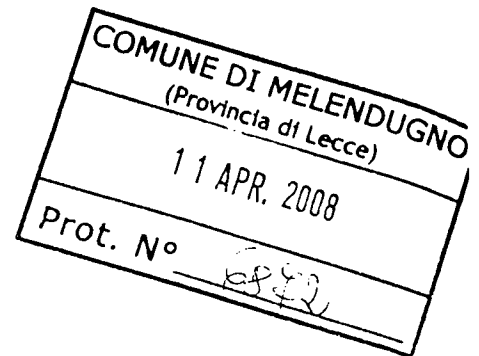


ALLEGATO A) D.G.C. n° 23 del 24.06.08

Caricatore Unidati

ATO LE/1
Autorità di Bacino Le/1



COMUNE DI MELENDUGNO
PROVINCIA DI LECCE

Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione Modello Gestionale ed Organizzativo
aprile 2008/marzo 2009

A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl



ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751

Gestore del Servizio
ECOTECNICA S.r.l.

73010 LEQUILE (LE) - S.S. 101 KM 9,300 - TEL 0832.634400 - FAX 0832.633460



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



2

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

Nei seguenti paragrafi, si provvederà ad esplicitare le analisi di cui in premessa, risultate essenziali per una corretta progettazione del servizio. Più precisamente si provvederà a:

- ANALISI RIFERIMENTO NORMATIVO SERVIZI AMBIENTALI;
- ANALISI DATI TERRITORIALI ED UTENZA;

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 MELENDUGNO (LE)
C. F. e P. IVA 02051620751



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

PREMESSA: FINALITÀ ED OBIETTIVI

La presente relazione, finalizzata alla redazione del modello gestionale ed organizzativo del servizio rifiuti presso il Comune di Melendugno per il periodo aprile 2008 – marzo 2009, d'ora in poi denominato POS (Progetto Organizzazione dei Servizi), prende spunto da un'attenta analisi della normativa di settore in vigore e del servizio attualmente svolto nel territorio comunale, avendo avuto cura, di conseguenza, di individuare una gestione dei rifiuti che tenda, da un lato, ad eliminare le criticità riscontrate nell'attuale servizio, nel pieno rispetto comunque del Capitolato originario, dall'altro che si adegui alle aspettative ambientali e legislative (riduzione del conferimento di rifiuti in discarica, recupero e riciclaggio degli imballaggi, raggiungimento degli obiettivi

La normativa attuale ha preso coscienza definitiva di tali problematiche, indirizzando la gestione dei rifiuti verso la maggiore diminuzione del conferimento in impianti di smaltimento finale e favorendo il massimo recupero e riciclaggio degli stessi rifiuti, anche da un punto di vista energetico.

Le finalità, pertanto, che Ecotecnica vuole perseguire sono appunto quelle di una sempre maggiore diminuzione del conferimento di rifiuti in discarica, a tutto vantaggio dell'ambiente e delle risorse finanziarie delle Pubbliche Amministrazioni, ed una maggiore attenzione al recupero/riciclaggio dei materiali che costituiscono la buona parte dei prodotti di largo consumo (plastica, carta, vetro, ecc.).

L'organizzazione dei servizi appresso definita, permetterà all'Ecotecnica, in caso di accoglimento da parte dell'Amministrazione Comunale, di:

- A. Gestire i Servizi in oggetto secondo principi di efficacia, efficienza, economicità e trasparenza;**
- B. Raggiungere un elevato standard qualitativo ed ambientale (HLSQ);**
- C. Raggiungere un elevato rapporto qualità percepita Utente (Customer Satisfaction) e costo percepito dall'utente (Tariffa);**
- D. Raggiungere elevati livelli di igienicità**

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73019 V. EQUALE (LE)
C. F. e P.IVA 02061620751



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

1.0 ANALISI RIFERIMENTO NORMATIVO

SERVIZI AMBIENTALI

Gli obiettivi del Progetto di Organizzazione dei Servizi (POS) devono essere necessariamente conformi al quadro normativo di settore, di cui il seguente elenco è il riferimento principale:

- a) *D. Lgs. 22/97 e successive integrazioni e modifiche*
- b) *Decreto Ministero Ambiente n° 471/99*
- c) *Decreto Ministero Ambiente n° 219/00*
- d) *Decreto Ministero Ambiente del 29.05.1991*
- e) *D.P.R. 158/99*
- f) *D. Lgs. 267/00 (TUEL)*
- g) *Delibera C. I. 27.07.1984*
- h) *Piano Regionale Del. C. R. n° 251/93*
- i) *Piano Regionale 06.03.2001 – Decreto Commissario Delegato n. 41*
- j) *Decreto Commissario Delegato 28.07.1997*
- k) *L. R. 17/93 – L. R. 13/96*
- l) *Piano Emergenza Ambientale O.P.C.M. n° 2985/99 – Ordinanza Commissario Delegato 23.settembre.1997*
- m) *OMIPC n° 3077 del 04.agosto.2000*
- n) *CCNL di categoria*
- o) *D. Lgs 626/94 e ss. ii. mm.*
- p) *D. Lgs 285/92 – D.P.R. 495/82 (Codice della Strada)*
- q) *D.P.C.M. dell'8/11/1994 e del 20/12/2002*
- r) *O.M.I.D.C.P.C. n. 3184/02*
- s) *O.P.C.M. n. 3271 del 12/3/2003*
- t) *Decreti Commissario Delegato da n. 303 a n. 312 del 13/12/2003*
- u) *Decreto Commissario Delegato n. 56 del 26/3/2004*

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILLE (LE)
C.F. & P. IVA: 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



4

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

v) Piano Regionale – Decreto Commissario Delegato n. 187 del
9/12/2005

w) D.Lgs 152/06

x) Legge 296/2006 (co. 1108-1109 – Legge finanziaria)

La finalità prioritaria dei suddetti strumenti normativi è l'attivazione di efficaci servizi di Raccolta Differenziata degli RSU-Assimilati che fin dal conferimento differenzino i flussi dei rifiuti ed in particolare la Frazione Secca riciclabile, i Rifiuti Urbani Pericolosi, gli Imballaggi, gli Ingombranti e Beni Durevoli, in modo da minimizzare l'impatto ambientale e favorire il recupero ed il riutilizzo degli stessi sia come materia prima che come recupero energetico.

Particolare attenzione va all'Accordo ANCI-CONAI che determina e regola gli aspetti tecnici ed economici per la raccolta ed il conferimento degli imballaggi primari, o comunque conferiti al servizio pubblico, definendo i rapporti tra enti interessati. Infatti i materiali raccolti ai fini del recupero non potranno essere venduti dal detentore, che riceverà i contributi in ragione del quantitativo e delle caratteristiche dei materiali raccolti.

Un aspetto importante al fine progettuale, risulta essere un'attenta analisi della normativa inerente il monte ore lavorativo dei dipendenti, analisi indispensabile per comprendere il fabbisogno di unità operative.

I parametri, livelli, costi, retribuzioni, contributi ecc. descritti nella presente Relazione sono quelli dedotti dalle vigenti normative in materia e precisamente dal :

**CONTRATTO COLLETTIVO NAZIONALE DEL LAVORO (C.C.N.L.)- 02.AGOSTO.1995-
PER IL PERSONALE DIPENDENTE DA IMPRESE ESERCENTI SERVIZI DI IGIENE
AMBIENTALE, SMALTIMENTO RIFIUTI, ESPURGO POZZI NERI E SIMILI E DEPURAZIONE
ACQUE.**

Decorrenza : 01.01.95

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C.F. e P.IVA 02051620751



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl
Rinnovo del 30 aprile 2003 con scadenza 31 dicembre 2006
Accordo Economico per il biennio 2005-2007 del 23 giugno 2005

A) CALCOLO ORE LAVORATIVE ANNUE per ADDETTO

In questo paragrafo vengono verificate le ore lavorative annue utili per addetto in osservanza a quanto prescritto dal C.C.N.L. di categoria, al fine di verificare il carico di lavoro per squadra in ragione dei servizi ad essa assegnati, e quindi di calcolare il personale da assumere a tempo determinato ed i relativi periodi.

