

# COMUNE DI FROSINONE

Provincia di Frosinone



## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI URBANI  
ED ASSIMILATI, NETTEZZA URBANA ED AFFINI**

## **ALLEGATI TECNICI 1-19**

Dicembre 2014

## INDICE ALLEGATI

- Allegato 1 – Dati raccolta RU nel Comune di Frosinone
- Allegato 2 – Obiettivi minimi di raccolta differenziata nel Comune di Frosinone
- Allegato 3 – Numero abitanti e utenze del Comune di Frosinone
- Allegato 4 – Zone di raccolta
- Allegato 5 – Elenco vie con utenze
- Allegato 6 – Frequenze minime servizio di raccolta porta a porta
- Allegato 7 – Servizio di raccolta foglie: elenco vie/piazze
- Allegato 8 – Servizio di lavaggio stradale: elenco vie/piazze
- Allegato 9 – Servizio di spazzamento stradale: elenco vie/piazze e frequenze minime
- Allegato 10 – Elenco di massima dei condomini con ipotesi dotazione contenitori
- Allegato 11 – Elenco per via delle utenze non domestiche iscritte a ruolo
- Allegato 12 – Riepilogo utenze non domestiche a ruolo
- Allegato 13 – Sanzioni previste in caso di inadempienza
- Allegato 14 – Dotazione contenitori per ciascuna utenza e zona di raccolta
- Allegato 15 – Fornitura di massima dei materiali d'uso per le utenze
- Allegato 16 – Dotazione indicativa per Utenze Non Domestiche
- Allegato 17 – Dotazione minima e schema Centro Raccolta Materiali
- Allegato 18 – Caratteristiche tecniche minimali dei materiali d'uso/contenitori
- Allegato 19 – Personale addetto al servizio di igiene urbana nel Comune di Frosinone

**NOTA.** Tutti i dati riportati nel presente documento e negli altri documenti di gara, pur se sufficientemente analitici, devono essere considerati dai partecipanti come puramente indicativi e non esimono gli stessi dalla verifica e dall'approfondimento sul campo preliminarmente alla stesura dell'offerta. Pertanto non potranno essere richieste integrazioni contrattuali o maggiori costi a carico dell'Ente e/o degli utenti per errate valutazioni dei partecipanti rispetto alla dimensione ed alle caratteristiche del territorio da servire.

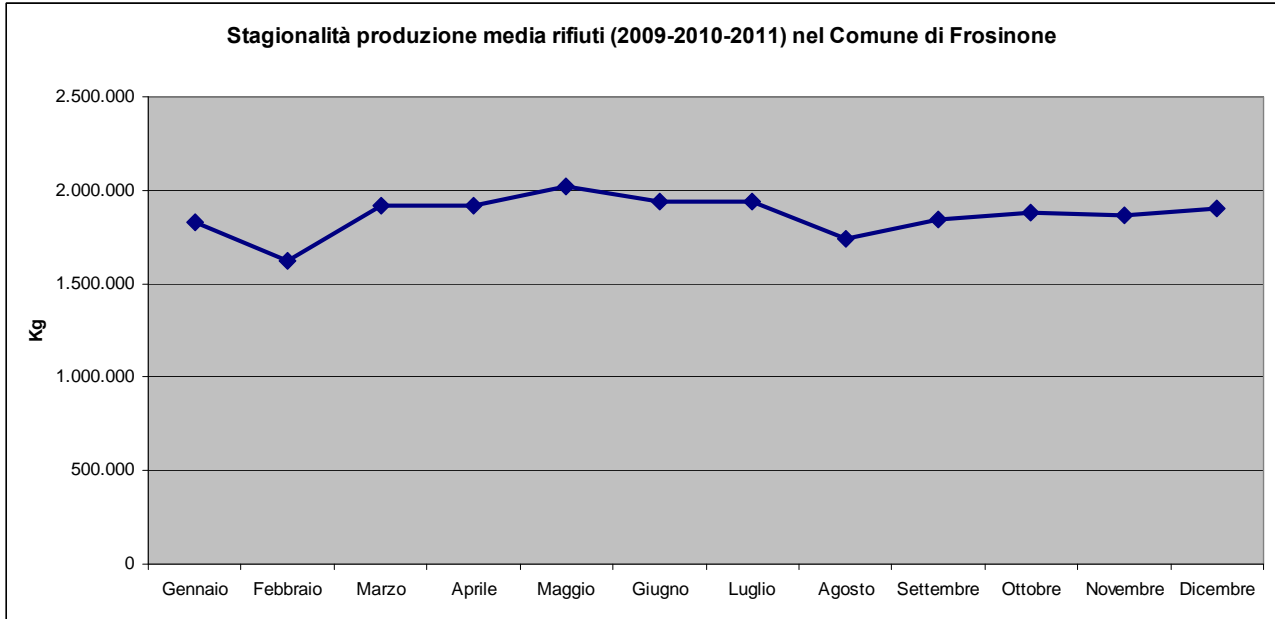
## Allegato 1 – Dati raccolta RU nel Comune di Frosinone

### A) Produzione rifiuti 2011

Frazione Rifiuto	%	Kg
Verde	2,32%	621.900
Biodegradabile cucina	2,06%	552.880
Carta e Cartone	3,65%	980.076
Frigoriferi	0,14%	36.875
Medicinali	0,01%	3.100
Pile	0,00%	1.220
TV e monitor	0,11%	30.800
Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	0,08%	21.290
Legno	0,00%	0
Rifiuti Ingombranti	0,73%	195.960
Pneumatici fuori uso	0,02%	4.420
Imb. Carta e Cartone	2,91%	781.688
Imb. in Plastica	0,02%	4.180
Imb. Metallici	0,00%	0
Imb. Materiali Misti	2,33%	626.040
Imb. di Vetro	2,64%	708.640
Inerti da costruzione	0,25%	67.500
Altro	0,30%	80.784
R.S.U.	82,41%	22.102.020
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>18%</b>	

### B) Andamento mensile produzione RU nel triennio 2009, 2010, 2011 (n Kg)

Mese	2009	2010	2011	Media
Gennaio	1.873.100	1.820.460	1.798.840	1.830.800
Febbraio	1.610.640	1.617.060	1.643.140	1.623.613
Marzo	1.877.140	1.971.860	1.904.400	1.917.800
Aprile	1.919.280	1.929.180	1.907.940	1.918.800
Maggio	2.017.560	2.056.840	1.985.440	2.019.947
Giugno	1.968.360	1.962.040	1.887.860	1.939.420
Luglio	1.989.380	1.944.660	1.879.620	1.937.887
Agosto	1.743.920	1.725.800	1.740.800	1.736.840
Settembre	1.865.940	1.809.540	1.852.860	1.842.780
Ottobre	1.954.500	1.819.700	1.860.660	1.878.287
Novembre	1.891.820	1.954.400	1.750.200	1.865.473
Dicembre	1.920.560	1.900.180	1.890.260	1.903.667
<b>Totale annuo</b>	<b>22.634.209</b>	<b>22.513.730</b>	<b>22.104.031</b>	<b>22.573.970</b>



**Allegato 2 – Obiettivi minimi di raccolta differenziata nel Comune di Frosinone**

L'Amministrazione comunale di Frosinone, relativamente al servizio di raccolta differenziata sull'intero territorio, si prefigge i seguenti obiettivi:

- ✓ ridurre le quantità di rifiuti urbani da avviare agli impianti di smaltimento;
- ✓ migliorare la qualità dei rifiuti conferiti agli impianti di trattamento e recupero;
- ✓ ridurre all'essenziale il posizionamento su suolo pubblico di contenitori per la raccolta dei rifiuti;
- ✓ ridurre le discariche abusive e l'abbandono di rifiuti;
- ✓ minimizzare l'impatto ambientale dei servizi, con riguardo alle emissioni in atmosfera, incrementandone la eco-sostenibilità;
- ✓ raccogliere in modo differenziato le seguenti percentuali minime di rifiuti urbani:

anno appalto	obiettivo min. RD	note
1°	50%	calcolato dal terzo mese di avvio dei nuovi servizi di raccolta
2°	60%	
3°	65%	
4°	65%	
5°	65%	

**Allegato 3 – Numero abitanti e utenze del Comune di Frosinone**

Numero abitanti residenti (dato ISTAT aggiornato al 31.05.2012)	<b>47.788</b>
Numero abitanti equivalenti	<b>54.968</b>
Numero utenze domestiche residenti (stima da banca dati anagrafe e banca dati Tarsu)	<b>19.933</b>
Numero utenze condominiali (stima da banca dati Tarsu)	<b>5.531</b>
Numero utenze non domestiche (da banca dati Tarsu)	<b>3.882</b>
	<i>Totale utenze</i>
	<b>23.485</b>

Anno di riferimento: 2011

*Nota.* Il numero di abitanti da considerare nel dimensionamento del servizio è il numero degli abitanti equivalenti che tiene conto dell'incremento durante il periodo estivo.  
Il dato è stato estrapolato dai dati di stagionalità della produzione di rifiuti urbani.



**Allegato 4 – Zone di raccolta**

I servizi in appalto riguardano l'intero territorio comunale. Relativamente la raccolta rifiuti porta a porta, si prevede una diversa modulazione per il solo Centro Storico, in considerazione delle sue peculiarità e delle specifiche esigenze, anche dal punto di vista urbanistico ed abitativo.

	N° Utenze totali	N° utenze domestiche	N° utenze non domestiche	N° Condomini	N° Utenze con servizio condominiali	N° Utenze con servizio singolo
<b>Centro storico</b>	2.594	2.225	369	110	1.012	1.079
<b>Centro e periferia</b>	21.221	17.708	3.513	414	3.690	13.932
<b>Totale</b>	<b>23.815</b>	<b>19.933</b>	<b>3.882</b>	<b>524</b>	4.701	15.010

Tabella: Elaborazione dati Ufficio Tributi per area di raccolta (anno di riferimento 2011)

Si riportano di seguito le vie/piazze comprese nel *centro storico*; per le vie attualmente già servite con raccolta porta a porta, anche al di fuori del centro storico (vedi quartiere Corso Lazio e quartiere Cavoni) si prevede il mantenimento del servizio di raccolta porta a porta (domiciliare) ma con frequenze di raccolta analoghe a quelle previste dal presente CSA per la relativa zona.

- CORSO DELLA REPUBBLICA
- LARGO AONIO PALEARIO
- LARGO GRANDE GABRIELE
- LARGO SAN SILVERIO
- PIAZZA CAIROLI
- PIAZZA DIAMANTI
- PIAZZA GARIBALDI
- PIAZZA IV NOVEMBRE
- PIAZZA LIBERTA'
- PIAZZA RISORGIMENTO
- PIAZZA SANTA MARIA
- PIAZZA SCAPPATICCI
- PIAZZA VALCHERA LUIGI
- VIA ACCIACCARELLI GIUSEPPE
- VIA AMENDOLA GIOVANNI
- VIA ANGELO BARLETTA
- VIA ANGELONI
- VIA AONIO PALEARIO
- VIA BAISI GIUSEPPE
- VIA BELVEDERE
- VIA BRACAGLIA VINCENZO
- VIA BRUNO CARLONI
- VIA CAVOUR
- VIA CESARE BATTISTI
- VIA COLLE CAMPAGIORNI
- VIA COLLE SAN PIETRO
- VIA DANTE ALIGHIERI
- VIA DE GASPERI ALCIDE
- VIA DEL CARBONARO
- VIA DEL PLEBISCITO
- VIA DOMENICO ANTONIO GUGLIELMI
- VIA DON GIUSEPPE MOROSINI
- VIA FORMA

- VIA FOSSE ARDEATINE
- VIA FRATELLI MACCARI
- VIA G. BRUNO
- VIA GARIBALDI
- VIA GIACOMO MATTEOTTI
- VIA GIARDINO
- VIA GIORDANO BRUNO
- VIA MARANDOLA VITTORIO
- VIA MARCO MINGHETTI
- VIA MINGHETTI
- VIA MOCCIA
- VIA MURO ROTTO
- VIA PAGLIARE BRUCIATE
- VIA PETRAIA
- VIA PLEBISCITO
- VIA POLVERIERA
- VIA QUINTINO SELLA
- VIA RATAZZI URBANO
- VIA RICCIOTTI NICOLA
- VIA SAN MARTINO
- VIA SAN SIMEONE
- VIA TIRAVANTI PIETRO
- VIA VALLE CUPA
- VIA VINCENZO FERRARELLI
- VIA XX SETTEMBRE
- VIALE GIUSEPPE MAZZINI
- VICOLO BASTIONE
- VICOLO BELVEDERE
- VICOLO COLLE SAN PIETRO
- VICOLO PORTONE
- VICOLO ROSATI

