	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI MEZZI PER LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA "PORTA A PORTA" NEL COMUNE DI SORA**

**Articolo 1**

**(Oggetto della fornitura)**

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura di:

N. 1 minicompattatore posteriore monopala da 10 m<sup>3</sup> per la raccolta differenziata;

N. 1 spazzatrice stradale, da 6 m<sup>3</sup>;

N. 5 minicostipatori da 5 m<sup>3</sup>

**Articolo 2**

**(Importo dell'appalto)**

L'importo complessivo della fornitura è pari ad €.400.000,00 oltre IVA, suddiviso in lotti secondo le tipologie di forniture come segue:

**Lotto n. 1:** n.1 minicompattatore posteriore monopala da 10 m<sup>3</sup>, importo a base d'asta €. 50.000,00, oltre IVA,  
Codice CIG 59657260D6;

**Lotto n. 2:** n. 1 spazzatrice stradale, da 6 m<sup>3</sup>, importo a base d'asta €. 130.000,00, oltre IVA,  
Codice CIG 5965805207;

**Lotto n. 3:** n. 5 minicostipatori da 5 m<sup>3</sup>, importo a base d'asta di €. 220.000,00, oltre IVA  
Codice CIG 59658631E4;

Tale importo si intende comprensivo di messa su strada, immatricolazione, spese di collaudo, omologazione, trasporto ed addestramento del personale presso la sede che si andrà a definire;

**Articolo 3**

**(Caratteristiche delle forniture)**

Le caratteristiche delle forniture di cui all'art. 1 del presente capitolato speciale di appalto dovranno corrispondere ai seguenti requisiti:


**LOTTO N.1**

**COMPATTATORE A CARICAMENTO POSTERIORE DA 10 MC**

**Autotelaio**

Cabinato con cabina corta, nuovo di fabbrica, passo interasse 3.105 mm, in regola con le norme Euro 5, avente le seguenti caratteristiche:

PTT 10.000 kg

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p><b>FORNITURA DI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	--

- alimentazione diesel Euro 5 iniezione diretta
- potenza 180 CV – 134 kw
- cambio automatico/meccanizzato
- guida a sinistra o destra
- cabina con tre posti omologati
- ruote posteriori omologate
- larghezza max autotelaio 2.200 mm
- lunghezza max 6.617 mm
- colore bianco
- pneumatici di serie, ruota di scorta ed attrezzi d'uso
- climatizzatore
- freno di stazionamento ad azionamento rapido
- volume vasca 10,00 m<sup>3</sup>
- portata utile legale 10.000 kg
- faro rotante a luce arancio sulla cabina di guida
- rapporto di compattazione max 5:1

#### **Attrezzatura**

L'attrezzatura resa assemblata su autotelaio cabinato deve essere composta da:

Cassone contenitore rifiuti realizzato in acciaio di elevata qualità e resistenza meccanica della capacità geometrica 20-22 m<sup>3</sup> ca.

Fondo in acciaio antiusura avente durezza di almeno 400 HB

Pareti e tetto in acciaio ad elevato limite di snervamento: Reh > 350 N/mm<sup>2</sup>;

Centine, montanti e traverse di rinforzo atte a conferire il max. Grado di resistenza alla spinta esercitata dall'interno verso l'esterno in fase di compattazione.

Geometria del cassone con spigoli di fondo e superiori arrotondati e di forma troncoconica e/o troncopiramidale al fine di facilitare le operazioni di scarico per ribaltamento.

Soglia di carico superiore a 1.400 mm da terra e corredata dei necessari presidi antinfortunistici previsti dalla UNI EN 1501 di ultima emanazione.

Possibilità di conferimento manuale della materia e scarico per travaso dei mezzi satellite in parco

La vasca rifiuti andrà ancorata al telaio dell'autocarro per mezzo di un contro telaio opportunamente dimensionato atto ad irrigidire la struttura ed a sopportare le sollecitazioni meccaniche indotte dall'esercizio

La larghezza della vasca non deve eccedere i 1800 mm.


Funzionamento dell'attrezzatura oleodinamica a ciclo manuale, singolo, continuo con pressione d'esercizio di 180 bar con dispositivo di comando selezione e inserzione posto sul retro del veicolo facilmente accessibile all'operatore.

Tempo necessario per ciclo di compattazione: 35 sec circa a 1000 rpm.

Interruttori di emergenza per l'arresto del funzionamento dell'attrezzatura in caso d'emergenza (EN 418).

Doppio segnalatore acustico udibile in cabina per le intese con gli operatori a mezzo pulsanti posti sul retro del veicolo (UNI EN 1501-1).

Avvisatore acustico in fase retromarcia.

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

Tubo di scarico verticale fino al filo superiore dell'attrezzatura montato e protetto in modo da evitare il rischio di ustioni.

Quadro comando in cabina, con inserimento presa di forza e relativa spia luminosa di segnalazione, di facile accesso all'autista.

