# COMUNE DI LIPARI

PROVINCIA DI MESSINA

*EOLIE PATRIMONIO DELL'UMANITA'*

**Ordinanza contigibile ed urgente n. 98 del 30 DIC 2015.**

**OGGETTO:** ***SERVIZIO DI RACCOLTA E SPAZZAMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI NEL TERRITORIO COMUNALE***

## IL SINDACO

**PREMESSO CHE:**

- il Comune di Lipari si è dotato di un nuovo piano di gestione per la raccolta, lo spazzamento ed il trasporto dei rifiuti approvato con Delibera di Giunta Municipale n.87 del 15.09.2014, con Delibera Consiliare del 20.09.2014 limitatamente al piano finanziario e con Delibera di Giunta n.88 del 15.09.2014 nel suo complesso come A.R.O;
- Con Ordinanza Sindacale n.24 del 27/03/2015 sono state definite le nuove modalità di esecuzione del conferimento RR.SS.UU e similari su tutto il territorio Comunale;
- al fine di poter raggiungere gli obiettivi prefissati è stato previsto un appalto per l'affidamento del servizio di raccolta e spazzamento per un periodo di cinque anni;
- la SRR Messina-Isole Eolie s.c.r.l. ha provveduto ad elaborare gli atti di gara per l'invio,previa verifica, tramite questo Ente, alla competente U.R.E.G.A di Messina;
- In data 01/12/2015 con nota prot.29239 sono stati trasmessi gli atti di gara e relativi allegati propedeutici all'UREGA territorialmente competente;
- Con nota prot.0164740 del 14/12/2015 l'UREGA ha richiesto ulteriore documentazione integrativa;
- La suddetta gara è ancora in fase di definizione e che i tempi previsti per l'assegnazione dell'appalto sono stimabili in circa sei mesi;

**CONSIDERATO CHE:**

- a seguito dell'approvazione del Piano A.r.o. di questo Ente da parte del competente Organo Regionale con D.D.G. n. 2143 del 14.12.2014 la s.r.r. Messina_Isole Eolie s.c.r.l. ha approvato in data 05.06.2015 lo strumento pianificatore (Piano D'Ambito) propedeutico alla formulazione degli atti di gara ed all'avvio delle relative procedure
- l'Amministrazione Comunale nel corso dell'anno 2015 ha attivato le procedure finalizzate all'affidamento del servizio di spazzamento e raccolta dei rifiuti solidi urbani per anni cinque;

- al fine di consentire il regolare svolgimento del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani ed evitare eventuali problematiche di carattere igienico sanitario si è proceduto ad emettere Ordinanze Sindacali ai sensi dell'art.191 del Dlgs 152/2006 aventi scadenza fissate rispettivamente al 31.12.2015 e al 15/01/2016;

**PRESO ATTO CHE:**

- i termini sostitutivi consentiti ai sensi del comma 4 del D.lgs n.152/2006 non consentono l'emissione di nuove Ordinanze Sindacali ai sensi dell'art.191 del Dlgs 152/2006;
- il Sindaco, con nota prot.30987 del 23/12/2015 trasmessa al Presidente della Regione Siciliana e per conoscenza alla Direzione Generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Mare ed al Prefetto di Messina richiedendo allo stesso di emettere i provvedimenti necessari in suo potere ai sensi dell'art.191, comma 4 del Dlgs n.152/2006;

**ATTESO** che la Presidenza della Regione Siciliana non ha emesso alcun provvedimento sostitutivo a seguito della succitata nota prot.30987 del 23/12/2015;

**CONSIDERATO** che il mancato espletamento del servizio di raccolta e spazzamento dei rifiuti, causerebbe la permanenza dei rifiuti in ogni parte del territorio comunale che potrebbe determinare la formazione di percolato per le strade ed emissione di miasmi, a causa del processo di decomposizione e putrefazione dei rifiuti organici della parte umida conferita in promiscuità con la parte secca, producendo situazione di emergenza ambientale e che, in caso di mancato tempestivo intervento, ineluttabilmente verrebbe compromessa la tutela della salute e dell'ambiente;

**VISTO** l'art. 191 del D.Lgs. n. 152/2006, il quale stabilisce che "***qualora si verifichino situazioni di eccezionale ed urgente necessità di tutela della salute pubblica e dell'ambiente, e non si possa altrimenti provvedere, il Presidente della Giunta Regionale, il Presidente della Provincia ovvero il Sindaco possono emettere, nell'ambito delle rispettive competenze, ordinanze contingibili ed urgenti per consentire il ricorso temporaneo a speciali forme di gestione dei rifiuti, anche in deroga alle disposizioni vigenti, garantendo un elevato livello di tutela della salute e dell'ambiente***";

**DATO ATTO** della titolarità di competenze attribuite ed esercitate dal Sindaco, quale Autorità Sanitaria locale ai sensi dell'art.50, comma 5, D.lgs.267/2000, al fine di prevenire ogni situazione di pericolosità per la salute della collettività ravvisando nella fattispecie il rischio di emergenze per l'igiene pubblica

**VISTO**, altresì, l'art. 54, comma 4, del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267, come novellato dall'art. 6 del D.L. 23 maggio 2008, n. 92, convertito con modificazioni nella Legge 24 luglio 2008, n. 125;

**PRESO ATTO** dell'indirizzo del Sindaco con il quale si richiede agli uffici di attivare le procedure di individuazione di altra ditta per l'espletamento del servizio agli stessi patti e condizioni ad oggi in essere;

**VISTA** la nota pec del 28/12/2015 con la quale il Dirigente del 3° Settore, sulla base dell'avviso di indagine di mercato di giugno 2015, ha richiesto alle ditte Caruter Srl e Multiecoplast Srl la disponibilità ad effettuare il servizio di spazzamento e raccolta con il sistema porta a porta e stradale dei rifiuti prodotti nel territorio comunale con le attrezzature e personale di cui al Piano di Intervento Comunale agli stessi patti e condizioni attualmente in vigore;

**PRESO ATTO** della nota prot. 430 del 28/12/2015 introitata al protocollo generale dell'Ente n.31203 del 29/12/2015, con la quale le ditte Caruter Srl e Multiecoplast Srl hanno dato disponibilità ad avviare il serviziodi raccolta e spazzamento nelle iole di Lipari, Vulcano, Panarea, Stromboli, Ginostra, Filicudi ed Alicudi dal 01/01/2016;

**CONSIDERATO** che si rende necessario ed urgente intervenire al fine di scongiurare il gravissimo pericolo per la salute pubblica sopra rappresentato;

**PRESO ATTO** che il servizio di che trattasi non può essere assolutamente interrotto e che pertanto occorre provvedere in merito;

**RITENUTO**, stante la condizione emergenziale e al fine di garantire un elevato livello di tutela della salute e dell'ambiente, così come previsto dal D.Lgs. n. 152/2006, di dover derogare alle procedure ordinarie di evidenza pubblica previste dal D.Lgs. n. 163/2006, di affidare alla ditta Caruter Srl con sede legale in Via Trento, 159 – 98061 Brolo (ME) P.IVA 017377900830 ed alla ditta Multiecoplast Srl con sede legale in C.da Pietra di Roma snc 98070 Torrenova (ME) P.IVA 02017710837, imprese componenti una costituenda ATI, l'espletamento degli ordinari interventi previsti per le varie fasi di raccolta e spazzamento dei rifiuti urbani, ecc. dal 01.01.2016 al 30.06.2016, come da allegato foglio patti e condizioni redatto e sottoscritto, in data 30/12/2015, dal Sindaco di Lipari ed il rappresentante della ditta Caruter Srl in qualità di capogruppo della costituenda ATI .

**VISTI:**

- l'art. 198 del D.Lgs.vo 03/04/2006 n. 152 e ss.mm.ii. che attribuisce ai Comuni le competenze in materia di gestione dei rifiuti;
- il D.Lgs.vo 16/01/2008 n. 4, che modifica ed integra il D.Lgs.vo 03/04/2006 n. 152 (ordinanze contigibili ed urgenti e poteri sostitutivi);
- l'art. 191 del D.Lgs.vo 03/04/2006 n. 152 (ordinanze contigibili ed urgenti e poteri sostitutivi);
- gli artt. 50 e 54 del D.Lgs.vo 18/08/2000 n. 267 e ss.mm.ii. che prevedono l'adozione di ordinanze contigibili ed urgenti adottate dal Sindaco in caso di emergenza sanitaria o di Igiene pubblica a carattere esclusivamente locale, nonché al fine di prevenire ed eliminare potenziali pericoli che minacciano l'incolumità dei cittadini, quale Ufficiale di Governo;

Per quanto tutto sopra premesso e ritenuto, con i poteri di cui all'art. 191 del D.Lgs.vo 3 aprile 2006 n. 152 e successive modifiche e integrazioni, che conferisce al Sindaco, qualora si verifichino condizioni di urgente necessità, il potere di adottare ordinanze contigibili ed urgenti per il ricorso temporaneo a speciali forme di gestione dei rifiuti, anche in deroga alle disposizioni vigenti, pur garantendo un elevato livello di tutela della salute e dell'ambiente, ravvisata ed accertata la concorrenza di tutti gli elementi, presupposti e condizioni che giustificano l'adozione del sopra richiamato art. 191 del D.Lgs.vo 152/2006,

**ORDINA**

per le ragioni meglio precisate in parte narrativa del presente atto che qui richiamate per relazione, sussistendo le condizioni di eccezionale ed urgente necessità di tutela della salute pubblica, dell'ambiente e del decoro urbano, e sulla scorta delle procedure tecnico amministrative già avviate, **con salvezza di clausola rescissoria** (senza che ciò comporti in caso di esercizio della suddetta clausola alcuna richiesta risarcitoria nei confronti dell'Ente) per l'ipotesi dell'avvio operativo del nuovo soggetto gestore affidatario della gara n itinere presso l'UREGA, e/o per l'effetto di nuove disposizioni di legge:

