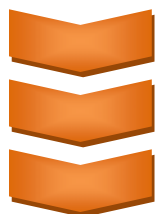




COMUNE DI COSENZA
Provincia di Cosenza



PIANO INTEGRATO DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA NEL COMUNE DI COSENZA

Codice	Elaborato	<input checked="" type="checkbox"/> Relazione	<input type="checkbox"/> Tavola
R-04	SPECIFICHE TECNICHE MATERIALI DI CONSUMO ED ATTREZZATURE	Revisione N° 01 del 02.12.2010#	

Dirigente Settore Ambiente	Progettista
Ing. Arturo Mario Bartucci	Ing. Giovanni Greco
Visti ed Approvazioni	



PREMESSA


Il presente elaborato definisce le caratteristiche tecniche (con valore solo minimo indicativo) delle attrezzature rilevanti ai fini dello svolgimento del servizio integrato di di igiene urbana.

A tal proposito è stata condotta una ricerca di mercato, per singola attrezzatura, finalizzata all'individuazione delle specifiche caratteristiche tecniche, il tutto sintetizzato in apposite schede.




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE			CODICE A-001
Descrizione Breve:	Contentitore Carrellato		
Tipologia:	Contentitore stradale per rifiuti urbani		
Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica, Carta, Multimateriale, Residuale		
Materiale:	Stampato ad iniezione in polietilene (PE) o Polipropilene (PP) riciclabile		
Caratteristiche:	Resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV, all'invecchiamento. Parti metalliche resistenti alla corrosione. Riduzione del rumore mediante solide ruote in gomma piena ed assale aderente. Riciclabile in tutte le sue parti. Adatto a tutte le attrezzature ed i sistemi in uso dotati di attacco DIN (a pettine rinforzato). Compatibile con sistemi di identificazione e pesatura.		
Volume Nominale:	120 litri	240 litri	360 litri
Peso Netto:	9,6 kg ca.	14,5 kg ca.	21,4 kg ca.
Dimensioni:	Secondo EN 840		
Colore:	Marrone (Frazione Organica), Bianco (Carta), Blu (Multimateriale), Grigio (Residuale)		
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa		
Norme:	EN 840 - Direttiva Europea 2000/14/EG		
Voce Capitolato:	Contentitore carrellato EN 840 da litri (120, 240, 360)		
Fotografia:			




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-002
Descrizione Breve:	Cassonetto Posteriore Medio (1.100-1.300 litri)	
Tipologia:	Contentitore stradale per rifiuti urbani con pedaliera ed attacco DIN 30700 Maschio (UNI 10571)	
Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica, Carta, Multimateriale, Residuale	
Materiale:	Lamiera stampata 15/10	
Caratteristiche:	Struttura autoportante in acciaio di qualità prestampato e saldato	
Volume Nominale:	1.100 lt	1.300 lt
Peso Netto:	-----	-----
Dimensioni:	870 x 1.040 x 1.390 mm	890 x 1.050 x 1.400 mm
Colore:	Marrone/Giallo (Frazione Organica), Bianco (Carta), Blu (Multimateriale), Grigio (Residuale)	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
Norme:	UNI 12574/1-2-3	
Voce Capitolato:	Contentitore stradale in lamiera stampata 15/10 per rifiuti urbani con pedaliera ed attacco DIN 30700 Maschio (UNI 10571)	
Fotografia:		




