



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

FORNITURA DI CONTENITORI E SACCHETTI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Gara N. 7676539

CIG: 8195179BA4

Art. 1 - Oggetto della gara

La gara ha per oggetto la fornitura, da eseguire secondo le modalità riportate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto e nel disciplinare di gara, della seguente attrezzatura:

Tipologia Contenitore	Frazione rifiuto	Colore	Numero	Prezzo Unitario a base di gara	Prezzo a base di gara
Biopattumiere da 25 l con Tag Rfid	Frazione umida	marrone	17.000	€ 4,10	€ 69.700,00
Mastelli da 30 l con Tag Rfid sovrapponibili	Indifferenziato	grigio	17.000	€ 4,40	€ 74.800,00
	Multimateriale	giallo	17.000	€ 4,40	€ 74.800,00
	Vetro	verde	17.000	€ 4,40	€ 74.800,00
Mastelli Rfid	Carta	blu	17.000	€ 4,40	€ 74.800,00
Carrellati con Tag Rfid	Frazione umida	marrone	531	€ 32,00	€ 16.992,00
	Multimateriale	giallo	479	€ 32,00	€ 15.328,00
	Vetro	verde	531	€ 32,00	€ 16.992,00
	Carta	blu	479	€ 32,00	€ 15.328,00
Compostiere			800	€ 37,00	€ 29.600,00
Sacchi biodegradabili da 240 litri			600.000	€ 0,05	€ 30.000,00
Importo a base di gara					€ 493.140,00

Importo complessivo a base di gara: euro 493.140,00 + Iva.

Art. 2. Carattere della fornitura

Lamezia Multiservizi S.p.A. svolge in house providing il servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati nel territorio del Comune di Lamezia Terme.

Tale servizio è attualmente effettuato in parte del territorio con il sistema di raccolta differenziata porta a porta e in parte con il sistema tradizione di raccolta stradale. Il Comune di Lamezia Terme ha approvato il Progetto di implementazione della raccolta differenziata che prevede l'estensione del servizio di raccolta porta a porta spinto in gran parte del territorio comunale, affidandone l'attuazione alla Lamezia Multiservizi Tale progetto è stato cofinanziato dalla Regione Calabria nell'ambito del POR Calabria FESR 2014 -2020 Asse 6 -Obiettivo specifico 6.1 – Azione 6.1.2 –

Il Comune di Lamezia Terme, destinatario del finanziamento regionale, ha delegato la Lamezia Multiservizi S.p.A. per l'espletamento delle gare, in conformità alle disposizione di cui al D.Lgs. n.50/2016, per l'acquisizione dei mezzi, attrezzature e materiali di consumo previsti nel suddetto progetto;

Pertanto la presente gara è stata predisposta in esecuzione del progetto di implementazione della raccolta differenziata, cofinanziato dalla Regione Calabria nell'ambito del POR Calabria FESR 2014 - 2020 Asse 6 -Obiettivo specifico 6.1 – Azione 6.1.2 – . Essa prevede la fornitura delle attrezzature indicate all'art.1, alla cui spesa si farà fronte in parte con il finanziamento regionale previsto e per la parte rimanente con risorse che saranno anticipate dal Comune di Lamezia Terme.



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Art. 3 – Tempi modalità e luogo di consegna

Il committente può ricorrere alla consegna anticipata della fornitura che l'aggiudicatario si impegna ad accettare.

La consegna delle attrezzature deve avvenire nel rispetto dei seguenti tempi massimi:

- Consegna di 1/3 di ciascun tipo di contenitore compreso nella fornitura entro 25 giorni dalla stipula del contratto;
- Consegna di 1/3 di ciascun tipo di contenitore compreso nella fornitura entro 50 giorni dalla stipula del contratto;
- Consegna di 1/3 di ciascun tipo di contenitore compreso nella fornitura entro 75 giorni dalla stipula del contratto.

Le attrezzature devono essere consegnate franco sede operativa aziendale di Lamezia Multiservizi in Via della Vittoria 88046 Lamezia Terme, salva diversa successiva indicazione scritta rivolta all'Aggiudicatario e comunque all'interno del Territorio del Comune di Lamezia Terme.

Le consegne devono essere effettuate previo accordo con il RUP.

Art. 4 - Collaudo

Per ogni fornitura (parziale o totale) delle attrezzature, il Committente procede alla verifica di conformità, ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. 50/2016. La verifica di conformità dovrà certificare che le caratteristiche tecniche della fornitura siano conformi alle previsioni contrattuali e alle condizioni offerte in sede di aggiudicazione. La verifica della conformità è svolta dal Direttore dell'esecuzione del contratto in presenza del RUP e dando avviso all'esecutore della data del controllo affinché quest'ultimo possa intervenire

In caso di esito negativo della verifica l'aggiudicatario dovrà provvedere al ritiro delle attrezzature non collaudate e alla loro sostituzione, fermo restando la possibilità di applicare le penali previste per l'eventuale ritardo nella consegna e salva ogni ulteriore responsabilità addebitabile all'Appaltatore.

