



CITTA' DI CASTROVILLARI

Piazza Municipio, 1 Cap. 87012- Provincia di Cosenza

www.comune.castrovillari.cs.it e-mail: urbanistica@comune.castrovillari.cs.it

tel 0981/25222- fax 0981/25222

SETTORE URBANISTICA ED ASSETTO DEL TERRITORIO

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA

ALLEGATO "D"

ELENCO MEZZI E ATTREZZATURE

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Francesco Bianchimani

Il Responsabile del Settore
Ing. Luigi Chiurco

Castrovillari, Luglio 2009

Caratteristiche tecniche indicative minime dei mezzi e delle attrezzature

<p><u>PATTUMIERE AERATE min. 10 litri</u></p> <p><u>FRAZIONE ORGANICA DEI R.U.</u></p>	<p>Contenitori in polipropilene, AERATI: forma quadrangolare/troncopiramidale. contenitori aerati di almeno 10 litri di volume per ridurre drasticamente il peso dei rifiuti umidi contenuti in essi e diminuire i cattivi odori e per migliorare le caratteristiche di resistenza dei sacchetti in “mater-bi” in quanto si mantengono sempre asciutti.</p> <p>I contenitori sono dotati di:</p> <ul style="list-style-type: none">- coperchio incernierato con quattro punti di fissaggio- particolare coperchio aerato che permette l’uscita del vapore acqueo, aumenta la circolazione dell’aria (grazie all’effetto camino), ma non permette l’entrata di acqua in caso di pioggia- manico in plastica con chiusura antirandagismo- manico reggicoperchio- sistema reggisacco integrato- predisposizione per il fissaggio all’antina del sottolavello- particolare fondo aerato che permette il passaggio dell’aria ma non la fuoriuscita di eventuali liquidi accidentali (con il fondo aerato, il sacchetto resiste molto di più)- stampa ad un colore con il nome e/o logo del comune, tipologia di rifiuto da conferire, eventuale numerazione progressiva e/o codice a barre progressivo per passaggio da Tarsu a TIA .- stemma città di Castrovillari stampato sui lati
<p><u>PATTUMIERE DA LITRI 30- 40 lt</u></p> <p><u>VERSIONE STANDARD RACCOLTA</u></p> <p><u>FRAZIONE SECCA, CARTA, VETRO,</u></p> <p><u>MULTIMATERIALE LEGGERO</u></p>	<p>Contenitori in polipropilene, forma: quadrangolare/troncopiramidale Dotati di:</p> <ul style="list-style-type: none">- coperchio incernierato con quattro punti di fissaggio- manico centrale in plastica con sistema di chiusura antirandagismo- manico reggicoperchio- cupolino sul coperchio, per lo sfio della condensa, si riduce così l’effetto della fermentazione ed i cattivi odori- sistema reggisacco integrato- due manici laterali per la movimentazione ed il sollevamento del contenitore pieno (come da normative, sollevamento con due braccia)- sagoma per presa sul fondo- predisposizione per l’alloggiamento del microchips (trasponder).- stampa ad un colore con il nome e/o logo del comune, tipologia di rifiuto da conferire, eventuale numerazione progressiva e/o codice a barre (ean) progressivo per passaggio da Tarsu a Tia- stemma città di Castrovillari stampato sui lati