A.1) Dati di Calcolo :

A.1.1.)

Ore Lavorative Settimanali (ex Art.23-24-29 C.C.N.L.) =

Full Time = 37h dal 1° gennaio 2004

36h e 30' dal 1° gennaio 2005

A.1.2)

Festività (ex Art. 30 C.C.N.L.)

a) Tutte le Domeniche	52 gg/a
b) Festività soppresse	2 gg/a
c) Festività	4 gg/a
d) Ass. Studio e malattia	10 gg/a

Totale 68 gg/a

A.1.3)

Ferie (ex Art. 31 C.C.N.L.) = 26 gg/a

Giorni- Utili Lavorativi/Anno per Addetto (Allegato C.C.N.L.)

= 271 gg/Anno (365 - 52 Dom - 26 ferie - 4 fest - 2 gg ex fest - 10 perm malat.)

Ore Lavorative Utili/Addetto-Anno =

Full Time = 6h 15' /giorno * 269 gg/anno = 1.641h 00'



COEFFICIENTE COPERTURA PERSONALE ADDETTO (CPA)

Il coefficiente è relativo al rapporto tra il n° Ore Lavorative/Anno effettive di Servizio e quell per addetto in base al C.C.N.L.. Serve per determinare il rapporto tra il N° Addetti in Pianta Organica ed il N° Addetti disponibili per l'azienda ogni giorno di servizio, avendo i servizi di Igiene Ambientale carattere di continuità.

N° hlll/Anno = 36,5h/sett*52,15 sett/Anno = 1.903h 00'

N° hlll/Anno-Addetto = 1.641 h 00'

CPA = 1.641 h 00' /1903h 00' = 0,862

Il progetto prevede un'organizzazione dei servizi con procedure e tecniche di esecuzione meccanizzate e, quindi, comporta una divisione dell'organico in squadre operative, per diverse motivazioni :

- a) Maggiore controllo dei parametri di produttività di servizio per addetto e per attrezzatura impiegata;
- b) Responsabilizzazione degli addetti rispetto alle attrezzature impiegate che, essendo a tecnologia avanzata, debbono essere utilizzate con continuità da operatori motivati e professionalizzati;
- c) Maggiore flessibilità nell'organizzazione dei servizi;

Ad ogni squadra vengono affidati una serie di servizi ed attrezzature-automezzi necessari, con programma di lavoro (tempi-metodi) dettagliato in ogni giornata lavorativa, e durante le ore della stessa, progettato in modo da ottimizzare l'utilizzo degli addetti e delle stesse attrezzature in ragione alle esigenze di servizio ed alla realtà territoriale del perimetro di servizio Comunale.

Il progetto di Organizzazione **Servizi Gestione Rifiuti** prevede l'introduzione di attrezzature e tecnologie avanzate e meccanizzate e quindi, per quanto esposto in precedenza, una strutturazione aziendale definita in

UNITA' OPERATIVE di SERVIZIO (UOS)

relative alle diverse categorie di servizi previsti dal Capitolato d'Appalto.



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



7

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

I Servizi sono a loro volta divisi in Squadre Operative di servizio, ognuna delle quali sarà costituita da un certo N° di addetti con dotazione di automezzi ed attrezzature.

Ad ogni squadra verrà attribuita una Zona , per uno o più Periodi , in relazione alle esigenze dell'utenza e territoriali.

Le squadre sono :

UD: *Utenze domestiche/nuclei famiglia*

UND: *Utenze non domestiche/attività commerciali/attività agricole*

FMRSU: *Frazione Mista Indifferenziata RSU-Assimilati o residuale raccolta differenziata*

FSRSU: *Frazione Secca riciclabile RSU-Assimilati o raccolta differenziata*

UOS: *Unità Operative di Servizio*

PDS: *Periodo di servizio*

URFM: *Unità (squadra) raccolta Frazione Mista*

URFS: *Unità (squadra) raccolta Frazione Secca*

USEL: *Unità (squadra) servizi generali: lavaggio contenitori, spazzamento meccanico - servizi straordinari - ecc)*

USZMN: *Unità (squadra) spazzamento manuale*

URUC: *Unità Rapporti Utenza ed Amministrazione Comunale*

In base a tale Organizzazione, parametri di calcolo e come si evince dalla Tabella Riepilogativa dei Servizi, il numero di addetti strettamente necessario è pari a quello attualmente in servizio, aventi le seguenti qualifiche:

- **N° 10 Operatori Ecologici di 2° livello A Full Time**
- **N° 2 Operatori di 3° livello B Full Time**
- **N° 2 Operatori di 3° livello A Full Time**
- **N° 2 Operatori di 4° livello B Full Time**

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km 9,300
73010 LEQUILLI (LE)
C.F. & P.IVA 02051610751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

➤ **N° 1 Operatore di 5° livello Full Time**

Si specifica, inoltre, che per sopperire alle esigenze organizzative del servizio nel periodo estivo, verranno impiegate ulteriori n. 5 unità di 2° livello Part Time nel periodo 15 maggio - 15 ottobre a cui si integreranno ulteriori 10 unità di 2° livello (quindi con una punta massima pari a 15 unità) e 7 unità di 3° livello, nel periodo 15 giugno/15 settembre.

2.0 ANALISI DATI TERRITORIALI ED UTENZA

L'analisi dei dati territoriali, di cui in Tabella A si riporta un quadro sintetico, e dell'utenza usufruttrice dei servizi proposti, risulta essenziale ai fini di un'ottimale progettazione in termini di efficacia, efficienza, economicità e trasparenza degli stessi servizi. In effetti l'analisi della struttura urbanistica del territorio comunale, le tipologie commerciali e i dati di produzione rifiuti, contribuiscono a fornire una visione completa dei punti essenziali su cui intervenire per ottimizzare, in base alle esigenze delle varie utenze nonché del territorio, la progettazione di cui trattasi.

TABELLA A

Analisi Dati di calcolo	
Numero Abitanti*	9.307
Numero Nuclei Famiglia	3.330
Numero Abitanti Nucleo Famiglia	2,79
Produzione RSU totale/anno (t/anno)	8.938,000
Produzione RSU Media Unitaria (Kg/ab-gg)	2,63
Produzione RSU Media/giorno (t/gg)	24,49
Numero Abitanti equivalenti (pop. Equivalente)	26.331
Incremento Pop. Eq/Pop. Res. (%)	182,91%

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C. F. e P. IVA 02051620751



DESCRIZIONE SERVIZI

PROGETTO ORGANIZZAZIONE SERVIZI

POS

Nel seguente paragrafo si è provveduto ad esplicitare con maggiore chiarezza il servizio di gestione rifiuti che Ecotecnica intende adottare presso il Comune di Melendugno.

Come si è riportato in premessa, si è cercato di mettere in pratica tutti quegli obiettivi e finalità che possano essere coerenti sia con la legislazione attualmente in vigore, sia con le aspettative di qualità dello stesso servizio percepite dall'utenza nonché con i risultati di minor conferimento in discarica e maggiore differenziazione dei rifiuti a monte.

Di seguito si riporta in maniera sintetica la schematizzazione dei servizi, precisando che si è provveduto ad evidenziare con gradazione di grigio i Periodi di Servizio interessati dall'ampliamento, in termini di frequenza, mezzi ed attrezzature, della gestione.

Lo scopo principale di detta schematizzazione è quella di permettere l'individuazione dell'organico necessario, su base annua, allo svolgimento del servizio come appresso dettagliatamente descritto, sulla base delle frequenze, tempi necessari allo svolgimento di determinate azioni, orari di svolgimento e periodi di servizio, obblighi di CCNL di categoria in riferimento alle mansioni di competenza di ogni operatore, diviso per livello, ed alle attrezzature, per numero e tipologia, utilizzate.

