

COMUNE DI _____

Gestione dei Servizi di Igiene Urbana

DISCIPLINARE TECNICO ATTUATIVO

(ai sensi dell'art.5 , p.to 5.2 del Disciplinare Tecnico Standard appr. da CA.DO.S. con Del. Ass. Cons. n.11 del 475/2007)

Sottoscritto in data: _____

Da:

Per il Comune di _____:dott. _____.

Il Presidente del CA.DO.S.: dott. Massimiliano Cavazzoni

Il Direttore Generale del Cidiu S.p.A.: ing. Marco Rossi

(Con Presa d'Atto della Giunta Consortile n. 7 del 25/01/2008)

INDICE

DISCIPLINARE TECNICO ATTUATIVO

(ai sensi dell'art.5 , p.to 5.2 del Disciplinare Tecnico Standard appr. da CA.DO.S. con Del. Ass. Cons. n.11 del 475/2007)

Premesse :

Il presente Disciplinare Tecnico Attuativo (DTA) è stato redatto in concerto con il Gestore, in conformità al *Disciplinare Tecnico Standard (DTS)* (che si allega al presente DTA e ne costituisce parte integrante) e secondo le indicazioni del *Contratto Quadro di Servizio* (art. 2.4).

Ai sensi dell'art. 2.3 del Contratto Quadro di Servizio, (sottoscritto tra CADOS e CIDIU Spa in data 07/4/2006) l'approvazione del presente DTA da parte del Comune di _____ costituisce manifesta adesione ed efficacia del predetto Contratto Quadro di Servizio.

Art.1 - DEFINIZIONE DEL SERVIZIO

Ai sensi dell'art. 3.2, i Servizi oggetto del presente DTA, sono oggetto di contratto e vengono definite dal punto di vista tecnico-economico, secondo le Schede Tecniche-Economiche allegate.

A – Gestione servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani, assimilati e servizi accessori:

A1 Raccolta, trasporto agli impianti di smaltimento e/o recupero dei:

- Rifiuti Urbani Residuali
- Rifiuti Urbani Pericolosi
- Ingombranti
- Vetro e lattine
- Plastica
- Carta e Cartoni
- Rifiuti vegetali
- Frazione putrescibile
- Altri materiali raccolti separatamente

A2 Lavaggio contenitori stradali

A3 Stazione di Conferimento

B – Servizi raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani da Aree Pubbliche o soggette ad uso pubblico:

B1 Raccolta e trasporto rifiuti da aree Mercatali

B2 Raccolta e trasporto rifiuti da aree Cimiteriali

B3 Raccolta e trasporto rifiuti da aree di stazionamento cassonetti stradali

B4 Interventi di rimozione rifiuti abbandonati

C - Rapporti con l'Utenza:

C1 Numero verde

C2 Incontri con gli utenti di carattere istituzionale

D - Attività educative, formative e di sensibilizzazione che comprendono:

D1 Educazione ambientale nelle scuole

D2 Monitoraggio del Servizio secondo quanto prescritto nel presente Disciplinare e nelle norme vigenti nonché nel rispetto degli impegni assunti nella *Carta dei Servizi*;

D3 Campagne di sensibilizzazione verso gli utenti

E - Nettezza urbana comprendente:

E1 Spazzamento strade, piazze ed aree pubbliche

E2 Lavaggio strade

E4 Pulizia giardini

E5 Pulizia foglie

E6 Svuotamento cestini

I servizi elencati, qualora non specificati in apposita scheda tecnica riepilogativa, sono da riferirsi all'Allegato 3: *"Elenco dei prezzi unitari di progetti"* ai sensi dell'art. 34.7 del DTS aggiornato con cadenza annuale e allegato al presente DTA.

Ai sensi dell'art. 4.2, le linee guida per le modalità esecutive del servizio adottate nel progetto e riportate nelle schede tecniche riepilogative del presente DTA sono:

- Raccolta stradale integrata per le seguenti frazioni:
 - o Imballaggi in plastica
 - o Imballaggi in vetro e lattine
- Raccolta domiciliare per le seguenti frazioni:
 - o Carta e cartone
 - o Frazione putrescibile
 - o Rifiuti Urbani Residuali
 - o Rifiuti vegetali (solo su abbonamento)
- Raccolta presso punti commerciali per le seguenti frazioni:
 - o Rifiuti Urbani Pericolosi (pile e farmaci)
- Raccolta presso Isole ecologiche/Pertinenziali/Stradali per le seguenti frazioni:
 - o Carta e cartone
 - o Frazione putrescibile
 - o Rifiuti Urbani Residuali
 - o Rifiuti vegetali (solo su abbonamento)

- Raccolta e trasporto presso l'ecocentro per quanto previsto art.14 del DTS.

Ai sensi dell'art. 5.2 del DTS, il presente DTA è redatto secondo le indicazioni del Contratto Quadro e del DTS, anche sulla scorta delle informative progettuali fornite dal Gestore, ed è corredato dai seguenti allegati:

- **All.1** Schede tecniche riepilogative di ciascun servizio riportanti gli indicatori, lo standard e i costi al netto dell'utile di impresa e di IVA per ogni servizio in contratto;
- **All.2** Progetto di comunicazione per l'attivazione dei servizi solo nel caso di rinnovi/attivazione/riorganizzazione.
- **All.3** Elenco prezzi unitari di progetto con validità annuali;
- **All.4** La quantificazione dei costi per la definizione dell'ammontare del canone annuale del servizio, suddiviso per servizio, e ripartito secondo quanto indicato nel presente disciplinare;
- **All.5** Planimetrie di supporto;
- **All.6** Progetto di Servizio
- **All.7** Cronoprogramma attività.

