



COMUNE DI CURINGA

(Provincia di Catanzaro)

Area Urbanistica e Servizi

APPALTO TRIENNALE

**SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO
RIFIUTI SOLIDI URBANI E ASSIMILATI, RIFIUTI
DIFFERENZIATI E SERVIZI COMPLEMENTARI, SERVIZIO DI
SPAZZAMENTO STRADALE SUL TERRITORIO DEL
COMUNE DI CURINGA**

Tav. 3 - **RELAZIONE TECNICO - ECONOMICA**

Settembre 2019

Il Progettista e RUP

Arch. Nicola Vasta

INDICE

1 INTRODUZIONE.....	3
1.1 Principali acronimi utilizzati	4
2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	4
2.1 Aree di raccolta	5
3 OBIETTIVI RACCOLTA DIFFERENZIATA.....	6
4 MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA	8
4.1 Tipologie di raccolte previste	8
4.2 Raccolta domiciliare	8
4.3 Raccolte stradali	9
4.4 Raccolte a chiamata	9
4.5 Conferimento diretto	9
4.6 Elementi esecutivi della progettazione dei servizi di raccolta	9
4.6.1 Aree e periodi di Raccolta	9
4.6.2 Tipologia di rifiuto da intercettare	10
4.7 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta del rifiuto organico	10
4.8 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta del rifiuto secco indifferenziato	11
4.9 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta degli imballaggi in plastica e dei metalli	12
4.10 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta della carta e cartone congiunto	12
4.11 Modalità di svolgimento del servizio di raccolta del vetro	13
4.12 Modalità di esecuzione del servizio dei tessili sanitari	14
4.13 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta de beni ingombranti e durevoli	14
4.14 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta dei rifiuti ex RUP	15
4.15 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta rifiuti utenze particolari	15
4.16 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta di indumenti e tessili.....	16
4.17 Centro Ambientale Mobile	16
5 MODALITA' DI ESECUZIONE DEI SERVIZI IGIENE URBANA	17
5.1 Aree e modalità di intervento.....	18
5.2 Svuotamento dei cestini gettacarte e pulizia dell'area circostante	18
5.3 Lavaggio carrellati	18
5.4 Pulizia caditoie e griglie stradali	18
5.5 Rimozione rifiuti abbandonati	19
5.6 Rimozione carcasse animali su suolo pubblico e trasporto a destinazione autorizzata	19
5.7 Mercati settimanali, fiere sagre manifestazioni	19
6 GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE	20
7 ATTIVITA' DI INFORMAZIONE/SENSIBILIZZAZIONE	21
8 QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA	22

1 - INTRODUZIONE

Il presente elaborato ha lo scopo di descrivere le specifiche minime richieste per lo svolgimento del Servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani e assimilati, rifiuti differenziati e servizi complementari, servizio di spazzamento stradale all'interno del territorio del Comune di Curinga.

Si premette che nel territorio comunale di Curinga è già attivo dal 2012 il servizio di raccolta "porta a porta", avviato in convenzione con altri Comuni della già Unione dei Comuni Monte Contessa, limitatamente al centro storico ed alle aree urbane del Capoluogo e della frazione Acconia che, escludendo le numerose contrade ove è attivo solo il servizio della frazione indifferenziabile, ancora non consente il raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata al 65%.

Per quanto sopra rilevato, quindi, è volontà del Comune di Curinga, anche a seguito dell'apposito finanziamento ottenuto e degli affidamenti esperiti e da esperire con l'acquisto delle varie attrezzature, software per la tracciabilità, isole ecologiche mobili, sensibilizzazione e comunicazione, riorganizzare il sistema dei servizi di igiene ambientale estendendo il servizio "porta a porta" a tutto il territorio comunale.

I servizi previsti in progetto da affidare comprendono in particolare le seguenti attività, dettagliate nelle relative modalità e quantità nel CSA, precisandosi che nella dizione di rifiuti urbani devono essere considerati inclusi i rifiuti assimilati ai rifiuti urbani per qualità e quantità ai sensi dell'art. 184, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e del regolamento comunale vigente in materia:

1. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto secco indifferenziato;
2. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto della frazione organica compostabile (umido);
3. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto Plastica;
4. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto Carta e Cartone;
5. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto di Multimateriale;
6. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto Vetro;
7. Raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto Alluminio e Lattine;
8. Raccolta differenziata e trasporto delle Pile/batterie Esauste;
9. Raccolta e trasporto Rifiuti pericolosi (farmaci, batterie, accumulatori, pile, prodotti etichettati "T" e/o "F");
10. Raccolta "porta a porta" e trasporto dei rifiuti urbani Ingombranti;
11. Raccolta "porta a porta" e trasporto dei RAEE;
12. Raccolta (*mediante il posizionamento temporaneo di un cassone in luogo da concordare di volta in volta con il Comune*) di rifiuti organici quali fiori secchi e sfalci di potatura con relativo trasporto, degli stessi, agli impianti autorizzati per lo smaltimento e/o trattamento;
13. Raccolta, (*mediante il posizionamento temporaneo di un cassone nell'area di parcheggio antistante il cimitero cittadino*), di rifiuti organici quali fiori secchi e sfalci di potatura e indifferenziati quali lumini con relativo trasporto, degli stessi, agli impianti autorizzati per lo smaltimento;
14. Raccolta tramite apposita convenzione degli olii vegetali esausti, degli abiti e stracci usati;
15. Spazzamento stradale;
16. Gestione del centro di raccolta;
17. Svuotamento e la pulizia di tutti i cestini getta-carte installati nelle strade e nei giardini pubblici;
18. Avvio a trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti raccolti nell'ambito dei servizi affidati;

19. Ritiro e trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati provenienti dalla pulizia dei mercati (siano essi giornalieri, settimanali o mensili) nonché dalla pulizia di fiere, la cui raccolta, in contenitori forniti dalla ditta appaltatrice del servizio sarà a cura dei venditori ambulanti;
 20. Attività di controllo attraverso il sistema di tracciabilità messo a disposizione da parte della stazione appaltante che rimarrà di proprietà di quest'ultima a fine durata dell'appalto. I costi di installazione ed eventuale smontaggio di detta attrezzature sui mezzi è a carico della ditta appaltatrice.
 21. Altri servizi accessori/opzionali a domanda, come specificati nel CSA
- Inoltre, all'interno del territorio del Comune di Curinga, acquistate direttamente dall'Ente, verranno dislocate n. 5 isole ecologiche mobili. Le isole ecologiche mobili verranno utilizzate per poter facilmente coprire tutto il territorio e favorire i conferimenti non solo nei casi di necessità ma anche per intercettare le utenze fluttuanti.
- La presente relazione designa i requisiti minimi previsti per lo svolgimento del servizio di igiene ambientale da svolgere all'interno dell'intero territorio del Comune di Curinga, partendo dallo stato attuale del servizio e considerando le ottimizzazioni ed integrazioni realizzabili.
- Vengono pertanto definiti per lo svolgimento del servizio le aree territoriali di organizzazione degli stessi e le indicazioni sulla dotazione minima di personale, attrezzature e mezzi necessari per l'espletamento dei servizi che possono, comunque, essere proposte dall'appaltatore in sede di offerta e che andranno ad integrare la presente ed il CSA.

1.1 – Principali acronimi utilizzati in questo documento:

- CS – Centro Storico
- AU – Area Urbana
- C - Contrade
- PIP – Zona artigianale-industriale
- CAM – Centro Ambientale Mobile
- CDR – Centro di Raccolta
- UD – Utenze Domestiche
- CND – Utenze non domestiche.