Pannello di controllo funzioni ed inserimento presa di forza (sistema P.T.O.) in cabina con dispositivo automatico regolazione giri motore.

Pedane posteriori per operatori realizzate a norma (UNI EN 1501-1).

Faro lampeggiante nella parte posteriore di colore arancio per lavori notturni.

Verniciatura con smalto poliuretano su fondo epossidico bianco

Dispositivo di presa sollevamento e svuotamento cassonetti.

Sistema alza-volta cassonetti del tipo antirumore per cassonetti da lt 120/ 1100 con attacco DIN/30700 con apri coperchio a comando pneumatico.

Il dispositivo di presa deve assicurare lo svuotamento di due contenitori da lt. 240/360 con attacco a pettine e contenitori da 660/1100 litri con attacco a pettine e coperchio piano, in modo consequenziale senza interruzione dell'attività di raccolta con l'adeguamento del sistema di presa effettuabile dal personale a terra.

La capacità di sollevamento deve essere almeno di 300 Kg.

Lo svuotamento dei cassonetti deve avvenire per rotazione e l'aggancio deve effettuarsi in condizioni di sicurezza al fine di evitare incidentali cadute del contenitore


L'operazione di svuotamento deve avvenire senza spargimenti di rifiuti, anche se presenti sfusi all'interno del cassonetti.

Deve essere realizzato un contenitore a scomparsa per la raccolta agevolata di sacchi e/o rifiuti sfusi, integrato con il volta contenitori.

Organi di scarico

Portellone posteriore in lamiera di acciaio ad elevato limite di snervamento a funzionamento oleodinamico tramite cilindri doppio effetto dotati di valvole di ritegno Il sistema di scarico deve consentire il travaso in compattatori posteriori dotati di bocca di carico a sbalzo.

- **Dispositivi di sicurezza in caso di guasto:** il compattatore deve essere dotato di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla normativa UNI EN 1501-1; in caso di guasto tutti i dispositivi con carichi pendenti devono essere dotati di cilindri con valvole di blocco, che ne evitano la caduta; il portellone posteriore deve essere dotato di puntoni di sicurezza per le operazioni di manutenzione.
- **Dispositivi di sicurezza ed altri accessori a norma di legge:** il compattatore deve essere dotato di tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza e la salute degli operatori; i quadri comandi interni ed esterni saranno realizzati secondo le norme europee e dotati di spie di segnalazioni visive delle operazioni in corso; i principali dispositivi richiesti sono i seguenti:
  - l'innesto della presa di forza avverrà solo dopo aver premuto a fondo il pedale della frizione, con cambio in folle e freno a mano tirato; l'inserimento della presa è segnalato da apposita spia luminosa, il disinnesto avviene premendo il pedale della frizione o disinserendo il freno a mano, in modo tale da impedire il funzionamento del compattatore durante la marcia.

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volschi, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	---	---

- Il sistema di compattazione automatico è inibito quando la spondina è abbassata (soglia inferiore a 1400 mm) o viene rilevata la presenza di operatore/i sulle pedane.
- Il comando di stop di emergenza è posizionato su entrambi i lati del compattatore ed ha priorità su tutti gli altri comandi, tranne che su quello di liberazione del sistema di compattazione (rescue), che serve ad aumentare la luce libera tra la tramoggia e il dispositivo di compattazione.
- Tutti i comandi sono ad azione mantenuta
- I cilindri di sollevamento sono dotati di valvole di blocco pilotate in caso di rottura delle tubazioni
- In caso di rottura delle tubazioni è presente una saracinesca tra serbatoio e pompe per arrestare il flusso di olio
- L'abilitazione dei comandi di scarico del compattatore avviene con selettore in cabina
- Il sollevamento del portellone posteriore è segnalato con spia in cabina e segnale acustico
- La paratia di espulsione è consentita solo con portellone completamente sollevato
- Il dispositivo voltacontenitori sarà dotato di protezioni anticessoiamento
- La dotazione deve prevedere un sistema televisivo a circuito chiuso per la visione diurna e notturna dell'area di lavoro sul retro del compattatore.
- Le pedane posteriori devono essere omologate per il trasporto di operatori in piedi e dotate di maniglioni di sostegno, cuscini paracolpi, cinture di sicurezza, spia in cabina, limitatore di velocità 30 km/h e ripetizione della fanaleria posteriore.
- **Qualità dei materiali:** i materiali impiegati devono essere di primaria qualità; tutta la componentistica sarà di tipo unificato e certificata secondo le norme UNI ISO;


### ***CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO E CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ***

*Le attrezzature devono essere costruite secondo i sistemi di qualità aziendali previsti dalle direttive comunitarie di riferimento ISO 9001 ed ISO 14001 con relativi certificati da presentare unitamente all'offerta (pena esclusione).*