Art.5 - Penali

Fermo restando la rescissione del contratto in caso di mancata consegna nei termini previsti in sede di gara e le altre forme di responsabilità e fatta salva la risarcibilità dell'eventuale maggior danno, l'Appaltatore è passibile di penalità da applicarsi da parte del Committente nei seguenti casi:

Mancato rispetto della consegna nei termini previsti	3 ‰ del valore contrattuale delle attrezzature.
--	---

Art. 6 - Oneri a carico dell'Appaltatore

Laddove non diversamente specificato in altre parti del presente documento, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri necessari a garantire l'ottemperanza agli obblighi di seguito specificati:

- la consegna della documentazione a corredo della fornitura di cui all'allegato tecnico al presente capitolato;



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

- l'accensione della garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale, ai sensi e per gli effetti dell'art. 103, D.Lgs. 50/2016, pari al 10%;

Art. 7 - Osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione infortuni, sicurezza dei lavoratori e C.C.N.L.

L'Appaltatore è obbligato all'osservanza di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione di infortuni sul lavoro e ad assolvere tutti gli obblighi dei datori di lavoro per ciò che concerne assicurazioni, provvidenze e previdenze sociali in base alle leggi e contratti collettivi, nonché al pagamento di tutti i contributi ed indennità spettanti ai lavoratori.

In particolare l'offerta economica e la gestione conseguente dell'appalto deve tenere conto ed essere conforme alle norme vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro con osservanza delle disposizioni dettate dal D.Lgs. 81/2008 e con l'esclusione di ogni diritto di rivalsa nei confronti del Committente indennizzo da parte dello stesso.

L'Appaltatore, nei confronti dei lavoratori impiegati nello specifico appalto, ha l'obbligo assoluto di applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per la specifica categoria di dipendenti e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo in cui si esegue la prestazione e della regolare corresponsione delle spettanze maturate.

Art. 8 - Cessione del credito

E' vietata, a pena di nullità del contratto, la cessione unilaterale del credito, salva espressa autorizzazione scritta del Committente, da rilasciarsi a seguito di formale istanza contenente l'indicazione del soggetto cessionario.

La cessione non avrà effetto alcuno se il cessionario non avrà sottoscritto dichiarazione, rilasciata da soggetto munito di idonei poteri, attestante la conoscenza delle condizioni contrattuali ed in particolare delle modalità e dei tempi di pagamento previsti. Saranno nulle eventuali clausole che prevedano condizioni difformi da quelle stabilite dal presente Capitolato Speciale di Appalto.

Art. 9 - Risoluzione del contratto e recesso

Fatte salve le cause di risoluzione contrattuale previste dalla vigente legislazione, il Committente può procedere alla risoluzione del presente contratto ex art. 1456 C.C. (clausola risolutiva espressa) allorché si verifichi una o più delle seguenti ipotesi, fermo restando il risarcimento dell'eventuale maggior danno:

- a) mancata completa fornitura entro i termini indicati dall'aggiudicatario in sede di gara;
- b) quando l'Appaltatore non risolva le problematiche rilevate entro 15 (quindici) giorni dal ricevimento della comunicazione dell'eventuale esito negativo del certificato di verifica della conformità;
- d) cessione dei crediti effettuata senza l'osservanza delle disposizioni di cui al presente capitolato
- e) mancato reintegro della garanzia definitiva ove previsto;
- f) mancato rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010.

In ogni caso di risoluzione per inadempimento dell'Appaltatore, il Committente procede all'incameramento della garanzia definitiva e l'Appaltatore è tenuto all'integrale risarcimento dei



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

danni, ivi compresi i maggiori costi derivanti dall'esecuzione d'ufficio, e al rimborso di tutte le maggiori spese che derivassero al Committente per effetto della risoluzione stessa.

Le parti convengono che il Committente possa compensare il credito a titolo di risarcimento danni con quanto dovuto all'Appaltatore per le prestazioni regolarmente eseguite.

A seguito della risoluzione, il Committente procede all'affidamento dell'appalto ad altro operatore economico addebitando all'Appaltatore inadempiente l'eventuale maggiore spesa sostenuta, impregiudicate ulteriori azioni e/o determinazioni risarcitorie per eventuali danni, anche di immagine.

Art. 10 - Pagamenti

La presente fornitura è soggetta all'obbligo di fatturazione elettronica e allo split payment ex art. 17-ter D.P.D. 633/1972.

I pagamenti della fornitura saranno suddivisi come segue:

50% a 30 gg data fattura fine mese, da emettere dopo l'emissione del certificato di verifica della conformità;

50% a 60 gg data fattura fine mese, da emettere dopo l'emissione del certificato di verifica della conformità;

La fatturazione sarà subordinata all'esito positivo della verifica della conformità prevista secondo le modalità indicate nel presente Capitolato Speciale di Appalto.