Per chiarezza di informazione e lettura della presente relazione occorre dare le seguenti definizioni:

UD: *Utenze domestiche/nuclei famiglia*

UND: *Utenze non domestiche/attività commerciali/attività agricole*

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73040 - EQUILIBRE (E)
C.F. 09. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
*Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009*



10

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

FMRSU: *Frazione Mista indifferenziata RSU-Assimilati o residuale raccolta differenziata*

FSRSU: *Frazione Secca riciclabile RSU-Assimilati o raccolta differenziata*

UOS: *Unità Operative di Servizio*

PDS: *Periodo di servizio*

USEL: *Unità (squadra) servizi generali: lavaggio contenitori, spazzamento meccanico - servizi straordinari - ecc)*

URUC: *Unità Rapporti Utente ed Amministrazione Comunale*

Il numero e la tipologia degli automezzi ed attrezzature previste dal POS, deriva dalla Organizzazione dei Servizi (cfr. Tabella B) e dalle UOS. Si sottolinea che: Gli automezzi sono in disponibilità della ditta o di nuova acquisizione.



OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

La Ditta Ecotecnica srl, in virtù degli ottimi risultati che consegue con il sistema di raccolta differenziata del porta a porta, già attivato in diversi Comuni gestiti, sulla base delle previsioni di Legge, non ultima la Legge Finanziaria '07 e gli obiettivi fissati dall'ultimo aggiornamento del Piano Regionale, prevede di raggiungere obiettivi di raccolta differenziata della Frazione secca riciclabile pari ad oltre il 25 %.

Si precisa che, allorquando si predispongano a livello di bacino idonei impianti di conferimento della frazione umida, l'Ecotecnica si rende disponibile ad effettuare sul servizio di raccolta le varianti correttive necessarie all'intercettazione di tale frazione.

Composizione merceologica rifiuti

Categorie	Sottocategorie	% parziali	% totali	% di		
				risposta utenze	raccolta Differenziat a	totali parziali
FORSU	Frazione Organica	40,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Potature	10,00%		0,00%	0,00%	
FSRSU	Carta e Cartone	20,00%	44,00%	53,50%	10,70%	23,01%
	Plastica	10,00%		53,50%	5,35%	
	Vetro	8,00%		53,50%	4,28%	
	Metalli/Alluminio	5,00%		53,50%	2,68%	
	Legno/Tessuti/altro	1,00%		0,00%	0,00%	
FCVRI	RAAE/ingombranti	3,00%	6,00%	80,00%	2,40%	2,43%
	Inerti	0,00%		0,00%	0,00%	
	RUP	3,00%		1,00%	0,03%	
TOTALI			100,00%	25,44%		

PER RAGGIUNGERE TALI OBIETTIVI LA DITTA ECOTECNICA S.R.L., CHE VANTA SIGNIFICATIVA ESPERIENZA NEI SERVIZI GESTIONE RIFIUTI ED IN PARTICOLARE NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA, METTERÀ IN CAMPO TUTTE LE SUE FORZE GESTIONALI, PROVVEDENDO A CAMPAGNE DI SENSIBILIZZAZIONE, SIA TRAMITE

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73001 MELINDUGNO (LE)
C.F. 0140120051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo 2009



12

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

APPOSITI OPUSCOLI SIA TRAMITE MEETING O INCONTRI MIRATI CON LA POPOLAZIONE AD ESEMPIO NELLE SCUOLE, CHE ANDRÀ A COINVOLGERE SIA LE UTENZE DOMESTICHE CHE, SOPRATTUTTO, QUELLE NON DOMESTICHE, IN QUANTO MAGGIORI PRODUTTRICI DI RIFIUTI.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale S.S. 101 Km. 9,300
79010 LEQUILE (LE)
C.F. P. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



ATO LE/1 - A.T.I. Aspica srl - Ecotecnica srl - Monteco srl

DRO RIEPILOGATIVO ORGANIZZAZIONE SERVIZI - POS

Cat.1 Servizi di raccolta e trasporto RSU - Assimilati e complementari

Categoria Servizi	Sub Categoria	Descrizione Servizi	PDS Periodi di Servizio	Codice UOS	Addetti Servizio							Automezzi - Attrezzature Servizio				Calcolo Ore Lavorative PDS					Calcolo h/mav/PDS Addetti						
					Liv. CCNL							Codice Automez.	N°UOS	Codice Attrez.	N°UOS	Prod. Un'aria (acc)	Ore Lavor. ad Intervento	Numero Interventi a Settim.	Numero Interventi PDS	Ore Lavorative PDS	Liv. CCNL						
					1°	2°	3°	3°	4°	4°	5°										1°	2°A	3°B	3°A	4°B	4°A	5°A
FMRSU		1.01.01 Raccolta RSU indifferenziati - Porta a Porta Utensile domestiche e Utensile non Domestiche - MELENDUGNO e BORGACANE	anno solare	UOS 01-02	0	4	1	1	0	0	0	Autocompat 22/24 mc Autocompat 8/10 mc	2	Cont PAT/RSU	300	60,00	6,00	6,00	313	1076,68	0,00	6255,60	1876,68	1876,68	0,00	0,00	0,00
		1.01.02 Raccolta RSU indifferenziati - Stradale Utensile domestiche/non domestiche - Marinae 2 volte a settimana	1609-1406	UOS 04 UOS 03	0	2	2	0	0	0	0	Autocompat 22/24 Autocompat 15/18 mc	2	Cont STD/RSU	252,5	60,00	5,06	2,00	78	394,23	0,00	948,11	788,47	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.01.03 Raccolta RSU indifferenziati - Stradale Utensile domestiche/non domestiche - Marinae Lunedi/Ma/Gi/Ve/Do	1606-1608 est	UOS 01/02/03 STC	0	10	6	0	0	0	0	Autocompat 22/24 mc	3	Cont STD/RSU	57	120,00	3,40	7,00	91	310,17	0,00	2189,46	1550,87	0,00	0,00	0,00	0,00
FSRSU		1.02.01 Raccolta differenziata attiva Porta a Porta Multimateriale Utensile Domestiche e Utensile non Domestiche - Melendugno/Borgagne	anno solare	UOS 05	0	2	0	0	1	0	0	Autocompat 22/24 mc Autocompat 8/10 mc	2	buca rd			5,00	1,00	52	260,65	0,00	417,04	0,00	0,00	260,65	0,00	0,00
		1.02.02 Raccolta differenziata attiva Porta a Porta Imballaggi in cartone - Utensile non Domestiche - Melendugno/Borgagne/Marinae 4 giorni a settimana	anno solare	UOS 06	0	1	0	1	0	0	0	Autocompat 22/24 mc	1				5,00	4,00	209	1042,60	0,00	1042,60	0,00	1042,60	0,00	0,00	0,00
		1.02.03 Raccolta differenziata passiva multimateriale - Utensile Domestiche e non Domestiche - casamenti n. 1700 1 ogni 2 settimane	1609-1406 inv	UOS 06	0	2	0	0	1	0	0	Autocompat 22/24 mc	1		68	40,00	2,76	0,50	20	53,73	0,00	68,48	0,00	0,00	53,75	0,00	0,00
		1.02.03 Raccolta differenziata passiva Multimateriale - Stradale Utensile domestiche/non domestiche - Marinae 2 volte a settimana	1606-1608 est	UOS 06	0	2	1	0	0	0	0	Autocompat 15	1	Cont STD/RA	68	40,00	3,76	2,00	26	97,89	0,00	143,65	97,89	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.02.04 Raccolta differenziata passiva Carta - Stradale Utensile domestiche/non domestiche - Marinae 2 volte a settimana	1606-1608 est	UOS 06	0	2	1	0	0	0	0	Autocarri gru	1	Camp STD/RA	78	90,00	3,95	2,00	26	102,96	0,00	143,65	102,96	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.02.05 Raccolta differenziata passiva Vetro - Stradale Utensile domestiche/non domestiche	1606-1608 est	UOS 06	0	2	1	0	0	0	0	Autocarri gru	1	Camp STD/RA	86	90,00	4,15	2,00	26	108,17	0,00	143,65	108,17	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.02.06 Raccolta differenziata attiva Porta a Porta Utensile non domestiche	1606-1608 est	UOS 06	0	2	1	0	0	0	0	Autocompat 15	1	Cont 240	79	40,00	2,88	3,00	39	112,31	0,00	117,58	112,51	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.02.06 Raccolta differenziata attiva Vetro Utensile non domestiche	1609-1406 inv	UOS 06	0	1	1	0	0	0	0	Autocompat 15	1	Cont 240	79	40,00	2,88	0,50	20	56,13	0,00	56,13	56,13	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.02.06 Raccolta differenziata passiva Vetro - Stradale Utensile Domestiche/non Domestiche - Marinae 1 volta ogni 2 settimane	1609-1406 inv	UOS 07	0	0	0	0	1	0	0	Autocarri gru	1	Camp STD/RA	86	90,00	4,15	0,50	20	80,93	0,00	0,00	0,00	0,00	80,95	0,00	0,00
		1.02.04 Raccolta differenziata passiva Carta - Stradale Utensile Domestiche/non Domestiche - Marinae 1 volta ogni 2 settimane	1609-1406 inv	UOS 07	0	0	0	0	1	0	0	Autocarri gru	1	Camp STD/RA	78	90,00	3,95	0,50	20	77,84	0,00	0,00	0,00	0,00	77,04	0,00	0,00
		1.02.06 Raccolta differenziata passiva RUP - Territorio 1 volta al mese	anno solare	UOS 07	0	0	0	0	1	0	0	Autofurgoni	1				5,00	0,25	13	65,16	0,00	0,00	0,00	0,00	65,16	0,00	0,00
		1.02.07 Raccolta Beni Durevoli/Imballaggi - Melendugno/Borgagne Martedi/Venerdi	1609-1406 inv	UOS 07	0	1	0	0	1	0	0	Autocarri gru/pedane	1				5,00	1,00	39	195,05	0,00	195,05	0,00	0,00	195,05	0,00	0,00
		1.02.07 Raccolta Beni Durevoli/Imballaggi - Melendugno/Borgagne/Marinae 6 giorni a settimana	1606-1608 est	UOS 04 STC	0	1	1	0	0	0	0	Autocarri attive e pedane	1				5,00	6,00	78	390,90	0,00	312,72	390,90	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.02.08 Raccolta scarti verde - Melendugno periodo invernale	1609-1406 inv	UOS 07	0	0	0	0	1	0	0	Autocarri gru	1				3,00	0,50	20	58,52	0,00	0,00	0,00	0,00	58,52	0,00	0,00
		1.02.08 Raccolta scarti verde - Marinae periodo estivo	1606-1608 est	UOS 07	0	0	0	0	1	0	0	Autocarri gru	1				3,00	1,00	13	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09	0,00	0,00
	1.03.01 Lavaggio container	1606-1608 est	UOS 07	0	2	1	0	0	0	0		1		553	90,00	34,83	0,50	7	96,30	0,00	193,17	96,30	0,00	0,00	0,00	0,00	