### **LOTTO N. 2**

**N° 1 SPAZZATRICE STRADALE esclusivamente aspirante, montata su telaio di serie da 150 PTT**

- Passo non superiore a 3.110/m
- Motore
- di trazione 6 cilindri, cilindrata 5880 cc. Potenza max 160 kw 217 cv a 2700 g/m
- ausiliario minimo minimo 4500 cc, e 115 kW, rispondente alle normative vigenti ,
- Guida a dx
- Cambio 9 marce
- Aria condizionata
- Dimensioni:
- Larghezza max 2500 mm
- Lunghezza max 6.200 mm
- Altezza max 3.050 mm
- Passo non superiore a 3110 mm

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volschi, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	---	---

- Raggio di curvatura 6600 mm
- Carico utile 6050 kg
- Velocità massima 89 km/h
- Velocità di spazzamento 2-18 km/h
- Serbatoio acqua abbattimento polvere minimo 2000 litri realizzato in acciaio inox
- Contenitore rifiuti da 6 mc. circa realizzato in acciaio inox - con scarico aria parte superiore
- Scarico posteriore per ribaltamento ,
- N° 2 spazzole preferibilmente spinte e non trascinate, con bocca di aspirazione, dx e sx ,
- Fascia spazzamento con bocca di aspirazione 1170 mm
- Fascia spazzamento con bocca, spazzola e rullo 2300 mm
- Spazzola 700
- Comandi rubinetti acqua abbattimento polvere posti in cabina
- Turbina comandata da motore e pompa idraulica
- Griglia interno cassa di facile pulizia
- Tubo manuale per la pulizia di tombini e pozzetti
- Barra anteriore
- Lancia alta pressione
- Impianto di lavaggio ad alta pressione 15 l / 100 bar

Tali caratteristiche tecniche, per esigenze tecnico/organizzative del servizio da svolgere, sono da considerarsi minime ed inderogabili, pena l'esclusione della ditta concorrente dalla gara.


### **LOTTO N.3**

#### ***N.5 MINICOSTIPATORI A VASCA RIBALTABILE DA CIRCA 5 MC***

##### **Autotelaio**

Cabinato con cabina corta, nuovo di fabbrica, passo interasse 2480 mm, in regola con le norme Euro 5, avente le seguenti caratteristiche:

- PTT 3500 kg guida con patente B
- alimentazione diesel Euro 5
- potenza 150 CV – 110 kw
- cambio automatico
- guida a DX
- cabina con tre posti omologati
- ruote posteriori omologate
- larghezza max autotelaio 1880 mm
- lunghezza max 4950 mm
- colore bianco
- pneumatici di serie, ruota di scorta ed attrezzi d'uso

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p><b>FORNITURA DI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	--

- climatizzatore
- freno di stazionamento ad azionamento rapido
- volume vasca 5,5 mc
- portata utile legale 350 kg
- faro rotante a luce arancio sulla cabina di guida
- rapporto di compattazione max 3,5:1
- guida a destra + cambio automatico

### **Attrezzatura**

L'attrezzatura resa assemblata su autotelaio cabinato, di cui al precedente punto, deve essere composta da:

#### Vasca rifiuti

La vasca rifiuti andrà ancorata al telaio dell'autocarro per mezzo di un contro telaio opportunamente dimensionato atto ad irrigidire la struttura ed a sopportare le sollecitazioni meccaniche indotte dall'esercizio

Volume della vasca di minimo 5,0 mc

Portata utile legale di almeno kg. 300

Struttura formata da profili in acciaio saldati, rivestita internamente in lamiera di acciaio con superfici interne prive di sporgenze.

Tutte le giunzioni dei lamierati interni dovranno essere fatte mediante saldature di testa continue e dovranno comunque garantire l'assenza di spigoli vivi; la vasca dovrà essere a perfetta tenuta stagna al contenimento dei liquidi.

La larghezza della vasca non deve eccedere i 1800 mm.

#### Attrezzatura di costipazione

L'attrezzatura deve essere composta principalmente dai seguenti elementi:

- pala di costipazione a rastrello in lamiera di acciaio sagomata a freddo
- carrello costipatore con guide di scorrimento laterali per la traslazione
- circuito elettro-idraulico di costipazione, composto di gruppi oleodinamici a comando elettrico gestiti e coordinati da un controllore logico programmabile

#### Dispositivo di presa sollevamento e svuotamento cassonetti.


Il dispositivo di presa deve assicurare lo svuotamento di due contenitori da lt. 240/360 con attacco a pettine e contenitori da 660/1100 litri con attacco a pettine e coperchio piano, in modo consequenziale senza interruzione dell'attività di raccolta con l'adeguamento del sistema di presa effettuabile dal personale a terra.

La capacità di sollevamento deve essere almeno di 300 Kg.

Lo svuotamento dei cassonetti deve avvenire per rotazione e l'aggancio deve effettuarsi in condizioni di sicurezza al fine di evitare incidentali cadute del contenitore.