Il prezzo di fornitura comprende tutti, nessuno escluso ed eccettuato, gli oneri connessi alla stessa posti in capo all'Appaltatore dalla documentazione di gara.

L'Appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'Appaltatore dovrà comunicare gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale nel quale il Committente accrediterà, mediante bonifico, tutti i pagamenti relativi all'esecuzione del presente appalto, entro sette giorni decorrenti dall'accensione dello stesso o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica.

Entro lo stesso termine dovranno essere comunicate le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su detto conto.

Il pagamento dei corrispettivi per le prestazioni oggetto del contratto è subordinato all'acquisizione da parte del Committente del documento di regolarità contributiva (DURC), rilasciato dagli enti competenti. Il documento acquisito produce i suoi effetti ai fini del pagamento successivo. Qualora, siano accertate irregolarità contributive e/o retributive e/o assicurative da parte dell'Appaltatore, il Committente provvederà al pagamento delle somme dovute utilizzando gli importi dovuti all'Appaltatore a titolo di pagamento delle prestazioni eseguite, anche incamerando la garanzia definitiva.

Prima di effettuare pagamenti di importo superiore a cinquemila euro si procederà alla verifica di cui all'art. 2 del Decreto Ministero dell'Economia e delle Finanze 18.01.2008, n. 40, inoltrando apposita richiesta all'Agenzia delle Entrate - Riscossione, al fine di accertare eventuali inadempimenti a carico dell'Appaltatore in materia tributaria e finanziaria.



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

In caso di inadempimento all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno al suddetto importo, in Committente non procederà al pagamento, segnalando la circostanza all'agente della riscossione competente per territorio ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.

Art. 11 - Interpretazione delle norme contrattuali, controversie e foro competente

Ove non espressamente e diversamente indicato, le norme del presente capitolato e della restante documentazione di gara si intendono riferite ai soggetti concorrenti e all'Appaltatore. In caso di discordanza e/o incertezza nell'interpretazione della volontà contrattuale andrà preferita l'interpretazione che consente la migliore e più tempestiva realizzazione degli interessi pubblici perseguiti dal Committente, secondo i principi dell'efficacia, dell'efficienza, dell'economicità; ove non si raggiungesse un accordo interpretativo in conformità a tali criteri, il Committente stabilirà l'interpretazione più conforme, e darà ogni conseguente ordine e/o direttiva, ai quali l'Appaltatore dovrà dare immediata esecuzione, impregiudicate ogni diversa interpretazione e/o pretesa dei concorrenti e dell'Appaltatore, che questi potranno far valere nell'opportuna sede giudiziale.

Qualunque contestazione potesse sorgere o manifestarsi nel corso del contratto non darà mai diritto all'Appaltatore di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione o la modificazione delle prestazioni né di disattendere gli ordini e/o le direttive impartite dal Committente. In caso contrario, tale comportamento sarà ritenuto quale grave inadempienza contrattuale che potrà dar luogo alla dichiarazione di immediata risoluzione contrattuale ai sensi dell'articolo 11 del presente CSA.

Le parti concordano che la competenza territoriale in ordine a qualsiasi causa dovesse tra loro insorgere in ordine all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto è riservata in via esclusiva al foro di Lamezia Terme.

Art. 12 - Disposizioni finali

L'appalto in oggetto è regolato dal presente Capitolato Speciale d'Appalto che forma parte integrante e sostanziale del contratto di appalto e, per quanto ivi non disciplinato, dal disciplinare di gara e dal Codice Civile.

Art. 13 - Allegati

Formano parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale d'Appalto le Schede tecniche contenenti le caratteristiche delle attrezzature richiesta.



