



Comune di Fonte Nuova

PROGETTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI PER IL COMUNE DI FONTE NUOVA

RELAZIONE GENERALE
ILLUSTRATIVA

PROGETTAZIONE:



IL DIRIGENTE:

Arch. *Daniele CARDOLI*

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
1	06/10/2024	Progetto
2	10/03/2025	Agg. Economico/normativo
3	08/05/2025	Versione definitiva

ELABORATO B

Ogni contenuto del presente Progetto è registrato e protetto laddove non diversamente specificato. È vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione di GESAP Consulting S.r.l. e del Comune di Fonte Nuova.

1. Premessa

Il presente documento rappresenta una sintesi tecnica del Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova. In esso vengono riepilogate le analisi fondamentali alla base della progettazione, illustrate le ragioni che hanno guidato le scelte operative ed elencati tutti i servizi previsti. Negli elaborati del Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova è illustrata in maniera approfondita la descrizione di ciascuno dei servizi e delle forniture oggetto di affidamento.

Premesso quanto sopra, si ritiene opportuno presentare preliminarmente i servizi che il Comune di Fonte Nuova intende affidare nell'ambito del presente progetto, così suddivisi per macroaggregazioni:

- La raccolta dei rifiuti urbani, così come definiti dall'articolo 183, comma 1, lettera b-ter) del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale", con esclusione dei rifiuti derivanti dalla manutenzione del verde pubblico e dei rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni;
- Lo spazzamento e il lavaggio delle sedi stradali;
- Altri servizi connessi all'igiene urbana.

2. Atti di indirizzo, linee guida di riferimento e obiettivi

Il presente Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova è stato elaborato sulla base delle linee di indirizzo fornite dall'Ente e in coerenza con il Piano di Gestione dei rifiuti della Regione Lazio, approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 4 del 5 agosto 2020, nonché con le Linee guida regionali per l'applicazione della tariffazione puntuale, approvate con Deliberazione n. 824 del 25 novembre 2021, unitamente alle norme di settore indicate ai capitoli 1.1, 1.2 e 1.3.

Gli obiettivi, desumibili dalle norme europee, nazionali e regionali di riferimento, includono in particolare:

- Gli obiettivi comuni derivanti dal Pacchetto sull'economia circolare del 2018, contenuto nelle direttive (UE) 2018/849, (UE) 2018/850, (UE) 2018/851 e (UE) 2018/852, che definiscono il quadro entro il quale gli Stati membri sono chiamati ad operare per trasformare la gestione dei rifiuti in un processo sostenibile, volto a salvaguardare e migliorare la qualità ambientale, proteggere la salute umana, garantire un utilizzo efficiente delle risorse naturali, promuovere i principi dell'economia circolare, ridurre la dipendenza dalle materie prime importate e favorire la competitività a lungo termine. In tale ambito, si evidenzia l'obiettivo comune del 70% in peso per il riciclaggio dei rifiuti d'imballaggio entro il 2030, orizzonte temporale in linea con la durata dell'appalto che fonda il presente progetto.

- Gli obiettivi nazionali, così delineati dal Programma nazionale per la gestione dei rifiuti e dall'allegato E della parte IV del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 (“Norme in materia ambientale”), stabiliscono che, entro il 31 dicembre 2030, almeno il 70% in peso di tutti i rifiuti d’imballaggio debba essere riciclato.
- Gli obiettivi previsti dai Criteri Ambientali Minimi per l’affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, approvati con decreto del 23 giugno 2022 del Ministro della Transizione ecologica, impongono, tra l’altro, di “massimizzare la quantità e la qualità della raccolta differenziata, ponendo obiettivi sfidanti ma conformi alle disposizioni normative in materia di economia circolare”, nonché di adottare specifiche misure per garantire il raggiungimento della percentuale minima di raccolta differenziata indicata dalla normativa e dagli strumenti di pianificazione nazionali di settore vigenti.