L'operazione di svuotamento deve avvenire senza spargimenti di rifiuti, anche se presenti sfusi all'interno del cassonetti.

Deve essere realizzato un contenitore a scomparsa per la raccolta agevolata di sacchi e/o rifiuti sfusi, integrato con il volta contenitori.

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

### Organi di scarico

l'impianto di sollevamento della vasca deve essere azionato da due martinetti idraulici che permettano al cassone un ribaltamento di circa 90 gradi, con stabilizzatori posteriori idraulici che fungano da piedi posteriori di appoggio. Il sistema di scarico deve consentire il travaso in compattatori posteriori dotati di bocca di carico a sbalzo.

### Devono essere previste le seguenti dotazioni

- L'alzavoltacassonetti da lt 120/1100 come descritto
- 1 faro rotante a luce gialla a norma CE;
- Parafanghi e paraschizzi posteriori;
- Verniciatura a perfetta regola d'arte;
- Collaudi, immatricolazione e messa su strada "chiavi in mano" con consegna presso la sede comunale.

### **CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO E CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ**

*Le attrezzature devono essere costruite secondo i sistemi di qualità aziendali previsti dalle direttive comunitarie di riferimento ISO 9001 ed ISO 14001; in sede di offerta devono essere presentate le copie conformi dei relativi certificati, rilasciati da enti notificati Sinal o Sincert, per la progettazione, costruzione, vendita ed assistenza di attrezzature per l'ecologia (pena esclusione).*

### **Articolo 4**

#### **Criterio di aggiudicazione**

La scelta delle offerte delle forniture dei Lotti n. 1, n. 2 e n. 3, sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163 ess.mm.ii.. Le offerte presentate dalle ditte nel termine utile saranno sottoposte all'esame di un'apposita Commissione, nominata ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs.163/2006 e ss.mm.ii.. Il giudizio della Commissione, per ogni lotto, sarà emesso a seguito di valutazione tecnico - economica delle offerte sulla base di complessivi 100 punti, elencati in ordine decrescente di importanza:

#### **LOTTO N. 1: COMPATTATORE A CARICAMENTO POSTERIORE DA 10 MC**

- a) prezzo - punteggio massimo 40 punti;
- b) caratteristiche tecniche e funzionali – punteggio massimo 40 punti;
- c) assistenza tecnica e garanzia – punteggio massimo 15 punti;
- d) tempo di consegna – punteggio massimo 5 punti.


Totale complessivo punteggio

#### **a) - Valutazione offerta prezzo (punteggio massimo 40)**

Il punteggio da attribuire al fattore "prezzo" verrà dedotto con la seguente modalità: dall'applicazione della seguente formula matematica di ponderazione:

Punteggio massimo di **40 punti** attribuito all'impresa che avrà offerto il **prezzo più basso**;

per le altre offerte il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale al prezzo secondo la seguente formula:

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volschi, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p><b>FORNITURA DI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	---	--

$$P_i = 40 - (R_i - R_{max}) / R_{max}$$

dove:

$P_i$  = Punteggio attribuito al concorrente  $i$ -esimo;

40 = Punteggio da attribuire all'offerta di minore importo;

$R_{max}$  = importo dell'offerta più bassa;

$R_i$  = importo dell'offerta  $i$ -esima;

**b) - Valutazione offerta caratteristiche tecniche e funzionali (punteggio massimo 40)**

Il punteggio da attribuire al fattore offerta "caratteristiche tecniche e funzionali", da intendersi quale migliore rappresentazione dei propri prodotti offerti rispetto alle specifiche della fornitura posta a base di gara, verrà valutato sulla scorta delle proposte tecniche dei concorrenti, ad insindacabile giudizio della commissione tecnica, tenendo conto della rispondenza del prodotto alle specifiche di capitolato, ed alle soluzioni adottate per migliorare la funzionalità, la tenuta liquami, la facilità di manutenzione, ecc. Saranno valutate soluzioni con caratteristiche equivalenti e/o migliorative, che l'offerente avrà cura di documentare.

**c) - Valutazione offerta assistenza tecnica (punteggio massimo 15)**

Il punteggio da attribuire al fattore offerta "assistenza tecnica", verrà valutato sulla scorta dell'offerta presentata in tale senso dalla ditta concorrente, dando valenza al tipo di assistenza offerta, distanza ed organizzazione del centro di assistenza dell'attrezzatura, che non dovrà essere superiore a 50 km dalla sede della Stazione Appaltante, certificazioni del centro di assistenza, ecc.; la dichiarazione del centro di assistenza dovrà essere controfirmata dal legale rappresentante del centro stesso e potrà essere oggetto di verifica da parte della Stazione Appaltante.