**Allegato 5 – Elenco vie con utenze**

Via/Piazza	N° famiglie	N° condomini	N° civici
CORSO DELLA REPUBBLICA	100	1	43
CORSO FRANCIA	279	13	22
CORSO LAZIO	554	12	19
LARGO AONIO PALEARIO	23	1	4
LARGO GRANDE GABRIELE	26	1	7
LARGO SAN SILVERIO	3	0	3
P.ZZA FIUME	3	0	3
PIAZZA CADUTI DI VIA FANI	101	8	11
PIAZZA CAIROLI	3	0	2
PIAZZA DIAMANTI	19	1	7
PIAZZA EDGARDO VIVOLI	2	0	1
PIAZZA EUROPA	21	2	4
PIAZZA FIUME	102	10	16
PIAZZA GARIBALDI	14	0	6
PIAZZA GRAMSCI ANTONIO	9	1	5
PIAZZA IV NOVEMBRE	3	0	2
PIAZZA LIBERTA'	4	0	2
PIAZZA MADONNA DELLA NEVE	9	0	6
PIAZZA RISORGIMENTO	22	1	2
PIAZZA SANTA MARIA	29	1	11
PIAZZA SCAPPATICCI	2	0	2
PIAZZA VALCHERA LUIGI	11	0	6
PIAZZA VOLTURNO	49	3	9
PIAZZALE DE MATTHAEIS	8	0	7
PIAZZALE VIENNA	45	2	3
SS.155 PER FIUGGI	5	0	3
SS155 PER FIUGGI	1	0	1
VIA AMERICA LATINA	2	0	2
VIA COSENZA	253	8	69
VIA FIRENZE	5	0	2
VIA GRANDE GABRIELE	3	0	1
VIA PIAVE	1	0	1
VIA SODINE	4	0	3
VIA TEVERE	3	0	2
VIA VALLE FIORETTA /A	3	0	3
VIA ACACIE	8	0	2
VIA ACCIACCARELLI GIUSEPPE	82	5	23
VIA ADIGE	122	11	18
VIA AGUSTA GIOVANNI	13	0	6
VIA ALATRI	1	0	1
VIA ALDO MORO	262	8	62
VIA ALESSANDRO CIAMARRA	202	7	65
VIA AMENDOLA GIOVANNI	2	0	2
VIA AMERICA LATINA	630	20	145
VIA AMSTERDAM	59	6	7
VIA ANAGNI	3	0	1
VIA ANGELO BARLETTA	12	0	8
VIA ANGELONI	11	0	8
VIA ANGELONI LUIGI	49	2	21





Via/Piazza	N° famiglie	N° condomini	N° civici
VIA AONIO PALEARIO	40	2	14
VIA ARMANDO FABI	179	2	81
VIA ARNO	26	1	8
VIA ARPINO	1	0	1
VIA ASI	2	0	2
VIA BADEN POWELL	212	8	12
VIA BAGNI	6	0	3
VIA BAISI GIUSEPPE	9	0	7
VIA BEATA MARIA DE MATTIAS	48	4	13
VIA BELVEDERE	43	1	15
VIA BERNA	37	2	11
VIA BRACAGLIA VINCENZO	2	0	2
VIA BRACCIO CISTERNA	21	0	8
VIA BRUNO CARLONI	14	0	10
VIA BRUXELLES	118	3	9
VIA BRUXELLES - COOP. LAURA	4	0	1
VIA CADUTI DI NASSIRYA	1	0	1
VIA CAPO BARILE	30	0	15
VIA CASALE	17	0	9
VIA CASALENO	69	0	24
VIA CASILINA NORD	286	2	99
VIA CASILINA SUD	204	4	65
VIA CASONE	96	0	16
VIA CASTAGNETO	35	0	13
VIA CASTAGNOLA	139	1	53
VIA CAVONI	301	4	71
VIA CAVOUR	45	1	19
VIA CECCANO	345	9	97
VIA CELESTINO V	3	0	2
VIA CERCETO	140	2	50
VIA CERRETO	53	1	12
VIA CERVONA	8	0	3
VIA CESARE BATTISTI	18	1	10
VIA CESE	206	2	59
VIA CESE CORRIDORI	99	0	37
VIA CINQUE VIE	4	0	3
VIA CIRCONVALLAZIONE COLLE TIMIO	17	0	11
VIA CISTERNA	60	0	16
VIA CLAUDIO MONTEVERDI	307	13	49
VIA COLLE	34	0	16
VIA COLLE CAMPAGIORNI	12	0	9
VIA COLLE CANNUCCIO	28	0	8
VIA COLLE CASTAGNO	4	0	3
VIA COLLE COTTORINO	245	1	101
VIA COLLE DEL VESCOVO	85	0	27
VIA COLLE FIORE	5	0	2
VIA COLLE IANNINI	26	1	5
VIA COLLE MALADEI	27	0	19
VIA COLLE MARTE	59	0	21
VIA COLLE MELOCCE	14	0	6
VIA COLLE ROFFIO	50	0	19



Via/Piazza	N° famiglie	N° condomini	N° civici
VIA COLLE SAN PIETRO	55	1	20
VIA COLLE TIMIO	163	2	48
VIA COLLE VECCHINI	33	1	18
VIA COLLE VECCHINO	3	0	3
VIA COLLI VECCHI E NUOVI	4	0	4
VIA CONA	6	0	5
VIA CONSORTILE	4	0	3
VIA CORINA	27	0	12
VIA CORONI	124	5	33
VIA DANTE ALIGHIERI	143	10	31
VIA DE GASPERI ALCIDE	5	0	4
VIA DEGLI AURUNCI	2	0	2
VIA DEGLI AUSONI	1	0	1
VIA DEGLI ETRUSCHI	3	0	2
VIA DEGLI OSCI	3	0	2
VIA DEGLI ULIVI	22	0	5
VIA DEI CICLOPI	4	0	1
VIA DEI MONTI LEPINI	5	0	4
VIA DEI PELIGNI	3	0	2
VIA DEI SABINI	1	0	1
VIA DEI SABRINI	1	0	1
VIA DEI SANNITI	5	0	3
VIA DEL CARBONARO	31	0	19
VIA DEL CASONE	5	0	4
VIA DEL CIPRESSO	160	4	50
VIA DEL PLEBISCITO	11	0	9
VIA DEL POGGIO	138	7	26
VIA DELLA FORMA	9	0	8
VIA DELLE GINESTRE	2	0	1
VIA DELLE NINFE	1	0	1
VIA DOMENICO ANTONIO GUGLIELMI	31	1	5
VIA DON GIUSEPPE MOROSINI	21	0	15
VIA DON MINZONI	101	3	30
VIA EDGARDO VIVOLI	1	0	1
VIA FAITO	121	0	40
VIA FEDELE CALVOSA	142	2	43
VIA FERMI ENRICO	2	0	2
VIA FIRENZE	326	15	30
VIA FONTANA DEL MELO	1	0	1
VIA FONTANA UNICA	105	2	44
VIA FONTE CORINA	51	1	17
VIA FORCELLA	55	0	26
VIA FORESTA LE MONACHE	48	0	12
VIA FORMA	25	0	12
VIA FORNACI	136	1	52
VIA FOSSE ARDEATINE	353	19	51
VIA FRANCESCO BRIGHINDI	322	16	55
VIA FRATELLI MACCARI	16	0	7
VIA FRATELLI ROSSELLI	5	0	2
VIA G. BRUNO	4	0	4
VIA GAETA	200	3	64



Via/Piazza	N° famiglie	N° condomini	N° civici
VIA GARIBALDI	73	3	28
VIA GIACOMO DE MATTHAEIS	25	2	4
VIA GIACOMO MATTEOTTI	14	0	4
VIA GIACOMO PUCCINI	93	1	41
VIA GIARDINO	52	0	34
VIA GINO SELLARI	41	3	6
VIA GIORDANO BRUNO	84	1	38
VIA GIUSEPPE VERDI	139	3	57
VIA GORGONI	4	0	3
VIA GUGLIELMO MARCONI	25	1	5
VIA IMPRADESSA I°	23	0	9
VIA IMPRADESSA II°	17	0	14
VIA ISONZO	8	1	2
VIA KENNEDY JOHN FITZGERALD	9	0	5
VIA LA BOTTE	156	2	50
VIA LA FRANCESCA	20	0	12
VIA LA TORRE	146	3	72
VIA LAGO DI COMO	39	1	14
VIA LAGO DI GARDA	9	0	5
VIA LAGO D'ISEO	4	0	3
VIA LAGO MAGGIORE	40	1	13
VIA LAGO TRASIMENO	10	0	6
VIA LANDOLFI TOMMASO - COND. IRIDE	1	0	1
VIA LE LAME	6	0	4
VIA LE RASE	85	0	37
VIA LECCE	124	3	32
VIA LESTRE DEL CERRO	13	0	8
VIA LICINIO REFICE	223	4	89
VIA LIVIO DE CAROLIS	16	0	10
VIA MADONNA DELLA NEVE	164	2	55
VIA MADRID	1	0	1
VIA MAESTRI DEL LAVORO	1	0	1
VIA MANIANO	174	1	65
VIA MARANDOLA VITTORIO	11	0	10
VIA MARCELLO MASTROIANNI	75	3	12
VIA MARCO MINGHETTI	11	0	10
VIA MARCO TULLIO CICERONE	229	11	53
VIA MARIA	345	12	108
VIA MARIO DIANA	1	0	1
VIA MARITTIMA	383	13	118
VIA MARITTIMA COND. LE PALME	2	0	1
VIA MASTRUCCIA	224	7	63
VIA MASTRUCCIA - CASAVERDE	1	0	1
VIA MINGHETTI	1	0	1
VIA MINGHETTI MARCO	18	0	9
VIA MOCCIA	140	7	35
VIA MOLA D'ATRI	21	0	10
VIA MOLA DI TORRICE	59	1	15
VIA MOLA NUOVA	22	0	10
VIA MOLA VECCHIA	86	2	6
VIA MOLETTA	32	0	18



Via/Piazza	N° famiglie	N° condomini	N° civici
VIA MORELENSE	15	0	5
VIA MURO ROTTO	7	0	6
VIA NOCI	45	0	17
VIA OTTORINO RESPIGHI	4	0	4
VIA PAGLIARE BRUCIATE	9	0	6
VIA PER FIUGGI	2	0	2
VIA PERGOLESÌ GIOVANNI BATTISTA	7	0	5
VIA PESCHERIA	2	0	1
VIA PETRAIA	32	3	7
VIA PIAVE	89	1	22
VIA PIERLUIGI DA PALESTRINA	35	0	24
VIA PIETRO MASCAGNI	50	2	15
VIA PIGNATELLE	32	0	10
VIA PITAGORA	1	0	1
VIA PLATONE	2	0	2
VIA PLEBISCITO	36	1	18
VIA PO	139	11	24
VIA POLVERIERA	19	1	8
VIA PONTE LA FONTANA	114	1	36
VIA PORTOGALLO	167	9	14
VIA POZZILLO	23	1	9
VIA POZZOLINA	22	0	11
VIA PRATILLO	73	0	35
VIA PREFELCI	76	1	34
VIA Q. SELLA	4	0	4
VIA QUINTINO SELLA	10	0	9
VIA RATTAZZI URBANO	16	2	6
VIA RICCIOTTI NICOLA	4	0	4
VIA RIETI	71	1	3
VIA ROSSINI GIOACCHINO	13	1	4
VIA SACRA FAMIGLIA	11	0	5
VIA SALCI	53	0	29
VIA SAMBUCO	2	0	2
VIA SAN GERARDO	9	0	4
VIA SAN GIULIANO	109	2	40
VIA SAN GIUSEPPE	22	0	12
VIA SAN LIBERATORE	98	0	30
VIA SAN LORENZO	88	0	28
VIA SAN MAGNO	25	0	7
VIA SAN MARTINO	27	0	15
VIA SAN SIMEONE	9	0	6
VIA SANT'ANGELO	87	0	39
VIA SELLA QUINTINO	39	0	24
VIA SELVA CASARINO	51	0	16
VIA SELVA CASILINA	29	0	9
VIA SELVA DEI MULI	15	1	5
VIA SELVA POLLEDRARA	234	6	107
VIA SELVOTTA	16	0	7
VIA SODINE	89	0	36
VIA SS 155 PER FIUGGI	149	3	88
VIA SS 156 DEI MONTI LEPINI	193	2	35



