COMUNE DI CASTEL CAMPAGNANO

Provincia di Caserta
Via Municipio, C.A.P. 81010
Tel 0823/863042 Fax 0823/863616
C.F. 82001490612

Progetto di gestione del servizio di igiene urbana (spazzamento, raccolta differenziata e trasporto presso i siti di conferimento) nel territorio del comune di Castel Campagnano.

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO (determina prot.3822/2019)

1. PREMESSA

La presente relazione costituisce il documento tecnico che, unitamente al bando ed al disciplinare, deve guidare la progettazione dei servizi da redigersi a cura dei soggetti partecipanti all'appalto per l'affidamento dei servizi di spazzamento, raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e assimilati con modalità porta a porta, di trasporto presso i siti di conferimento e servizi connessi nel territorio comunale di Castel Campagnano.

Il progetto stabilisce, pertanto, le linee-guida tecniche per l'esecuzione, i requisiti vincolanti sull'organizzazione dei servizi e i requisiti minimali per l'esecuzione degli stessi.

L'impostazione progettuale è volta a raggiungere l'obiettivo di massimizzazione dell'efficacia e dell'efficienza del servizio di raccolta differenziata.

I servizi di raccolta sono impostati quindi sull'attivazione della raccolta selettiva separata delle varie frazioni di rifiuto conferite dalle utenze domestiche e da quelle specifiche.

Il progetto guida ha l'obiettivo di fornire indirizzi progettuali e gestionali per la gestione dei rifiuti urbani per il perseguimento degli obiettivi di raccolta differenziata e di recupero previsti dalla normativa della Regione Campania in attuazione della normativa nazionale e delle direttive comunitarie in materia, vale a dire il 65% di raccolta differenziata e il 70 % (entro il 2020) di materia effettivamente recuperata di frazione differenziata.

La gestione dei rifiuti dovrà essere svolta nel rispetto dei seguenti criteri generali:

– evitare ogni danno o pericolo per la salute, l'incolumità, la sicurezza delle persone;

– salvaguardare la flora e la fauna;

– evitare qualsiasi degrado dell'ambiente in forma di inquinamento idrico,atmosferico, del suolo e del sottosuolo, emissione di rumori molesti e di odori fastidiosi;

– rispettare il paesaggio e il decoro urbano.

Nel quadro normativo vigente vengono assegnate alla raccolta differenziata le seguenti finalità:

- consentire un più facile recupero delle frazioni presenti nei rifiuti per le quali esista o possa essere promosso un mercato;

- ridurre la quantità e le pericolosità dei rifiuti da avviare allo smaltimento finale, assicurando maggiori garanzie di protezione ambientale;

Il progetto guida è dimensionato sulla base del servizio già in essere il cui piano economico è stato approvato con delibera di Giunta Comunale n.78 del 4/7/2014 in cui sono stimate le necessità di mezzi, di personale e di attrezzature nonché i costi di trasporto e quindi individuato l'importo a base di gara, corrispondente alla spesa attualmente sostenuta dall'Ente.

I soggetti partecipanti all'appalto avranno evidentemente facoltà di stabilire una differente articolazione, implementando frequenze di esecuzione ed adottando mezzi ed attrezzature che riterranno più idonee per le finalità del servizio, fatti salvi i requisiti minimali nell'adozione delle tecniche richieste per la raccolta delle varie frazioni di rifiuto, da ritenersi vincolanti.

I dati contenuti nel progetto guida devono essere considerati, dalle ditte concorrenti, come indicativi e minimali e non esimono le ditte stesse dalla verifica ed eventuale approfondimento per la stesura del proprio progetto offerta.

Nell'organizzazione del servizio il progetto offerta dovrà tener conto di quanto stabilito dal C.C.N.L. per i lavoratori delle Imprese di Igiene Ambientale in merito all'esigenza del perseguimento di una maggiore efficienza del servizio attraverso una ottimizzazione delle risorse, tra cui il fattore lavoro riveste un ruolo determinante, adottando criteri di flessibilità anche negli orari di effettuazione delle prestazioni, per tener conto delle esigenze degli utenti.