**d) - Valutazione offerta tempo di consegna (punteggio massimo 5)**

Il punteggio da attribuire al fattore "tempo di esecuzione" verrà dedotto dall'applicazione della seguente formula matematica di ponderazione:

$$X_{tc} = \frac{T_i \times C_t}{T_o}$$

dove

$X_{tc}$  = punteggio da attribuire al concorrente considerato;


$C_t$  = punteggio massimo previsto per il fattore tempo;

$T_i$  = minor tempo offerto assoluto, da esprimersi in giorni naturali e consecutivi;

$T_o$  = tempo offerto dal concorrente in esame in giorni naturali e consecutivi.

**Importante:** Per quanto attiene gli elementi di valutazione di natura qualitativa di cui ai punti b) e c), per ciascuno di essi, verrà individuato un coefficiente che sarà determinato attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli Commissari. Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate, così come previsto nell'Allegato P del D.P.R. 207 /2010.



	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

**LOTTO N.2:** N. 1 spazzatrice stradale, da 6 mc;

- a) prezzo – punteggio massimo 40 punti;
- b) qualità e funzionalità – punteggio massimo 55 punti;
- c) tempo di consegna – punteggio massimo 5 punti

a) - Valutazione offerta prezzo (max 40 punti).

Il punteggio da attribuire al fattore “prezzo” verrà dedotto con la seguente modalità: dall’applicazione della seguente formula matematica di ponderazione:

Punteggio massimo di **40 punti** attribuito all’impresa che avrà offerto il **prezzo più basso**;

per le altre offerte il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale al prezzo secondo la seguente formula:

$$P_i = 40 - (R_i - R_{max}) / R_{max}$$

dove:

$P_i$  = Punteggio attribuito al concorrente i-esimo;

40 = Punteggio da attribuire all’offerta di minore importo;

$R_{max}$  = importo dell’offerta più bassa;

$R_i$  = importo dell’offerta i-esima;

b) - Qualità e funzionalità (max 55 punti)

Saranno assegnati fino a 55 punti sulla base delle caratteristiche tecniche e prestazionali della macchina. Saranno valutate le soluzioni tecniche migliorative ritenute utili dalla commissione in riferimento allo specifico uso cui il mezzo dovrà essere destinato. In particolare saranno valutati i seguenti elementi:


- Semplicità di utilizzo e manutenzione
- Qualità dei materiali adottati
- Soluzioni tecniche adottate
- Sicurezza
- Comandi

**Importante:** Per quanto attiene l’elemento di valutazione di natura qualitativa di cui al punto b), verrà individuato un coefficiente che sarà determinato attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli Commissari. Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate, così come previsto nell’Allegato P del D.P.R. 207 /2010.

c) - Tempo di consegna (max 5 punti).

Il termine massimo di consegna consentito è di 90 gg dall’aggiudicazione. Le ditte potranno indicare un termine inferiore, in base al quale saranno assegnati fino a 5 punti.

Il punteggio da attribuire al fattore “tempo di esecuzione” verrà dedotto dall’applicazione della seguente formula matematica di ponderazione:

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

$$X_{tc} = \frac{T_i \times C_t}{T_o}$$

dove

X<sub>tc</sub> = punteggio da attribuire al concorrente considerato;

C<sub>t</sub> = punteggio massimo previsto per il fattore tempo;

T<sub>i</sub> = minor tempo offerto assoluto, da esprimersi in giorni naturali e consecutivi;

T<sub>o</sub> = tempo offerto dal concorrente in esame in giorni naturali e consecutivi.

### LOTTO N.3

#### *N.5 MINICOSTIPATORI A VASCA RIBALTABILE DA CIRCA 5 MC*

- a) prezzo - punteggio massimo 35 punti;
- b) caratteristiche tecniche e funzionali – punteggio massimo 45 punti;
- c) assistenza tecnica e garanzia – punteggio massimo 15 punti;
- d) tempo di consegna – punteggio massimo 5 punti.

##### a) - Valutazione offerta prezzo (punteggio max 35)

Il punteggio da attribuire al fattore “prezzo” verrà dedotto con la seguente modalità: dall’applicazione della seguente formula matematica di ponderazione:

Punteggio massimo di **35 punti** attribuito all’impresa che avrà offerto il **prezzo più basso**;

per le altre offerte il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale al prezzo secondo la seguente formula:

$$P_i = 35 - (R_i - R_{max}) / R_{max}$$

dove:

P<sub>i</sub> = Punteggio attribuito al concorrente i-esimo;

35 = Punteggio da attribuire all’offerta di minore importo;

R<sub>max</sub> = importo dell’offerta più bassa;


R<sub>i</sub> = importo dell’offerta i-esima;

##### b) - Valutazione offerta caratteristiche tecniche e funzionali (punteggio max 45)

Il punteggio da attribuire al fattore offerta “caratteristiche tecniche e funzionali”, da intendersi quale migliore rappresentazione dei propri prodotti offerti rispetto alle specifiche della fornitura posta a base di gara, verrà valutato sulla scorta delle proposte tecniche dei concorrenti, ad insindacabile giudizio della commissione tecnica, tenendo conto della rispondenza del prodotto alle specifiche di capitolato, ed alle soluzioni adottate per migliorare la funzionalità, la tenuta liquami, la facilità di manutenzione, ecc. Saranno valutate soluzioni con caratteristiche equivalenti e/o migliorative, che l’offerente avrà cura di documentare.