Ai sensi dell'art. 20 del DTS le produzioni di rifiuto attese per ogni frazione merceologica sono determinate mediante l'analisi degli andamenti precedenti e calcolate per il superamento obiettivo provinciale di raccolta differenziata.

L'area di servizio del presente DTA è costituita dall'intero territorio comunale oggetto del progetto.

Il progetto individua il perimetro operativo per ogni singolo servizio; il perimetro operativo viene verificato periodicamente secondo le scadenze revisionali, previste nel DTS e/o su richiesta del Consorzio CADOS, del Comune o del Gestore.

La variazione dell'area del servizio e del perimetro operativo, approvata con le modalità previste dal DTS, costituisce variante al progetto.

Il canone annuale del servizio sarà aggiornato in base alla variazione di costo conseguente alla variazione dell'area del servizio.

L'area, i perimetri di servizio e le zone operative sono rappresentati con apposita cartografia fornita su supporto sia cartaceo che elettronico. Tale cartografia verrà aggiornata ogni qualvolta sia apportata una variazione.

I modelli di servizio individuati dal Progetto e dettagliati nel presente DTA, potranno essere oggetto di revisione nei tempi e modi previsti dal DTS in conseguenza ai cambiamenti di linee guida generali della Pianificazione Regionale e Provinciale e dagli indirizzi di bacino.

Il presente DTA riporta le frequenze di lavaggio e sanificazione dei contenitori stradali.

Le isole ecologiche sono indicate nella documentazione cartografica allegata.

Il posizionamento e il numero delle isole ecologiche è fisso; eventuali variazioni su richiesta delle parti dovranno essere autorizzate da CADOS con le procedure previste per le variazioni progettuali, qualora comportino variazioni economiche del canone annuale.

Art.2 - Servizi di pronto intervento

Per quanto previsto all'art. 17 del DTS, il Comune può richiedere servizi di pronto intervento e altri servizi di emergenza nel caso si verificano eventi calamitosi che siano di pericolo alla viabilità o al funzionamento delle dotazioni tecniche ed impiantistiche del Comune, o nel caso si verificano situazioni di particolare urgenza ed indifferibilità per la salute pubblica e per l'ambiente.

Tali servizi devono essere svolti dal Gestore nel più breve tempo possibile, secondo le modalità della scheda tecnica relativa allegata al presente DTA, e non è richiesta l'emissione di un preventivo economico.

La valorizzazione dei fattori produttivi impiegati è effettuata sulla base del prezzario generale dei servizi (all. 3) aggiornato con cadenza annuale ovvero, se non contemplati e/o previsti, secondo standard di mercato.

Art. 3 - Servizi occasionali

Ai sensi dell'art.18 del DTS, il Comune può richiedere ulteriori servizi di igiene urbana occasionali (cioè non aventi carattere di continuità) e/o con convenzione.

Art. 4 – Vigilanza e controllo

Resta stabilito quanto previsto all'art.23 del DTS.

Art. 5 – Rendicontazione

Resta stabilito quanto previsto all'art.24 del DTS.

Art. 6 – Suddivisione del costo del servizio

Ai sensi dell'art. 25 comma 7 e 8 il presente disciplinare riporta in allegato 4 l'ammontare del canone suddiviso secondo i servizi in contratto per ogni singola frazione merceologica secondo lo schema riportato nel DTS.

Art. 7 – Ricavi dalle vendite

Resta stabilito quanto previsto all'art.27 del DTS. Si precisa che, le attività del Gestore conseguenti all'esecuzione del contratto inerente la valorizzazione dei materiali ricavati dalle raccolte si intendono compensate nel canone, escluso il costo di smaltimento dei materiali di risulta estranei alla frazione merceologica selezionata derivanti da attività di selezione e/o pulizia da qualsiasi soggetto effettuata e rientrante nelle convenzioni con i consorzi obbligatori di rifiuti.

Art. 8 - Fatturazione e pagamenti

Ai sensi di quanto riportato all'art.28 del DTS, in attesa che si realizzino le condizioni di cui all'articolo 18 del Contratto Quadro relative al trasferimento della gestione della tariffa alle aziende di servizio, in caso di riscossione della tariffa da parte del Consorzio e/o del Comune, il Gestore fatturerà mensilmente al Consorzio CADOS o al Comune:

- 1/12 dell'ammontare complessivo del canone di ciascun servizio a titolo di acconto,
- il costo dello smaltimento
- il costo dei servizi aggiuntivi.

Per quanto deliberato in sede di Assemblea Consortile in data 4 maggio 2007 con atto n.11 "nell'ambito del bacino Cidiu S.p.A. il pagamento del Servizio viene effettuato a 90 giorni d.f.f.m."

Per ogni ulteriore disposizione in merito si rimanda a quanto contenuto nel sopra citato art. 28 del DTS.

Art. 9 - Interessi sui ritardati pagamenti

Resta stabilito quanto previsto all'art.29 del DTS.

Art. 10 - Inadempimenti e penali

Il CADOS è soggetto titolato all'applicazione delle penali ed ogni altro adempimento stabilito all'art.30 del D.T.S. a cui si rimanda per il presente articolo.

Art. 11 - Durata del contratto

Ai sensi dell'art. 33 del DTS, fatto salvo la durata dei contratti in essere, la durata del contratto determinato di comune accordo tra il CA.DO.S, il Gestore ed il Comune di _____ **è fissato in anni _____, a far data dal _____** per ogni singolo servizio in accordo con l'art.19.2 del Contratto Quadro.