Le imprese partecipanti dovranno dichiarare di conoscere e accettare l'applicazione dell'art. 6 del CCNL Fise Assoambiente, impegnandosi, in caso di aggiudicazione dell'appalto, ad assumere il personale attualmente in servizio presso l'Appaltatore cessante a far data dall'inizio dell'appalto, con passaggio diretto e immediato, mantenendo l'anzianità maturata fino a quel momento.

2. SERVIZI MINIMALI SVOLTI.

L'appalto ha per oggetto i servizi di:

- raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e assimilati con il metodo porta a porta,
- trasporto presso i siti di conferimento,
- spazzamento dei centri urbani del Capoluogo e della Frazione,

sull'intero territorio del Comune di Castel Campagnano, considerati come "minimali", indicati nella seguente tabella:

Descrizione dei servizi da svolgere
Raccolta porta a porta, per tutte le utenze del territorio comunale, della frazione secca indifferenziata un giorno a settimana (venerdì)
Raccolta porta a porta, per tutte le utenze del territorio comunale, della frazione umida due volte a settimana (martedì e sabato)
Raccolta porta a porta, per tutte le utenze del territorio comunale, del multimateriale una volta a settimana (giovedì)
Raccolta porta a porta, per tutte le utenze commerciali, del cartone e degli imballaggi in cartone con cadenza quindicinale (mercoledì)
Raccolta porta a porta, per tutte le utenze del territorio comunale, del vetro con cadenza quindicinale (lunedì)
Raccolta porta a porta degli ingombrati e RAEE- mediante prenotazione con cadenza mensile
Raccolta pile e farmaci con contenitori stradali
Spazzamento manuale del centro urbano del Capoluogo e della frazione Squille compreso lo svuotamento dei cestini nei giorni di lunedì, mercoledì e sabato
Trasporto presso i siti di conferimento delle frazioni raccolte

3. AMBITO TERRITORIALE DI SVOLGIMENTO DEI SERVIZI

I servizi devono essere svolti nella totalità del territorio comunale di Castel Campagnano. Sono fornite di seguito le informazioni essenziali:

- Popolazione residente al 31/12/2015: 1635
- Nuclei familiari al 31/12/2015: 785
- Estensione territoriale: 17,53 Kmq;
- Utenze Commerciali = 11;
- Utenze Scolastiche- ricettive – ristoranti- pubblici esercizi = 17;
- Utenze Religiose = 2;
- Utenze artigianali – terziarie – direzionali =24;
- Cimitero = 1

4. DATI DI PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Per l''elenco dei CER e la loro classificazione, cioè Rifiuto Differenziato (RD) o Rifiuto Indifferenziato (RI), si è fatto riferimento all' Allegato 3 del Decreto 5723 del 14 novembre 2008" Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolta differenziata dei rifiuti urbani della regione Campania" così come modificato dalla Delibera della Giunta Regionale 143 del 12/04/2011. Si riportano i dati relativi all'ultimo aggiornamento:

REGIONE CAMPANIA

Comune di Castel Campagnano (CE)

Produzione Rifiuti Urbani: Dettaglio CER anno 2016

CER	Descrizione	I Copia		IV Copia				
		Kg R1÷R13	Kg D1÷D15	Kg R1÷R13	% (R)	Kg D1÷D15	Totale	% (T)
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
130205	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
130206	Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
130207	Olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
130208	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150101	Imballaggi in carta e cartone	4.030	-	4.030	0,5973	-	4.030	0,5973
150102	Imballaggi in plastica	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150103	Imballaggi in legno	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150104	Imballaggi metallici	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150105	Imballaggi in materiali compositi	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150106	Imballaggi in materiali misti	66.623	-	66.623	9,8746	-	66.623	9,8746
150106	*Scarto su imballaggi in materiali misti*		28.367			28.367	28.367	4,2073
150107	Imballaggi in vetro	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150109	Imballaggi in materia tessile	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
150111	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160103	Pneumatici fuori uso	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160107	Filtri dell'olio	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160215	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160505	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160601	Batterie al piombo	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
160602	Batterie al nichel-cadmio	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000

REGIONE CAMPANIA

Comune di Castel Campagnano (CE)