TABELLA B - QU

Cat. 2
Rimessaggio Aree Pubbliche

UOSEL	1,03,01	Lavoraggio contatori	1500-1500 est	UOS 87	0	2	0	0	1	0	0	Lavorazione	1	553	90,00	16,83	0,25	10	144,91	0,00	289,83	0,00	0,00	144,91	0,00	0,00																					
	1,03,01	Lavoraggio Strada	1500-1500 est	UOS 87	0	0	0	0	1	0	0	Lavorazione	1		3,00	1,00	13	39,38	0,00	0,00	0,00	0,00	39,38	0,00	0,00																						
CATEGORIA 1 - Totale Ore Lavorative per Livello periodo pre estivo																							0,00	3.263,87	2.459,88	0,00	78,19	0,00	0,00																		
CATEGORIA 1 - Totale Ore Lavorative per Livello																							0,00	9.272,85	2.721,28	2.919,28	936,03	0,00	0,00																		
SPZST	2.81 Spazzamento Stradale Meccanizzato 1 volta a settimana Melendugno 1 volta a settimana Borgagne	anno solare		UOS 88	0	0	0	0	1	0	0	SPZA/1	1			6,00	2,00	106	625,56	0,00	0,00	0,00	0,00	625,56	0,00	0,00																					
				UOS 89/10/11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Apr	3			5,00	6,00	313	1563,98	0,00	4691,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
				UOS 12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Apr	1			5,00	6,00	313	1563,98	0,00	1563,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
				UOS 88	0	1	0	0	1	0	0	0	0	SPZA/1	1			6,00	1,00	30	182,46	0,00	182,46	0,00	0,00	182,46	0,00	0,00																			
				UOS 81-84 st	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Apr	4			3,50	6,00	78	274,88	0,00	1094,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
SPZST	2.84 Spazzamento Stradale Meccanizzato integrato manualmente MARINE	16/10-14/05	UOS 88	0	1	0	0	1	0	0	SPZA/1	1			6,00	1,00	30	182,46	0,00	182,46	0,00	0,00	182,46	0,00	0,00																						
	2.84 Spazzamento Stradale Manuale MARINE	15/05-15/10 est	UOS 81-84 st	0	4	0	0	0	0	0	Apr	4			3,50	6,00	78	274,88	0,00	1094,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
SPZST	2.84 Spazzamento Stradale Manuale MARINE	01/07-31/08 est	UOS 01-11 st	0	11	0	0	0	0	0	Apr	11			7,00	7,00	41	287,06	0,00	2811,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
CATEGORIA 2 - Totale Ore Lavorative per Addetto 15/05-15/10																							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
CATEGORIA 2 - Totale Ore Lavorative per Addetto 01/07-31/08																							0,00	2811,51	0,00	0,00	0,00																				
CATEGORIA 2 - Totale Ore Lavorative per Addetto anno solare																							0,00	6438,06	0,00	0,00	808,02																				
BRUC	Coordinamento	UOS 101	0	0	0	0	0	0	0	1					5,00	6,00	313	1563,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1563,98																						
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Totale ore lavorative/PDS		0,00	2811,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Totale ore lavorative/PDS		0,00	15718,90	2721,28	2919,28	1744,04	0,00	1563,98																
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti FT CCNL		7	0	0	0	0	0	0																
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti FT CCNL		410	0	0	0	0	0	0																
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti FT CCNL		8	0	0	0	0	0	0																
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti FT CCNL		274	0,00	10,00	2,00	2,00	2,00	0,00	1,00															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		17	0,00	10,00	2,00	2,00	2,00	0,00	1,00															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		161	0,00	16418,88	3282,88	3282,88	3282,88	0,00	1641,88															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		16	0,00	15	0	0	0	0	0															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		137	0,00	63,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		8	0,00	5	0	0	0	0	0															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		225	0,00	1121,67	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Addetti PT 30 ore/FT CCNL		1158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Saldo h/m/Anno per Livello		0,00	200,84	972,59	362,72	1459,77	0,00	77,10																
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Saldo Totale h/m/Anno																				3073,02				
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Totale Addetti																				22				
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Totale Addetti																				5				
QUADRO RIEPILOGATIVO ADDETTI - h/m/Anno																							Totale Addetti																				17				



ECOTECNICA S.r.l.

