



SSR PALERMO PROVINCIA OVEST

Società per la Regolamentazione del Servizio di gestione Rifiuti
Società Consortile per Azioni

RELAZIONE AI SENSI DELL'ART. 34,
COMMA 20, D.L. 18.10.2012, N. 179,
CONVERTITO IN LEGGE 17.12.2012, N. 221

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E CONFERIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI E FRAZIONI DIFFERENZIATE NONCHE' DI ALTRI SERVIZI DI IGIENE URBANA AI SENSI DELL'ART. 15 DELLA L.R.9/2010 E SS.MM.II.

nei territori comunali di Bisacquino – Bolognetta - Campofiorito - Camporeale - Chiusa Sclafani -
Contessa Entellina - Corleone - Giuliana - Godrano - Marineo - Misilmeri - Monreale - Palazzo Adriano -
Piana degli Albanesi - Prizzi - Roccamena - Roccapalumba - Santa Cristina Gela - Vicari.

IL RUP

Ing. Valentina Messina

I REDATTORI

Geom. Calogero Marchese

Dott.ssa Serafina Riela

Dott. Giuseppe Ceravolo



Sommario

Premessa	4
Inquadramento territoriale	4
Stato di attuazione dell'art. 5, comma 2 della legge regionale n. 9/2010 e ss.mm.ii.	5
– <i>ARO Jato Ambiente (S. Cipirello e S. Giuseppe Jato);</i>	5
– <i>ARO Comune di Marineo;</i>	5
ARO Unione dei Comuni della Valle del Sosiso	5
ARO Bolognetta.....	6
Comune di Godrano.....	6
Comune di Camporeale	6
Comune di Corleone	6
ARO Comune di Camporeale, Campofiorito, Contessa Entellina e Roccamena	6
Comuni Le Quattro Terre	7
ARO Comune di Misilmeri	7
ARO Comune di Monreale	8
Comuni di Roccapalumba e Vicari.....	8
ARO del Comune di Castronovo di Sicilia	8
ARO Comune di Lercara Friddi	8
ARO Comune di Marineo	9
ARO Jato Ambiente	9
Considerazioni	10
Sezione A - normativa di riferimento	15
A.1 Disciplina europea	15
A.2 Normativa nazionale	18
A.3 Normativa regionale	20
Sezione B - B.1. caratteristiche del servizio igiene urbana	21
Sistema di raccolta previsto	21
Sezione B - B.2 obblighi di servizio pubblico e servizio universale	21
Sezione C - Modalità di affidamento prescelta e motivazioni della scelta	22
Sezione D - motivazione economico - finanziaria della scelta - descrizione dei costi di gara	23
COMPENSAZIONI ECONOMICHE	47
CONCLUSIONI	47

INFORMAZIONI DI SINTESI

Oggetto dell'affidamento	Affidamento del servizio di spazzamento, raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani prodotti nei comuni della SRR Palermo Provincia Ovest non coperti da piano ARO.
Ente affidante	SRR Palermo Provincia Ovest
Tipo di affidamento	Appalto
Modalità di affidamento	Affidamento tramite gara ai sensi dell'art. 15 della L.R. 9/2010.
Durata del contratto	7 anni
Specificare se nuovo affidamento o adeguamento di servizio già attivo	Nuovo affidamento (ex D.L. 179/2012 art. 34 comma 20).
Territorio interessato dal servizio affidato o da affidare	Comuni della SRR Palermo provincia Ovest non coperti da piano ARO: di <i>Bisacquino, Bolognetta, Campofiorito, Camporeale, Chiusa Sclafani, Contessa Entellina, Corleone, Giuliana, Godrano, Marineo, Misilmeri, Monreale, Palazzo Adriano, Piana degli Albanesi, Prizzi, Roccamena, Roccapalumba, Santa Cristina Gela e Vicari.</i>

SOGGETTO RESPONSABILE DELLA COMPILAZIONE

Nominativo	Geom. Calogero Marchese
Ente di riferimento	SRR Palermo Provincia Ovest
Area/servizio	Tecnica
Telefono	339/3573254
Email	<i>Lillomarchese56@gmail.com</i>
Data di redazione	07/12/2020

Premessa

La presente relazione viene redatta ai sensi e per gli effetti dell'articolo 34, comma 20, della Legge n. 221 del 17 dicembre 2012, di conversione, con modificazioni, del Decreto-legge n. 179 del 18 ottobre 2012 - Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese (Pubblicato in G.U. n. 245 del 19 ottobre 2012, Supplemento Ordinario n. 194 -In vigore dal 20 Ottobre 2012). Il comma 13 del citato articolo 34 del D.L. n. 179/2012 prevede che *“per i servizi pubblici locali di rilevanza economica, al fine di assicurare il rispetto della disciplina europea, la parità tra gli operatori, l'economicità della gestione e di garantire adeguata informazione alla collettività di riferimento, l'affidamento del servizio è effettuato sulla base di apposita relazione, pubblicata sul sito Internet dell'Ente affidante, che dà conto delle ragioni e della sussistenza dei requisiti previsti dall'ordinamento europeo per la forma di affidamento prescelta e che definisce i contenuti specifici degli obblighi di servizio pubblico e servizio universale, indicando le compensazioni economiche se previste”*.

In termini di contenuti specifici, la presente relazione:

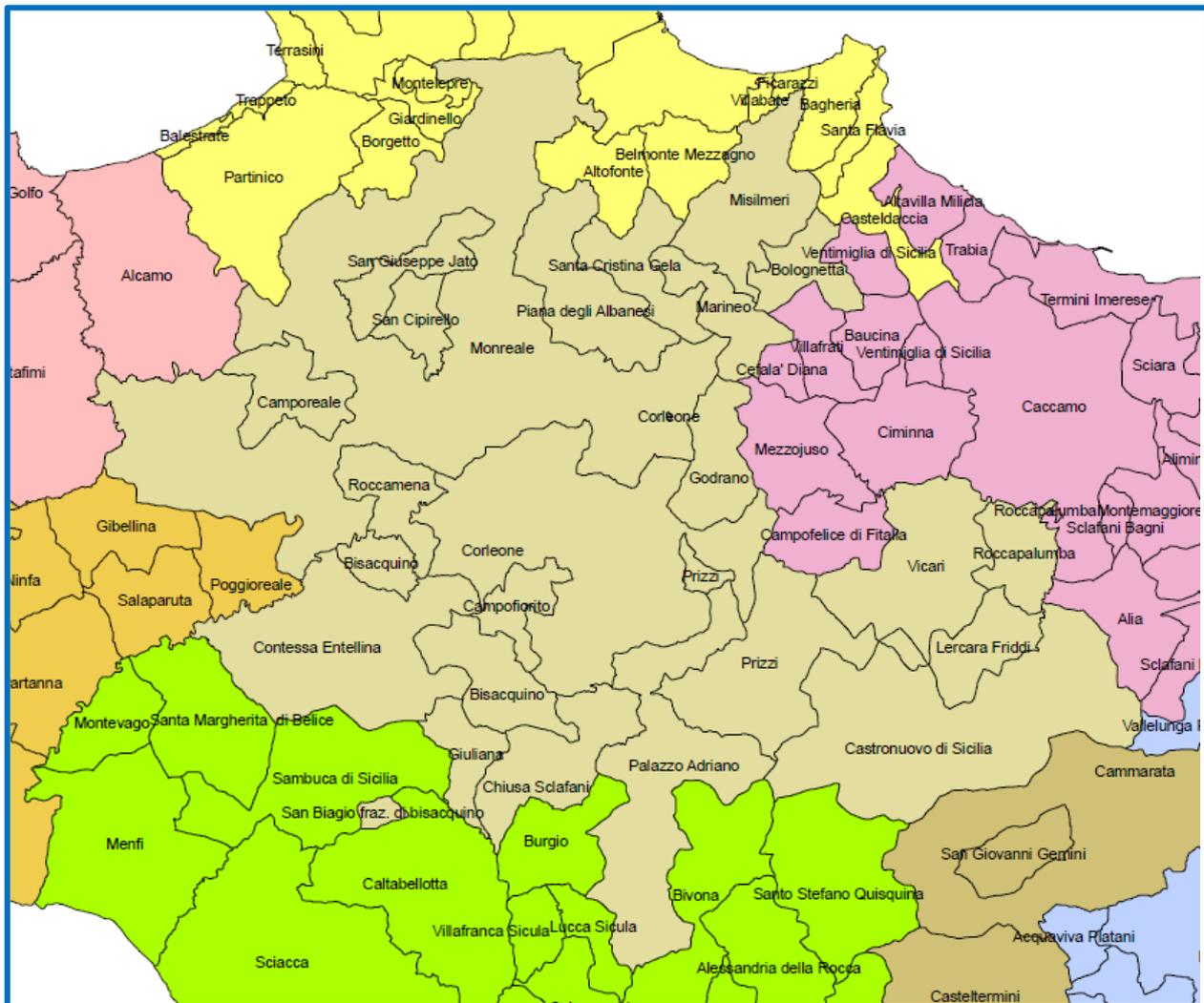
- dà atto della natura di servizio pubblico di rilevanza economica del ciclo dei rifiuti;
- individua quale sia l'Ente affidante;
- definisce i contenuti specifici degli obblighi di servizio pubblico e servizio universale;
- fornisce le ragioni e la sussistenza dei requisiti previsti dall'ordinamento europeo per la forma di affidamento prescelta;
- indica le compensazioni economiche, se previste.

Per le considerazioni che saranno di seguito esposte, questa SRR intende procedere all'affidamento del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani e assimilati tramite esternalizzazione a terzi mediante procedure ad evidenza pubblica secondo le disposizioni in materia di appalti e concessioni di servizi, la presente relazione, quindi, è finalizzata ad un confronto sui sistemi di affidamento della gestione del servizio di igiene urbana, dal quale discende la scelta che, tale gestione venga affidata mediante gara ad evidenza pubblica.

L'affidamento riguarda il servizio d'igiene ambientale nel territorio di alcuni Comuni della S.R.R. *Palermo Provincia Ovest* e nello specifico nei comuni di *Bisacquino, Bolognetta, Campofiorito, Camporeale, Chiusa Sclafani, Contessa Entellina, Corleone, Giuliana, Godrano, Marineo, Misilmeri, Monreale, Palazzo Adriano, Piana degli Albanesi, Prizzi, Roccamena, Roccapalumba, Santa Cristina Gela e Vicari*.

Inquadramento territoriale

L'ambito territoriale di riferimento è costituito dal territorio dei suddetti 19 comuni soci e dai comuni di *Castronovo di Sicilia, Lercara Friddi, San Cipirello e S. Giuseppe Jato* (quest'ultimi costituitisi in A.R.O. hanno provveduto autonomamente ad affidare i servizi di raccolta integrata dei rifiuti). I primi due comuni, geograficamente, ricompresi nella zona ex Coinres (Ato PA4), mentre gli altri due in zona ex Alto Belice Ambiente Spa (ATO PA2).



I comuni oggetto della presente progettazione sono quelli che non hanno piano ARO approvato, trasmesso e appaltato dall'UREGA.

Stato di attuazione dell'art. 5, comma 2 della legge regionale n. 9/2010 e ss.mm.ii.

In merito allo stato di attuazione dell'art. 5, comma 2 della legge regionale n. 9/2010 e ss.mm.ii. , rispetto a quanto già inserito nel piano d'ambito vigente sono state riscontrate sostanziali modifiche. Di seguito si allega un prospetto riassuntivo sullo stato di attuazione dei piani Aro inseriti nel Piano vigente.

Ad oggi, sulla scorta degli atti depositati, i piani ARO approvati, appaltati e operativi sono i seguenti:

- ARO Jato Ambiente (S. Cipirello e S. Giuseppe Jato);
- ARO Comune di Marineo;
- ARO del Comune di Castronovo di Sicilia;
- ARO del Comune di Lercara Friddi.

Nel piano d'ambito vigente erano inseriti altri piano d'intervento, alcuni anche muniti di decreto di approvazione del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, che, tuttavia, per motivazioni diverse non hanno avuto seguito. Si relaziona su di essi.

ARO Unione dei Comuni della Valle del Sosio

Approvato con D.D.G. n° 2295 del 11/12/2013 e successivo decreto di modifica D.D.G. n° 1185 del 11/08/2016. La società "Valle del Sosio Ambiente" è stata costituita in data 28/06/2016 e che detta

costituzione è in contrasto con il dettato dell'art. 14, comma 6, del T.U.S.P. (D.lgs. n° 175/2016 e s.m.i.) che impone il divieto, nei confronti delle pubbliche amministrazioni controllanti società titolari di affidamenti dichiarate fallite, di costituire nuove società o di acquisire o mantenere partecipazioni nei medesimi settori attività delle partecipate fallite.

Il suddetto divieto è stato ribadito dal Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti con circolare n° 2 del 13/07/2017 e da ultimo dalla Sezione di Controllo per la Regione Sicilia della Corte dei conti con deliberazione n° 143/2017/PAR depositata il 20 settembre 2017.

Successivamente a tali atti, la società "Valle del Sosio Ambiente" è stata posta in liquidazione.

ARO Bolognetta

Inizialmente il Comune di Bolognetta, giusta delibera G.M. n. 79 del 20.12.2013, aveva siglato un protocollo di intesa di costituzione di ARO con il comune di Godrano. Successivamente, il Comune di Bolognetta si è determinato per l'ARO in forma singola. Con DDG n. 1041 del 08/07/2014, il Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti, ha approvato il Piano di intervento del Comune di Bolognetta. A tale scopo è stata creata, in data 24/10/2016, una società di scopo, la "Bolognetta ambiente S.r.l." Tuttavia, tale piano non risulta essere stato successivamente depositato presso l'Urega per l'assegnazione dei servizi e la "Bolognetta ambiente S.r.l." è stata soppressa con delibera di C.C. n° 16 del 30/12/2019.

Comune di Godrano

Venuta meno la possibilità del piano Aro congiunto con il comune di Bolognetta, in data 19/08/2014, il Comune di Godrano, anche in virtù del fatto che ha un numero di abitanti inferiore a quello richiesto dall'art. 5, comma 2-ter, L.R. n. 9/2010, ha chiesto alla S.R.R. di provvedere alla redazione del Piano Comunale di Raccolta (PCR e PCRD), in ottemperanza alla LR 9/2010 e ss.mm.ii. Detto piano risulta non essere stato redatto.

Comune di Camporeale

Con nota prot. N. 7732 del 10/09/2014 il Comune di Camporeale ha richiesto alla SRR di volere fornire il supporto necessario per la redazione del piano di raccolta. Piano che non risulta essere stato redatto. In seguito, il comune decide di aderire al piano ARO con Campofiorito, Contessa Entellina e Roccamena. Piano non attuato per le motivazioni elencate di seguito.

Comune di Corleone

Con nota prot. n° 6727 del 9 maggio 2013, comune di Corleone ha comunicato all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, la volontà di costituirsi in ARO in forma singola.

Il piano è adottato con delibera di G.M. n° 4 del 13/04/2014. Successivamente, con delibera G.M. n° 81 del 24/04/2014 il piano veniva sostituito con una nuova versione e inviato al Consiglio Comunale per l'approvazione. L'atto è più volte rinviato fino al commissariamento del comune. Con delibera commissariale di consiglio n° 38 del 14/11/2016 viene approvato una nuova versione del piano, inviata alla SSR per l'approvazione in data successiva alla tempistica indicata dall'art. 4 dell'ordinanza n./6 RIF del 30/6/2016 del Presidente della Regione, che prevedeva come data ultima per il deposito degli atti di gara all'Urega, il 15/07/2016.

ARO Comune di Camporeale, Campofiorito, Contessa Entellina e Roccamena

I comuni di Campofiorito, Contessa Entellina e Roccamena avevano stipulato una convenzione ex art. 30 TUEL per la costituzione di una ARO con l'Unione dei comuni Valle del Sosio, a cui aderiscono i comuni di Bisacquino, Prizzi, Chiusa Sclafani, Giuliana e Palazzo Adriano. Successivamente, con

deliberazione n. 3 del 20-01-2016, l'assemblea dell'Unione dei Comuni *Valle del Sosio* ha proceduto al recesso dalla suddetta convenzione.

Preso atto che in seguito del recesso dell'*Unione dei Comuni Valle del Sosio*, lo svolgimento in forma associata del servizio non sarebbe stato più possibile stante che la somma delle popolazioni dei tre enti rimanenti (*Contessa Entellina, Roccamena e Campofiorito*) non supera il limite minimo di 5.000 abitanti previsto dall'art. 14, comma 28, D.L. n. 78/2010, espressamente richiamato dall'art. 5, comma 2-ter, L.R. n. 9/2010, i comuni suddetti hanno deciso di proporre un piano ARO congiunto con il comune di *Camporeale*.

In data 12/05/2016 è stato sottoscritto un documento in ordine alla fattibilità dell'ARO tra i comuni di *Contessa Entellina, Roccamena, Campofiorito e Camporeale*, visto che il bacino di utenza rispetta il limite minimo di 5.000 abitanti previsto dall'art. 14, comma 28, D.L. n. 78/2010, espressamente richiamato dall'art. 5, comma 2-ter, L.R. n. 9/2010.

I comuni in questione, con varie delibere di Consiglio, decisero di approvare lo schema di convenzione ex art. 30 TUEL.