Produzione Rifiuti Urbani: Dettaglio CER anno 2016

CER	Descrizione	I Copia		IV Copia				
		Kg R1÷R13	Kg D1÷D15	Kg R1÷R13	% (R)	Kg D1÷D15	Totale	% (T)
160603	Batterie contenenti mercurio	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
170107 170904	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; Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelle di cui alla voce 17 01 06	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200101	Carta e cartone	34.850	-	34.850	5,1653	-	34.850	5,1653
200102	Vetro	65.145	-	65.145	9,6555	-	65.145	9,6555
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	237.730	-	237.730	35,2352	-	237.730	35,2352
200108	*Autocompostaggio D.G.R. 384/2012*			-	0,0000		-	0,0000
200110	Abbigliamento	3.660	-	3.660	0,5425	-	3.660	0,5425
200111	Prodotti tessili	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	580	-	580	0,0860	-	580	0,0860
200125	Oli e grassi commestibili	240	-	240	0,0356	-	240	0,0356
200126	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200127	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200128	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200131	Medicinali citotossici e citostatici	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200133	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200134	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200135	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)	2.250	-	2.250	0,3335	-	2.250	0,3335
200136	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200137	Legno, contenente sostanze pericolose	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000

REGIONE CAMPANIA

Comune di Castel Campagnano (CE)

Produzione Rifiuti Urbani: Dettaglio CER anno 2016

CER	Descrizione	I Copia Kg R1÷R13	I Copia Kg D1÷D15	IV Copia Kg R1÷R13	IV Copia % (R)	IV Copia Kg D1÷D15	IV Copia Totale	IV Copia % (T)
150106	Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200139	Plastica	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200140	Metallo	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200141	Rifiuti prodotti dalla pulizia di cantini e ciminiere	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200199	Altre frazioni non specificate altrimenti	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200201	Rifiuti biodegradabili	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200203	Altri rifiuti non biodegradabili	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200301	Rifiuti urbani non differenziati	-	216.200	-	0,0000	216.200	216.200	32,0441
200302	Rifiuti dei mercati	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200303	Residui della pulizia stradale	-	-	-	0,0000	-	-	0,0000
200303	Scarto sui residui della pulizia stradale		-			-	-	0,0000
200307	Rifiuti ingombranti	15.000	-	15.000	2,2232	-	15.000	2,2232
	Totale	430.108	244.567	430.108	63,7486	244.567	674.695	100,0000

Scarti IV copia	%	Kg Scarto
	-	-
Scarto sul codice 150106 - DGR 384/2012	29,88	28.367
	-	-
	-	-

Limiti IV copia	Kg R1÷R13	Kg Esclusi
	-	-
Limite in Kg. sul codici 170107 e 170904 - DGR 384/2012	15.410	-
	-	-
Limite in Kg. sul codice 180101 - DGR 384/2012	7.605	-

Altri casi IV copia	Totale
	-
	-

Numero abitanti	Produzione procapite annua in Kg
1.581	426,752

Totale raccolta sul territorio comunale (tonnellate)

t 675

Raccolta differenziata

63,75%

Ultimo aggiornamento: 20/12/2017

pagina 3 di 3

DATI SUDDIVISI PER ATO

ATO Avellino | ATO Benevento | ATO Caserta | ATO Napoli 1 | ATO Napoli 2 | ATO Napoli 3 | ATO Salerno