Via/Piazza	N° famiglie	N° condomini	N° civici
VIA SS 214 PER CASAMARI	81	2	37
VIA SS PER FIUGGI	10	0	7
VIA TAGLIAMENTO	50	5	10
VIA TERMINI D'ALATRI	54	0	29
VIA TEVERE	17	0	9
VIA TIBURTINA	214	3	57
VIA TIRAVANTI PIETRO	4	0	1
VIA TOMMASO LANDOLFI	180	5	72
VIA TOMOLI	32	0	14
VIA TOSCANA	10	0	3
VIA TRASIMENO	1	0	1
VIA VADO DEL TUFO	207	8	48
VIA VADO LA LENA	3	0	2
VIA VALLE CONTESSA	88	0	36
VIA VALLE CORINA	3	0	3
VIA VALLE CUPA	12	1	4
VIA VALLE FIORETTA	307	5	103
VIA VALLE MARTIRE	17	0	10
VIA VARIANTE CASILINA	7	0	4
VIA VETICHE	295	1	121
VIA VIGNALI	2	0	2
VIA VINCENZO BELLINI	40	4	7
VIA VINCENZO FERRARELLI	199	6	75
VIA XX SETTEMBRE	19	0	8
VIALE AMERICA LATINA	6	0	3
VIALE AMSTERDAM	7	0	5
VIALE AUSTRIA	93	5	6
VIALE BIONDI ERNESTO	10	1	1
VIALE EUROPA	82	1	30
VIALE GIUSEPPE MAZZINI	371	23	52
VIALE GRECIA	266	13	25
VIALE MADRID	246	5	17
VIALE MICHELANGELO	1	0	1
VIALE NAPOLI	215	6	59
VIALE PARIGI	242	6	14
VIALE ROMA	14	0	9
VIALE SPAGNA	179	3	14
VIALE STRASBURGO	79	2	13
VIALE TEVERE	2	0	2
VICOLO BASTIONE	5	0	4
VICOLO BELVEDERE	1	0	1
VICOLO COLLE SAN PIETRO	5	0	2
VICOLO DEL CIPRESSO	11	0	8
VICOLO PORTONE	2	0	2
VICOLO ROSATI	8	0	2
ALTRE	27	0	8



**Allegato 6 – Frequenze minime servizio di raccolta porta a porta**

UTENZE DOMESTICHE (SINGOLE E CONDOMINIALI)

Frazione raccolta	UMIDO	CARTA CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI	SECCO RESIDUO	VERDE/ INGOMBRANTI
Modalità di raccolta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	A domicilio (su chiamata)
Frequenza di raccolta	3/7	1/7	1/15	1/7	1/7*	4/7**
Frequenza di raccolta (centro storico)	3/7	1/7	1/7	2/7	1/7*	4/7**

(\*) per le famiglie che presentano l'esigenza di smaltimento pannolini/pannolini, si prevede un servizio dedicato di raccolta con n.3 passaggi/settimana

(\*\*) Frequenza raddoppiata a 6/7 fino alla attivazione del Centro di Raccolta comunale

UTENZE NON DOMESTICHE (STANDARD)

Frazione raccolta	UMIDO	CARTA	VETRO	IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI	SECCO RESIDUO	CARTONE
Modalità di raccolta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	A vetrina
Frequenza di raccolta (inverno)	3/7	1/7	1/7	2/7	1/7	4/7
Frequenza di raccolta (estate)	4/7	2/7	2/7	3/7	2/7	4/7

Per le utenze non domestiche standard, ovvero quelle caratterizzate da una produzione rifiuti analoga a quella di una famiglia, almeno per quanto riguarda le frazioni di rifiuto prodotte, si presuppongono le stesse frequenze di raccolta previste per le utenze domestiche sopra riportate, eventualmente maggiorate per esigenze riscontrate sul territorio (un passaggio aggiuntivo per ciascuna frazione raccolta nel periodo estivo).

UTENZE NON DOMESTICHE (NON STANDARD)

Frazione raccolta	UMIDO	CARTA	VETRO	IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI	SECCO RESIDUO	CARTONE
Modalità di raccolta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	A vetrina
Frequenza di raccolta (inverno)	4/7	2/7	3/7	4/7	3/7***	5/7
Frequenza di raccolta (estate)	5/7	2/7	4/7	5/7	4/7***	5/7

Nel periodo dell'alta stagione (luglio e agosto), almeno per le utenze non standard - ovvero grandi produttori di umido od altre frazioni merceologiche (es. mense, caserme, ristoranti, pizzerie,, supermercati, fiorai, ortofrutta, ecc.) – con particolare riguardo all'area del centro storico e zone più dense di attività commerciali, si prevede un passaggio di raccolta aggiuntivo per tutte le frazioni di rifiuto, (ed in particolare della frazione umida) su richiesta dell'Amministrazione.

Per il cartone, si richiede un passaggio aggiuntivo (6 volte/settimana) nel centro storico e nelle zone più prettamente commerciali della città.

(\*\*\*) Per utenze speciali, con esigenza di smaltimento di pannolini/pannolini, si prevede una raccolta con frequenza 6/7.

Periodo invernale	Periodo estivo
dal 16/09 al 14/05	dal 15/05 al 15/09

**Allegato 7 – Servizio di raccolta foglie: elenco vie/piazze**

<b>Strada</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note</b>
Viale	America Latina	
Via	Cicerone	fino a via mastroianni
Via	De Carolis	
Via	Don Minzoni	
Viale	Marconi	
Via	Marittima	tratto Minzoni/Ciamarra
Viale	Matteotti	
Viale	Mazzini	
Viale	Roma	



**Allegato 8 – Servizio di lavaggio stradale: elenco vie/piazze**

Per le vie/piazze di seguito riportate si prevede un servizio di lavaggio stradale con frequenza mensile da aprile ad ottobre. Per le relative distanze, seppur indicative, si faccia riferimento all'elenco vie/piazze oggetto di spazzamento stradale.

Via	Adige
Via	Aldo Moro
Viale	America Latina
Via	Amsterdam
Via	Angeloni
Via e Largo	Aonio Paleario
Via	Baden Powell
Via	Bellini
Via	Berna
Via	Brighindi
Via	Bruxelles
Colle	Campagiorni
Via	Cavour, scalinate e vicoli
Via	Cicerone
Circonvall.	Cimitero
Via	De Carolis
Via	De Gasperi e scalinate
Piazzale	De Mattheis
Via	De Mattheis (compreso parcheggio)
Via	del Carbonaro
Via	del Plebiscito
Piazzale	della Libertà
Corso	della Repubblica
Via	Don Luigi Minotti
Via	Don Minzoni
Piazzale	Europa
Viale	Europa
Via	F.lli Bracaglia
Piazza	Ferrante D.
Via	Firenze
Via	Fontana Unica
Via	Fosse Ardeatine e scalinate
Corso	Francia
Piazza	Garibaldi
Via	Garibaldi
Via	Giordano Bruno
Piazzale	Gramsci
Largo	Grande
Viale	Grecia
Via	Isonzo
Piazza	IV Novembre
Piazzale	Kambo
Corso	Lazio (compresi piazze e parcheggi adiacenti)
Piazzale	Madonna della Neve
Via	Madonna della Neve
Viale	Madrid
Viale	Marconi
Via	Marittima

Piazza	Martiri Valle Rotonda ( Campo Sportivo)
Piazza	Marzi D.
Via	Mascagni
Via	Mastroianni M.
Via	Mastruccia
Viale	Mazzini
Via	Minghetti M.
Via	Monteverdi
Via	Monti Lepini (compreso piazzale Poste) da ingresso autostrada fino incrocio Brunella
Viale	Napoli
Via	P.L. da Palestrina
Via	Parigi
Via	Pasta G. (sottopasso Corso Lazio)
Via	Pergolesi
Via	Piave
Via	Po'
Viale	Portogallo
Via	Puccini
Via	Quintino Sella
Via	Rattazzi e scalinata muro rotto
Via	Refice L. (compreso parcheggio autostrada)
Via	Respighi
Via	Ricciotti
Via	Rieti
Piazza	Risorgimento
Piazza	Romita
Via	Sacra Famiglia e parcheggio
Largo	San Silverio e scalinata
Piazza	San Tommaso D'Aquino
Piazza	Santa Maria
Largo	Sant'Antonio
Viale	Spagna (compresa Piazzale Padre Pio)
Viale	Strasburgo
Via	Tagliamento
Viale	Tevere
Via	Tiburtina
Largo	Turriziani e scalinate
Piazza	Valchera e scalinata
Via	Verdi e parcheggio
Piazza	VI Dicembre
Piazza	Vittorio Veneto
Via	XX Settembre

*Nota.* Si prevede inoltre il lavaggio delle piazze/strade ed altri spazi pubblici interessati da manifestazioni varie o attività mercatali, con particolare riguardo all'eliminazione del percolato lasciato a seguito delle attività suddette e da eventuali dispersioni di oli.





**Allegato 9 – Servizio di spazzamento stradale: elenco vie/piazze e frequenze minime**

Strada	Descrizione	Distanza (m)	Servizio domenicale	Frequenza estiva	Frequenza invernale	Modalità servizio
Via	Acciaccarelli e scalinate	610		2	1	Manuale
Via	Adige	540		3	2	Misto
Via	Aldo Moro	912	domenicale	1	1	Manuale
Via	Aldo Moro	912		4	3	Manuale
Via	Alfonzi G.	200		2	1	Manuale
Largo	Amendola	16		2	1	Manuale
Largo	Amendola	16	domenicale	1	1	Manuale
Via	Amendola (scalinata Prefettura)	20		1	1	Manuale
Viale	America Latina	2400		2	1	Misto
Via	Amsterdam	310		2	1	Misto
Via	Angeloni	150		2	1	Manuale
Via e Largo	Aonio Paleario	124		3	2	Manuale
Via e Largo	Aonio Paleario	124	domenicale	1	1	Manuale
Via	Arno	220		3	2	Manuale
Via	Arno	220	domenicale	1	1	Manuale
Viale	Austria	160		2	1	Misto
Via	Baden Powell	420		2	1	Misto
Via	Baisi e scalinata	100		1	1	Manuale
Via	Barletta A. e scalinate	115		2	1	Manuale
Vicolo	Bastione	75		1	1	Manuale
Via	Bellini	80		2	1	Misto
Via	Belvedere	146		2	1	Manuale
Vicolo	Belvedere	85		2	1	Manuale
Via	Berna	510		2	1	Misto
Via	Biondi	600		2	1	Misto
Via	Brighindi	803		2	1	Manuale
Via	Bruxelles	250		2	1	Misto
Via	Buttarazzi	160		2	1	Misto
Piazza	Caduti di Via Fani	190		2	1	Manuale
Via	Caio Mario	150		2	1	Misto
Largo	Caioli	20		4	3	Manuale
Colle	Campagiorni	100		2	1	Manuale
Piazza	Campagiorni	30		2	1	Manuale
Via	Carloni	150		1	1	Manuale
Via	Casilina Nord fino ad Eurobrico	935		2	1	Misto
Via	Castagnola	850		1	1	Misto
Via	Cavoni (da Casilina Nord ad incrocio Via La Torre)	1190		2	1	Misto
Via	Cavour, scalinate e vicoli	355		2	1	Manuale
Via	Ceccano	540		1	1	Misto
Via	Cerreto (traversa carcere)	527		2	1	Misto
Via	Cesare Battisti	134		2	1	Manuale
Via	Ciamarra	1800		2	1	Misto
Via	Cicerone	880		3	2	Misto
Via	Cicerone	893	domenicale	1	1	Manuale
Circonvall.	Cimitero	850		2	1	Misto
Via	Colle S.Pietro e vicolo	360		2	1	Manuale
Via	Colle Timio	1433		1	1	Manuale
Via	Cona	120		1	1	Misto
Via	Coroni	1413		1	1	Manuale
Via	Cosenza (Quattro tratti)	1632		1	1	Manuale
Piazza	D'Acquisto S. (ex Mercato di via Po')	100		2	1	Misto
Via	Dante Alighieri e scalinata	315		2	1	Manuale
Via	De Carolis	400		2	1	Misto