Tuttavia, la convenzione non ha avuto seguito perché il comune di *Camporeale* ha apportato modifiche sostanziali al testo concordato tali da rendere impossibile l'attuazione della convenzione. In seguito, i comuni di *Contessa Entellina, Roccamena, Campofiorito* hanno deciso di presentare un piano ARO a tre, inviato alla SSR con nota prot. 1033 del 14/02/2018 - fuori tempo massimo rispetto a quanto dettato dall'art. 4 dell'ordinanza n./6 RIF del 30/6/2016 del Presidente della Regione, che prevedeva la data ultima del 15/07/2016 per il deposito degli atti di gara all'Urega. Da informazioni assunte con l'Urega non risulta alcuna documentazione trasmessa.

Comuni Le Quattro Terre

Le Quattro Terre è l'unione dei comuni che include Altofonte, Belmonte Mezzagno, Piana degli Albanesi e S. Cristina Gela. I quattro comuni si erano convenzionati ai fini di presentare un piano ARO congiunto. L'ostacolo principale è stato dato dal fatto che i primi due comuni appartengono ad un altro ambito (SSR Palermo Area Metropolitana). Il piano è stato approvato con DDG n° 247 del 05/03/2014. Successivamente il comune di Altofonte è uscito dalla convenzione presentando un proprio piano ARO già appaltato ed esecutivo. I tre comuni rimasti (Belmonte Mezzagno, Piana degli Albanesi e S. Cristina Gela) hanno presentato un nuovo progetto che non ha avuto seguito ed è stato rigettato dal Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti. Successivamente il comune di Belmonte Mezzagno è stato inserito nella gara residuale per i comuni non coperti da piano ARO approvato ed esecutivo indetta dalla SSR Palermo Area Metropolitana. Stessa procedura sarà fatta per i comuni di Piana degli Albanesi e S. Cristina Gela all'interno della gara residuale indetta dalla SSR Palermo Provincia Ovest.

ARO Comune di Misilmeri

Il Comune di Misilmeri, dalla data del 24/06/2014 è in possesso di un Piano di Intervento ex art. 5, comma 2 ter della L.R. 9/2010 e ss.mm.ii, approvato dal Dipartimento regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità con DDG n. 952 del 24/06/2014 e precedentemente approvato con Delibera della Commissione Straordinaria n. 23 del 23/04/2014 adottata con i poteri con i poteri di Giunta Municipale a cui non è stato dato seguito.

Con Delibera di Giunta n. 44 del 29 maggio 2018, trasmessa al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti con nota prot. n. 19034 del 30 maggio 2018 avente ad oggetto – *Approvazione progetto tecnico guida per l'affidamento del servizio di raccolta trasporto e spazzamento nel Comune di Misilmeri (PA), mediante gara unica. – S.R.R. Palermo Provincia Ovest.* – vista la nota trasmessa dall'Assessorato Regionale dell'Energia e servizi di pubblica utilità in data 14/05/2018 prot. n. 19010 citata e in considerazione che il Comune di Misilmeri come più volte comunicato agli Enti preposti, non intendeva avvalersi del piano di intervento già approvato dal Dipartimento regionale dell'Energia

e dei Servizi di Pubblica Utilità con *DDG n. 952 del 24/06/2014*, approvava tra l'altro il progetto tecnico guida ai fini dell'inclusione nella gara unica ai sensi dell'art. 15 della L.R. n. 9/2010 e ss.mm.ii. e revocava la Delibera della Commissione Straordinaria adottata con i poteri di Giunta Municipale n. 23 del 23/04/2014 con la quale si approvava il Piano di Intervento ex art. 5, comma 2 – ter della L.R. n. 9/2010 e ss.mm.ii.

ARO Comune di Monreale

Con delibera di consiglio comunale n. 13 del 07/02/2014 il Comune si è determinato per la costituzione dell'ARO in forma singola.

Con delibera di giunta comunale n. 104 del 9/4/2014 il Comune ha approvato il proprio piano di intervento.

Con nota prot. N. 419 del 14/04/2014 il piano è stato trasmesso al Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti per la relativa approvazione. Con l'insediamento della nuova Amministrazione Comunale il Piano è stato ritirato ed è stato presentata una nuova versione.

Il nuovo piano Aro del comune di Monreale è stato approvato con *D.D.G. n° 247 del 11 marzo 2015*. Tuttavia, non è stato depositato all'Urega entro la data del 15/07/2016 (*termine ultimo previsto dall'art. 4 dell'ordinanza n./6 RIF del 30/6/2016*). Per tale motivo lo stesso può essere solo utilizzato ai fini delle informazioni in esso contenuto.

Comuni di Roccapalumba e Vicari

Con delibera del C.C. del 15/11/2013 il Comune di Roccapalumba ha aderito alla costituzione dell'ARO in forma associata con i Comuni di *Castronovo di Sicilia* e *Vicari*. In seguito, il comune di *Castronovo di Sicilia* ha concretamente avviato l'ARO in forma singola. Con delibera di C.C. n° 22 del 11/07/2016 è stato approvato un successivo piano d'intervento congiunto con il comune di Vicari (*comune capofila*). Detto piano sembrerebbe (*non vi è alcuna comunicazione ufficiale*) rientrare tra quelli approvati ai sensi dell'art. 4 comma 2 dell'Ordinanza n° 2/rif del 02/02/2017.

Esiste fra gli atti della SSR una comunicazione con allegati relativi alla gestione di detto piano d'intervento, tra i quali anche la comunicazione Urega prot. n° 163578 del 23/07/2018 con la quale vengono restituiti gli elaborati perché carenti e privi dei necessari titoli di legittimazione.

Ad oggi non risulta che i due comuni abbiano integrato la documentazione richiesta dall'Urega.

Si fa presente inoltre che l'ordinanza *n./6 RIF del 30/6/2016 del Presidente della Regione*, all'art. 4, prevedeva la data ultima del 15/07/2016 per il deposito degli atti di gara all'Urega.

ARO del Comune di Castronovo di Sicilia

Il piano Aro è stato approvato dal Dipartimento Acque e Rifiuti con *D.D.G. n° 591 del 07/05/2015*.

Le procedure di gara presso l'UREGA, sede provinciale di Palermo sono state avviate il 19/09/2016 e concluse in data 11/04/2017. I lavori sono stati assegnati alla ditta Traina S.r.l. in data 01/04/2018 per 7 anni. **SCADENZA GARA 2025.**

ARO Comune di Lercara Friddi

Con delibera C.C. n° 12 del 31/03/2015 è stato adottato il piano ARO in forma singola per il comune di Lercara Friddi.

Il piano Aro è stato approvato dal Dipartimento Acque e Rifiuti con *D.D.G. n° 592 del 07/05/2014* e appaltato e consegnato alla ditta aggiudicataria il 28 aprile 2020 per 7 anni.

Le procedure di gara presso l'UREGA, sede provinciale di Palermo sono state avviate il 15/07/2016 e concluse in data 10/01/2017 con l'assegnazione provvisoria (*poi definitiva*) dei lavori alla ditta *Tech Servizi S.r.l.* in data 07/08/2017 per 7 anni. **SCADENZA GARA 2024.**

ARO Comune di Marineo

Con DDG n. 1633 del 15 ottobre 2014 il Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti ha approvato il piano di intervento del Comune, con ARO in forma singola.

La Gara è stata espletata presso l'U.R.E.G.A. Sezione Provinciale di Palermo.

Con Verbale di Gara del 05/10/2015 è stato aggiudicato provvisoriamente il Servizio alla Società Consortile *Eco Burgus a.r.l.*

Con Determina n. 316 del 29/10/2015, ratificata dalla Determina n. 65 del 01/03/2016, si affidava in via definitiva il servizio alla Ditta aggiudicataria.

I lavori sono stati assegnati alla ditta Società Consortile *Eco Burgus a r.l.* in data 01.04.2016 per 5 anni.

SCADENZA GARA 2021.

ARO Jato Ambiente

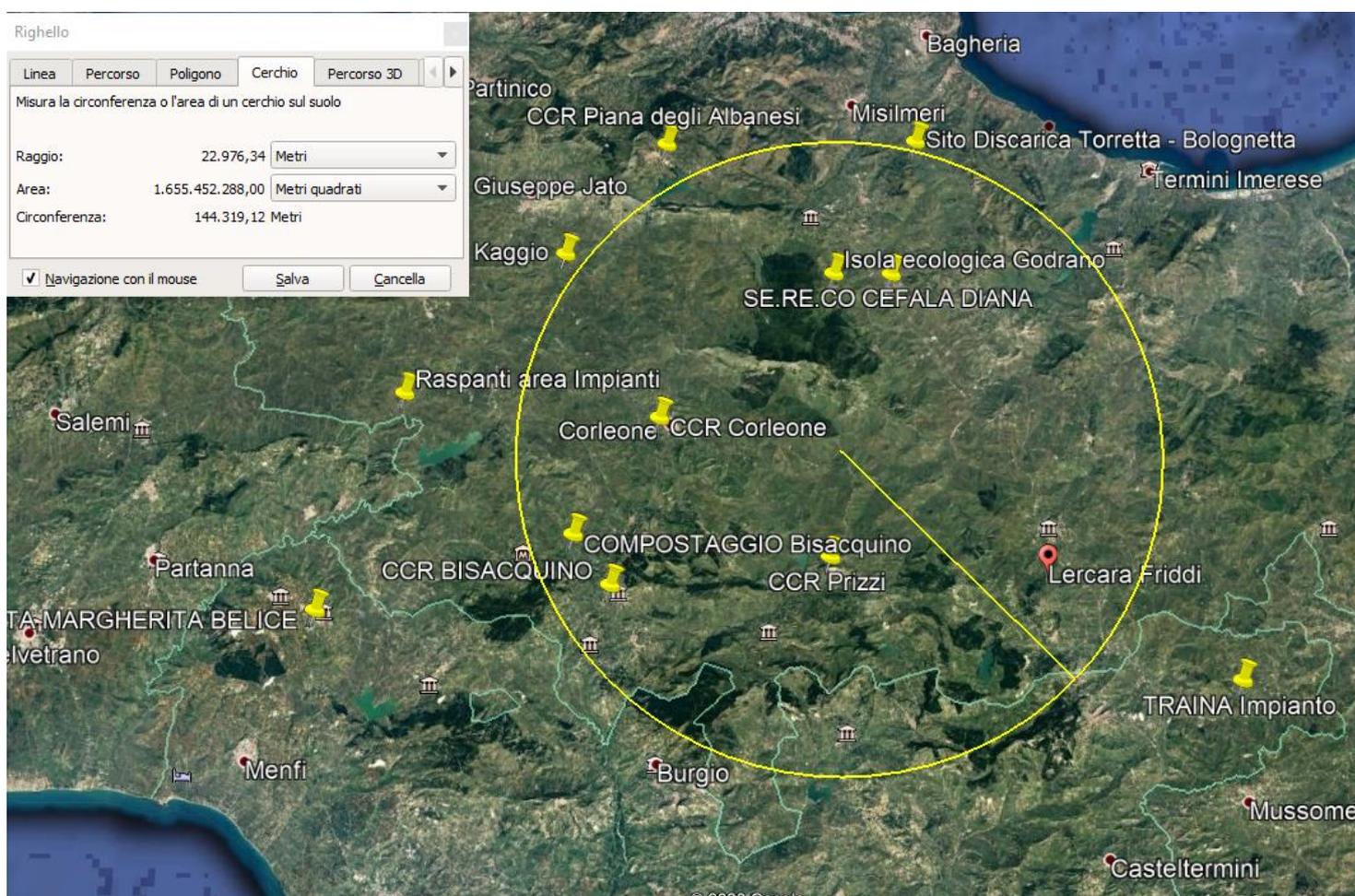
In data 02/04/2014 i Comuni di San Giuseppe Jato e San Cipirello hanno revocato la delibera di C.C. n. 41 del 01/10/2013 che prevedeva l'ARO con i Comuni di Camporeale e Roccamena, stabilendo la costituzione dell'ARO *Jato Ambiente* tra i Comuni di San Giuseppe e San Cipirello. Il piano Aro è stato approvato dal Dipartimento Acque e Rifiuti con D.D.G. n° 246 dell'11 marzo 2015 e appaltato e consegnato alla ditta aggiudicataria il 28 aprile 2020 per 5 anni. **SCADENZA GARA 2025.**

Considerazioni

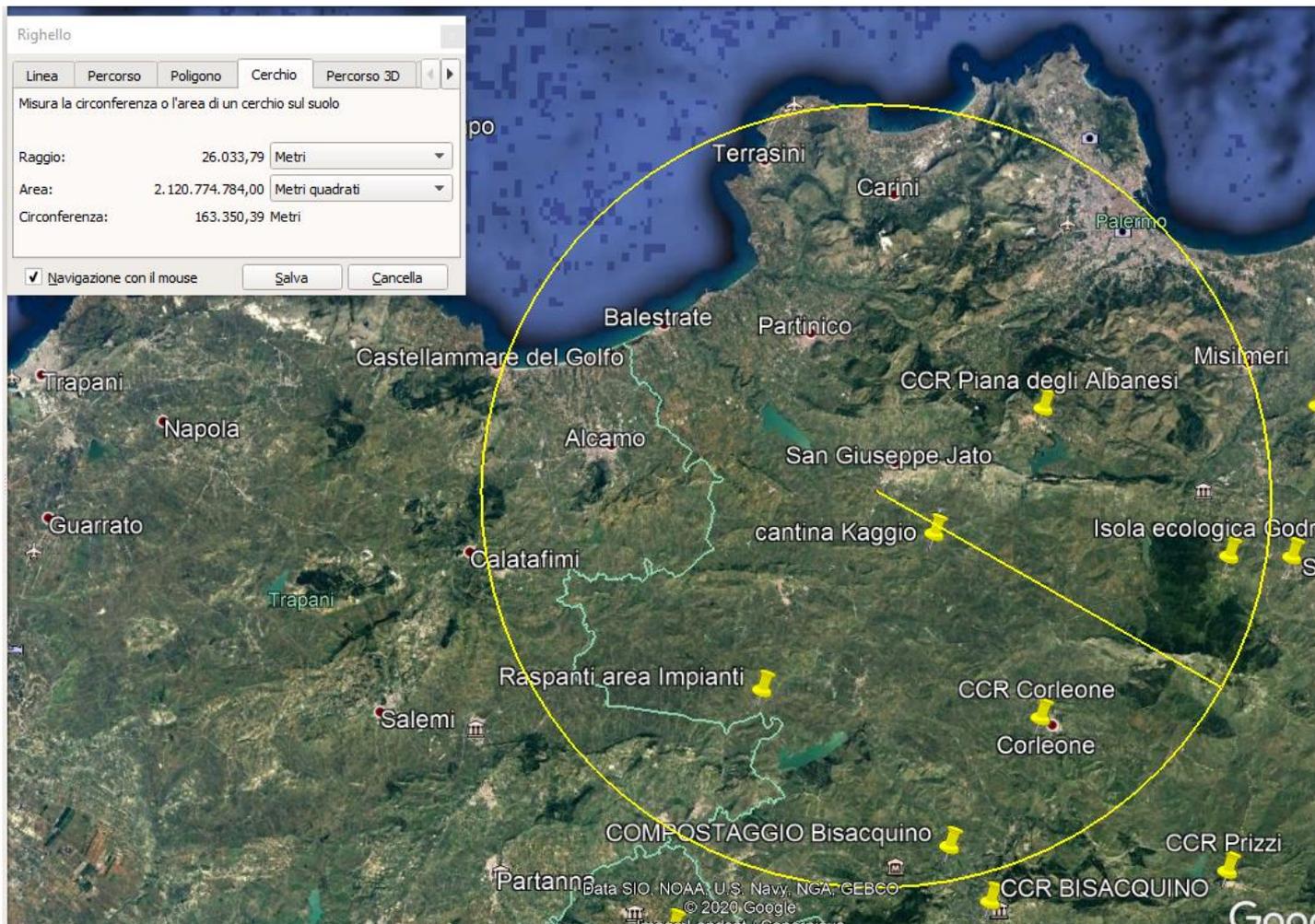
Da questa disamina e da informazioni ottenute direttamente dai comuni soci, dagli albi pretori comunali e dall'interlocuzione con l'Urega emerge che - con esclusione dei comuni in ARO già appaltati e in aggiunta del comune di *Marineo* (il cui piano ARO è in scadenza nel mese di marzo 2021 e con il quale sono stati definiti gli accordi per l'inserimento nel bando), in attuazione dell'art. 15 della L.R. n° 9/2010, è necessario provvedere ad assegnare i servizi di spazzamento, raccolta e trasporto in 19 comuni del bacino: *Bisacchino – Bolognetta - Campofiorito - Camporeale - Chiusa Sclafani - Contessa Entellina - Corleone - Giuliana - Godrano - Marineo - Misilmeri - Monreale - Palazzo Adriano - Piana degli Albanesi - Prizzi - Roccamena - Roccapalumba - Santa Cristina Gela e Vicari.*

I **19** comuni inseriti nella gara residuale provengono da gestioni frammentate. Infatti, i comuni appartengono a due diversi bacini, **ATO PA2** e **ATO PA4**, i quali per differenti motivi¹ oramai da tempo gestiscono i servizi in maniera autonoma e non omogenea.

La presenza nel bacino dei quattro ARO ha - di fatto - creato degli squilibri e interrotto la continuità territoriale atta a garantire l' omogeneità dell'ambito.



¹ ATO Pa2 è stato dichiarato fallito nel 2014, l'ATO Pa4, fin dal 2010, ha riassegnato la gestione dei servizi ai comuni soci.