1) alla ditta Caruter Srl con sede legale in Via Trento, 159 – 98061 Brolo (ME) P.IVA 017377900830 ed alla ditta Multiecoplast Srl con sede legale in C.da Pietra di Roma snc 98070 Torrenova (ME) P.IVA 02017710837, imprese componenti una costituenda ATI che dovrà essere formalizzata entro un mese dalla presente Ordinanza, di eseguire, per il periodo dal 01.01.2016 al 30.06.2016, il servizio di igiene ambientale relativamente alla pulitura, spazzamento e raccolta con il sistema porta a porta e stradale dei rifiuti prodotti nel territorio comunale con le attrezzature e personale di cui al foglio patti e condizioni sottoscritto dalle parti (allegato 1), che costituisce parte integrante della presente Ordinanza, per il costo complessivo di euro 712.018,41(settecentododicimiladiciotto/41) compreso I.V.A. al 10% come da allegato prospetto mensile (Allegato 2)
2) alla impresa Caruter Srl con sede legale in Via Trento, 159 – 98061 Brolo (ME) P.IVA 017377900830 ed all'impresa Multiecoplast Srl con sede legale in C.da Pietra di Roma snc 98070 Torrenova (ME) P.IVA 02017710837, imprese componenti una costituenda ATI, di provvedere dal 01.01.2016 al 30.06.2016 alla gestione e manutenzione ordinaria delle aree con attività di deposito dei rifiuti differenziati (carta, cartone, plastica, vetro, legno, R.A.E.E., umido ecc.) in idonei cassoni scarrabili, forniti e movimentati dalla ditta Eolie Multiservizi S.r.l. o dalla stazione appaltante o da altro soggetto, nelle aree comunali di cui all'Ordinanza Sindacale n.87 del 05/11/2015 anche con i criteri ivi previsti. Le suddette aree verranno consegnate con apposito verbale;
3) alla ditta Caruter Srl con sede legale in Via Trento, 159 – 98061 Brolo (ME) P.IVA 017377900830 ed all'impresa Multiecoplast Srl con sede legale in C.da Pietra di Roma snc 98070 Torrenova (ME) P.IVA 02017710837, imprese componenti una costituenda ATI, nel caso venissero evidenziate inadempienze sul servizio affidato, verranno applicate le relative sanzioni e penalità come previste dall'allegato 1.
4) al personale della "S.R.R. Messina_Isole Eolie s.c.r.l." , con sede operativa in Lipari, Piazza Mazzini, 1 (ai sensi degli artt. 2,3 e 4 dell'Ordinanza del Presidente della Regione Siciliana n. 8/RIF. del 27/09/2013, della direttiva prot. 42575 del 28.10.2013 e dell'ordinanza n. 4/rif. Del 29.04.2014) di effettuare l'organizzazione e il controllo del servizio unitamente al competente ufficio comunale;
5) Al Dirigente del 3° Settore o alla Posizione Organizzativa del 7° ed 8° Servizio, per quanto di loro competenza, di predisporre il relativo impegno di spesa;
6) all'Ufficio Ragioneria, per quanto di competenza, di prevedere la copertura finanziaria;
7) al Comando di Polizia Municipale di vigilare sull'effettivo svolgimento del servizio di che trattasi;
8) di procedere con la pubblicazione del presente provvedimento nell'Albo Pretorio e sul sito web istituzionale di questo Comune;
9) di comunicare a mezzo fax e/o P.E.C., ovvero, se necessario di notificare il presente provvedimento alla impresa Caruter Srl con sede legale in Via Trento, 159 – 98061 Brolo (ME) P.IVA 017377900830 ed all'impresa Multiecoplast Srl con sede legale in C.da Pietra di Roma snc 98070 Torrenova (ME) P.IVA 02017710837, alla impresa EOLIE MUTISERVIZI s.r.l., alla s.r.r. Messina_Isole Eolie s.c.r.l., alla Prefettura di Messina, al Presidente della Regione Siciliana,

all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, al Presidente della Provincia Regionale di Messina, alla locale Stazione dei Carabinieri, all'Azienda Sanitaria Provinciale n. 5 di Messina – Distretto di Lipari, al Dirigente del 3° Settore, al Dirigente dell'Ufficio Economico-Finanziario dell'Ente e al Comandante della Polizia Municipale;

10) di comunicare la presente Ordinanza, ai sensi dell'art. 191 del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e ss.mm.ii., al Presidente del Consiglio dei Ministri, al Ministro della Salute, al Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, al Ministro delle Attività Produttive.

**AVVERTE**

che, ai sensi dell'art. 3, comma 4, della L. n. 241/90 e ss.mm.ii., così come recepito dalla Regione Siciliana con l'art. 3, comma 4, della L.R. n. 10/1991 e ss.mm.ii., avverso la presente Ordinanza, chiunque abbia interesse legittimo, può proporre ricorso amministrativo giurisdizionale, alternativamente, al "Tribunale Amministrativo Regionale della Sicilia – sezione di Catania" o al"Presidente della Regione Siciliana" ai sensi dell'art.23 dello Statuto della Regione Siciliana, rispettivamente entro 60 giorni ed entro120 giorni dalla data della sua pubblicazione, altresì, ai sensi del combinato disposto dell'art. 1, comma 1 e 2, del D.P.R.24/11/1971 n. 1199, può essere presentato ricorso gerarchico innanzi al sig. Prefetto di Messina, entro 30 giorni dalla sua pubblicazione.

MF/Ps/aa

IL SINDACO
(Marco Giorgianni)

ALLEGATO 1 ORDINANZA N. 98 DEL 3-1/12/2015

# SERVIZIO DI RACCOLTA E SPAZZAMENTO DEI RIFIUTI URBANI ED ASSIMILATI.

# FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

## Le raccolte

Il sistema di raccolta previsto si articola in porta a porta e conferimento da parte dell'utenza in cassonetti di prossimità, ove non è possibile questo sistema di raccolta in quanto gli insediamenti abitativi monofamiliari e discontinui porterebbero ad un costo/beneficio negativo verranno posizionati, in luoghi appositamente individuati, dei cassonetti stradali; inoltre potranno esserci zone in cui sarà proposto un sistema diverso o sperimentale.

Il territorio sarà diviso a zone come di seguito riportato con l'indicazione se sarà effettuato il servizio porta a porta, con cassonetti di prossimità, misto o stradali. Per cassonetti di prossimità si intendono dei contenitori chiusi a chiave che possono essere utilizzati in esclusiva da alcuni nuclei familiari ben definiti che ne avranno cura e custodia.

La raccolta domiciliare grandi utenze (commerciali soprattutto): fa riferimento in via principale ai rifiuti assimilati agli urbani, ed in particolare a quelle frazioni di rifiuto soggette a valorizzazione i rifiuti di imballaggio quali cartoni, plastiche, legno, vetro, alluminio, ferro, umido ecc. e indifferenziato secco) ritirabili presso le attività produttive e di servizio;

La raccolta domiciliare alle utenze familiari: fa riferimento in via principale quelle frazioni di rifiuto soggette a valorizzazione i rifiuti di imballaggio quali cartoni, plastiche, legno, vetro, alluminio, umido e all'indifferenziato secco.

***Impiantistica in uso connessa alla gestione e valorizzazione dei rifiuti***

Sono distribuite sulle isole, alcune aree, attualmente adibite a messa in riserva autorizzata dalla Provincia Regionale di Messina con Decreti Dirigenziali n. 45 del 03.07.2009, n. 51 del 29.07.2009, n. 04 del 25.01.2010 e 95 del 23.07.2010 ove stazionano cassoni che sono stati posizionati a seguito apposito finanziamento dell'Agenzia Regionale dei Rifiuti. Il nuovo gestore dovrà adeguare e rendere perfettamente operative le stesse al fine dell'implementazione ed incremento della raccolta differenziata.

Gli stessi rivestono un'importanza strategica nella gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, per il ricevimento separato di tutte le tipologie di rifiuto da avviare alla valorizzazione o allo smaltimento finale. Sono un punto di riferimento sia per i cittadini che intendono conferire al servizio pubblico particolari tipologie di rifiuti, non conferibili mediante il servizio stradale o domiciliare (es. rifiuti ingombranti, rifiuti urbani pericolosi, rifiuti verdi ecc.), sia soprattutto per i titolari di attività produttive e di servizi, per i quali non è sempre possibile assicurare un servizio di raccolta domiciliare; Presso i centri comunali di raccolta potranno essere stoccate le frazioni differenziate raccolte anche presso le utenze, in modo da ottimizzarne i trasferimenti a valle;

Le aree autorizzate sono:

- Comune di Lipari - Area in località Canneto Dentro nell'isola di Lipari;
- Comune di Lipari - Area in località S.Vincenzo nell'isola di Lipari;
- Comune di Lipari – Area in località Perciato nell'isola di Alicudi;
- Comune di Lipari – Area in località Ciauli nell'isola di Filicudi;
- Comune di Lipari – Area in località Porto Ponente nell'isola di Vulcano;

- Comune di Lipari – Parcheggio in località Portella di Panarea
- Comune di Lipari – Area in località Punta Lena nell'Isola di Stromboli

***Tipologia dei rifiuti conferibili presso le aree .***

Si precisa che la gestione degli accumulatori al piombo e dei pneumatici è riferita al servizio di conferimento da parte di privati utenti o alla raccolta di quelli abbandonati sul territorio; tali rifiuti dovranno essere idoneamente depositati e conferiti a tale Consorzio secondo le modalità dal medesimo specificate, ovvero potranno essere previste aree di stoccaggio autorizzate anche all'interno di quelle esistenti.

Presso le aree di messa in riserva i rifiuti da gestire sono:

- carta (giornali, riviste, libri, ecc.);
- imballaggi di cartoni;
- imballi in plastica (bottiglie, flaconi, cassette in PP, ecc.);
- legno (mobili, intelaiature, cassette per frutta e verdura, pallets, tronchi e radici);
- rifiuti ferrosi (reti metalliche, ferrivecchi, tubi, telai, pentole, latte, scaffalature, armadi, stufe, boiler, lavatrici e lavapiatti);
- vetro (lastre, damigiane, ecc.);
- scarti vegetali (erba, foglie, fiori, frutti caduti, resti di giardinaggio, resti da potatura siepi, aghi di pino, ramaglie, tappi di sughero ecc.);
- ingombranti (materassi, imbottiture di mobili, paraurti delle auto finestre e porte in PVC ecc.;
- frazione umida (se previsto il compostaggio)
- alluminio

*Rifiuti urbani provenienti da attività domestiche e commerciale porta a porta*

Le tipologie di rifiuti provenienti da utenze domestiche e commerciali per cui il nuovo soggetto gestore dovrà effettuare la raccolta differenziata sono le seguenti:

Carta, cartone, plastica, alluminio, vetro, lattine, pile, farmaci, umido ed indifferenziato;

Tale fase di raccolta avverrà con il sistema di prossimità e porta a porta ove previsto, per le utenze domestiche e per tutte le attività commerciali e da banco.

*Frazioni differenziate provenienti da utenze familiari – raccolta porta a porta e con cassonetti di prossimità*

Le tipologie di rifiuti provenienti da utenze domestiche per cui si effettua la raccolta porta a porta sono le seguenti:

- Carta, Cartone e Plastica (anche in forma separata), Vetro e lattine (anche in forma separata), Frazione umida e indifferenziato.

Di seguito si descrivono i criteri di raccolta porta a porta per singola frazione di interesse e località di raccolta.

In generale per tutte le frazioni raccolte la prima fornitura di sacchi viene effettuata a domicilio ai fini anche di svolgere un censimento di tutte le utenze. Le successive forniture di sacchi vengono effettuate con cadenza mensile, attraverso il ritiro diretto da parte dell'utente presso il centro servizi. Si precisa che sono comunque agevolate situazioni in cui l'utente per cause oggettive fosse impossibilitato a ritirare di persona la dotazione di sacchetti presso il centro servizi: in tali casi la consegna viene effettuata a domicilio, in seguito a specifica richiesta ad apposito numero telefonico.