Ai sensi dell'art. 33 del DTS, comma 3, alla scadenza del contratto, naturale o anticipata (anche in relazione a quanto previsto dalla normativa in materia), comunque determinatasi, e del rinnovo eventuale, il Gestore, su richiesta scritta del CADOS, dietro deliberazione dell'organo competente, dovrà proseguire nella gestione dei servizi oggetto del presente disciplinare fino all'entrata in servizio del nuovo Gestore, e comunque per un periodo di tempo non superiore a 12 mesi, alle stesse condizioni economiche, gestionali e generali del presente disciplinare, mantenendo la piena ed esclusiva responsabilità della gestione medesima.

Art. 12 - Revisioni tecnico economiche

Ai sensi dell'art. 34 comma 4 del DTS, allo scadere del 1° anno di attività del servizio le parti si impegnano ad effettuare una revisione generale del progetto avente lo scopo di:

- aggiornare gli obiettivi di breve periodo fissati dal presente disciplinare;

- adeguare il servizio alla realtà locale ed alla risposta dell'utenza alle variazioni introdotte con l'esecuzione del progetto;
- ottimizzare e/o modificare i costi del servizio in funzione degli aspetti tecnici generali (quali per esempio contenitori effettivamente distribuiti, volumetrie disponibili, quantitativi raccolti, ecc.)
- riesaminare gli elementi tecnico economici progettuali, a partire dal tasso di esposizione dei cassonetti, che dovrà essere adeguato all'effettiva percentuale di svuotamento effettuata (così come si evincerà dalla registrazione informatica degli svuotamenti stessi attraverso la lettura dei trasponder) per valutarne gli impatti sul costo del servizio.

Le variazioni, in aumento o diminuzione, ai sensi dell'art. 34 comma 5 del DTS, atterranno i seguenti aspetti o dati tecnici, che saranno considerati solo se i valori effettivamente riscontrati saranno superiori al +/- 5% rispetto ai valori progettuali contenuti nel presente disciplinare:

- distribuzione territoriale dell'utenza
- distribuzione stagionale dell'utenza
- comportamento degli utenti
- variazione, nella raccolta stradale, del numero e dei punti di prelievo
- variazione, nella raccolta porta a porta, del numero e della volumetria dei contenitori

distribuiti

- tasso di esposizione dei cassonetti
- efficienza dei mezzi e delle attrezzature utilizzate
- produttività degli operatori addetti alle operazioni
- evoluzione della produzione totale dei rifiuti
- evoluzione della produzione della RD

I dati sopra riportati dovranno essere trasmessi a CADOS entro e non oltre il primo trimestre dell'anno successivo a quello di riferimento.

Le eventuali variazioni economiche, ai sensi dell'art. 34 comma 6 del DTS, saranno stabilite sulla base dei parametri di progetto modificati, se ed in quanto producono variazione economica, applicando i costi specifici indicati in progetto di cui al prezziario di progetto allegato al presente DTA.

Ai sensi dell'art. 34 comma 7 del DTS, l'allegato 3 riporta l'elenco prezzi unitari predisposto dal gestore e aggiornato annualmente allo scopo di avere uno strumento condiviso di valutazione dei costi per eventuali nuovi servizi aggiuntivi richiesti dal C.A.DO.S..

Il Gestore si impegna inoltre, per il Comune di _____, a ridurre l'incidenza delle "spese generali" (previste nel Progetto Tecnico Attuativo del Servizio Comunale pari al 12%) nella misura del 2% per il 4° e 5° anno di esercizio.

Art. 13 - Determinazione del canone

Il canone è determinato sulla base del progetto esecutivo approvato dal CADOS e/o dal Comune e riportato in allegato al presente DTA.

Per la sua determinazione si tiene conto delle componenti essenziali del servizio, così come indicato nel Contratto Quadro.

Esso tiene pertanto conto degli investimenti per le opere, per i beni strumentali e le relative dotazioni, nonché dei rispettivi ammortamenti, delle specificità del territorio comunale interessato, del modello di servizio e delle modalità esecutive indicate.

Il canone resta fisso ed invariabile per il primo anno di attività.

Art. 14 Obblighi del gestore

Per quanto descritto all'art. 37 comma 1 del DTS, il gestore si obbliga a tutto quanto in esso contenuto e a quanto contenuto nel Contratto Quadro e nel presente DTA e suoi allegati.

Art. 15 - Obblighi del Comune e del CADOS

Cados s'impegna a che il Comune emani, in relazione all'attivazione dei servizi di raccolta specifici, ordinanze di divieto di conferimento di determinati materiali nei circuiti di raccolta indifferenziata.

Nello specifico CADOS si impegna a predisporre, per la conseguente approvazione da parte dei Comuni, la revisione o, in mancanza, l'emissione dei Regolamenti dei Rifiuti Urbani per renderli compatibili col progetto tecnico esecutivo e per disciplinare l'assimilazione per quantità e qualità.

Il Comune si impegna a far rispettare, attraverso adeguata vigilanza, i regolamenti e le ordinanze di cui sopra.

Inoltre il Comune si impegna ad effettuare controlli sul territorio, tramite i vigili urbani e soggetti all'uopo autorizzati da appositi provvedimenti amministrativi, volti ad individuare eventuali conferimenti scorretti e fruizioni non idonee dei servizi di raccolta attivi sul territorio, da effettuarsi durante l'intera durata del presente disciplinare.