Bacino	Istat (ISTAT)	Comune	Kg di rifiuti differenziati (RD)	Kg di compostaggio domestico	Kg di rifiuti non differenziati (RUind)	Totale Kg di rifiuti prodotti (RPtotcomp=RUind)	Produzione di rifiuti pro capite annua in kg	% RD	% tasso di riciclaggio
ORSO	7638	Alife	1.351.251,00	-	1.038.160,00	2.389.411,00	312,63	56,58%	47,0%
ORSO	4742	Alvignano	1.003.558,00	378.720,00	490.260,00	1.872.538,00	394,68	75,82%	57,1%
ORSO	5374	Arienzo	1.385.949,00	-	533.360,00	1.919.309,00	357,15	72,21%	57,5%
ORSO	52794	Aversa	16.046.939,00	-	12.505.691,00	28.552.630,00	540,63	56,20%	42,7%
ORSO	2160	Bala e Latina	362.955,00	-	297.680,00	660.635,00	305,55	54,94%	45,6%
ORSO	6106	Bellona	1.348.360,00	-	1.292.060,00	2.640.420,00	432,43	51,07%	42,6%
ORSO	1565	Calanello	393.836,00	20.958,30	387.700,00	802.494,30	430,29	51,09%	44,5%
ORSO	5469	Caiazzo	992.427,00	-	633.600,00	1.626.027,00	296,23	61,03%	47,5%
MUD	5624	Calvi Risorta	1.360.021,00	-	1.037.480,00	2.397.501,00	426,30	56,73%	44,7%
ORSO	1966	Camigliano	313.369,00	-	229.800,00	743.169,00	378,64	57,76%	54,5%
MUD	5713	Cancello ed Arnone	47.984,00	-	2.634.360,00	2.662.344,00	469,35	1,79%	1,0%
ORSO	10133	Capodrise	3.089.932,00	-	1.299.740,00	4.389.672,00	433,21	70,39%	53,8%
ORSO	1538	Capriati a Volturno	186.375,00	-	240.290,00	426.665,00	277,42	43,68%	32,6%
ORSO	18454	Capua	4.214.782,00	-	4.450.700,00	8.665.482,00	468,84	48,64%	36,5%
ORSO	7104	Carinaro	2.173.367,00	-	1.332.580,00	3.505.947,00	493,52	61,99%	46,9%
ORSO	7248	Carinola	1.501.375,00	55.407,00	1.503.389,00	3.060.171,00	422,21	50,87%	42,0%
ORSO	13559	Casagiove	3.960.713,00	-	2.001.760,00	5.962.493,00	439,74	66,41%	50,5%
ORSO	21462	Casal di Principe	5.601.456,50	-	3.814.360,00	9.416.846,50	438,36	59,49%	45,7%
ORSO	9693	Casalduce	1.524.940,00	-	2.906.380,00	4.431.320,00	447,92	34,41%	27,1%
ORSO	8597	Casapulla	2.034.966,50	-	1.087.180,00	3.122.146,50	363,17	65,18%	52,9%
ORSO	75361	Caserta	19.471.120,00	96.360,00	17.676.026,00	37.243.506,00	492,69	52,34%	41,1%
ORSO	1528	Castel Campagnano	442.830,00	-	203.780,00	646.610,00	423,17	68,48%	53,7%
ORSO	1143	Castel di Sasso	84.490,00	92.160,00	115.180,00	291.830,00	255,32	60,54%	53,1%
ORSO	1436	Castello del Matese	291.561,00	-	123.100,00	414.661,00	288,76	70,31%	54,5%
ORSO	3790	Castel Morrone	778.713,00	-	492.320,00	1.271.033,00	335,36	61,27%	51,6%
ORSO	25847	Castel Volturno	7.130.508,50	-	13.246.980,00	20.377.488,50	789,39	34,99%	21,6%

5. ELENCO SERVIZI

Ai fini del progetto offerta i servizi di igiene urbana sono:

1. La gestione dei rifiuti urbani, come definiti dal D.Lgs.152/06 e s.m.i., prodotti dalle utenze domestiche e non domestiche che insistono nel territorio del Comune di Castel Campagnano compresi quindi rifiuti assimilati ai sensi dell'art.198, comma 2, lettera g) dello stesso Decreto;
2. I rifiuti di imballaggio di qualunque natura e tipologia prodotti dalle utenze domestiche e non domestiche che insistono nel territorio comunale, escluse le attività che smaltiscono imballaggi secondari terziari in proprio. In particolare non sono oggetto di

raccolta:

a) rifiuti solidi ospedalieri non assimilati agli urbani;
b) rifiuti solidi prodotti da attività commerciali, industriali, artigianali e di servizi presenti nel tessuto urbano non assimilabili agli urbani ai sensi delle norme vigenti (es. scarti di lavanderia, residui di laboratori di analisi, ecc.), eccezion fatta per i rifiuti appartenenti alla categoria degl imballaggi e per i rifiuti dalle strutture di vendita;
c) macchinari e le apparecchiature deteriorate e obsoleti provenienti da utenze non domestiche;
d) i veicoli a motore, rimorchi e simili fuori uso e loro parti;
e) i rifiuti pericolosi di origine non domestica.

