Gara e nel Capitolato Speciale d'Appalto. A tal fine, almeno tre giorni lavorativi prima di procedere alla consegna, il fornitore comunicherà alla committente la data in cui intende procedere a detta consegna. La committente, una volta ricevuta la suddetta comunicazione, indicherà al fornitore l'orario in cui procedere alla consegna.

Resta a carico del fornitore per tutti i mezzi oggetto della presente gara:

1. Collaudo
2. Consegna franco deposito Astea sito in Via M.O.Romero, snc - 60027 Osimo (AN)
3. Immatricolazione
4. Perizia igienico-sanitaria per iscrizione all'albo trasporti rifiuti
5. Corso di addestramento del personale Astea presso la sede della scrivente

La consegna sarà ritenuta valida e regolare al rispetto di tutti i sopracitati 5 punti.

I termini di consegna si intendono sempre tassativi. Per ogni giorno di ritardo nella consegna della macchina sarà applicata una penale come da successivo articolo 11.

### **ART. 7 – CORRISPETTIVO DELLA FORNITURA**

Il corrispettivo della fornitura corrisponde al prezzo indicato dall'aggiudicatario per la fornitura, il suddetto corrispettivo deve intendersi come importo globale e fisso per compensare tutte le prestazioni che dovranno essere

svolte dal fornitore dell'ambito del rapporto contrattuale di cui si tratta, comprese le prestazioni relative alla garanzia di cui all'articolo 8 che segue.

Alla comunicazione dell'esito positivo del collaudo provvisorio di cui all'articolo 9 che segue il fornitore potrà emettere la fattura relativa al pagamento del corrispettivo, il relativo pagamento verrà effettuato a 60 giorni dal ricevimento della fattura fine mese.

#### **ART. 8 – GARANZIA DEI PRODOTTI**

Il fornitore per il periodo da lui indicato nell'offerta tecnica, decorrente dalla data di comunicazione del collaudo, è tenuto a garantire la buona costruzione e la buona qualità dei prodotti forniti, ed è obbligato durante detto periodo a riparare e/o sostituire quelle parti che per la qualità di materiale, per carenze di lavorazione o per imperfetto montaggio si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturale logoramento, da guasti causati da imperizia o negligenza dell'utilizzatore, da sovraccarichi oltre i limiti tecnici, da manomissioni eseguite o fatte eseguire dall'utilizzatore, da un uso improprio dei prodotti o da fattori esterni.

Durante il periodo di garanzia la committente comunicherà al fornitore tutti gli eventuali difetti riscontrati.

Una volta ricevuta tale comunicazione il fornitore entro 48 ore dovrà provvedere a porre rimedio a detti difetti.

L'assistenza tecnica durante il periodo di garanzia dovrà essere effettuata da personale specializzato e direttamente dipendente dal fornitore ovvero da personale dipendente da officine autorizzate, le quali dovranno essere espressamente indicate, per iscritto, alla committente al momento della presentazione dell'offerta.

In caso di particolare urgenza che non consenta di attendere l'intervento del fornitore, la committente si riserva la facoltà di provvedere a proprie spese alle riparazioni necessarie, salvo poi rivalersi nei confronti del fornitore dei costi sostenuti, anche mediante l'escussione della cauzione di cui all'art. 10 che segue.

Nel caso in cui il fornitore non provveda a quanto è tenuto entro il termine di 48 ore sopra indicato ovvero si rifiuti di intervenire, la committente si riserva la facoltà di provvedere a proprie spese alle riparazioni necessarie, salvo poi rivalersi nei confronti del fornitore dei costi sostenuti compreso l'eventuale canone di noleggio di una spazzatrice sostitutiva, anche mediante l'escussione della cauzione di cui all'art. 10 che segue.

#### **ART. 9 – COLLAUDO**

Entro 5 giorni lavorativi decorrenti dalla materiale consegna dei prodotti relativi ad un intero lotto, come da articolo 6, la committente comunicherà al fornitore la data ed il luogo in cui si svolgeranno le operazioni relative al collaudo. L'accettazione dell'intera fornitura di uno specifico lotto è subordinata all'esito favorevole del collaudo che sarà effettuato da incaricati della committente in contraddittorio con i tecnici del fornitore. Durante le operazioni di collaudo si procederà alla verifica della rispondenza dei prodotti a quanto previsto dal contratto.