Il Comune di Sangano si impegna a comunicare al Gestore e al Consorzio CA.DO.S. preventivamente i lavori stradali che possono condizionare il servizio e congiuntamente stabilire le modalità alternative di raccolta.

Art. 16 - Riscossione della Tariffa

Il gestore, ai sensi dell'art.18.8 del *Contratto Quadro del Servizio* stipulato, riscuoterà la "Tariffa di Igiene Ambientale" T.I.A. (ove deliberato dal Comune) nel rispetto delle condizioni previste dal *Contratto Quadro* sopra citato.

Art. 17 Norme finali e transitorie

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Disciplinare Tecnico Attuativo, valgono le norme articolate nel DTS e quelle riportate nel *Contratto Quadro di Servizio*.

Quanto stabilito nel *Contratto Quadro* è prevalente nella eventualità di difforme interpretazione di quanto contenuto nel presente disciplinare.

Tutta la documentazione richiesta per la rendicontazione in accordo con il presente DTA deve essere fornita nei tempi e con le modalità in esso previsti.

ALLEGATO 1

Schede Tecniche Riepilogative

A 1.1 Scheda Tecnica Riepilogativa RSU

Modalità di raccolta:	Domiciliare	Prossimità/borgate	Tot
Giorni di raccolta:			
Frequenza:	volte/settimana		
Turni settimanali/mezzo (arrotondati):	vasca 5 mc minicompattatore da 14 mc		
Standards produttivi	Vasca con 1 addetto:	contenitori/turno	
	Minicompattatore 14 mc con 2 addetti:	contenitori/turno	contenitori/turno
Tasso di esposizione	Utenze domestiche:	%	%
	Utenze non domestiche:	%	%
Quantitativi attesi (Kg/settimana)	zona vasca 5 mc zona minicompattatore da 14 mc		TOT
Quantitativi attesi (Kg/mezzo)	vasca 5 mc minicompattatore da 14 mc		0
Kg scaricati in impianto	minicompattatore da 14 mc		

noleggio delle attrezzature

	noleggio unitario	quantità	noleggio totale annuo (euro)
cassonetti da 120 l			
cassonetti da 240 l			
cassonetti da 360 l			
cassonetti da 660 l			
cassonetti da 1100 l			

Totale attrezzature (€)

mezzi

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Vasca 5 mc			
Minicompattatore da 14 mc			
Totale mezzi (€)			

personale

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto II livello			
Addetto III livello			
Addetto IV livello			

Totale personale (€)

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE

Costi indiretti di produzione (%)

TOTALE COSTI DI PRODUZIONE

Spese generali %

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)

A 1.2 Scheda Tecnica Riepilogativa RUP

Modalità di raccolta: Contenitori presso utenze specifiche

Frequenza: Mensile

noleggio delle attrezzature

	noleggio unitario	quantità	noleggio totale annuo (euro)
contenitori da 10 l			
contenitori da 120 l			

Totale attrezzature (€)

mezzi

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Autocarro porter			

Totale mezzi (€)

personale

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto II livello			

Totale personale (€)

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE

Costi indiretti di produzione (%)

TOTALE COSTI DI PRODUZIONE

Spese generali %

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)

A 1.3 Scheda Tecnica Riepilogativa VETRO

Modalità di raccolta:	Stradale
Giorni di raccolta:	
Frequenza:	volte/settimana
Ore turno:	monoperatore
Standards produttivi	monoperatore
Quantitativi attesi (Kg/settimana)	monoperatore
Quantitativi attesi (Kg/mezzo)	monoperatore
Kg scaricati in impianto	monoperatore

noleggio delle attrezzature

	noleggio unitario	quantità	noleggio totale annuo (euro)
contenitori da 2400 l			
Totale attrezzature (€)			

mezzi

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Bilaterale			
Totale mezzi (€)			

personale

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto IV livello			
Totale personale (€)			

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	
TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)	

A 1.4 Scheda Tecnica Riepilogativa PLASTICA

Modalità di raccolta:	Stradale
Giorni di raccolta:	
Frequenza:	volte/settimana
Ore turno:	monoperatore
Standards produttivi	monoperatore
Quantitativi attesi (Kg/settimana)	monoperatore
Quantitativi attesi (Kg/mezzo)	monoperatore
Kg scaricati in impianto	monoperatore

noleggio delle attrezzature

	noleggio unitario	quantità	noleggio totale annuo (euro)
contenitori da 2400 l			

Totale attrezzature (€)	
-------------------------	--

mezzi

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Laterale			

Totale mezzi (€)	
------------------	--

personale

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto IV livello			

Totale personale (€)	
----------------------	--

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	
TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)	

A 1.5 Scheda Tecnica Riepilogativa CARTA

Modalità di raccolta:	Domiciliare	Prossimità/borgate	Tot
Giorni di raccolta:			
Frequenza:	volte/settimana		
Turni /mezzo (arrotondati):	vasca 5 mc minicompattatore da 14 mc		
Standards produttivi	Vasca con 1 addetto: Minicompattatore 14 mc con 2 addetti:	contenitori/turno contenitori/turno	contenitori/turno
Tasso di esposizione	Utenze domestiche: % Utenze non domestiche: %		%
Quantitativi attesi (Kg/turno)	zona vasca 5 mc zona minicompattatore da 14 mc		TOT
Quantitativi attesi (Kg/mezzo)	vasca 5 mc minicompattatore da 14 mc		
Kg scaricati in impianto	minicompattatore da 14 mc		

noleggio delle attrezzature

	noleggio unitario	quantità	noleggio totale annuo (euro)
cassonetti da 120 l			
cassonetti da 240 l			
cassonetti da 360 l			
cassonetti da 660 l			
Totale attrezzature (€)			