Dalle immagini tratte da Google Earth si riesce ad avere un quadro d'insieme che conferma quanto sopra scritto. Infatti, i piani ARO di Lercara Friddi e Castronovo di Sicilia (*fra loro distanti km 15,00*) hanno creato – di fatto – l'isolamento oltre che degli stessi, anche dei comuni di *Vicari* e *Roccapalumba*, cittadine di poche migliaia di abitanti che singolarmente non hanno la capacità gestionale idonea a garantire economie di scala.

Stesse considerazioni è possibile applicare anche per il piano ARO *Jato Ambiente*, che da un lato garantisce l'uniformità di servizio per circa *13.600* abitanti, ma ha interrotto la continuità territoriale e gestionale di un bacino potenziale di circa *38.000* abitanti con la conseguente perdita dell'economie di scala.

A questo si aggiungono altri fattori, quali ad esempio una rete di comunicazione interna particolarmente deficitaria che non permette di collegare comuni che in linea d'area sono a pochi chilometri.

Sulla scorta di quanto sopra, i 19 comuni della SRR non coperti da piano ARO appaltato sono stati classificati in ***cinque macroaree***, individuate analizzando le seguenti caratteristiche:

- *Popolazione servita;*
- *Vicinanza territoriale tra i comuni;*
- *Possibilità di realizzare economie di scala prevedendo la condivisione di mezzi, personale e dell'impiantistica a servizio della raccolta (CCR/isole ecologiche);*
- *Viabilità di collegamento fra i comuni;*
- *Indipendenza funzionale del lotto.*

I criteri di classificazione non riguardano solo gli aspetti geografici in senso stretto, ma anche socioeconomici: la posizione rispetto al capoluogo di provincia, l'orografia, l'agricoltura, il sistema

delle comunicazioni, la struttura produttiva più in generale, il profilo socioculturale e la distanza fra gli stessi.

Alle distinzioni geografiche e socioeconomiche tra le cinque macroaree si aggiungono gli elementi distintivi determinati dall'indice di urbanizzazione, dall'articolazione dei bacini d'utenza rispetto ai servizi.

In seguito a tali analisi, per le ragioni sopra esposte, si è ritenuto opportuno suddividere i comuni interessati all'affidamento del servizio in cinque lotti:

LOTTO 1 che include il comune di Monreale:

Id.	Cod. ISTAT	Comune	Abitanti
12	82049	Monreale	38.963
<i>Totale</i>			38.963

Il comune di Monreale è il più grande dell'ambito. Ha una bassa densità abitativa dovuta principalmente all'enorme vastità di territorio comunale, a cui fanno da contraltare numerose aggregazioni territoriali (*Aquino, Villaciambra, Pioppo, San Martino delle Scale, Grisi, Giacalone, etc.*) con elevata densità abitativa. Monreale è meta di numerose presenze turistiche, esponenzialmente aumentate con l'inserimento della cittadina nel percorso *Unesco arabo-normanno*. È situato a pochi Km dal capoluogo siciliano, parecchi residenti prestano la propria attività lavorativa nella città. Sostanzialmente rappresenta una "costola" urbana del capoluogo, con usi, consumi e produzione di rifiuti assimilabili a quelli della città. Per i motivi generali espressi nelle considerazioni iniziali e per quanto sopra descritto ha i requisiti di lotto *funzionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) e *prestazionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera ggggg), previsti dall'art. 51 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., testo vigente del Codice dei contratti pubblici.

LOTTO 2 che include il comune di Misilmeri:

Id.	Cod. ISTAT	Comune	Abitanti
11	82048	Misilmeri	29.292
<i>Totale</i>			29.292

Il comune di Misilmeri per numero di abitanti è il secondo comune dell'ambito. Ha un'alta densità abitativa. Così come Monreale, è situato a pochi Km dal capoluogo siciliano e ha diversi residenti che prestano la propria attività lavorativa nella città. Usi, consumi e produzione di rifiuti sono assimilabili a quella della città. Per i motivi generali espressi nelle considerazioni iniziali e per quanto sopra descritto, il lotto 2 ha i requisiti di lotto *funzionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) e *prestazionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera ggggg), previsti dall'art. 51 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., testo vigente del Codice dei contratti pubblici.

LOTTO 3 che include i comuni ex ATO PA 4 – COINRES:

Id.	Cod. ISTAT	Comune	Abitanti
2	82011	Bolognetta	4.138
9	82040	Godrano	1.122
10	82046	Marineo	6.393
17	82062	Roccapalumba	2.385
19	82078	Vicari ²	2.559
<i>Totale</i>			16.597

I comuni del *lotto 3* appartengono tutti al bacino dell'ex ATO PA4 – Coinres. Li possiamo suddividere in due raggruppamenti: il primo formato dai comuni di *Bolognetta – Godrano e Marineo*, posizionati in un raggio di circa 4 km e collegati fra loro dalla SS.118; il secondo è formato dai comuni di *Roccapalumba e Vicari*, distanti fra loro circa 11 km. Era stata valutata anche l'ipotesi di considerare questi due comuni come un ulteriore lotto, ma tale ipotesi è stata scartata basandosi sul fatto che l'ulteriore frazionamento sarebbe stato causa di mancata economia di scala data l'esiguità degli abitanti coinvolti (circa 4.800) e che, comunque i due comuni sono situati sulla stessa asse viaria della Palermo – Agrigento (SS 121) e che il comune di Bolognetta dista da Vicari circa 28 km; una distanza ancora congrua a mantenere i requisiti di lotto *funzionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) e *prestazionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera ggggg), previsti dall'art. 51 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., testo vigente del Codice dei contratti pubblici.

LOTTO 4 che include i comuni ex ATO PA 2 – Alto Belice Ambiente NORD:

Id.	Cod. ISTAT	Comune	Abitanti
4	82019	Camporeale	3.135
7	82034	Corleone	10.855
14	82057	Piana degli Albanesi	5.924
16	82061	Roccamena	1.429
18	82066	Santa Cristina Gela	997
<i>Totale</i>			22.340

I comuni del *lotto 4* appartengono tutti al bacino dell'ex ATO PA2 – Alto Belice Ambiente Spa. Sono, posizionati in un raggio di circa 14 km e collegati fra loro dalla SS. 624 - Palermo – Sciacca. A coronamento del lotto sarebbe stato utile inserire anche i comuni di S. Cipirello e S. Giuseppe Jato. La costituzione in Aro di questi due comuni ha tolto questa possibilità. I cinque comuni inclusi godono di una struttura viaria di collegamento ancora in buone condizioni; contestualmente, la presenza di n° 2 CCR funzionanti garantiscono i requisiti di lotto *funzionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) e *prestazionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera ggggg), previsti dall'art. 51 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., testo vigente del Codice dei contratti pubblici.

² Il comune di Vicari, inserito nell'ATO PA4, non ha ceduto i servizi al Coinres

LOTTO 5 che include i comuni ex ATO PA 2 – Alto Belice Ambiente SUD:

Id.	Cod. ISTAT	Comune	Abitanti
1	82010	Bisacquino	4.321
3	82018	Campofiorito	1.209
5	82029	Chiusa Sclafani	2.682
6	82033	Contessa Entellina	1.608
8	82039	Giuliana	1.802
13	82052	Palazzo Adriano	1.928
15	82060	Prizzi	4.508
<i>Totale</i>			18.058

Anche i comuni del *lotto 5* appartengono al bacino dell'ex ATO PA2 – Alto Belice Ambiente Spa. Sono ubicati nella parte bassa della provincia di Palermo e sono inclusi in un raggio di circa 14 km. L'affinità fra i comuni inseriti all'interno del lotto ha origine antica. Infatti, sin dalla fine degli anni '90 i comuni di *Bisacquino*, *Campofiorito*, *Chiusa Sclafani*, *Contessa Entellina*, *Giuliana*, *Palazzo Adriano* e *Prizzi* erano consorziati per la gestione congiunta della R.D. Il comune capofila era quello di Bisacquino che curava gli aspetti tecnici amministrativi relativi all'assegnazione dei servizi (*Gare, gestione formulari e liquidazioni, etc*). Del gruppo faceva parte anche il comune di *Roccamena*, inserito dopo un'attenta valutazione nel *lotto 4*, principalmente per la maggiore vicinanza di quest'ultimo comune agli altri quattro del *lotto 4* e per l'asse viario di collegamento con i comuni del *lotto 5*, in più parti interrotto e/o in pessime condizioni di manutenzione. La gestione comune fra i sette comuni è proseguita anche dentro l'*Ato Pa2*. All'interno del comune di Bisacquino era ospitata la sede tecnica/amministrativa dell'*Alto Belice Ambiente SpA* che seguiva la gestione dei servizi nei sette comuni. Nel *lotto 5* sono presenti n° 2 CCR (*uno operativo, l'altro parzialmente*) e – soprattutto – l'impianto di compostaggio di Bisacquino (*attualmente in mano alla curatela fallimentare dell'ATO PA2 ma recentemente acquisto in locazione dalla SSR Palermo Provincia Ovest*), mai entrato in funzione e con un potenziale a regime di circa 6500 t/a. Il *lotto 5*, per i motivi generali espressi nelle considerazioni iniziali e per quanto sopra descritto, ha i requisiti di *lotto funzionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) e *prestazionale* (di cui all'articolo 3, comma 1, lettera gggg), previsti dall'art. 51 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., testo vigente del Codice dei contratti pubblici.

La popolazione inserita nei 19 comuni facenti parte dei cinque lotti oggetto di asta pubblica è stata censita al 31/12/2019 e include n° **125.2503** abitanti, mentre l'intero territorio della *SRR Palermo provincia Ovest* ha una popolazione costituita da n. **149.318** abitanti secondo i dati Istat al 31/12/2019, distribuita su un territorio di kmq. **2.041,94**, con una densità abitativa di **99,92** ab./kmq.

Si estende su una vasta area all'interno della provincia di Palermo, confinante a nord con il capoluogo di provincia e i comuni della costa; a sud con la provincia di Agrigento; a ovest con la provincia di Trapani da cui è separata dall'asse viario della *Palermo – Sciacca* e a est i comuni della SRR ex ATO PA4 (*Bolognetta, Marineo, Godrano, Vicari e Roccapalumba, Castronovo di Sicilia con l'aggiunta del comune di Prizzi – ex ATO PA2*) sono inseriti nell'asse viario della *Palermo - Agrigento* e confinano con i comuni di Baucina, Ventimiglia di Sicilia, Villafrati, Cefala Diana, Mezzojuso, Campofelice di Fitalia, Ciminna, Caccamo, Montemaggiore Belsito, Alia e Sclafani Bagni. Il territorio presenta in gran parte

³ Fonte www.tuttitalia.it

collinare/montuoso e trova la sua cima più alta in *Rocca Busambra* (1613 m), il rilievo più alto del gruppo montuoso dei monti Sicani, nonché la cima più alta della Sicilia occidentale.

Sezione A - normativa di riferimento

L'art. 112 del D. Lgs. n. 267/2000 attribuisce agli Enti locali, nell'ambito delle rispettive competenze, il compito di gestire i servizi pubblici locali, definiti come quei servizi che abbiano ad oggetto la produzione di beni e attività diretti a realizzare fini sociali e a promuovere lo sviluppo economico e civile delle comunità locali. Con gli artt. 113 e 113-bis del D. Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., il Legislatore nazionale ha provveduto a disciplinare distintamente i servizi pubblici locali di rilevanza economica e i servizi pubblici locali privi di rilevanza economica. Fra gli altri, costituiscono servizi pubblici locali di rilevanza economica:

- la distribuzione dell'energia elettrica;
- la distribuzione del gas naturale;
- il servizio idrico integrato;
- **la gestione dei rifiuti urbani;**
- il trasporto pubblico locale.

A seguito della sentenza della *Corte Costituzionale n. 199/2012*, con cui è stata dichiarata l'illegittimità costituzionale dell'art. 4 del D. L. 13 agosto 2011, n.138, convertito dalla L.4 settembre 2011, n. 148, sia nel testo originario che in quello risultante dalle successive modificazioni, il riferimento generale in materia risulta costituito dalla disciplina e dalla giurisprudenza europea (*direttamente applicabile*), nonché dalle norme settoriali attualmente in vigore.

In materia di affidamento dei servizi pubblici locali a rilevanza economica trova, dunque, immediata applicazione nell'ordinamento italiano la normativa comunitaria, così come già evidenziato la *Corte Costituzionale con la sentenza 26.1.2011, n. 24*, in relazione alla situazione che si sarebbe verificata a seguito dell'abrogazione per via referendaria dell'art. 23-bis del D. L. n. 112 del 2008, secondo cui *"all'abrogazione dell'art. 23 bis (...) deriverebbe l'applicazione immediata nell'ordinamento italiano della normativa comunitaria (...) relativa alle regole concorrenziali minime in tema di gara ad evidenza pubblica per l'affidamento della gestione di servizi pubblici di rilevanza economica"* (cfr. anche T.A.R. Puglia - Bari, Sez. II, sentenza 30.10.2014, n. 1282).

Ai sensi, dell'art. 34, comma 20, del D. L. 18 ottobre 2012, n. 179, convertito dalla L. 17 dicembre 2012, n. 221, l'affidamento dei servizi pubblici locali di rilevanza economica è effettuato sulla base di un'apposita relazione, pubblicata sul sito internet dell'Ente affidante, con cui si dà conto delle ragioni e si illustra la sussistenza dei requisiti previsti dall'ordinamento europeo per la forma di affidamento prescelta e si definiscono i contenuti specifici degli obblighi di servizio pubblico esercizio universale, indicando le compensazioni economiche, se previste.

A.1 Disciplina europea

Libro Bianco COM (2004) 374 definitivo.

Compete alle Autorità statali regionali e locali competenti definire, organizzare, finanziare e controllare i servizi di interesse generale. Questa nozione di responsabilità comune è alla base del disposto dell'articolo 14 del TFUE il quale affida alla Comunità e agli Stati membri l'incarico di garantire, nell'ambito delle rispettive competenze, che le proprie politiche consentano agli operatori di servizi di interesse economico generale di assolvere i loro compiti.

Servizi di interesse generale (SIG).

I SIG sono servizi che le autorità pubbliche degli Stati membri considerano di interesse generale e pertanto sono oggetto di specifici obblighi di servizio pubblico (OSP). Il termine riguarda sia le attività economiche che i servizi non economici. Questi ultimi non sono soggetti a una normativa UE specifica né alle norme del Trattato in materia di mercato interno e concorrenza. Alcuni aspetti dell'organizzazione di questi servizi possono essere oggetto di altre norme generali del Trattato, quali il principio di non discriminazione (Commissione Europea, COM (2011) 900 definitivo).

Servizi di interesse economico generale (SIEG).

I SIEG sono attività economiche i cui risultati contribuiscono all'interesse pubblico generale che non sarebbero svolte dal mercato senza un intervento statale (o sarebbero svolte a condizioni differenti in termini di qualità, sicurezza, accessibilità economica, parità di trattamento o accesso universale). Al fornitore incombe un OSP sulla base di un incarico e di un criterio di interesse generale che assicura che il servizio sia fornito a condizioni che gli consentano di assolvere i propri compiti.

Commissione Europea, COM (2011) 900 definitivo.

Servizi sociali di interesse generale (SSIG) Comprendono i regimi di sicurezza sociale che coprono i rischi fondamentali dell'esistenza e una gamma di altri servizi essenziali forniti direttamente al cittadino che svolgono un ruolo preventivo e di coesione/inclusione sociale.

Seppur alcuni servizi sociali (come i regimi di sicurezza sociali previsti per legge) non siano considerati attività economiche dalla Corte europea, la giurisprudenza della Corte afferma chiaramente che la natura sociale di un servizio non è di per sé sufficiente per qualificarlo come attività non economica. Il termine "servizio sociale di interesse generale", di conseguenza, riguarda attività sia economiche che non (Commissione Europea, COM (2011) 900 definitivo).

Principio della natura di Servizio Universale.

Per Servizio Universale si intende: "Un insieme minimo, definito, di servizi di determinata qualità disponibile a tutti gli utenti a prescindere dalla loro ubicazione geografica e, tenuto conto delle condizioni specifiche nazionali, ad un prezzo abbordabile" Direttiva 97/33/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 giugno 1997, art. 2 c. 1 lettera g).

Obbligo di servizio universale (OSU).

Gli OSU sono un tipo di OSP che stabiliscono le condizioni per assicurare che taluni servizi siano messi a disposizione di tutti i consumatori e utenti di uno Stato membro, a prescindere dalla loro localizzazione geografica, a un determinato livello di qualità e, tenuto conto delle circostanze nazionali, ad un prezzo abbordabile. La definizione di OSU specifici è stabilita a livello europeo come componente essenziale della liberalizzazione del mercato nel settore dei servizi, quali le telecomunicazioni, i servizi postali e i trasporti (Commissione Europea, COM (2011) 900 definitivo).

Obblighi di servizio pubblico.

Si tratta di obblighi che andrebbero meglio inquadrati come Obblighi di servizio universale. Essi rappresentano il "nucleo sociale" di ciascun servizio pubblico anche a rilevanza economica. Si tratta di quelle attività che debbono essere erogate dal gestore anche "sottocosto" onde consentire a tutti i cittadini di poterne usufruire (Libro Bianco COM (2004) 374).

Servizio pubblico.