##### c) - Valutazione offerta assistenza tecnica (punteggio max 15)

Il punteggio da attribuire al fattore offerta “assistenza tecnica”, verrà valutato sulla scorta dell’offerta presentata in tale senso dalla ditta concorrente, dando valenza al tipo di assistenza offerta, distanza ed organizzazione del centro di assistenza dell’attrezzatura, che non dovrà essere superiore a 50 km dalla sede della Stazione Appaltante, certificazioni del centro di assistenza, ecc.;

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volschi, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	---	---

la dichiarazione del centro di assistenza dovrà essere controfirmata dal legale rappresentante del centro stesso e potrà essere oggetto di verifica da parte della Stazione Appaltante.

**Importante:** Per quanto attiene gli elementi di valutazione di natura qualitativa di cui ai punti b) e c), per ciascuno di essi, verrà individuato un coefficiente che sarà determinato attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli Commissari. Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate, così come previsto nell'Allegato P del D.P.R. 207 /2010.

d) - Valutazione offerta tempo di consegna (punteggio max 5)

Il punteggio da attribuire al fattore “tempo di esecuzione” verrà dedotto dall'applicazione della seguente formula matematica di ponderazione:

$$X_{tc} = \frac{T_i \times C_t}{T_o}$$

dove

X<sub>tc</sub> = punteggio da attribuire al concorrente considerato;

C<sub>t</sub> = punteggio massimo previsto per il fattore tempo;

T<sub>i</sub> = minor tempo offerto assoluto, da esprimersi in giorni naturali e consecutivi;

T<sub>o</sub> = tempo offerto dal concorrente in esame in giorni naturali e consecutivi.

Gli elementi di valutazione di natura qualitativa, a pena di esclusione, dovranno essere inseriti nella busta B – “Offerta tecnica” di ciascun Lotto, gli elementi di natura quantitativa (prezzo e tempo) dovranno essere inseriti, a pena d'esclusione, nella busta C – “Offerta Economica” di ciascun Lotto.

Risulterà aggiudicataria la ditta che, per ciascun Lotto, avrà totalizzato il maggior punteggio complessivo, risultante dalla somma dei punteggi parziali relativi a ciascun elemento di giudizio qualitativo e quantitativo di ogni lotto, come sopra specificati.


Con la presentazione dell'offerta i fornitori concorrenti si impegnano all'accettazione delle disposizioni contenute nel presente documento.

I fornitori concorrenti resteranno impegnati al mantenimento di tale accettazione per un periodo di 180 (centottanta) giorni dalla data di presentazione delle offerte, mentre Società Ambiente Surl non sarà impegnata se non dopo che l'aggiudicazione avrà riportato l'approvazione degli organi competenti. La documentazione che sarà prodotta per la partecipazione alla gara sarà acquisita, in ogni caso, agli atti dalla Società Ambiente Surl e non verrà restituita.

Nessun compenso spetterà ai fornitori interpellati per la compilazione delle offerte presentate e per qualsiasi spesa ed onere da essi incontrato nella redazione dell'offerta stessa. In caso di discordanza fra il valore scritto in cifra e quello in lettere, sarà ritenuto valido quello più favorevole alla Società Ambiente Surl.

La Società Ambiente Surl individuerà per Lotto un solo fornitore. L'offerente dovrà indicare, a pena di esclusione, l'offerta, come da allegato – Offerta Economica - Tempo, **secondo le modalità di cui al disciplinare di gara.**

Per quanto riguarda i tempi di consegna, gli stessi dovranno essere espressi in giorni naturali e consecutivi.

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volschi, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p><b>FORNITURA DI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	---	--

### **Articolo 5 - Termini e luogo di consegna**

La consegna dovrà avvenire entro il tempo offerto dalla ditta aggiudicataria in sede di gara decorrente dalla data di richiesta della stazione appaltante.

La fornitura deve essere accompagnata da regolare bolla che deve essere controfirmata da personale dell'amministrazione.

Le attrezzature dovranno essere consegnate perfettamente funzionanti, complete di accessori d'uso per la loro utilizzazione, nel luogo preventivamente indicato dall'ufficio tecnico.

Le operazioni consegna dovranno essere effettuate a cura dell'aggiudicataria.

### **Articolo 6 – Collaudo della fornitura**

La fornitura, previa accettazione, sarà oggetto di collaudo presso la sede della stazione appaltante e alla presenza di un incaricato della ditta aggiudicataria, che sarà effettuato alla consegna della stessa.

Il risultato del collaudo formerà oggetto di apposito verbale, compilato in duplice copia e firmato dagli incaricati della stazione appaltante e del fornitore.