La raccolta viene effettuata dall'operatore manualmente, raccogliendo i sacchetti che sono lasciati all'interno degli appositi contenitori dalle ore 6,00 alle ore 7.30 del mattino del giorno di raccolta dall'utenza sul piano stradale, prospiciente il proprio uscio. Non si procede alla raccolta del materiale conferito qualora il contenuto fosse difforme da quanto previsto.

Per i mezzi, non si è considerata la quantità del rifiuto prodotta commisurandola alla portata dei mezzi, in quanto la presenza di vicoli stretti impone dei mezzi di piccola capacità, pertanto risulta inutile ed impossibile l'utilizzo di mezzi di grossa portata.

Al raggiungimento della capacità del mezzo, si provvede allo svuotamento dello stesso per poi riprendere il giro di raccolta.

I cassonetti di prossimità verranno posizionati o nelle aree condominiali o nelle aree pubbliche accessibili ove potranno conferire solo le famiglie che verranno individuate, pertanto verrà approntata e consegnata alla ditta esecutrice del servizio una mappa con i relativi posizionamenti, contestualmente le famiglie verranno informate che i loro rifiuti dovranno essere conferiti esclusivamente nei cassonetti a loro dedicati.

*Frazione Umida*

E' previsto di fornire ad ogni utenza domestica una dotazione di **sacchi in mater-bi trasparenti da litri 7** in numero adeguato per coprire i ritiri di una mensilità che verranno indicati in un apposito calendario.

*Carta e Cartone*

E' previsto di fornire ad ogni utenza domestica una dotazione di **sacchibianchi trasparentida 10 litri** in numero adeguato per coprire i ritiri di una mensilità che verranno indicati in un apposito calendario.

*Vetro e Lattine*

E' previsto di fornire ad ogni utenza domestica una dotazione di **sacchi azzurri trasparenti da 10 litri** in numero adeguato per coprire i ritiri di una mensilità che verranno indicati in un apposito calendario.

*Plastica*

Si prevede di fornire ad ogni utenza domestica una dotazione di **sacchi gialli trasparenti da 10 litri** in numero adeguato per coprire i ritiri di una mensilità che verranno indicati in un apposito calendario.

*Frazione secca residua non riciclabile*

Si prevede di fornire ad ogni utenza domestica una dotazione di **sacchi trasparenti da 10 litri** in numero adeguato per coprire i ritiri di una mensilità che verranno indicati in un apposito calendario.

*Servizio di raccolta porta a porta per attività commerciali esercizi pubblici*

Le tipologie di rifiuti provenienti da utenze commerciali per cui il nuovo soggetto gestore dovrà effettuare la raccolta differenziata sono le seguenti:

Carta, cartone, plastica, alluminio, vetro, lattine, pile, farmaci, umido ed indifferenziato; sono escluse le seguenti attività : pescherie, macellerie e attività che producono rifiuti speciali e pericolosi, in quest'ultime potrà essere ritirato esclusivamente il materiale da imballaggio.

Tale fase di raccolta avverrà con il sistema di prossimità e porta a porta per tutte le attività commerciali e da banco.

Verrà fornito un primo elenco di attività che la ditta che esegue il servizio dovrà verificare ed integrare controllando analiticamente tutto territorio. (Allegato di gara n. X..)

Il servizio verrà effettuato come da calendario con passaggio unico nel periodo di Bassa Stagione e con Doppio passaggio nel periodo di Alta Stagione. Potrebbe essere previsto un terzo passaggio per quelle utenze che ne facciano richiesta, finalizzato a poter rispettare le normative igienico sanitario (pericolo di promiscuità tra prodotti e rifiuti); codesto servizio comporterà un aggravio economico che verrà stabilito, fra l'altro, nella ordinanza da emanare in concomitanza con il nuovo sistema del servizio di rr.ss.uu.

*Ricezione, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani ingombranti*

Il servizio è riferito alla ricezione, alla selezione ed al trasporto a recupero o smaltimento dei rifiuti urbani ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione, nonché provenienti da locali e da luoghi adibiti ad usi diversi da quelli domestici (attività produttive, professionali e di servizio) e conferiti presso le aree di messa in riserva.

Le aree di trasferenza o CCR dovranno restare aperte a giorni ed orari ben definiti per consentire all'utenza il conferimento diretto.

L'adeguamento del servizio da parte dell'Impresa Appaltatrice ad eventuali nuove disposizioni normative emanate in merito durante il periodo di vigenza contrattuale, non dovrà comportare per la società Appaltante alcun onere aggiuntivo.

*Rifiuti vegetali provenienti da aree verdi*

I rifiuti provenienti dalla manutenzione delle aree verdi pubbliche, quali giardini e parchi, derivanti dalle operazioni di sfalcio e potatura, dovranno essere raccolti e trasportati presso i centri di raccolta o di trasferenza presenti, ove potranno essere posizionate apposite attrezzature e/ocompostiere per attivare il processo di BioCompostaggio. E' necessario comunque sottolineare l'aggiornamento normativo previsto per tali fattispecie , dalla legge 129/2010 di conversione del Dl 105/2010 (c.d. "sblocca-reti"), che modifica l'articolo 185 del D.Lgs. 152/2006 recante i limiti al campo di applicazione della normativa sulla gestione dei rifiuti e affianca i materiali provenienti dalla manutenzione del verde ai residui agricoli e ne rende possibile l'esclusione dal regime dei rifiuti anche quando utilizzati lontano dal luogo di produzione o ceduti a terzi.

Il D.Lgs. 205/10, entrato in vigore a dicembre 2010, modifica lo specifico artt. su sottoprodotti sopra richiamato , con conseguente cessazione di qualifica di rifiuto e in particolare il 185 esclude:

"f) le materie fecali, se non contemplate dal comma 2, lettera b), paglia, sfalci e potature, nonché altro materiale agricolo o forestale naturale non pericoloso utilizzati in agricoltura, nella selvicoltura o per la produzione di energia da tale biomassa mediante processi o metodi che non danneggiano l'ambiente né mettono in pericolo la salute umana."

gli scarti di manutenzione del verde non ricadono nelle fattispecie agricolo o forestale bensì negli urbani (vedi art. 184 comma 2 lett. e)

"e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi e aree cimiteriali;"

Questo significa che tali rifiuti possono essere conferiti alle piattaforme ecologiche da privati cittadini o da imprese (in convenzione) e lì essere stoccati e successivamente avviati a recupero e /o compostate.

*Pesatura dei rifiuti*

Le operazioni di pesatura di tutte le tipologie di rifiuti raccolti vengono effettuate, preferibilmente, prima della partenza presso l'impianto finale di smaltimento o di recupero, con rilascio di documentazione comprovante il peso del materiale conferito nel rispetto delle norme di capitolato.

In tal senso la ditta appaltatrice prima dell'inizio attività dovrà identificare le pese o i bilici da convenzionare.

**Suddivisione territoriale dell'A.R.O.**

Al fine dell'organizzazione dell'attuale servizio si è proceduto alla suddivisione del territorio in due zone distinte su cui svolgere in modo omogeneo taluni servizi.

La suddivisione del territorio è ispirata soprattutto da criteri di densità abitativa, entità della presenza di attività turistico commerciali e dall'entità dei flussi turistici piuttosto che dall'effettiva localizzazione in prossimità o meno della costa.

Abitati e frazioni da considerarsi convenzionalmente in **fascia costiera:**

- (Isola di Lipari): Lipari centro, Canneto, Acquacalda, Porticello.
- (altre isole): Vulcano Porto, Vulcanello, Lentia, Stromboli (interamente da Scari a Piscità), Panarea (da Drautto a Iditella-Calcara), Filicudi Porto, Alicudi Porto

Centri abitati e frazioni da considerarsi convenzionalmente in **zona collinare**:

- (Isola di Lipari): Pianoconte, Quattropani, Castellaro, Annunziata, Serra, Collo/Pirrera, Monte Guardia, Monte Gallina, Varesana Sopra e Sotto, Pianogreca, Santa Margherita, Lami, Capistello, S. Salvatore.
- (altre isole): Vulcano Piano, Vulcano Gelso, Ginostra, Filicudi/Pecorini; Filicudi/Valdichiesa. Alicudi Monte.

*Isola di Lipari*

1) Centro di Lipari servizio porta a porta (compreso Via Isabella V. Conti, tutte le vic parallele e quelle traverse, Via Vittorio Emanuele e tutti i vicoli collegati, Via Filippo Mancuso, Via Madre Florenza Profilio, Via Garibaldi e tutti i vicoli collegati fin sotto le mura) Marina Lunga e vicoli collegati, Marina Corta e vicoli collegati, via Roma e vicoli collegati).
2) Zone Mendolita, Zinzolo, Torrente Valle, Complesso Le Palme, Condomini adiacenti in zona Ponte, Via S. Anna e Condomini popolari c/o A.S.P. – Servizio con conferimento nei cassonetti di prossimità.
3) Canneto Centro Servizio Porta a Porta (dalla salita S.Vincenzo a Calandra Coste, tutte le strade parallele e traverse compreso il Torrente Boccetta, Torrente Aurora, Torrente Calandra, ogni vicolo che si affaccia sia su dette vie che sulla Cesare Battisti e la Marina Garibaldi) –
4) Zona Serra, Pirrera, S. Margherita, Sparanello, Lami compreso la strada a partire dal secondo tornante in corrispondenza della falegnameria Aiello, Monterosa, Bagnamare, Pignataro e Monte. –Servizio con conferimento nei cassonetti di prossimità
5) Pianoconte (zona centrale dalla via Piani, via Santa Croce, alla via Varesana Sopra, via Varesana Sotto e strade di congiungimento.- Servizio Porta a Porta. Nelle zone via Mulino a Vento, Annunziata, Cugne Corte, Cugna, Schiccione, Tufa e pulera, Servizio con conferimento nei cassonetti di prossimità
6) Quattropani, Acquacalda e Porticello Servizio con conferimento nei cassonetti di prossimità.
7) Corso Vittorio Emanuele, Via Garibaldi, Zone portuali di Sotto Monastero, Marina Lunga, Marina Corta, Pignataro, Marina Garibaldi di Canneto, Via Mazzini di Acquacalda, dovranno essere dotati di cestini gettacarte.
8) In tutti gli esercizi pubblici verrà effettuato il servizio porta a porta con turnazioni previste in apposita ordinanza.

*Isola di Alicudi*

La raccolta giornaliera dai cassonetti e/o contenitori di prossimità, dislocati nelle strade ricadenti all'interno del perimetro del Centro abitato di Alicudi viene effettuata in modo differenziato con l'utilizzo dell'asino e di altri mezzi idonei per essere trasferito nell'area di trasferenza al Perciato. La raccolta dell'indifferenziato viene iniziata in bassa stagione alle ore 2,00 per essere ultimata non più tardi delle ore 5,00 nel periodo estivo dalle ore 1.00 alle ore 5.00.

Per le attività Commerciali ed esercizi pubblici è previsto la raccolta porta a porta di tutte le tipologie dei rifiuti in modo differenziato. Passaggi n.1 in bassa stagione e n. 2 in alta stagione.

Zona portuale dotata di cestini gettacarta.