3. Raccolta e trasporto di rifiuti urbani presso i siti di conferimento come definiti dal D.Lgs.152/06 e s.m.i., prodotti dalle utenze che insistono nel territorio del Comune di Castel Campagnano compresi quindi i rifiuti assimilati ai sensi dell'art.198,comma 2, lettera g) dello stesso Decreto;
4. La raccolta di rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico, così come definiti dalla lettera d) dell'art.184 del D.Lgs.152/06 es.m.i.;

6. PRESCRIZIONI GENERALI SULLA RACCOLTA DEI RIFIUTI

L'organizzazione del servizio deve prevedere l'assenza integrale del cassonetto stradale per il conferimento dei rifiuti, e l'adozione di circuiti di raccolta presso il domicilio dell'utente che sarà tenuto a depositare sul suolo pubblico, in giornate ed in fasce orarie prefissate, i contenitori delle varie frazioni merceologiche dei rifiuti, preventivamente separate nella propria sede abitativa o dell'attività produttiva in tutto il territorio del Comune di Castel Campagnano.

Prescrizione obbligatoria, pertanto, nella strutturazione del sistema di raccolta integrata dei rifiuti urbani nel Comune di Castel Campagnano è l'adozione del sistema domiciliare porta a porta con abbandono totale del cassonetto stradale, salvo nei casi espressamente indicati nel presente progetto.

La scelta di riorganizzare interamente il sistema di raccolta dei rifiuti, privilegiando la tecnica della raccolta domiciliare "porta a porta", scaturisce, inoltre, dalle indicazioni normative, comunitarie e nazionali, di indirizzo regionale e di quanto applicabile come esperienza tecnica nell'ambito della realtà specifica di Castel Campagnano.

Oltre a ciò, le direttive regionali in materia, con l'attivazione dei meccanismi di premialità e penalità e con le prescrizioni per la qualità del secco residuo non riciclabile da avviare allo smaltimento, tracciano una strada sostanzialmente obbligata all'adozione del sistema secco - umido domiciliare il più estensivamente possibile. Questo sistema, allo stato

attuale nella specifica realtà, appare infatti l'unico in grado di garantire elevati gettiti di materiali suscettibili di recupero ed elevata qualità degli stessi.
Per la frazione umida è garantita la possibilità dell'avvio del materiale al trattamento ed alla valorizzazione presso impianti già attivi in altre realtà territoriali.
Resta facoltà del Comune di Castel Campagnano proporre soluzioni che prevedano il compostaggio domestico per la riduzione del rifiuto umido da trasportare agli impianti.
Il servizio dovrà essere svolto con idonei veicoli, dotati dispositivi di sicurezza ed a norma, recanti ben visibile la scritta "COMUNE CASTEL CAMPAGNANO -Servizio di Igiene Urbana".
L'attrezzatura di raccolta dei veicoli (vasche, cassoni, etc.) dovrà essere del tipo stagno, come garanzia per evitare sversamenti del contenuto. I veicoli saranno dotati anche di dispositivi alza - volta bidoni in modo da poter in qualsiasi momento essere in grado di effettuare il servizio di svuotamento di contenitori di tipo condominiale.
Il personale di raccolta dovrà essere equipaggiato con idoneo abbigliamento a norma per l'esecuzione di servizi di raccolta rifiuti e dotato di dispositivi di protezione individuale per garantire il rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori (D.Lgs. 09.04.2008, n. 81 e successive modifiche ed integrazioni), nonché come previsto nel Documento Unico di Valutazione dei rischi da Interferenze predisposto dall'Amministrazione ed integrato dall'Appaltatore.
Inoltre il presente progetto disciplina tutti i servizi connessi (pulizia stradale,lavaggio stradale, pulizia area fiera settimanale, etc.) che sono descritti nel proseguo del presente capitolo. Le frequenze dei servizi indicate sono riferiti al servizio reso a favore di ciascun elemento (via, piazza,) cui le stesse sono riferite.
Per il conferimento dei Rifiuti Urbani Pericolosi o per il conferimento di rifiuti in occasioni particolari (mercato, fiere, sagre, manifestazioni in genere, etc.) la raccolta avverrà con la distribuzione di cassonetti delle dimensioni adeguate.
Il materiale raccolto verrà scaricato nella vasca e/o cassone di contenimento dell'apposito veicolo di raccolta.
Non si provvederà alla raccolta qualora la frazione di rifiuto conferita non fosse conforme per natura o per confezionamento a quanto previsto dal circuito di raccolta. In questa eventualità l'operatore provvederà a lasciare sullo stesso contenitore apposito adesivo recante il motivo per il quale non è stata effettuata la raccolta del rifiuto, la data presumibile in cui verrà svolto il servizio di raccolta per tale tipologia di rifiuto e ad informare il proprio coordinatore del servizio che provvederà successivamente alla relativa segnalazione al Comune di Castel Campagnano .