La nozione di servizio pubblico è utilizzata all'articolo 93 del TFUE in materia di trasporti. Tuttavia, al di fuori di questo settore, il termine è talvolta utilizzato in maniera ambigua: può riferirsi al fatto che

un servizio è offerto al pubblico generale e/o nell'interesse pubblico o può riferirsi all'attività di enti pubblici (Commissione Europea, COM (2011) 900 definitivo).

Principio della natura economica dell'attività.

Il servizio pubblico e rilevanza economica è, anche, attività economica da intendersi come "qualsiasi attività che consista nell'offrire beni o servizi in un determinato mercato" (CGCE C-180/ 98 "Pavlov") e che legittima una remuneratività (integrale e/o parziale) della sua erogazione da parte dei gestori.

Principio del libero accesso al servizio.

Il principio è statuito dall'art. 36 del TFUE che così recita: "Al fine di promuovere la coesione sociale e territoriale dell'Unione, questa riconosce e rispetta l'accesso ai servizi d'interesse economico generale quale previsto dalle legislazioni e prassi nazionali, conformemente al trattato che istituisce la Comunità europea".

Principio della qualità del servizio e continuità dell'erogazione.

L'Unione Europea impone che il servizio sia erogato secondo sufficienti standard qualitativi e senza soluzione di continuità (Libro Bianco COM (2004) 374).

Principi della uniformità e ragionevolezza del prezzo.

Si tratta dei servizi "prestati con i caratteri dell'universalità, vale a dire a chiunque ne faccia richiesta, ad un prezzo uniforme e ragionevole, indipendentemente dalla redditività di ogni singola operazione (servizio postale di base)" (Corbeau in tema di gestione del servizio postale (Corte di Giustizia, sentenza 19 maggio 1993, in causa C-320/ 91). Art. 36 della Carta dei Diritti Fondamentali dell'Unione Europea.

"Al fine di promuovere la coesione sociale e territoriale dell'Unione, questa riconosce e rispetta l'accesso ai servizi d'interesse economico generale quale previsto dalle legislazioni e prassi nazionali, conformemente al trattato che istituisce la Comunità europea".

Art. 14 TFUE

"... in considerazione dell'importanza dei servizi di interesse economico generale nell'ambito dei valori comuni dell'Unione, nonché del loro ruolo nella promozione della coesione sociale e territoriale, l'Unione e gli Stati membri, secondo le rispettive competenze e nell'ambito del campo di applicazione dei trattati, provvedono affinché tali servizi funzionino in base a principi e condizioni, in particolare economiche e finanziarie, che consentano loro di assolvere i propri compiti".

Art. 106, comma 2, TFUE – Principio di concorrenza.

"Le imprese incaricate della gestione di servizi di interesse economico generale o aventi carattere di monopolio fiscale sono sottoposte alle norme dei trattati, e in particolare alle regole di concorrenza, nei limiti in cui l'applicazione di tali norme non osti all'adempimento, in linea di diritto e di fatto, della specifica missione loro affidata. Lo sviluppo degli scambi non deve essere compromesso in misura contraria agli interessi dell'Unione".

Art. 107, comma 1, TFUE.

"Salvo deroghe contemplate dai Trattati, sono incompatibili con il mercato interno, nella misura in cui incidano sugli scambi tra Stati membri, gli aiuti concessi dagli Stati, ovvero mediante risorse statali, sotto qualsiasi forma che, favorendo talune imprese o talune produzioni, falsino o minaccino di falsare la concorrenza".

Protocollo n. 26 al TUE e TFUE versione consolidata.

Prevede che l'Unione adotti le misure destinate all'instaurazione o al funzionamento del mercato interno, conformemente alle disposizioni pertinenti dei Trattati. Detto protocollo, inoltre, valorizza:

1. il principio di sussidiarietà riconoscendo l'ampio potere discrezionale delle autorità nazionali, regionali e locali di individuare, disciplinare e organizzare SIEG il più vicino possibile alle esigenze degli utilizzatori;
2. la diversità tra i vari SIEG e le differenze delle esigenze e delle preferenze degli utenti, che possono discendere da situazioni geografiche, sociali e culturali diverse e da peculiarità socioculturali delle collettività di riferimento;
3. un alto livello di qualità, sicurezza e accessibilità economica, parità di trattamento e promozione dell'accesso universale e dei diritti dell'utente.

Secondo la disciplina europea gli Enti Locali possono procedere ad affidare la gestione dei servizi pubblici locali attraverso:

- esternalizzazione a terzi mediante procedure ad evidenza pubblica secondo le disposizioni in materia di appalti e concessioni di servizi;
- società mista pubblico-privata, la cui selezione del socio privato avvenga mediante gara a doppio oggetto;
- gestione cosiddetta “*in house*”, purché sussistano i requisiti previsti dall'ordinamento europeo e vi sia il rispetto dei vincoli normativi vigenti.

A.2 Normativa nazionale

Art. 41 della Costituzione.

“L'iniziativa economica privata è libera. Non può svolgersi in contrasto con la utilità sociale o in modo da recare danno alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana. La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali”.

Art. 118 della Costituzione.

“Le funzioni amministrative sono attribuite ai Comuni salvo che, per assicurarne l'esercizio unitario, siano conferite a Province, Città metropolitane, Regioni e Stato, sulla base dei principi di sussidiarietà, differenziazione ed adeguatezza.

- *I Comuni, le Province e le Città metropolitane sono titolari di funzioni amministrative proprie e di quelle conferite con legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze.*
- *La legge statale disciplina forme di coordinamento fra Stato e Regioni nelle materie di cui alle lettere b) e h) del secondo comma dell'articolo 117, e disciplina inoltre forme di intesa e coordinamento nella materia della tutela dei beni culturali.*
- *Stato, Regioni, Città metropolitane, Province e Comuni favoriscono l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli e associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale, sulla base del principio di sussidiarietà”.*

Corte Costituzionale, sentenza n. 272/2004.

La nozione europea di SIEG e quella interna di Servizi pubblici di rilevanza economica hanno «contenuto omologo».

Art. 112, comma 1, D. Lgs. n. 267/2000 (Servizi pubblici locali).

“Gli enti locali, nell'ambito delle rispettive competenze, provvedono alla gestione dei servizi pubblici che abbiano per oggetto produzione di beni ed attività rivolte a realizzare fini sociali e a promuovere lo sviluppo economico e civile delle comunità locali”.

1.2.1 Normativa nazionale (trasversale e settoriale).

La normativa settoriale relativa al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani è contenuta nella Parte IV del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., recante Norme in materia ambientale. Ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006, c. d. Codice dell'ambiente, la "gestione" dei rifiuti - che "costituisce attività di pubblico interesse" - comprende "la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compresi il controllo di tali operazioni e gli interventi successivi alla chiusura dei siti di smaltimento, nonché le operazioni effettuate in qualità di commerciante o intermediario".

Al fine di conseguire l'ottimizzazione della gestione del servizio, il Codice dell'ambiente ha introdotto una serie di previsioni basate sul comune denominatore delle aggregazioni:

- geografiche (in Ambiti Territoriali Ottimali); funzionali (tramite l'esercizio congiunto nelle Autorità d'ATO);
- gestionali (prevedendo l'affidamento del ciclo integrato ad un unico soggetto).

In particolare:

- art. 199 del D. Lgs. n. 152/2006: secondo cui spetta alle Regioni predisporre idonei Piani regionali di gestione dei rifiuti;
- art. 200 del D. Lgs. n. 152/2006: che assegna alle Regioni l'individuazione degli ambiti territoriali ottimali all'interno dei quali organizzare i servizi di gestione dei rifiuti;
- art. 202 del D. Lgs. n. 152/2006: che stabilisce l'affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani da parte dell'Autorità d'ambito mediante gara.

Art. 2, comma 38, Legge n. 244/2007 (Finanziaria 2008).

"Per le finalità di cui al comma 33, le regioni, nell'esercizio delle rispettive prerogative costituzionali in materia di organizzazione e gestione del servizio idrico integrato e del servizio di gestione integrata dei rifiuti, fatte salve le competenze del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, in ottemperanza agli obblighi comunitari, procedono entro il 1° luglio 2008, fatti salvi gli affidamenti e le convenzioni in essere, alla rideterminazione degli ambiti territoriali ottimali per la gestione dei medesimi servizi secondo i principi dell'efficienza e della riduzione della spesa".

Art. 2, comma 186 – bis, Legge n. 191/2009.

"Decorso un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono soppresse le Autorità d'ambito territoriale di cui agli articoli 148 e 201 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni. Decorso lo stesso termine, ogni atto compiuto dalle Autorità d'ambito territoriale è da considerarsi nullo. Entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, le regioni attribuiscono con legge le funzioni già esercitate dalle Autorità, nel rispetto dei principi di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza".

L'art. 3 - bis del D. L. n. 138/2011, convertito in L. n. 148/2011 e integrato,

prima, dal D. L. n. 1/2012 (convertito in L. n. 27/2012), successivamente dal D. L. n. 83/2012 (convertito con modificazioni in L. n. 134/2012), e, infine, dal D. L. n. 179/2012 (convertito in L. n. 221/2012), dispone un'organizzazione dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica, posta in capo alle Regioni e alle Province autonome, sulla base di ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei. In particolare, la norma prevede gli obblighi di: definizione del perimetro degli ambiti o bacini territoriali omogenei e ottimali di dimensioni almeno provinciali, con necessità di motivazione per delimitazioni inferiori, in base a criteri di differenziazione territoriale e socioeconomica, nonché a principi di proporzionalità, adeguatezza ed efficienza;

Istituzione o designazione degli Enti di governo degli ATO o bacini.

L'art. 3-bis del D. L. n. 138/2011 prevede, inoltre, che le funzioni di organizzazione dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica, compresi quelli appartenenti al settore dei rifiuti urbani, di scelta della forma di gestione, di determinazione delle tariffe all'utenza per quanto di competenza, di affidamento della gestione e relativo controllo sono esercitate unicamente dagli enti di governo degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei cui gli enti locali partecipano obbligatoriamente;

- gli enti di governo degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei devono effettuare la relazione prescritta dall'art. 34, comma 20, del D. L. 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla L. 17 dicembre 2012, n. 221;
- a decorrere dall'anno 2013, l'applicazione della procedura ad evidenza pubblica per l'affidamento dei servizi da parte di Regioni, Province e Comuni o degli Enti di governo locali dell'ambito o del bacino, costituisce elemento di valutazione della virtuosità degli stessi ai sensi dell'art. 20, comma 2, del D. L. 6 luglio 2011, n. 98, convertito, con modificazioni, dalla L. 15 luglio 2011, n. 111.

Più di recente si sono registrate alcune significative novità relative sia alla ripartizione delle funzioni tra i diversi livelli istituzionali, sia all'organizzazione territoriale dei servizi, sia in materia tariffaria, sia riguardo agli affidamenti. In particolare, l'organizzazione e la gestione dei servizi e la riscossione dei relativi tributi (fondati su tariffe per la copertura dei costi dei servizi rifiuti e dei servizi indivisibili dei Comuni) sono state inserite tra le funzioni fondamentali dei Comuni (art. 19 del D. L. n. 95/2012).

A.3 Normativa regionale

La normativa di riferimento attualmente in vigore in Sicilia, viene dettata dalla *Legge Regionale 8 aprile 2010, n. 9*, recante la "*gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati*" con cui si disciplina la gestione integrata dei rifiuti e la messa in sicurezza, la bonifica, il ripristino ambientale dei siti inquinati, nel rispetto della salvaguardia e tutela della salute pubblica, dei valori naturali, ambientali e paesaggistici, in maniera coordinata con le disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni, in attuazione delle direttive comunitarie in materia di rifiuti.

Con l'articolo 1 comma 2 della L.R. n. 3/2013, concernente la gestione integrata dei rifiuti, è stato introdotto all'articolo 5 della L.R. n. 9/2010 il comma 2 ter che ha stabilito che i Comuni, in forma singola o associata e senza oneri aggiuntivi per la finanza pubblica possono procedere all'organizzazione ed alla gestione del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti. Con successiva circolare n. 221 del 01/02/2013, l'Assessorato all'energia, ha emanato la Direttiva n. 1/2013 che, al punto 1, ha inteso definire gli A.R.O., quali aree di raccolta ottimale al fine di consentire una differenziazione dei servizi finalizzata all'efficienza gestionale all'interno degli ambiti territoriali ottimali (A.T.O.) per la erogazione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti.

L'articolo 9 definisce inoltre i criteri del piano regionale di gestione dei rifiuti e modifica i livelli minimi di raccolta differenziata previste all'art. 205 del D.L. 152/06, nei seguenti:

- Anno 2010 R.D. 20 per cento, recupero materia 15 per cento;
- Anno 2012 R.D. 40 per cento, recupero materia 30 per cento;
- Anno 2015 R.D. 65 per cento, recupero materia 50 per cento.

Sezione B - B.1. caratteristiche del servizio igiene urbana

Il servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani costituisce un'attività di pubblico interesse e presenta alcune peculiarità: in primo luogo deve essere continuo, al fine di tutelare l'igiene e la salute pubblica, indipendentemente dalla volontà di fruirla dei singoli cittadini. Da tale principio ne discendono altri quali l'accessibilità, la disponibilità e l'universalità: è necessario garantire ai cittadini che il servizio sia disponibile ed accessibile a tutti nella stessa misura e non è possibile interromperlo. Inoltre, il grado di collaborazione da parte dei cittadini risulta determinante per il raggiungimento dei prefissati standard di qualità del materiale raccolto e, quindi, dei costi del servizio. Il ciclo integrato dei rifiuti è caratterizzato da diverse metodologie di raccolta, la modalità di esecuzione del servizio è rilevante sia in termini di servizio erogato che di costi: il sistema di raccolta "porta a porta" è più comodo per l'utente che non deve recarsi fino ai punti di raccolta (cassonetti), ma solo depositare i rifiuti sulla via carrabile più vicina all'abitazione, nei giorni e negli orari prestabiliti, ma al tempo stesso è più costoso, perché una raccolta più capillare comporta un impiego maggiore di personale e mezzi.

Sistema di raccolta previsto

In merito al sistema di raccolta, alla scelta del metodo (*porta/porta*), agli interventi previsti per la riduzione dei rifiuti (*compostaggio, applicazione della Tarip, etc*) e a tutte le altre attività progettuali da attuare nei comuni oggetto dell'asta pubblica, si rimanda al [progetto tecnico](#) che integra e completa la presente relazione.

Sezione B - B.2 obblighi di servizio pubblico e servizio universale

Considerato che l'art. 34, comma 20 del D.L. 179/2012, fa riferimento agli "*obblighi di servizio pubblico e universale*", nel presente paragrafo si esamina brevemente il significato di tali termini e di connessi obblighi, tenuto presente che il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani è inquadrabile tra i servizi pubblici locali a rilevanza economica.

Il servizio pubblico può essere individuato come attività di interesse generale assunta dal soggetto pubblico (*titolare del servizio medesimo*), che la gestisce direttamente ovvero indirettamente tramite un soggetto privato.

Il servizio universale è invece definito in considerazione degli effetti perseguiti, tesi a garantire un determinato servizio di qualità ad un prezzo accessibile. In particolare, la Direttiva 2002/22/CE, seppur afferente al servizio universale ed ai diritti degli utenti in materia di reti e di servizi di comunicazione elettronica (direttiva servizio universale), definisce come servizio universale "l'insieme minimo di servizi di qualità specifica cui tutti gli utenti finali hanno accesso a prezzo abbordabile tenuto conto delle specifiche circostanze nazionali, senza distorsioni di concorrenza". Ciò può comportare "la prestazione di determinati servizi a determinati utenti finali a prezzi che si discostano da quelli risultanti dalle normali condizioni di mercato".

Le due definizioni rappresentano, in definitiva, i due lati di una stessa medaglia, in quanto laddove si parla di "servizio pubblico" l'attenzione è rivolta al soggetto pubblico che deve esplicitare (direttamente ovvero indirettamente mediante la concessione ad imprese pubbliche, miste o private) l'attività di interesse generale, mentre laddove si parla di "servizio universale" l'attenzione si focalizza sugli utenti finali di tale servizio pubblico e, più precisamente, verso le condizioni di accessibilità, di fruibilità e di qualità del servizio medesimo.

Il Consiglio di Stato (*sentenza 1 aprile 2011, n.2012*) ha chiarito che si è in presenza di un servizio di interesse economico generale a condizione che "il servizio sia volto a soddisfare direttamente bisogni della collettività e sia direttamente fruibile da parte dei cittadini: che il rischio per la gestione del servizio sia assunto dal gestore e non sia a carico dell'amministrazione; che la remunerazione avvenga tramite tariffazione e gravi sugli utenti; che il rapporto sia trilaterale tra amministrazione-appaltatore o concessionario e utenti".

La Corte Costituzionale (*sentenza n. 325 del 2010*) ha stabilito che vi è una sostanziale coincidenza tra servizi di interesse economico generale e servizi pubblici a rilevanza economica.

Con riguardo agli obblighi di servizio pubblico, essi vanno ricercati nella necessità di garantire l'equilibrio tra il mercato e la regolamentazione, tra la concorrenza e l'interesse generale, garantendo che i servizi di interesse economico generale siano prestati in modo ininterrotto (*continuità*), a favore di tutti gli utenti e su tutto il territorio interessato (*universalità*), a tariffe uniformi e a condizioni di qualità simili, indipendentemente dalle circostanze particolari e dal grado di redditività economica di ciascuna singola operazione (*parità*).