*Isola di Filicudi*

Nel Centro urbano di Filicudi Porto, Pecorini, Pecorini Mare e Rocca Ciauli e nelle strade e vicoli ivi ricadenti il servizio verrà effettuato Porta a Porta e con Cassonetti di prossimità.

La raccolta giornaliera dai cassonetti e/o contenitori dislocati nelle strade ricadenti all'interno del perimetro del Centro abitato viene effettuata in modo differenziato con l'utilizzo di mezzi idonei ed omologati.

Per le attività Commerciali ed esercizi pubblici è previsto la raccolta porta a porta di tutte le tipologie dei rifiuti in modo differenziato. Passaggi n.1 in bassa stagione e n. 2 in alta stagione.

La raccolta porta a porta per le utenze domestiche verrà effettuata nelle zone e con le modalità previste.

Zona portuale dotata di cestini gettacarta.

*Isola di Panarea*

Nella Zona di Iditella, San Pietro, Drautto , Zona Portuale .... Verrà effettuato il servizio di prossimità o stradale,anche in altre zone ben identificate il servizio verrà effettuato con cassonetti di prossimità.

La raccolta giornaliera dai cassonetti e/o contenitori dislocati nelle strade ricadenti all'interno del perimetro del Centro abitato viene effettuata in modo differenziato con l'utilizzo di mezzi idonei ed omologati.

Per le attività Commerciali ed esercizi pubblici è previsto la raccolta porta a porta di tutte le tipologie dei rifiuti in modo differenziato. Passaggi n.1 in bassa stagione e n. 2 in alta stagione.

La raccolta porta a porta per le utenze domestiche verrà effettuata nelle zone e con le modalità previste.

La zona portuale dovrà essere dotata di cestini gettacarta e, nella stagione estiva, di automezzo di proprietà comunale, appositamente concesso in comodato d'uso, che dovrà essere dedicato al conferimento dei rifiuti provenienti dalle imbarcazioni da diporto in orari prestabiliti.

*Isola di Stromboli (compresa Ginostra)*

Servizio Porta a Porta e Cassonetti di Prossimità muniti di transponder in tutta l'isola;

La raccolta giornaliera dai cassonetti e/o contenitori dislocati nelle strade ricadenti all'interno del perimetro del Centro abitato viene effettuata in modo differenziato con l'utilizzo di mezzi idonei ed omologati.

Per le attività Commerciali ed esercizi pubblici è previsto la raccolta porta a porta di tutte le tipologie dei rifiuti in modo differenziato. Passaggi n.1 in bassa stagione e n. 2 in alta stagione.

La raccolta porta a porta per le utenze domestiche verrà effettuata nelle zone e con le modalità previste.

Zona portuale dotata di cestini gettacarta

Ginostra: consegna dei rifiuti differenziati in modalità porta a porta che verranno trasportati con l'asino al moletto di Pertuso dove verrà posizionata una barca che una volta riempita li trasporterà nell'area di trasferimento di Stromboli o, in alternativa, si provvederà al servizio mediante il posizionamento di cassonetti di prossimità nell'area del "Pertuso" che saranno svuotati mediante l'invio di apposito automezzo autompoattante e/o vasconato.

*Isola di Vulcano*

Zona Vulcano Porto, Ponente, Lentia e tutte le zone limitrofe Vicoli, strade traverse e parallele alle vie provinciali e comunali, servizio porta a porta

Per le attività Commerciali ed esercizi pubblici è previsto la raccolta porta a porta di tutte le tipologie dei rifiuti in modo differenziato. Passaggi n.1 in bassa stagione e n. 2 in alta stagione.

La raccolta porta a porta per le utenze domestiche verrà effettuata nelle zone e con le modalità previste.

Zona Gelso e Zona Piano servizio con cassonetti di prossimità e porta a porta.

Nelle Zone portuali dovranno essere posizionati cestini gettacarte.

**Calendario conferimento porta a porta – Utenze private**

| **Periodo** | **01/01-30/04--01/10-31/12** | **01/05-15/06** | **16/06- 30/09** |
|---|---|---|---|
| **Lunedì** | Umido-Carta/cartone-vetro | Umido-Carta/cartone-vetro | Umido-Carta/cartone-vetro |
| **Martedì** | Plastica-indifferenziato | Plastica-indifferenziato | Umido-Plastica-indifferenziato |
| **Mercoledì** | Umido-Carta/cartone-vetro | Umido-Carta/cartone-vetro | Umido-Carta/cartone-vetro |
| **Giovedì** | Plastica-indifferenziato | Plastica-indifferenziato | Umido-Plastica-indifferenziato |
| **Venerdì** | Umido-Carta/cartone-vetro | Umido-Carta/cartone-vetro | Umido-Carta/cartone-vetro |
| **Sabato** | Plastica-indifferenziato | Umido-Plastica-indifferenziato | Umido-Plastica-indifferenziato |
| **Domenica** | Umido | Umido | Umido |

# Spazzamento

*Spazzamento manuale e meccanizzato delle strade ed aree pubbliche o private soggette ad uso pubblico, svuotamento cestini e pulizia del suolo, servizi di igiene ambientale in generale*

Il servizio di spazzamento manuale, è stato esteso a tutte le aree pubbliche o private ad uso pubblico residuali o integrate dallo spazzamento meccanizzato.

In particolare il servizio comprende:

- Lo spazzamento e la pulizia delle strade, vie e piazze pubbliche;
- Lo spazzamento e la pulizia delle strade, piazze, porticati e altre aree di proprietà privata adibite ad uso pubblico;
- Lo spazzamento e la pulizia dei marciapiedi;
- Lo spazzamento e pulizia dei porticati di uso pubblico, dei sottopassaggi pedonali, nonché dei sedimenti definiti nel successivo punto;
- Lo spazzamento e la pulizia delle aree verdi, dei vialetti interni, delle aiuole stradali spartitraffico, delle aiuole delle rotonde e di altre aree similari con la raccolta dei rifiuti gettati a terra e l'esecuzione di tutto quanto necessario per il mantenimento della pulizia e del decoro di tali aree con la sola esclusione della manutenzione del verde (sfalci, potature, irrigazione);
- La pulizia esterna delle fontane e dei lavatoi pubblici e la raccolta dei rifiuti galleggianti eventualmente presenti.

**Lipari- centro urbano**

Il servizio di spazzamento viene previsto nelle seguenti zone:

Giornaliero:

- Piazza Mazzini, Via Garibaldi, Piazza Ugo di S. Onofrio, Salita San Giuseppe, Via Maddalena, Case Gescal , Via S. Anna, Via Giuseppe Franza, Stradale Pianoconte sino all'incrocio con la strada Tronco B, Zinzolo, Via Diana, Via Conti Vainicher, Via Cappuccini, Via Barone, Via Francesco Crispi sino alla caserma dei Vigili del fuoco, Via Ten. Mariano Amendola, Porto di Sottomonastero, Via Salita Meligunis, Via Prof. Emanuele Carnevale, Via XXIV Maggio, Via Umberto I, Via Maurolico, Corso Vittorio Emanuele, Via Madre Florenzia Profilio, Via Avvocato Maggiore, Via Filippo Mancuso, Via Roma, Via Ponte, area del Castello e tutti i vicoli, piazze e strade ricadenti all'interno del perimetro determinate dalle suddette strade principali.

A giorni alterni:

- Portinente (Strada di accesso all'Hotel Carasco), Via Mendolita/Case popolari e strade laterali di collegamento fra le case popolari comunali e le case GESCAL, Stradale Pianoconte sino al complesso le Palme (complesso compreso), Via Balestrieri, Pignataro.

Il servizio di spazzamento **Lipari - frazione di Canneto** viene previsto nelle seguenti zone:

Giornaliero:

- Via Cesare Battisti, Marina Garibaldi, Via Salita Calandra, Vico Francesco Crispi, Via Risorgimento,Via Littorio,Via Palermo, Via Alessandro Volta e piazze ricadenti all'interno del perimetro determinate dalle suddette strade principali.

A giorni alterni:

- Via Torino, Via Oberdan, Via Nazario Sauro, Via Adua, Via Ausonia, Vico Roma, Via Fabio Filzi, Vico Mazzini, Vico San Nicola,Vico Cavour, Vico Galileo, Via Sabaudia, Vico San Cristoforo,Via Siena, Via Trento, Via Trieste, Via Guidonia, Via Pontinia, Via Gorizia, Via Manzoni, Via Ugo Bassi, Via Cairoli, Via Enrico Toti, Vico Livorno, Via Archimede, Via Mussolina, Via Antonello, Vico San Francesco,Stradale Unci.

Settimanale:

- Via Damiano Chiesa, Via Francesco Baracca, Vico Bari, Via Salita Culia, Via Torrente Boccetta (dalla Via Marina Garibaldi al Ponte Case Popolari/Casa Mantineo),Vico Genova Via Torrente Aurora, Rotabile Culia – Via San Vicenzo – Canneto Dentro (dalla Via Cesare Battisti al Cimitero Comunale di Canneto), parcheggio Calandra, Via Calandra/Costa, Strada Provinciale località Sparanello (fino alla scalinata che porta alle Spiagge Bianche), Via Sparanello (da Calandra alla discesa per le Spiagge Bianche).

**Lipari - frazione di Pianoconte**

Spazzamento e raccolta dei rifiuti giornaliero:

Giornaliero:

- Piazza Santa Croce, Via Varesana Sopra, Via Varesana Sotto e strade di congiungimento.
- Spazzamento a rotazione settimanale,raccolta dei rifiuti giornaliero:
- Via Mulino a Vento, località Annunziata, Cugna Corte, Cugna, Schiccione, Tufa, Pulera.

**Lipari - frazione di Quattropani**

Spazzamento e raccolta dei rifiuti giornaliero:

- Piazza Chiesa Vecchia, Mezzaquartara, bar Bonino, scuole.
- Spazzamento a rotazione Settimanale e raccolta dei rifiuti giornaliero:
- Area Morta, Chiesa Nuova, Stradale Chiesa Vecchia, Calvano, Coste d'agosto, Chirica Rasa, Sangue Rosso, Tivoli, Passo Cessa, Via Quartara, Pietrovito, Castellaro.

**Lipari - frazione di Acquacalda**

Spazzamento e raccolta dei rifiuti giornaliero:

- Via Mazzini, strada di congiungimento stradale Quattropani, Rocche.

**Altre isole del Comune di Lipari**

**Isola di Alicudi**

Spazzamento:

Lo spazzamento viene previsto giornalmente, anche nei giorni festivi, deve essere eseguito in modo da raccogliere per tutta l'ampiezza delle strade, tutte le materie di rifiuti esistenti. In particolare l'intervento dovrà prevedere lo spazzamento di tutte le aree pubbliche o private ad uso pubblico, e le loro adiacenze dai rifiuti.

Viene curata la pulizia di tutti i giardini pubblici e le aree verdi, con pronta eliminazione di qualsivoglia materiale, cartacce, involucri, ecc. che deturpino l'ambiente.