<p><u>“BIDONE litri di capacità litri- 120, 240, 360, 770, 1100 carrellati per attività Commerciali: FRAZIONE ORGANICA – FRAZIONE SECCA – CARTA - VETRO – MULTIMATERIALE LEGGERO</u></p>	<p>Da litri 120, 240, 360, 770, 1100, in acciaio zincato o in polietilene ad alta densità grecato garantito e certificato resistente ai raggi UV e infrarossi ed alle alte e basse temperature. Stampaggio ad iniezione che garantisce la resistenza agli urti e agli agenti chimici. Vasca con nervature ricavate in fase di stampaggio che conferiscono maggiore robustezza al cassonetto, Ruote in gomma piena. Sistema di bloccaggio su due ruote mediante leva a pedale ad azione diretta. Attacco DIN 30700. Adesivi rifrangenti agli angoli, adesivi indicanti le raccolte. Colori a scelta del Comune. Stemma città di Castrovillari stampato sui lati</p>
<p><u>PILE ESAUSTE , CONTENITORI T e/o F</u> <u>Contenitore volume 20/100 litri</u></p>	<p>Materiale realizzato con materiale plastico infrangibile (policarbonato) o metallico che assicura una totale resistenza agli urti. Basso impatto visivo e senza occupare molto spazio. Tappo di chiusura di sicurezza per impedire il contatto con sostanze pericolose. Adesivi indicanti il tipo di raccolta. Colore a scelta del Comune. volume in base ai quantitativi presunti e al luogo di posizionamento Stemma città di castrovillari stampato sui lati</p>
<p><u>FARMACI</u> <u>“BIDONE min. litri 100</u></p>	<p>Struttura in lamiera zincata elettroliticamente. Verniciatura a fuoco con smalti acidi resistenti. Sportellino in plastica rinforzata (SMC) per compressione, colore coperchio grigio polare metallizzato. Idoneo basamento. Adesivi indicanti il tipo di raccolta. Colore bianco+croce rossa ; tipologia contenitore concordata con il Comune Stemma città di Castrovillari stampato sui lati</p>
<p><u>RACCOLTA CESTINO GETTACARTE</u> <u>Per il centro storico e zone di pregio</u></p>	<p>Cestino in ferro piatto sagomato. Sistema di sgancio per il ribaltamento. Montante di sostegno in tubo tondo di acciaio. Montante adornato nella parte superiore da fregi. Struttura zincata e verniciata a forno in polvere epossidica color canna di fucile. Capacità: max Lt.50. Cestino circolare coperto, con robusto supporto centrale che permette il posizionamento in appoggio o l’eventuale fissaggio al suolo; accesso a serratura per lo svuotamento del contro cesto interno. Cestino di forma circolare con telaio interno in acciaio, tubo di sostegno, basamento stampato in lamiera di acciaio, con foratura predisposta per l’eventuale ancoraggio al terreno; apertura del telaio realizzato su doppia cerniera con perno amovibile e serratura di sicurezza a scatto; il tetto è realizzato in lamiera di acciaio bombata. Le parti in acciaio devono essere zincate e verniciate a caldo ad alta resistenza che ne garantisce la perfetta conservazione nel tempo. (O equivalente a scelta del Comune). versione dotata di posacenere. modello simile a quelli già installati nel centro</p>