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Scheda 1

voce n.	descrizione	u.m.	caratteristiche biopattumiera da 25 litri
1	Caratteristiche generali		Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova
2	Materiale		Polipropilene contenente almeno il 30% di materiale riciclato in conformità a quanto previsto dai vigenti Criteri Ambientali Minimi. Atossico
3	Realizzazione		Stampa ad iniezione Non devono essere presenti danni, bolle e/o bavature Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore)
4	Riciclabilità		100%
5	Resistenza generale		Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza; I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti. Di conseguenza i materiali, gli spessori, e l'assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
6	Resistenza		ad agenti chimici, acidi ed alcali ad agenti biologici ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide ai raggi UV
7	Forma		tronco piramidale a base rettangolare, con spigoli arrotondati salva spazio, senza parti sporgenti che ne alterino la forma
8	Colorazione		Colore MARRONE I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
9	Garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni
10	Superficie		Tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo che nessuno si ferisca Perfettamente lavabile
11	Volume minimo interno	lt	25
12	Larghezza massima	mm	330
13	Profondità massima	mm	360
14	Altezza massima	mm	430
	Peso minimo a vuoto	gr	1110
15	Fusto		Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento; Stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia Presca ergonomica sul fondo Presca ergonomica posteriore (vicino alle cerniere del coperchio) che faciliti l'operazione di svuotamento Cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro Bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli
16	Coperchio		Coperchio ancorato al fusto mediante doppia cerniera Apertura a 270°; Coperchio incernierato con sistema di facile sostituzione Facilmente apribile anche in fase di svuotamento Fornito già assemblato al fusto Strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori; Sagomato per evitare il ristagno dell'acqua piovana
17	Chiusura		Sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento;
18	Manico		rinforzato in polipropilene con struttura tubolare ergonomico manico reggi coperchio con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione
19	Posizione alloggiamento trasponder		apposita sede ricavata nel bordo del fusto che ne permette l'applicazione senza collanti o rivettature preferibilmente sul lato anteriore del contenitore verso spigolo lato sinistro, comprensivo di apposita protezione che ne consenta la sostituzione;
20	Marcatura		Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita
21	Condizioni di fornitura		Forniti con coperchi montati Impilati franco magazzino
22	Matricola		Stampa serigrafica termo-impresa della matricola espressa con codice alfanumerico, codifica EPC univoca del contenitore espresso con progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato in code 128. Oltre allo stampo sul corpo, la stessa codifica dovrà essere riportata su ogni mastello utilizzando due etichette adesive rimovibili, applicate ai lati de mastelli. Numerazione progressiva del contenitore (fornita dalla Multiservizi) La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione) e dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici e rispettare i criteri dell'allegato 1

Allegato_1_Serigrafia Contenitori



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Scheda 2

voce n.	descrizione	u.m.	caratteristiche mastelli da 30 litri per la raccolta carta
1	caratteristiche generali		Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova
2	materiale		Polipropilene contenente almeno il 30% di materiale riciclato in conformità a quanto previsto dai vigenti Criteri Ambientali Minimi. Atossico
3	realizzazione		Stampa ad iniezione Non devono essere presenti danni, bolle e/o bavature Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore)
4	riciclabilità		100%
5	resistenza generale		Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza; I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti; Di conseguenza i materiali, gli spessori, e l'assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
6	resistenza		ad agenti chimici, acidi ed alcali ad agenti biologici ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide ai raggi UV
7	forma		tronco piramidale a base rettangolare, con spigoli arrotondati salva spazio, senza parti sporgenti che ne alterino la forma
8	colorazione		Coperchio e fusto di colore BLU - Colorazione RAL 5003 I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
9	garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni
10	superficie		Tutte le superfici interne del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo che nessuno si ferisca Perfettamente lavabile
11	volume min.interno	lt	30
12	larghezza massima	mm	330
13	profondità massima	mm	360
14	altezza massima	mm	500
	Peso minimo a vuoto	gr	1300
15	fusto		Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento; Stampato in un unico pezzo, con superfici interne lisce, parete frontale liscia per l'applicazione di etichette e scritte, pareti laterali e posteriore sagomate con geometrie irrobustenti, fondo rinforzato Presa ergonomica sul fondo
16	coperchio		Coperchio incernierato a libro ad incastro ribaltabile verso il retro con apertura a 270°; Coperchio incernierato con sistema di facile sostituzione Cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro Facilmente apribile anche in fase di svuotamento Fornito già assemblato al fusto Strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori; Sagomato per evitare il ristagno dell'acqua piovana Apertura verso l'esterno mediante cerniere della parte superiore del lato anteriore;
17	chiusura		Sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento;
18	manico		rinforzato in polipropilene con struttura tubolare ergonomico manico reggi coperchio con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione
19	Posizione alloggiamento trasponder		apposita sede ricavata nel bordo del fusto che ne permette l'applicazione senza collanti o rivettature preferibilmente sul lato anteriore del contenitore verso spigolo lato sinistro, comprensivo di apposita protezione che ne consenta la sostituzione;
20	marcatura		Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita
21	Condizioni di fornitura		Forniti con coperchi montati
22	matricola		Stampa serigrafica termo-impresa della matricola espressa con codice alfanumerico, codifica EPC univoca del contenitore espresso con progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato in code 128. Oltre allo stampo sul corpo, la stessa codifica dovrà essere riportata su ogni mastello utilizzando due etichette adesive rimovibili, applicate ai lati de mastelli. Numerazione progressiva del contenitore (fornita dalla Multiservizi) La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione) e dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici e rispettare i criteri dell'allegato 1
23	posizione matricola		Sul lato sx, osservando il contenitore
24	file matricola		in formato excel, listato con n. matricola
26	caratteristiche matricola		Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
27	Serigrafia		I mastelli dovranno essere serigrafati e riportare le indicazioni dell'Allegato 1 e inoltre serigrafato o impresso il logo della Lamezia Multiservizi SpA e del Comune di Lamezia Terme
28	transponder UHF		Fornitura di transponder secondo le caratteristiche tecniche fornite dalla Lamezia Multiservizi SpA. RFID passivo, frequenza 860-960Mhz, Epc Class 1 Gen 2, protocollo ISO 18000-6C. Dimensione minima RFID 98mmx16mm in materiale PET+AL. Tipologia chip: Alien Higgs-3/Alien Higgs-4 Monza 5 / Monza 6. Inizializzati secondo le indicazioni fornite dalla stazione appaltante. L'aggiudicatario comunque dovrà garantire la fornitura di un transponder che permetta la corretta lettura con la strumentazione già a disposizione della Stazione Appaltante. Il transponder dovrà essere collocato in modo che sia difficilmente rimovibile Il transponder deve essere collocato in apposito alloggiamento
29	file matricole		trasmissione file formato excel del listato con associazione codici transponder e matricola