73010 Lequile (Le) - S.S. 101 Km 9,300 - Tel 0832.634400 - Fax 0832.633460

Gestore del Servizio: ECOTECNICA S.r.l.
73010 LEQUILE (LE) - S.S. 101 KM 9,300 - TEL 0832.634400 - FAX 0832.633460

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



14

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl
**Le proposte relative al Servizio Raccolta, Trasporto e Smaltimento RSU-
Assimilati sono riportate nelle seguenti schede.**

CATEGORIA 1 RACCOLTA E TRASPORTO RSU-

ASSIMILATI E SERVIZI COMPLEMENTARI

RACCOLTA FRAZIONE MISTA INDIFFERENZIATA

FMRSU

ORARIO DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO DALLE ORE 06.00 ALLE ORE 12.00

FREQUENZA: 6 GIORNI/7 MELENDUGNO/BORGAGNE ANNO SOLARE

7 GIORNI/7 MARINE DAL 15/06 AL 15/09

TIPOLOGIA DEL SERVIZIO:

A) PASSIVA CON CONTENITORI STRADALI DA LT 1100/1300

UNITÀ OPERATIVA DI SERVIZIO TIPO:

URFM 01/02: 1 AUTISTA 4° LIVELLO/1 AUTISTA 3° LIVELLO/4 OPERATORE 2°

LIVELLO

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
76010 LEQUILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751



ATO LE/1—A.T.I. Aspica srl — Ecotecnica srl — Monteco srl

RACCOLTA FRAZIONE SECCA RICICLABILE

FS RS U

ORARIO DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO DALLE ORE 06.00 ALLE ORE 12.00 — DA

CONCORDARE

FREQUENZA:

1 GIORNO/7 PER MULTIMATERIALE PAPER

4 GIORNI/7 PER IMBALLAGGI SECONDARI DA UNO

2 GIORNI/7 PER BENI DUREVOLI ED INGOMBRANTI SU PRENOTAZIONE

6/7 PERIODO ESTIVO

1 GIORNO/MESE PER RUP

TIPOLOGIA DEL SERVIZIO:

- A) PASSIVA CON CONTENITORI STRADALI PER RACCOLTA PILE ESAURITE, CONTENITORI ETICHETTATI "T" E/O "F" E MEDICINALI SCADUTI
- B) ATTIVA MULTIMATERIALE PORTA A PORTA CON BUSTE DA LT 100 PER RACCOLTA DIFFERENZIATA MULTIMATERIALE PER IL TERRITORIO DI MELENDUGNO E BORGAGNE
- C) PASSIVA MULTIMATERIALE CON CONTENITORI STRADALI DA LT 1.700 PER I TERRITORI DELLE MARINE
- D) PASSIVA MONOMATERIALE CON CAMPANE STRADALI DA MC 2.0/2.5 PER CARTA E VETRO
- E) ATTIVA PORTA A PORTA PER RACCOLTA BENI DUREVOLI ED INGOMBRANTI — INERTI — POTATURE DA UTENZE DOMESTICHE

UNITÀ OPERATIVA DI SERVIZIO TIPO:

URFS 01/02: 2 AUTISTA 3°/4° LIVELLO/3 OPERATORIE 2° LIVELLO URFS

04: 1 AUTISTA 3° LIVELLO/1 OPERATORE 2° LIVELLO

USEL 05: 1 AUTISTA 4° LIVELLO/1 OPERATORE 2° LIVELLO



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



15

ATO LE/1 - A.T.I. Aspica srl - Ecotecnica srl - Monteco srl

RACCOLTA FRAZIONE SECCA RICICLABILE

FSRSU

ORARIO DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO DALLE ORE 06.00 ALLE ORE 12.00 - DA

CONCORDARE

FREQUENZA:

1 GIORNO/7 PER MULTIMATERIALE PAP

4 GIORNI/7 PER IMBALLAGGI SECONDARI DA UND

2 GIORNI/7 PER BENI DUREVOLI ED INGOMBRANTI SU PRENOTAZIONE

6/7 PERIODO ESTIVO

1 GIORNO/MESE PER RUP

TIPOLOGIA DEL SERVIZIO:

- A) PASSIVA CON CONTENITORI STRADALI PER RACCOLTA PILE ESAURITE,
CONTENITORI ETICHETTATI "T" E/O "F" E MEDICINALI SCADUTI
- B) ATTIVA ~~MONOMATERIALE~~ ^{MULTIMATERIALE} PORTA A PORTA CON BUSTEI DA LT 100 PER
RACCOLTA DIFFERENZIATA MULTIMATERIALE PER IL TERRITORIO
DI MELENDUGNO E BORGAGNE
- C) PASSIVA MULTIMATERIALE CON CONTENITORI STRADALI DA LT 1.700 PER
I TERRITORI DELLE MARINE
- D) PASSIVA MONOMATERIALE CON CAMPANE STRADALI DA MC 2.0/2.5 PER
CARTA E VETRO
- E) ATTIVA PORTA A PORTA PER RACCOLTA BENI DUREVOLI ED
INGOMBRANTI - INERTI - POTATURE DA UTENZE DOMESTICHE

UNITÀ OPERATIVA DI SERVIZIO TIPO:

URFS 01/02: 2 AUTISTA 3°/4° LIVELLO/3 OPERATORIE 2° LIVELLO

URFS 04: 1 AUTISTA 3° LIVELLO/1 OPERATORE 2° LIVELLO

USEL 05: 1 AUTISTA 4° LIVELLO/1 OPERATORE 2° LIVELLO

ECOTECNICA s.r.l.
Sede: Casale: S.S. 101 Km. 9,300
78019 LEQUILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751



1.01.01 - 1.01.02 - 1.01.03

RACCOLTA RSU-ASSIMILATI INDIFFERENZIATI

MODALITÀ PASSIVA – CONTENITORI STRADALI

UTENZE DOMESTICHE /NON DOMESTICHE

Per lo svolgimento di detto servizio, si utilizzeranno contenitori di capacità di lt 360/1000 nel centro storico e/o nelle zone dove lo spazio di manovra è limitato, mentre verranno utilizzati contenitori della capacità di litri 1.700 nelle altre zone. Tutti i contenitori saranno in polietilene ad alta densità o lineare riciclabile, di colore verde.

Le utenze dovranno conferire i rifiuti in appositi sacchetti, di proprietà, nei suddetti contenitori.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego di n. 4 operatori di 2° livello e di 2 autisti di 3°/4° livello. Tale procedura permetterà il riassetto costante e giornaliero delle zone interessate dal servizio in modo da garantire il massimo livello di pulizia ed igienicità degli stessi.

Si adopereranno i seguenti automezzi:

- Autocompattatore a caricamento posteriore da 24/26 mc
- Autocompattatore a caricamento posteriore da 15/18 mc
- Autocompattatore a caricamento posteriore da 8/10 mc

I rifiuti così raccolti verranno trasportati presso impianto di bacino autorizzato.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LIQUORI (LE)
C.F. e P. IVA 02051820751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



17

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

Fermo restando le condizioni di raccolta e trasporto finora descritte, si provvederà alla rimozione e trasporto di qualunque tipo di rifiuto, sciolto o in sacchetti, che dovesse essere eccezionalmente ed arbitrariamente depositato su suolo pubblico in violazione delle condizioni di raccolta.

Nelle marine si provvederà a rispettare le seguenti frequenze di servizio

Frequenza del servizio 7 giorni su 7 dal 15/06 al 15/09

2 giorni su 7 dal 16/09 al 14/06

L'orario di espletamento del servizio in oggetto sarà concordato con l'A.C. e comunque tra le ore 6.00 e le ore 12.00.