2 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il Comune di Curinga ha una popolazione residente di 6.682 abitanti (dati riferiti a maggio 2019) che, consolidata la crescita zero, registra un blando rialzo nel periodo estivo, nonostante le forti potenzialità e vocazioni turistiche.

Il territorio del comune, che si estende per kmq. 51,47, degrada dolcemente dalle falde delle serre (Monte Contessa m.881) al litorale tirrenico e comprende, oltre al centro storico e alla relativa area urbana le frazioni e contrade collinari di Croce Cappello, Centone, Jancarella San Salvatore, Zecca, Bellifico, Ergadi, Romatisi, Boni e Calavrici, e, nella zona in pianura, la popolosa frazione Acconia, le Contrade Torrevecchia, Ferraiolo, Cerzeto e in loc. Callipo la zona artigianale-industriale. E' attivo nel periodo estivo in località Torre Mezzapraia un villaggio turistico avente una capacità ricettiva di ca. 1.700 unità.

Diverse sono le case sparse ed è presente in località Callipo una zona artigianale-industriale che ospita diverse attività.

Il territorio comunale di Curinga confina a nord con Lamezia Terme ed a sud con Pizzo. Mediamente dista 40 km. circa da Catanzaro, 15 km. dallo svincolo per Pizzo

dell'autostrada SA-RC e circa 18 Km. dalla stazione ferroviaria, dall'aeroporto e dallo svincolo di Lamezia Terme.

Dai dati acquisiti nei vari Uffici dell'Ente e da quanto riportato nel ruolo TARI del bilancio 2019 risulta che:

- Il numero di utenze domestiche presenti nel territorio è pari a 5.690 unità di cui:

Famiglie	N° nuclei famigliari
Famiglie di 1 componente	1.433
Famiglie di 2 componenti	650
Famiglie di 3 componenti	465
Famiglie di 4 componenti	544
Famiglie di 5 componenti	177
Famiglie di 6 o più componenti	37
Non residenti o locali tenuti a disposizione	357
Superfici domestiche accessorie	2.027
TOTALE	5.690

Si riporta di l'elenco delle utenze non domestiche distinte per categorie come segue:

n° ord.	UTENZE	numero
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	11
2	Cinematografi e teatri	0
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	10
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	8
5	Stabilimenti balneari	0
6	Esposizioni, autosaloni	1
7	Alberghi con ristorante	3
8	Alberghi senza ristorante	1
9	Case di cura e riposo	0
10	Ospedali	0
11	Uffici, agenzie, studi professionali	50
12	Banche ed istituti di credito	5
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	72
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	6
15	Negozi particolari quali filatelia, tende, tessuti, tappeti, cappelli, ombrelli, antiquariato	3
16	Banchi di mercato beni durevoli	0
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	5
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	47
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	24
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	21
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	18
23	Mense, birrerie, hamburgerie	0
24	Bar, caffè, pasticceria	25
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	21
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2
28	Ipermercati di generi misti	0
29	Banchi di mercato genere alimentari	0
30	Discoteche, night club	0
31	Attività che utilizzano l'isola ecologica	0
	Totale	336

2.1 Aree di raccolta

Il territorio di Curinga è suddiviso nelle seguenti aree di raccolta come riportato nella planimetria della tav. n. 1 "aree di raccolta":

ZONA 1 – Centro Storico (CS)

ZONA 2 – Area Urbana (AU)

ZONA 3 – Contrade (C)

ZONA 4 – Area artigianale-industriale (PIP).

Per ogni zona vengono individuate, ove previsto, le sottozone come segue:

- 1 - Centro Storico;
- 2.a - Area Urbana Curinga Capoluogo;
- 2.b - Area Urbana Frazione Acconia;
- 3.1 - Contrada Cerzeto;
- 3.2 - Contrada Prato S. Irene;
- 3.3 - Contrada Ferraiolo;
- 3.4 - Contrada Torrevecchia;
- 3.5 - Contrada Romatisi 1;
- 3.6 - Contrada Romatisi 2;
- 3.7 - Contrada Trunchi;
- 3.8 - Contrada Boni – Calavrici;
- 3.9 - Contrada Ergadi;
- 3.10 - Contrada Fra Giuseppe – Calavrici;
- 3.11 - Contrada Agrosini;
- 3.12 - Contrada S. Salvatore;
- 3.13 - Contrada Croce Cappello;
- 3.14 - Contrada Iencarella;
- 3.15 - Contrada Zecca;
- 3.16 - Contrada Centone;
- 3.17 - Contrada Bellifico.
- 4 - Area artigianale-industriale loc. Callipo

3 - OBIETTIVI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Per come enunciato nella precedente parte introduttiva si premette che nel territorio comunale di Curinga è già attivo dal 2012 il servizio di raccolta “porta a porta”, avviato in convenzione con altri Comuni della già Unione dei Comuni Monte Contessa, limitatamente al centro storico ed alle aree urbane del Capoluogo e della frazione Acconia, quindi, escludendo le numerose contrade e frazioni minori ove è attivo solo il servizio della frazione indifferenziabile. Ciò ha comportato il mancato raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata al 65%.

Pertanto, l’obiettivo minimo che dovrà essere garantito non dovrà essere inferiore a tale percentuale.

Di seguito si riportano i dati relativi alla produzione di rifiuto relativo all’anno 2017 desunti dalla banca dati catasto rifiuti dell’ISPRA:

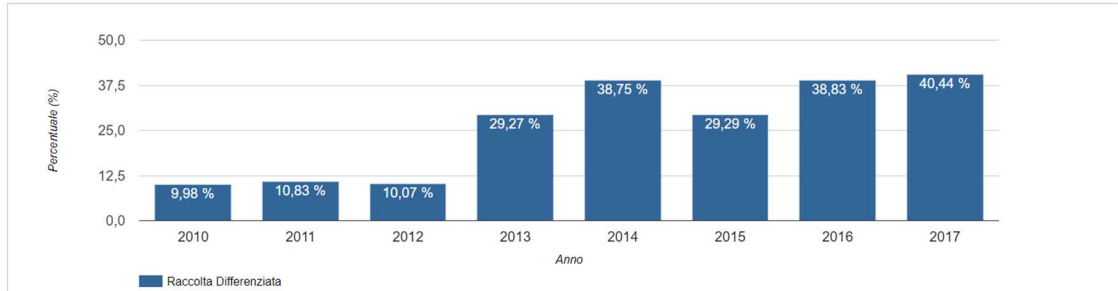
Produzione del Comune di Curinga:

Produzione nazionale » Produzione regionale » Produzione provinciale della regione Calabria » Produzione comunale della provincia di Catanzaro » Produzione del comune di Curinga

Dati di Sintesi		Dati di Dettaglio					
Anno	Dato relativo a:	Popolazione	RD (t)	Tot. RU (t)	RD (%)	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
2010	Comune di Curinga	6.802	338,090	3.387,270	9,98	49,70	497,98
2011	Comune di Curinga	6.708	341,140	3.148,700	10,83	50,86	469,39
2012	Comune di Curinga	6.716	341,140	3.389,155	10,07	50,80	504,64
2013	Comune di Curinga	6.789	822,460	2.809,760	29,27	121,15	413,87
2014	Comune di Curinga	6.778	1.145,980	2.957,550	38,75	169,07	436,35
2015	Comune di Curinga	6.779	752,473	2.568,913	29,29	111,00	378,95
2016	Comune di Curinga	6.761	1.083,782	2.790,862	38,83	160,30	412,79
2017	Comune di Curinga	6.719	972,469	2.404,809	40,44	144,73	357,91