Strada	Descrizione	Distanza (m)	Servizio domenicale	Frequenza estiva	Frequenza invernale	Modalità servizio
Via	De Gasperi e scalinate	338		2	1	Manuale
Piazzale	De Matthaëis	50		4	3	Misto
Piazzale	De Matthaëis	50	domenicale	1	1	Manuale
Via	De Mattheis (compreso parcheggio)	300		2	1	Misto
Via	De Santis Silvio	400		1	1	Misto
Via	dei Giochi Delfici	150		2	1	Misto
Scalinata	dei Mille	20		1	1	Manuale
Via	del Carbonaro	500		2	1	Manuale
Vicolo	del Carbonaro e Scalinate	30		2	1	Manuale
Via	del Casone	750		1	1	Misto
Vicolo	del Cipresso	65		2	1	Manuale
Via	del Plebiscito	229		2	1	Manuale
Via	del Poggio	734		2	1	Misto
Vicolo	del Portone e scalinate	50		2	1	Manuale
Via	della Dogana (traversa di Via Fabi A.)	800		1	1	Misto
Piazzale	della Libertà	47		4	3	Manuale
Piazzale	della Libertà	47	domenicale	1	1	Manuale
Piazzale	della Pace	200		2	1	Misto
Corso	della Repubblica	385		4	3	Manuale
Corso	della Repubblica	385	domenicale	1	1	Manuale
Piazza	Diamanti e scalinate	90		2	1	Manuale
Via	Don Luigi Minotti	54		2	1	Manuale
Via	Don Minzoni	401		4	3	Misto
Via	Don Minzoni	401	domenicale	1	1	Manuale
Via	Don Morosini	123		1	1	Manuale
Piazzale	Europa	150		2	1	Misto
Viale	Europa	700		2	1	Misto
Via	F.Ili Bracaglia	50		4	3	Manuale
Via	F.Ili Bracaglia	50	domenicale	1	1	Manuale
Via	Fabi A. (da Via Monti Lepini fino Aeroporto)	2400		2	1	Misto
Via	Fedele Calvosa	1200		2	1	Misto
Piazza	Ferrante D.	50		2	1	Misto
Via	Ferrarelli	900		2	1	Misto
Via	Fibreno	150		2	1	Misto
Via	Firenze	420		2	1	Manuale
Piazza	Fiume	129		2	1	Manuale
Via	Fontana Unica	850		2	1	Misto
Via	Fornaci (fino al civico 75)	350		1	1	Manuale
Via	Fosse Ardeatine e scalinate	970		2	1	Manuale
Corso	Francia	1600		2	1	Misto
Via	Gaeta ora G. Jacobucci	2300		2	1	Misto
Via	Gallo L.	100		2	1	Misto
Piazza	Garibaldi	50		3	2	Manuale
Via	Garibaldi	360		2	1	Manuale
Via	Giardino e traverse	225		2	1	Manuale
Via	Giordano Bruno	471		2	1	Manuale
Piazzale	Gramsci	50		3	2	Misto
Piazzale	Gramsci	50	domenicale	1	1	Manuale
Largo	Grande	45		3	2	Manuale
Via	Grappelli G.B.	150		2	1	Misto
Viale	Grecia	500		2	1	Misto
Vicolo	Grottino e scalinata	50		1	1	Manuale
Via	Isonzo	121		3	2	Manuale
Via	Isonzo	121	domenicale	1	1	Manuale



Strada	Descrizione	Distanza (m)	Servizio domenicale	Frequenza estiva	Frequenza invernale	Modalità servizio
Piazza	IV Novembre	25	domenicale	1	1	Manuale
Piazza	IV Novembre	25		3	2	Misto
Piazzale	Kambo	304		6	5	Misto
Piazzale	Kambo	304	domenicale	1	1	Manuale
Via	La Botte	700		2	1	Misto
Via	La Forma	173		1	1	Manuale
Via	Lago di Como	266		2	1	Manuale
Via	Lago di Garda	141		2	1	Manuale
Via	Lago d'Isèo	76		2	1	Manuale
Via	Lago Maggiore	519		2	1	Manuale
Via	Landolfi	2700		2	1	Misto
Corso	Lazio (compresi piazze e parcheggi adiacenti)	1000		2	1	Misto
Via	Lecce	544		2	1	Manuale
Via	Maccari	115		2	1	Manuale
Vicolo	Maccari	35		2	1	Manuale
Piazzale	Madonna della Neve	67		4	3	Misto
Piazzale	Madonna della Neve	67	domenicale	1	1	Manuale
Via	Madonna della Neve	400		2	1	Misto
Viale	Madrid	450		2	1	Misto
Scalinata	Maffèri	35		2	1	Manuale
Via	Marandola	80		1	1	Manuale
Viale	Marconi	217		3	2	Misto
Viale	Marconi	217	domenicale	1	1	Manuale
Via	Mària	1700		2	1	Misto
Via	Marittima	1600		2	1	Misto
Piazza	Martiri Valle Rotonda ( Campo Sportivo)	150		2	1	Misto
Piazza	Marzi D.	73		2	1	Manuale
Via	Mascagni	525		2	1	Misto
Via	Mastroianni M.	239		2	1	Manuale
Via	Mastruccia	1913		2	1	Misto
Viale	Matteotti	173		2	1	Manuale
Viale	Mazzini	200		2	1	Misto
Viale	Mazzini (Strada interna)	1600		2	1	Misto
Viale	Michelangelo	770		2	1	Misto
Via	Minghetti M.	205		3	2	Manuale
Via	Minghetti M.	205	domenicale	1	1	Manuale
Via	Moccia	450		2	1	Manuale
Via	Mola Nuova	450		2	1	Misto
Via	Mola Vecchia	650		2	1	Misto
Via	Montecassino	150		2	1	Misto
Via	Monteverdi	1000		2	1	Misto
Via	Monti Lepini (compreso piazzale Poste) da ingresso autostrada fino incrocio Brunella	3800		2	1	Misto
Via	Muro Rotto e scalinata	105		1	1	Manuale
Vicolo	Musa e Rosati	58		1	1	Manuale
Viale	Napoli	433		2	1	Misto
Scalinata	Nestor	80		2	1	Manuale
Viale	Olimpia	1300		2	1	Misto
Via	P.L. da Palestrina	337		2	1	Misto
Via	Pagliare Bruciate e scalinate	60		1	1	Manuale
Scalinata	Pagliaroli Emilio	35		1	1	Manuale
Via	Parigi	265		2	1	Misto
Via	Pasta G. (sottopasso Corso Lazio)	200		2	1	Misto



Strada	Descrizione	Distanza (m)	Servizio domenicale	Frequenza estiva	Frequenza invernale	Modalità servizio
SS	per Casamari - SS214	780		2	1	Misto
SS	per Fiuggi - SS155	900		2	1	Misto
Via	Pergolesi	360		2	1	Misto
Via	Pescheria e scalinata	55		2	1	Manuale
Via	Petraia	109		2	1	Manuale
Via	Piave	500		2	1	Misto
Via	Po'	415		2	1	Misto
Via	Polveriera	219		1	1	Manuale
Via	Ponte La Fontana e traverse lottizzazioni	1000		2	1	Misto
Viale	Portogallo	317		2	1	Misto
Via	Pozzillo (tratto iniziale urbano)	160		1	1	Misto
Via	Puccini	463		3	2	Misto
Via	Quintino Sella	194		2	1	Manuale
Via	Rattazzi e scalinata muro rotto	130		3	2	Manuale
Via	Refice L. (compreso parcheggio autostrada)	1700		2	1	Misto
Via	Respighi	170		2	1	Misto
Via	Ricciotti	79		2	1	Manuale
Via	Rieti	176		2	1	Misto
Piazza	Risorgimento	104		3	2	Manuale
Viale	Roma	1753		2	1	Misto
Viale	Roma	1753	domenicale	1	1	Manuale
Piazza	Romita	50		2	1	Misto
Via	Rossini	96		2	1	Misto
Via	Sacra Famiglia e parcheggio	250		3	2	Misto
Via	San Gerardo	1100		2	1	Misto
Via	San Giuliano	1191		1	1	Misto
Via	San Giuseppe	409		2	1	Misto
Via	San Lorenzo e scalinata	98		1	1	Manuale
Via	San Martino	128		1	1	Manuale
Largo	San Silverio e scalinata	100		2	1	Manuale
Via	San Simeone e scalinata	90		2	1	Manuale
Piazza	San Tommaso D'Aquino	52		2	1	Misto
Piazza	Santa Maria	66		3	2	Manuale
Piazza	Santa Maria	66	domenicale	1	1	Manuale
Largo	Sant'Antonio	50		3	2	Misto
Largo	Sant'Orsmida e scalinata	50		2	1	Manuale
Piazza	Scappaticci	44		2	1	Manuale
Via	Sellari, scalinata e traversa	300		2	1	Manuale
Viale	Spagna (compresa Piazzale Padre Pio)	500		2	1	Misto
Piazza	Spinelli S.M.T.(parcheggio e scalinate)	95		2	1	Manuale
Viale	Strasburgo	363		2	1	Misto
Via	Tagliamento	161		3	2	Manuale
Via	Tagliamento	161	domenicale	1	1	Manuale
Viale	Tevere	374		2	1	Misto
Via	Tiburtina	905		2	1	Misto
Via	Tiravanti	164		2	1	Manuale
Largo	Toscanini	45		2	1	Misto
Via	Trasimeno	80		2	1	Manuale
Piazza	Trieste e Trento	50		2	1	Manuale
Largo	Turriziani e scalinate	95		4	3	Manuale
Largo	Turriziani e scalinate	95	domenicale	1	1	Manuale
Via	Vado del Tufo	1947		2	1	Misto
Piazza	Valchera e scalinata	48		2	1	Manuale



Strada	Descrizione	Distanza (m)	Servizio domenicale	Frequenza estiva	Frequenza invernale	Modalità servizio
Via	Valle Cupa	218		1	1	Manuale
Via	Valle Fioretta	2079		2	1	Misto
Via	Verdi e parcheggio	790		2	1	Misto
Via	Vetiche (tratto iniziale urbano)	1400		2	1	Misto
Piazza	VI Dicembre	46		4	3	Misto
Piazza	VI Dicembre	46	domenicale	1	1	Manuale
Scalinata	VI Dicembre	35		4	3	Manuale
Collegamento	Via Mastroianni M. - Via Landolfi	110		2	1	Misto
Collegamento	Via Vado del Tufo - Via Marittima	150		2	1	Misto
Piazzale	Vienna	129		2	1	Misto
Piazzale	Vittime civili di guerra	50		2	1	Misto
Piazza	Vittorio Veneto	54		4	3	Manuale
Piazza	Vittorio Veneto	54	domenicale	1	1	Manuale
Via	Vivaldi (sottopasso di Via verdi)	800		2	1	Misto
Largo	Vivoli	35		2	1	Manuale
Piazza	Volturno	98		2	1	Manuale
Via	XI settembre 43	150		2	1	Misto
Via	XX Settembre	79		2	1	Manuale
Via	Casilina Sud fino a confine	120		2	1	Misto
Via	Pertini	120		2	1	Misto
Via	Vado del Tufo - Parcheggio questura	120		2	1	Misto
Via	Aldo Moro - strada di accesso, parcheggi e accessi ascensore	120		4	3	Manuale
Via	landolfi/calvosa	120		1	1	Misto
Via	Falcone e Borsellino	120		2	1	Misto
Via	Arcangelo Corelli	120		2	1	Misto
Via	Gaeta (vecchi tratto)	120		1	1	Misto

Legenda. Per frequenza s'intende il numero di passaggi settimanali che prevedano una pulizia completa della via/piazza indicata.

		n° settimane*
Periodo invernale	dal 15/09 al 14/05	36
Periodo estivo	dal 15/05 al 14/09	16

(\*) arrotondato

**NOTA.** Per tutte le vie/piazze comunali non comprese negli elenchi di cui sopra e per un totale complessivo di ulteriori 100 km (in linea d'asse), su richiesta dell'Amministrazione, si prevede una frequenza di spazzamento quindicinale per l'intero anno.

Nella redazione della proposta di piano relativo alla pulizia stradale del territorio, come richiesto all'art. 37 dal Capitolato Speciale d'Appalto, l'Appaltatore dovrà tener conto delle indicazioni minime di sopra riportate e presentare un progetto tecnico dettagliato con l'individuazione di zone omogenee, l'indicazioni di tragitti, frequenze, attrezzature e personale utilizzato, nonché descrizione sommaria delle metodologie degli interventi.

Si richiede particolare attenzione le vie/piazze e parcheggi delle aree centrali ad elevata presenza di esercizi commerciali e attività di servizio nonché aree antistanti strutture sensibili o di particolare interesse pubblico, quali: asili, scuole, cimiteri, strutture sanitarie, uffici postali, farmacie, biblioteche, sedi comunali e/o istituzionali, case di riposo, fermate bus, chiese e oratori, aree a verde pubblico con presenza di panchine e giochi per bambini.