Qualora lungo i margini stradali, ( i marciapiedi, le aiuole, i giardini) si riscontrano la crescita di erbe infestanti, si procede al loro taglio regolare nonché alla rimozione per estirpazione, con l'adozione autonoma di tutte le necessarie misure, senza creare nocumento o danno a persone, animali, cose, limitatamente alle ore di lavoro disponibili, dovranno essere spazzate tutte le strade ricadenti all'interno del perimetro del centro urbano di Alicudi.

Lo spazzamento viene iniziato alle ore 06:00 per essere completato non più tardi delle ore 09:00

**Isola di Filicudi**

Spazzamento:

viene previsto giornalmente, anche nei giorni festivi, deve essere eseguito in modo da raccogliere per tutta l'ampiezza delle strade, tutte le materie di rifiuti esistenti. In particolare l'intervento dovrà prevedere lo Spazzamento di tutte le aree pubbliche o private ad uso pubblico e le loro adiacenze dai rifiuti.

Deve essere curata la pulizia di tutti i giardini pubblici e le aree verdi, con pronta eliminazione di qualsivoglia materiale, cartacce, involucri, ecc. che deturpino l'ambiente.

Qualora lungo i margini stradali, (i marciapiedi, le aiuole, i giardini), si dovesse riscontrare la crescita di erbe infestanti, si dovrà provvedere al loro taglio regolare nonché alla rimozione per estirpazione, con l'adozione autonoma di tutte le necessarie misure, senza creare nocumento o danno a persone, animali, cose.

Si procede a spazzare tutte le strade ricadenti all'interno del perimetro del centro urbano di Filicudi Porto, Pecorini, Pecorini Mare, Rocca di Ciauli, piazze e strade ricadenti all'interno del perimetro determinate dalle suddette strade principali.

Lo spazzamento inizia alle ore 6,00 per essere completato non più tardi delle ore 10,00

**Isola di Panarea**

Lo spazzamento viene previsto giornalmente in fase estiva (alternativamente d'inverno), anche nei giorni festivi, deve essere eseguito in modo da raccogliere per tutta l'ampiezza delle strade. In particolare l'intervento dovrà prevedere lo spazzamento di tutte le aree pubbliche o private ad uso pubblico.

Viene curata la pulizia di tutti i giardini pubblici e le aree verdi, con pronta eliminazione di qualsivoglia materiale, cartacce, involucri, ecc. che deturpino l'ambiente.

Qualora lungo i margini stradali, (i marciapiedi, le aiuole, i giardini), si riscontra la crescita di erbe infestanti, si procede al loro taglio regolare nonché alla rimozione per estirpazione, con l'adozione autonoma di tutte le necessarie misure, senza creare nocumento o danno a persone, animali, il servizio di spazzamento dovrà essere eseguito nelle strade ricadenti all'interno del perimetro del centro urbano di Panarea, comprendente le frazioni di Iditella, San Pietro e Drautto e piazze e strade ricadenti all'interno del perimetro determinate dalle suddette strade principali.

Lo spazzamento inizia alle ore 6,00 per essere completato non più tardi delle ore 10,00

**Isola di Vulcano**

Lo spazzamento è da effettuarsi giornalmente in fase estiva (alternativamente in fase invernale), anche nei giorni festivi, deve essere eseguito in modo da raccogliere per tutta l'ampiezza delle strade, tutte le materie di rifiuti esistenti. In particolare l'intervento dovrà prevedere lo spazzamento di tutte le aree pubbliche o private ad uso pubblico, e le loro adiacenze dai rifiuti.

Deve essere curata la pulizia di tutti i giardini pubblici e le aree verdi, con pronta eliminazione di qualsivoglia materiale, cartacce, involucri, ecc. che deturpino l'ambiente.

Qualora lungo i margini stradali, (i marciapiedi, le aiuole, i giardini), si dovesse riscontrare la crescita di erbe infestanti, si dovrà provvedere al loro taglio regolare nonché alla rimozione per estirpazione, con l'adozione autonoma di tutte le necessarie misure, senza creare nocumento o danno a persone, animali, lo spazzamento dovrà essere eseguito all'interno del perimetro del centro abitato di vulcano, a rotazione nel solo periodo estivo, dovrà essere assicurato nelle borgate di Piano, Gelso e Vulcanello.

Lo spazzamento dovrà iniziare alle ore 7,00 per essere completato non più tardi delle ore 10,00

**Isola di Stromboli (abitati di Stromboli e Ginostra)**

Lo spazzamento è da effettuarsi giornalmente, anche nei giorni festivi, deve essere eseguito in modo da raccogliere per tutta l'ampiezza delle strade, tutte le materie di rifiuti esistenti. In particolare l'intervento dovrà prevedere lo spazzamento di tutte le aree pubbliche o private ad uso pubblico e le loro adiacenze dai rifiuti.

Deve essere curata la pulizia di tutti i giardini pubblici e le aree verdi, con pronta eliminazione di qualsivoglia materiale, cartacce, involucri, ecc. che deturpino l'ambiente.

Qualora lungo i margini stradali, (i marciapiedi, le aiuole, i giardini), si dovesse riscontrare la crescita di erbe infestanti, si dovrà provvedere al loro taglio regolare nonché alla rimozione per

estirpazione, con l'adozione autonoma di tutte le necessarie misure, senza creare nocumento o danno a persone, animali, cose.

Il servizio di spazzamento dovrà essere eseguito nel perimetro del centro urbano che comprende la Via Roma, Via Vittorio Emanuele, Piscità, Via Regina Elena, Via Marina, Via Scari, Area portuale e tutte le strade ricadenti all'interno del perimetro determinate dalle suddette strade principali; inoltre, devono essere spazzate anche le vie Natoli, Belfiore, Salina, Pizzillo, Crivelli e Salerno, nonché tutti i viottoli che conducono alle spiagge di Piscità.

Per la frazione di Ginostra lo spazzamento sarà eseguito solo nelle strade cementate.

Lo spazzamento dovrà iniziare alle ore 6,00 per essere completato non più tardi delle ore 9,00

*Spazzamento e igienizzazione delle aree mercatali*

Il servizio deve essere in iniziato non appena siano terminate le attività mercatali, mediante l'impiego congiunto di autospazzatrici e/o operatori ecologici dotati di idonei mezzi di raccolta dei reflui prodotti, per essere concluso nel minor tempo possibile, con il successivo trasporto dei rifiuti accumulati e/o raccolti.

E' necessario prevedere la pulizia completa del suolo delle aree sopra indicate, adottando tutte le misure necessarie atte ad evitare per quanto possibile il sollevamento di polvere e provvedere al lavaggio disinfezione/deodorizzazione delle aree che necessitano di un intervento mirato per evitare problemi odorigeni, per eventuale presenza di eluati provenienti da attività particolari quali ad esempio: banchi di vendita di pesce, frutta e verdura e simili.

**Isola di Lipari:**

- mercato quindicinale da ottobre a maggio.

*Eventi e feste di piazza*

In occasione di tutte le feste di piazza, processioni, eventi, rappresentazioni e spettacoli all'aperto, il servizio dovrà coincidere, con un intervento di spazzamento sulle aree interessate, che ridetermini condizioni ordinarie di igiene e pulizia nello stretto tempo indispensabile dalla cessazione dell'evento.

Si fa riferimento, quali eventi più importanti già censiti, alle liste di eventi, mercati e feste di piazza riportate di seguito:

**Isola di Lipari**

- Carnevale Eoliano (Febbraio);
- festa di S. Giuseppe (19 marzo);
- festa di S. Bartolomeo dei pescatori ( 13 Febbraio);
- festa di S. Bartolomeo dei campagnoli (5 Marzo);
- festività pasquali (Aprile);
- festa dell'Annunziata (Marzo);
- festa della Madonna di Porto Salvo (Luglio);
- festa di San Cristoforo – Canneto (Luglio);
- festa di San Gaetano – Acquacalda (7 Agosto);

- festa dell'Assunzione – Serra (15 Agosto);
- festa di S. Bartolomeo (24 Agosto);
- festa della Madonna della Catena – Quattropani (8 Settembre);
- Sagra del pesce – SS. Cosma e Damiano (26 Settembre);
- festa della Santa Croce – Pianoconte (Settembre);
- festa della Madonna del Rosario – Lami (Ottobre);
- Sagra del pane e del vino – Pianoconte (Novembre);
- festa di S. Bartolomeo dei terremoti (16 Novembre);
- feste natalizie (dicembre/gennaio).

**Isola di Filicudi:**

- festa di S. Giuseppe (19 Marzo);
- festa di Santo Stefano (3 Agosto);
- festa di S. Bartolomeo (24 Agosto);
- festa di S. Stefano (26 dicembre).

**Isola di Panarea:**

- festa di San Pietro (29 Giugno).

**Isola di Vulcano:**

- festa della Madonna del Rosario a Vulcano Porto (22 Maggio);
- festa della Madonna delle Grazie a Gelso (Luglio);
- festa dei Santi Angeli Custodi a Vulcano Piano (Ottobre).

**Isola di Stromboli:**

- festa di S. Giuseppe (19 Marzo);
- festa di San Vincenzo (ultima domenica di Luglio);
- festa di S. Bartolomeo (domenica successiva al 24 Agosto).

*Svuotamento e pulizia a fondo dei pozzetti di tutte le caditoie e delle griglie stradali presenti sulle aree pubbliche incluse nel servizio di spazzamento stradale*

Il servizio prevede l'effettuazione di una pulizia dei pozzetti delle caditoie e delle griglie presenti sulle aree pubbliche incluse nel servizio di spazzamento stradale, almeno due volte all'anno: una prima volta a partire dal mese di marzo e una seconda entro il mese di novembre, manualmente o se necessario, mediante autospurgo.

*Carcasse di animali morti*

Il servizio prevede la raccolta delle carcasse di animali di piccola taglia morti presenti su strade e aree pubbliche o soggette ad uso pubblico e di trasportarle, utilizzando mezzi ed attrezzature idonee, presso idonei centri di smaltimento approvati o appositamente convenzionati con la società Appaltante.

*Rifiuti vegetali provenienti da aree verdi*

Viene confermata la gestione in essere con conseguente valorizzazione degli stessi presso gli impianti previsti dal presente progetto.

*Le raccolte delle frazioni merceologiche selezionate*

Lo scenario futuro previsto da progetto prevede l'ulteriore spinta del sistema raccolta descritto nell'apposita sezione dello stato di fatto che viene ivi confermato nella sua impostazione generale ed ulteriormente migliorato.

Le tipologie confermate e implementate nel presente progetto saranno le seguenti:

La raccolta di prossimità: la raccolta di prossimità prevede la presenza sul territorio, o su parte di esso, di cassonetti di minori dimensioni rispetto a quella stradale, a servizio di un numero limitato d'utenze;

La raccolta domiciliare grandi utenze (commerciali soprattutto): fa riferimento in via principale ai rifiuti assimilati agli urbani, ed in particolare a quelle frazioni di rifiuto soggette a valorizzazione i rifiuti di imballaggio quali cartoni, plastiche, legno, vetro, alluminio, ferro, ecc.) ritirabili presso le attività produttive e di servizio;

La raccolta domiciliare (porta a porta) alle utenze familiari: fa riferimento in via principale quelle frazioni di rifiuto soggette a valorizzazione i rifiuti di imballaggio quali cartoni, plastiche, legno, vetro, alluminio, e al sacco nero dell'umido.