Qualora il collaudo desse esito positivo la committente comunicherà al fornitore tale esito e contestualmente gli invierà una copia del certificato di collaudo.

Qualora in sede di collaudo si riscontrassero delle discordanze parziali dalle caratteristiche presentate dai prodotti consegnati con quelle previste dal contratto, la committente potrà richiedere al fornitore la sostituzione parziale dei prodotti forniti; a tal fine sarà assegnato al fornitore un termine perentorio entro il quale provvedere alla sostituzione, termine che in ogni caso non sarà inferiore a 15 giorni.

Una volta avvenuta la sostituzione si procederà alle necessarie verifiche e queste daranno esito positivo la committente comunicherà al fornitore detto esito, unitamente ad una copia del certificato di collaudo.

Qualora l'esito del collaudo fosse nuovamente negativo il contratto si risolverà di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c..

La mancata sostituzione dei prodotti entro il termine assegnato al fornitore costituisce causa di risoluzione di diritto del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c..

Nel caso in cui i prodotti consegnati fossero totalmente non rispondenti alle caratteristiche richieste dai documenti di gara od offerte dal fornitore, la committente richiederà al fornitore di ritirare i prodotti ed il contratto si risolverà di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c..

#### **ART. 10 – CAUZIONE**

L'offerta dovrà contenere per ciascun lotto un deposito cauzionale provvisorio del 2% dell'importo a base d'appalto da presentarsi mediante assegno circolare, fidejussione bancaria o assicurativa ai sensi dell'art. 75 del D.lgs 163/06 e smi.

L'aggiudicatario dovrà presentare alla committente entro 15 giorni dalla redazione del verbale di aggiudicazione, a pena di decadenza dall'aggiudicazione, la prova di aver costituito una cauzione pari al 10% del prezzo offerto, a garanzia della corretta esecuzione delle prestazioni cui è obbligato in base al rapporto contrattuale di che si tratta ai sensi e nel rispetto di quanto previsto dall'art. 113 del D.lgs 163/06 e s.m.i.

La cauzione di cui al presente articolo sarà svincolata al termine del periodo di garanzia di cui all'art. 8 che precede.

#### **ART. 11 – PENALITÀ E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

Per la mancata o incompleta consegna delle macchine presenti in ogni singolo lotto entro i termini previsti dal presente Capitolato, il committente potrà applicare una penale di euro 500,00 (cinquecento/00) per ogni giorno di ritardo.

L'importo della penale sarà trattenuto sull'ammontare delle fatture ancora non pagate e, in difetto, sulla cauzione.

Le penali non possono superare il 10% (dieci per cento) dell'importo complessivo contrattuale del lotto affidato.

Qualora l'importo complessivo delle penali inflitte all'Appaltatore raggiunga la somma complessiva superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo complessivo contrattuale del lotto affidato, la Stazione Appaltante ha facoltà, in qualunque tempo, di risolvere di diritto il contratto, oltre ad esigere il risarcimento dei danni subiti.

L'applicazione delle penali come sopra descritte non estingue il diritto di rivalsa della Stazione Appaltante nei confronti dell'Appaltatore per eventuali danni patiti, né il diritto di rivalsa di terzi, nei confronti dei quali l'Appaltatore rimane comunque ed in qualsiasi caso responsabile per eventuali inadempienze.

In seguito alla risoluzione del contratto, Astea Spa potrà a suo insindacabile giudizio, procedere all'affidamento delle prestazioni all'Impresa risultata seconda classificata nella graduatoria della procedura di gara e, in caso di rifiuto di quest'ultima, alle successive seguendo l'ordine di graduatoria ai sensi dell'art. 140 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.

Le penali potranno essere in tutto o in parte condonate solo in presenza di ragioni obiettive non imputabili all'impresa.

#### **ART. 12 – FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia relativa alla validità, interpretazione ed esecuzione delle clausole del presente Capitolato Speciale, del Bando di Gara, del Disciplinare di gara e/o del Contratto o comunque da esse derivate, è competente, in via esclusiva, il Foro di Ancona.

In ogni caso, per espressa e comune volontà delle Parti, anche in pendenza di controversia, l'Impresa appaltatrice si obbliga a proseguire ugualmente nell'esecuzione della prestazione, salvo diversa disposizione della Stazione Appaltante.