**Allegato 10 – Elenco di massima dei condomini con ipotesi dotazione contenitori**

Tipologia	Numero
Condominio con 6 appartamenti	69
Condominio con 7 appartamenti	71
Condominio con 8 appartamenti	44
Condominio con 9 appartamenti	31
Condominio con 10 appartamenti	28
Condominio con 11 appartamenti	20
Condominio con 12 appartamenti	14
Condominio con 13 appartamenti	20
Condominio con 14 appartamenti	11
Condominio con 15 appartamenti	18
Condominio con 16 appartamenti	6
Condominio con 17 appartamenti	8
Condominio con 18 appartamenti	9
Condominio con 19 appartamenti	6
Condominio con 20 appartamenti	5
Condominio con 21 appartamenti	8
Condominio con 22 appartamenti	2
Condominio con 23 appartamenti	2
Condominio con 24 appartamenti	8
Condominio con 25 appartamenti	1
Condominio con 27 appartamenti	3
Condominio con 28 appartamenti	2
Condominio con 29 appartamenti	1
Condominio con 30 appartamenti	3
Condominio con 31 appartamenti	1
Condominio con 33 appartamenti	2
Condominio con 34 appartamenti	1
Condominio con 35 appartamenti	1
Condominio con 37 appartamenti	1
Condominio con 38 appartamenti	2
Condominio con 41 appartamenti	1
Condominio con 42 appartamenti	1
Condominio con 43 appartamenti	1
Condominio con 44 appartamenti	1
Condominio con 53 appartamenti	1
Condominio con 58 appartamenti	1
Condominio con 66 appartamenti	1
Condominio con 82 appartamenti	1

*Per le realtà condominiali con n.5 famiglie - ad eccezione dei condomini che ne facciano esplicita richiesta, previa approvazione dell'Amministrazione comunale - si propone il servizio singolo con il relativo kit previsto per le famiglie non residenti nei condomini, a seconda della zona di raccolta ove ricade (cdntro storico, cenrto urbano e periferia).*

*A discrezione dell'Amministrazione e sulla base delle esigenze specifiche riscontrate, il servizio singolo potrà estendersi di regola anche per i condomini fino a n.6 famiglie e comunque rientra tra le possibili soluzioni alternative per ovviare ad eventuali criticità quali carenze di spazi privati per il posizionamento dei contenitori all'interno delle pertinenze condominiali.*

*In tal senso, l'Amministrazione si riserva di valutare eventuali proposte operative da parte dell'Appaltatore, nell'ottica di ottimizzazione ed efficienza delle soluzioni adottate per le problematiche di raccolta condominiale.*

**Allegato 11 – Elenco per via delle utenze non domestiche iscritte a ruolo**

Ubicazione	N° utenze
CORSO DELLA REPUBBLICA	110
CORSO FRANCIA	2
CORSO LAZIO	16
LARGO AONIO PALEARIO	13
LARGO GRANDE GABRIELE	1
LARGO SAN SILVERIO	1
LARGO SANT'ANTONIO	1
PIAZZA ANTONIO DE CURTIS	1
PIAZZA CADUTI DI VIA FANI	56
PIAZZA CAIROLI	1
PIAZZA DIAMANTI	6
PIAZZA FIUME	2
PIAZZA GARIBALDI	10
PIAZZA GRAMSCI ANTONIO	2
PIAZZA IV NOVEMBRE	5
PIAZZA LIBERTA'	5
PIAZZA MADONNA DELLA NEVE	19
PIAZZA MARTIRI DI VALLEROTONDA	8
PIAZZA RISORGIMENTO	1
PIAZZA SALVO D'ACQUISTO	2
PIAZZA SAN TOMMASO D'AQUINO	7
PIAZZA SANDRO PERTINI	2
PIAZZA SANTA MARIA	4
PIAZZA VALCHERA LUIGI	3
PIAZZA VI DICEMBRE	2
PIAZZALE DE MATTHAEIS	48
PIAZZALE EUROPA	1
PIAZZALE KAMBO ALESSANDRO	9
PIAZZALE VIENNA	13
STRADA STATALE PER FIUGGI	1
VIA COSENZA	15
VIA FIRENZE	2
VIA PIAVE	5
VIA SODINE	2
VIA TEVERE	1
VIA ACCIACCARELLI GIUSEPPE	5
VIA ADIGE	25
VIA AGUSTA GIOVANNI	12
VIA ALCIDE DE GASPERI	1
VIA ALDO MORO	237
VIA ALESSANDRO CIAMARRA	27
VIA AMERICA LATINA	77
VIA ANGELONI	1
VIA ANGELONI LUIGI	14
VIA AONIO PALEARIO	17

Ubicazione	N° utenze
VIA ARMANDO VONA	3
VIA ARMANDO FABI	143
VIA ARMANDO VONA	2
VIA ARNO	12
VIA ASI	41
VIA ASSE ATTREZZATO	1
VIA BEATA MARIA DE MATTIAS	1
VIA BELVEDERE	7
VIA BERNA	2
VIA BRACAGLIA	1
VIA BRUXELLES	1
VIA CASALE	18
VIA CASALENO	2
VIA CASILINA NORD	104
VIA CASILINA SUD	29
VIA CASONE	7
VIA CASTAGNOLA	16
VIA CAVONI	18
VIA CAVOUR	6
VIA CECCANO	15
VIA CERCETO	1
VIA CERRETO	6
VIA CESARE BATTISTI	10
VIA CESE	8
VIA CESE CORRIDORI	3
VIA CIRCONVALLAZIONE COLLE TIMIO	1
VIA CLAUDIO MONTEVERDI	18
VIA COLLE	1
VIA COLLE CAMPAGIORNI	1
VIA COLLE COTTORINO	3
VIA COLLE DEL VESCOVO	1
VIA COLLE FIORE	1
VIA COLLE MALADEI	1
VIA COLLE MARTE	1
VIA COLLE SAN PIETRO	2
VIA COLLE TIMIO	3
VIA COLLE VECCHINI	1
VIA COLLI VECCHI E NUOVI	1
VIA CONSORTILE	13
VIA CONSORTILE ASI I	1
VIA CORONI	1
VIA DANTE ALIGHIERI	2
VIA DE GASPERI ALCIDE	5
VIA DEI MONTI LEPINI	2
VIA DEL CARBONARO	2



Ubicazione	N° utenze
VIA DEL CIPRESSO	9
VIA DEL PLEBISCITO	2
VIA DEL POGGIO	6
VIA DEL PORTONE	1
VIA DELLA FORMA	1
VIA DOMENICO ANTONIO GUGLIELMI	6
VIA DON GIUSEPPE MOROSINI	2
VIA DON MINZONI	55
VIA F.LLI DE FILIPPO	2
VIA FAITO	12

Ubicazione	N° utenze
VIA FEDELE CALVOSA	35
VIA FELLINI	1
VIA FERMI ENRICO	1
VIA FIRENZE	69
VIA FONTANA DEL MELO	5
VIA FONTANA UNICA	14
VIA FONTE CORINA	2
VIA FORESTA LE MONACHE	1
VIA FORMA	0



**Allegato 12 – Riepilogo utenze non domestiche a ruolo**

<b>Categoria</b>	<b>N° utenze</b>
ALBERGHI, PENSIONI, LOCANDE E SIMILI	9
ASS.NI, MUSEI, BIBLIOTECHE, ATT.TA' CULTURALI, CINEMATOGRAFICASERME E GRANDI COLLETTIVITA'	165
BANCHE, AGENZIE E UFFICI COMM.LI	632
BANCHI DI VENDITA	1
CIRCOLI DA BALLO E DIVERTIMENTI	15
DISTRIBUTORI DI CARBURANTI	9
ESERCIZI COMM.LI, DEPOSITI, CANTINE NON PERTINENZIALI E/O ACCESSORI DI ABITAZIONI E SIMILI	1577
IMPIANTI SPORTIVI	22
RISTORANTI, BAR E SIMILI	269
SCUOLE PUBBLICHE E PRIVATE	25
STABILIMENTI, OIFICI IND.LI ESIMILI	67
STUDI PROFESSIONALI	557
USO ARTIGIANALE	485
ALTRE	49

**Allegato 13 – Sanzioni previste in caso di inadempienza**

In caso di inadempienze agli obblighi contrattuali assunti, gli uffici comunali competenti ed i Sovrintendenti applicheranno le seguenti sanzioni.

<b>INADEMPIENZA</b>	<b>SANZIONE AMMINISTRATIVA</b>
Mancata comunicazione di nominativi e contatti dei referenti tecnici ed amministrativi dei servizi in appalto entro i termini stabiliti da capitolato (15 giorni dall'assunzione di servizio)	€ 100,00 (cento/00 euro) per ogni nominativo e per ogni giorno di inadempienza
Mancata comunicazione di sostituzione e comunicazione dei nuovi nominativi e contatti dei referenti tecnici ed amministrativi dei servizi in appalto entro i termini stabiliti da capitolato	€ 100,00 (cento/00 euro) per ogni giorno di inadempienza
Disordine e/o mancanza della divisa o del tesserino identificativo del personale	€ 100,00 (cento/00 euro) per ogni singola inadempienza e per ogni giorno di inadempienza
Comportamento non rispettoso del personale verso la cittadinanza e le autorità	€ 100,00 (cento/00 euro) per ogni singola inadempienza e per ogni giorno di inadempienza
Immissione in servizio di automezzi privi dell'identificazione del Comune (stemma e nome), della ragione sociale dell'appaltatore e di tutte le diciture previste all'art. 19 comma 6	€ 150,00 (centocinquanta/00 euro) per ogni singola inadempienza e per ogni giorno di inadempienza
Immissione in servizio di automezzi privi dell'identificazione del materiale che si sta di volta in volta raccogliendo	€ 150,00 (centocinquanta/00 euro) per ogni singola inadempienza e per ogni giorno di inadempienza
Immissione in servizio di automezzi privi dell'identificazione di raccolta a più comparti	€ 150,00 (centocinquanta/00 euro) per ogni singola inadempienza e per ogni giorno di inadempienza
Mancata manutenzione o pulizia dei mezzi e delle attrezzature secondo il piano di lavaggio annualmente trasmesso	€ 200,00 (duecentocinquanta/00 euro) per ogni singola inadempienza e per ogni giorno di inadempienza
Mancata trasmissione annuale del piano di lavaggio e disinfezione dei mezzi agli uffici comunali competenti	€ 250,00 (duecentocinquanta/00 euro) per ogni giorno di ritardo rispetto al termine minimo previsto
Mancato svuotamento/raccolta di contenitore/materiale correttamente esposto	€ 500,00 (cinquecento/00 euro) a contenitore/materiale
Mancato svuotamento dei contenitori stradali secondo le frequenze stabilite da capitolato	€ 500,00 (cinquecento/00 euro) a contenitore
Mancato svuotamento dei cestini portarifiuti secondo le frequenze stabilite da capitolato	€ 250,00 (duecentocinquanta/00 euro) a cestino
Mancato rispetto dell'appuntamento con l'utenza per il ritiro di rifiuti che prevedono prenotazione del servizio al numero verde	€ 500,00 (cinquecento/00 euro) ad appuntamento
Mancato lavaggio o mancato rispetto dei tempi previsti da capitolato per il lavaggio dei contenitori ad uso domestico della frazione secca e organica con volume superiore ai 120 litri	€ 500,00 (cinquecento/00 euro) a contenitore
Mancato lavaggio o mancato rispetto dei tempi previsti da capitolato per il lavaggio dei contenitori stradali	€ 250,00 (duecentocinquanta/00 euro) a contenitore
Mancata manutenzione o sostituzione delle attrezzature non più idonee al servizio	€ 250,00 per ogni inadempienza e per ogni giorno di ritardo dall'eventuale segnalazione
Mancata predisposizione dei contenitori per la raccolta di rifiuti previsti dal DM 08 aprile 2008	€ 1.00,00 (mille/00 euro) per ogni attrezzatura mancante



<b>INADEMPIENZA</b>	<b>SANZIONE AMMINISTRATIVA</b>
nel CRM	
Mancato rispetto degli appuntamenti con la cittadinanza dell'isola ecologica itinerante	€ 500,00 (cinquecento/00 euro) ad appuntamento
Mancato rispetto dei tempi concordati con l'Amministrazione per l'esecuzione di interventi di raccolta di rifiuti abbandonati su suolo pubblico e ad uso pubblico	Dai € 500,00 (cinquecento/00 euro) ai € 1.000,00 (mille/00 euro) per ogni giorno di ritardo
Mancata esecuzione dei servizi di raccolta a seguito di festività	€ 2.500,00 (duemilacinquecento/00 euro)/giorno di ritardo
Disservizi derivanti da scioperi del personale che dipendessero da cause direttamente imputabili all'Appaltatore	€ 5.000,00 (cinquemila/00 euro)/giorno
Mancato o ritardato intervento straordinario d'urgenza nel termine di sei ore dalla chiamata da parte dell'Amministrazione comunale	da un minimo di € 1.000,00 ad un massimo di € 2.500,00
Mancata o ritardata (anticipo di 5 giorni) comunicazione agli uffici comunali competenti (via fax o mail) della sospensione o ritardo del servizio derivanti da sciopero del personale	da un minimo di € 1.000,00 ad un massimo di € 2.500,00
Servizi di spazzamento stradale ed affini non eseguiti o eseguiti in maniera evidentemente ridotta o incompleta o ritardata <b>MECCANIZZATO O STRADALE?</b>	da un minimo di € 1.000,00 ad un massimo di € 3.000,00 per ogni giorno di mancato servizio ovvero da un minimo di € 100,00 ad un massimo di €150,00 per ogni km di lunghezza stradale non spazzato
Servizi di lavaggio stradale non eseguiti o eseguiti in maniera evidentemente ridotta o incompleta o ritardata	da un minimo di € 500,00 ad un massimo di € 1.500,00 per ogni giorno di mancato servizio ovvero da un minimo di € 50,00 ad un massimo di €150,00 per ogni km di lunghezza stradale non lavato
Mancata esecuzione, disservizio o cattiva esecuzione della rimozione delle foglie secondo il piano concordato con l'amministrazione comunale	da un minimo di € 500,00 ad un massimo di € 1.500,00
Mancata esecuzione, disservizio o cattiva esecuzione della pulizia delle caditoie stradali, raccolta delle deiezioni animali o siringhe abbandonate su suolo pubblico	da un minimo di € 500,00 ad un massimo di € 1.500,00
Mancata esecuzione, disservizio o cattiva esecuzione di raccolta rifiuti e pulizia delle aree adibite a mercati e manifestazioni	da un minimo di € 1.000,00 ad un massimo di € 2.500,00
Inosservanza e/o ritardo di oltre sette giorni, dalla data concordata per la trasmissione dei dati necessari alla compilazione del M.U.D.	€ 2.000,00 (duemila/00 euro), oltre a € 100,00 (cento/00 euro) per ogni giorno di ulteriore ritardo, salvo il risarcimento di eventuali danni derivanti per l'Amministrazione comunale da tale adempimento
mancanza di cautele igieniche e di decoro nell'esecuzione del servizio (pulizia di rifiuti fuoriusciti in fase di carico, pulizia delle aree di esposizione contenitori, ecc.)	da un minimo di € 500,00 ad un massimo di € 1.000,00
Mancato rispetto dell'ambiente, generazione di odori molesti e rumori	da un minimo di € 500,00 ad un massimo di € 1.000,00
Mancata comunicazione dei dati e informazioni indicati all'art. 13 comma 5 del capitolato secondo le frequenze richieste	€ 250,00 per ogni tipologia di dato e per ogni giorno di ritardo rispetto al termine minimo previsto