La collocazione dei cassonetti avverrà in funzione della densità abitativa, della tipologia delle utenze, della viabilità, ecc. I contenitori recheranno indicazioni per il loro corretto uso, la tipologia di rifiuti da conferire, le direttive del Regolamento Comunale di Gestione dei Rifiuti con le relative sanzioni.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 MELINDUGNO (LE)
C.F. P. IVA 02051620751



1.02.01

RACCOLTA DIFFERENZIATA PORTA A

PORTA MELENDUGNO/BORGAGNE

MODALITÀ ATTIVA MULTIMATERIALE(PAP)

UTENZE DOMESTICHE /NONDOMESTICHE

Raccolta differenziata della Frazione Multimateriale secca leggera (carta, imballaggi di plastica, barattoli e scatolette di alluminio) prodotta entro il perimetro di servizio del territorio comunale, mediante raccolta domiciliare con frequenza settimanale (1 giorno su 7 esclusa la domenica) di sacchi monoutenza della capacità di circa 100 lt in polietilene riciclato di idoneo spessore e attestata resistenza, per famiglie, attività commerciali, artigianali ed esercizi pubblici localizzati nei centri abitati di Melendugno e Borgagne.

I sacchi saranno depositati dalle utenze dinanzi al proprio numero civico. Nel caso si riscontrassero sacchi rotti o aperti, gli operatori addetti alla raccolta provvederanno a raccogliere il materiale sparso e pulire la zona interessata

In dette buste dovranno essere conferiti esclusivamente i materiali sopra indicati con conseguente posizionamento delle stesse nei giorni ed orari stabiliti dinanzi al numero civico della propria abitazione o attività.

Il servizio avrà inizio in orario pomeridiano (comunque da concordare con l'A.C.), ed avrà frequenza settimanale, con suddivisione del territorio in zone distinte.

L'utenza sarà informata con apposito opuscolo riportante le modalità di conferimento, il giorno, le norme del Regolamento Comunale ed i materiali da conferire. Dette informazioni saranno riportate anche

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C.F.e.P. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



19

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl
sulle buste in oggetto. Per ulteriori informazioni, sarà disponibile il
Numero Verde aziendale.

Il trasporto di detta frazione avverrà con mezzi, licenziati e collaudati per tale attività, atti ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego di n. 2 operatori di 2° livello e di 1 autistadi 3°/4° livello che provvederanno alla raccolta dei sacchi in oggetto, con frequenza una volta a settimana.

Il territorio interessato verrà suddiviso in zone congrue tali da consentire in tempi idonei l'espletamento del servizio.

1.02.02

RACCOLTA DIFFERENZIATA IMBALLAGGI IN MATERIALE CELLULOSICO (CARTONI) MODALITÀ ATTIVA MONOMATERIALE(PAP) UTENZE NON DOMESTICHE

Raccolta e Trasporto della Frazione Secca riciclabile e differenziata monomateriale inerente imballaggi in materiale cellulosico (cartoni) provenienti da Utenze non domestiche.

Il servizio prevede, quattro volte a settimana, la raccolta differenziata, presso numero civico di utenze non domestiche, degli Imballaggi (cartoni) che dovranno essere conferiti doverosamente svuotati, ripiegati ed impilati.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km 9,300
73010 MELINDUGNO (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo 2009



20

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

L'orario di espletamento del servizio in oggetto sarà concordato con l'A.C., con preferenza per orari pomeridiani.

La Raccolta ed il Trasporto comunque avverrà in conformità a quanto previsto dal Regolamento Comunale di Gestione dei Rifiuti e dalle vigenti normative.

Il trasporto di detta frazione avverrà con mezzi, licenziati e collaudati per tale attività, atti ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi.

L'utenza sarà informata con apposito opuscolo riportante le modalità di conferimento, il giorno, le norme del Regolamento Comunale ed i materiali da conferire. Per ulteriori informazioni, sarà disponibile il Numero Verde aziendale.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego di n. 1 operatore di 2° livello e di un autista di 3° livello con l'utilizzo dell'autocompattatore da 15/18 mc,. Tale procedura permetterà il riassetto costante e giornaliero delle zone interessate dal servizio (raccolta cartoni abbandonati fuori dai contenitori, controllo dello stato dei cassonetti, segnalazione di servizio di presenza di rifiuti ingombranti, ecc) in modo da garantire il massimo livello di pulizia ed igienicità degli stessi.

Si specifica che detto servizio verrà svolto in quattro giorni differenti avendo cura, in tal modo, a provvedere all'intera copertura del territorio.

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILA (LE)
C.F. P. IVA 02051920751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



21

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

1.02.03

RACCOLTA DIFFERENZIATA

MARINE

MODALITÀ PASSIVA MULTIMATERIALE

(CONTENITORI STRADALI)

UTENZE DOMESTICHE /NON OMESTICHE

Raccolta e Trasporto della Frazione Secca riciclabile e differenziata multimateriale (Carta/Cartone, Plastica/Alluminio), mediante svuotamento di appositi cassonetti di della tipologia a caricamento posteriore della capienza di lt 1.700.

Frequenza del servizio 1 giorno su 15 dal 16/09 al 14/06

2 giorni su 7 dal 15/06 al 15/09

L'orario di espletamento del servizio in oggetto sarà concordato con l'A.C. e comunque con preferenza di orario pomeridiano.

Il trasporto di detta frazione avverrà con mezzi, licenziati e collaudati per tale attività, atti ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi. I contenitori stradali saranno posti nel rispetto delle norme del Codice della Strada e saranno muniti di idonee bande catarifrangenti. Sarà cura della Ditta provvedere alla corretta segnaletica stradale nonché alla relativa manutenzione e conservazione. L'ubicazione degli stessi sarà stabilita d'intesa con l'Amministrazione Comunale.

La collocazione dei cassonetti avverrà in funzione della densità abitativa, della tipologia delle utenze, della viabilità, ecc. I contenitori recheranno indicazioni per il loro corretto uso, la tipologia di rifiuti da conferire, le direttive del Regolamento Comunale di Gestione dei Rifiuti con le relative sanzioni.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751

Gestore del Servizio: ECOTECNICA S.r.l.

73010 LEQUILE (LE) - S.S. 101 KM 9,300 - TEL 0832.634400 - FAX 0832.633460



MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego fisso annuo di n. 2 operatore di 2° livello e di 1 autista di 3°/4° livello. Tale procedura permetterà il riassetto costante dei contenitori stradali (raccolta rifiuti abbandonati fuori dai contenitori, controllo dello stato dei cassonetti, segnalazione di servizio di presenza di rifiuti ingombranti, ecc) in modo da garantire il massimo livello di pulizia ed igienicità degli stessi.

1.02.04 – 1.02.05 – 1.02.06

RACCOLTA DIFFERENZIATA CARTA E VETRO

MODALITÀ PASSIVA MONOMATERIALE (CAMPANE STRADALI E CONTENITORI) UTENZE DOMESTICHE /NON DOMESTICHE

Raccolta e Trasporto della Frazione Secca differenziata monomateriale inerente materiale cellulosico ed imballaggi in vetro provenienti da Utenze domestiche e non domestiche.

La Ditta Ecotecnica srl intende attivare su tutto il territorio il servizio di raccolta passiva di carta/cartone e degli imballaggi in vetro, provenienti da utenze domestiche e non, tramite lo svuotamento di idonee campane stradali dedicate e, per la sola frazione del vetro, di idonei contenitori della capienza di lt 240 consegnati alle utenze non domestiche interessate (bar, ristoranti, ecc)

Il servizio avrà inizio in orario comunque da concordare con l'A.C., ed avrà frequenza quindicinale nel periodo invernale, mentre sarà di due

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILE (LE)
C. F. e R. VA 02051620751



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl
giorni su sette nel periodo estivo (15/06 – 15/09). La raccolta attiva porta a porta del vetro derivante da utenze non domestiche avrà frequenza di tre giorni a settimana nel periodo estivo.

L'utenza sarà informata con apposito opuscolo o manifesto riportante le modalità di conferimento, il giorno, le norme del Regolamento Comunale ed i materiali da conferire. Dette informazioni saranno riportate anche sui contenitori in oggetto. Per ulteriori informazioni, sarà disponibile il Numero Verde aziendale.