	<p>città. stemma città di Castrovillari stampato sui bordi</p>
<p><u>RACCOLTA CESTINO GETTACARTE per la restante parte del territorio</u></p>	<p>Cestino gettacarte realizzato in lamiera zincata caldo verniciata a forno con polveri poliestere colore canna di fucile. Dotato di copritubo e supporto inferiore in fusione di ghisa con motivi ornamentali. Lo bloccaggio può avvenire mediante chiave a triangolo e permettere di ruotare il cestino e favorire lo svuotamento. Fornito di anello ferma sacco in acciaio. Capienza da 35 litri a 50 litri. Stemma città di Castrovillari stampato sul bordo</p>
<p>MEZZI</p>	
<p><u>COMPATTATORE tipo mc. 15/24</u></p>	<p>COMPATTATORE capacità mc.15/24, dotato di vano di carico con minimo le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositivo alza volta bidoni fino a 360 litri; ▪ Dispositivo alza volta cassonetti per la movimentazione di cassonetti o bidoni carrellati attacco DIN; volta contenitori con sistema di caricamento sacchi a quota ribassata; pedane posteriori; ▪ Comando in cabina per fase di carico e scarico e per innesto e disinnesto presa di forza; conta ore di lavoro; ▪ Pulsantiera esterna comando gruppo di compattazione; ▪ Comando idraulico alza e volta cassonetto con relativo pulsante; ▪ Gruppo di alimentazione idraulico mediante presa di forza al cambio e pompe ad ingranaggi autocompensanti; ▪ Impianto elettrico in IP65; Impianto video con telecamera per vista posteriore; tastierino visualizzazione in cabina per segnalazione guasti; pannelli laterali anti incastro; ▪ Montaggio, collaudo, avviamento al servizio, marchio CE. ▪ stemma Città Castrovillari stampato sui lati
<p><u>MINICOMPATTATORE e/o VASCA CON SISTEMA DI COMPATTAZIONE</u></p> <p><u>Da minimo mc 3 a mc 10</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Idrogiuda, guida a DX, predisposizione minicompattatore, predisposizione presa di forza. ▪ Con attrezzatura, moderna dotata di monovasca per la raccolta dei rifiuti; dispositivo di compattazione. Dispositivo alza volta bidoni fino a 360 litri con attacco a rastrelliera; ▪ Dispositivo alza/volta cassonetti; Dispositivo apertura coperchi basculanti; comando in cabina del dispositivo sollevamento vasca; ▪ Conta ore di lavoro; pulsantiera esterna comando gruppo di compattazione; comando idraulico alza e volta bidone con relativo pulsante;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Impianto elettrico; ▪ Gruppo di alimentazione idraulico mediante presa di forza e pompe ad ingranaggi; ▪ Montaggio, verniciatura, collaudo, avviamento al servizio, marchio CE. <p style="margin-left: 20px;">stemma città di Castrovillari stampato sui lati</p>
<p><u>SPAZZATRICE stradale tipo</u> <u>Da mc. 5,0 a mc. 7,5</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ autospazzatrice stradale: Motore diesel omologato minimo euro 3 cassone con capacità effettiva compresa tra 5 mc e 7.5 mc, dotato di sistema di raccolta aspirante e dotato di sistema di abbattimento delle polveri. ▪ Fascia di spazzamento indicativa da mm 800 a 3.500 mm, velocità di lavoro di circa 20 Km/h. Dotato di spazzole laterali e terza spazzola anteriore. ▪ Accessori minimi: impianto aria condizionata, tubo manuale aspirante, lavaggio manuale alta pressione lavaggio strade alta pressione, telecamera, uso contemporaneo dei gruppi di spazzamento e raccolta destra-sinistra. ▪ stemma città di Castrovillari stampato sui lati
<p><u>SPAZZATRICE stradale tipo</u> <u>Da mc. 1 a mc. 2</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ autospazzatrice stradale: Motore diesel omologato minimo euro 3 cassone con capacità effettiva compresa tra 1 mc e 2 mc, dotato di sistema di raccolta aspirante e dotato di sistema di abbattimento delle polveri. ▪ Fascia di spazzamento indicativa da mm 500 ad 2.500 mm, velocità di lavoro minima di 10 Km/h. Dotato di spazzole laterali e terza spazzola anteriore. ▪ Accessori minimi: impianto aria condizionata, tubo manuale aspirante, lavaggio manuale alta pressione lavaggio strade alta pressione. (utilizzabile preferibilmente per marciapiedi, piste ciclabili, portici, aree pedonali con arredo urbano, vicoli e piazze del centro storico, giardini e vialetti, impianti sportivi). ▪ stemma città di Castrovillari stampato sui lati.
<p><u>Fornitura sacchi da 10 litri, e fornitura dei sacchi tipo mater B, compostabili</u></p>	<p>Busta in polimero biodegradabile tipo “Mater-bi” 100% e compostabile (preferibilmente brevetto novamont) classe n.f. vergine per garantire più resistenza al sacco, meno permeabilità (passano meno liquidi) e maggiore resistenza all’ invecchiamento.</p> <p>Materia prima naturale soggetta a idratazione e/o disidratazione</p> <p>Biodegradabilità in gg c.a.</p> <p>Colore naturale neutro opalino</p> <p>Saldatura antigoccia</p> <p><u>Adatti per bidoni di Capacità lt. 10</u></p> <p>Peso gr. 21/mq c.a. tolleranza +/- 1 grammo</p> <p>Stampa ad 1 colore su un lato di continuo con la descrizione generica dei prodotti da conferire, il marchio di qualità “Mater Bi” .</p>