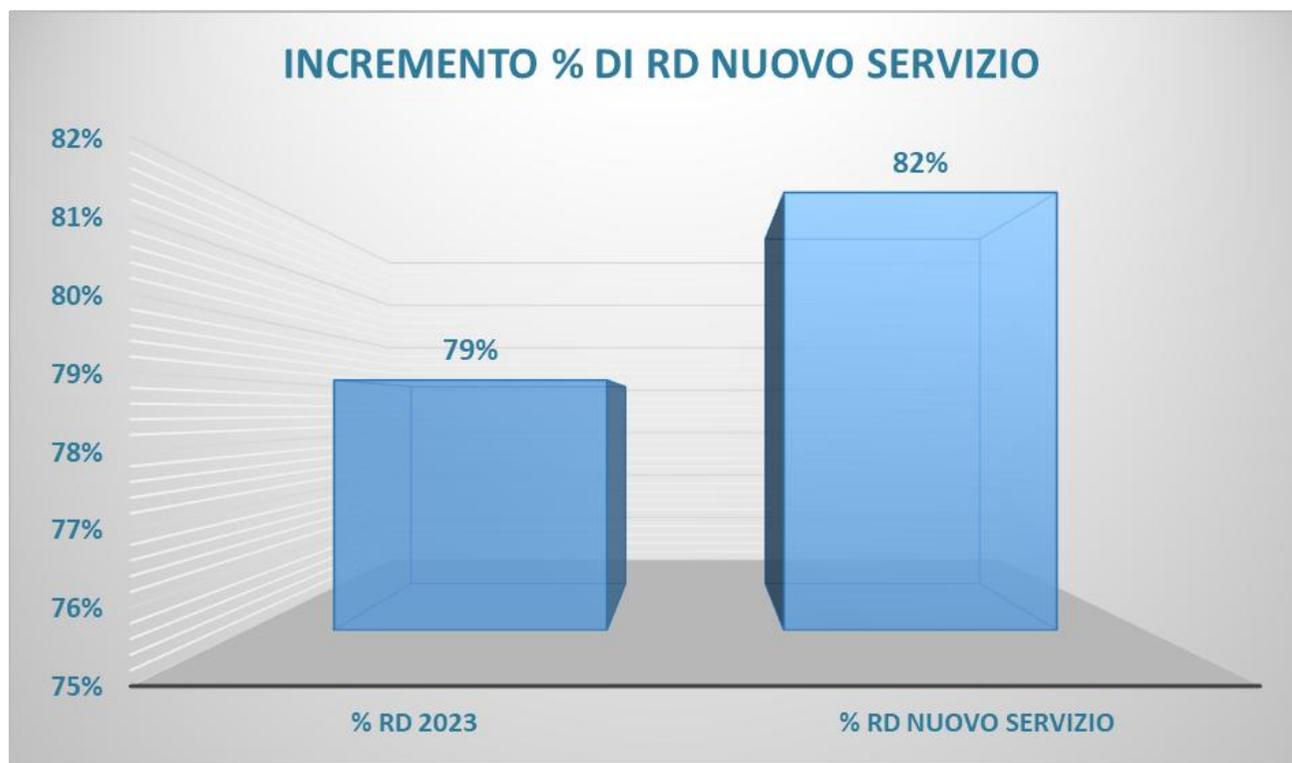
Il recepimento italiano della direttiva (UE) 2018/851, attuato con il decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116, intitolato “Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio”, sottolinea la centralità dell’economia circolare e la necessità che tale principio si rifletta concretamente nelle politiche nazionali e locali.

L’economia circolare è, pertanto, imprescindibile per lo sviluppo sostenibile dei sistemi economici moderni, in quanto il modello lineare “produzione-consumo-smaltimento” ha evidenziato l’insostenibilità della crescente pressione esercitata sulle risorse mondiali e sull’ambiente. È, dunque, indispensabile un cambio di paradigma volto a ridurre progressivamente la produzione di rifiuti e a recuperare i materiali dai nostri scarti, per reinserirli come materie prime secondarie nel ciclo produttivo.

In questo contesto, l’adozione di strategie innovative risulta fondamentale per trasformare le abitudini dei cittadini, i quali dovranno sviluppare una crescente consapevolezza delle implicazioni ambientali e sociali dei propri comportamenti. Pertanto, il presente Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova deve essere inteso come uno strumento operativo volto a concretizzare, mediante azioni efficaci, il concetto di economia circolare a livello locale.

3. Obiettivi di Raccolta Differenziata

Il Comune di Fonte Nuova ha registrato, nel 2023, una percentuale di raccolta differenziata pari al 79%. Il servizio oggetto della presente progettazione è finalizzato a incrementare tale performance, prevedendo il raggiungimento di una soglia minima dell'82% già dal primo anno di esecuzione del servizio.