La raccolta differenziata delle frazioni secche riciclabili necessita di alcuni elementi di valutazione quali le distanze per conferire il materiale raccolto ad una filiera di riciclo mentre nell'ambito dell'organizzazione dei circuiti si cercherà di individuare i criteri in base ai quali preferire sistemi di conferimento in cassonetti di prossimità (contenitori da collocale preferibilmente in aree private) o a ritiro (raccolte domiciliarizzate). In linea di principio, nell'ottica di ottimizzazione delle risorse (laddove vi siano limitazioni di budget) è opportuno intensificare gli sforzi operativi soltanto per quelle frazioni che si distinguono per:

- un alto valore intrinseco dei quantitativi raccolti
- valide opportunità di valorizzazione del materiale (riciclo)

Partendo da questi presupposti cercheremo di illustrare le opzioni di raccolta delle principali frazioni merceologiche (carta, vetro, lattine e bottiglie in plastica) che possono adattarsi alla situazione del territorio considerato.

*Carta e cartoni*

Ai fini dell'organizzazione dei circuiti di raccolta è bene prevedere modalità differenti in considerazione poiché l'aggregazione di più frazioni oggetto di raccolta differenziata, soprattutto se presentano diversi valori di mercato, risulta poco conveniente. In effetti anche per la raccolta della carta ad uso grafico e dei cartoni da imballaggio (così come per la raccolta del verde e dell'umido domestico) la diversificazione dei sistemi di raccolta delle due frazioni ha consentito di individuare i sistemi più adatti alle caratteristiche merceologiche e fisiche dei due materiali; nel caso delle raccolte domiciliarizzate della carta (legata in pacchi o in piccoli bidoni condominiali) la raccolta

può avvenire con mezzi a "vasca aperta" e senza sistemi di compattazione, il cui costo specifico di impiego è sensibilmente inferiore; ciò grazie al buon peso specifico della carta ad uso grafico "in purezza" (tra 0.25 e 0.30 kg/litro); per quanto riguarda invece gli imballaggi in cartone, che presenta un peso specifico meno favorevole (tra 0.05 e 0.10 kg/litro), l'utilizzo del compattatore risulta molto conveniente pur considerando il maggiore costo di esercizio.

In questo modo le due tipologie di raccolte porta a porta possono intercettare una particolare e significativa frazione di rifiuto da inviare al recupero con un elevato grado di purezza merceologica e quindi senza la necessità di dover successivamente separare la varie frazioni merceologiche o tipologie di carta. consente l'intercettazione di quote rilevanti.

Inoltre l'attivazione della raccolta specifica degli imballaggi in cartone presso i commercianti e le utenze non domestiche consente di ottenere dal CONAI un corrispettivo molto più elevato .

Inoltre una raccolta personalizzata di queste frazioni presso commercianti e negozianti contribuisce anche a garantire maggiormente il decoro urbano.

In aggiunta all'intercettazione mirata degli imballaggi e della carta attraverso la domiciliarizzazione del servizio risulta comunque opportuno prevedere anche la possibilità di conferimento diretto presso I centri comunali di raccolta.

*Raccolta del vetro e dell'alluminio*

La raccolta del vetro e dell'alluminio fin tanto che non verrà realizzato un impianto di selezione verrà effettuata in modo disgiunto presso le utenze commerciali e private con ritiro porta a porta.

Nel caso di servizio con conferimento in cassonetti di prossimità, l'utenza sarà invitata a conferire l'alluminio nel cassonetto del vetro in modo separato (ovvero in appositi sacchetti)

E' opportuno facilitare il conferimento delle bottiglie di vetro da parte di utenze con notevole produzione specifica (quali bar, ristoranti, agriturismi, ecc.),degli oggetti di maggiore ingombro (damigiane, fiaschi, ecc.) e per lastre frazione di vetro recuperabili (p. es.: lastre di vetro, tubi al neon) consentendo la possibilità di conferimento presso le aree di trasferenza.

*Raccolta della plastica*

La Raccolta porta a porta e di prossimità, nel caso delle plastiche dovrà avvenire in maniera ancora più spinta, in quanto è la frazione a più bassa percentuale d'intercettazione allo stato di fatto:

- bottiglie e contenitori per liquidi (PET, PE, PVC)
- film e sacchi in Polietilene (PE)
- cassette, provenienti dal settore del commercio e dai mercati

Per quanto concerne le bottiglie, le caratteristiche di tale materiale (alto volume di ingombro e basso peso specifico) determinano costi di raccolta abbastanza consistenti relativamente ai bassi quantitativi intercettabili (fino a 5 kg/ab./anno con contenitori stradali e 8-10 kg/ab./anno con la raccolta domiciliare).

Per ridurre i costi di questa raccolta sarebbe opportuno promuovere forme di riduzione di tale tipologia di rifiuto attraverso circuiti di vuoto a rendere, in particolare presso le attività ristorative e alberghiere.

Teli e sacchi in polietilene, film e cassette in plastica possono essere conferiti da parte di utenze commerciali o produttive (agricoltori, commercianti) e vanno raccolti in maniera separata.

*Raccolta cassette plastica e legno.*

Per le cassette è preferibe prevedere - presso le aree di trasferenza - un'apposita trituratrice, in quanto i recuperatori preferiscono tale materiale così trattato per le minori volumetrie e per un più facile riutilizzo.

**Perizia servizio spazzamento e raccolta**

**Il costo orario del personale è aggiornato al C.C.N.L. Fise AssoAmbiente anno 2013.**

**Il costo orario dei mezzi è desunto dai prezzi medi di mercato ai sensi dell'art.32 del D.P.R. 207/2010 comma 2 lettera a).**

| Isola di Lipari |
|---|

| ZONA 1 (Lipari centro) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09) | | | | | Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12) | | | | |
| Unità lavorative | | | | | | | | | | |
| Personale addetto al servizio | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Spazzamento (I livello) | 4 | 6 | 23,22 | 107 | 59.628,96 | 3 | 5 | 23,22 | 258 | 89.861,40 |
| Porta a porta manuale (I livello) | 1 | 6 | 23,22 | 107 | 14.907,24 | 1 | 4 | 23,22 | 258 | 23.963,04 |
| Porta a porta con costipatore (III livello) | 1 | 6 | 26,60 | 107 | 17.077,20 | 1 | 4 | 23,60 | 258 | 24.355,20 |
| Porta a porta con vasca piccola (I livello) | 2 | 3 | 23,22 | 107 | 14.907,24 | 2 | 2,30 | 23,22 | 258 | 27.557,49 |
| Mezzi | | | | | | | | | | |
| Mezzi | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Vasca piccola da mc. 2,2 | 2 | 6 | 3,23 | 107 | 4.147,32 | 2 | 4 | 3,23 | 258 | 6.666,72 |
| Vasca tipo costipatore da mc.5 | 2 | 6 | 5,79 | 107 | 7.434,36 | 2 | 4 | 5,79 | 258 | 11.950,56 |
| Minicompattatore da mc.10/12 | 2 | 3 | 17,07 | 107 | 10.958,94 | 2 | 3 | 17,07 | 258 | 26.424,36 |
| | | | | | 129.061,26 | | | | | 210.778,77 |

| ZONA 2 (Mendolita - Zinzolo - Complesso Le Palme - Condomini loc. Ponte - Via S.Anna - Condomini c/o A.S.P.) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09) | | | | | Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12) | | | | |
| Unità lavorative | | | | | | | | | | |
| Personale addetto al servizio | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Raccolta con minicompattatore (III livello) | 1 | 3 | 26,60 | 107 | 8.538,60 | 1 | 3 | 26,60 | 258 | 20.588,40 |
| Mezzi | | | | | | | | | | |
| Mezzi | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Minicompattatore da mc.10/12 | 1 | 3 | 17,07 | 107 | 5.479,47 | 1 | 3 | 17,07 | 258 | 13.212,18 |
| Cassonetti di prossimità | | | | | 14.018,07 | | | | | 33.800,58 |

| ZONA 3 (Canneto centro - Porticello- Acquacalda) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09) | | | | | Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12) | | | | |
| Unità lavorative | | | | | | | | | | |
| Personale addetto al servizio | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Spazzamento (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 1 | 4 | 23,22 | 258 | 23.963,04 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Porta a porta manuale (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 1 | 4 | 23,22 | 258 | 23.963,04 |
| Raccolta con minicompattatore (III livello) | 2 | 4 | 26,60 | 107 | 22.769,60 | 2 | 4 | 26,60 | 258 | 54.902,40 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Minicompattatore da mc.10/12 | 2 | 4 | 17,07 | 107 | 14.611,92 | 2 | 4 | 17,07 | 258 | 35.232,48 |
| | | | | | **77.134,16** | | | | | **138.060,96** |

| **ZONA 4 (Serra - Pirrera - Santa Margherita - Lami - Monterosa - Pignataro - Bagnamare - Monte)** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | | | | | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** | | | | |
| **Unità lavorative** | | | | | | | | | | |
| **Personale addetto al servizio** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Spazzamento/diserbamento (I livello) | 1 | 3 | 23,22 | 107 | 7.453,62 | 0 | 0 | 23,22 | 129 | - |
| Raccolta con costipatore (III livello) | 1 | 3 | 26,60 | 107 | 8.538,60 | 1 | 3 | 26,60 | 258 | 20.588,40 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Costipatore/bivasca da mc.5 | 1 | 3 | 5,79 | 107 | 1.858,59 | 1 | 3 | 5,79 | 258 | 4.481,46 |
| **Cassonetti di prossimità** | | | | | **17.850,81** | | | | | **25.069,86** |

| **ZONA 5 (Pianoconte)** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | | | | | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** | | | | |
| **Unità lavorative** | | | | | | | | | | |
| **Personale addetto al servizio** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Spazzamento/diserbamento (I livello) | 1 | 3 | 23,22 | 107 | 7.453,62 | 1 | 3 | 23,22 | 129 | 8.986,14 |
| Raccolta porta a porta con minicompattatore (III livello) | 2 | 4 | 26,60 | 107 | 22.769,60 | 1 | 4 | 26,60 | 258 | 27.451,20 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Minicompattatore da mc.10/12 | 1 | 4 | 17,07 | 107 | 7.305,96 | 1 | 4 | 17,07 | 258 | 17.616,24 |
| **Cassonetti di prossimità** | | | | | **37.529,18** | | | | | **54.053,58** |

| **ZONA 6 Quattropani** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | | | | | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** | | | | |
| **Unità lavorative** | | | | | | | | | | |
| **Personale addetto al servizio** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Spazzamento/diserbamento (I livello) | 1 | 3 | 23,22 | 107 | 7.453,62 | 1 | 3 | 23,22 | 129 | 8.986,14 |
| Raccolta con minicompattatore (III livello) | 2 | 4 | 26,60 | 107 | 22.769,60 | 1 | 6 | 26,60 | 258 | 41.176,80 |

| Mezzi | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Minicompattatore da mc.10/12 | 1 | 4 | 17,07 | 107 | 7.305,96 | 1 | 6 | 17,07 | 258 | 26.424,36 |
| **Cassonetti di prossimità** | | | | | **37.529,18** | | | | | **76.587,30** |

| Doppio turno pomeridiano - ZONA 1 (Lipari centro) e ZONA 3 (Canneto centro) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | | | | | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** | | | | |
| **Unità lavorative** | | | | | | | | | | |
| **Personale addetto al servizio** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Spazzamento (I livello) | 1 | 3 | 23,22 | 107 | 7.453,62 | 0 | 0 | 23,22 | 258 | - |
| Porta a porta con vasca piccola (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 0 | 0 | 23,22 | 258 | - |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Vasca piccola da mc.2,2 | 2 | 4 | 3,23 | 107 | 2.764,88 | 0 | 0 | 3,23 | 258 | - |
| | | | | | **30.094,82** | | | | | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| A) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Alta Stagione | | **343.217,48** |
| B) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Bassa Stagione | | **538.351,05** |
| TOTALE COSTO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI LIPARI | | **881.568,53** |
| Iva 10% | 88.156,85 | 88.156,85 |
| TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI LIPARI (IVA 10% inclusa) | | 969.725,38 |

| Isola di Alicudi | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | | | | | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** | | | | |
| **Unità lavorative** | | | | | | | | | | |
| **Personale addetto al servizio** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Spazzamento (I livello) | 1 | 3 | 23,22 | 107 | 7.453,62 | 1 | 2 | 23,22 | 129 | 5.990,76 |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Vasca piccola da mc.2,2 | 1 | 3 | 3,23 | 107 | 1.036,83 | 1 | 2 | 3,23 | 258 | 1.666,68 |
| | | | | | **8.490,45** | | | | | **7.657,44** |

| | | |
|---|---|---|
| A) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Alta Stagione | | **8.490,45** |
| B) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Bassa Stagione | | **7.657,44** |
| TOTALE COSTO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI ALICUDI | | **16.147,89** |
| Iva 10% | | 1.614,79 |
| TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI ALICUDI (IVA 10% inclusa) | | 17.762,68 |

| Isola di Filicudi | | |
|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** |

| Unità lavorative | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Personale addetto al servizio | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Spazzamento (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 1 | 4 | 23,22 | 129 | 11.981,52 |
| Porta a porta (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 2 | 4 | 23,22 | 258 | 47.926,08 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Vasca piccola da mc. 2,2 porta a porta | 1 | 4 | 3,23 | 107 | 1.382,44 | 1 | 4 | 3,23 | 258 | 3.333,36 |
| Costipatore da mc.5 | 1 | 4 | 5,79 | 107 | 2.478,12 | 1 | 4 | 5,79 | 258 | 5.975,28 |
| | | | | | **43.613,20** | | | | | **69.216,24** |

| | |
|---|---|
| A) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Alta Stagione | **43.613,20** |
| B) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Bassa Stagione | **69.216,24** |
| TOTALE COSTO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI FILICUDI | **112.829,44** |
| Iva 10% | 11.282,94 |
| TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI FILICUDI (IVA 10% inclusa) | 124.112,38 |

| Isola di Panarea | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09) | | | | | Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12) | | | | |
| Unità lavorative | | | | | | | | | | |
| Personale addetto al servizio | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |
| Spazzamento* (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 1 | 4 | 23,22 | 129 | 11.981,52 |
| Porta a porta (I livello) | 4 | 6 | 23,22 | 107 | 59.628,96 | 2 | 6 | 23,22 | 258 | 71.889,12 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Vasca piccola da mc. 2,2* porta a porta | 4 | 6 | 3,23 | 107 | 8.294,64 | 2 | 6 | 3,23 | 258 | 10.000,08 |
| * Servizio da suddividere in più turni | | | | | **87.799,92** | | | | | **93.870,72** |

| | |
|---|---|
| A) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Alta Stagione | 87.799,92 |
| B) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Bassa Stagione | 93.870,72 |
| TOTALE COSTO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI PANAREA | 181.670,64 |
| Iva 10% | 18.167,06 |
| TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI PANAREA (IVA 10% inclusa) | 199.837,70 |

| Isola di Stromboli | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09) | | | | | Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12) | | | | |
| Unità lavorative | | | | | | | | | | |
| Personale addetto al servizio | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale | Nr. | Ore | Costo orario | Giorni | Totale |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spazzamento (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 1 | 6 | 23,22 | 129 | 17.972,28 |
| Porta a porta (I livello) | 2 | 6 | 23,22 | 107 | 29.814,48 | 2 | 4 | 23,22 | 258 | 47.926,08 |
| Porta a porta con asino (Ginostra) (I livello) | 1 | 6 | 23,22 | 107 | 14.907,24 | 1 | 6 | 23,22 | 258 | 35.944,56 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Vasca piccola da mc. 2,2 | 2 | 6 | 3,23 | 107 | 4.147,32 | 2 | 4 | 3,23 | 258 | 6.666,72 |
| Asino (Ginostra) | 1 | 6 | 3,23 | 107 | 2.073,66 | 1 | 6 | 3,23 | 258 | 5.000,04 |
| | | | | | **70.819,02** | | | | | **113.509,68** |

| | |
|---|---|
| **A) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Alta Stagione** | **70.819,02** |
| **B) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Bassa Stagione** | **113.509,68** |
| **TOTALE COSTO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI VULCANO** | **184.328,70** |
| Iva 10% | 18.432,87 |
| **TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI STROMBOLI (IVA 10% inclusa)** | 202.761,57 |

| **Isola di Vulcano** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Alta Stagione (dal 01/06 al 15/09)** | | | | | **Bassa Stagione (dal 01/01 al 31/05 - dal 16/09 al 31/12)** | | | | |
| **Unità lavorative** | | | | | | | | | | |
| **Personale addetto al servizio** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Spazzamento (I livello) | 2 | 4 | 23,22 | 107 | 19.876,32 | 2 | 4 | 23,22 | 129 | 23.963,04 |
| Porta a porta con bivasca (I livello) | 3 | 6 | 23,22 | 107 | 44.721,72 | 2 | 4 | 23,22 | 258 | 47.926,08 |
| Raccolta con minicompattatore (III livello) | 1 | 2 | 26,60 | 107 | 5.692,40 | 1 | 2 | 26,60 | 258 | 13.725,60 |
| | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | | | | | | | | | | |
| **Mezzi** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** | **Nr.** | **Ore** | **Costo orario** | **Giorni** | **Totale** |
| Vasca piccola da mc. 2,2 | 1 | 6 | 3,23 | 107 | 2.073,66 | 1 | 4 | 3,23 | 258 | 3.333,36 |
| Bivasca da mc.5 | 3 | 6 | 5,75 | 107 | 11.074,50 | 2 | 4 | 5,75 | 258 | 11.868,00 |
| Minicompattatore da mc.10/12 | 1 | 2 | 17,07 | 107 | 3.652,98 | 1 | 2 | 17,07 | 258 | 8.808,12 |
| | | | | | **87.091,58** | | | | | **109.624,20** |

| | |
|---|---|
| **A) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Alta Stagione** | **87.091,58** |
| **B) TOTALE SERVIZIO GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI - Bassa Stagione** | **109.624,20** |
| **TOTALE COSTO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI VULCANO** | **196.715,78** |
| Iva 10% | 19.671,58 |
| **TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - ISOLA DI VULCANO (IVA 10% inclusa)** | 216.387,36 |

| | |
|---|---|
| **RIEPILOGO SERVIZIO RIFIUTI - ISOLA DI LIPARI (IVA inclusa)** | **969.725,38** |
| **RIEPILOGO SERVIZIO RIFIUTI - ISOLA DI ALICUDI (IVA inclusa)** | **17.762,68** |
| **RIEPILOGO SERVIZIO RIFIUTI - ISOLA DI FILICUDI (IVA inclusa)** | **124.112,38** |
| **RIEPILOGO SERVIZIO RIFIUTI - ISOLA DI PANAREA (IVA inclusa)** | **199.837,70** |
| **RIEPILOGO SERVIZIO RIFIUTI - ISOLA DI STROMBOLI (IVA inclusa)** | **202.761,57** |
| **RIEPILOGO SERVIZIO RIFIUTI - ISOLA DI VULCANO (IVA inclusa)** | **216.387,36** |
| **TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - COMUNE DI LIPARI (IVA 10% INCLUSA)** | **1.730.587,07** |

| | |
|---|---|
| TOTALE COMPLESSIVO SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI - COMUNE DI LIPARI (IVA 10% INCLUSA) AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA | 1.544.375,92 |

| Unità lavorative | A.S. | B.S. |
|---|---|---|
| Lipari | 26 | 17 |
| Alicudi | 1 | 1 |
| Filicudi | 4 | 3 |
| Panarea | 6 | 3 |
| Stromboli | 5 | 4 |
| Vulcano | 6 | 5 |
| **Totale** | **48** | **33** |

| Mezzi | A.S. | B.S. |
|---|---|---|
| Lipari | 14 | 12 |
| Alicudi | 1 | 1 |
| Filicudi | 2 | 2 |
| Panarea | 4 | 2 |
| Stromboli | 3 | 3 |
| Vulcano | 5 | 4 |
| **Totale** | **29** | **24** |

# VIGILANZA SUI SERVIZI, INADEMPIMENTI ED OBIETTIVI

**1.1** - Il Comune, l'uffici A.R.O. e la Società d'Ambito (S.R.R. Messina - Isole Eolie S.c.r.l.) possono, in qualsiasi momento, disporre ed effettuare verifiche, visite ed ispezioni nelle aree e negli impianti ove vengono svolti i servizi aziendali con il solo obbligo della previa comunicazione ed indicazione dell'incaricato degli atti di cui si tratta.

I suddetti Enti hanno, altresì, la più ampia facoltà di procedere a controlli e verifiche sul livello quantitativo e qualitativo del servizio reso, sullo stato di applicazione del Piano di Intervento comunale e sull'osservanza di quanto stabilito nello stesso e/o sull'allegato che è parte integrante dell'ordinanza.

Nelle ipotesi in cui verrà accertato il mancato raggiungimento degli obiettivi, ovvero riscontrati gravi inefficienze ed inconvenienti nell'esecuzione dei servizi, si procederà alla puntuale contestazione ed a intimare alla Ditta Affidataria del Servizio di provvedere entro un congruo termine all'eliminazione delle cause e delle situazioni, al fine di ristabilire la normalizzazione dei servizi.

Tali ripristini non daranno luogo ad alcun compenso, in quanto fornite a compensazione di un negligente servizio di pulizia.