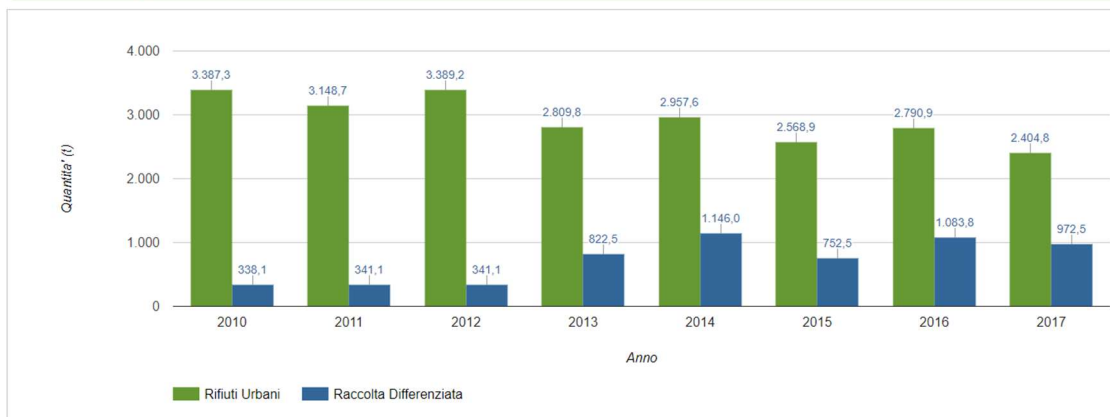
Andamento % di raccolta differenziata del Comune di Curinga:

Andamento della percentuale di raccolta differenziata - Comune di Curinga



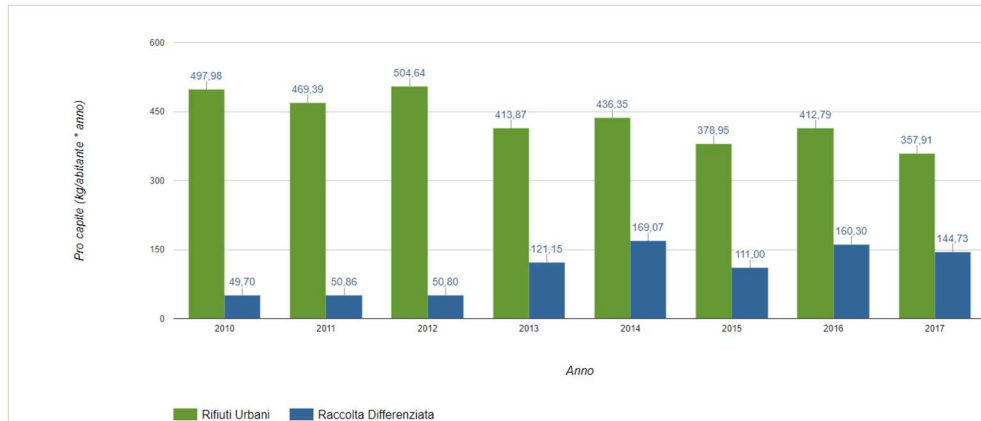
Andamento della produzione totale e della RD del Comune di Curinga:

Andamento della produzione totale e della RD - Comune di Curinga



Andamento del pro capite di produzione e RD del Comune di Curinga:

Andamento del pro capite di produzione e RD - Comune di Curinga



Fonte:



Catasto Rifiuti
Sezione Nazionale

4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA

L'organizzazione del servizio è funzionale alla massima differenziazione all'origine dei rifiuti riutilizzabili riciclabili, con l'obiettivo di ridurre il quantitativo di rifiuti urbani da smaltire mediante conferimento in discarica.

Su tutto il territorio comunale sarà attuata a cura degli utenti la separazione "a monte" dei rifiuti urbani non ingombranti provenienti da fabbricati o altri insediamenti civili in genere, con riferimento alle componenti merceologiche principali, secondo la definizione di cui alla lettera f) dell'art. 183 del D.lgs. 3 aprile 2006 n. 152.

In particolare gli utenti conferiranno separatamente le seguenti frazioni:

1. frazione riciclabile/valorizzabile costituita da:
 - a. carta unitamente a imballaggi in cartone;
 - b. cartone proveniente dalle utenze commerciali;
 - c. imballaggi in vetro;
 - d. imballaggi in plastica (contenitori per liquidi, vaschette per alimenti, pellicole per imballaggio, film per alimenti, shopper e tutto quanto previsto dalle specifiche tecniche dei COREPLA) ed imballaggi metallici (latte e lattine);
 - e. Rifiuti ingombranti
 - f. RAEE
 - g. Sfalci di potatura
 - h. altri materiali ritirati a domicilio su appuntamento.
 - i. frazione organica compostabile da R.U. costituita da scarti alimentari;
2. frazione secca residua da destinare allo smaltimento costituita da quanto rimane dopo aver effettuato le separazioni di cui sopra.

E' consentito il trasbordo veicolare a condizione che lo stesso avvenga in zone periferiche non residenziali, di proprietà o in uso esclusivo dell'Appaltatore; alla fine delle attività l'area dovrà essere pulita accuratamente.

4.1 Tipologie di raccolte previste

E' prevista nel territorio Comunale di Curinga oltre alla raccolta di tipo domiciliare le ulteriori tipologie di raccolta, quali: quella di prossimità, quelle stradali residue, quelle a chiamata e quelle che si svolgono mediante conferimento diretto dei rifiuti da parte dei cittadini presso i centri di raccolta o nei centri ambientali mobili.

4.2 Raccolta domiciliare

Con sistema di raccolta rifiuti domiciliare o "porta a porta" si intende un servizio che raggiunge l'utente presso il numero civico nel quale esso risiede o svolge la propria attività. Tale servizio è previsto per tutte le utenze domestiche e non domestiche del territorio comunale.

È previsto che nelle immediate vicinanze dell'uscio (o diverso accesso alla proprietà privata) gli operatori svuotino o raccolgano nei mezzi di servizio i contenitori o i sacchi esposti dall'utente secondo la calendarizzazione prevista e propria di ogni frazione merceologica di rifiuto.

I contenitori per la raccolta delle diverse frazioni, effettuato lo svuotamento, andranno custoditi da parte dell'utenza in area privata e di accesso esclusivo del/dei titolare/i della dotazione.

Le utenze saranno dotate delle attrezzature necessarie al conferimento, con il materiale che il Comune fornirà alla ditta aggiudicataria per la consegna e, pertanto, l'aggiudicatario dovrà nel corso dell'appalto garantire la sostituzione e/o l'eventuale integrazione delle attrezzature che si renderanno necessarie per il conferimento.

Nel sistema di raccolta domiciliare saranno intercettate in modo separato le seguenti diverse tipologie di rifiuto:

- Rifiuti costituiti da Carta e/o Cartone;
- Rifiuti costituita da Plastica e Metalli;
- Rifiuti costituiti da Vetro;
- Rifiuti costituiti da scarti Umidi ed Organici;
- Rifiuti costituiti dal secco residuo Indifferenziato.

4.3 Raccolta stradale

La raccolta stradale consiste nel recupero di rifiuti contenuti all'interno di contenitori di libero accesso agli utenti posizionati su strada o su spazi pubblici.

In considerazione del fatto che è prevista la raccolta dei rifiuti urbani principali con la modalità domiciliare, restano solo ed esclusivamente le raccolte stradali di alcuni rifiuti minori quali pile esauste, farmaci scaduti, indumenti e cestini stradali (anche se quest'ultima raccolta rientra all'interno dei servizi di igiene urbana).

4.4 Raccolta a chiamata

La raccolta a chiamata è effettuata a seguito di "prenotazione" effettuata dall'utente e sarà svolta presso il civico dell'utente stesso.

La raccolta a chiamata è una raccolta domiciliare porta a porta per gli utenti che ne necessitano e che quindi si prenotano mediante numero verde telefonico o recandosi presso l'ufficio predisposto.