4. Utenze Domestiche e Utenze non Domestiche

Si riportano di seguito le tabelle di sintesi relative alle Utenze Domestiche e Non Domestiche del Comune di Fonte Nuova¹. Ulteriori dati relativi ai principali indicatori demografici sono rinvenibili all' ELABORATO A ANALISI DELLO STATO DI FATTO.

UD FONTE NUOVA				UND CODICE ATTIVITA'	UND	Somma di MQ	media
n° Componenti UD	UD	Occupanti	Superficie (mq)				
				1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	42,0	26.528,0	631,6
				2 Sale teatrali e cinematografiche	0,0	0,0	0,0
				3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	239,0	31.021,6	129,8
				4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	29,0	5.855,0	201,9
				5 Stabilimenti balneari			
				6 Esposizioni, autosaloni	17,0	4.144,0	243,8
				7 Alberghi con ristorante	2,0	1.490,0	745,0
				8 Alberghi senza ristorante	3,0	2.045,0	681,7
				9 Case di cura e riposo	39,0	30.506,0	782,2
				10 Ospedale	0,0	0,0	0,0
				11 Uffici, agenzie, studi professionali	257,0	18.408,5	71,6
				12 Banche ed istituti di credito	9,0	1.936,0	215,1
				13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	262,0	28.750,8	109,7
				14 Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	30,0	2.091,0	69,7
				15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	5,0	257,0	51,4
				16 Banchi di mercato di beni durevoli	1,0	45,0	45,0
				17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	85,0	4.803,0	56,5
				18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	53,0	8.174,0	154,2
				19 Carrozzeria, autofficina. Elettrauto	57,0	10.335,0	181,3
				20 Attività industriali con capannone di produzione	4,0	3.187,0	796,8
				21 Attività artigianali di produzione beni specifici	117,0	21.590,9	184,5
				22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,0	5.939,0	132,0
				23 Mense, birrerie, amburgherie	3,0	206,0	68,7
				24 Bar, caffè, pasticceria	72,0	7.995,0	111,0
				25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	57,0	13.301,0	233,4
				26 Plurilicenze alimentari e/o miste	7,0	372,0	53,1
				27 Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	38,0	2.433,0	64,0
				28 Ipermercati di generi misti			
				29 Banchi al mercato di generi alimentari			
				30 Discoteche, night club	15,0	1.633,0	108,9
Totale	12.648	31.922	1.040.699	TOTALE	1.488,0	233.046,9	
				MEDIA			219,7

¹ Fonte Comune di Fonte Nuova

Al fine di ottimizzare i servizi di raccolta si è inoltre provveduto a suddividere le Utenze Non Domestiche in:

- UND (NO FOOD) presenti in tutto il territorio del Comune di Fonte Nuova appartenenti alle seguenti categorie (D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158) che dovranno avere le stesse forniture di contenitori/sacchetti e le stesse frequenze di raccolta delle Utenze Domestiche del Centro Urbano:

CATEGORIE DI UND -NO FOOD- CHE DOVRANNO ESSERE GESTITE CON LE STESSÉ MODALITÀ DELLE UD DEL CENTRO URBANO	
Cod. attività	Descrizione attività
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto
2	Sale teatrali e cinematografiche
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi
6	Esposizioni, autosaloni
11	Uffici, agenzie, studi professionali
12	Banche ed istituti di credito
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli
14	Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato
16	Banchi di mercato di beni durevoli
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista
19	Carrozzeria, autofficina. Elettrauto
20	Attività industriali con capannone di produzione
21	Attività artigianali di produzione beni specifici

- UND-FOOD rappresentate nella successiva tabella di sintesi dalle seguenti categorie con riferimento al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158. Che saranno gestite con modalità e frequenze di raccolta intensificate.

COMUNE DI FONTE NUOVA UND - FOOD-	
Cod. attività	Descrizione attività
7	Alberghi con ristorante
8	Alberghi senza ristorante
9	Case di cura e riposo
10	Ospedale
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
23	Mense, birrerie, amburgherie
24	Bar, caffè, pasticceria
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari
26	Plurilicenze alimentari e/o miste
27	Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio
28	Ipermercati di generi misti
29	Banchi al mercato di generi alimentari
30	Discoteche, night club

5. Dimensionamento dei servizi di raccolta differenziata dei rifiuti

Di seguito si riportano due tabelle riepilogative che illustrano in dettaglio le frequenze di raccolta previste per tutte le utenze, sia domestiche che non domestiche, del Comune di Fonte Nuova.