<b>INADEMPIENZA</b>	<b>SANZIONE AMMINISTRATIVA</b>
mancata comunicazione o risposta di richiesta documentazione o chiarimenti sul servizio	€ 250,00 per ogni giorno di ritardo rispetto al termine minimo previsto
mancata o ritardata comunicazione/trasmissione di tutte le relazioni ed i dati economici di competenza dell'Appaltatore per la corretta predisposizione del piano economico e finanziario annuale	minimo di € 2.500,00 (duemilacinquecento/00 euro) ad un massimo di € 25.000,00 (veticinquemila/00 euro)
Mancata risposta ad eventuale richiesta dell'Amministrazione comunale di report relativi ai servizi svolti e monitorati con opportuni sistemi di controllo satellitari	€ 500,00 (cinquecento/00 euro) per ogni informazione non disponibile
Conferimento di rifiuti recuperabili provenienti da raccolta differenziata (conferiti separatamente dagli utenti) in impianti di smaltimento	minimo di euro 10.000,00 a un massimo di euro 50.000,00
Contaminazione e/o miscelazione di rifiuti	minimo di euro 500,00 a un massimo di euro 2.500,00 per ogni contestazione
Mancata o incompleta predisposizione e trasmissione al Comune dell'elenco completo (cartaceo e digitale) dei kit consegnati alle utenze	minimo di euro 500,00 a un massimo di euro 2.500,00 per ogni contestazione
Mancata verifica della conformità del rifiuto raccolto ed eventuale affissione dell'avviso di non conformità	€ 50,00 per ogni inadempienza
Mancato aggiornamento del portale internet realizzato dall'appaltatore quale strumento informativo del servizio	€ 250,00 per ogni mancato aggiornamento
mancato raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata	da un minimo di € 20.000,00 (ventimila/00 euro) ad un massimo di € 30.000,00 (trentamila/00 euro) per ogni punto percentuale di differenza tra il livello di RD effettivamente raggiunto e l'obiettivo stabilito per ciascun anno di appalto
ulteriori inadempienze previste dal capitolato d'appalto ma non specificatamente qui espresse e quantificate	da un minimo di € 250,00 (duecentocinquanta/00 euro) ad un massimo di € 1.500,00 (millecinquecento/00 euro)



**Allegato 14 – Dotazione contenitori per ciascuna utenza e zona di raccolta**

**ZONA RACCOLTA DOMICILIARE**

FRAZIONE MERCEOLOGICA RACCOLTA	UMIDO	CARTA CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI	SECCO RESIDUO	“VERDE”
Modalità	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	A chiamata - su prenotazione
Contenitori per utenze domestiche singole	Sottolavello, sacchi compostabili, mastello	Mastello	Mastello	Sacchi	Mastello	-
Contenitori per utenze domestiche condominiali	Sottolavello, sacchi compostabili, bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Bidone carrellato, cassonetto	-
Contenitori per utenze non domestiche	Mastello, bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Mastello, bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Bidone carrellato, cassonetto	-
Altro	Sacchi biodegradabili compostabili	Raccolta cartone "a vetrina" per le utenze ND	No	No	No	Sacchi rafia (eventuale)

**ZONA RACCOLTA DOMICILIARE (Centro storico)**

FRAZIONE MERCEOLOGICA RACCOLTA	UMIDO	CARTA CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI	SECCO RESIDUO	“VERDE”
Modalità	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	Porta a porta	A chiamata - su prenotazione
Contenitori per utenze domestiche singole	Sottolavello, sacchi compostabili, mastello*	Mastello*	Mastello*	Sacchi	Sacchi	-
Contenitori per utenze domestiche condominiali	Sottolavello, sacchi compostabili, bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Bidone carrellato, cassonetto	-
Contenitori per utenze non domestiche	Mastello, bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Mastello, bidone carrellato	Bidone carrellato, cassonetto	Bidone carrellato, cassonetto	-
Altro	Sacchi biodegradabili compostabili	Raccolta cartone "a vetrina" per le utenze ND	No	No	No	Sacchi rafia (eventuale)

*(\*) per le utenze domestiche del centro storico, qualora venissero richiesti dall'Amministrazione, dovranno essere forniti contenitori di dimensioni inferiori a quelli da 35-40 litri previsti per l'area esterna, ovvero pari a circa 25-30 litri, o prevedere soluzioni tali da rendere minore l'ingombro all'interno dell'abitazione.*



## Allegato 15 – Fornitura di massima dei materiali d'uso per le utenze

Attrezzature	dotazione per utenza	Totale (indicativo)
Sacchi Umido compostabili	180	3.882.326
Sottolavello Umido	1	21.568
Mastello da 25 litri Organico	1	16.449
Bidoni carrellati da 120 litri Organico	1	958
Bidoni carrellati da 240 litri Organico	1	127
Mastello da 30-40 litri Vetro	1	16.323
Bidone carrellato 120 litri Vetro	1	1.413
Bidone carrellato 240 litri Vetro	1	434
Bidone carrellato 360 litri Vetro	1	99
Mastello da 30-40 litri Carta	1	16.618
Bidone carrellato 120 litri Carta	1	1.007
Bidone carrellato 240 litri Carta	1	1.613
Bidone carrellato 360 litri Carta	1	699
Cassonetto 1100 carta	1	122
Sacco da 110 litri Plastica-Metalli	60	1.120.682
Bidone carrellato 120 litri Plastica-Metalli	1	957
Bidone carrellato 240 litri Plastica-Metalli	1	958
Bidone carrellato 360 litri Plastica-Metalli	1	1.271
Cassonetto 1100 Plastica-Metalli	1	304
Mastello da 40 litri Secco	1	13.763
Sacco da 70 litri Secco	60	160.456
Bidone carrellato 120 litri Secco	1	822
Bidone carrellato 240 litri Secco	1	1.227
Bidone carrellato 360 litri Secco	1	1.493
Cassonetto 1100 Secco	1	174
Compostiere	1	200
Cestini gettacarte*	1	300
Contenitori RUP	1	110

(\*) Si riportano alcune indicazioni generali per la stesura del piano di posizionamento cestini (n.300):

1. Posizionamento di almeno 1 cestino presso le fermate autobus.
2. Nelle aree a verde e nelle zone in cui sono presenti panchine dovrà essere inserito orientativamente un cestino ogni 4 panchine.
3. Posizionamento di almeno 2 cestini e/o cestoni nelle aree antistanti le seguenti strutture:
  - scuole e asili nido
  - strutture sanitarie e farmacie
  - uffici postali
  - biblioteche
  - sedi istituzionali e uffici delocalizzati
  - casa di riposo
  - chiese e oratori
4. Nelle aree parcheggio dovrà essere previsto orientativamente un cestino ogni 10 posti auto; in ogni caso dovrà essere presente un cestino in ogni area parcheggio.
5. Nelle vie a forte presenza di attività commerciali e di servizio dovrà essere posizionato un cestino e/o cestone ogni 5 esercizi e in generale in base alle esigenze specifiche.
6. Sulle piste ciclabili deve essere garantito un congruo numero di cestini con particolare attenzione alle aree ove è minore la presenza residenziale.



Allegato 16 – Dotazione indicativa per UtENZE Non Domestiche

n°	Categoria ex DPR 158/99 (comuni con più di 5.000 ab)	organico	carta e cartone	vetro	plastica e metalli	secco non riciclabile
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	●	●	●	●	●
2	Cinematografi e teatri		●	●	●	●
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta		●			●
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	●	●	●	●	●
5	Stabilimenti balneari	●	●	●	●	●
6	Esposizioni, autosaloni		●			●
7	Alberghi con ristorante	●	●	●	●	
8	Alberghi senza ristorante		●		●	●
9	Case di cura e riposo	●	●	●	●	●
10	Ospedali	●	●	●	●	●
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, plurilicenze		●		●	●
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		●			●
16	Banchi di mercato 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 capannoni di produzione		●		●	●
21	Attività artigianali di produzione beni specifici		●		●	●
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, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	●	●	●	●	●
28	Ipermercati di generi misti	●	●	●	●	●
29	Banchi di mercato genere alimentari	●	●		●	●
30	Discoteche, night-club	●	●	●	●	●



## **Allegato 17 – Dotazione minima e schema Centro Raccolta Materiali**

Il Centro di Raccolta rappresenta un punto di conferimento volontario delle frazioni riciclabili raccolte separatamente (carta, plastica, vetro, ecc.), e un punto di conferimento volontario degli ingombranti (compresi RAEE), frazione vegetale ecc.. Relativamente ai rifiuti pericolosi quali lampade, vernici, solventi, accumulatori dovrà divenire un punto di raccolta obbligatorio.

Il Centro di Raccolta dovrà orientativamente essere diviso in tre aree di servizio:

- Zona servizi
- Zona di raccolta dei materiali generici non pericolosi
- Zona di raccolta di rifiuti particolari pericolosi

Il Centro, altresì, dovrà svolgere le seguenti funzioni indispensabili per la gestione del sistema di raccolta:

- Area attrezzata alla raccolta dei materiali
- Punto informativo ed incontro per l'utente
- Centro di sensibilizzazione ed educazione sociale

L'area dovrà essere organizzata in maniera tale da consentire al suo interno e nelle sue prossimità una circolazione agevole degli automezzi degli utenti e del servizio di raccolta.

L'area dovrà essere pavimentata in modo opportuno e differenziato a seconda degli utilizzi: la parte di movimentazione potrebbe essere semplicemente asfaltata, l'area di stoccaggio dei container dovrà essere in cemento mentre nell'area di deposito dei materiali pericolosi in contenitori stagni dovrà essere prevista inoltre una adeguata copertura (tettoia). Per agevolare il movimento degli automezzi si può ipotizzare la realizzazione di rampe sopraelevate per permettere lo svuotamento dei materiali in contenitori appositi.

All'interno del Centro si dovranno rispettare rigorosamente le norme di sicurezza previste dalla normativa vigente durante tutte le operazioni gestionali che si svolgeranno all'interno, inoltre l'area dovrà essere provvista di un sistema antincendio, con particolare riguardo alla zona di stoccaggio dei rifiuti pericolosi. Dovrà inoltre essere dotato di servizi igienici, di un ufficio dove verrà registrata tutta l'attività del centro. L'area dovrà essere illuminata e recintata in modo adeguato per renderla inaccessibile al di fuori dell'orario di apertura. Il personale operante all'interno del Centro dovrà avere una specifica preparazione finalizzata a svolgere al meglio le mansioni richieste di gestione della struttura, manutenzione ordinaria, di aiuto verso gli utenti e di incombenze amministrative.6+

Si dovrà prevedere un presidio ben delineato con idonee recinzioni, sistemi di illuminazione, accessibilità sicura per il pubblico per evitare il rischio di scarichi incontrollati.