I servizi che risultano effettuati con questa modalità sono:

- Raccolta domiciliare Ingombranti;
- Raccolta RAEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche);
- Raccolta Tessili Sanitari (pannolini e pannoloni).

4.5 Conferimento diretto

A completamento delle modalità di intercettazione dei rifiuti urbani vi è il conferimento diretto da parte dei cittadini presso il centro di raccolta o presso i centri ambientali mobili. L'utente potrà conferire in modo autonomo e con mezzi propri presso il centro di raccolta le tipologie di rifiuto previste dal D.M. 08 aprile del 2008 e s.m.i..

L'utente potrà infine conferire direttamente presso i centri ambientali mobili almeno le seguenti tipologie di rifiuto:

- Rifiuti costituiti da Carta e/o Cartone;
- Rifiuti costituita da Plastica e Metalli;
- Rifiuti costituiti da Vetro;
- Rifiuti costituiti da scarti Umidi ed Organici;
- Rifiuti costituiti dal secco residuo Indifferenziato.

Per le utenze domestiche residenti nell'area rurale inoltre è previsto il conferimento diretto presso le isole ecologiche.

4.6 Elementi esecutivi della progettazione dei servizi di raccolta

4.6.1 Aree e periodi di Raccolta

Con il presente servizio il territorio comunale viene organizzato sulla base della descrizione territoriale, suddividendo il territorio stesso nelle seguenti aree:

- centro storico (CS)
- area urbana (AU)

- contrade (C)
- zona artigianale-industriale (PIP).

Il modello “porta a porta” descritto nel presente documento prevede la suddivisione del territorio comunale nelle zone descritte nell’analisi territoriale (centro storico, area urbana, zona artigianale-industriale e contrade) e riportate dettagliatamente nella tavola ”planimetria delle zone di raccolta” nella quale sono indicate le zone in cui è prevista la raccolta porta a porta delle varie frazioni di rifiuto.

Sulla base di quanto indicato nel presente documento, l’aggiudicatario dovrà effettuare la raccolta “porta a porta” presso tutte le utenze domestiche e non domestiche del territorio del Comune di Curinga; il servizio sarà integrato attraverso l’impiego di n. 5 isole ecologiche mobili al fine di poter facilmente coprire tutto il territorio e favorire i conferimenti non solo nei casi di necessità ma anche per intercettare le utenze fluttuanti. Sono previsti circuiti di raccolta separati per le utenze domestiche e per le utenze non domestiche.

4.6.2 Tipologia di rifiuto da intercettare

È previsto il servizio di raccolta domiciliare per i seguenti rifiuti per tutte le utenze domestiche e non domestiche del territorio del Comune di Curinga:

- Secco non recuperabile
- Organico
- Carta e Cartone
- Vetro
- Multi materiale leggero (plastica e metalli).

Di seguito vengono indicate le modalità e le frequenze di raccolta previste per ogni tipologia di rifiuto.

Per le utenze non domestiche sono previsti passaggi integrativi rispetto a quanto previsto per il passaggio riferito alle utenze domestiche con le frequenze minime descritte nei paragrafi successivi.

4.7 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta del rifiuto organico

La raccolta avverrà porta a porta e dovrà interessare tutte le utenze domestiche e non domestiche.

Per le modalità di svolgimento del compostaggio domestico vedasi l’art. 33 del CSA.

Sarà a carico dell’aggiudicatario la fornitura e la distribuzione delle buste biodegradabili per tutta la durata del servizio, qualora quelle in magazzino del Comune si siano esaurite.

Si precisa che la necessaria attrezzatura per il conferimento della frazione organica e/o delle altre frazioni, già acquistata ed in magazzino del Comune, verrà distribuita dall’aggiudicatario agli aventi diritto nei modi e termini per il corretto tracciamento del servizio tramite apposito software in dotazione al Comune. Pertanto, l’aggiudicatario dovrà garantire per tutta la durata del servizio, a propria cura e spese, l’attrezzatura per eventuali sostituzioni o integrazioni.

Si riporta di seguito tabella indicante le modalità di conferimento previste:

RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO			
<i>Periodo</i>	<i>Metodologia</i>	<i>Utenze</i>	<i>Frequenza</i>
Intero anno	Porta a porta	UD UND -CS-AU-C-PIP	3/7
Intero anno	CDR	UD	-----
	CAM	UD	-----

La raccolta avverrà impiegando nell'area Centro Storico (CS) mezzi con vasca da ca. due metri cubi tipo porter, mentre, nelle altre zone (AU, C, PIP) saranno impiegati mezzi costipatori con vasca di ca. 5/7 mc. e/o autocompattatori.

Il materiale raccolto verrà avviato agli impianti di smaltimento e/o a recupero al termine del giro di raccolta.

Si riporta il calendario di espletamento dei servizi "porta a porta" riconfermando quello attualmente vigente.

RACCOLTA ORGANICO							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD-UND 07:00 – 14:00	X		X		X		

Il personale che effettuerà la raccolta dei rifiuti sul territorio nonché il trasporto agli impianti di destinazione finale, dovrà essere organizzato con l'impiego di idonei automezzi.

Il trasporto deve avvenire in orari compatibili con gli orari di apertura degli impianti di destinazione finale.

4.8 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta del rifiuto secco indifferenziato

La raccolta avverrà porta a porta e dovrà interessare tutte le utenze domestiche e non domestiche.

Si evidenzia che la necessaria attrezzatura per il conferimento della frazione organica e/o delle altre frazioni, già acquistata ed in magazzino del Comune, verrà distribuita dall'aggiudicatario agli aventi diritto nei modi e termini per il corretto tracciamento del servizio tramite apposito software in dotazione al Comune. Pertanto, l'aggiudicatario dovrà garantire per tutta la durata del servizio, a propria cura e spese, l'attrezzatura per eventuali sostituzioni o integrazioni.

Si riporta di seguito tabella indicante le modalità di conferimento previste.

RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATO			
Periodo	Metodologia	Utenze	Frequenza
Intero anno	Porta a porta	UD-UND-CS-AU-C-PIP	1/7
Intero anno	CAM	UD	-----

La raccolta avverrà impiegando nell'area Centro Storico (CS) mezzi con vasca da ca. due metri cubi tipo porter, mentre, nelle altre zone (AU, C, PIP) saranno impiegati mezzi costipatori con vasca di ca. 5/7 mc. e/o autocompattatori.

Il materiale raccolto verrà avviato agli impianti di smaltimento e/o a recupero al termine del giro di raccolta.

Si riporta il calendario di espletamento dei servizi "porta a porta" riconfermando quello attualmente vigente.

RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATO							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD-UND 07:00 – 14:00						X	

Il personale che effettuerà la raccolta dei rifiuti sul territorio nonché il trasporto agli impianti di destinazione finale, dovrà essere organizzato con l'impiego di idonei automezzi.

Il trasporto deve avvenire in orari compatibili con gli orari di apertura degli impianti di destinazione finale.

4.9 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta degli imballaggi in plastica e dei metalli

La raccolta avverrà porta a porta e dovrà interessare tutte le utenze domestiche e non domestiche.

Il materiale oggetto della raccolta sarà costituito da bottiglie, vaschette, sacchetti ed altri imballaggi primari, oltre agli imballaggi metallici.

La raccolta avverrà prelevando le buste di colore specifico lasciate dalle utenze dinanzi all'ingresso della propria abitazione o della propria attività secondo il calendario stabilito. Si evidenzia che la necessaria attrezzatura per il conferimento dei predetti rifiuti, già acquistata ed in magazzino del Comune, verrà distribuita dall'aggiudicatario agli aventi diritto nei modi e termini per il corretto tracciamento del servizio tramite apposito software in dotazione al Comune. Pertanto, l'aggiudicatario dovrà garantire per tutta la durata del servizio, a propria cura e spese, l'attrezzatura per eventuali forniture, sostituzioni o integrazioni.