FREQUENZE DI RACCOLTA UTENZE DOMESTICHE	
FRAZIONE DI RIFIUTO	Annuale
Secco Residuo	1/7
Organico	3/7
Plastica e Lattine	1/7
Carta e Cartone	1/7
Vetro	1/7

FREQUENZE DI RACCOLTA UTENZE NON DOMESTICHE	
FRAZIONE DI RIFIUTO	Annuale
Secco Residuo	1/7
Organico	3/7
Plastica e Lattine	1/7
Carta	1/7
Cartone selettivo	2/7
Vetro	1/7

*Le UND NO FOOD hanno lo stesso calendario di raccolta delle UD.

** Per UND con elevate produzioni di rifiuto specifico (es: Umido per UND Food HCCP o Cartone selettivo per supermarket) sono state previste intensificazioni delle frequenze di raccolta come da specifica tabella UND.

5.1. Servizi di raccolta del Rifiuto Urbano Residuo (RUR)

Il rifiuto urbano residuo è costituito dalla frazione secca residua non riciclabile ovvero, in generale, da tutto ciò che non può essere conferito nelle raccolte differenziate e che viene identificato con il codice EER 200301.

La descrizione delle modalità operative per l'esecuzione del servizio è delineata nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le tabelle seguenti illustrano in dettaglio le specifiche tecniche relative alle tipologie di utenze, alle frequenze di raccolta previste, nonché alle tipologie, alle caratteristiche generali e alle volumetrie dei contenitori che dovranno essere utilizzati. Il servizio prevede l'installazione di TAG Transponder UHF (Ultra High Frequency) su tutti i contenitori per la raccolta progressivamente consegnati alle utenze domestiche e non domestiche in sostituzione di quelli ammalorati.

Le caratteristiche tecniche dei contenitori sono dettagliate nell'ELAB. H al Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova.

RIFIUTO URBANO RESIDUO (RUR)		RIFIUTO URBANO RESIDUO (RUR)	
TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE DOMESTICHE	TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE NON DOMESTICHE
PERIODO DELL'ANNO	Annuale	PERIODO DELL'ANNO	Annuale
FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7	FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7
Contenitore utilizzato	modalità di conferimento	Contenitore utilizzato	modalità di conferimento
	L'utente conferisce il rifiuto indifferenziato con specifico mastello con TAG UHF da 40 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà manualmente alla raccolta e all'ispezione del contenuto del mastello per verificare la conformità del contenuto.		L'utente conferisce la frazione secco-residuo all'interno dello specifico mastello o bidone con TAG UHF da 120/240/360/1100 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà meccanicamente alla raccolta, alla rilevazione dello svuotamento e all'ispezione del bidone per verificare la conformità del contenuto.
Volume:	40 litri	Volume:	120/240/360/1100 litri
Colore:	GRIGIO (RAL 7024 - PANTONE 432C)	Colore:	GRIGIO (RAL 7024 - PANTONE 432C)

5.1.1. Servizi di raccolta dell'Organico

La frazione organica è un rifiuto organico putrescibile ad alto tenore di umidità costituito da rifiuti di origine animale e vegetale, essenzialmente scarti di cucina e alimenti, di cui ai codici EER 200108.

La descrizione delle modalità operative per l'esecuzione del servizio è delineata nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le tabelle seguenti illustrano in dettaglio le specifiche tecniche relative alle tipologie di utenze, alle frequenze di raccolta previste, nonché alle tipologie, alle caratteristiche generali e alle volumetrie dei contenitori che dovranno essere utilizzati. Il servizio prevede l'installazione di TAG Transponder UHF (Ultra High Frequency) su tutti i contenitori per la raccolta progressivamente consegnati alle utenze domestiche e non domestiche in sostituzione di quelli ammalorati.

Le caratteristiche tecniche dei contenitori sono dettagliate nell'ELAB. H al Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova.