Mezzi

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Vasca 5 mc			
Minicompattatore da 14 mc			
Totale mezzi (€)			

Personale

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto II livello			
Addetto III livello			
Addetto IV livello			
Totale personale (€)			

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE

Costi indiretti di produzione (%)

TOTALE COSTI DI PRODUZIONE

Spese generali %

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)

A 1.6 Scheda Tecnica Riepilogativa RIFIUTI VEGETALI

Modalità di raccolta	domiciliare	
Giorni di raccolta		
Frequenza svuotamento cassonetti	1 volta/settimana	Aprile - novembre
	1 volta/mese	Dicembre - marzo
Frequenza ritiro ingenti quantitativi	1 volta/anno	Previa prenotazione tramite numero verde
Tipologia di contratto		

A 1.7 Scheda Tecnica Riepilogativa ORGANICO

Modalità di raccolta:	Domiciliare	Prossimità/borgate	Tot
Giorni di raccolta:			
Frequenza:	volte/settimana		
Turni /mezzo (arrotondati):	vasca 7 mc minicompattatore da 14 mc		
Standards produttivi	Vasca con 1 addetto: Minicompattatore 14 mc con 2 addetti:	contenitori/turno contenitori/turno	contenitori/turno
Tasso di esposizione	Utenze domestiche: Utenze non domestiche:	% %	%
Quantitativi attesi (Kg/turno)	zona vasca 7 mc zona minicompattatore da 14 mc		TOT
Quantitativi attesi (Kg/mezzo)	vasca 7 mc minicompattatore da 14 mc		
Kg scaricati in impianto	vasca 7 mc		

noleggio delle attrezzature

	noleggio unitario	quantità	noleggio totale annuo (euro)
secchielli da 30 l			
cassonetti da 120 l			
cassonetti da 240 l			
Totale attrezzature (€)			

Mezzi

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Vasca 7 mc			
Minicompattatore da 14 mc			
Totale mezzi (€)			

Personale

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto II livello			
Addetto III livello			
Addetto IV livello			
Totale personale (€)			

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE

Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)

A 2 Scheda Tecnica Riepilogativa LAVAGGIO CASSONETTI

Modalità di lavaggio:

Lavacassonetti

Lavaggi annui:

RSU

Organico

Carta

Plastica

Vetro

costo totale annuo

	Costo unitario	quantità	costo totale annuo (euro)
cassonetti RSU			
cassonetti Organico			
cassonetti Carta			
contenitori Plastica			
contenitori Vetro			

Totale attrezzature (€)	
-------------------------	--

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)	
---------------------------------	--

A 3 Scheda riepilogativa ECOCENTRO

Modalità di raccolta: Contenitori scarrabili

Viaggi di prelievo materiale presunti:

Noleggio delle attrezzature

	Noleggio unitario	quantità	Noleggio totale annuo (euro)

Totale attrezzature (€)	
-------------------------	--

Sorveglianza

	costo orario	ore/anno	totale annuo (euro)
Addetto II livello			

Totale mezzi (€)	12.300,00
------------------	-----------

viaggio di autocarro con autista

	costo viaggio	viaggi/anno	totale annuo (euro)
Autocarro con cassone scarrabile			

Totale mezzi (€)	
------------------	--

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	
TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)	

B 1 Scheda Tecnica Riepilogativa NETTEZZA URBANA

TIPOLOGIA DI SERVIZIO	MEZZI				
	<i>tipologia mezzo</i>	<i>costo unitario</i>	<i>ore</i>	<i>n° interventi</i>	<i>costo totale</i>
		<i>[€/ora]</i>	<i>[n°]</i>	<i>[n°]</i>	<i>[€]</i>
spazzamento meccanizzato	spazzatrice 1,5 mc				-
	spazzatrice 4 mc				-
spazzamento manuale e svuotamento cestini	porter vasca				-
pulizia fontane e lavatoi	spazzatrice 1,5 mc				-
pulizia area mercatale e fiere	spazzatrice 4 mc				-
	vasca daily per ritiro e consegna cassonetti				-
	costipatore per raccolta carta				-
	minicompattatore per raccolta organico				-
	minicompattatore per raccolta indifferenziato				-
interventi vari di nettezza su richiesta	spazzatrice 1,5 mc				-
	spazzatrice 4 mc				-
	porter vasca				-
	daily con ragno				-
	scarrabile				-
	costipatore				-
	minicompattatore				-
	vasca daily				-
TOTALE ANNUO COSTO MEZZI					-

TIPOLOGIA DI SERVIZIO	PERSONALE				
	<i>tipologia personale</i>	<i>costo unitario</i>	<i>ore</i>	<i>n° interventi</i>	<i>costo totale</i>
		<i>[€/ora]</i>	<i>[n°]</i>	<i>[n°]</i>	<i>[€]</i>
spazzamento meccanizzato	operatore IV livello				-
	operatore III livello				-
spazzamento manuale e svuotamento cestini	operatore II livello				-
pulizia fontane e lavatoi	operatore III livello				-
pulizia area mercatale e fiere	operatore IV livello				-
	operatore II livello				-
	operatore II livello				-
	operatore III livello				-
	operatore III livello				-
interventi vari di nettezza su richiesta	operatore III livello				-
	operatore IV livello				-
	operatore II livello				-
	operatore III livello				-
	operatore IV livello				-
	operatore II livello				-
	operatore III livello				-
	operatore II livello				-
oneri diversi					
TOTALE ANNUO COSTO PERSONALE					-