Per le modalità di svolgimento di tale servizio vedasi l'art. 36 del CSA.

Si riporta di seguito tabella indicante le modalità di conferimento previste.

RACCOLTA IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI			
<i>Periodo</i>	<i>Metodologia</i>	<i>Utenze</i>	<i>Frequenza</i>
Intero anno	Porta a porta	UD-UND-CS-AU-C-PIP	1/7
Intero anno	CDR	UD-CS-AU-C-PIP	-----
Intero anno	CAM	UND	-----

La raccolta avverrà utilizzando nell'area Centro Storico mezzi con vasca da ca. due metri cubi tipo porter, mentre, nelle altre zone (AU, C, PIP) saranno utilizzati mezzi costipatori con vasca di ca. 5/7 mc e autocompattatori.

Il materiale raccolto verrà avviato agli impianti di smaltimento e/o a recupero al termine del giro di raccolta.

Si riporta il calendario di espletamento del servizio "porta a porta" sulla base di quello attualmente vigente.

RACCOLTA MULTIMATERIALE							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD-UND 07:00 – 14:00				X			

Il personale che effettuerà la raccolta dei rifiuti sul territorio nonché il trasporto agli impianti di destinazione finale, dovrà essere organizzato con l'impiego di idonei automezzi.

Il trasporto deve avvenire in orari compatibili con gli orari di apertura degli impianti di destinazione finale.

4.10 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta della carta e cartone congiunto

La raccolta avverrà porta a porta e dovrà interessare tutte le utenze domestiche e non domestiche.

Il materiale oggetto della raccolta dovrà essere piegato e compatto, ovvero tale da occupare il minor spazio possibile.

La raccolta avverrà prelevando le buste di colore specifico lasciate dalle utenze dinanzi all'ingresso della propria abitazione o della propria attività secondo il calendario stabilito. Si evidenzia che la necessaria attrezzatura per il conferimento dei predetti rifiuti, già acquistata ed in magazzino del Comune, verrà distribuita dall'aggiudicatario agli aventi

diritto nei modi e termini per il corretto tracciamento del servizio tramite apposito software in dotazione al Comune. Pertanto, l'aggiudicatario dovrà garantire per tutta la durata del servizio, a propria cura e spese, l'attrezzatura per eventuali forniture, sostituzioni o integrazioni.

Per le modalità di svolgimento di tale servizio vedasi l'art. 34 del CSA.

Si riporta di seguito tabella indicante le modalità di conferimento previste.

RACCOLTA CARTA e CARTONE			
<i>Periodo</i>	<i>Metodologia</i>	<i>UtENZE</i>	<i>Frequenza</i>
Intero anno	Porta a porta	UD-UND-CS-AU-C-PIP	1/7
Intero anno	CDR	UD-UND	-----
Intero anno	CAM	UD	-----

La raccolta avverrà utilizzando nell'area Centro Storico mezzi con vasca da ca. due metri cubi tipo porter, mentre, nelle altre zone (AU, C, PIP) saranno utilizzati mezzi costipatori con vasca di ca. 5/7 mc e autocompattatori.

Il materiale raccolto verrà avviato agli impianti di smaltimento e/o a recupero al termine del giro di raccolta.

Si riporta il calendario:

RACCOLTA CONGIUNTA CARTA E CARTONE							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD-UND 07:00 – 14:00		X					

Il personale che effettuerà la raccolta dei rifiuti sul territorio nonché il trasporto agli impianti di destinazione finale, dovrà essere organizzato con l'impiego di idonei automezzi.

Il trasporto deve avvenire in orari compatibili con gli orari di apertura degli impianti di destinazione finale.

4.11 Modalità di svolgimento del servizio di raccolta del vetro

La raccolta avverrà porta a porta e dovrà interessare tutte le utenze domestiche e non domestiche.

La raccolta avverrà prelevando i rifiuti sfusi collocati all'interno dei secchielli e bidoni le di colore specifico lasciate dalle utenze dinanzi all'ingresso della propria abitazione o della propria attività secondo il calendario stabilito.

Si evidenzia che la necessaria attrezzatura per il conferimento dei predetti rifiuti, già acquistata ed in magazzino del Comune, verrà distribuita dall'aggiudicatario agli aventi diritto nei modi e termini per il corretto tracciamento del servizio tramite apposito software in dotazione al Comune. Pertanto, l'aggiudicatario dovrà garantire per tutta la durata del servizio, a propria cura e spese, l'attrezzatura per eventuali forniture, sostituzioni o integrazioni.

Per le modalità di svolgimento di tale servizio vedasi l'art. 35 del CSA.

Si riporta di seguito tabella indicante le modalità di conferimento previste.

RACCOLTA RIFIUTO VETRO			
<i>Periodo</i>	<i>Metodologia</i>	<i>UtENZE</i>	<i>Frequenza</i>
Intero anno	Porta a porta	UD-UND-CS-AU-C-PIP	1/7
Intero anno	CDR	UD-UND	-----
Intero anno	CAM	UD	-----

La raccolta avverrà utilizzando nell'area Centro Storico mezzi con vasca da ca. due metri cubi tipo porter, mentre, nelle altre zone (AU, C, PIP) saranno utilizzati mezzi costipatori con vasca di ca. 5/7 mc e autocompattatori.

Il materiale raccolto verrà avviato agli impianti di smaltimento e/o a recupero al termine del giro di raccolta.

Si riporta il calendario:

RACCOLTA CONGIUNTA CARTA E CARTONE							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD-UND 07:00 – 14:00				X			

Il personale che effettuerà la raccolta dei rifiuti sul territorio nonché il trasporto agli impianti di destinazione finale, dovrà essere organizzato con l'impiego di idonei automezzi.

Il trasporto deve avvenire in orari compatibili con gli orari di apertura degli impianti di destinazione finale.

4.12 Modalità di esecuzione del servizio dei tessili sanitari

Fermo restando che tali rifiuti possono essere conferiti già n. 1 volta/settimana nella raccolta del non riciclabile, per documentate esigenze di famiglia in cui sono presenti bambini piccoli, anziani e/o disabili, dovrà essere effettuato senza oneri aggiuntivi, con cadenza minima 1/7 un passaggio di raccolta dei tessili sanitari presso tutte le utenze che ne abbiano fatto richiesta.

Si riporta il calendario di espletamento del servizio.

RACCOLTA TESSILI SANITARI							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD-UND 07:00 – 14:00						X	

4.13 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta de beni ingombranti e durevoli

Il servizio consisterà nella raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti per le utenze domestiche previa prenotazione nei modi e termini stabiliti dagli art. 40 e 41 del CSA.

Oggetto del servizio sarà l'intero territorio comunale.

Tale servizio riguarderà la raccolta ed il trasporto dei rifiuti urbani ingombranti e provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione. E' compresa nel servizio anche la raccolta domiciliare dei RAEE. La raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani ingombranti avverrà con specifici prelievi a domicilio mediante l'istituzione di un servizio telefonico di prenotazione per gli utenti e gestito a cura dell'aggiudicataria.

I rifiuti ingombranti contenenti circuiti refrigeranti quali frigoriferi, congelatori, condizionatori e le apparecchiature elettriche e elettroniche fuori uso identificate come RAEE saranno raccolti e conferiti separatamente dalle altre tipologie di rifiuti ingombranti. Per le apparecchiature contenenti clorofluorocarburi "CFC" verranno adottate particolari attenzioni nella fase di ammasso e trasporto affinché tutte le operazioni avvengano in modo da non provocare il rilascio di clorofluorocarburi nell'ambiente.