Il fornitore, in caso di contestazioni per mancata rispondenza della fornitura ai requisiti richiesti, dovrà, a sue spese, adeguarla ed effettuare un nuovo collaudo nella data che sarà concordata. Nel caso in cui sia trascorso un periodo pari a 30 (trenta) gg. e la stazione appaltante non si sia pronunciata, il collaudo si intenderà superato con esito positivo.

Il collaudo della fornitura e la dichiarazione di ricevimento ed assunzione in carico dei beni, non esonera il fornitore da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni e difformità che non fossero emersi all'atto delle operazioni di collaudo, ma che venissero accertati entro il termine di garanzia offerto, che non potrà essere inferiore a mesi 24 (ventiquattro) come indicato all'art. 13.

### **Articolo 7 - Cauzione definitiva**


Ad avvenuta aggiudicazione della fornitura, la ditta aggiudicataria dovrà costituire, cauzione definitiva pari al 10%, dell'importo del lotto aggiudicato, mediante fidejussione bancaria od assicurativa e dovrà contenere una clausola in base alla quale il soggetto fidejussore o assicuratore si obbliga ad effettuare il pagamento entro 30 giorni a semplice richiesta dell'Amministrazione, senza obbligo di preventiva escussione dell'appaltatore.

In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fidejussoria è aumentata con le modalità previste dall'art. 113, comma 1 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.

La cauzione definitiva resterà vincolata per tutta la durata dell'appalto e verrà restituita all'appaltatore dopo che le parti avranno regolato, in modo definitivo, ogni conto dipendente dall'esecuzione del contratto. Nel caso che la stessa ditta risultasse aggiudicataria di più Lotti, la stessa sarà tenuta a costituire distinte cauzioni definitive per più lotti, secondo le modalità di cui sopra.

### **Articolo 8 – Condizioni di appalto**

**Tutti gli automezzi da fornire devono rispondere compiutamente a quanto indicato nel presente Capitolato Speciale, nelle specifiche tecniche e a quanto dichiarato in sede di offerta dall'impresa nonché a tutte le norme di legge in materia, pena l'esclusione. Gli automezzi dovranno essere regolarmente omologati, immatricolati, iscritti al P.R.A. e consegnati**

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

**completi e pronti per l'immissione in servizio. L'immatricolazione degli automezzi presso il P.R.A., sarà fatta a cura e spese dell'impresa fornitrice degli stessi.**

#### **Articolo 9 - Oneri fiscali**

Tutte le spese per l'organizzazione e l'espletamento della fornitura sono a carico della ditta fornitrice.

#### **Articolo 10 - Danni a terzi**

La ditta aggiudicataria solleva l'Amministrazione da qualsiasi pretesa e azione a richiesta di terzi derivante da obblighi da essa assunti, ivi compresi danni a cose o persone in dipendenza dell'espletamento delle varie fasi della fornitura eseguiti in base al presente appalto.

#### **Articolo 11 - Controversie**

Qualunque contestazione potesse insorgere o manifestarsi nel corso della fornitura, non darà mai diritto alla ditta aggiudicataria di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione o la modificazione della fornitura stessa.

Qualora le divergenze o contestazioni relative alla interpretazione o alla applicazione delle clausole che disciplinano l'appalto non dovessero risolversi in via amministrativa saranno di competenza del giudice ordinario competente territorialmente.

#### **Articolo 12 - Modalità di pagamento – Tracciabilità dei flussi finanziari**

Il pagamento delle forniture avverrà, **a seguito dell'esito positivo delle operazioni di collaudo**, tramite bonifico bancario, dietro presentazione di relativa fattura debitamente vistata entro 30 (trenta) giorni decorrenti dalla data di presentazione della stessa (farà fede il timbro dell'ente).


Il prezzo di aggiudicazione della fornitura si intende fisso e invariabile e non può essere oggetto di richiesta di variazione in aumento, con ciò espressamente derogando all'art. 1664 c.c.

L'Appaltatore dovrà assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge del 13/8/2010, n. 136 e s.m.i. comunicando il conto corrente dedicato su cui dovranno essere registrati tutti i movimenti finanziari relativi ai servizi effettuati inerenti l'appalto corrispondente al codice CIG ad esso assegnato. Il fornitore dovrà trasmettere alla stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

In ogni caso l'importo fatturato verrà corrisposto solo a seguito della presentazione dei documenti attestanti la correttezza contributiva (DURC) in corso di validità alla data stessa del pagamento.

#### **Articolo 13 - garanzia**

Il fornitore deve garantire la fornitura esente da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore, per un periodo minimo di 24 mesi dalla data di effettiva consegna (per gli autotelai la garanzia sarà quella minima della casa costruttrice), salvo migliore offerta del concorrente.