In tal senso, la tutela della salute e dell'ambiente, strettamente legate alle politiche ambientali che l'ente deve perseguire, giustificano interventi di regolamentazione da parte dell'ente concedente ed è, quindi, necessario che il gestore del servizio si obblighi, attraverso la stipulazione del contratto di appalto, a garantire determinati standard qualitativi e quantitativi a beneficio dell'utenza.

In particolare, rileva che nel campo della gestione integrata dei rifiuti gli obblighi di servizio pubblico consistono in:

- obblighi di esercizio: universalità del servizio, continuità, qualità e regolarità del servizio, tutela degli utenti e dei consumatori, accessibilità delle tariffe;
- obbligo del raggiungimento dell'equilibrio economico finanziario di cui all'articolo 203 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Inoltre, la gestione dei rifiuti è effettuata conformemente al principio “*chi inquina paga*”.

Sezione C - Modalità di affidamento prescelta e motivazioni della scelta

Come già descritto, la scelta per le modalità di affidamento dei servizi è rigidamente normata dalla vigente legislazione nazionale e regionale di settore.

Nel caso della Sicilia pertanto, per i servizi di rilevanza economica il soggetto che affida il servizio dovrà tener conto sia della disciplina comunitaria sia delle norme nazionali e regionali di settore.

In particolare, la SRR nella scelta delle procedure di affidamento, uniformandosi a quanto prescritto dall'art. **15 della Legge Regionale n. 9/2010**, dovrà provvedere all'affidamento dei servizi mediante esternalizzazione a terzi con procedure ad evidenza pubblica, secondo le disposizioni in materia di appalti e concessioni, in nome e per conto dei Comuni consorziati e con le modalità previste dall'art. 202 del D.L.vo n. 152/06, avvalendosi dell'UREGA.

Il modello di gestione prescelto è dunque quello del ricorso al mercato con l'individuazione del soggetto contraente (*appaltatore*) mediante procedura ad evidenza pubblica.

L'individuazione del nuovo affidatario del ciclo dei rifiuti deve necessariamente temperare due esigenze: da una parte si deve necessariamente tener conto della istituzione dell'ambito, senza vincolarne le scelte future; dall'altra la necessità di non violare regole di concorrenza, in assoluta violazione dei principi del diritto nazionale e comunitario in materia.

Al riguardo la giurisprudenza della Corte di Giustizia Europea ha chiarito che l'intervento pubblico teso a sottrarre alle dinamiche concorrenziali l'intera gestione di una certa attività economica che soddisfi bisogni della collettività è legittimo solo se e nella misura in cui rappresenti una scelta indispensabile al fine di assicurare l'adempimento della missione di interesse generale (*Corte di Giustizia Europea – Sentenza del 19 maggio 1993, causa C - 320/1991*).

La scelta dell'iter procedurale per l'affidamento del servizio pubblico di igiene urbana soggiace ai principi generali contenuti nelle norme che regolano l'attività contrattuale della Pubblica Amministrazione e, precisamente al contenuto del D. Lgs. n. 50/2016 (*Codice dei contratti pubblici*) “*L'affidamento dei contratti pubblici aventi ad oggetto lavori, servizi e forniture, dei contratti attivi, esclusi, in tutto o in parte, dall'ambito di applicazione oggettiva del presente codice, avviene nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica.*”.

La modalità di affidamento del servizio di igiene urbana, si concretizza nell'appalto, come quel contratto che ha per oggetto l'esecuzione, a carico del soggetto appaltatore, del servizio di igiene urbana a fronte del pagamento da parte della stazione appaltante di un canone periodico.

La tipologia di procedura ad evidenza pubblica prescelta è la c.d. procedura aperta, D. Lgs. 50/2016, qualsiasi operatore economico interessato può presentare un'offerta in risposta a un avviso di indizione di gara in quanto procedura dove ogni operatore economico, in possesso dei requisiti previsti dal bando di gara, può legittimamente presentare un'offerta.

Il criterio di aggiudicazione dell'appalto quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa le stazioni appaltanti, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di parità di trattamento, procedono all'aggiudicazione degli appalti e all'affidamento dei concorsi di progettazione e dei concorsi di idee, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo o sulla base dell'elemento prezzo o del costo, che si presta all'utilizzo di criteri premianti.

La procedura scelta deve rispettare precisi obblighi inerenti la pubblicità del bando e dei relativi avvisi:

- pubblicazione in formato elettronico sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;
- pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Speciale relativa ai contratti pubblici;
- pubblicazione in formato elettronico sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture;
- pubblicazione in formato elettronico sul sito informatico dell'Osservatorio;
- pubblicità per estratto su almeno due dei principali quotidiani a diffusione nazionale e su almeno due a maggiore diffusione locale nel luogo ove si eseguono i contratti.

Rispetto alle altre forme di gestione dei servizi pubblici locali, il modello della gara è lo strumento ordinario per l'affidamento di un servizio pubblico e si distingue per taluni elementi peculiari, riassumibili nei seguenti:

La gara d'appalto si presenta dunque come un modello appropriato per l'attuazione di un modello gestionale del servizio igiene urbana che, garantisca il rispetto della normativa comunitaria e dei principi di libera concorrenza, trasparenza e non discriminazione e, dall'altro, assicuri l'ottimizzazione dei profili qualitativi della gestione, la massimizzazione dell'efficienza economica e l'efficacia del servizio.

Sezione D - motivazione economico - finanziaria della scelta - descrizione dei costi di gara

Di seguito si riporta il riepilogo dei dati economici relativi ai cinque lotti e ai comuni interessati alla gara (*impegno di spesa suddiviso in costo dei servizi e nelle somme a disposizione*) il costo ed il numero di personale necessario per l'espletamento dei servizi posti a gara.

Comune	Totale da appaltare su base annua	Somme a disposizione dell'Amministrazione (solo 1° anno)	Totale costo Appalto da impegnare per il 1° anno	Somme a disposizione dell'Amministrazione (dal 2° al 7° anno)	Totale costo Appalto da impegnare annualente dal 2° al 7° anno	Importo complessivo settennale dell'appalto da impegnare	Importo complessivo settennale a base d'asta (comprensivo di oneri di sicurezza)	oneri di sicurezza settennali
MONREALE	3.462.704,35 €	408.644,33 €	3.871.348,68 €	400.711,00 €	3.863.415,35 €	27.051.840,76 €	24.238.930,43 €	369.600,00 €
MISILMERI	2.720.531,88 €	322.521,17 €	3.043.053,04 €	315.361,17 €	3.035.893,04 €	21.258.411,28 €	19.043.723,13 €	257.600,00 €
BOLOGNETTA	454.915,70 €	54.664,19 €	509.579,89 €	52.879,04 €	507.794,75 €	3.556.348,37 €	3.184.409,91 €	38.973,34 €
GODRANO	150.563,24 €	17.543,44 €	168.106,67 €	17.059,40 €	167.622,64 €	1.173.842,51 €	1.053.942,65 €	12.656,96 €
MARINEO	658.688,25 €	80.040,06 €	738.728,31 €	77.282,10 €	735.970,35 €	5.154.550,43 €	4.610.817,78 €	58.701,54 €
ROCCAPALUMBA	297.974,23 €	35.084,20 €	333.058,43 €	34.055,31 €	332.029,53 €	2.325.235,63 €	2.085.819,58 €	25.906,18 €
VICARI	246.540,98 €	30.326,58 €	276.867,56 €	29.222,62 €	275.763,60 €	1.931.449,15 €	1.725.786,85 €	20.561,98 €
<i>totale lotto</i>	1.808.682,39 €	217.658,48 €	2.026.340,87 €	210.498,48 €	2.019.180,87 €	14.141.426,09 €	12.660.776,76 €	156.800,00 €
CAMPOREALE	331.409,45 €	39.334,71 €	370.744,16 €	38.329,94 €	369.739,39 €	2.589.180,51 €	2.319.866,15 €	32.201,64 €
CORLEONE	1.058.784,12 €	127.324,46 €	1.186.108,58 €	123.845,41 €	1.182.629,54 €	8.281.885,80 €	7.411.488,86 €	98.548,26 €
PIANA DEGLI ALBANESI	638.104,37 €	75.514,39 €	713.618,76 €	73.615,74 €	711.720,11 €	4.983.939,42 €	4.466.730,62 €	61.471,57 €
ROCCAMENA	139.884,57 €	16.811,71 €	156.696,28 €	16.353,71 €	156.238,29 €	1.094.126,01 €	979.192,02 €	13.115,20 €
SANTA CRISTINA GELA	130.268,59 €	14.996,62 €	145.265,21 €	14.677,08 €	144.945,67 €	1.014.939,20 €	911.880,13 €	13.063,33 €
<i>totale lotto</i>	2.298.451,11 €	273.981,88 €	2.572.432,99 €	266.821,88 €	2.565.272,99 €	17.964.070,94 €	16.089.157,80 €	218.400,00 €
BISACQUINO	351.391,56 €	43.709,86 €	395.101,42 €	41.996,59 €	393.388,14 €	2.755.430,27 €	2.459.740,89 €	33.581,40 €
CAMPOFIORITO	107.258,84 €	13.123,94 €	120.382,78 €	12.644,57 €	119.903,41 €	839.803,24 €	750.811,90 €	10.178,98 €
CHIUSA SCLAFANI	279.553,73 €	33.275,12 €	312.828,85 €	32.211,71 €	311.765,44 €	2.183.421,49 €	1.956.876,12 €	28.525,28 €
CONTESSA ENTELLINA	206.066,27 €	23.796,10 €	229.862,37 €	23.158,52 €	229.224,80 €	1.605.211,14 €	1.442.463,90 €	19.678,48 €
GIULIANA	188.979,87 €	22.472,26 €	211.452,13 €	21.757,76 €	210.737,64 €	1.475.877,94 €	1.322.859,11 €	19.034,21 €
PALAZZO ADRIANO	205.632,84 €	24.387,47 €	230.020,31 €	23.623,02 €	229.255,86 €	1.605.555,45 €	1.439.429,85 €	19.190,44 €
PRIZZI	404.987,29 €	49.440,35 €	454.427,64 €	47.652,93 €	452.640,22 €	3.170.268,95 €	2.834.911,04 €	39.200,00 €
<i>totale lotto</i>	1.743.870,40 €	210.205,10 €	1.954.075,50 €	203.045,10 €	1.946.915,50 €	13.635.568,48 €	12.207.092,80 €	169.388,80 €
	12.034.240,13 €	1.433.010,95 €	13.467.251,08 €	1.396.437,61 €	13.430.677,75 €	94.051.317,55 €	84.239.680,91 €	1.171.788,80 €

LOTTO 1
QUADRO ECONOMICO LOTTO 1 - MONREALE

					QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale						
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE			
AUTISTI (LIV 4)	1	1.981	43.678,27 €	43.678,27 €		
AUTISTI (LIV 3)	2	3.962	40.815,73 €	81.631,46 €		
OPERAI (LIV 2)	62	122.822	36.657,24 €	2.272.748,88 €		
PERSONALE CCR	1	1.981	43.836,44 €	43.836,44 €		
	66	130.746		SUBTOTALE (a)	2.441.895,05 €	17.093.265,35 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature						
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €	- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	12	7,89 €	12.947,49 €	155.369,88 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	4	4,00 €	6.564,00 €	26.256,00 €		
Compattatore 27/32 mc	4	26,66 €	43.749,06 €	174.996,24 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	50.148,96 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	- €		
Spazzatrice 2 mc	1	18,29 €	30.013,89 €	30.013,89 €		
Costipatore	1	14,63 €	24.007,83 €	24.007,83 €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA						
Cassone	9		1.080,00 €	9.720,00 €		
cassone vetro	1		720,00 €	720,00 €		
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	5.400,00 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	3.600,00 €		
				SUBTOTALE (b)	480.232,80 €	3.361.629,60 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA						
		UTENZE	COSTO UNITARIO	TOTALE		
Contenitore 10/15		17.112	0,50 €	8.556,00 €		
Contenitore da 30l		51.295	1,00 €	51.295,00 €		
Bidoni carrellati 80l		172	5,00 €	860,00 €		
Bidoni carrellati 120l		2.005	6,43 €	12.889,29 €		
Bidoni carrellati 240l		218	7,86 €	1.712,86 €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €	- €		
Contenitori Farmaci scaduti		14	28,57 €	400,00 €		
Pile Batterie		6	28,57 €	171,43 €		
				SUBTOTALE (c)	75.884,57 €	531.192,00 €
TOTALE(a+b+c)					2.998.012,42 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%			149.900,62 €		1.049.304,35 €
e)				3.147.913,04 €		
f) Utile d'impresa su e)	10%			314.791,30 €		2.203.539,13 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE					3.462.704,35 €	24.238.930,43 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso					52.800,00 €	369.600,00 €
importo soggetto a ribasso d'asta					3.409.904,35 €	23.869.330,43 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione						
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)					346.270,43 €	2.423.893,04 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016					54.440,57 €	381.083,96 €
Spese pubblicità bando (solo per il 1° anno)					1.666,67 €	1.666,67 €
Contributo ANAC (solo per il 1° anno)					266,67 €	266,67 €
Commissione di gara (solo per il 1° anno)					6.000,00 €	6.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					408.644,33 €	2.812.910,33 €
TOTALE					3.871.348,68 €	27.051.840,76 €

LOTTO 2
QUADRO ECONOMICO LOTTO 2 - MISILMERI

					QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale						
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE			
AUTISTI (LIV 4A)	2	3.962	47.569,59 €	95.139,18 €		
AUTISTI (LIV 3A)	3	5.943	44.701,03 €	134.103,09 €		
OPERAI (LIV 4A)	1	1.981	47.569,59 €	47.569,59 €		
OPERAI (LIV 3A)	1	1.981	44.701,03 €	44.701,03 €		
OPERAI (LIV 3B)	2	3.962	40.815,73 €	81.631,46 €		
OPERAI (LIV 2A)	15	29.715	42.604,51 €	639.067,65 €		
OPERAI (LIV 2B)	21	41.601	36.657,24 €	769.802,04 €		
PERSONALE CCR (5 liv)	1	1.981	47.803,69 €	47.803,69 €		
	46	91.126	SUBTOTALE (a)		1.859.817,73 €	13.018.724,11 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature						
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale	
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	5	11,00 €	18.051,00 €		90.255,00 €	
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	5	7,89 €	12.947,49 €		64.737,45 €	
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €	
Compattatore 27mc	3	26,66 €	43.749,06 €		131.247,18 €	
Compattatore 15 mc	1	20,00 €	32.820,00 €		32.820,00 €	
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €		50.148,96 €	
Spazzatrice 5MC	1	28,79 €	47.244,39 €		47.244,39 €	
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €		- €	
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €	
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*						
Cassone	8		1.080,00 €	100,00	8.640,00 €	
Cassone vetro	1		720,00 €	100,00	720,00 €	
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	100,00	5.400,00 €	
Cassone Tenuta stagna	4		1.800,00 €	100,00	7.200,00 €	
			SUBTOTALE (b)		438.412,98 €	3.068.890,86 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA						
		Unità	COSTO ammortamento		TOTALE	
Contenitore 10/15		14.380	0,50 €		7.190,00 €	
Contenitore da 30l		44.751	1,00 €		44.751,00 €	
Bidoni carrellati 80l		477	5,00 €		2.385,00 €	
Bidoni carrellati 120l		435	6,43 €		2.796,43 €	
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €	
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €	
Contenitori Farmaci scaduti		3	28,57 €		85,71 €	
			SUBTOTALE (c)		57.208,14 €	400.457,00 €
			TOTALE(a+b+c)		2.355.438,85 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				117.771,94 €	824.403,60 €
e)				<i>sommano</i>	2.473.210,80 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				247.321,08 €	1.731.247,56 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE					2.720.531,88 €	19.043.723,13 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso					36.800,00 €	257.600,00 €
importo soggetto a ribasso d'asta					2.683.731,88 €	18.786.123,13 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione						
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)					272.053,19 €	1.904.372,31 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016					43.307,98 €	303.155,85 €
Spese pubblicità bando					1.000,00 €	1.000,00 €
Contributo ANAC					160,00 €	160,00 €
Commissione di gara					6.000,00 €	6.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					322.521,17 €	2.214.688,16 €
TOTALE					3.043.053,04 €	21.258.411,28 €