Si riporta il calendario di espletamento del servizio "a chiamata".

RACCOLTA INGOMBRANTI E RAEE			
Periodo	Metodologia	Utenze	Frequenza
Intero anno	Porta a porta a chiamata	UD-CS-AU-C-	1/7
Intero anno	CDR	UD	-----

La raccolta dovrà essere effettuata con l'impiego di specifici automezzi necessari per espletare il servizio.

Il materiale raccolto verrà avviato agli impianti di smaltimento e/o a recupero al termine del giro di raccolta.

Si riporta il calendario di espletamento del servizio.

RACCOLTA INGOMBRANTI e RAEE							
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Turno raccolta UD 07:00 – 14:00			X				

4.14 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta dei rifiuti ex RUP

Il servizio riguarda la raccolta delle pile, dei farmaci scaduti e dei contenitori etichettati T e/o F e sarà eseguito mediante lo svuotamento dei contenitori già ubicati o da ubicare sul territorio comunale e, comunque, secondo quanto anche stabilito dall'art. 42 del CSA.

La raccolta sarà eseguita nel seguente modo:

- per le pile mediante svuotamento dei contenitori presenti presso i rivenditori;
- per i farmaci mediante lo svuotamento dei contenitori ubicati presso le farmacie.

Il servizio verrà eseguito con l'impiego di specifici automezzi necessari per espletare il servizio.

La frequenza di ritiro del rifiuto dagli appositi contenitori prevista è mensile o a chiamata secondo le necessità che si dovessero manifestare.

RACCOLTA RUP E MEDICINALI			
Periodo	Metodologia	Utenze	Frequenza
Intero anno	Contenitori stradali	UD-	1/30 o a chiamata
Intero anno	CDR	UD	-----

4.15 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta dei rifiuti delle utenze particolari

La raccolta dei rifiuti prodotti presso le utenze particolari quali: il cimitero, le case di cura e riposo, gli asili nido e le scuole di ogni ordine e grado, le strutture sanitarie ed i luoghi di cura in genere, le strutture pubbliche e quelle asservite alle forze dell'ordine, grossi complessi alberghieri, commerciali, condominiali e residenziali. cimitero dovrà essere eseguita in maniera tale da assicurare la raccolta della frazione residua, della frazione organica e della frazione multimateriale, mediante lo svuotamento degli appositi contenitori in occasione dei turni di raccolta della frazione residua, della frazione organica e della frazione multimateriale prevista per le utenze domestiche e non domestiche.

È, inoltre, prevista la raccolta dei rifiuti in appositi contenitori di prossimità (mastelli, bidoni, carrellati, ecc) nei periodi estivi in prossimità delle spiagge pubbliche. L'Appaltatore dovrà predisporre una proposta operativa da sottoporre all'approvazione della Stazione Appaltante.

La Ditta Appaltatrice potrà, a solo vantaggio degli utenti e del servizio, prevedere la raccolta presso i condomini (es. alloggi area Aterp, villaggi turistici) con appositi contenitori di prossimità; la soluzione dovrà essere proposta alla Stazione Appaltante che deciderà sulla stessa.

Il numero ed il tipo dei contenitori stradali e/o di prossimità sarà proposto dalla ditta appaltatrice ed approvato dalla Stazione Appaltante. La fornitura degli stessi, qualora non disponibili nei depositi del Comune, sarà a carico della ditta esecutrice dell'appaltato. Se il numero dei contenitori dovesse, in corso d'opera, rivelarsi insufficiente la ditta Appaltatrice

dovrà integrare il numero degli stessi senza oneri per il Comune. Per quant'altro si fa riferimento a quanto previsto dall'art. 50 del CSA.

4.16 Modalità di esecuzione del servizio di raccolta di indumenti e tessuti

Il servizio riguarda la raccolta di indumenti e tessuti.

Per come prescritto dall'art. 47 del CSA, la ditta Appaltatrice dovrà stipulare apposita convenzione con un'associazione senza fini di lucro o altra idonea struttura per la raccolta degli abiti e stracci usati, entro 30 giorni dalla stipula del contratto. Tale convenzione dovrà essere sottoposta all'approvazione della Stazione Appaltante. Per tale servizio non è previsto alcun onere per il Comune. In alternativa la Stazione Appaltante potrà stipulare apposita convenzione in base all'accordo ANCI-CONAU.

I contenitori per gli stracci dovranno essere presenti nell'isola ecologica e sulle principali strade interne, in numero minimo di 4, affiancati a quegli degli olii vegetali.

4.17 Centro Ambientale Mobile (rif. art. 49 del CSA)

All'interno del territorio del Comune di Curinga, acquistate direttamente dall'ente, verranno dislocate delle isole ecologiche mobili, almeno 5. Le isole ecologiche mobili verranno utilizzate per poter facilmente coprire tutto il territorio e favorire i conferimenti non solo nei casi di necessità ma anche per intercettare le utenze fluttuanti. Le isole ecologiche mobili, infatti, costituiscono una opportunità in più di conferimento in aggiunta alla raccolta porta a porta e permettono di ridurre i costi di trasporto e personale attraverso sistemi di telelettura a distanza e minimizzazione delle operazioni di ritiro. L'Appaltatore dovrà garantire lo svuotamento periodico dei contenitori posti all'interno delle isole ecologiche mobili, ogni qual volta il contenitore è pieno, anche solo uno o comunque quando se ne rendesse necessario periodicamente anche al fine di evitare il formarsi di cattivi odori. L'isola ecologica mobile sarà dotata di videosorveglianza al fine di evitare anche depositi abusivi di rifiuti; la ditta dovrà comunque garantirne la pulizia dell'area circostante ogni qual volta se ne rendesse necessario.

La ditta dovrà garantire, inoltre, l'eventuale movimentazione e spostamento dell'isola ecologica mobile nel caso la Stazione Appaltante decidesse di modificare il luogo di ubicazione. Rimangono a carico della Stazione Appaltante eventuali ulteriori allacci e la creazione del sottofondo.

La raccolta verrà effettuata posizionando nell'area interessata dallo svolgimento del servizio idonei contenitori carrellati di adeguata volumetria (almeno n.1 per frazione) per la raccolta di carta/cartone, plastica/alluminio, vetro, organico e secco residuo.

Le attrezzature necessarie per l'allestimento del CAM saranno trasportate nei luoghi stabiliti mediante idonei automezzi (autocarro con pianale e sponda idraulica); le stesse verranno prelevate e trasportate al Centro di Raccolta o in apposito locale per il ricovero delle attrezzature al termine del turno.

Il calendario dello svolgimento di tale servizio e l'esatto posizionamento dei CAM, sia nel periodo ordinario (ottobre-maggio) che nel periodo estivo (giugno-settembre) verrà definito con l'Amministrazione in base alle diverse esigenze e, comunque, con l'obiettivo di massimizzare il sistema della raccolta differenziata.

5 - MODALITA' DI ESECUZIONE DEI SERVIZI IGIENE URBANA

Il servizio di spazzamento previsto dal presente progetto è del tipo manuale e meccanizzato misto.

Il servizio dovrà avere inizio in orario mattutino (dalle ore 07:00 eventualmente anticipabile nel periodo estivo), garantendo maggior efficienza e minor intralcio da traffico veicolare.

Le operazioni di spazzamento stradale dovranno essere effettuate sull'intera larghezza della carreggiata composta da corsie di marcia, parcheggi, marciapiedi e cunette compresi.