Allegato_1_Serigrafia Contenitori



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Scheda 3

Caratteristiche base contenitore 30 lt			
voce n.	descrizione	u.m.	caratteristiche
1	caratteristiche generali		Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.
2	materiale		Polipropilene contenente almeno il 30% di materiale riciclato in conformità a quanto previsto dai vigenti Criteri Ambientali Minimi. Atossico
3	realizzazione		Stampa ad iniezione Non devono essere presenti danni, bolle e/o bavature Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore)
4	riciclabilità		100%
5	resistenza generale		Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza; I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti; Di conseguenza i materiali, gli spessori, e l'assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
6	resistenza		ad agenti chimici, acidi ed alcali ad agenti biologici ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide ai raggi UV
7	forma		tronco piramidale a base rettangolare, con spigoli arrotondati salva spazio, senza parti sporgenti che ne alterino la forma
8	colorazione		I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia
9	garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni
10	superficie		Tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo che nessuno si ferisca Perfettamente lavabile
11	volume minimo interno	lt	30
12	larghezza massima	mm	400
13	Altezza massima 3 contenitori sovrapposti	mm	1290
14	profondità massima	mm	420
15	altezza massima	mm	430
	Peso minimo a vuoto singolo contenitore	gr	1540
16	fusto		Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento; Stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia Presenza ergonomica sul fondo
17	coperchio		Coperchio incernierato a libro ad incastro ribaltabile verso il retro con apertura a 270°; Coperchio incernierato con sistema di facile sostituzione Cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro Facilmente apribile anche in fase di svuotamento Fornito già assemblato al fusto Strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori; Sagomato per evitare il ristagno dell'acqua piovana Apertura verso l'esterno mediante cerniere della parte superiore del lato anteriore o di parte del coperchio (sportellino/flap) utilizzabile anche con contenitori sovrastanti impiantati; Sportellino/flap apribile anche a contenitore sovrapposto senza doverlo spostare e/o rimuovere.
18	chiusura		Sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento;
19	manico		rinforzato in polipropilene con struttura tubolare ergonomico manico reggi coperchio con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione
20	Altre caratteristiche		Contenitore impilabile e sovrapponibile in modo stabile: si intende che i mastelli dovranno essere sovrapponibili e con antine frontali per il conferimento da chiuso Dotato di maniglia per la movimentazione e il sollevamento del contenitore a due mani
21	Posizione alloggiamento trasponder		apposita sede ricavata nel bordo del fusto che ne permette l'applicazione senza collanti o rivettature preferibilmente sul lato anteriore del contenitore verso spigolo lato sinistro, comprensivo di apposita protezione che ne consenta la sostituzione;
22	marcatatura		Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita
23	Condizioni di fornitura		Forniti con coperchi montati



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Segue Scheda 3

Caratteristiche SPECIFICHE contenitore 30 lt		
1 – Matricola e colore contenitore		
Caratteristiche		
24	matricola	Stampa serigrafica termo-impresa della matricola espressa con codice alfanumerico, codifica EPC univoca del contenitore espresso con progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato in code 128. Oltre allo stampo sul corpo, la stessa codifica dovrà essere riportata su ogni mastello utilizzando due etichette adesive rimovibili, applicate ai lati de mastelli. Numerazione progressiva del contenitore (fornita dalla Multiservizi) La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione) e dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici e rispettare i criteri dell'allegato 1
25	posizione matricola	Sul lato sx, osservando il contenitore
26	file matricola	in formato excel, listato con n. matricola
SECCO NON RICICLABILE		
27	colore	Fusto grigio scuro RAL 7011 – coperchio grigio chiaro RAL 7038
28	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
VETRO		
29	colore	RAL Fusto grigio scuro RAL 7011 – coperchio verde RAL 6005
30	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
PLASTICA LATTINE		
31	colore	RAL Fusto grigio scuro RAL 7011 – coperchio giallo RAL 1018
32	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
Caratteristiche SPECIFICHE contenitore 30 lt		
2 – Indicazione tipologia rifiuto		
Caratteristiche		
33	Serigrafia	I mastelli dovranno essere serigrafati e riportare le indicazioni dell'Allegato 1 e inoltre serigrafato o impresso il logo della Lamezia Multiservizi SpA e del Comune di Lamezia Terme
Allestimenti contenitore 30 lt		
5 – Fornitura trasponder UHF e rivetta tura dello stesso		
Caratteristiche		
34	trasponder UHF	Fornitura di trasponder secondo le caratteristiche tecniche fornite dalla Lamezia Multiservizi SpA. RFID passivo, frequenza 860-960Mhz, Epc Class 1 Gen 2, protocollo ISO 18000-6C. Dimensione minima RFID 98mmx16mm in materiale PET+AL. Tipologia chip: Alien Higgs-3/Alien Higgs-4 Monza 5 / Monza 6. Inizializzati secondo le indicazioni fornite dalla stazione appaltante. L'aggiudicatario comunque dovrà garantire la fornitura di un trasponder che permetta la corretta lettura con la strumentazione già a disposizione della Stazione Appaltante. Il trasponder dovrà essere collocato in modo che sia difficilmente rimovibile Il trasponder deve essere collocato in apposito alloggiamento
35	file matricole	trasmissione file formato excel del listato con associazione codici trasponder e matricola
Allegati		
Allegato_1_Serigrafia Contenitori		