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-003
Descrizione Breve:	<i>Cassonetto Laterale Grande</i>	
Tipologia:	<i>Contentitore stradale stazionario per rifiuti urbani</i>	
Rifiuti da Contenere:	<i>Carta, Multimateriale, Residuale</i>	
Materiale:	<i>Lamiera stampata 15/10</i>	
Caratteristiche:	<i>Struttura autoportante in acciaio di qualità prestampato e saldato</i>	
Volume Nominale:	<i>2.400 lt</i>	
Peso Netto:	<i>220 kg</i>	
Dimensioni:	<i>lunghezza totale: 1885 mm larghezza totale: 1285 mm</i>	
Colore:	<i>Bianco (Carta), Blu (Multimateriale), Grigio (Residuale)</i>	
Marcatura:	<i>Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa. Segnaletica stradale realizzata da strisce rifrangenti zebbrate bianco-rosse a normale intensità conforme alle norme di legge n. 1270 pari a cmq. 3200.</i>	
Norme:	<i>UNI 12574/1-2-3</i>	
Voce Capitolato:	<i>Contentitore stradale stazionario per rifiuti urbani di grande capacità (2400 lt) in Lamiera stampata 15/10 conforme alle norme UNI 12574</i>	
Fotografia:		




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-004
Descrizione Breve:	Campana Media/Grande (2.500/3.000 litri)	
Tipologia:	Campana da 2.5 MC, 3 MC.	
Rifiuti da Contenere:	Vetro	
Materiale:	Vetroresina	
Caratteristiche:	Campana in vetroresina in unico stampo, monoscocca. Dotata di oblò per inserimento rifiuti completi di guarnizione salvamano (vetro) e da portellone basculante. Sistema di svuotamento meccanico con tiraggio di un gancio fisso, ancorato da staffe in acciaio zincato, alla campana, e al rilascio del gancio mobile, ancorato al fondo. Due Bocche di carico	
Volume Nominale:	2.500 lt	3.000 lt
Peso Netto:	----	----
Dimensioni:	Diam. base: 1480 mm. - Spessore: 10 mm. Altezza: 1670 mm (1830 compreso gancio mobile). - Altezza da terra: 1500 mm .	Diam. base: 1550 mm. - Spessore: 10 mm. Altezza: 1630 mm (1910 compreso gancio mobile). - Altezza da terra: 1500 mm
Colore:	Verde	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
Norme:		
Voce Capitolato:	Campana in vetroresina in unico stampo, monoscocca da 2,5/3,0 mc.	
Fotografia:		



SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-005
Descrizione Breve:	Sacco rifiuti organici biodegradabile.	
Tipologia:	Sacchetti in materiale biodegradabile per raccolta differenziata della frazione organica per utenze domestiche e non	
Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica	
Materiale:	Mater-Bi	
Caratteristiche:	100% biodegradabile e compostabile, senza aggiunta di additivi non biodegradabili. La grande superficie del sacco esposta all'aria grazie favorisce la fermentazione aerobica dei rifiuti e ne riduce i cattivi odori. L'elevata traspirabilità permette l'evaporazione dell'acqua contenuta nel rifiuto riducendone il peso ed il volume. micron 20 (tolleranza massima +/- 3% verificata sul totale della fornitura).	
Volume Nominale:	12 litri (tolleranza massima +/- 3%)	25 litri (tolleranza massima +/- 3%)
Peso Netto:	21 gr./mq	21 gr./mq
Dimensioni:	cm 42 x cm 42	cm 50 x cm 60
Colore:	Colore naturale trasparente	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
Norme:	----	
Voce Capitolato:	Sacco biodegradabile in rotolo per la raccolta differenziata di rifiuto umido lt 12/25	
Fotografia:		




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE			CODICE A-006
Descrizione Breve:	Sacco rifiuti antigoccia per la raccolta differenziata.		
Tipologia:	Sacchi per contenimento domestico Raccolta Differenziata		
Rifiuti da Contenere:	Carta, Multimateriale		
Materiale:	Polietilene ad Alta Densità (PEAD)		
Caratteristiche:	Antigoccia per la raccolta differenziata. Spessore micron 30-50		
Volume Nominale:	50 litri	70 litri	240
Peso Netto:	-----	-----	-----
Dimensioni:	cm 70 x cm 90	cm 70 x cm 120	cm 125 x cm 145
Colore:	Neutro (Carta), Azzurro (Multimateriale)		
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa		
Norme:	Tolleranze dimensionali secondo la norma europea UNI EN ISO 8367-2		
Voce Capitolato:	Sacco rifiuti antigoccia per la raccolta differenziata It		
Fotografia:			



SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-007
Descrizione Breve:	ECO BOX	
Tipologia:	Attrezzatura ad Uso Domiciliare	
Rifiuti da Contenere:	Carta, Cartone, Plastica, Cartucce Toner, Lattine, Vetro, Farmaci scaduti T e/o F	
Materiale:	Cartone patinato verniciato, plastificato	
Caratteristiche:	riutilizzabili e lavabili. Composto da fondo, coperchio con bocca e corredato di sacco in polietilene media densità.	
Volume Nominale:	60 litri	
Dimensioni:	300 x 300 x 650	
Colore:	Personalizzabile a sei colori di stampa + verniciatura plastificata	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	Contenitori in cartone patinato verniciato, plastificati, riutilizzabili e lavabili da lt. 60 per la raccolta differenziata dei rifiuti	
Fotografia:		




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-008
Descrizione Breve:	ECOBORSA	
Tipologia:	Contentitore domestico per rifiuti differenziati	
Rifiuti da Contenere:	Carta, Multimateriale	
Materiale:	juta/cotone o PE riciclabile 100%	
Caratteristiche:	shopper bag double face	
Volume Nominale:	25 litri	
Peso Netto:	----	
Dimensioni:	cm.40x15x42	
Colore:	Bianco (Carta), Blu (Multimateriale), Verde (vetro)	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
Norme:	EN 840 - Direttiva Europea 2000/14/EG	
Voce Capitolato:	shopper bag double face da 25 litri in materiale riciclabile per contenimento domestico dei rifiuti differenziati	
Fotografia:		

SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-009
Descrizione Breve:	<i>Biopattumiera</i>	
Tipologia:	<i>Attrezzatura ad Uso Domiciliare</i>	
Rifiuti da Contenere:	<i>Frazione Organica da Utenza Domestica</i>	
Materiale:	<i>Polipropilene (PP) o Polietilene ad Alta Densità (PEAD) Riciclabili</i>	
Caratteristiche:	<i>Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici. Forma tronco piramidale, strutturata per la traspirazione del sacchetto e l'aerazione del rifiuto organico. facilmente lavabile. facilmente rimuovibile ed intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Manico in PP con sistema antirandagismo. Appendibile a mezzo apposite asole. Facile intercambiabilità dei componenti senza l'utilizzo di attrezzature. compatibile per sacchetti in Mater-Bi® dimensioni mm 390 X 390</i>	
Volume Nominale:	<i>10 litri</i>	
Dimensioni:	<i>larghezza 242 mm, profondità 280 mm, altezza (senza coperchio) 320 mm.</i>	
Peso:	<i>660 gr.</i>	
Colore:	<i>Marrone.</i>	
Marcatura:	<i>Personalizzazione in rilievo sul coperchio con nome della società (dimensioni minime 80x25 mm). Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permetterne il riconoscimento ed il recupero a fine vita.</i>	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	<i>contenitore sottolavello per raccolta organico da utenze domestiche - capacità nominale 10 litri</i>	
Fotografia:		

SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-010
Descrizione Breve:	<i>Biopattumiera</i>	
Tipologia:	<i>Attrezzatura ad Uso Domiciliare</i>	
Rifiuti da Contenere:	<i>Frazione Organica da Utenza Domestica, Vetro, Carta, Multimateriale (Plastica, Alluminio, Acciaio)</i>	
Materiale:	<i>Polipropilene (PP) o Polietilene ad Alta Densità (PEAD) Riciclabili</i>	
Caratteristiche:	<i>Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici. Forma tronco piramidale, strutturata per la traspirazione del sacchetto e l'aerazione del rifiuto organico. facilmente lavabile. facilmente rimuovibile ed intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Manico in PP con sistema antirandagismo. Appendibile a mezzo apposite asole. Facile intercambiabilità dei componenti senza l'utilizzo di attrezzature.</i>	
Volume Nominale:	<i>25 litri</i>	
Dimensioni:	<i>larghezza 328 mm, profondità 335 mm, altezza (senza coperchio) 460 mm.</i>	
Peso:	<i>1.260 gr.</i>	
Colore:	<i>Frazione Organica da Utenza Domestica (Marrone) Vetro (verde) Carta (bianco) Multimateriale (blu)</i>	
Marchatura:	<i>Personalizzazione in rilievo sul coperchio con nome della società. Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permetterne il riconoscimento ed il recupero a fine vita.</i>	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	<i>contenitore sottolavello per raccolta organico da utenze domestiche - capacità nominale 25 litri</i>	
Fotografia:		




SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-011
Descrizione Breve:	<i>Biopattumiera</i>	
Tipologia:	<i>Attrezzatura ad Uso Domiciliare</i>	
Rifiuti da Contenere:	<i>Carta, Multimateriale (Plastica, Alluminio, Acciaio), Vetro</i>	
Materiale:	<i>Polipropilene (PP) o Polietilene ad Alta Densità (PEAD) Riciclabili</i>	
Caratteristiche:	<i>Resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV, all'invecchiamento. Pronto all'uso. Facilmente lavabile, facilmente rimuovibile ed intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Manico in PP con sistema antirandagismo. Il coperchio realizzato appositamente per facilitare la sovrapposizione dei contenitori e garantirne la stabilità (impilabile). Facile intercambiabilità dei componenti senza l'utilizzo di attrezzature.</i>	
Volume Nominale:	<i>40 litri</i>	
Peso Netto:	<i>2,5 kg</i>	
Dimensioni:	<i>428 mm, 417 mm, 442 mm.</i>	
Colore:	<i>Bianco (Carta), Blu (Multimateriale)</i>	
Marcatura:	<i>Personalizzazione in rilievo con nome della società. Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permetterne il riconoscimento ed il recupero a fine vita.</i>	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	<i>Contenitore impilabile per raccolta differenziata da utenze domestiche - capacità nominale 40 litri</i>	
Fotografia:		

SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-012
Descrizione Breve:	ECOIL	
Tipologia:	Contentore per la raccolta differenziata dell'olio vegetale/minerale esausto	
Rifiuti da Contenere:	Oli minerali/vegetali esausti	
Materiale:	PEAD	
Caratteristiche:	<p>È costituito da due contenitori inseriti uno all'interno dell'altro. Il contenitore esterno ha una capacità di 800 lt e funge da vasca di contenimento, realizzato in PEAD idoneo e resistente contro l'aggressione degli agenti atmosferici e degli oli, stampato con sistema rotazionale che ne aumenta la sua resistenza agli urti (assenza di saldature), dotato per una ulteriore sicurezza di roll bar e/o pali per il fissaggio a terra con appositi tasselli, per evitare urti e/o ribaltamenti accidentali dovuti anche ad avvenimenti atmosferici di forte intensità. Facilmente ispezionabile e bonificabile, perché dispone di un coperchio superiore (diam. 125 cm) dotato di chiusura con leva a scatto e di serratura a chiave. Il contenitore interno, anch'esso in PEAD stampato con sistema rotazionale ha una capacità contenitiva di 500 litri ed una ampia bocca con tappo di avvitamento per il recupero dell'olio. Dispone di un indicatore di livello con galleggiante e quadrante esterno analogico, tipo manometro, di un coperchio ad apertura manuale e chiusura in automatico che dispone di sfianto e di filtro antiodore in carbone che grazie alla sua azione mantiene lontano gli animali randagi, di imbuto per facilitare il conferimento dell'olio e di valvola di sicurezza antifurto in caso di ribaltamento accidentale o di sovra riempimento.</p>	
Volume Nominale:	500 litri	
Peso Netto:	-----	
Dimensioni:	cm 125 x cm 105 x cm 135	
Colore:	Giallo (oli vegetali), Azzurro (oli minerali)	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	Contentore per la raccolta differenziata dell'olio vegetale/minerale esausto	
Fotografia:		

SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-013
Descrizione Breve:	Contenitore per la raccolta di farmaci/pile esauste.	
Tipologia:	Contenitore da esterno.	
Rifiuti da Contenere:	farmaci/Pile esauste	
Materiale:	Struttura portante in lamiera d'acciaio zincata. Cestello interno in plastica o in lamiera.	
Caratteristiche:	Bocca di conferimento con apertura anti-intrusione. Sportello apribile dotato di serratura a chiave triangolare. Bocca di conferimento con angoli arrotondati. Coperchio in un unico pezzo in fibra di vetro. Basamento in lamiera d'acciaio zincata, zavorrato con conglomerato cementizio, predisponibile per il fissaggio al suolo.	
Volume Nominale:	lt 100	
Peso Netto:	kg 80	
Dimensioni:	diametro base 500 mm. - altezza 1000 mm.	
Colore:	PILE: rosso o giallo con coperchio nero FARMACI: bianco	
Marcatura:	Scritta adesiva identificativa rifiuto. Personalizzabile con logo o slogan della società	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	Contenitore da esterno per la raccolta differenziata dei farmaci e delle pile esauste capacità 100 lt.	
Fotografia:		



SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-014
Descrizione Breve:	<i>Contenitore per la raccolta di Indumenti Usati.</i>	
Tipologia:	<i>Contenitore da esterno.</i>	
Rifiuti da Contenere:	<i>Indumenti usati, borse, scarpe, etc.</i>	
Materiale:	<i>Lamiera</i>	
Caratteristiche:	<i>paratia centrale, sbarra di chiusura, lucchetto standard.</i>	
Volume Nominale:	<i>800 litri</i>	
Peso Netto:	<i>-----</i>	
Dimensioni:	<i>mm 115x115x220h</i>	
Colore:	<i>Arancione</i>	
Marcatura:	<i>Scritta adesiva identificativa rifiuto. Personalizzabile con logo o slogan della società. Adesivi universali, catarifrangenti,</i>	
Norme:	<i>-----</i>	
Voce Capitolato:	<i>Contenitore da esterno per la raccolta differenziata degli indumenti usati.</i>	
Fotografia:		

SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-015
Descrizione Breve:	<i>Contenitore per la raccolta di pile esauste.</i>	
Tipologia:	<i>Contenitore da interno.</i>	
Rifiuti da Contenere:	<i>Pile esauste</i>	
Materiale:	<i>Plexiglass</i>	
Caratteristiche:	<i>Tappo superiore completo di foro d'introduzione per il materiale.</i>	
Volume Nominale:	<i>3,5 litri</i>	
Peso Netto:	-----	
Dimensioni:	<i>180 x 240 x 300 mm</i>	
Colore:	<i>Trasparente con base colorata</i>	
Marcatura:	<i>Scritta adesiva identificativa rifiuto. Personalizzabile con logo o slogan della società</i>	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	<i>Contenitore da interno per la raccolta differenziata delle pile esauste da 3.5 litri.</i>	
Fotografia:		



SCHEDA DESCRITTIVA ANALITICA DELLE ATTREZZATURE		CODICE A-016
Descrizione Breve:	COMPOSTER	
Tipologia:	Composter ad Uso Domiciliare	
Rifiuti da Contenere:	Frazione Organica	
Materiale:	Stampato ad iniezione in polietilene (PE) o Polipropilene (PP) riciclabile	
Caratteristiche:	Dotato di griglia di fondo e cono di aerazione. Resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV, all'invecchiamento. Pronto all'uso ovvero dotato di manuale d'uso per un facile ed immediato assemblaggio e per la corretta esecuzione del compostaggio domestico.	
Volume Nominale:	300 litri (equivalente ad una utenza di 4-5 persone)	
Peso Netto:	10 kg	
Dimensioni:	790 x 590 x 980	
Colore:	Verde o Marrone.	
Marcatura:	Personalizzabile con logo o slogan della società ad un colore di stampa	
Norme:	-----	
Voce Capitolato:	Composter da 300 litri	
Fotografia:	