

COMUNE DI ISPANI

PROVINCIA DI SALERNO

APPALTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA, TRASPORTO, TRATTAMENTO RECUPERO
DEI RIFIUTI, SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO,
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE
PULIZIA SPIAGGE, REALIZZAZIONE LAVORI DI
ADEGUAMENTO CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE

Responsabile del servizio: **Ing. Roberto Manfredi**

Il supporto al R.U.P.: **Atena Ambiente S.r.l.**

Approvato con deliberazione n° _____ del _____



I redattori:

Dott.ssa Elena Ruocco

Ing. Attilio Silverio Borghese

COD. ELABORATO	F.C.A.R.
TITOLO	FASCICOLO CARATTERISTICHE ATTREZZATURE DI RACCOLTA

SCHEDA - MAS- 10 LT	MASTELLO DA LITRI 10
	Tipologia: Contenitore da 10 litri per la separazione dell'umido in cucina adatto a rispondere all'esigenza degli utenti di raccogliere l'organico in modo pulito e in assenza di cattivi odori. Dotato di un sistema di aerazione efficace che permette una sensibile diminuzione del peso del rifiuto, riduce considerevolmente gli odori sgradevoli causati dalla fermentazione e rende minima la presenza di percolati. È chiaro che la qualità del rifiuto e dell'intero sistema di raccolta migliora notevolmente.
Volumetria lt.	10 lt
Materiale costruttivo	Polipropilene resistente al deterioramento, al gelo, al calore, ad ogni tipo di urto, agli agenti chimici ed ai raggi UV.
Forma	Sezione rettangolare con spigoli arrotondati; superfici interne ed esterne completamente lisce; bordo sagomato per favorire l'accoppiamento con il coperchio; angoli interni arrotondati per una facile pulizia e cerniere ribassate per consentire il risvolto dei sacchetti lungo tutto il perimetro.
Manico	 Arrotondato, con sezione ad "H".colori: marrone, verde, beige e altri colori su richiesta, dotato di un sistema che consenta di poter mantenere aperto il coperchio per agevolare il conferimento del rifiuto e garantire la sua costante aereazione. Dotato di chiusura antirandagismo evita, in caso di caduta, l'apertura accidentale del contenitore causata da animali. Il tutto grazie alla particolarità del manico che, ripiegato in avanti, blocca il coperchio.
Coperchio	Aerato; apertura totale a 270°; bordo sagomato per chiusura ermetica; clipblocca-coperchio sulla parte frontale; coperchio fornito già assemblato al fusto
Colore	MARRONE
Marcatura - serigrafia	Identificativo del contenitore con numerazione progressiva e codice a barre identificativo dell'utente; logo del Comune di Ispani, con scritta servizio di igiene ambientale raccolta rifiuto biodegradabile.

SCHEMA - MAS- 40 LT	MASTELLO DA LITRI 25
	Tipologia: Contenitore da 40 lt dedicati alle utenze domestiche residenti in case singole o in condomini – raccolta carta, plastica, vetro, alluminio, indifferenziata.
Volumetria lt.	25 lt
Materiale costruttivo	Polipropilene vergine o riciclato, atossico e riciclabile al 100%, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno avere la superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione e dal carico delle varie tipologie di rifiuti. Materiali, spessori, nervature, rinforzi e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti.
Forma	Tronco-piramidale a base quadrata con spigoli arrotondati in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; presa sul fondo che facilita lo svuotamento.
Manico	Ergonomico con funzione reggi coperchio e chiusura antirandagismo.
Cerniera	Ribassata per consentire di risvoltare i sacchetti lungo tutto il perimetro.
Colore	BLU
Tag- Rfid	TAG RFID inizializzato
Marcature – Serigrafie	Identificativo del contenitore con numerazione progressiva e codice a barre identificativo dell'utente; logo del Comune di Ispani, con scritta servizio di igiene ambientale.

SCHEMA - CAR.L.TO 120 LT		CARRELLATO DA LITRI 120			
		Tipologia: Bidone carrellato da 120 lt per utenze condominiali e non domestiche			
Volumetria lt.		120 lt			
Materiale costruttivo		Polietilene ad alta densità (HDPE) 100% riciclabile, stampato con tecnica rotazionale o ad iniezione, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno avere la superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione e dal carico delle varie tipologie di rifiuti. Materiali, spessori, nervature, rinforzi e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti.			
Forma		Tronco-piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate			
Capacità di carico		48 Kg			
Coperchio		Incernierato sul lato posteriore del bidone e dotato di due prese per il sollevamento. Apertura del coperchio a 270°. Il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, l'emissione di cattivi odori, e dovrà essere dotato di impugnatura continua per l'apertura.			
Attacco		Frontale a pettine norma EN UNI 840-1:2013 con doppia nervatura di rinforzo nel rispetto dei parametri di cui alla norma EN UNI 840-5:2013.			
Dispositivo di chiusura		Coperchio con sistema "a gravità" che consenta l'apertura automatica in fase di svuotamento all'atto del ribaltamento del contenitore. Serratura munita di chiave universale in acciaio zincato.			
Colore		BLU	BIANCO	GIALLO	MARRONE
Tag- Rfid		TAG RFID inizializzato			
Ruote		Due gommate piene del diametro di 200 mm, con montaggio a scatto su assale di giunzione in acciaio zincato.			
Maniglie posteriori		Per facilitare il movimento			
Marcature - Serigrafie		Identificativo del contenitore con numerazione progressiva e codice a barre identificativo dell'utente; logo del Comune di Ispani, con scritta servizio di igiene ambientale.			
Segnaletica stradale		Fornitura ed applicazione di n° 4 pellicole rifrangenti secondo le prescrizioni del Codice della Strada.			