COSTO PRIMO (personale+mezzi+attrezzature)	euro	€ -
COSTI INDIRETTI DI PRODUZIONE (addebitati in % rispetto al costo primo)	euro	#DIV/0!
NUMERO VERDE (addebitato in base al numero di abitanti)	euro	#DIV/0!
SPESE GENERALI (addebitate in % rispetto al costo industriale)	euro	#DIV/0!
COSTI FINANZIARI (addebitati in % rispetto al costo industriale)	euro	
COSTO COMPLESSIVO	euro	#DIV/0!
		21

B 2 Scheda Tecnica Riepilogativa AREE MERCATALI

Modalità di raccolta

Giorni di raccolta

Frequenza 1 volta/settimana

Tipologia di contratto

B 3 Scheda Tecnica Riepilogativa RACCOLTA INGOMBRANTI

<u>modalità di raccolta</u>	su chiamata al numero verde			
<u>giorni di raccolta</u>	<i>frequenza</i>	<i>giorni</i>	<i>zona</i>	<i>periodo</i>
	settimanale	venerdì	tutto il paese	
	quindicinale			
	mensile			
	stagionale			

MEZZI						
<i>tipologia mezzo</i>	<i>costo unitario</i>	<i>n° ore</i>	<i>frequenza</i>	<i>n° settimane</i>	<i>costo totale</i>	<i>unità equivalente</i>
	[€/ora]	[n°]	[n°]	[n°]	[€]	[n°]
compattatore 3 assi						-
minicompattatore						-
costipatore						-
pianale daily					-	-
TOTALE ANNUO COSTO MEZZI	€					-

PERSONALE						
<i>tipologia</i>	<i>costo unitario</i>	<i>n° ore</i>	<i>frequenza</i>	<i>n° settimane</i>	<i>costo totale</i>	<i>unità equivalente</i>
	[€/ora]	[n°]	[n°]	[n°]	[€]	[n°]
operatore IV livello					0	-
operatore III livello					-	-
operatore II livello					0	-
oneri diversi					0	
TOTALE ANNUO COSTO PERSONALE	€					-

TRASPORTI PRESSO L'IMPIANTO						
<i>tipologia mezzo</i>	<i>costo unitario/operatore</i>	<i>costo unitario/mezzo</i>	<i>ore a viaggio</i>	<i>n° viaggi</i>	<i>costo totale</i>	<i>unità equivalente</i>
motrice con bilico					-	-
operatore IV livello					-	-
oneri diversi					-	
TOTALE ANNUO COSTO TRASPORTI						-

COSTO PRIMO (personale+mezzi+attrezzature)	euro	€	-
COSTI INDIRETTI DI PRODUZIONE (addebitati in % rispetto al costo primo)	euro		#DIV/0!
NUMERO VERDE (addebitato in base al numero di abitanti)	euro		#DIV/0!
SPESE GENERALI (addebitate in % rispetto al costo industriale)	euro		#DIV/0!
COSTI FINANZIARI (addebitati in % rispetto al costo industriale)	euro		

COSTO COMPLESSIVO	euro		#DIV/0!
--------------------------	------	--	---------

C 1 Scheda Tecnica Riepilogativa NUMERO VERDE

Erogazione del servizio:	Giorni	Orario dalle h. alle ore

mezzi

	costo/abitante	abitanti	totale annuo (euro)
Servizio numero verde			

Totale mezzi (€)	
------------------	--

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)	
--	--

PRONTO INTERVENTO

Autorizzazione all'intervento:	Il Comune deve inviare aggiornamento annuale delle persone autorizzate ad attivare il servizio su chiamata (utilizzando apposita modulistica redatta da)
Modalità di erogazione:	Su chiamata al numero, attivo nei giorni lavorativi dalle ore... alle ore e nei festivi 24 ore su 24. In orario lavorativo è possibile contattare la sede del....
Attivazione del servizio:	Entro un'ora dalla richiesta il responsabile.... Attiva il servizio per il quale si dispone di massimo 3 operatori
Pagamento del servizio:	Tramite fattura sulla base dell'intervento effettuato. I costi fanno riferimento al prezzario in vigore

Scheda Tecnica Riepilogativa ATTIVAZIONE SERVIZIO

Punto distributivo			
Utenze:	domestiche		
Percentuale di adesione prevista:	% delle utenze da consegnare		
Orario punto distributivo:	sabato e domenica:	9 - 17	2 week end
Consegne a domicilio			
Utenze:	non domestiche e domestiche (% max - inclusi condomini e prossimità)		
Standards produttivi:	...consegne/gg/addetto		
Inizializzazione contenitori			
Prezzo trasponder (€/cass)			

Punto distributivo

	costo orario	ore complessive	totale annuo (euro)
Addetto III livello (sabato)			
Addetto III livello (domenica)			
Totale punto distributivo			

Consegne a domicilio

	costo orario	ore complessive	totale annuo (euro)
Addetto III livello			
Autocarro ribaltabile tipo Ducato			
Totale consegne a domicilio			

Inizializzazione contenitori

	costo cadauno	quantità	totale annuo (euro)
Trasponder			
Totale inizializzazione contenitori			

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)	
--	--

Scheda Tecnica Riepilogativa PROGETTAZIONE

Indagine territoriale

	Costo orario	Ore complessive	Totale annuo (euro)
Addetto V livello			
Autonezzo			
Totale indagine territoriale			

Redazione progetto preliminare ed esecutivo

	Costo orario	Ore complessive	totale annuo (euro)
Impiegato V livello			
Impiegato VII livello			
Totale redazione progetto			

Abitanti coinvolti nella progettazione

Costo ad abitante

Costo medio Provincia 2005

Abitanti coinvolti nella progettazione

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE	
COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE COMUNE DI...	