	<p>Confezione: rotoli da 30 pz tenuti da fascetta di carta gommata No legaccio</p> <p><u>Fodere biodegradabili adatte ai contenitori carrellati da lt 120</u> Misure cm 95 x120 c.a. (soffietti compresi) tolleranza +/-3% Peso gr 26/mq.c.a. tolleranza +/-4% stampa ad 1 colore su un lato di continuo con la descrizione generica dei prodotti da conferire, il marchio di qualità "Mater Bi". Confezione da 20/25 pezzi, in mazze piegate oppure in rotoli No legaccio</p>
<u>CICLOCARRO TIPO PORTER</u>	<p>Ciclocarro tipo porter, preferibilmente con motore elettrico e/o con dispositivi antinquinamento. Omologato per due posti in cabina. Saranno preferite le quattro ruote motrici. Dotazioni tutte e dispositivi conformi al Codice della Strada. Stemma città di Castrovillari stampato sui lati</p>
<u>CICLOCARRO TIPO APE 50</u>	<p>Ciclo carro, preferibilmente con motore elettrico, tipo ape con trasporto minimo di 200 Kg di peso e fino a 1,5 mc di volume. Possibilità di scelta del - PIANALE LUNGO - PIANALE CORTO.</p>
<u>LAVACASSONETTI</u>	<p>Volume serbatoio acqua di recupero adeguato. Movimentazione cassonetti Voltabidoni attacco a pettine doppio per il lavaggio contemporaneo di n. 2 bidoni da lt 120/240/360/770/1100; voltacassonetti per contenitori da lt. 770/1100. Dispositivi di sicurezza ed altri accessori a norma di legge in dotazione al mezzo. Accessori di serie avvolgi tubo con lancia a mitra ed almeno 20 mt. di tubo alta pressione – barra anteriore, per lavaggio stradale. Marcatura CE.</p>
<u>CASSONI SCARRABILI E NON E PRESSA STAZIONARIA</u>	<p>Cassoni Scarrabili e non, di diverse cubature, attrezzati eventualmente, se necessario, con pressa stazionaria, con coperchi idraulici, ad una e due ante, chiusure secondo norme UNI, anche Certificati ed Omologati Secondo le norme A.D.R.</p>
<u>MOTRICE SCARRABILE ANCHE CON GRU' FISSA</u>	<p>Motrici a 3 assi scarrabili per trasporto cassoni da 6.3 a 7 metri, anche a norma ADR. Con impianto idraulico per carico e scarico per rifiuti solidi di tutti i tipi, in base al tipo di cassone.</p>
<u>AUTOCARRO TIPO DAILY CON AUTOGRU'</u>	<p>Autocarro con pianale attrezzato con grù tipo Fiat Daily</p>
<u>TESSERINO DI RICONOSCIMENTO</u>	<p>Tesserino appositamente rilasciato, di riconoscimento dell'utenza iscritta a ruolo che dovrà essere esibito ogni qualvolta si richieda di poter depositare materiale presso l' isola ecologica. La</p>

	tessera di riconoscimento in banda magnetica dovrà: - riportare le generalità dell'utente; - riportare il numero di iscrizione a ruolo del Comune
<u>ATTREZZATURA VARIA</u>	Quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la proposizione da parte della ditta aggiudicataria di eventuali altri mezzi ritenuti necessari e funzionali allo svolgimento dei servizi di igiene urbana, purché approvati dall'Amministrazione.