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Scheda 4

Caratteristiche base contenitore carrellato 240 lt			
voce n.	descrizione	u.m.	caratteristiche
1	prodotto conforme alla norma		Contenitori idonei alla raccolta di rifiuti in conformità alla Norma UNI EN 840:2012
2	caratteristiche generali		Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova
3	materiale		Polietilene ad alta densità HDPE contenente almeno il 30% di materiale riciclato in conformità a quanto previsto dai vigenti Criteri Ambientali Minimi. Atossico
4	realizzazione		Stampa ad iniezione di vasca e coperchio ognuno in un sol pezzo Il contenitore deve essere progettato in modo da poter essere immobilizzato Non devono essere presenti danni, bolle e/o bavature Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore) Il contenitore deve essere costruito in maniera tale che, quando è scaricato o caricato con una massa nominale, si adatti ad un dispositivo di sollevamento compatibile approvato e si blocchi automaticamente in modo sicuro nel dispositivo di sollevamento durante l'operazione di ribaltamento e svuotamento In fase di fabbricazione devono essere ottimizzati i fattori che influenzano la forza di manipolazione misurabile, quali ripartizione uniforme dei carichi sulle ruote o la bassa resistenza al rotolamento
5	riciclabilità		100%
6	resistenza generale		Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza; I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti; I contenitori devono essere costruiti in maniera tale che quando sono caricati o scaricati con un carico nominale, si adattino al dispositivo di sollevamento richiesto; Di conseguenza i materiali, gli spessori, le nervature rinforzi e l'assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute agli scuotimenti ripetuti degli stessi per le operazioni di svuotamento
7	resistenza		ad agenti chimici, acidi ed alcali ad agenti biologici ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide ai raggi UV
8	colorazione		I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia
9	garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni
10	superficie		Tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo che nessuno si ferisca Perfettamente lavabile
11	volume nominale	lt	240
12	dimensioni		Le dimensioni devono essere conformi a quanto previsto dalla norma di riferimento
13	larghezza massima del contenitore	mm	580
14	larghezza della presa frontale	mm	580
15	profondità massima a coperchio chiuso	mm	740 max
16	altezza massima compreso coperchio	mm	1100 max
17	altezza allo stramazzo	mm	860 min; 1030 max
18	peso minimo (senza assale e ruote)	Kg	≥ 7,0
19	spessore medio fusto	mm	≥ 3,2
20	spessore medio coperchio	mm	≥ 2,2
21	fusto		Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorire la movimentazione e lo svuotamento; Stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia Dotato di idonee maniglie posteriori - ottenute in fase di stampaggio - per consentire una agevole e salda presa con entrambe le mani per lo spostamento dei contenitori Fusto completamente liscio
22	punti di presa per la movimentazione		I contenitori devono essere provvisti di maniglie per tirare, spingere e manovrare il contenitore da parte dell'operatore con una presa sicura con entrambe le mani 2 posteriori Le maniglie devono avere una lunghezza minima di 120 mm e uno spazio minimo libero di 36 mm intorno alla maniglia Le maniglie devono avere una forma esterna conforme a quelle indicate nella norma UNI EN 840-6:2012 Le maniglie suddette devono essere posizionate ad un'altezza conforme alla norma UNI EN 840-6:2012 (minima di 800 mm in posizione inclinata)
23	dispositivo di sollevamento		Attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, svuotabili con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI EN 840-1 Il bordo di attacco frontale dovrà avere una doppia nervatura di rinforzo
24	coperchio		Il coperchio dei contenitori dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere resistenti (incernierato a libro); Deve coprire completamente l'apertura del contenitore; Deve aprirsi facilmente da sé durante il ciclo di svuotamento; Strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori; Dotato di cerniere idonee ad essere aperte con apertura a libro ribaltabile sul lato posteriore (270° del coperchio); Dotato di almeno 2 punti di fissaggio e 2 prese per l'apertura
25	larghezza coperchio		560 max
27	ruote		n. 2 ruote in gomma piena, capaci di resistere ad un carico statico di 100 kg per ruota Le ruote e la posizione delle stesse devono garantire una forza di spinta/trazione minima e una buona stabilità Le ruote devono essere realizzate in modo da resistere alle sollecitazioni statiche e dinamiche, per esempio urto contro il marciapiede (secondo le prove previste dalla UNI EN 840-5:2012) Composte da anello in gomma Ø 200x50 e disco in polimero termoplastico nero con profilo a naso e mozzo complete di nottolino a scatto per fissaggio su assale. Con possibilità di recupero della ruota tramite meccanismo accessibile
28	diametro ruote	mm	200
29	assale		acciaio zincato elettroliticamente anticorrosione e conforme alle norme vigenti e alle norme di riferimento specifiche idoneo al contenitore e alle ruote dotato di scanalatura di arresto ruote alle estremità Con ruote e assali smontati (eccetto quelli del primo contenitore che vanno montati) su bancali a parte Impila/ franco magazzino Con copia del certificato di qualità costruzione secondo le norme UNI EN 840:2012
31	matricola		Stampa serigrafica termo-impresa della matricola espressa con codice alfanumerico, codifica EPC univoca del contenitore espresso con progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato in code 128. Oltre allo stampo sul corpo, la stessa codifica dovrà essere riportata su ogni mastello utilizzando due etichette adesive rimovibili, applicate ai lati de mastelli. Numerazione progressiva del contenitore (fornita dalla Multiservizi) La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione) e dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici e rispettare i criteri dell'allegato 1
32	Posizione matricola		Sul lato sx, osservando il contenitore
33	file matricola		in formato excel, listato con n. matricola