7. DOTAZIONE PERSONALE E MEZZI

La ditta aggiudicataria del servizio, ha l'obbligo, ai sensi del comma 1 dell'art. 4 del D.L. 06/11/2008 n.172 convertito con modificazioni in Legge 30/12/2008 n.210, in via prioritaria, di procedere all'assunzione, con il sistema del passaggio diretto tra aziende,del personale alle dipendenze dell'attuale Gestore addetto allo specifico appalto oggetto di gara,ed a mantenere al medesimo personale i livelli categoriali, l'anzianità raggiunta e di trattamento economico acquisiti e nell'assoluto rispetto delle disposizioni dei Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di Igiene Ambientale privato e pubblico.

I lavoratori necessari per il servizio di igiene urbana nel Comune di Castel Campagnano sono pari a numero **tre unità** a tempo pieno (un'autista e due operatori) come affidato con determina del responsabile del servizio. Attualmente svolgono il servizio presso il Comune di Castel Campagnano, numero **quattro unità**, di cui due a tempo pieno e due a tempo parziale, con le qualifiche di cui alla seguente tabella:

Livello di inquadramento	**Numero di addetti**
4° - autista	1 a tempo pieno (36 ore settimanali)
2°- operatore ecologico	1 a tempo pieno (36 ore settimanali)
2B- operatore ecologico	1 a tempo parziale orizzontale 18 ore settimanali
3B- autista ed operatore	1 a tempo parziale orizzontale 18 ore settimanali

Il numero e la tipologia di automezzi dovrà essere tale da garantire la perfetta esecuzione nei modi e nei tempi previsti dal calendario di raccolta e in ogni caso non potrà essere inferiore alla dotazione minima e con le caratteristiche come riportate nella seguente tabella:

TIPOLOGIA DI AUTOMEZZO	**NUMERO**
Autocompattatore fino a 15 mc	1
Satellite a vasca da 3-5 mc	1
Autocarro con cassone scarrabile con ragno per ingombranti/ automezzo RAEE (Altro automezzo)	1

Il contributo CONAI, così come riportato nel capitolato, viene ceduto all'impresa aggiudicataria in quanto la stessa dovrà garantire per l'intero periodo di affidamento i

sacchetti necessari per la differenziata secondo il calendario di raccolta per tutte le utenze del territorio del Comune di Castel Campagnano.

8. QUADRO ECONOMICO DEL SERVIZIO

COSTO DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA

Descrizione	Importo Mensile (€)	Importo Semestrale (€)
Costo personale per raccolta porta a porta, trasporto e spazzamento	10441,53	
Automezzi (autocompattatore 15mc- satellite a vasca almeno 3 mc – autocarro con cassone scarrabile/automezzo RAEE (O ALTRO MEZZO IDONEO)-	2938,89	
spese generali e utile di impesa (margine operativo)	2007,06	
Oneri sicurezza	315,66	
Totale costo complessivo oltre IVA	15703,14	

IL Responsabile del Settore Tecnico
(Dr. Arch. Domenico Marra)