Il servizio di spazzamento stradale comprende:

- la raccolta differenziata di qualsiasi rifiuto e detrito, fino alle più piccole dimensioni, prodotto dagli utenti o dagli agenti naturali: cartacce, terriccio, foglie, siringhe, escrementi di animali, etc;
- lo svuotamento dei cestini "porta rifiuti", il loro lavaggio e la sostituzione dei sacchetti contenitori interni;
- la raccolta dei rifiuti abbandonati a terra in prossimità dei cestini portarifiuti, compresi i rifiuti ingombranti e altre tipologie, tra cui scatole di cartone e altri imballaggi;
- la raccolta di vetro, plastica e imballaggi vari, contenitori in alluminio e banda stagnata abbandonati sul suolo pubblico;
- lo svuotamento dei contenitori ecologici per deiezioni canine, ove presenti, il loro lavaggio e la sostituzione del sacco contenitore interno;
- la pulizia dei marciapiedi da muro a muro, con la costante estirpazione meccanica e/o manuale delle erbacce. Nel periodo da aprile a novembre, il servizio di estirpazione delle erbacce e della raccolta dei relativi rifiuti dovrà essere adeguatamente rinforzato affinché non vi sia traccia di erbacce nelle strade e nei marciapiedi;
- la pulizia e la rimozione dei rifiuti delle aree verdi e/o ad uso pubblico (aree verdi, rotatorie, siepi, aiuole, giardini, fontane, aree cimiteriali, ecc.);
- la pulizia delle caditoie stradali, delle bocche di lupo ed il conferimento e smaltimento dei relativi rifiuti prodotti.

Durante le operazioni di spazzamento devono essere asportati tutti i rifiuti che in qualsiasi modo possano ostacolare il regolare deflusso delle acque, in particolare in corrispondenza delle griglie per le caditoie stradali.

Lo spazzamento manuale dovrà essere effettuato da addetto, munito di mezzo idoneo tipo ape car e dell'attrezzatura necessaria per consentire lo svolgimento di tutte le attività suddette, necessarie alla pulizia del territorio.

Lo spazzamento misto-meccanico dovrà essere effettuato mediante l'utilizzo di spazzatrice da 2 e o 5 mc e da coadiuvante a terra.

I rifiuti asportati devono essere avviati a corretto trattamento o smaltimento.

Si riportano di seguito le zone in cui è stato suddiviso il territorio comunale di Curinga, le frequenze e le modalità di spazzamento previste per ogni zona, così per come rappresentato nella tav. n. 2.

Dovrà altresì essere effettuato lo spazzamento e la pulizia 2/7 (due giorni a settimana) di tutti i viali del cimitero, del campetto polivalente di Via Maggiore Perugino, dei giardini pubblici e della villa comunale del capoluogo e della frazione Acconia.

Sono escluse dal servizio di spazzamento tutte le aree non pubbliche e/o che precludono il libero transito pedonale e veicolare.

In ogni caso il servizio dovrà essere svolto secondo quanto altro prescritto dagli art. 51 e 52 del CSA.

5.1 Aree e modalità di intervento

Il territorio comunale di Curinga è suddiviso nelle seguenti zone di spazzamento come riportato nella planimetria Tav. n. 2 “aree di spazzamento”:

AREE di SPAZZAMENTO			
<i>Periodo</i>	<i>Zona</i>	<i>Metodologia</i>	<i>Frequenza</i>
Intero anno	1. Centro Storico (CS)	Manuale	1/7
Intero anno	2.a Area Urbana (AU)-Capoluogo	Misto (meccanico-manuale)	2/7
Intero anno	2.b Area Urbana (AU)-Fraz. Acconia	Misto (meccanico-manuale)	2/7
Intero anno	3. Contrade (C)	Misto (meccanico-manuale)	1/7
Intero anno	4. Area artigianale-industriale (PIP)	Misto (meccanico-manuale)	1/7

Preferibilmente il servizio di spazzamento di cui agli art. 50 e 51 del CSA dovrà essere svolto nelle giornate di Mercoledì e Sabato, salvo diverso calendario da concordarsi con l'Amministrazione.

Il servizio sarà effettuato mediante l'impiego di spazzatrici di adeguata capacità coadiuvate da operatori dotati di mezzo tipo ape-car e delle necessarie attrezzature.

5.2 Svuotamento dei cestini gettacarte e pulizia dell'area circostante

Durante il servizio di spazzamento dovrà essere effettuato lo svuotamento dei cestini con la rimozione del sacco usato e degli eventuali rifiuti fuoriusciti dallo stesso sacco e relativa sostituzione con altro nuovo.

Saranno svuotati anche i cestini porta rifiuti presenti presso il cimitero, all'interno delle aree a verde, e presso tutte le strutture a valenza pubblica.

L'appaltatore dovrà garantire per tutta la durata dell'appalto la fornitura di cestini gettacarte per la sostituzione e/o integrazione di quelli già in magazzino del Comune, qualora non dovessero essere sufficienti o esauriti.

5.3 Lavaggio carrellati

La ditta appaltatrice dovrà effettuare periodicamente il servizio di lavaggio e disinfezione dei carrellati forniti alle utenze domestiche e non domestiche mediante attrezzatura lavacontenitori automatica. Dovrà essere garantito trattamento sanificante con erogatore nebulizzante ad alta pressione con composti enzimatico batterici ecocompatibili che sgrassano e detergono le superfici dei cassonetti.

Tale servizio verrà effettuato con cadenza minima pari a 1/30. durante il periodo ordinario (Ottobre-Maggio) e 3/30 durante il periodo estivo (Giugno-Settembre).

5.4 Pulizia caditoie e griglie stradali (Art. 52 del CSA)

Il servizio, riguarderà la pulizia di tutti i pozzetti, griglie e caditoie stradali per la raccolta delle acque meteoriche presenti sul territorio comunale, in modo da consentire il normale deflusso delle acque provenienti da strade, piazze, piazzali, ecc.

Nel periodo successivo alla stagione estiva verrà effettuata una pulizia straordinaria atta a garantire la completa revisione e disostruzione delle caditoie.

Al termine di eventi meteorici che avranno comportato trasporto di materiale (terra, foglie, ecc.) si provvederà a rimuovere il materiale accumulatosi in maniera da disostruire i ricettori delle acque meteoriche e riportare gli stessi a piena efficienza durante le operazioni di spazzamento manuale e meccanizzato.

5.5 Rimozione rifiuti abbandonati

Il servizio di raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti solidi urbani abbandonati su aree pubbliche del territorio comunale sarà di norma svolto nell'ordinaria attività di erogazione del servizio (raccolta rifiuti e pulizia stradale) e quindi con continuità al fine di garantire la massima pulizia del territorio. Gli addetti ai suddetti servizi avranno infatti anche il compito di monitorare il territorio e segnalare particolari situazioni di degrado e presenza di rifiuti abbandonati.

La ditta appaltatrice dovrà altresì garantire la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti speciali abbandonati su aree pubbliche o ad uso pubblico.

Durante le operazioni si provvederà alla delimitazione e messa in sicurezza dell'area, all'eventuale caratterizzazione dei rifiuti in caso di presenza di rifiuti non assimilabili, speciali o pericolosi.

È previsto, inoltre, che venga eseguito sull'intero territorio comunale un servizio dedicato di rimozione rifiuti abbandonati con cadenza minima mensile impiegando proprio personale dotato dei necessari automezzi e attrezzature.

5.6 Rimozione carcasse animali su suolo pubblico e trasporto a destinazione autorizzata

Il servizio sarà svolto con mezzo idoneo ed autorizzato per la raccolta ed il trasporto delle carcasse animali rinvenute sulle strade ed aree pubbliche o strade ed aree comunque soggette ad uso pubblico e nel litorale del territorio comunale e di competenza Comunale. Tale servizio sarà eseguito come pronto intervento, e consisterà nella raccolta, trasporto e conferimento presso impianto autorizzato.