RIFIUTO ORGANICO		RIFIUTO ORGANICO	
TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE DOMESTICHE	TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE NON DOMESTICHE
PERIODO DELL'ANNO	Annuale	PERIODO DELL'ANNO	Annuale
FREQUENZA DI RACCOLTA	3/7	FREQUENZA DI RACCOLTA	3/7
Contenitore utilizzato	modalità di conferimento	Contenitore utilizzato	modalità di conferimento
	L'utente viene dotato di sottolavello areato da 10 litri per una migliore gestione domestica del rifiuto organico. L'utente conferisce il rifiuto organico con sacchetto compostabile* da porre all'interno dello specifico mastello con TAG UHF da 25 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà manualmente alla raccolta e all'ispezione del sacco compostabile per verificare la conformità del contenuto.		L'utente conferisce il rifiuto organico all'interno dello specifico bidone con TAG UHF da 120/240 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà meccanicamente alla raccolta, alla rilevazione dello svuotamento e all'ispezione del bidone per verificare la conformità del contenuto.
Volume:	23/25 litri + sottolavello areato 10 litri	Volume:	120/240 litri
Colore:	MARRONE (RAL 8025 - PANTONE 7518C)	Colore:	MARRONE (RAL 8025 - PANTONE 7518C)
* E' prevista la fornitura di sacchetti biodegradabili per le UD.		* E' prevista la fornitura di sacchi 110 litri biodegradabili per le UND.	

5.1.2. Servizi di raccolta della Plastica e Lattine

I rifiuti di plastica sono classificati con i codici EER 150102 e 200139.

La descrizione delle modalità operative per l'esecuzione del servizio è delineata nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le tabelle seguenti illustrano in dettaglio le specifiche tecniche relative alle tipologie di utenze, alle frequenze di raccolta previste, nonché alle tipologie, alle caratteristiche generali e alle volumetrie dei contenitori che dovranno essere utilizzati. Il servizio prevede l'installazione di TAG Transponder UHF (Ultra High Frequency) su tutti i contenitori per la raccolta progressivamente consegnati alle utenze domestiche e non domestiche in sostituzione di quelli ammalorati.

Le caratteristiche tecniche dei contenitori sono dettagliate nell'ELAB. H al Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova.

PLASTICA e LATTINE		PLASTICA e LATTINE	
TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE DOMESTICHE	TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE NON DOMESTICHE
PERIODO DELL'ANNO	Annuale	PERIODO DELL'ANNO	Annuale
FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7	FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7
Contenitore utilizzato	modalità di conferimento	Contenitore utilizzato	modalità di conferimento
	L'utente conferisce il rifiuto plastica-lattine in un sacco* semitrasparente da 110 litri fornito dal gestore. L'operatore provvederà manualmente alla raccolta, alla rilevazione dello svuotamento e all'ispezione del sacco semitrasparente per verificare la conformità del contenuto.		L'utente conferisce la plastica-lattine all'interno di un sacco* semitrasparente da 110 litri che dovrà posizionare all'interno dello specifico bidone con TAG UHF da 120/240/360/1100 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà meccanicamente alla raccolta, alla rilevazione dello svuotamento e all'ispezione del bidone per verificare la conformità del contenuto.
Volume:	110 litri	Volume:	120/240/360/1100 litri
Colore:	GIALLO (RAL 1018 - PANTONE 7404C)	Colore:	GIALLO (RAL 1018 - PANTONE 7404C)
* E' prevista la dotazione di sacchetti semitrasparenti da 110 litri per le UD.		* E' prevista la dotazione di sacchetti semitrasparenti da 110 litri per le UND.	

5.1.3. Servizi di raccolta della Carta-Cartone

I rifiuti di carta e cartone comprendono i rifiuti di cui ai codici EER 150101 e 200101.

La descrizione delle modalità operative per l'esecuzione del servizio è delineata nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le tabelle seguenti illustrano in dettaglio le specifiche tecniche relative alle tipologie di utenze, alle frequenze di raccolta previste, nonché alle tipologie, alle caratteristiche generali e alle volumetrie dei contenitori che dovranno essere utilizzati. Il servizio prevede l'installazione di TAG Transponder UHF (Ultra High Frequency) su tutti i contenitori per la raccolta progressivamente consegnati alle utenze domestiche e non domestiche in sostituzione di quelli ammalorati.

Le caratteristiche tecniche dei contenitori sono dettagliate nell'ELAB. H al Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova.