CHEDA - CAR.L.TO 240 LT		CARRELLATO DA LITRI 240			
		Tipologia: Bidone carrellato da 240 lt per utenze condominiali e non domestiche			
Volumetria lt.		240 lt			
Materiale costruttivo		Polietilene ad alta densità (HDPE) 100% riciclabile, stampato con tecnica rotazionale o ad iniezione, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno avere la superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione e dal carico delle varie tipologie di rifiuti. Materiali, spessori, nervature, rinforzi e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti.			
Forma		Tronco-piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate.			
Capacità di carico		96 Kg			
Coperchio		Incernierato sul lato posteriore del bidone e dotato di due prese per il sollevamento. Apertura del coperchio a 270°. Il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, l'emissione di cattivi odori, e dovrà essere dotato di impugnatura continua per l'apertura.			
Attacco		Frontale a pettine norma EN UNI 840-1:2013 con doppia nervatura di rinforzo nel rispetto dei parametri di cui alla norma EN UNI 840-5:2013.			
Dispositivo di chiusura		Coperchio con sistema "a gravità" che consenta l'apertura automatica in fase di svuotamento all'atto del ribaltamento del contenitore. Serratura munita di chiave universale in acciaio zincato.			
Colore		BLU	BIANCO	GIALLO	MARRONE
Tag- Rfid		TAG RFID inizializzato			
Ruote		Due gommate piene del diametro di 200 mm, con montaggio a scatto su assale di giunzione in acciaio zincato.			
Maniglie posteriori		Per facilitare il movimento			
Marche - Serigrafie		Identificativo del contenitore con numerazione progressiva e codice a barre identificativo dell'utente; logo del Comune di Ispani, con scritta servizio di igiene ambientale.			
Segnaletica stradale		Fornitura ed applicazione di n° 4 pellicole rifrangenti secondo le prescrizioni del Codice della Strada.			

SCHEDA - CONT. RUP	CONTENITORE STRADALE RUP
	Tipologia: Contenitore stradale per raccolta Rifiuti Urbani Pericolosi. - Farmaci, toner, contenitori T e /o F.
	
	
Volumetria lt.	100 lt
Materiale costruttivo	Contenitore in acciaio smaltato , anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici, con verniciatura esterna con polveri essiccate al forno.
Forma	Contenitore cilindrico, verticale con fondo piano con angoli frontali arrotondati.
Coperchio	Coperchio superiore incernierato con serratura a chiave.
Attacco	Palo verticale con piastra di base per appoggio.
Dispositivo di chiusura	Versione con portellone posteriore oppure anteriore apribile con chiave, bocchetta di introduzione antiprelievo.
Colore	GIALLO PER TONER
	ROSSO PER T e o /F
	BIANCO PER FARMACI

SCHEDA - CONT. PILE	CONTENITORE PER RACCOLTA PILE
	Tipologia: Contenitore pile esauste dedicati alle utenze domestiche.
Volumetria lt.	10 lt
Materiale costruttivo	Plexiglass.
Forma	Cilindrico con aperture per il conferimento dall'alto.
Coperchio	Coperchio superiore con chiusura a scatto antiapertura accidentale.
Attacco	Solida base di appoggio a pavimento in polimero sintetico ABS antiurto e antiacido.
Marcature - Serigrafie	Scritta adesiva di identificazione del rifiuto. Logo del Comune di Ispani.
Colore	GIALLO

SCHEDA - SACC- SPAZZ.	SACCO IN POLIETILENE DA 90 LITRI PER SPAZZAMENTO E CESTINI TRASPARENTI
	I sacchi, con soffietti, devono essere resistenti ai liquidi, alle sollecitazioni meccaniche e all'invecchiamento. Norme di riferimento: - UNI EN 7315 (Specifiche per sacchi polietilene raccolta rifiuti solidi)
Volumetria utile lt.	90 lt
Tipologia materiale	materia prima LDPE riciclato additivato con LLDPE vergine (idoneo per acquisti "verdi" per le Pubbliche Amministrazioni) ad alta resistenza ed elasticità.
Caratteristiche tecniche, misure e pesi	I sacchi devono essere resistenti ai liquidi, alle sollecitazioni meccaniche e all'invecchiamento. Spessore minimo 40 micron
Utilizzo	Il sacchetto sarà utilizzato per rifiuti di spazzamento da inserire in cestini stradali.
Dimensioni indicative	Base ca. 1000 mm Altezza ca 1200 mm.
Colore	grigio scuro/nero opaco coprente
Concezione	I sacchi devono essere confezionati in pacchi o rotoli

SCHEDA - MIN. ISO.ECO. SPIAGGIA	MINI ISOLA ECOLOGICA DA SPIAGGIA
	Tipologia: Isoletta ecologica composta da 4 contenitori porta rifiuti e basamento a terra in multistrato marino, con Palo centrale 8x 8 cm in abete il tutto verniciato con una mano di fondo tipo cementite e finitura mediante pittura a base acquosa.

NOTA

Le specifiche tecniche indicate nelle schede sono da intendersi preferenziali e minime ma non vincolanti ed i riferimenti ad eventuali marche sono da intendersi a scopo puramente esemplificativo.