5.7 Mercati settimanali, fiere sagre e manifestazioni

L'aggiudicatario dovrà provvedere al ritiro dei rifiuti ed effettuare operazioni di pulizia delle aree sedi di mercati, fiere, feste e spettacoli autorizzati nei termini e modi prescritti dall'art. 38 del CSA..

In questo caso il gestore dovrà garantire la presenza dei contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti originati dalle manifestazioni, sia dalla struttura organizzativa, sia dagli utenti, compresa la frazione organica originata da eventuali stand gastronomici. In occasione di fiere, feste locali e manifestazioni, per la definizione delle modalità operative di intervento, la Ditta Appaltatrice dovrà verificare puntualmente i diversi siti ove verranno svolti gli eventi e concordare con l'Amministrazione Comunale e/o gli organizzatori le procedure per la collocazione dei contenitori temporanei presso le diverse aree. Tali contenitori dovranno essere posizionati in tempo utile per l'inizio dell'evento ma non con largo anticipo così da evitare che gli utenti possano utilizzarli per il deposito dei propri rifiuti. Rimangono sempre a carico della Ditta Appaltatrice tutti gli oneri di trasporto e conferimento dei rifiuti differenziati prodotti durante le suindicate manifestazioni/eventi.

Gli interventi straordinari sono fissati ad un massimo di 15 all'anno, sulle strade, piazze, vie, viali, corsi, giardini, nell'area oggetto dell'appalto, per manifestazioni indette o patrocinate dalla Civica Amministrazione con un termine di preavviso di almeno ventiquattro ore.

Oltre al ritiro dei contenitori, al termine delle manifestazioni verrà attuato un servizio di spazzamento misto dell'area interessata.

6 - GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE

È onere dell'appaltatore reperire luoghi idonei atti ad ospitare il Centro Comunale di Raccolta nel Comune di Curinga ed alla stessa Ditta spettano il presidio e l'esecuzione di tutti i lavori di adeguamento, manutenzione ordinaria e straordinaria, richiesta delle autorizzazioni ed atti di assenso come per legge, allacci ai pubblici servizi e quant'altro richiesto dalla vigente normativa per il corretto funzionamento, senza alcun gravame e onere per il Comune.

Qualora i suoli dell'isola ecologica sono di proprietà del Comune, questo li potrà cedere in comodato d'uso alla Ditta Appaltatrice la quale, per tutto il periodo contrattuale, resterà unica responsabile dell'intera gestione e di quanto si svolge nella stessa, esonerando da qualsiasi azione derivante il Comune di Curinga. A termine del contratto i luoghi concessi devono essere restituiti al Comune in perfetto stato funzionale compreso delle migliorie apportate durante il comodato. Resta stabilito che il Comune è ed resterà esonerato da qualsivoglia azione pregiudizievole succedutosi durante il periodo di comodato.

Il centro di raccolta dovrà essere aperto al pubblico per almeno 12 ore settimanali su due turni di cui uno antimeridiano ed uno pomeridiano secondo il seguente calendario:

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
					9:00 - 12:00
14:30 - 17:30		14:30 - 17:30		14:30 - 17:30	

Eventuali modifiche degli orari di apertura dovranno essere concordate con l'Amministrazione.

Il centro di raccolta verrà dotato di un computer con pesa a pedana.

Durante l'orario di apertura sarà consentito agli utenti lo scarico dei materiali presso l'isola ecologica come da specifico regolamento approvato dal Consiglio Comunale. L'operatore dovrà garantire l'identificazione del cittadino, il tipo di rifiuto e il suo peso con registrazione sul software fornito e di proprietà del Comune.

All'interno dell'isola ecologica dovranno essere collocati almeno i seguenti cassoni:

- 1) Organico (a tenuta stagna)
- 2) Carta e cartone
- 3) Imballaggi di carta e cartone
- 4) Imballaggi misti (plastica e metalli)
- 5) Imballaggi in vetro
- 6) Metalli ferrosi e non ferrosi
- 7) Legno
- 8) Ingombranti
- 9) Altro

Inoltre dovranno essere posizionati i contenitori per la raccolta degli olii vegetali e minerali, per il tessile, e per gli altri rifiuti che verranno raccolti dall'appaltatore.

Saranno posizionati anche i cassoni e/o contenitori relativi alle convenzioni che il Comune stipulerà come ad esempi quella per la raccolta dei RAEE.

- Regole comuni per la gestione delle isole ecologiche.

Durante l'orario di apertura, al fine di garantire la sicurezza, non dovranno circolare mezzi per lo scarico o carico dei cassoni.

I privati depositeranno i rifiuti ingombranti o RAEE in appositi spazi, l'appaltatore provvederà a posizionarli nei cassoni con personale proprio, con l'uso di un carrello elevatore o altra attrezzatura idonea non fornita dal Comune di Curinga. I rifiuti invece che

non richiedono attrezzatura per la movimentazione dovranno essere conferiti direttamente dal cittadino nell'apposito cassone su indicazione e sorveglianza dell'operatore.

Per la planimetria e le modalità di accesso si rimanda agli elaborati grafici dell'isola ecologica presenti negli uffici comunali.

L'Appaltatore dovrà attenersi scrupolosamente al relativo regolamento.

Gli utenti potranno conferire anche altri rifiuti diversi da quelli differenziati per la raccolta porta a porta, quali ad esempio olii, lampade FLC, ingombranti, ecc., senza ulteriori costi per il Comune.

Il personale addetto dell'Appaltatore dovrà registrare e tenere aggiornato il registro di carico e scarico dei rifiuti ai sensi della normativa vigente.

Inoltre, dovrà comunicare al Comune o direttamente presso le piattaforme web messe a disposizione la necessità del ritiro dei rifiuti ai soggetti convenzionati (es. RAEE, CDNCNPA, COOU, ecc.).

L'Appaltatore è ritenuto l'unico responsabile della corretta gestione del centro di raccolta comunale, dovrà tenere anche cura della pulizia degli ambienti e del piazzale.

Dovranno essere realizzati dei cartelli (formato minimo A4), magnetici, da apporre su ogni contenitore (anche quelli non forniti dall'Appaltatore es. RAEE) presente nel Cento di Raccolta Comunale.

7 - ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Tale attività non fa parte del presente progetto in quanto a seguito di apposito progetto sostenuto dai fondi POR Calabria FESR 2014-2020, Asse 6, Obiettivo 6.1, Azione 6.1.2, altro affidatario, già individuato tramite il Me.Pa., per come contenuto nella determinazione n. 66 del 27.08.2019 tratterà questo specifico servizio.

Pertanto, la ditta aggiudicataria del presente servizio avrà l'obbligo di raccordarsi ed eventualmente collaborare con l'operatore già affidatario di tale attività.

8 – QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA

La spesa occorrente per espletare il servizio di igiene ambientale nel territorio del Comune di Curinga per il triennio 2020-2022 è stata determinata come segue:

A	Lavori e Servizi	Importo in Euro
a1	Importo servizi per anni 3 (2020-2022)	1.620.000,00
a2	Oneri della sicurezza per anni 3 (2020-2022)	30.000,00
	Sommano A	1.650.000,00
B	Somme a disposizione della stazione appaltante	
b1	Imprevisti compreso IVA	4.648,00
b2	Spese per direttore esecuzione compreso contrib. prev. e assist.	21.600,00
b3	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.	33.000,00
b4	Spese per pubblicità, espletamento gara, tasse, varie	16.000,00
b5	IVA al 10% su a1+a2	165.000,00
	IVA al 22% su b2	4.752,00
	Sommano B	245.000,00
	Totale	€ 1.895.000,00

(Diconsi Euro Unomilioneottocentonovantacinquemila/00).-----