COSTI DIRETTI DI PRODUZIONE COMUNE DI....	
Costi indiretti di produzione (%)	
TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	
Spese generali %	

TOTALE CANONE (inclusi IP e SG)

ALLEGATO 2

Progetto di comunicazione per l'attivazione dei servizi


(Progetto di Comunicazione, se attivato)

ALLEGATO 3

Elenco dei prezzi unitari di progetti

(ai sensi dell'Art. 34.7 del Disciplinare Tecnico Standard)

Aggiornamento 2008

		unità di misura	costo primo	costo primo	prezzo al netto di IVA (per integrazioni di servizi)	prezzo al netto di IVA (per servizi occasionali)
				personale		
				Autista		
1. Manodopera						
1.01	Personale operativo addetto ai servizi di raccolta e nettezza urbana (V livello)	€/h	€ 25,92	€ 32,77	€ 30,48	
1.02	Personale operativo addetto ai servizi di raccolta e nettezza urbana (IV livello)	€/h	€ 23,63	€ 29,87	€ 27,79	
1.03	Personale operativo addetto ai servizi di raccolta e nettezza urbana (III livello)	€/h	€ 21,52	€ 27,21	€ 25,31	
1.04	Personale operativo addetto ai servizi di raccolta e nettezza urbana (II livello)	€/h	€ 15,59	€ 19,71	€ 18,34	
Maggiorazioni su retribuzione oraria:						
	Notturna (dalle 22 alle 6)				+33%	+33%
	Festivo				+50%	+50%
	Festivo notturno				+75%	+75%
2. Mezzi						
2.01	Vasca da 5 mc (mezzo e autista III livello)	€/h	€ 10,85	€ 21,52	€ 40,92	€ 38,07
2.02	Vasca da 7 mc (mezzo e autista III livello)	€/h	€ 11,45	€ 21,52	€ 41,68	€ 38,77
2.03	Compattatore ad operatore unico (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 29,04	€ 23,63	€ 66,59	€ 61,94
2.04	Compattatore a carico posteriore da 21--23 mc. (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 23,84	€ 23,63	€ 60,01	€ 55,82
2.05	Minicompattatore da 10 mc. (mezzo e autista III livello)	€/h	€ 16,13	€ 21,52	€ 47,60	€ 44,28
2.06	Minicompattatore da 14 mc. (mezzo e autista III livello)	€/h	€ 19,98	€ 21,52	€ 52,46	€ 48,80
2.07	Autobotte munita di pompa a pressione canal-jet (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 35,00	€ 23,63	€ 74,12	€ 68,95
2.08	Autocarro multilift provvisto di cassone scarrabile con ragno (mezzo e autista)	€/h	€ 28,60	€ 23,63	€ 66,03	€ 61,42
2.09	Pala meccanica gommata con potenza da 80 HP (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 35,21	€ 23,63	€ 74,39	€ 69,20
2.10	Pala meccanica gommata con potenza da 100 a 170 HP (mezzo e autista IV)	€/h	€ 51,13	€ 23,63	€ 94,51	€ 87,92
2.11	Autocarro ribaltabile tipo Ducato con portata sino 17 ql. (mezzo e autista III)	€/h	€ 9,93	€ 21,52	€ 39,76	€ 36,99
2.12	Autocarro ribaltabile tipo Porter (mezzo e autista III livello)	€/h	€ 3,37	€ 21,52	€ 31,47	€ 29,27
2.13	Spazzatrice aspirante da 4 mc. (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 27,82	€ 23,63	€ 65,04	€ 60,50
2.14	Spazzatrice aspirante da 6 mc. (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 34,12	€ 23,63	€ 73,01	€ 67,91
2.15	Easy bilaterale (mezzo e autista IV livello)	€/h	€ 34,56	€ 23,63	€ 73,57	€ 68,44
2.16	Lavacassonetti (mezzo e autista III livello)	€/h	€ 38,97	€ 21,52	€ 76,47	€ 71,14
3. Noleggio Contenitori per eventi straordinari						
3.01	litri 10	€/anno	€ 2,19		€ 2,77	€ 2,57
3.02	litri 25	€/anno	€ 1,24		€ 1,57	€ 1,46
3.03	litri 120	€/anno	€ 3,30		€ 4,18	€ 3,89
3.04	litri 240	€/anno	€ 5,23		€ 6,62	€ 6,15
3.05	litri 360	€/anno	€ 6,87		€ 8,69	€ 8,08
3.06	litri 660	€/anno	€ 19,16		€ 24,22	€ 22,53
3.07	litri 1100	€/anno	€ 32,55		€ 41,14	€ 38,27
3.08	litri 2400	€/anno	€ 132,97		€ 168,10	€ 156,37
3.09	Campane vetro	€/anno	€ 110,00		€ 139,06	€ 129,36
3.10	Campane easy vetro	€/anno	€ 167,29		€ 211,48	€ 196,73
3.11	Campane easy plastica	€/anno	€ 214,47		€ 271,13	€ 252,22
3.12	Cassone scarrabile da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità variabile da	€/anno	€ 825,56		€ 1.043,68	€ 970,86
3.13	Compattatore scarrabile monopala	€/anno	€ 6.296,37		€ 7.959,87	€ 7.404,53
3.14	Pressa per supermercati	€/anno	€ 1.787,25		€ 2.259,44	€ 2.101,81
3.15	Pressa elettrica scarrabile a cassetto da 20 mc	€/anno	€ 4.603,39		€ 5.819,60	€ 5.413,58
3.16	Roll container	€/anno	€ 10,72		€ 13,56	€ 12,61
3.17	Contenitore per pile esauste	€/anno	€ 43,53		€ 55,04	€ 51,20
3.18	Contenitore per farmaci scaduti	€/anno	€ 48,37		€ 61,15	€ 56,88
4. Servizi vari						
4.01	Viaggio di autocarro provvisto di cassone scarrabile per ritiro rifiuti	€/cad	€ 95,23		€ 120,39	€ 111,99
4.02	Raccolta e smaltimento tramite termodistruzione di spoglie di animali da compagnia (come ad es. cani e gatti), rinvenuti sul pubblico suolo cittadino	€/cad	€ 75,00		€ 94,82	€ 88,20
4.03	Rimozione e bonifica amianto	€ (< 100Kg)				€ 950,00
4.04	Analisi di materiali inquinanti (terreni, acque, ...)	€/cad				€ 330,00
4.05	Servizio sgombero (2 operai)	€/h				€ 65,00
4.06	Lavaggio cassonetti (da 120 a 660)	€/cad	€ 5,00		€ 6,32	€ 5,88
4.07	Lavaggio cassonetti (da 1100 a 2400)	€/cad	€ 10,00		€ 12,64	€ 11,76
4.08	Servizio numero verde	€/ab	€ 0,57		€ 0,67	€ 0,67