Il trasporto di detta frazione avverrà con mezzi, licenziati e collaudati per tale attività, atti ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego di n. 1 autista di 4° livello che provvederà allo svuotamento delle campane stradali nonché al relativo riassetto laddove necessario.

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LEQUILLI (LE)
C. F. e P. IVA 02051620751



1.02.06

RACCOLTA DIFFERENZIATA RUP

MODALITÀ PASSIVA

UTENZE DOMESTICHE – NON DOMESTICHE

Raccolta passiva e Trasporto di Rifiuti Urbani Pericolosi e più precisamente: Pile esauste, Medicinali scaduti e contenitori etichettati "T" e/o "F".

L'orario di espletamento del servizio in oggetto sarà concordato con l'A.C. e comunque tra le ore 8.00 e le ore 13.00.

Il servizio si prevede venga effettuato una volta al mese in giornata da concordare e comunque all'occorrenza su semplice segnalazione degli organi preposti comunali.

La Raccolta ed il Trasporto comunque avverrà in conformità a quanto previsto dal Regolamento Comunale di Gestione dei Rifiuti e dalle vigenti normative.

Il Trasporto di detta frazione avverrà con automezzo furgonato, licenziato e collaudato per tale attività, atto ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi.

Lo svolgimento di detto servizio prevede il conferimento da parte delle utenze dei rifiuti in oggetto in appositi contenitori, posizionati in punti strategici del territorio ovvero nei pressi di particolari attività commerciali (farmacie, tabacchi, fotografi, ferramenta, ecc).

L'ubicazione degli stessi sarà stabilita d'intesa con l'Amministrazione Comunale.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km 9,300
73010 MELENDUGNO (LE)
C. F. e P. IVA 02051620751



1.02.07

RACCOLTA DIFFERENZIATA INGOMBRANTI –

BENI DUREVOLI

MODALITÀ ATTIVA(PAP)

UTENZE DOMESTICHE

Raccolta attiva e Trasporto di Ingombranti e Beni Durevoli

L'orario di espletamento del servizio in oggetto sarà concordato con l'A.C. e comunque tra le ore 8.00 e le ore 13.00.

Il servizio si prevede venga effettuato DUE VOLTE A SETTIMANA nel periodo invernale (16/09 – 14/06) e sei giorni su sette nel periodo estivo (15/06 – 15/09).

Il Trasporto di detta frazione avverrà con mezzi, licenziati e collaudati per tale attività, atti ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi.

Lo svolgimento di detto servizio prevede il conferimento di rifiuti Ingombranti (materassi, sedie, tavoli, armadi, ecc) e di Beni Durevoli (televisori, lavatrici, frigoriferi, ecc), in numero massimo di 3 pezzi, da parte delle sole Utenze Domestiche, dinanzi al proprio numero civico e nella giornata concordata, previa prenotazione presso l'Ufficio aziendale.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego di n. 1 operatore/autista di 4° livello con l'utilizzo dell'automezzo jolly lift munito di attrezzatura pedana idraulica. In base alle prenotazioni ricevute e segnalate dall'Ufficio, l'operatore provvederà al ritiro dei rifiuti in oggetto, direttamente dal numero civico segnalato.

ECOTECNICA S.r.l.
Sede: Tepallo S.S. 101 Km 9,300
73010 LECCE (LE)
C.F. e P. IVA 02051020751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



26

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

1.02.09

RACCOLTA DIFFERENZIATA SCARTI VERDE

DA POTATURE

MODALITÀ PASSIVA

UTENZE DOMESTICHE

Il servizio si prevede venga effettuato 1 VOLTA AL MESE nel periodo invernale (16/09 – 14/06) e un giorno a settimana nel periodo estivo (15/06 – 15/09).

Il Trasporto di detta frazione avverrà con mezzi, licenziati e collaudati per tale attività, atti ad impedire la dispersione dei rifiuti e la fuoriuscita di esalazioni e/o liquidi.

Lo svolgimento di detto servizio prevede il conferimento di rifiuti provenienti da potature e sfalci di giardini privati, da parte delle solo Utenze Domestiche, direttamente in apposito container posizionato presso il centro servizi.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Il servizio prevede l'impiego di n. 1 operatore/autista di 4° livello con l'utilizzo dell'automezzo lift car.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale S.S. 101 Km. 9,300
73010 LIQUILI (LE)
C.F. & P. IVA 02051620751



1.03.01

LAVAGGIO E DISINFEZIONE CONTENITORI

STRADALI

Il servizio è finalizzato ad assicurare il lavaggio e la sanificazione dei cassonetti da 1.100/1.300 lt utilizzati per la raccolta della Frazione Mista Indifferenziata e da lt 1.700 utilizzati per la raccolta Differenziata multimateriale.

Il lavaggio dei cassonetti avverrà con soluzione ad acqua fredda ad alta pressione con ugelli a testine rotanti, interessando sia l'interno che l'esterno dello stesso contenitore.

L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI LAVAGGIO-DISINFEZIONE AVVERRÀ CON FREQUENZA BISETTIMANALE PER IL PERIODO ESTIVO (15/06-15/09) E MENSILE PER IL PERIODO INVERNALE (16/09-14/06).

Le operazioni avverranno logicamente a cassonetto vuoto attuando una situazione a "treno" con gli autocompattatori utilizzati per lo svuotamento degli stessi.

Gli orari di espletamento del presente servizio saranno concordati con l'A.C.

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale S.S. 101 Km. 9,300
73010 LIQUICE (LE)
C. F. e.P. IVA 02051620751



1.03.02

LAVAGGIO E DISINFEZIONE STRADE

Il servizio di lavaggio e disinfezione stradale è finalizzato ad assicurare il lavaggio periodico, con acqua additivata con idoneo prodotto disinfettante e deodorante, da concordare con la ASL competente, delle strade.

Il servizio verrà preventivamente comunicato alla ASL competente (Servizio di Igiene – Dipartimento di Prevenzione), mentre l'orario di espletamento sarà concordato con l'A.C.

Il Servizio avrà frequenza settimanale e sarà espletato solo nel periodo estivo (15/06-15/09).

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale S.S. 101 Km. 9,300
730100 LEQUILE (LE)
C. F. e P. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



29

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

CATEGORIA 2

RIMESSAGGIO AREE PUBBLICHE

ORARIO DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO DALLE ORE 06.00 ALLE ORE 12.00

FREQUENZA:

6 GIORNI/7 MELENDUGNO E BORGAGNE – SPAZZAMENTO MANUALE

1 GIORNO/7 MELENDUGNO – SPAZZAMENTO MECCANIZZATO

1 GIORNO/7 BORGAGNE – SPAZZAMENTO MECCANIZZATO

6 GIORNI/7 MARINE DAL 15/05 AL 30/06 E DAL 01/09 AL 15/09 –

SPAZZAMENTO MANUALE

7 GIORNI/7 MARINE DAL 01/07 AL 31/08 - SPAZZAMENTO MANUALE

1 GIORNO/7 MARINE DAL 16/09 AL 14/05 – SPAZZAMENTO STRADALE

MECCANIZZATO

UNITÀ OPERATIVA DI SERVIZIO TIPO:

UOS 08: 1 AUTISTA 4° LIVELLO/1 OPERATORE 2° LIVELLO

UOS 09-12: 4 OPERATORI 2° LIVELLO

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale S.S. 101 Km. 9,300
78010 LECOTILE (LE)
C.F. P. IVA 02051620751



2.01 SPAZZAMENTO STRADALE MECCANIZZATO

MELENDUGNO - BORGAGNE

2.02 SPAZZAMENTO STRADALE MANUALE

MELENDUGNO

2.03 SPAZZAMENTO STRADALE MANUALE

BORGAGNE

2.04 SPAZZAMENTO STRADALE MANUALE –

MECCANIZZATO

MARINE

Il servizio è finalizzato ad assicurare lo spazzamento stradale e la raccolta dei rifiuti esterni giacenti su aree, strade, piazze pubbliche e/o soggette ad uso pubblico.