LOTTO 3

QUADRO ECONOMICO LOTTO 3
BOLOGNETTA - GODRANO - MARINEO - ROCCAPALUMBA - VICARI

					QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale						
		MONTE ORE	QUOTA ANNUALE			
AUTISTI (LIV 4)	2	3.962	47.569,59 €	95.139,18 €		
AUTISTI (LIV 3)	3	5.943	44.701,03 €	134.103,09 €		
OPERAI (LIV 2)	17	33.677	42.604,51 €	724.276,67 €		
OPERAI (LIV 1)	6	11.886	37.507,98 €	225.047,88 €		
PERSONALE CCR	0	0	43.836,44 €	- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 5)	0	0	47.803,69 €			
AMMINISTRATIVO (LIV 6)	0	0	52.573,81 €			
	28,00	55.468		SUBTOTALE (a)	1.178.566,82 €	8.249.967,74 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature						
	N°	costo orario	Costo unitario/anno			
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	2	11,00 €	18.051,00 €	36.102,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	9	7,89 €	12.947,49 €	116.527,41 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €	6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	87.498,12 €		
Compattatore 20/25 mc	1	21,63 €	35.494,83 €	35.494,83 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	50.148,96 €		
Spazzatrice 5MC	0	28,79 €	47.244,39 €	- €		
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €	- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*						
Cassone	11		1.080,00 €	11.880,00 €		
Cassone per la raccolta del vetro	2		720,00 €	1.440,00 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	3.600,00 €		
Cassone Tenuta stagna	3		1.800,00 €	5.400,00 €		
				SUBTOTALE (b)	354.655,32 €	2.482.587,24 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA						
		UTENZE	COSTO UNITARIO			
Contenitore 10/15		7.609	0,50 €	3.804,50 €		
Contenitore da 30l		23.885	1,00 €	23.885,00 €		
Bidoni carrellati 80l		198	5,00 €	990,00 €		
Bidoni carrellati 120l		600	6,43 €	3.857,14 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €	- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €	- €		
Contenitori Farmaci scaduti		7	28,57 €	200,00 €		
				SUBTOTALE (c)	32.736,64 €	229.156,50 €
TOTALE(a+b+c)					1.565.958,78 €	
d) Spese generali su a) + b) +c)	5%			78.297,94 €	548.085,57 €	
e)				<i>sommano</i>	1.644.256,72 €	
f) utile d'impresa su e)	10%			164.425,67 €	1.150.979,71 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE					1.808.682,39 €	12.660.776,76 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso					22.400,00 €	156.800,00 €
importo soggetto a ribasso d'asta					1.786.282,39 €	12.503.976,76 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione						
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g))					180.868,24 €	1.266.077,68 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016					29.630,24 €	207.411,65 €
Spese pubblicità bando					1.000,00 €	1.000,00 €
Contributo ANAC					160,00 €	160,00 €
Commissione di gara					6.000,00 €	6.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					217.658,48 €	1.480.649,33 €
TOTALE					2.026.340,87 €	14.141.426,09 €

QUADRO ECONOMICO BOLOGNETTA

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI (LIV 4)	0,25	494	47.569,59 €		11.860,15 €		
AUTISTI (LIV 3)	0,71	1.407	44.701,03 €		31.746,82 €		
OPERAI (LIV 2)	6,00	11.886	42.604,51 €		255.627,06 €		
OPERAI (LIV 1)	0,00	0	37.507,98 €		- €		
PERSONALE CCR	0,00	0	43.836,44 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 5)	0,00	0	47.803,69 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 6)	0,00	0	52.573,81 €		- €		
					- €		
	6,96	13.787			SUBTOTALE (a)	299.234,04 €	2.094.638,25 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	3	7,89 €	12.947,49 €		38.842,47 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	35,51	31.070,73 €		
Compattatore 20/25 mc	0	21,63 €	35.494,83 €	35,51	- €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	35,51	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	24,93	12.503,25 €		
Spazzatrice 5MC	0	28,79 €	47.244,39 €	35,51	- €		
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €	35,51	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	6		1.080,00 €	35,51	2.301,06 €		
Cassone per la raccolta del vetro	1		720,00 €	35,51	255,67 €		
Cassone Compattante	1		1.800,00 €	35,51	639,18 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	35,51	1.278,37 €		
					SUBTOTALE (b)	86.890,73 €	608.235,10 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		1.685	0,50 €		842,50 €		
Contenitore da 30l		5.477	1,00 €		5.477,00 €		
Bidoni carrellati 80l		55	5,00 €		275,00 €		
Bidoni carrellati 120l		174	6,43 €		1.118,57 €		
Bidoni carrellati 240l			7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l			9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
					SUBTOTALE (c)	7.741,64 €	54.191,50 €
TOTALE(a+b+c)						393.866,41 €	
d) Spese generali su a) +b) +c)	5%				19.693,32 €	137.853,24 €	
e) utile d'impresa su e)	10%				<i>sommano</i> 413.559,73 €		
f)					41.355,97 €	289.491,81 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						454.915,70 €	3.184.409,91 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						5.567,62 €	38.973,34 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						449.348,08 €	3.145.436,56 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						45.491,57 €	318.440,99 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						7.387,47 €	51.712,32 €
Spese pubblicità bando						249,32 €	249,32 €
Contributo ANAC						39,89 €	39,89 €
Commissione di gara						1.495,93 €	1.495,93 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						54.664,19 €	371.938,46 €
TOTALE						509.579,89 €	3.556.348,37 €

QUADRO ECONOMICO GODRANO

					QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale						
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE			
AUTISTI (LIV 4)	0,07	134	47.569,59 €		3.215,83 €	
AUTISTI (LIV 3)	0,19	381	44.701,03 €		8.608,01 €	
OPERAI (LIV 2)	2,00	3.962	42.604,51 €		85.209,02 €	
OPERAI (LIV 1)	0,00	0	37.507,98 €		- €	
PERSONALE CCR	0,00	0	43.836,44 €		- €	
AMMINISTRATIVO (LIV 5)	0,00	0	47.803,69 €		- €	
AMMINISTRATIVO (LIV 6)	0,00	0	52.573,81 €		- €	
	2,26	4.477	SUBTOTALE (a)		97.032,85 €	679.229,98 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature						
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €	
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	0	7,89 €	12.947,49 €		- €	
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €	
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	9,63	8.424,69 €	
Compattatore 20/25 mc	0	21,63 €	35.494,83 €	9,63	- €	
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	9,63	- €	
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	6,76	3.390,20 €	
Spazzatrice 5MC	0	28,79 €	47.244,39 €	9,63	- €	
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €	9,63	- €	
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €	
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*						
Cassone	6		1.080,00 €	9,63	623,92 €	
Cassone per la raccolta del vetro	1		720,00 €	9,63	69,32 €	
Cassone Compattante	1		1.800,00 €	9,63	173,31 €	
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	9,63	346,62 €	
			SUBTOTALE (b)		31.079,07 €	217.553,48 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA						
		UTENZE	COSTO UNITARIO			
Contenitore 10/15		538	0,50 €		269,00 €	
Contenitore da 30l		1.614	1,00 €		1.614,00 €	
Bidoni carrellati 80l		0	5,00 €		- €	
Bidoni carrellati 120l		52	6,43 €		334,29 €	
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €	
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €	
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €	
			SUBTOTALE (c)		2.245,86 €	15.721,00 €
			TOTALE(a+b+c)		130.357,78 €	
d) Spese generali su a) +b) +c)	5%				6.517,89 €	45.625,22 €
e) utile d'impresa su e)	10%				136.875,67 €	
f)					13.687,57 €	95.812,97 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE					150.563,24 €	1.053.942,65 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso					1.808,14 €	12.656,96 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta					148.755,10 €	1.041.285,69 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione						
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)					15.056,32 €	105.394,27 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016					2.003,08 €	14.021,56 €
Spese pubblicità bando					67,60 €	67,60 €
Contributo ANAC					10,82 €	75,71 €
Commissione di gara					405,62 €	405,62 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					17.543,44 €	119.964,76 €
TOTALE					168.106,67 €	1.173.907,41 €

QUADRO ECONOMICO MARINEO

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI (LIV 4)*	1,39	2.744	47.569,59 €		65.892,92 €		
AUTISTI (LIV 3)	1,10	2.174	44.701,03 €		49.047,23 €		
OPERAI (LIV 2)	2,00	3.962	42.604,51 €		85.209,02 €		
OPERAI (LIV 1)	6,00	11.886	37.507,98 €		225.047,88 €		
PERSONALE CCR	0,00	0	43.836,44 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 5)	0,00	0	47.803,69 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 6)	0,00	0	52.573,81 €		- €		
	10,48	20.766	SUBTOTALE (a)		425.197,05 €		2.976.379,38 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	3	7,89 €	12.947,49 €		38.842,47 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	54,86	48.002,70 €		
Compattatore 20/25 mc	0	21,63 €	35.494,83 €	54,86	- €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	54,86	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	38,52	19.316,88 €		
Spazzatrice 5MC	0	28,79 €	47.244,39 €	54,86	- €		
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €	54,86	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	6		1.080,00 €	54,86	3.555,02 €		
Cassone per la raccolta del vetro	1		720,00 €	54,86	395,00 €		
Cassone Compattante	1		1.800,00 €	54,86	987,51 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	54,86	1.975,01 €		
			SUBTOTALE (b)		131.125,59 €		917.879,14 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		3.283	0,50 €		1.641,50 €		
Contenitore da 30l		10.338	1,00 €		10.338,00 €		
Bidoni carrellati 80l		66	5,00 €		330,00 €		
Bidoni carrellati 120l		245	6,43 €		1.575,00 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		3	28,57 €		85,71 €		
			SUBTOTALE (c)		13.970,21 €		97.791,50 €
TOTALE(a+b+c)						570.292,86 €	
d) Spese generali su a) +b) +c)	5%				28.514,64 €		199.602,50 €
e)					<i>Sommano</i>		
f) utile d'impresa su e)	10%				59.880,75 €		419.165,25 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						658.688,25 €	4.610.817,78 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						8.385,93 €	58.701,54 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						650.302,32 €	4.552.116,24 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						65.868,83 €	461.081,78 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						11.413,27 €	79.892,91 €
Spese pubblicità bando						385,19 €	385,19 €
Contributo ANAC						61,63 €	61,63 €
Commissione di gara						2.311,14 €	2.311,14 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						80.040,06 €	543.732,65 €
TOTALE						738.728,31 €	5.154.550,43 €

QUADRO ECONOMICO ROCCAPALUMBA

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
		MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI (LIV 4)	0,14	285	47.569,59 €		6.835,78 €		
AUTISTI (LIV 3)	0,48	956	44.701,03 €		21.563,91 €		
OPERAI (LIV 2)	4,00	7.924	42.604,51 €		170.418,04 €		
OPERAI (LIV 1)	0,00	0	37.507,98 €		- €		
PERSONALE CCR	0,00	0	43.836,44 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 5)	0,00	0	47.803,69 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 6)	0,00	0	52.573,81 €		- €		
	4,63	9.164			SUBTOTALE (a)	198.817,73 €	1.391.724,10 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	2	7,89 €	12.947,49 €		25.894,98 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	0	26,66 €	43.749,06 €	48,24	- €		
Compattatore 20/25 mc	1	21,63 €	35.494,83 €	48,24	17.122,81 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	48,24	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	14,37	7.206,44 €		
Spazzatrice 5MC	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	5		1.080,00 €	48,24	2.604,98 €		
Cassone per la raccolta del vetro	1		720,00 €	48,24	347,33 €		
Cassone Compattante	1		1.800,00 €	48,24	868,33 €		
Cassone Tenuta stagna	1		1.800,00 €	48,24	868,33 €		
					SUBTOTALE (b)	54.913,18 €	384.392,29 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contentitore 10/15		1.024	0,50 €		512,00 €		
Contentitore da 30l		3.072	1,00 €		3.072,00 €		
Bidoni carrellati 80l		0	5,00 €		- €		
Bidoni carrellati 120l (20 x 5 tipologie)		100	6,43 €		642,86 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contentitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
					SUBTOTALE (c)	4.255,43 €	29.788,00 €
TOTALE(a+b+c)						257.986,34 €	
d) Spese generali su a) +b) +c)	5%				12.899,32 €		90.295,22 €
e) utile d'impresa su e)	10%						
f) Sommano						270.885,66 €	
					27.088,57 €		189.619,96 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						297.974,23 €	2.085.819,58 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						3.700,88 €	25.906,18 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						294.273,34 €	2.059.913,40 €
2 Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						29.797,42 €	208.581,96 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						4.257,88 €	29.805,19 €
Spese pubblicità bando						143,70 €	143,70 €
Contributo ANAC						22,99 €	22,99 €
Commissione di gara						862,20 €	862,20 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						35.084,20 €	239.416,05 €
TOTALE						333.058,43 €	2.325.235,63 €

QUADRO ECONOMICO VICARI

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI (LIV 4)	0,15	305	47.569,59 €		7.334,49 €		
AUTISTI (LIV 3)	0,52	1.025	44.701,03 €		23.137,12 €		
OPERAI (LIV 2)	3,00	5.943	42.604,51 €		127.813,53 €		
OPERAI (LIV 1)	0,00	0	37.507,98 €		- €		
PERSONALE CCR	0,00	0	43.836,44 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 5)		0	47.803,69 €		- €		
AMMINISTRATIVO (LIV 6)		0	52.573,81 €		- €		
					- €		
	3,67	7.274	SUBTOTALE (a)		158.285,15 €	1.107.996,02 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	1	7,89 €	12.947,49 €		12.947,49 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	0	26,66 €	43.749,06 €	51,76	- €		
Compattatore 20/25 mc	1	21,63 €	35.494,83 €	51,76	18.372,02 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	51,76	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	15,42	7.732,19 €		
Spazzatrice 5MC	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2MC	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	5		1.080,00 €	51,76	2.795,02 €		
Cassone per la raccolta del vetro	1		720,00 €	51,76	372,67 €		
Cassone Compattante	1		1.800,00 €	51,76	931,67 €		
Cassone Tenuta stagna	1		1.800,00 €	51,76	931,67 €		
					- €		
			SUBTOTALE (b)		50.646,75 €	354.527,22 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		1.079	0,50 €		539,50 €		
Contenitore da 30l		3.384	1,00 €		3.384,00 €		
Bidoni carrellati 80l		77	5,00 €		385,00 €		
Bidoni carrellati 120l (20 x 5 tipologie)		29	6,43 €		186,43 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
					- €		
			SUBTOTALE (c)		4.523,50 €	31.664,50 €	
TOTALE(a+b+c)						213.455,39 €	
d) Spese generali su a) +b) +c)	5%				10.672,77 €	74.709,39 €	
e)					224.128,16 €		
f) utile d'impres 10%	0,1				22.412,82 €	156.889,71 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						246.540,98 €	1.725.786,85 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						2.937,43 €	20.561,98 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						243.603,55 €	1.705.224,87 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						24.654,10 €	172.578,68 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						4.568,52 €	31.979,66 €
Spese pubblicità bando						154,18 €	154,18 €
Contributo ANAC						24,67 €	24,67 €
Commissione di gara						925,11 €	925,11 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						30.326,58 €	205.662,31 €
TOTALE						276.867,56 €	1.931.449,15 €

LOTTO 4

QUADRO ECONOMICO LOTTO 4

CAMPOREALE - CORLEONE - PIANA DEGLI ALBANESI - ROCCAMENA - S. CRISTINA GELA

					QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale						
	Monte ore		QUOTA ANNUALE			
AUTISTI LIV 4B	1,00	1.981	43.678,27 €	43.678,27 €		
AUTISTI LIV 3B	3,00	5.943	40.815,73 €	122.447,19 €		
OPERAI LIV 3B	0	0	40.815,73 €	- €		
OPERAI LIV 2 B	33	65.373	36.657,24 €	1.209.688,92 €		
PERSONALE CCR 4B	2	3.962	40.195,68 €	80.391,36 €		
	39,00	77.259		SUBTOTALE (a)	1.456.205,74 €	10.193.440,18 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature						
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	3	11,00 €	18.051,00 €	54.153,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	12	7,89 €	12.947,49 €	155.369,88 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	2	4,00 €	6.564,00 €	13.128,00 €		
Compattatore 32 mc	3	26,66 €	43.749,06 €	131.247,18 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	50.148,96 €		
Spazzatrice 5 mc	1	28,79 €	47.244,39 €	47.244,39 €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €	- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*						
Cassone	14		1.080,00 €	15.120,00 €		
Cassone vetro	2		720,00 €	1.440,00 €		
Cassone Compattante	6		1.800,00 €	10.800,00 €		
Cassone Tenuta stagna	4		1.800,00 €	7.200,00 €		
				SUBTOTALE (b)	485.851,41 €	3.400.959,87 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA						
		UTENZE	COSTO UNITARIO	TOTALE		
Contenitore 10/15		9.837	0,50 €	4.918,50 €		
Contenitore da 30l		30.804	1,00 €	30.804,00 €		
Bidoni carrellati 80l		301	5,00 €	1.505,00 €		
Bidoni carrellati 120l		759	6,43 €	4.879,29 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €	- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €	- €		
Contenitori Farmaci scaduti		9	28,57 €	257,14 €		
Pile Batterie		11	28,57 €	314,29 €		
				SUBTOTALE (c)	42.678,21 €	298.747,50 €
d) Altri Servizi di igiene urbana						
		ore	COSTO UNITARIO			
Pulizia Caditoie (Nota Comune prot. 10518)		60	87,76 €		5.265,60 €	36.859,20 €
				SUBTOTALE (c)	5.450,71 €	38.155,00 €
TOTALE(a+b+c+d)					1.990.000,96 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				99.500,05 €	696.500,34 €
e)				sommano	2.089.501,01 €	
f) Utile d'impresa su e)	10%				208.950,10 €	1.462.650,71 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE					2.298.451,11 €	16.089.157,80 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso					31.200,00 €	218.400,00 €
importo soggetto a ribasso d'asta					2.267.251,11 €	15.870.757,80 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione						
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)					229.845,11 €	1.608.915,78 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016					36.976,77 €	258.837,37 €
Spese pubblicità bando					1.000,00 €	1.000,00 €
Contributo ANAC					160,00 €	160,00 €
Commissione di gara					6.000,00 €	6.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					273.981,88 €	1.874.913,15 €
					2.572.432,99 €	17.964.070,94 €