CARTA/CARTONE		CARTA/CARTONE		
TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE DOMESTICHE	TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE NON DOMESTICHE	
PERIODO DELL'ANNO	Annuale	RACCOLTA SELETTIVA ANNO	CARTA	CARTONE
FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7	FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7	2/7
Contenitore utilizzato	modalità di conferimento	Contenitore utilizzato	modalità di conferimento	
	L'utente conferisce la carta-cartone con specifico mastello con TAG UHF da 40 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà manualmente alla raccolta e all'ispezione del contenuto del mastello per verificare la conformità del contenuto.		L'utente conferisce la carta-cartone all'interno dello specifico bidone con TAG UHF da 120/240/360/1100 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà meccanicamente alla raccolta, alla rilevazione dello svuotamento e all'ispezione del bidone per verificare la conformità del contenuto.	
Volume:	40 litri	Volume:	120/240/360/1100 litri	
Colore:	BLU (RAL 5017 - PANTONE 2945)	Colore:	BLU (RAL 5017 - PANTONE 2945)	

5.2. Servizi di raccolta del Vetro

I rifiuti di Vetro comprendono i rifiuti di cui ai codici EER 200102

La descrizione delle modalità operative per l'esecuzione del servizio è delineata nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le tabelle seguenti illustrano in dettaglio le specifiche tecniche relative alle tipologie di utenze, alle frequenze di raccolta previste, nonché alle tipologie, alle caratteristiche generali e alle volumetrie dei contenitori che dovranno essere utilizzati. Il servizio prevede l'installazione di TAG Transponder UHF (Ultra High Frequency) su tutti i contenitori per la raccolta progressivamente consegnati alle utenze domestiche e non domestiche in sostituzione di quelli ammalorati.

Le caratteristiche tecniche dei contenitori sono dettagliate nell'ELAB. H al Progetto dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani e dei servizi accessori per il Comune di Fonte Nuova.

VETRO		VETRO	
TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE DOMESTICHE	TIPOLOGIA DI UTENZA	UTENZE NON DOMESTICHE
PERIODO DELL'ANNO	Annuale	PERIODO DELL'ANNO	Annuale
FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7	FREQUENZA DI RACCOLTA	1/7
Contenitore utilizzato	modalità di conferimento	Contenitore utilizzato	modalità di conferimento
	L'utente conferisce la frazione vetro con specifico mastello con TAG UHF da 40 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà manualmente alla raccolta e all'ispezione del contenuto del mastello per verificare la conformità del contenuto.		L'utente conferisce il vetro all'interno dello specifico bidone con TAG UHF da 120/240 litri fornito in comodato d'uso gratuito. L'operatore provvederà meccanicamente alla raccolta, alla rilevazione dello svuotamento e all'ispezione del bidone per verificare la conformità del contenuto.
Volume:	40 litri	Volume:	120/240 litri
Colore:	Verde (RAL 6001 - PANTONE 371 C)	Colore:	Verde (RAL 6001 - PANTONE 371 C)

6. Sintesi dei servizi di spazzamento, dei servizi accessori relativi alla raccolta e di igiene urbana

Si riporta di seguito il quadro di sintesi delle frequenze e del dimensionamento dei servizi di 1. dei servizi di spazzamento, dei servizi accessori relativi alla raccolta e di igiene urbana da avviare nel comune di Comune di Fonte Nuova.