Il servizio è anche meccanizzato e si prevede l'utilizzo di:

- N° 1 spazzatrice aspirante da 6 mc
- N° 8 Ape Car con attrezzatura bidoni
- Attrezzatura operatori: soffiatore a zaino, raccogli siringhe manuali e secchielli, scope e puntazze
- Sacchi per cestini stradali

Nello specifico le unità a terra effettueranno le seguenti operazioni:

ECOTECNICA s.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LECORILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo2009



31

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

- Raccolta siringhe usate ed abbandonate sul suolo pubblico con apposita attrezzatura. Si provvederà al successivo smaltimento alla stregua dei rifiuti di origine ospedaliera. Ogni operatore, laddove individua tale rifiuto, o su semplice segnalazione, provvederà alla raccolta delle siringhe rinvenute tramite l'ausilio di apposita pinza e conseguente conferimento in apposito secchiello;
- Raccolta rifiuti fuori cassonetto e pulizia piazzole cassonetti con particolare riferimento alle aree sottostanti che possono essere pulite efficacemente con l'utilizzo di soffiatori a zaino, provvedendo alla conseguente raccolta dei rifiuti così rimossi;
- Raccolta rifiuti da svuotamento cestini gettacarte, con frequenza giornaliera;
- Accurata pulizia delle griglie dei pozzetti stradali atti alla raccolta dell'acqua piovana, evitando in tal guisa il loro intasamento;
- Estirpazione dell'erba nascente tra gli interstizi della pavimentazione stradale e le zanelle o i cordoli dei marciapiedi.

L'obiettivo principale del presente servizio è la Raccolta di ogni rifiuto sciolto, pulviscolo, foglie, ecc. dalle superfici pubbliche (strade, piazza, vicoli, ecc.) compresi i marciapiedi, e/o private soggette ad uso pubblico, nel perimetro previsto dall'Amministrazione Comunale, privilegiando e curando soprattutto le seguenti aree:

- Centro Storico ed Area circostante
- Assi Commerciali e Piazze
- Aree a verde attrezzato
- Cimitero Comunale
- Aree antistanti scuole, uffici pubblici, fermate bus, stazione, impianti sportivi.

PARTICOLARE ATTENZIONE E CURA SI TERRA' PER I CESTINI STRADALI, PROVVEDENDO AD UNA ACCURATA MANUTENZIONE E PULIZIA DEGLI STESSI, E AD INSERIRE APPOSITA BUSTA ALL'INTERNO

Gestore del Servizio: ECOTECNICA S.r.l.

73010 LIQUILI (LI) - S.S. 101 KM 9,300 - TEL 0832.634400 - FAX 0832.633460

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73010 LIQUILI (LI)
C.F. & P. IVA 02051620751



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

AL FINE DI AGEVOLARE L'OPERAZIONE DI RACCOLTA, NONCHE' ALLO SVUOTAMENTO NEL CASO SI RISCONTRASSE PRESENZA DI RIFIUTI NEL FONDO.

Si ritiene utile puntualizzare che si prevede l'integrazione della spazzatrice meccanica con un operatore a terra, secondo le esigenze logistiche e previa verifica sperimentale periodica.

All'inizio del servizio, preventivamente, verrà realizzato, di concerto con l'A.C., un elenco delle priorità e verificato semestralmente.

L'orario di espletamento del servizio in oggetto sarà concordato con l'A.C. e comunque tra le ore 6.00 e le ore 12.00

Si provvederà allo spazzamento meccanizzato con operatore a terra in due giorni distinti per Melendugno e Borgagne, ed un giorno per le marine nel periodo invernale da concordare con l'Amministrazione Comunale.

Si provvederà allo spazzamento meccanizzato senza operatore a terra, in ausilio alle unità addette allo spazzamento manuale.

Operatori a terra – spazzamento manuale Melendugno e Borgagne

Il Servizio prevede con frequenza giornaliera, ad esclusione dei festivi, tre operatori a terra per Melendugno ed uno per Borgagne, muniti di Ape Car con adeguata attrezzatura, avendo avuto cura di individuare altrettante zone da spazzare a giorni alterni, anche con l'ausilio del mezzo meccanico. Tutti i suddetti operatori dovranno provvedere allo svuotamento dei cestini gettacarte, al loro eventuale rimessaggio, alla raccolta di siringhe abbandonate tramite apposita attrezzatura, all'estirpazione delle erbe infestanti dalle zanelle dei marciapiedi, ecc. Compito dell'operatore a terra sarà anche quello di segnalare inconvenienti riscontrati durante le operazioni di pulizia alla Ditta, e di conseguenza ai competenti uffici comunali, quali danni alla sede stradale, ai tombini, ovvero altra causa di pericolo per la cittadinanza, nonché eventuali abbandoni abusivi di rifiuti.

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km 9,300
73010 LEQUITE (LE)
C.F. e P.IVA 02051620751



ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

Spazzatrice meccanica Melendugno, Borgagne e Marine

Si utilizzerà una spazzatrice meccanica da 6 mc con dimensioni adeguate al transito anche in vicoli o strade di ridotte dimensioni, coadiuvata da un operatore a terra per un giorno a settimana per ogni territorio che provvederà, tramite idonea attrezzatura ed eventualmente soffiatore a zaino, a convogliare i rifiuti non raggiungibili dal mezzo. Questo è il caso di rifiuti sotto auto parcheggiate o cassonetti o presenti su marciapiedi. Si prevede una produttività di 4/5 Km/h di spazzamento per asse viario.

Se necessario e tramite Ordinanze Sindacali, si provvederà all'apposizione di adeguata segnaletica stradale indicante i giorni e gli orari di effettuazione del servizio e il divieto di sosta per i predetti periodi. Inoltre la Ditta provvederà ad adeguata pubblicità delle anzidette Ordinanze.

I rifiuti così raccolti saranno svuotati in appositi contenitori presso il Centro Servizi che saranno immediatamente svuotati in autocompattatori e di seguito smaltiti in impianto di Bacino.

Operatori a terra – spazzamento manuale Marine

Il Servizio prevede con frequenza giornaliera, ad esclusione dei festivi nel periodo dal 15/05 al 30/06 e dal 01/09 al 15/10 e compreso i festivi dal 01/07 al 31/08, di operatori a terra per le marine, muniti di Ape Car con adeguata attrezzatura, avendo avuto cura di individuare altrettante zone da spazzare. Tutti i suddetti operatori dovranno provvedere allo svuotamento dei cestini gettacarte, al loro eventuale rimessaggio, alla raccolta di siringhe abbandonate tramite apposita attrezzatura, all'estirpazione delle erbe infestanti dalle zanelle dei marciapiedi, ecc. Compito dell'operatore a terra sarà anche quello di segnalare inconvenienti riscontrati durante le operazioni di pulizia alla Ditta, e di conseguenza ai competenti uffici comunali, quali danni alla sede stradale, ai tombini, ovvero altra causa di pericolo per la cittadinanza, nonché eventuali abbandoni abusivi di rifiuti.

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,300
73011 LECOUILE (LE)
C.F. e P.IVA 02061820751



COMUNE DI MELENDUGNO
Piano gestionale finanziario tariffa
Relazione modello gestionale ed organizzativo
aprile 2008/marzo 2009



34

ATO LE/1 – A.T.I. Aspica srl – Ecotecnica srl – Monteco srl

TRASPORTO, SELEZIONE E SMALTIMENTO

Il Trasporto, Selezione, Smaltimento della Frazione Omogenea dei Rifiuti è
compresa nei servizi di cui alla Categoria 1

ECOTECNICA S.r.l.
Sede Legale: S.S. 101 Km. 9,3001
73010 LEQUILE (LE)
C.F. e P. IVA 02051620751