QUADRO ECONOMICO CAMPOREALE

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	MONTE ORE				
AUTISTI LIV 4B	0,14	278	43.678,27 €		6.129,43 €		
AUTISTI LIV 3B	0,41	806	40.815,73 €		16.597,36 €		
OPERAI LIV 3B		0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	5,00	9.905	36.657,24 €		183.286,20 €		
PERSONALE CCR 4B	0,20	403	40.195,68 €		8.172,61 €		
	6	11.391			SUBTOTALE (a)	214.185,59 €	1.499.299,13 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	3	7,89 €	12.947,49 €		38.842,47 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	20,33	17.790,17 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €		- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	14,03	7.037,47 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	8		1.080,00 €	20,33	1.756,69 €		
cassone vetro	1		720,00 €	20,33	146,39 €		
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	20,33	1.097,93 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	20,33	731,95 €		
					SUBTOTALE (b)	67.403,07 €	471.821,49 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		1257	0,50 €		628,50 €		
Contenitore da 30l		3996	1,00 €		3.996,00 €		
Bidoni carrellati 80l		75	5,00 €		375,00 €		
Bidoni carrellati 120l		45	6,43 €		289,29 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		2	28,57 €		57,14 €		
Pile Batterie		0	28,57 €		- €		
					SUBTOTALE (c)	5.345,93 €	37.421,50 €
d) Altri Servizi di igiene urbana							
		ore	COSTO UNITARIO				
						- €	- €
					TOTALE(a+b+c+d)	286.934,59 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%					14.346,73 €	100.427,11 €
e)					<i>sommano</i>	301.281,32 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%					30.128,13 €	210.896,92 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						331.409,45 €	2.319.866,15 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						4.600,23 €	32.201,64 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						326.809,22 €	2.287.664,51 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						33.140,95 €	231.986,62 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						5.189,00 €	36.322,97 €
Spese pubblicità bando						140,33 €	140,33 €
Contributo ANAC						22,45 €	22,45 €
Commissione di gara						841,99 €	841,99 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						39.334,71 €	269.314,36 €
TOTALE						370.744,16 €	2.589.180,51 €

QUADRO ECONOMICO CORLEONE

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	MONTE ORE				
AUTISTI LIV 4B	0,49	963	43.678,27 €		21.223,26 €		
AUTISTI LIV 3B	1,41	2.789	40.815,73 €		57.468,67 €		
OPERAI LIV 3B	0,00	0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	15,00	29.715	36.657,24 €		549.858,60 €		
PERSONALE CCR 4B	0,70	1.395	40.195,68 €		28.297,82 €		
	17,60	34861				656.848,36 €	4.597.938,49 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	2	11,00 €	18.051,00 €		36.102,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	4	7,89 €	12.947,49 €		51.789,96 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	70,40	61.598,81 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	70,40	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	48,59	24.367,37 €		
Spazzatrice 5 mc	1	28,79 €	47.244,39 €		47.244,39 €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	8		1.080,00 €	70,40	6.082,57 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	70,40	506,88 €		
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	70,40	3.801,61 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	70,40	2.534,41 €		
						240.592,00 €	1.684.143,98 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		4.308	0,50 €		2.154,00 €		
Contenitore da 30l		13.809	1,00 €		13.809,00 €		
Bidoni carrellati 80l		105	5,00 €		525,00 €		
Bidoni carrellati 120l		395	6,43 €		2.539,29 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		3	28,57 €		85,71 €		
Pile Batterie		5	28,57 €		142,86 €		
						19.255,86 €	134.791,00 €
d) Altri Servizi di igiene urbana							
		ore	COSTO UNITARIO				
						- €	
TOTALE(a+b+c+d)						916.696,21 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%					45.834,81 €	320.843,67 €
e)					<i>sommano</i>	962.531,02 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%					96.253,10 €	673.771,71 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						1.058.784,12 €	7.411.488,86 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						14.078,32 €	98.548,26 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						1.044.705,80 €	7.312.940,60 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						105.878,41 €	741.148,89 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						17.967,00 €	125.769,01 €
Spese pubblicità bando						485,90 €	485,90 €
Contributo ANAC						77,74 €	77,74 €
Commissione di gara						2.915,40 €	2.915,40 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						127.324,46 €	870.396,94 €
TOTALE						1.186.108,58 €	8.281.885,80 €

QUADRO ECONOMICO PIANA DEGLI ALBANESI

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	costo annuo				
AUTISTI LIV 4B	0,27	525	43.678,27 €		11.582,37 €		
AUTISTI LIV 3B	0,86	1.696	40.815,73 €		34.936,05 €		
OPERAI LIV 3B		0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	9,00	17.829	36.657,24 €		329.915,16 €		
PERSONALE CCR 4B	0,86	1.696	40.195,68 €		34.405,32 €		
	10,98	21.746	SUBTOTALE (a)		410.838,89 €	2.875.872,25 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	4	7,89 €	12.947,49 €		51.789,96 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	85,59	37.446,82 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €		- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	26,52	13.298,23 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	6		1.080,00 €	85,59	5.546,53 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	85,59	616,28 €		
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	85,59	4.622,11 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	85,59	3.081,40 €		
			SUBTOTALE (b)		122.965,33 €	860.757,29 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		3.217	0,50 €		1.608,50 €		
Contenitore da 30l		9.783	1,00 €		9.783,00 €		
Bidoni carrellati 80l		79	5,00 €		395,00 €		
Bidoni carrellati 120l		229	6,43 €		1.472,14 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		2	28,57 €		57,14 €		
Pile Batterie		3	28,57 €		85,71 €		
			SUBTOTALE (c)		13.401,50 €	93.810,50 €	
d) Altri Servizi di igiene urbana							
		ore	COSTO UNITARIO				
Pulizia Caditoie (Nota Comune prot. 10518		60	87,76 €		5.265,60 €		
			SUBTOTALE (d)		5.265,60 €	36.859,20 €	
TOTALE(a+b+c+d)						552.471,32 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				27.623,57 €	193.364,96 €	
e)							
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				580.094,89 €	406.066,42 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						638.104,37 €	4.466.730,62 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						8.781,65 €	61.471,57 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						629.322,72 €	4.405.259,05 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						63.810,44 €	446.673,06 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						9.805,30 €	68.637,09 €
Spese pubblicità bando						265,17 €	265,17 €
Contributo ANAC						42,43 €	42,43 €
Commissione di gara						1.591,05 €	1.591,05 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						75.514,39 €	517.208,80 €
TOTALE						713.618,76 €	4.983.939,42 €

QUADRO ECONOMICO ROCCAMENA

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	MONTE ORE				
AUTISTI LIV 4B	0,06	127	43.678,27 €		2.793,92 €		
AUTISTI LIV 3B	0,19	367	40.815,73 €		7.565,43 €		
OPERAI LIV 3B		0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	2,00	3.962	36.657,24 €		73.314,48 €		
PERSONALE CCR 4B	0,09	184	40.195,68 €		3.725,25 €		
	2,34	4.640			SUBTOTALE (a)	87.399,08 €	611.793,58 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	0	7,89 €	12.947,49 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	9,27	8.109,14 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €		- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	6,40	3.207,83 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	8		1.080,00 €	9,27	800,74 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	9,27	66,73 €		
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	9,27	500,46 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	9,27	333,64 €		
					SUBTOTALE (b)	31.069,53 €	217.486,72 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		614	0,50 €		307,00 €		
Contenitore da 30l		1878	1,00 €		1.878,00 €		
Bidoni carrellati 80l		36	5,00 €		180,00 €		
Bidoni carrellati 120l		30	6,43 €		192,86 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
Pile Batterie		2	28,57 €		57,14 €		
					SUBTOTALE (c)	2.643,57 €	18.505,00 €
d) Altri Servizi di igiene urbana							
		ore	COSTO UNITARIO		SUBTOTALE (d)	- €	- €
TOTALE(a+b+c+d)						121.112,19 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				6.055,61 €		42.389,27 €
e)					<i>sommano</i>	127.167,80 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				12.716,78 €		89.017,46 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						139.884,57 €	979.192,02 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						1.873,60 €	13.115,20 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						138.010,98 €	966.076,83 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						13.988,46 €	97.919,20 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						2.365,26 €	16.556,79 €
Spese pubblicità bando						63,97 €	63,97 €
Contributo ANAC						10,23 €	10,23 €
Commissione di gara						383,80 €	383,80 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						16.811,71 €	114.933,98 €
TOTALE						156.696,28 €	1.094.126,01 €

QUADRO ECONOMICO S. CRISTINA GELA

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	costo annuo				
AUTISTI LIV 4B	0,04	88	43.678,27 €		1.949,29 €		
AUTISTI LIV 3B	0,14	285	40.815,73 €		5.879,68 €		
OPERAI LIV 3B	0,00	0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	2,00	3.962	36.657,24 €		73.314,48 €		
PERSONALE CCR 4B	0,14	285	40.195,68 €		5.790,36 €		
	2,33	4.621			SUBTOTALE (a)	86.933,82 €	608.536,73 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	1	7,89 €	12.947,49 €		12.947,49 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	14,41	6.302,24 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €		- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	4,46	2.238,07 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*							
Cassone	6		1.080,00 €	14,41	933,47 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	14,41	103,72 €		
Cassone Compattante	3		1.800,00 €	14,41	777,89 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	14,41	518,60 €		
					SUBTOTALE (b)	23.821,48 €	166.750,38 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		441	0,50 €		220,50 €		
Contenitore da 30l		1.338	1,00 €		1.338,00 €		
Bidoni carrellati 80l		6	5,00 €		30,00 €		
Bidoni carrellati 120l		60	6,43 €		385,71 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
Pile Batterie		1	28,57 €		28,57 €		
					SUBTOTALE (c)	2.031,36 €	14.219,50 €
d) Altri Servizi di igiene urbana							
		ore	COSTO UNITARIO				
					SUBTOTALE (d)	- €	- €
					TOTALE(a+b+c+d)	112.786,66 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%					5.639,33 €	39.475,33 €
e)					<i>sommano</i>	118.425,99 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%					11.842,60 €	82.898,19 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						130.268,59 €	911.880,13 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						1.866,19 €	13.063,33 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						128.402,40 €	898.816,81 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						13.026,86 €	91.188,01 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						1.650,22 €	11.551,52 €
Spese pubblicità bando						44,63 €	44,63 €
Contributo ANAC						7,14 €	7,14 €
Commissione di gara						267,77 €	267,77 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						14.996,62 €	103.059,07 €
TOTALE						145.265,21 €	1.014.939,20 €

LOTTO 5

QUADRO ECONOMICO LOTTO 5

BISACQUINO - CAMPOFIORITO - CHIUSA SCLAFANI - CONTESSA ENTELLINA - GIULIANA - PALAZZO ADRIANO - PRIZZI

					QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale						
	Monte ore		QUOTA ANNUALE			
AUTISTI LIV 4A	0	0	47.569,59 €	- €		
AUTISTI LIV 4B	1	1.981	43.678,27 €	43.678,27 €		
AUTISTI LIV 3A	0	0	44.771,03 €	- €		
AUTISTI LIV 3B	2	3.962	40.815,73 €	81.631,46 €		
OPERAI LIV 4A	0	0	47.569,59 €	- €		
OPERAI LIV 4B	0	1.981	43.678,27 €	- €		
OPERAI LIV 3A	0	0	44.771,03 €	- €		
OPERAI LIV 3B	2	3.128	40.815,73 €	64.448,04 €		
OPERAI LIV 2 A	0	0	42.604,51 €	- €		
OPERAI LIV 2 B	25	48.869	36.657,24 €	904.297,45 €		
PERSONALE CCR 4A	0	0	43.836,94 €	- €		
PERSONALE CCR 4B	1	1.981	40.195,68 €	40.195,68 €		
	30,25	61.902		SUBTOTALE (a)	1.134.250,90 €	7.939.756,31 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature						
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	4	11,00 €	18.051,00 €	72.204,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	5	7,89 €	12.947,49 €	64.737,45 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	6	4,00 €	6.564,00 €	39.384,00 €		
Compattatore 32 mc	2	26,66 €	43.749,06 €	87.498,12 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	50.148,96 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €	- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR*						
Cassone	12		1.080,00 €	12.960,00 €		
Cassone vetro	2		720,00 €	1.440,00 €		
Cassone Compattante	4		1.800,00 €	7.200,00 €		
Cassone Tenuta stagna	3		1.800,00 €	5.400,00 €		
				SUBTOTALE (b)	340.972,53 €	2.386.807,71 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA						
		UTENZE	COSTO UNITARIO	TOTALE		
Contenitore 10/15		8.241	0,50 €	4.120,50 €		
Contenitore da 30l		25.512	1,00 €	25.512,00 €		
Bidoni carrellati 80l		448	5,00 €	2.240,00 €		
Bidoni carrellati 120l		320	6,43 €	2.057,14 €		
Bidoni carrellati 240l		48	7,86 €	377,14 €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €	- €		
Contenitori Farmaci scaduti		11	28,57 €	314,29 €		
Pile Batterie		0	28,57 €	- €		
				SUBTOTALE (c)	34.621,07 €	242.347,50 €
TOTALE(a+b+c)					1.509.844,50 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%			75.492,23 €		528.445,58 €
e)				<i>sommano</i>	1.585.336,73 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%			158.533,67 €		1.109.735,71 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE					1.743.870,40 €	12.207.092,80 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso					24.198,40 €	169.388,80 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta					1.719.672,00 €	12.037.704,00 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione						
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)					174.387,04 €	1.220.709,28 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016					28.658,06 €	200.606,39 €
Spese pubblicità bando					1.000,00 €	1.000,00 €
Contributo ANAC					160,00 €	160,00 €
Commissione di gara					6.000,00 €	6.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					210.205,10 €	1.428.475,67 €
TOTALE					1.954.075,50 €	13.635.568,48 €

QUADRO ECONOMICO BISACQUINO

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A			47.569,59 €	- €			
AUTISTI LIV 4B	0,319	632	43.678,27 €	13.928,69 €			
AUTISTI LIV 3A		0	44.771,03 €	- €			
AUTISTI LIV 3B	0,319	632	40.815,73 €	13.015,85 €			
OPERAI LIV 4A			47.569,59 €	- €			
OPERAI LIV 4B			43.678,27 €	- €			
OPERAI LIV 3A			44.771,03 €	- €			
OPERAI LIV 3B			40.815,73 €	- €			
OPERAI LIV 2 A			42.604,51 €	- €			
OPERAI LIV 2 B	5,04	9.984	36.657,24 €	184.752,49 €			
PERSONALE CCR 4A			43.836,94 €	- €			
PERSONALE CCR 4B	0,32	632	40.195,68 €	12.818,12 €			
	6,00	11.879	SUBTOTALE (a)		224.515,15 €	1.571.606,08 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	1	7,89 €	12.947,49 €		12.947,49 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	37,18	16.265,68 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €		- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	23,93	11.999,87 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	37,18	- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	37,18	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	8		1.080,00 €	37,18	3.212,31 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	37,18	267,69 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	37,18	1.338,46 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	37,18	1.338,46 €		
			SUBTOTALE (b)		71.984,96 €	503.894,72 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		1.870	0,50 €		935,00 €		
Contenitore da 30l		5.805	1,00 €		5.805,00 €		
Bidoni carrellati 80l		79	5,00 €		395,00 €		
Bidoni carrellati 120l		60	6,43 €		385,71 €		
Bidoni carrellati 240l		20	7,86 €		157,14 €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		2	28,57 €		57,14 €		
Pile Batterie		0	28,57 €		- €		
			SUBTOTALE (c)		7.735,00 €	54.145,00 €	
TOTALE(a+b+c)						304.235,11 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				15.211,76 €	106.482,29 €	
e)					<i>sommano</i>		
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				31.944,69 €	223.612,81 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						351.391,56 €	2.459.740,89 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						4.797,34 €	33.581,40 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						346.594,21 €	2.426.159,49 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						35.139,16 €	245.974,09 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						6.857,43 €	48.002,01 €
Spese pubblicità bando						239,28 €	239,28 €
Contributo ANAC						38,29 €	38,29 €
Commissione di gara						1.435,71 €	1.435,71 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						43.709,86 €	295.689,37 €
TOTALE						395.101,42 €	2.755.430,27 €

QUADRO ECONOMICO CAMPOFIORITO

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
AUTISTI LIV 4B	0,09	177	43.678,27 €		3.897,20 €		
AUTISTI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
AUTISTI LIV 3B	0,09	177	40.815,73 €		3.641,79 €		
OPERAI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
OPERAI LIV 4B	0,00	0	43.678,27 €		- €		
OPERAI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
OPERAI LIV 3B	0,00	0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 A	0,00	0	42.604,51 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	1,55	3.071	36.657,24 €		56.818,72 €		
PERSONALE CCR 4A	0,00	0	43.836,94 €		- €		
PERSONALE CCR 4B	0,09	177	40.195,68 €		3.586,46 €		
	1,82	3.601	SUBTOTALE (a)		67.944,17 €	475.609,19 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	% ripart.	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	1	7,89 €	12.947,49 €		12.947,49 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	10,40	4.551,08 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	10,40	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	6,70	3.357,52 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	10,40	- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	10,40	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	8		1.080,00 €	10,40	898,79 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	10,40	74,90 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	10,40	374,50 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	10,40	374,50 €		
			SUBTOTALE (b)		22.578,77 €	158.051,40 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		518	0,50 €		259,00 €		
Contenitore da 30l		1.605	1,00 €		1.605,00 €		
Bidoni carrellati 80l		32	5,00 €		160,00 €		
Bidoni carrellati 120l		45	6,43 €		289,29 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
Pile Batterie		0	28,57 €		- €		
			SUBTOTALE (c)		2.341,86 €	16.393,00 €	
TOTALE(a+b+c)						92.864,80 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				4.643,24 €	32.502,68 €	
e)					<i>sommano</i>	97.508,04 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				9.750,80 €	68.255,63 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						107.258,84 €	750.811,90 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						1.454,14 €	10.178,98 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						105.804,70 €	740.632,91 €
2. Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						10.725,88 €	75.081,19 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						1.918,68 €	13.430,79 €
Spese pubblicità bando						66,95 €	66,95 €
Contributo ANAC						10,71 €	10,71 €
Commissione di gara						401,71 €	401,71 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						13.123,94 €	88.991,34 €
TOTALE						120.382,78 €	839.803,24 €