I materiali, le tipologie di rifiuto, che si possono raccogliere presso tale struttura saranno coerenti con le previsioni del DM 8 aprile 2008 e s.m.i.:





Descrizione	Codice CER
1. imballaggi in carta e cartone	15 01 01
2. imballaggi in plastica e metalli	15 01 02
3. imballaggi in legno	15 01 03
4. imballaggi in metallo	15 01 04
5. imballaggi in materiali misti	15 01 06
6. imballaggi in vetro	15 01 07
7. contenitori T/FC	15 01 10* - 15 01 11*
8. rifiuti di carta e cartone	20 01 01
9. rifiuti in vetro	20 01 02
10. frazione organica umida	20 01 08 - 20 03 02
11. abiti e prodotti tessili	20 01 10 - 20 01 11
12. solventi	20 01 13*
13. acidi	20 01 14*
14. sostanze alcaline	20 01 15*
15. prodotti fotochimici	20 01 17*
16. pesticidi	20 01 19*
17. tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21
18. rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche	20 01 23* - 20 01 35* - 20 01 36
19. oli e grassi commestibili	20 01 25
20. oli e grassi diversi da quelli al punto precedente, ad esempio oli minerali esausti	20 01 26*
21. vernici, inchiostri, adesivi e resine	20 01 27* - 20 01 28
22. detergenti contenenti sostanze pericolose	20 01 29*
23. detergenti diversi da quelli al punto precedente	20 01 30
24. farmaci	20 01 31* - 20 01 32
25. batterie e accumulatori al piombo derivanti dalla manutenzione dei veicoli ad uso privato, effettuata in proprio dalle utenze domestiche	20 01 33* - 20 01 34
26. rifiuti legnosi	20 01 37* - 20 01 38
27. rifiuti plastici	20 01 39
28. rifiuti metallici	20 01 40
29. sfalci e potature	20 02 01
30. ingombranti	20 03 07
31. cartucce toner esaurite	20 03 99
32. rifiuti assimilati ai rifiuti urbani sulla base dei regolamenti comunali, fermo restando il disposto di cui all'articolo 195, comma 2, lettera e), del Decreto legislativo 03 aprile 2006, n. 152, e successive modifiche.	

*Elenco delle frazion merceologiche raccolte e relativi codici CER di identificazione (DM 8 aprile 2008)*

Descrizione	Codice CER
toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17* (provenienti da utenze domestiche)	08.03.18
imballaggi in materiali compositi	15.01.05
imballaggi in materia tessile	15.01.09
pneumatici fuori uso (solo se conferiti da utenze domestiche)	16.01.03
filtri olio	16.01.07*
componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15* (limitatamente ai toner e cartucce di stampa provenienti da utenze domestiche)	16.02.16
gas in contenitori a pressione (limitatamente ad estintori ed aerosol ad uso domestico)	16.05.04* - 16.05.05
miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06* (solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione)	17.01.07
rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*(solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione)	17.09.04
batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33*	20.01.34
rifiuti prodotti dalla pulizia di camini (solo se provenienti da utenze domestiche)	20.01.41
terra e roccia	20.02.02
altri rifiuti non biodegradabili	20.02.03

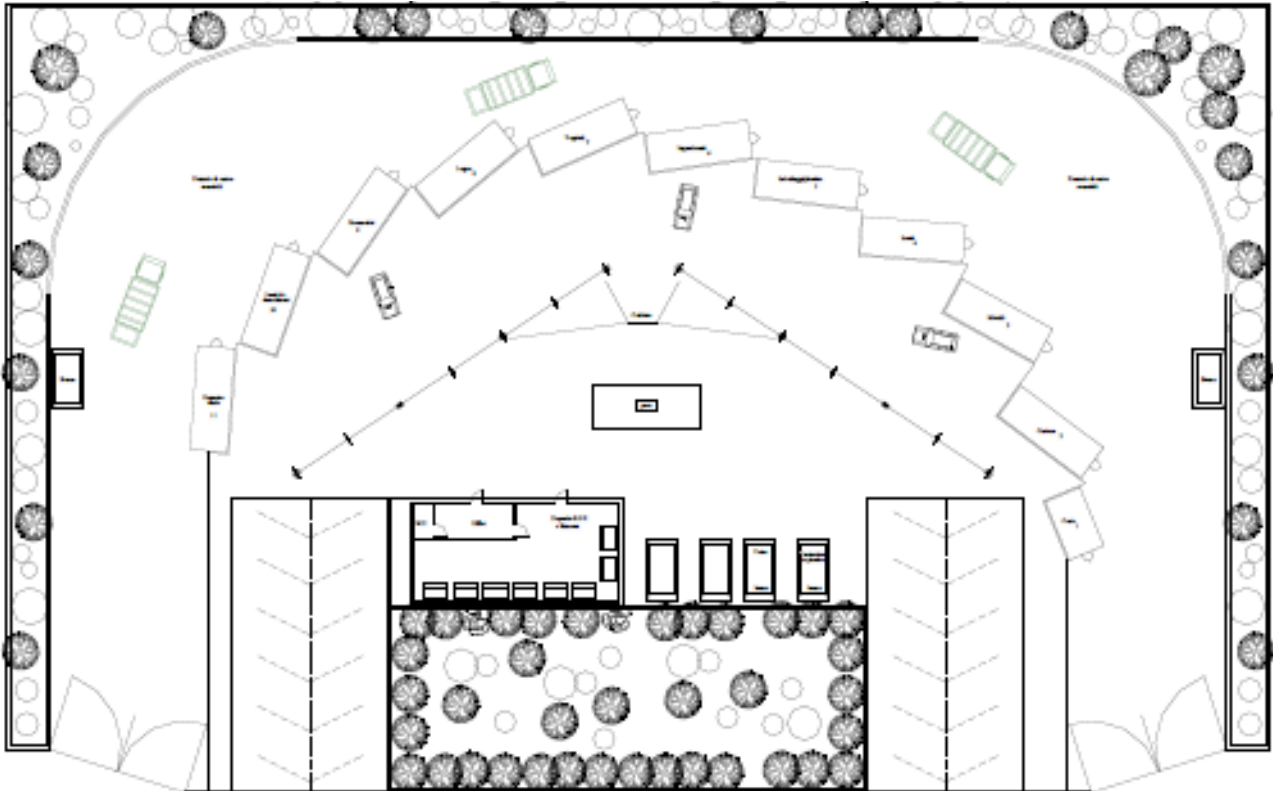
*Integrazione elenco delle frazion merceologiche raccolte e relativi codici CER (DM 13 maggio 2009)*

Segue l'elenco indicativo dei contenitori previsti quale dotazione del Centro di Raccolta comunale:



<b>RIFIUTI</b>	<b>CONTENITORE</b>	
sfalci e potature	2 container	30 mc
vetro	1 container	30 mc
ingombranti	2 container	30 mc
metalli	1 container	30 mc
legno	1 container	30 mc
carta	1 container/pressa	30 mc
cartone	1 pressa	20 mc
plastica	1 pressa	20 mc
inerti	2 container	10 mc
pneumatici	2 container	30 mc
imballaggi secondari/misti	1 container	30 mc
RAEE r1 - freddo e clima	1 cassone	30 mc
RAEE r2 - altri grandi b.	1 cassone	30 mc
RAEE r3 - tv e monitor	2 contenitore da	500 lt
RAEE r4 - it e consumer e.	2 contenitore da	500 lt
RAEE r5 - sorgenti luminose	2 contenitore da	500 lt
oli minerali	1 cisterna in polietilene con gabbia in acciaio	1,2 mc
oli vegetali	2 cisterna in polietilene con gabbia in acciaio	1,2 mc
Batterie	1 contenitore da	500 lt
Vernici/residui solventi	2 cisterna in polietilene con gabbia in acciaio	1,2 mc
medicinali scaduti	2 contenitore da	0,4 mc
pile	2 contenitore da	0,4 mc
filtri olio	2 contenitore da	0,5 mc
recipienti imbrattati	2 cont. specifico da	1,2 mc
accumulatori esausti (COBAT)	2 contenitore da	1,2 mc
sostanze alcaline	1 cisterna in polietilene con gabbia in acciaio	1,2 mc
sostanze infiammabili	1 cisterna in polietilene con gabbia in acciaio	1,2 mc
sostanze acide	1 cisterna in polietilene con gabbia in acciaio	1,2 mc
Deposito RAEE		27 mc
Altro (pile, farmaci, ecc.)	- cont. vari	-

Infine, si riportano di seguito schema e layout generico del Centro di Raccolta comunale, la cui progettazione realizzazione e gestione, come detto, risulta a carico dell'Appaltatore.



Schema Centro di Raccolta per n° di abitanti maggiore di 30.000 (tratto da "Linee guida per l'adeguamento del Piano di Gestione dei rifiuti della Regione Lazio" 2008)



Layout Centro di Raccolta (cfr "Linee guida per l'adeguamento del Piano Gestione dei rifiuti della Regione Lazio" 2008)



**Allegato 18 – Caratteristiche tecniche minimali dei materiali d’uso/contenitori**

La fornitura per qualità, requisiti e caratteristiche tecniche dei prodotti richiesti dovrà essere conforme o corrispondente a quella descritta nel Capitolato speciale d’Appalto e/o riportata nelle seguenti schede tecniche sintetiche, nonché rispondenti alla normativa di settore. Si precisa che, per il principio di equivalenza, verranno accettati materiali, dispositivi e sistemi di funzionamento simili e/o migliorativi in grado di svolgere la stessa funzione di quelli indicati sulle specifiche tecniche, il tutto dimostrato con documentazione adeguata quale relazione tecnica dettagliata, depliants e relativa campionatura.

**Sacchetti biodegradabili compostabili da 10 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	materiale biodegradabile e compostabile a Norma UNI EN 13432 destinati ad utenze domestiche e non domestiche per l’effettuazione della raccolta differenziata della frazione umida. I sacchetti devono essere resistenti ai liquidi, alle sollecitazioni meccaniche e all’invecchiamento.
2	Colore	Neutro opaco
3	Stampaggio	stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo specifiche dell’amministrazione; in particolare dovranno riportare: - in continuo (ad un colore) su una facciata il logo del comune; - la descrizione generica del prodotto da conferire; - il marchio Cic o equivalente marchio europeo; - la data di produzione ed il lotto di appartenenza;
4	Dimensioni indicative	Sacchetti da lt. 10 per pattumiera aerata. Larghezza 420 mm Altezza 420 mm (soffietti compresi) grammatura minimo 18 gr/mq
5	Compostabilità	Il materiale deve essere dichiarato idonea per il compostaggio a norma UNI EN 13432. Dovrà quindi essere fornita la certificazione Cic o equivalente certificazione europea attestante la compostabilità.
6	Norme produttive	La fornitura dovrà essere corredata di certificato di conformità alle vigenti norme UNI EN 13432 : 2002 per il compostaggio e UNI 11451:2012 per resistenza meccanica e tolleranze.
7	Confezione/ Modalità fornitura	mazzette o rotoli a strappo da 60 pezzi ciascuno, confezionati e sigillati entro busta in polietilene e impacchettati in idonee scatole di cartone tra loro sovrapponibili

**Sacchi da 70 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	HD
2	Colore	Grigio Semitrasparente
3	Stampaggio	Stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo le specifiche dell’appaltatore
4	Dimensioni indicative	c.a 100 (70) litri nominali
5	Confezione/ Modalità fornitura	Mazzette o rotoli da 60 pezzi

**Sacchi da 100 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	HD
2	Colore	Giallo Semitrasparente
3	Stampaggio	Stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo le specifiche dell’appaltatore
4	Dimensioni indicative	c.a 100 (70) litri nominali
5	Confezione/ Modalità fornitura	Mazzette o rotoli da 60 pezzi

**Contenitori da 10 litri - biopattumiera**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	Polipropilene, atossico e riciclabile al 100% tramite stampaggio ad iniezione, resistente agli urti, agli agenti chimici e biologici, stabilizzato ai raggi U.V. e infrarossi
2	Forma	Tronco-piramidale a base rettangolare con spigoli arrotondati, strutturata per



		traspirazione del sacchetto e l'aerazione del rifiuto, con fondo dotato di scanalature e facilmente lavabile; con aperture per consentire l'arieggiamento ed evitare l'ingresso degli insetti; facilmente rimovibile e sostituibile
3	Colore	Marrone (tipo RAL 8003)
4	Coperchio	Coperchio ancorato al fusto
5	Manico	Manico d'acciaio zincato o di plastica

**Contenitori da 25/30/35/40 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	Polipropilene riciclato al 100% tramite stampaggio ad iniezione, resistente agli attacchi chimici e biologici
2	Forma	Tronco-piramidale a base quadrangolare con spigoli arrotondati e superfici lisce antiaderenti (interna ed esterna)
3	Colore	Secondo le specifiche della committenza
4	Stampaggio	Marcatura applicata sulla parte esterna dei contenitori con logo e descrizione rifiuti da fornire da parte della committenza alla conferma d'ordine. Marcatura indelebile personalizzata in posizione di facile lettura con numerazione progressiva, riprodotta anche su codice a barre, identificativa del contenitore
5	Impilabilità	Realizzazione di sagomatura complementare tra coperchio e fondo che favorisca la sovrapposizione verticale di più contenitori evitando fenomeni di scivolamento e oscillazione che renderebbero precario l'equilibrio delle pile
6	Coperchio	Ancorato al fusto con cerniere idonee e strutturato in maniera tale da garantire la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile la fuoriuscita di cattivi odori
7	Apertura coperchi	Il coperchio dovrà garantire l'apertura per almeno 180° dalla posizione di chiusura.
8	Chiusura coperchi	Maniglia di sollevamento con sistema di bloccaggio automatico del coperchio per evitare fenomeni di randagismo.
9	Manico	Manico tubolare
10	Impugnatura manico	Il manico dovrà essere sagomato in modo da agevolare la presa del contenitore per il trasporto e lo scarico all'interno del mezzo.
11	Impugnatura fondo	Sagomatura del fondo del corpo dei contenitori che consenta un'agevole impugnatura per ribaltamento durante lo svuotamento all'interno del mezzo.
12	Assemblaggio	Al fine di minimizzare i tempi di distribuzione alle utenze, il trasporto e la fornitura dei contenitori all'aggiudicatario dovrà avvenire con gli stessi già assemblati al fusto almeno per quanto riguarda le seguenti parti: manico, trasponder e dispositivi di visibilità notturna, marcature personalizzate.