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Segue Scheda 4

Caratteristiche specifiche contenitori carrellati 240 litri		
SECCO NON RICICLABILE		
34	colore	Colore RAL 7011
35	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
UMIDO		
36	colore	Colore RAL 8028
37	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
CARTA		
38	colore	Colore RAL 5003
39	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
VETRO		
40	colore	Colore RAL 6005
41	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
PLASTICA LATTINE		
42	colore	Colore RAL 1018
43	caratteristiche matricola	Secondo le indicazioni dell'Allegato 1 e comunque su specifica validazione da parte della stazione appaltante che ne detterà le indicazioni successivamente.
Allestimenti contenitore da 240 lt		
1 – Indicazione tipologia rifiuto		
Caratteristiche		
44	Serigrafia	• I mastelli dovranno essere serigrafati e riportare le indicazioni dell'Allegato 1 e inoltre serigrafato o impresso il logo della Lamezia Multiservizi SpA e del Comune di Lamezia Terme
Allestimenti contenitore 240 lt		
3 – Fornitura adesivi segnaletica Stradale		
Caratteristiche		
45	segnaletica stradale rifrangente - generale	Sul fusto dei contenitori dovranno essere applicati idonei dispositivi adesivi, pellicola rifrangente classe 1, che rendano visibile gli stessi in caso di esposizione a fronte strada, in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente Gli adesivi - realizzati su PVC rifrangente conforme all'ART.68 D.P.R. 495 del 16/12/92 - devono avere caratteristiche di alto potere adesivo, molto resistenti agli agenti atmosferici e con inchiostro a lunga durata Collocamento di n. 4 adesivi caporali per contenitore sugli spigoli
Allestimenti contenitore 240 lt		
5 – Fornitura trasponder UHF e rivetta tura dello stesso		
Caratteristiche		
46	trasponder UHF	Fornitura di trasponder secondo le caratteristiche tecniche fornite dalla Lamezia Multiservizi SpA. RFID passivo, frequenza 860-960Mhz, Epc Class 1 Gen 2, protocollo ISO 18000-6C. Dimensione minima RFID 98mmx16mm in materiale PET+AL. Tipologia chip: Alien Higgs-3/Alien Higgs-4 Monza 5 / Monza 6. Inizializzati secondo le indicazioni fornite dalla stazione appaltante. L'aggiudicatario comunque dovrà garantire la fornitura di un trasponder che permetta la corretta lettura con la strumentazione già a disposizione della Stazione Appaltante. Il trasponder dovrà essere collocato in modo che sia difficilmente rimovibile Il trasponder deve essere collocato in apposito alloggiamento
47	file matricole	trasmissione file formato excel del listato con associazione codici trasponder e matricola
Allegati		
48		Allegato_1_Serigrafia Contenitori