La Ditta Affidataria sarà sottoposta per ogni inadempienza riscontrata e non tempestivamente ripristinata, alle detrazioni, penali e conseguenze cui al presente articolo, restando a tal fine espressamente convenuto che:

- l'effettuazione parziale, insufficiente o imperfetta di ogni servizio è da considerarsi inadempienza equivalente alla mancata esecuzione dello stesso.
- ogni singolo servizio e il complesso delle prestazioni sono indicate nei Piani di Intervento comunali allegati alle Ordinanze che ne fanno parte integrante delle stesse.

Le fattispecie che comportano l'applicazione di penali sono le seguenti:

1. inosservanza delle frequenze relative all'esecuzione dei servizi giornalieri;
2. ritardo ingiustificato di oltre 3 (tre) giorni sulla programmazione delle pulizie periodiche (diserbamento, ecc.);
3. interventi relativi alle pulizie periodiche non eseguite;
4. pulizie straordinarie o a chiamata effettuate 48 ore dopo la data concordata;
5. mancato rispetto degli orari di intervento concordati;
6. mancato spazzamento delle vie indicate nei Piani di Intervento comunali;
7. mancata raccolta porta a porta, nei cassonetti di prossimità e stradali;
8. mancata raccolta e pulizia R.U. da strade, mercati rionali settimanali, fiere;

GC

9. mancata raccolta dei rifiuti ingombranti;
10. mancato svuotamento di ciascun cassonetto, campana, bidone;
11. mancato lavaggio e disinfezione di ciascun cassonetto, bidone, contenitore utilizzato per la raccolta o per il servizio;
12. mancato impiego delle divise aziendali;
13. miscelazione di diverse frazioni merceologiche di rifiuto conferite dall'utenza in maniera differenziata al servizio di raccolta;
14. inefficienza di un automezzo.

Per ogni inadempienza degli obblighi contrattuali riscontrata e contestata dalla Società d'Ambito alla Ditta saranno comminate le seguenti penali:

- Per mancata effettuazione di tutti i servizi € 30.000,00 per giorno di ritardo;
- Per mancata raccolta e pulizia rifiuti urbani da strade, mercati rionali settimanali, fiere, ecc., ove non si raffigura la sospensione totale del servizio, € 500,00 al giorno e € 150,00 per ora di ritardo;
- Per mancata raccolta dei rifiuti ingombranti posti nelle vie urbane o presso i cassonetti di prossimità €. 250,00 per giorno di ritardo per unità;
- Per mancato lavaggio e disinfezione di ciascun cassonetto, bidone, contenitore €. 70,00 per unità;
- Per mancata esecuzione a perfetta regola d'arte dello spazzamento per ogni contestazione €. 500,00 a corpo;
- Per mancato impiego delle divise aziendali €. 260,00 per lavoratore;
- Per aver miscelato le diverse frazioni di differenziata conferite dall'utenza in modo separato €. 1.000,00 a rilievo;
- Per mancata sostituzione di mezzi inefficienti €. 260,00 al giorno;
- Per qualsiasi altra inadempienza relativa a quanto previsto dai Piani di Intervento comunali, non contemplato nei precedenti punti, verrà applicato lo 0,5% (zero virgola cinque percento) fino ad un massimo del 5% (cinque percento) del canone mensile, calcolato al netto del ribasso come da allegato 2 delle Ordinanze.

L'applicazione della sanzione sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza che dovrà essere inoltrata via P.E.C. e/o fax alla Ditta esecutrice dei servizi entro il termine massimo di giorni 5 (cinque). La Ditta avrà facoltà di presentare, via P.E.C. e/o Fax, contro-deduzioni entro il termine di 3 (tre) giorni dalla ricezione della notifica della contestazione. In caso di sospensione dei servizi, nella loro totalità o singolarmente, in conseguenza di eventi naturali (prolungate nevicate, allagamenti, etc.) il compenso sarà ridotto di 1/300 del canone annuo del servizio oggetto dell'interruzione per ogni giornata di non esecuzione.

L'ammontare delle sanzioni applicate sarà trattenuto sulla prima rata di canone in pagamento, dalla
quale verranno, inoltre, detratte le prestazioni non eseguite.

**1.2** La percentuale di raccolta differenziata prevista dagli Organi Regionale per l'anno 2016 è del 65%. Nelle more del raggiungimento del servizio a regime, viene pattuita una percentuale del 40% di differenziata per l'anno 2016. Nel caso di non raggiungimento della percentuale di raccolta differenziata, sarà applicata la seguente penale sull'importo complessivo al netto del ribasso come da tabella 2 allegata all' ordinanza:

- 2,50% se non viene raggiunto almeno il 20%;
- 1,50% se si oltrepassa il 21 % e fino al 30%
- 1 % dal 31 al 40%.

La percentuale di cui sopra deve intendersi non come valore di picco ma come valore medio mensile durante il periodo di effettuazione del servizio. La prevista penale sarà pertanto detratta dai corrispettivi spettanti nell'ultimo canone mensile successivo all'accertamento.

**1.3** - Gli Enti Comunali si prefiggono il raggiungimento della percentuale del 40% di raccolta differenziata, essa verrà calcolata con le stesse modalità previste al punto 1.2; in caso di raggiungimento verrà riconosciuto alla Ditta esecutrice del servizio un bonus una tantum pari ad € 10.000,00 (diecimila) su base annua da erogare dietro presentazione di relative fatture come da ripartizione approntata dalla S.R.R.

**ART. 2 - GARANZIE**

La Ditta esecutrice dei Servizi risponderà direttamente di qualsiasi rischio, responsabilità o risarcimento per i danni a persone, animali e beni, per morte, lesioni personali, malattia, infortunio e per qualsiasi altro danno, comunque causato, anche per l'utilizzo dei mezzi e delle attrezzature tanto a terzi quanto agli Enti Pubblici, in dipendenza di. omissioni, negligenze o altre inadempienze e di ogni altro fatto o comportamento, relativi all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se, eventualmente, eseguite da parte di terzi.

La Ditta Esecutrice dei servizi, risponderà, altresì direttamente, per danni causati da eventuali incendi, anche se dolosi, nonché dei danni connessi con lo svolgimento del servizio di raccolta rifiuti all'interno di aree private, cosi come previsto, per esempio, presso i villaggi ed i residence.

In conseguenza dell'assunzione totale di ogni e di qualsiasi responsabilità, nelle situazioni tutte sopraindicate, la Ditta risponderà in proprio di ogni risarcimento, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte degli Enti Pubblici Appaltanti, salvi gli interventi da parte degli Istituti di Assicurazione e, di conseguenza, qualora gli Enti Appaltanti vengano convocati in giudizio, per fatti comunque riferibili allo svolgimento del servizio appaltato, la Ditta esecutrice dei servizi è obbligata ad intervenire direttamente in giudizio, affiancando gli Enti.

**ART. 3 – FORMAZIONE, INFORMAZIONE E MORATORIA**

Stante la perentorietà e l'urgenza dettata dalla "ratio" dell'art. 191 del D.Lgs. 152/2006, l'entrata a regime del nuovo servizio di cui ai Piano di Intervento Comunalo ovvero all'allegato della ordinanza , viene posticipata al 15.01.2016 onde consentire alla Ditta Esecutrice dei Servizi di potersi organizzare meglio.

La Ditta dovrà organizzare una prima formazione del proprio personale tendente ad ottimizzare il servizio di raccolta, in particolare quello porta a porta, inoltre l'utenza dovrà essere informata della modalità del servizio e del sistema di ritiro delle frazioni dei rifiuti; ciò la Ditta potrà farlo distribuendo un foglio (concordato con i Comuni e per loro con la S.R.R.) nel quale verrà riportato un calendario di prelievo settimanale.

Nei Centri Urbani di Lipari e Canneto e nell'isola di Stromboli si dovranno eliminare tutte le postazioni dei cassonetti stradali, la data dovrà essere concordata con l'Ente Comunale e con la S.R.R. entro il 13.01.2016.

Lipari, lì 30.12.2015

Letto, approvato e sottoscritto

Per la ditta Caruter Srl
n.q. di capugruppo
della costituenda ATI
Il rappresentate legale
(Caruso Giusppina)

CARUTER S.R.L.
Amministratore Unico
Caruso Giuseppina

Il Sindaco
(Marco Giorgianni)

ALLEGATO "2"

| | LENI | Ribassato | Lipari | Ribassato | MALFA | Ribassato | S.M. SALINAA | Ribassato | RIBASSO OFFERTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GENNAIO | € 5.499,16 | € 4.907,45 | € 123.213,26 | € 109.955,51 | € 8.576,54 | € 7.653,70 | € 14.951,49 | € 13.342,71 | 10,76% |
| FEBBRAIO | € 4.565,34 | € 4.074,11 | € 111.289,39 | € 99.314,65 | € 7.120,15 | € 6.354,02 | € 12.826,70 | € 11.446,55 | 10,76% |
| MARZO | € 6.225,46 | € 5.555,60 | € 123.213,26 | € 109.955,51 | € 9.709,29 | € 8.664,57 | € 16.612,77 | € 14.825,24 | 10,76% |
| APRILE | € 7.885,58 | € 7.037,09 | € 119.238,63 | € 106.408,55 | € 12.298,44 | € 10.975,13 | € 20.489,08 | € 18.284,45 | 10,76% |
| MAGGIO | € 8.093,10 | € 7.222,28 | € 123.213,26 | € 109.955,51 | € 12.622,08 | € 11.263,94 | € 22.704,12 | € 20.261,16 | 10,76% |
| GIUGNO | € 10.687,04 | € 9.537,11 | € 197.701,35 | € 176.428,68 | € 16.667,62 | € 14.874,18 | € 28.518,59 | € 25.449,99 | 10,76% |
| LUGLIO | € 11.828,38 | € 10.555,65 | € 204.291,40 | € 182.309,65 | € 18.447,66 | € 16.462,69 | € 34.056,18 | € 30.391,74 | 10,76% |
| AGOSTO | € 20.129,00 | € 17.963,12 | € 204.291,40 | € 182.309,65 | € 31.393,39 | € 28.015,46 | € 49.007,67 | € 43.734,44 | 10,76% |
| SETTEMBRE | € 10.479,53 | € 9.351,93 | € 158.469,99 | € 141.418,62 | € 16.343,98 | € 14.585,37 | € 27.687,95 | € 24.708,73 | 10,76% |
| OTTOBRE | € 5.810,43 | € 5.185,23 | € 123.213,26 | € 109.955,51 | € 9.062,01 | € 8.086,94 | € 15.782,13 | € 14.083,97 | 10,76% |
| NOVEMBRE | € 4.565,34 | € 4.074,11 | € 119.238,63 | € 106.408;55 | € 7.120,15 | € 6.354,02 | € 16.612,77 | € 14.825,24 | 10,76% |
| DICEMBRE | € 7.989,34 | € 7.129,69 | € 123.213,26 | € 109.955,51 | € 12.460,26 | € 11.119,54 | € 18.550,92 | € 16.554,84 | 10,76% |
| TOTALI | € 103.757,70 | € 92.593,37 | € 1.730.587,09 | € 1.544.375,92 | € 161.821,57 | € 144.409,57 | € 277.800,37 | € 247.909,05 | |

IMPORTI IVA COMPRESA

Amministratore
Carusc Giuseppina