QUADRO ECONOMICO CHIUSA SCLAFANI

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
AUTISTI LIV 4B	0,20	392	43.678,27 €		8.645,40 €		
AUTISTI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
AUTISTI LIV 3B	0,20	392	40.815,73 €		8.078,80 €		
OPERAI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
OPERAI LIV 4B	0,00	0	43.678,27 €		- €		
OPERAI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
OPERAI LIV 3B	0,00	0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 A	0,00	0	42.604,51 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	4,50	8.915	36.657,24 €		164.957,58 €		
PERSONALE CCR 4A	0,00	0	43.836,94 €		- €		
PERSONALE CCR 4B	0,20	392	40.195,68 €		7.956,07 €		
	5,09	10.091	SUBTOTALE (a)		189.637,85 €	1.327.464,98 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	2	7,89 €	12.947,49 €		25.894,98 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	0	4,00 €	6.564,00 €		- €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	23,08	10.095,94 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	23,08	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	14,85	7.448,20 €		
Spazzatrice 5 mc		28,79 €	47.244,39 €	23,08	- €		
Spazzatrice 2 mc		18,29 €	30.013,89 €	23,08	- €		
Costipatore		14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	8		1.080,00 €	23,08	1.993,85 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	23,08	166,15 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	23,08	830,77 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	23,08	830,77 €		
			SUBTOTALE (b)		47.260,65 €	330.824,55 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		1.237	0,50 €		618,50 €		
Contenitore da 30l		3.843	1,00 €		3.843,00 €		
Bidoni carrellati 80l		78	5,00 €		390,00 €		
Bidoni carrellati 120l		31	6,43 €		199,29 €		
Bidoni carrellati 240l		4	7,86 €		31,43 €		
Bidoni carrellati 360l			9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		2	28,57 €		57,14 €		
Pile Batterie			28,57 €		- €		
			SUBTOTALE (c)		5.139,36 €	35.975,50 €	
TOTALE(a+b+c)						242.037,86 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				12.101,89 €	84.713,25 €	
e)					<i>sommano</i>	254.139,76 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				25.413,98 €	177.897,83 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						279.553,73 €	1.956.876,12 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						4.075,04 €	28.525,28 €
importo soggetto a ribasso d'asta						275.478,69 €	1.928.350,83 €
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						27.955,37 €	195.687,61 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						4.256,34 €	29.794,35 €
Spese pubblicità bando						148,52 €	148,52 €
Contributo ANAC						23,76 €	23,76 €
Commissione di gara						891,13 €	891,13 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						33.275,12 €	226.545,37 €
TOTALE						312.828,85 €	2.183.421,49 €

QUADRO ECONOMICO CONTESSA ENTELLINA

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
AUTISTI LIV 4B	0,12	235	43.678,27 €		5.183,37 €		
AUTISTI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
AUTISTI LIV 3B	0,12	235	40.815,73 €		4.843,67 €		
OPERAI LIV 4A		0	47.569,59 €		- €		
OPERAI LIV 4B		0	43.678,27 €		- €		
OPERAI LIV 3A		0	44.771,03 €		- €		
OPERAI LIV 3B	1,58	3.128	40.815,73 €		64.448,04 €		
OPERAI LIV 2 A		0	42.604,51 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	1,58	3.128	36.657,24 €		57.881,78 €		
PERSONALE CCR 4A		0	43.836,94 €		- €		
PERSONALE CCR 4B	0,12	235	40.195,68 €		4.770,09 €		
	3,51	6.961	SUBTOTALE (a)			137.126,94 €	959.888,59 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	0	7,89 €	12.947,49 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	13,84	6.053,04 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	13,84	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	8,90	4.465,58 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	13,84	- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	13,84	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	8		1.080,00 €	13,84	1.195,42 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	13,84	99,62 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	13,84	498,09 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	13,84	498,09 €		
			SUBTOTALE (b)			37.424,84 €	261.973,90 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		960	0,50 €		480,00 €		
Contenitore da 30l		3.012	1,00 €		3.012,00 €		
Bidoni carrellati 80l		5	5,00 €		25,00 €		
Bidoni carrellati 120l		49	6,43 €		315,00 €		
Bidoni carrellati 240l		0	7,86 €		- €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €		28,57 €		
Pile Batterie		0	28,57 €		- €		
			SUBTOTALE (c)			3.860,57 €	27.024,00 €
TOTALE(a+b+c)						178.412,36 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				8.920,62 €		62.444,32 €
e)							
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				187.332,97 €		131.133,08 €
					18.733,30 €		
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						206.066,27 €	1.442.463,90 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						2.811,21 €	19.678,48 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						203.255,06 €	1.422.785,42 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						20.606,63 €	144.246,39 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						2.551,90 €	17.863,28 €
Spese pubblicità bando						89,05 €	89,05 €
Contributo ANAC						14,25 €	14,25 €
Commissione di gara						534,28 €	534,28 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						23.796,10 €	162.747,24 €
TOTALE						229.862,37 €	1.605.211,14 €

QUADRO ECONOMICO GIULIANA

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
AUTISTI LIV 4B	0,13	263	43.678,27 €		5.808,73 €		
AUTISTI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
AUTISTI LIV 3B	0,13	263	40.815,73 €		5.428,04 €		
OPERAI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
OPERAI LIV 4B	0,00	0	43.678,27 €		- €		
OPERAI LIV 3A	0,00	0	44.771,03 €		- €		
OPERAI LIV 3B	0,00	0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 A	0,00	0	42.604,51 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	3,00	5.943	36.657,24 €		109.971,72 €		
PERSONALE CCR 4A	0,00	0	43.836,94 €		- €		
PERSONALE CCR 4B	0,13	263	40.195,68 €		5.345,58 €		
	3,40	6.733	SUBTOTALE (a)			126.554,07 €	885.878,47 €
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	0	11,00 €	18.051,00 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	1	7,89 €	12.947,49 €		12.947,49 €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	15,51	6.783,33 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	15,51	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	9,98	5.004,34 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	15,51	- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	15,51	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	8		1.080,00 €	15,51	1.339,64 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	15,51	111,64 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	15,51	558,18 €		
Cassone Tenuta stagna	2		1.800,00 €	15,51	558,18 €		
			SUBTOTALE (b)			33.866,80 €	237.067,59 €
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO	TOTALE			
Contenitore 10/15		801	0,50 €	400,50 €			
Contenitore da 30l		2.499	1,00 €	2.499,00 €			
Bidoni carrellati 80l		21	5,00 €	105,00 €			
Bidoni carrellati 120l		22	6,43 €	141,43 €			
Bidoni carrellati 240l		3	7,86 €	23,57 €			
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €	- €			
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €	28,57 €			
Pile Batterie		0	28,57 €	- €			
			SUBTOTALE (c)			3.198,07 €	22.386,50 €
			TOTALE(a+b+c)			163.618,94 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				8.180,95 €		57.266,63 €
e)					<i>sommano</i>		
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				17.179,99 €		120.259,92 €
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						188.979,87 €	1.322.859,11 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						2.719,17 €	19.034,21 €
di cui per importo soggetto a ribasso d'asta						186.260,70 €	1.303.824,90 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						18.897,99 €	132.285,91 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						2.859,77 €	20.018,42 €
Spese pubblicità bando						99,79 €	99,79 €
Contributo ANAC						15,97 €	15,97 €
Commissione di gara						598,74 €	598,74 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						22.472,26 €	153.018,83 €
TOTALE						211.452,13 €	1.475.877,94 €

QUADRO ECONOMICO PALAZZO ADRIANO

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A	0,00	0	47.569,59 €		- €		
AUTISTI LIV 4B	0,14	282	43.678,27 €		6.214,89 €		
AUTISTI LIV 3A		0	44.771,03 €		- €		
AUTISTI LIV 3B	0,14	282	40.815,73 €		5.807,58 €		
OPERAI LIV 4A		0	47.569,59 €		- €		
OPERAI LIV 4B		0	43.678,27 €		- €		
OPERAI LIV 3A		0	44.771,03 €		- €		
OPERAI LIV 3B		0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 A		0	42.604,51 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	3	5.943	36.657,24 €		109.971,72 €		
PERSONALE CCR 4A		0	43.836,94 €		- €		
PERSONALE CCR 4B	0,14	282	40.195,68 €		5.719,36 €		
	3,43	6.789	SUBTOTALE (a)		127.713,54 €	893.994,80 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	0	7,89 €	12.947,49 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	1	4,00 €	6.564,00 €		6.564,00 €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	29,96	13.105,68 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	29,96	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	10,68	5.354,26 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €	29,96	- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €	29,96	- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE / CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	4		1.080,00 €	29,96	1.294,12 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	29,96	215,69 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	29,96	1.078,43 €		
Cassone Tenuta stagna	1		1.800,00 €	29,96	539,22 €		
			SUBTOTALE (b)		46.202,40 €	323.416,81 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO	TOTALE			
Contenitore 10/15		866	0,50 €	433,00 €			
Contenitore da 30l		2.781	1,00 €	2.781,00 €			
Bidoni carrellati 80l		105	5,00 €	525,00 €			
Bidoni carrellati 120l		44	6,43 €	282,86 €			
Bidoni carrellati 240l		9	7,86 €	70,71 €			
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €	- €			
Contenitori Farmaci scaduti		1	28,57 €	28,57 €			
Pile Batterie		0	28,57 €	- €			
			SUBTOTALE (c)		4.121,14 €	28.848,00 €	
			TOTALE(a+b+c)		178.037,09 €		
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				8.901,85 €	62.312,98 €	
e)					<i>sommano</i>	186.938,94 €	
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				18.693,89 €	130.857,26 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						205.632,84 €	1.439.429,85 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						2.741,49 €	19.190,44 €
importo soggetto a ribasso d'asta						202.891,34 €	1.420.239,41 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						20.563,28 €	143.942,98 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						3.059,74 €	21.418,16 €
Spese pubblicità bando						106,77 €	106,77 €
Contributo ANAC						17,08 €	17,08 €
Commissione di gara						640,60 €	640,60 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						24.387,47 €	166.125,60 €
TOTALE						230.020,31 €	1.605.555,45 €

QUADRO ECONOMICO PRIZZI

						QUOTA ANNUALE 1° ANNO	IMPORTO PER L'INTERA DURATA DELL'APPALTO (7 ANNI)
a) Personale							
	N.	MONTE ORE	QUOTA ANNUALE				
AUTISTI LIV 4A		0	47.569,59 €		- €		
AUTISTI LIV 4B		0	43.678,27 €		- €		
AUTISTI LIV 3A		0	44.771,03 €		- €		
AUTISTI LIV 3B	1,00	1.981	40.815,73 €		40.815,73 €		
OPERAI LIV 4A		0	47.569,59 €		- €		
OPERAI LIV 4B		0	43.678,27 €		- €		
OPERAI LIV 3A		0	44.771,03 €		- €		
OPERAI LIV 3B		0	40.815,73 €		- €		
OPERAI LIV 2 A		0	42.604,51 €		- €		
OPERAI LIV 2 B	6,00	11.886	36.657,24 €		219.943,44 €		
PERSONALE CCR 4A		0	43.836,94 €		- €		
PERSONALE CCR 4B		0	40.195,68 €		- €		
	7,00	13.867	SUBTOTALE (a)		260.759,17 €	1.825.314,19 €	
b) Mezzi d'opera e attrezzature							
	N°	costo orario	Costo unitario/anno	%	sub Totale		
MEZZI satelliti a vasca 7 mc	1	11,00 €	18.051,00 €		18.051,00 €		
MEZZI satelliti a vasca 5 mc	0	7,89 €	12.947,49 €		- €		
MEZZI satelliti a vasca 2 mc	2	4,00 €	6.564,00 €		13.128,00 €		
Compattatore 32 mc	1	26,66 €	43.749,06 €	70,04	30.643,38 €		
Compattatore 15/18 mc	0	20,00 €	32.820,00 €	0,00	- €		
Lift	1	30,56 €	50.148,96 €	24,96	12.519,19 €		
Spazzatrice 5 mc	0	28,79 €	47.244,39 €		- €		
Spazzatrice 2 mc	0	18,29 €	30.013,89 €		- €		
Costipatore	0	14,63 €	24.007,83 €		- €		
ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE/CCR/PUNTI DI RACCOLTA							
Cassone	4		1.080,00 €	70,04	3.025,88 €		
Cassone vetro	1		720,00 €	70,04	504,31 €		
Cassone Compattante	2		1.800,00 €	70,04	2.521,57 €		
Cassone Tenuta stagna	1		1.800,00 €	70,04	1.260,78 €		
			SUBTOTALE (b)		81.654,11 €	571.578,74 €	
c) KIT RACCOLTA DIFFERENZIATA							
		UTENZE	COSTO UNITARIO		TOTALE		
Contenitore 10/15		1.989	0,50 €		994,50 €		
Contenitore da 30l		5.967	1,00 €		5.967,00 €		
Bidoni carrellati 80l		128	5,00 €		640,00 €		
Bidoni carrellati 120l		69	6,43 €		443,57 €		
Bidoni carrellati 240l		12	7,86 €		94,29 €		
Bidoni carrellati 360l		0	9,29 €		- €		
Contenitori Farmaci scaduti		3	28,57 €		85,71 €		
Pile Batterie			28,57 €		- €		
			SUBTOTALE (c)		8.225,07 €	57.575,50 €	
TOTALE(a+b+c)						350.638,35 €	
d) Spese generali su a) + b) + c)	5%				17.531,92 €	122.723,42 €	
e)					<i>sommano</i>		
f) utile d'impresa su e) 10%	10%				36.817,03 €	257.719,19 €	
g) TOTALE PER IL SERVIZIO DA APPALTARE						404.987,29 €	2.834.911,04 €
di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso						5.600,00 €	39.200,00 €
importo soggetto a ribasso d'asta						399.387,29 €	2.795.711,04 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione							
IVA 10% sul servizio da appaltare (voce g)						40.498,73 €	283.491,10 €
Cost. fondo ex art. 113 DL 50/2016						7.154,20 €	50.079,39 €
Spese pubblicità bando						249,64 €	249,64 €
Contributo ANAC						39,94 €	39,94 €
Commissione di gara						1.497,84 €	1.497,84 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						49.440,35 €	335.357,92 €
TOTALE						454.427,64 €	3.170.268,95 €

COMPENSAZIONI ECONOMICHE

A fronte degli specifici obblighi di servizio pubblico non sono previste compensazioni.

Come noto, le compensazioni (decisione 2005/842/CE della Commissione) si sostanziano in quelle erogazioni, da parte di una pubblica autorità, che costituiscono «la contropartita delle prestazioni fornite dalle imprese beneficiarie per adempiere obblighi di servizio pubblico» (Corte di Giustizia Europea sentenza del 24 luglio 2003, causa C-280/00).

Esempio: compensazione erogata a favore di una impresa concessionaria di trasporto pubblico per la copertura dello svantaggio economico derivante dall'obbligo di garantire il servizio a determinate categorie quali disabili ecc. a tariffe agevolate o in esenzione tariffaria).

Come stabilito Corte di Giustizia Europea nella sentenza del 24 luglio 2003, cit. (nota come sentenza Altmark) è necessario, tra le altre condizioni, che «i parametri sulla base dei quali viene calcolata la compensazione siano stati previamente definiti in modo obiettivo e trasparente», onde evitarne l'inclusione nei c.d. aiuti di Stato vietati ai sensi art. 107, par. 1, del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE).

È agevole comprendere come la previsione di legge che impone l'integrale copertura del costo del servizio con la tariffa, è da sola sufficiente ad escludere la presenza di compensazioni. In ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente). Per il servizio in argomento non sono previste compensazioni economiche, poiché le prestazioni vanno remunerate interamente un canone annuale a base d'asta come indicato nel prospetto riepilogativo soprariportato.

Sono previste specifiche penalità per inadempimenti contrattuali a carico dell'appaltatore.

Nel caso di specie non sono previste compensazioni economiche nei confronti della/e società aggiudicatrici per i servizi effettuati.

CONCLUSIONI

Per i motivi sopra esposti si ritiene che l'affidamento in oggetto sia conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea.

La presente relazione verrà pubblicata sul sito internet della S.R.R. Palermo Provincia Ovest:
<https://www.srrpaovest.it/>.

In ottemperanza al Decreto-legge 23 dicembre 2013 n. 145, art. 13 comma 25-bis, la relazione deve essere inviata all'Osservatorio per i Servizi Pubblici Locali istituito presso il Ministero per lo Sviluppo Economico attraverso l'indirizzo di posta elettronica certificata:
osservatorio.spl@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Monreale lì, 09 dicembre 2020

I REDATTORI

Geom. Calogero Marchese

Dott.ssa Serafina Riela

Dott. Giuseppe Ceravolo