	<p>Ambiente Surl Sede Legale: Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR) Sede Amministrativa: Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR) Telefono : 0776-821048 Fax : 0776-839047</p>	<p><b>FORNITURA DI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	--

Il fornitore è pertanto obbligato ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti, imperfezioni o difformità rispetto alle caratteristiche tecnico-prestazionali e di finitura previste dal presente capitolato, manifestatisi durante tale periodo sui beni forniti, dipendenti da vizi di costruzione, o da difetti dei materiali impiegati, o da mancata rispondenza a quanto prescritto nella parte tecnica del presente capitolato.

Entro 3 (tre) giorni dalla comunicazione della stazione appaltante con cui si notificano i difetti, imperfezioni o difformità riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, il fornitore è tenuto ad adempiere a tale obbligo, provvedendo, ove necessario, a sostituire le parti difettose, rotte o guaste a proprie spese.

#### **Articolo 14 - penalità**

Per la fornitura oggetto del presente capitolato si applicano le seguenti penalità:

a) nel caso di risoluzione del contratto per incapacità ad eseguirlo, per negligenza nell'effettuare la fornitura oppure di rifiuto della fornitura stessa al collaudo, sarà incamerata la cauzione. Sarà inoltre esperita l'azione in danno, per cui il soggetto aggiudicatario sarà tenuto al pagamento dell'eventuale maggiore spesa che la stazione appaltante dovesse sostenere per l'acquisto presso altri fornitori dei prodotti di cui si tratta. Infine, verrà applicata la penalità di cui alla successiva lett. b), decorrente dalla data entro cui la fornitura doveva essere consegnata e fino alla data in cui la fornitura in danno risulterà consegnata;

b) nel caso di ritardata consegna per causa non dipendente da forza maggiore di tutta o di parte della fornitura, verranno applicate le penali seguenti penali:


Per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di consegna previsti/offerti, la Ditta aggiudicataria è assoggettata ad una penale dello 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell'importo contrattuale, I.V.A. esclusa, fino a 7 giorni naturali e consecutivi e dell' 1% (uno per cento) dell'importo contrattuale I.V.A. esclusa, della fornitura per i successivi giorni fino ad un termine massimo di 30 (trenta) oltre i quali avrà luogo la rescissione del contratto, l'incameramento della cauzione definitiva e risarcimento del danno.

La penalità deve essere notificata alla Ditta aggiudicataria con raccomandata A.R. e sarà addebitata sui crediti, vantati dalla Ditta, dipendenti dal contratto relativo alla fornitura in questione.

c) nel caso di mancato adempimento dell'obbligo di eliminare difetti, imperfezioni e difformità, accertati alla consegna o in sede di collaudo verrà applicata una penalità del 5% dell'importo dei beni oggetto di fornitura per ogni decade maturata di ritardo rispetto al termine stabilito nella comunicazione della stazione appaltante per l'esecuzione dei necessari interventi.

L'ammontare delle penalità verrà addebitato sui crediti maturati dal fornitore in dipendenza del contratto cui essi si riferiscono. Mancando crediti o essendo insufficienti, l'ammontare delle penalità viene addebitato sulla cauzione. In tali casi l'integrazione dell'importo della cauzione deve avvenire entro 15 gg. dall'introito della penalità.

Qualora l'ammontare delle penalità, combinate ai sensi dei precedenti punti b), e c) raggiunga complessivamente il 10% dell'importo netto contrattuale, la stazione appaltante avrà facoltà di procedere alla risoluzione del contratto e si applicherà in tal caso quanto previsto al punto a).

	<p>Ambiente Surl  Sede Legale:  Corso Volsci, 111 - 03039 Sora (FR)  Sede Amministrativa:  Via Marsicana, 105 - 03039 Sora (FR)  Telefono : 0776-821048  Fax : 0776-839047</p>	<p>FORNITURA DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N. 1 Minicompattatore</b></li> <li>• <b>N. 1 Spazzatrice</b></li> <li>• <b>N. 5 Minicostipatori</b></li> </ul>
---	--	---

**Articolo 15 - Addestramento del personale**

Allo scopo di consentire un idoneo addestramento del personale indicato dalla Stazione Appaltante, ai fini di garantire la sicurezza degli operatori addetti all'impiego dei beni ed alla loro manutenzione, la Ditta aggiudicataria si impegna ad effettuare, a proprio carico e con proprio personale specializzato, appositi corsi di formazione e addestramento, presso la sede della S.A.. per un tempo totale pari a n. 30 (trenta) ore da sviluppare secondo le esigenze e le richieste aziendali.

La favorevole conclusione dei corsi, con specifica valutazione dei partecipanti, deve essere attestata dalla Ditta e confermata dalla S.A.; se necessario, si deve prevedere la ripetizione del corso stesso in una sessione successiva senza che ciò dia diritto a compensi aggiuntivi.

**Articolo 16 - Validità dei prezzi offerti**

L'offerta presentata dalla ditta, dovrà essere almeno valida per 180 gg. dalla data di presentazione delle offerte.

IL R.U.P.  
Dott. Daniele Tersigni