Struttura dei prezzi

Prezzo = costo complessivo + utile d'impresa

Costo complessivo = costo operativo + costo finanziario

Costo operativo = costo industriale + spese generali

Costo industriale = costo primo + indiretti di produzione

N.B. Per servizi occasionali il costo degli indiretti di produzione = 0

ALLEGATO 4

Quantificazione dei costi

Scheda Tecnica Riepilogativa del canone annuo

A 1.1 Scheda Tecnica Riepilogativa RSU	
A 1.2 Scheda Tecnica Riepilogativa RUP	
A1.3 Scheda Tecnica Riepilogativa VETRO	
A 1.4 Scheda Tecnica Riepilogativa PLASTICA	
A 1.5 Scheda Tecnica Riepilogativa CARTA	
A 1.6 Scheda Tecnica Riepilogativa RIFIUTI VEGETALI	
A 1.7 Scheda Tecnica Riepilogativa ORGANICO	
A 2 Scheda Tecnica Riepilogativa LAVAGGIO CASSONETTI	
A 3 Scheda Tecnica Riepilogativa ECOCENTRO	
B 1 Scheda Tecnica Riepilogativa NETTEZZA URBANA	
B 2 Scheda Tecnica Riepilogativa AREE MERCATALI	
B 3 Scheda Tecnica Riepilogativa RACCOLTA INGOMBRANTI	
C 1 NUMERO VERDE Scheda tecnica riassuntiva	
TOTALE COSTO	
UTILE D'IMPRESA (%)	
TOTALE CANONE	
IVA (10%)	
TOTALE CANONE SERVIZIO iva inclusa	
ATTIVAZIONE SERVIZIO Scheda tecnica riassuntiva (incluse SG)	
PROGETTAZIONE Scheda tecnica riassuntiva (incluse SG)	
TOTALE ATTIVAZIONE E PROGETTAZIONE (incluse SG)	
IVA (10%)	
TOTALE ATTIVAZIONE E PROGETTAZIONE iva inclusa	

Scheda Tecnica Riepilogativa pluriennale dei canoni

	PROGETTO	CONTRATTO ANNO-ANNO	ANNO TOTALE	ANNO TOTALE (*)	ANNO TOTALE (*)	ANNO TOTALE (*)	ANNO TOTALE (*)	ANNO TOTALE (*)	ANNO TOTALE (*)
	A 1.1 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA RSU								
	A 1.2 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA RUP								
	A 1.3 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA VETRO								
	A 1.4 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA PLASTICA								
	A 1.5 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA CARTA								
	A 1.6 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA RIFIUTI VEGETALI								
	A 1.7 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA ORGANICO								
	A 2 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA LAVAGGIO CASSONETTI								
	A 3 SCHEDA TECNICA RIEPILOGATIVA ECOCENTRO								
	C 1 NUMERO VERDE SCHEDA TECNICA RIASSUNTIVA								
	TOTALE COSTO								
	UTILE D'IMPRESA (5%)								
	TOTALE CANONE								
	IVA (10%)								
	TOTALE CANONE SERVIZIO IVA INCLUSA								
	C 1 SCHEDA ATTIVAZIONE SERVIZIO (INCLUDE SG)								
	C 3 SCHEDA PROGETTAZIONE (INCLUDE SG)								
	TOTALE ATTIVAZIONE E PROGETTAZIONE (INCLUDE SG)								
	IVA (10%)								
	TOTALE ATTIVAZIONE E PROGETTAZIONE IVA INCLUSA								

(*) Costi soggetti ad adeguamenti annuali secondo la variazione dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo delle famiglie

ALLEGATO 5

Planimetrie di supporto

(Planimetrie)

ALLEGATO 6

Cronoprogramma attività

(Cronoprogramma attività)