Tipologia servizi spazzamento ed accessori	Squadre operative	Mezzi impiegati	hh/anno mezzi	hh/anno operat.
Servizio raccolta rifiuti Ingombranti/RAEE	Autista III° liv. # con operat. II° liv.	Autocarro con pianale e sponda idraulica da 6/8 mc	312	624
Servizio di lavaggio dei contenitori per le UD e UND	Autista III° liv. # con operat. II° liv.	Mezzo addetto lavaggio cassonetti	936	1.872
Servizio di raccolta rifiuti presso le aree mercatali	Autista III° liv. #	Autocarro con pianale e sponda idraulica da 6/8 mc	208	208
Servizio di pulizia e spazzamento presso le aree mercatali	Autista III° liv. # con operat. II° liv.	Spazzatrice media da 4/5 mc	208	416
Servizio di raccolta rifiuti per manifestazioni ed eventi	Autista III° liv. #	Autocarro con pianale e sponda idraulica da 6/8 mc	72	72
Servizio di pulizia e spazzamento per manifestazioni ed eventi	Autista III° liv. # con operat. II° liv.	Spazzatrice media da 4/5 mc	72	144
Spazzamento misto-meccanizzato	Autista IV° liv. con operatore II° liv.	Spazzatrice media da 4/5 mc	4.680	9.360
Servizio di gestione del Verde Pubblico	Personale II° liv.	Mezzo tipologia Piaggio Porter	624	624
Spazzamento manuale (compreso svuotamento dei cestini)	Personale II° liv.	Mezzo tipologia Piaggio Porter	11.232	11.232
Tipologia servizi raccolta accessori e migliorativi	Squadre di raccolta	Mezzi impiegati	hh/anno mezzi	hh/anno operat.
Raccolta dei rifiuti tessili sanitari UD	Autista III° liv. #	Minicompattatore da 8/12 mc	416	416
Raccolta dei rifiuti tessili sanitari - UnD particolari (es. Case di Cura)	Autista III° liv. #	Minicompattatore da 8/12 mc	832	832
Servizio di raccolta RUP	Autista III° liv. #	Mezzo furgonato del tipo Ecomobile	104	104
Servizio di raccolta dei rifiuti abbandonati e altri servizi	Autista III° liv.	Mezzo a vasca con costipatore da 7 mc	312	312
Servizio di gestione Compostiera Elettromeccanica	Autista III° liv.	Mezzo con vasca voltacontenitori ribaltabile da 2/3 mc	156	156
TOT. SERV. SPAZZ. E ACCESSORI			20.164	26.372

Tipologia servizi spazzamento ed accessori		Frequenze minime di servizio (su settimana)	
Servizio raccolta rifiuti Ingombranti/RAEE		Frequenza minima pari a 1/7	
Servizio di lavaggio dei contenitori per le UD e UND	Il servizio è stato dimensionato per garantire n° 12 volte l'anno la pulizia di tutti i contenitori carrellati forniti alle utenze domestiche condominiali e alle utenze non domestiche.		
Servizio di raccolta rifiuti presso le aree mercatali		Frequenza minima pari a 1/7	
Servizio di pulizia e spazzamento presso le aree mercatali		Frequenza minima pari a 1/7	
Servizio di raccolta rifiuti per manifestazioni ed eventi		Frequenza dimensionata con riferimento al numero di manifestazioni ed eventi previsto annualmente	
Servizio di pulizia e spazzamento per manifestazioni ed eventi		Frequenza dimensionata con riferimento al numero di manifestazioni ed eventi previsto annualmente	
Spazzamento misto-meccanizzato		Servizio dimensionato con n° 3 squadre operative con frequenza pari a 5/7	
Servizio di gestione del Verde Pubblico		Frequenza minima pari a 2/7	
Spazzamento manuale (compreso svuotamento dei cestini)		Servizio dimensionato con n° 6 squadre operative con frequenza pari a 6/7. Svuotamento minimo cestini e dog-toilet pari a 2/7.	
Tipologia servizi raccolta accessori e migliorativi		Frequenze minime di servizio (su settimana)	
Raccolta dei rifiuti tessili sanitari UD		Frequenza minima pari a 2/7	
Raccolta dei rifiuti tessili sanitari - UnD particolari (es. Case di Cura)		Frequenza minima pari a 4/7	
Servizio di raccolta RUP		Frequenza minima pari a 1/14	
Servizio di raccolta dei rifiuti abbandonati e altri servizi		Frequenza minima pari a 2/7	
Servizio di gestione Compostiera Elettromeccanica		Servizio dimensionato per gestione e verifica lavoro Compostiera durante l'orario di apertura dell'area.	

Gestione dei CCR	N° CCR attivi	N° operatori gestione CCR II ° Liv.	N° operatori movimentazione scarrabili IV° Liv.	N° ore medie settimanali per singolo CCR
	2	2	1	28

7. Servizi fuori perimetro ARERA

7.1. Servizio di gestione del verde urbano (standard minimali)

Il presente Appalto prevede l'esecuzione di servizi extra perimetro ARERA identificati nelle seguenti voci di servizio precedentemente menzionate:

- Servizio di gestione del verde pubblico.

Si riporta di seguito una tabella con i dettagli del fabbisogno operativo per tale servizio.

Tipologia servizi spazzamento ed accessori	Squadre operative	Mezzi impiegati	hh/anno mezzi	hh/anno operat.
Servizio di gestione del Verde Pubblico	Personale II° liv.	Mezzo tipologia Piaggio Porter	624	624
TOT. SERV. SPAZZ. E ACCESSORI			624	624