**Contenitori da 70 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	Polipropilene stabilizzato ai raggi UV, resistente agli attacchi chimici, biologici, al gelo e al calore
2	Forma	A parallelepipedo o a tronco di piramide a base quadrata con spigoli arrotondati, superficie interna ed esterna completamente liscia, bordo superiore rinforzato per risolto sacchi
3	Stampaggio	Applicazione sulla parte esterna dei contenitori di logo e descrizione rifiuti con serigrafia da fornire da parte della committenza alla conferma dell'ordine. Marcatura indelebile personalizzata in posizione di facile lettura con numerazione progressiva, riprodotta anche su codice a barre, identificativa del contenitore
4	Colore	Secondo le specifiche della committenza (grigio)
6	Coperchio	Il coperchio deve essere ancorato al fusto con cerniere idonee e strutturato in maniera tale da garantire la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile la fuoriuscita di cattivi odori
7	Apertura coperchio	Il coperchio dovrà garantire l'apertura per almeno 180° dalla posizione di chiusura
8	Impugnatura fondo	Sagomatura del fondo del corpo dei contenitori che consenta un'agevole impugnatura per ribaltamento durante lo svuotamento all'interno del mezzo.
9	Assemblaggio	Al fine di minimizzare i tempi di distribuzione alle utenze, la fornitura dei



		contenitori all'aggiudicatario dovrà avvenire con gli stessi già assemblati al fusto almeno per quanto riguarda le seguenti parti: dispositivi di visibilità notturna, marcature personalizzate.
--	--	--

**Bidoni carrellati da 120, 240, 360 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	Polietilene alta densità (HDPE) di prima fusione, garantito e certificato totalmente riciclabile, resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi ed alcali, alle alte e basse temperature/polietilene vergine ad alta densità stabilizzato ai raggi UV, resistente agli attacchi chimici, biologici, al gelo e al calore
2	Stampaggio	Marcatura applicata sulla parte esterna dei contenitori con logo e descrizione rifiuti da fornire da parte della committenza alla conferma d'ordine. Marcatura indelebile personalizzata in posizione di facile lettura con numerazione progressiva, riprodotta anche su codice a barre, identificativa del contenitore
3	Forma	Attacco "a pettine" ricavato per fusione sul bordo anteriore della vasca; superfici lisce antiaderenti, assenza di bordi taglienti e spigoli vivi; maniglie posteriori per ottimizzare la movimentazione ottenute in fase di stampaggio;
4	Visibilità	segnaletica d'ingombro, secondo normativa. Dovrà essere applicato un apposito adesivo indicanti la tipologia dei materiali (file fornito dall'appaltatore) da applicare sulla parte anteriore del contenitore, realizzati in PVC e stampati in quadricromia su fondo bianco. Le dimensioni degli adesivi saranno indicati dall'appaltatore in base alle capacità dei contenitori stessi.
5	Dispositivo di sollevamento	Attacco "maschio" DIN a pettine frontale come da norma UNI EN 840
6	Coperchio	Incernierato in più punti/a libro ribaltabile sul retro e dotato di maniglie per l'apertura completa a ribalta/ di due prese per il sollevamento. Asta rotazione coperchio in HDPE
7	Ruote	Due ruote posteriori rivestite in gomma/in gomma piena di diametro non inferiore a 200 mm con assale di collegamento in acciaio di qualità, zincato elettronicamente;
8	Colore	Secondo le specifiche della committenza

**Cassonetti da 660-1100 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	polietilene ad alta densità (HDPE) riciclabile al 100% tramite stampaggio ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, resistente agli attacchi chimici, biologici, al gelo e al calore
2	Vasca	Stampata in un unico pezzo, con superfici lisce antiaderenti; perimetralmente provvista di 4 maniglie e priva di spigoli vivi; fondo munito di foro per lo scarico e tappo in polietilene
3	Dispositivo di sollevamento	attacco "maschio" DIN ed a pettine frontale rinforzato come da norma UNI EN 840-3
4	Coperchio	piano incernierato al bordo posteriore
5	Ruote	Quattro ruote piroettanti/pivotanti di diametro non inferiore a 200 mm di cui due con dispositivo di frenatura integrale
6	Visibilità	Segnaletica stradale rifrangente, secondo normativa Dovrà essere applicato un apposito adesivo indicanti la tipologia dei materiali (file fornito dall'appaltatore) da applicare sulla parte anteriore del contenitore, realizzati in PVC e stampati in quadricromia su fondo bianco. Le dimensioni degli adesivi saranno indicati dall'appaltatore in base alle capacità dei contenitori stessi.
7	Colori	Secondo le specifiche della committenza

*Nota1.* Per quanto riguarda gli adesivi e/o le scritte/didascalie da apporre ai contenitori/materiali d'uso, riportanti logo, denominazione del Comune di Frosinone, tipologia di raccolta ecc., l'Appaltatore dovrà tener conto della linea grafica fornita dall'Amministrazione stessa.

Per tutti i contenitori destinati alla raccolta domiciliare della frazione secca residua, si prevede la predisposizione per l'alloggiamento di trasponder ottenuta in fase di stampaggio e posta inferiormente al bordo anteriore della vasca.

*Nota2.* si richiede che i contenitori per la raccolta domiciliare (non carrellati) siano dotati di manico antirandagismo e, su richiesta dell'Amministrazione, del tipo impilabile ovvero tali da ridurre al minimo l'ingombro all'interno delle abitazioni.



Nota3. La fornitura dei sacchi dovrà essere coperta totalmente da garanzia per un periodo minimo legale (12 mesi), che decorrerà dalla data di collaudo fornitura. Nel periodo di garanzia il fornitore è obbligato, a proprie spese, a sostituire tutti i sacchi che evidenzieranno difetti di conformità a quanto richiesto nel presente allegato al capitolato speciale d'appalto. Su richiesta dell'Amministrazione, i sacchi per la raccolta della frazione umida dovrà essere dotati di laccio od altro sistema di chiusura per agelovarne il conferimento all'interno dei contenitori previsti per l'esposizione a calendario.

**Compostiere domestiche da 250/350 litri**

Rif.	Specifica	Descrizione
1	Materiale	polipropilene 100 % riciclato o plastica riciclata, resistente ai raggi UV ed agli agenti chimici;
2	Colore	Secondo le specifiche dell'Amministrazione (verde)
3	Stampaggio	Stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo le specifiche dell'Amministrazione; in particolare sulla parete esterna riportare la scritta "COMPOSTAGGIO DOMESTICO" in caratteri chiaramente leggibili (forma, dimensioni e colore da concordare successivamente con la Committenza).
4	Dimensioni	volume di circa 300 litri nominali
5	Pareti	struttura modulare particolarmente robusta (1 cm ca. di spessore) con pareti termoisolanti, sistema di nervature e/o fori distribuiti su tutta la superficie; inoltre dovrà essere cernierata
6	Portelli	su almeno uno dei lati, nella parte bassa, di dimensioni tali da consentire un agevole accesso ed il prelievo del compost maturo; tale portello dovrà essere dotato di sistema di bloccaggio sia in posizione di chiusura che in posizione di apertura. Il portello per il prelievo dovrà essere dotato di maniglia di apertura
7	Aperture	almeno n. 1 con coperchio che consenta un accoppiamento a tenuta tra coperchio e corpo del contenitore tale da consentire un'agevole introduzione del materiale dall'alto
8	Accessori	- attivatore enzimatico in polvere ed attrezzo per il rivoltaggio del compost; - manuale d'uso illustrato ed istruzioni di montaggio;
9	Sistema aerazione	adeguato a garantire il ricircolo totale dell'aria, in modo da evitare fenomeni di fermentazione anaerobica ed il rilascio di cattivi odori tramite feritoie o fori di aerazione che permettano una migliore aerazione interna, il massimo interscambio con il terreno e l'aria, una conservazione del giusto grado di umidità e la protezione dal dilavamento; inoltre, oltre a garantire una buona aerazione del materiale organico conferito ed un adeguato sistema di ossigenazione dello stesso, il manufatto dovrà essere realizzato in maniera da impedire l'ingresso o lo scoperchiamento del contenitore da parte di animali
10	Identificazione	numerazione progressiva univoca, il sistema (targhetta, marcatura a caldo, serigrafia, etc.) adoperato dovrà garantire l'indelebilità anche sottoposta agli agenti atmosferici (garanzia di almeno 5 anni)

**Aspetto antinfortunistico, igienico ed estetico**

Le forniture (sacchi ecc.) dovranno essere fabbricate nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza e d'igiene sul lavoro. I materiali/contenitori dovranno essere progettati mediante l'analisi dei rischi obiettivi cui sono destinati e costituiti, tenendo presente tali analisi.

Dovranno essere realizzati in maniera tale che in ogni condizione di utilizzo, ivi comprese le operazioni di manutenzione, siano comunque soddisfatte tutte le condizioni di sicurezza e di tutela previste dalla vigente normativa.

Nessun particolare dei contenitori dovrà costituire rischio per la sicurezza di utenti diversi e/o operatori incaricati alla movimentazione o alla manutenzione degli stessi, progettando e costruendo gli stessi per essere movimentati in modo sicuro, inserendo idonei accessori per poter afferrare e manovrare gli stessi con sicurezza.

Nella realizzazione costruttiva dei contenitori dovranno essere particolarmente curate le rifiniture e tutti gli elementi accessibili, che dovranno essere privi di spigoli vivi e/o superfici rugose o taglienti, eliminando gli inconvenienti che possano provocare danni di qualsiasi genere (tagli, schiacciamenti, cesoiamenti, ecc.) sia al personale, che agli utenti.

Gli sportelli o altri elementi mobili dovranno essere costruiti in considerazione delle condizioni d'uso, tenendo presente di quanto necessario e prevedibile per evitare disagio, fatica e altre forme ergonomicamente non corrette, inserendo proiezioni o elementi idonei a proteggere le persone esposte ai rischi provocati da elementi mobili.



***Cestini gettacarte/sacchi (caratteristiche minimali da concordare con l'Amministrazione)***

Ogni cestino e cestone dovrà comunque avere un proprio numero identificativo e riportare nome e logo dell'Amministrazione Comunale.





**Allegato 19 – Personale addetto al servizio di igiene urbana nel Comune di Frosinone**

DATA ASSUNZIONE	% PART TIME	CENTRO DI COSTO	CATEGORIA/LIVELLO	SESSO	FINE /T.DETERM					
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	QQ	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	2B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4B	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	F		15/11/2012	0	LAZIO Frosinone	01	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M		05/07/2011	0	LAZIO Frosinone	4B	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4B	F		01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	2B	M
17/01/2011	0	LAZIO Frosinone	01	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	01	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	3B	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	01	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/10/2012	0	LAZIO Frosinone	01	M	30/09/2013	01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/05/2010	0	LAZIO Frosinone	01	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2B	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		10/05/2013	0	LAZIO Frosinone	01	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M		01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	2B	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3B	M		04/02/2013	0	LAZIO Frosinone	01	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M
21/06/2012	0	LAZIO Frosinone	2B	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	2A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3A	M
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M		01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	4A	M
01/10/2008	0	LAZIO Frosinone	3B	M						
01/08/2008	0	LAZIO Frosinone	3B	M						



**COMUNE DI FROSINONE**

***SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI URBANI ED ASSIMILATI, NETTEZZA URBANA ED AFFINI***