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Scheda 5

Caratteristiche compostiera					
voce n.	descrizione	u.m.	caratteristiche	Tolleranze	Note
1	caratteristiche generali		Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova		
2	materiale		Polipropilene al 100% riciclabile Atossico		
3	realizzazione		Stampa ad iniezione Non devono essere presenti danni, cricche, bolle e/o bavature Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore)		
4	riciclabilità			100%	
5	resistenza generale		Il materiale dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza; Di conseguenza i materiali, gli spessori, e l'assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne		
6	resistenza		ad agenti chimici, acidi ed alcali ad agenti biologici ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide ai raggi UV		
7	forma		tronco piramidale a base quadrata pareti con sistema di montaggio a cerniera sportelli laterali per l'estrazione del compost maturo		
8	colorazione		verde I coloranti utilizzati devono essere privi di cadmio e piombo I coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia		
9	garanzia		Di durata lungo periodo, minimo 5 anni		
10	superficie		Tutte le superfici esterne del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie Tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo che nessuno si ferisca Perfettamente lavabile		
11	volume minimo interno	lt	340		
12	larghezza massima	mm	760		
13	profondità massima	mm	760		
14	altezza massima	mm	850		
15	spessore pareti	mm	10		
16	peso	kg	13 circa		
17	fusto		Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorire l'immissione dei rifiuti e lo svuotamento; i fori di areazione devono essere distribuiti su tutto il corpo della compostiera per facilitare la circolazione dell'aria; Venature trasversali all'interno della compostiera posizionate sopra i fori di areazione al fine di evitare l'intasamento dei fori stessi		
18	coperchio		Coperchio incernierato con sistema di facile sostituzione Facilmente apribile Strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti; Sagomato per evitare il ristagno dell'acqua piovana Apertura verso l'esterno		



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Scheda 6

Caratteristiche sacchetto compostabile per rifiuto UMIDO per contenitore 25 Litri			
Voce n.	Descrizione	u.m.	Caratteristiche
1	Certificazioni e dichiarazioni (da produrre in sede di offerta)		Conformi e certificati secondo le norme: * UNI EN 13432:2002 (Requisiti per imballaggi recuperabili mediante compostaggio e biodegradazione - Schemi di prova) Espressamente certificato compostabile tramite Marchio CIC (Compostabile CIC) ok-compost o equivalente marchio Europeo (Non sarà ritenuta valida alcuna altra certificazione o attestazione - Saranno escluse offerte i cui prodotti non siano in possesso di detta certificazione)
2	Tipologia di materiale		Materiale biodegradabile e compostabile con certificazione marchio di qualità secondo la norma UNI EN 13432:2002.
3	Altri materiali		Nessuna presenza di additivi plastici o altri materiali non compostabili incluse cariche minerali
4	Caratteristiche generali		privo di aderenze interne facilmente apribili
5	Tipologia di saldatura		a saldatura perfetta e resistenza a sacchetto pieno
6	Capacità interna	lt	Capacità interna effettiva da calcolare sulla base della norma UNI 13592:2017
7	Larghezza semicirconferenza sacchetto	mm	540
8	Altezza sacchetto	mm	550
9	Spessore medio	µm	13,5
11	grammatura	gr/mq	16,5
12	peso minimo sacchetto	gr	10
13	resistenza		Secondo quanto previsto dalla norma UNI 13592:2017, incluse la resistenza al carico ed alla caduta libera
14	colore sacchetto		neutro
15	Stampa		Descrizione rifiuto raccolto Marchio del prodotto Numero licenza d'uso Marchio CIC – ok- compost o equivalente marchio europeo
16	Colore scritte e posizionamento		Scritta ad un colore su un lato E' ammesso esclusivamente un inchiostro a base d'acqua
17	Periodo di produzione n° lotto		Dovrà essere indicato il numero di lotto e l'anno di produzione dei sacchetti
18	Modalità di confezionamento		I sacchetti devono essere confezionati in mazzette o rotolo continuo Ogni mazzetta è costituita da 24 sacchi chiusi in una busta sigillata neutra in plastica PE senza stampa Le mazzette devono essere collocate all'interno di scatole di cartone. Le scatole non devono avere un peso superiore ai 15 Kg/cad. Su ogni scatola deve essere indicato: * riferimenti del produttore; * la tipologia di sacchetto contenuto (es. sacchetto per rifiuto umido 40 litri); * il numero di sacchetti totali; * il numero di mazzette o rotoli totali; * la data di imballo; * il numero e la data del lotto di produzione
19	Condizioni fornitura Materiale		Franco magazzino



Lamezia Multiservizi S.p.A.

Direzione - Corso Nicotera, 220 88046 Lamezia Terme (CZ)

Tel 0968 448610 Fax 0968 400912 e-mail : lms@lameziamultiservizi.it

Allegato 1 – Serigrafia Contenitori.



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI



REPUBBLICA
ITALIANA

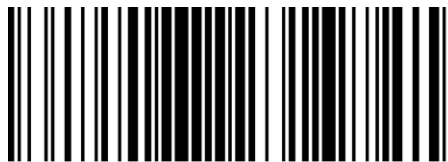


REGIONE
CALABRIA

Comune di LAMEZIA TERME

RACCOLTA: *NOME MATERIALE*

AB12345678910



AB12345678910

↓
↓
CODICE FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE