



E.I.

DELIBERAZIONE
della
GIUNTA COMUNALE
N. 119 del 13 APR. 2022

Città di Modica

OGGETTO: Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'ARO di Modica – modifica migliorativa del sistema di raccolta – ampliamento “porta a porta” nell’area denominata “Piano Ceci” – attivazione del “porta a porta” della frazione umida nelle zone di “prossimità mista” – riduzione della frequenza di raccolta della frazione del “secco non riciclabile” nelle zone del “porta a porta” e della “prossimità mista” - DIRETTIVE.

L'anno duemilaventidue il giorno TREDDICI del mese di APRILE alle ore 14,15 nel Palazzo di Città e nella stanza del Sindaco, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita la Giunta Comunale, alla quale risultano presenti:

		Presente	Assente
Abbate Ignazio	Sindaco	✓	
Viola Rosario	Vice Sindaco	×	
Aiello Anna Maria	Assessore	✓	
Linguanti Giorgio	Assessore	×	
Lorefice Salvatore Pietro	Assessore	✓	
Monisteri Caschetto Maria	Assessore	✓	
Belluardo Giorgio	Assessore	×	

Partecipa il Segretario Generale, Dott. Giampiero Bella, con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzazione, ai sensi dell'art.97, comma 4, lett. a) del d. Lgs. n.267/2000.

Assunta la presidenza, il Sindaco, Ignazio Abbate, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale all'esame della proposta di deliberazione in oggetto, in merito alla quale sono stati espressi i pareri di legge.

LA GIUNTA COMUNALE

Esaminata l'allegata proposta di deliberazione di pari oggetto, prot. n. 18854 del 13.04.2022, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Considerato che della stessa se ne condividono tutti i presupposti di fatto e di diritto;

Preso atto che su tale proposta di deliberazione sono stati espressi i pareri favorevoli

- del Responsabile proponente in ordine alla regolarità tecnica
- del Responsabile del Settore Finanziario in ordine alla regolarità contabile

ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, della L.R. n. 48/91, come modificato ed integrato dall'art. 12 L.R. n.30/2000;

- L'attestazione di copertura finanziaria del Responsabile del Settore Finanziario, resa ai sensi degli artt. 153-183-191 del D. Lgs. n.267/2000;

Ritenuto di provvedere in merito;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il vigente O.R.E.L.;

Vista la L.R. n. 48/1991 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto l'art. 12 della L.R. n. 44/1991;

Ad unanimità di voti, resi nelle forme di legge

DELIBERA

1. Di approvare e far propria la proposta di deliberazione di pari oggetto richiamata in premessa, che si allega alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
2. Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, con successiva e separata votazione unanime, resa ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. n. 44/91, attesa l'urgenza di provvedere in merito, nell'interesse dell'Ente, per i motivi citati nella stessa proposta deliberativa.



Città di Modica

E.I.

PROPOSTA di DELIBERAZIONE
della GIUNTA COMUNALE
SETTORE IX
ECOLOGIA-AMBIENTE-IGIENE URBANA

Prot. n. 18854 del 03 APR 2022

OGGETTO: "Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'ARO di Modica"

Modifica migliorativa del sistema di raccolta – Ampliamento “porta a porta” nell’area denominata “Piano Ceci” – Attivazione del “porta a porta” della frazione umida nelle zone di “prossimità mista” – Riduzione della frequenza di raccolta della frazione del “secco non riciclabile” nelle zone del “porta a porta” e della “prossimità mista”. DIRETTIVE

**IL RESPONSABILE P.O. DEL IX SETTORE
DOTT. SSA VINCENZA DI ROSA**

Premesso che:

- la commissione aggiudicatrice presso l'UREGA di Ragusa, in data 23/09/2016, ha concluso le procedure tecnico - amministrative per l'affidamento a ditta specializzata operante nel settore del “Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati, compresi quelli assimilati ed altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'ARO del Comune di Modica” con l'aggiudicazione provvisoria alla ditta “IGM Rifiuti Industriali S.R.L.” di Siracusa;
- con determina n. 2701 del 13/10/2016 del Responsabile P.O. pro-tempore si è proceduto all'approvazione della proposta di aggiudicazione nonché all'aggiudicazione definitiva del servizio de quo alla succitata ditta “IGM Rifiuti Industriali S.R.L.” di Siracusa;
- con determina n. 11 del 04/01/2017 è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione definitiva del servizio in argomento;
- nelle more di concludere le procedure amministrative necessarie per la firma del contratto, con verbale del 29/12/2016, il servizio di che trattasi è stato consegnato sotto le riserve di legge;
- in data 24/02/2017 è stato sottoscritto il relativo contratto d'appalto n° 15930 REP del 24.02.2017 che scadrà in data 31.12.2023;
- la proposta migliorativa presentata in sede di gara dalla ditta “IGM Rifiuti Industriali srl” prevedeva un sistema di gestione di rifiuti con modalità mista integrata: “porta a porta”, “itinerante (IGENIO)” e “stradale”;

Considerato che:

- a seguito delle diverse criticità evidenziate sull'utilizzo del sistema itinerante IGENIO, in particolare nel quartiere di Modica Alta, soprattutto in termini di sicurezza, atteso che lo stesso non risultava funzionale data la conformità della viabilità delle zone interessate, fu richiesto alla ditta “IGM srl”, gestore affidatario del servizio pubblico di raccolta del Comune di Modica, di formulare per la raccolta dei rifiuti presso le utenze domestiche una proposta alternativa che garantisse le seguenti condizioni: comodità di conferimento da parte dell'utenza, sicurezza per le parti interessate al servizio, ridotto impatto sulla viabilità, eguali condizioni economiche, performance di raccolta differenziata in linea con gli obiettivi previsti dal Capitolato e dalla normativa vigente in materia;

- con nota prot. n° 43815 del 12/09/2017, la Ditta "IGM Rifiuti Industriali srl", avanzò per le utenze domestiche (U.D.) una proposta alternativa realizzata con un sistema di raccolta di tipo misto:
 - a) Raccolta con le modalità "porta a porta" per la frazione del "secco non riciclabile";
 - b) Raccolta di prossimità tramite il posizionamento di mini isole ecologiche per le frazioni differenziate di organico, imballaggi in carta e cartone, imballaggi in plastica/lattine e imballaggi in vetro;
 rimanendo, comunque, invariate per le utenze non domestiche (U.N.D.) le modalità di raccolta proposte nel progetto tecnico che prevede un sistema di raccolta "porta a porta" e frequenze di raccolta per le varie frazioni merceologiche programmate secondo apposito calendario;

Considerato, altresì, che il Direttore Esecutivo del Contratto (D.E.C.), dott. Dario Modica, con mail del 22/12/2017 e del 02/01/2018 avanzava delle perplessità sul sistema itinerante cosiddetto "IGENIO" proposto anche sulla restante parte di territorio interessato da tale sistema di raccolta ovvero Modica Centro e Quartiere Dente, rilevando la difficoltà, a causa delle sue dimensioni, di collocarlo sulle strade strette del centro storico con conseguenti ed indiscutibili difficoltà per la viabilità delle stesse e per la incolumità pubblica, evidenziando, inoltre, che il suo posizionamento, esclusivamente, sulle vie principali avrebbe reso difficoltoso il raggiungimento dello stesso da parte delle utenze residenti nelle vie più interne e, quindi, più distanti dal Centro Storico;

Valutato che la modifica della trasformazione del predetto sistema di raccolta itinerante (IGENIO) in un sistema di "prossimità misto" con porta a porta della frazione del "secco non riciclabile" comportava importanti vantaggi:

- una maggiore domiciliarizzazione del servizio di raccolta con conseguente maggiore controllo diretto sulle utenze dotate di mastello identificativo per la frazione del "secco non riciclabile";
- una maggiore comodità per tutte le utenze domestiche che possono conferire le varie frazioni merceologiche (carta/cartone, imballaggi in plastica, imballaggi in vetro, frazione organica) nelle immediate vicinanze della propria abitazione, eliminando, a differenza dell'IGENIO, il rischio di mancato gettito TARI, che avrebbe di sicuro aumentato notevolmente le distanze di conferimento, determinando possibili richieste di sgravi fiscali, soprattutto per i residenti di alcuni quartieri quali San Paolo, S. Salvatore, Cartellone etc. e avrebbe penalizzato i soggetti più deboli e la popolazione più anziana;

Dato atto che:

- la variazione, da sistema itinerante (Igenio) a sistema di prossimità mista, rientrava all'interno delle ipotesi di variazione quali-quantitative previste dall'art. 18 del capitolato speciale d'appalto che prevede una maggiore domiciliarizzazione del servizio;
- a seguito della direttiva dell'Amministrazione Comunale del 6 marzo 2018 con la quale si autorizzava la sottoscritta a "procedere se compatibile con il capitolato d'appalto" e a seguito le valutazioni effettuate dal D.E.C. , con determinazione del RUP n° 859 del 29.03.2018, è stata effettuata, per le utenze domestiche (U.D.), nel rispetto delle ipotesi di variazione quali-quantitative previste dall'art. 18 del capitolato speciale d'appalto che prevede una maggiore domiciliarizzazione del servizio, la modifica del sistema di raccolta itinerante (IGENIO), proposto dalla ditta in sede di gara, nel sistema di raccolta "prossimità mista" con "porta a porta" della frazione del "secco non riciclabile";
- tale modifica ha coinvolto 15.771 abitanti, corrispondenti a 6.979 utenze, interessando i centri storici di Modica Alta, di Modica Centro e di Modica Dente e senza alcun aggravio di ulteriori costi;

Considerato che:

- il servizio di gestione integrata dei rifiuti nel Comune di Modica, avviato oramai da gennaio 2017, consistente in un sistema di raccolta misto : stradale (tramite cassonetti) , "porta a porta" e di "prossimità mista", che prevede il "porta a porta" per la raccolta della frazione del "secco non riciclabile" e il posizionamento di mini isole ecologiche per le frazioni differenziate di organico, imballaggi in carta e cartone, imballaggi in plastica/lattine e imballaggi in vetro, ha consentito di raggiungere gli obiettivi di Legge in termini di percentuale registrando nell'anno 2020 la media percentuale del 64,12% e nell'anno 2021 la media percentuale del 66,49%;

- si rende necessario porre in essere nuove azioni utili volte a migliorare i servizi, a potenziare le attività di recupero/riciclo della materia, a limitare la presenza di sovvalli nelle frazioni merceologiche raccolte per migliorarne la qualità, ad incrementare, ulteriormente, la percentuale di raccolta differenziata per dare valore e solidità al percorso virtuoso intrapreso dalla Città di Modica, in ottemperanza ai numerosi provvedimenti regionali/statali con i quali è stato ordinato ai Comuni di attivare una maggiore domiciliarizzazione del servizio e ogni azione utile atta ad incrementare le percentuali di raccolta differenziata;

Vista la relazione del D.E.C. del 19.11.2021, (ALL. 1) nella quale sono stati esaminati le possibili variazioni quali-quantitative e i servizi aggiuntivi da adottare, volte, come anzi detto, secondo quanto prevede il Capitolato Speciale D'Appalto e come disposto dai numerosi provvedimenti regionali/statali in merito emessi, a realizzare una maggiore domiciliarizzazione del sistema di raccolta e all'efficientamento di alcuni servizi oltre alla conformità dei costi secondo gli elaborati di gara nonché la congruità degli stessi;

Dato atto che le variazioni quali-quantitative riguardano, come da planimetria (ALL. 2) :

- 1) **La raccolta "porta a porta" della frazione organica in tutta l'area di raccolta di "prossimità mista", che coinvolge tutto il Centro Storico e la parte "vecchia" della Città (Modica Alta - Modica Centro - Modica Dente).** Tale variazione consentirà di:
 - estendere la raccolta domiciliare della frazione umida a circa l'85% della popolazione modicana;
 - eliminare dal Centro Storico, anche al fine di preservare il flusso turistico, i carrellati dell'organico fonte di lamentele e reclami soprattutto nella stagione estiva per l'aumento delle esalazioni maleodoranti e moleste che si sprigionano dalla frazione organica a causa delle elevate temperature;
 - maggiore controllo sulla frazione umida raccolta, con conseguente miglioramento della qualità della stessa e con riduzione delle quantità di sovvalli, che potranno risolvere le attuali problematiche di respingimento di carichi presso gli impianti di compostaggio per la presenza dei sovvalli ;
- 2) **L'ampliamento del "porta a porta" che andrà a coinvolgere una porzione del territorio (Piano Ceci) contigua all'area attualmente servita dal porta a porta della Zona di Modica Alta.** Tale variazione consentirà di:
 - eliminare alcune delle postazioni di raccolta stradale preservando l'ambiente circostante dalla proliferazione di microdiscariche con conseguenti riduzione dei costi di bonifica;
 - maggiore controllo sulle varie frazioni merceologiche raccolte (carta/cartone, imballaggi in plastica, imballaggi in vetro, frazione organica) con conseguente miglioramento della qualità delle stesse, riduzione delle quantità di sovvalli, che potranno risolvere le attuali problematiche connesse alle attività di selezione insorte con gli impianti CONAI e/o con gli impianti di conferimento individuati, con conseguente riduzione dei costi di trattamento e di smaltimento oltre alla diminuzione degli addebiti contestati dai Consorzi di Filiera e dagli impianti in genere, per le frazioni estranee rinvenute;

Dato atto, inoltre, che l'aumento notevole rispetto al Capitolato Speciale D'Appalto dei punti di raccolta sia della differenziata che del secco non riciclabile, in particolare misura nel periodo estivo nella frazione balneare di Marina di Modica (ove si contano circa 80 cestini in più), ha determinato l'incremento di un numero consistente di contenitori e cestini gettacarte allocati sulle vie e sugli spazi pubblici, rendendo necessario, pertanto, per il servizio di svuotamento, l'incremento di una (1) unità che sarà impiegata in assetto invernale per 2 turni/settimana*6h/turno*43 settimane/anno) e in assetto estivo (6 turni/settimana*6h/turno*9 settimane/anno) e che ciò assicurerà il mantenimento del decoro e dell'igiene nelle aree limitrofe e preserverà la salubrità dei quartieri della Città e delle frazioni balneari di Marina di Modica e di Maganuco a forte vocazione turistica;

Dato atto, altresì, che le superiori variazioni quali-quantitative migliorative e i superiori servizi aggiuntivi descritti determineranno la riduzione e l'eliminazione dei sottoelencati servizi, dovute alle modifiche del sistema di raccolta sopra descritte, oltre a un risparmio di costi che compenseranno i costi da sostenere per i suddetti servizi di raccolta "porta a porta" della frazione organica nella zona di prossimità mista e dell'ampliamento del "porta a porta" nella zona

denominata "Piano Ceci", di cui alla planimetria (ALL. 2), limitando la spesa per l'attivazione delle variazioni dei nuovi servizi a € 3.847,63/mese oltre IVA al 10% :

- 1) **Riduzione della raccolta del secco non riciclabile del porta a porta da due a una volta a settimana.** La realizzazione di tale variazione è possibile atteso che il sistema di raccolta è oramai maturo per consentire, naturalmente, una migliore e maggiore differenziazione dei rifiuti con una notevole riduzione dei quantitativi di frazione non differenziata. Tale riduzione consentirà di limitare i costi da sostenere per l'avvio della raccolta del porta a porta" della frazione organica nella zona di prossimità mista;
- 2) **Eliminazione di n° 330 carrellati adibiti alla raccolta della frazione organica in atto allocati nella zona di prossimità mista.** Tale variazione permetterà di recuperare i costi della mancata raccolta e del mancato servizio di lavaggio, di recuperare carrellati da utilizzare per altri servizi oltre a migliorare l'immagine del Centro Storico della Città e dei quartieri di Modica Alta, Modica Bassa e Modica Dente, preservandone il decoro e la salubrità ed evitando esalazioni di cattivi odori rilasciati dalla frazione organica conferita nei carrellati soprattutto nel periodo primavera – estate a causa dell'aumento delle temperature;

Dato atto che la variazione proposta, come sopra descritta, sarà realizzata in due step :

- Il primo step, la cui realizzazione si presenta più semplice e immediata, riguarderà:
 - l'ampliamento del "porta a porta" nella zona denominata "Area porta a porta Piano Ceci";
 - la riduzione della raccolta del "secco non riciclabile" da due volte/settimana a una volta/settimana nell'area del Centro storico denominata "Area di prossimità mista" (Modica Alta, Modica Bassa e Modica Dente) e nelle attuali aree del "porta a porta" di Modica Alta e di Modica Sorda, come meglio descritte nella planimetria (ALL. 2)
 - l'incremento dello svuotamento dei contenitori e dei cestini gettacarte allocati sulle vie e sugli spazi pubblici dei quartieri della Città e delle frazioni balneari di Marina di Modica e di Maganuco;
- Il secondo step, per la cui realizzazione necessita un tempo più lungo e una campagna informativa accurata e tempestiva finalizzata a fornire ai cittadini interessati informazioni dettagliate in merito alle variazioni proposte dei servizi, riguarderà gli altri servizi sopramenzionati, ossia la raccolta "porta a porta" della frazione organica in tutta l'area di raccolta di "prossimità mista", cui seguirà l'eliminazione dei carrellati dell'organico e del servizio di lavaggio connesso;

Visto il Piano economico(All.3) redatto dal D.E.C. da cui a seguito della valutazione dei costi per i servizi aggiuntivi e i servizi da eliminare si evince che la variante oggetto della presente proposta, a regime, comporterà una spesa aggiuntiva pari € 3.847,63 al mese oltre IVA al 10%;

Valutati i benefici che ne derivano, come sopra descritti, e che le variazioni e i servizi aggiuntivi proposti rientrano nelle ipotesi di variazione quali-quantitative previste dall'art. 18 del capitolato speciale d'appalto che prevede una maggiore domiciliarizzazione del servizio, la proposta è da ritenere valida, in quanto oltre a migliorare in modo sensibile la qualità della raccolta, è in linea con quanto previsto dalle normative sia nazionali che regionali e consentirà di offrire un servizio mirato alle utenze che fruiranno dello stesso servizio già avviato, come da progetto di gara, nelle zone de "porta a porta";

Considerato che l'obiettivo primario che l'Amministrazione Comunale intende conseguire è quello di attuare un modello di servizio orientato al raggiungimento di obiettivi di maggior tutela ambientale, di maggior risparmio e di soddisfazione dei cittadini/utenti oltre a un rapporto costi/benefici tale da fare ricadere in termini migliorativi sull'intera popolazione, pressoché agli stessi costi attuali, un miglioramento della qualità del servizio, ottimizzando l'attuale configurazione di un servizio in linea con quanto richiesto dalla normativa vigente, in modo tale da realizzare servizi qualitativamente elevati e idonei alle specificità e alle esigenze del territorio, sottoponendo ad un'attenta verifica i costi occorrenti;

Tenuto conto che, ai sensi dell'art. 112 del TUEL /D.Lgs. n° 267/2000) il servizio di gestione integrata dei rifiuti è inquadrato tra i servizi pubblici locali di rilevanza economica, in quanto oggetto di produzione di beni ed attività rivolte a realizzare fini sociali e a promuovere lo sviluppo economico e civile delle comunità locali;

Ritenuti condivisibili i contenuti e le modalità di svolgimento dei servizi di raccolta dei rifiuti e di igiene urbana, secondo le previsioni di cui alla citata relazione del D.E.C. del 19.11.2021 e, come meglio sopra esplicitati, tenendo conto dei diversi vantaggi/benefici descritti che ne deriveranno;

Dato atto che:

- il D.E.C. provvederà alla rendicontazione delle ore/uomo relative alle unità di personale che saranno risparmiate durante la realizzazione del primo step e nelle more dell'avvio del secondo step;
- tali ore/uomo nelle more dell'avvio dei servizi del secondo step saranno utilizzate, a discrezione dell'Amministrazione, in compensazione per garantire altri servizi (tipo di comunicazione, di bonifica delle micro discariche, etc.) ritenuti carenti;
- i superiori costi, quantificati per gli anni 2022 e 2023, rispettivamente, in € 29.626,75 e in € 50.788,72, IVA al 10% ed ogni altro onere compresi, ai sensi delle Delibere Arera n° 443/2019/Rif e n° 444/2019/Rif del 31.10.2019 e successive n° 493/2020/R/Rif del 24.11.2020, n° 363/201/Rif del 03.08.2021, n° 15/2022/R/Rif del 18.01.2022 saranno inseriti nei Piani Economici Finanziari (PEF) della TARI relativi agli anni di attivazione del servizio come da rendicontazione del Direttore Esecutivo del Contratto (D.E.C.);

Visti:

- la L.R. n° 48/91;
- il D.Lgs. n. 267/2000 e successive modifiche e integrazioni;
- la determina sindacale n. 83 del 13.01.2017 e successive determinazioni n. 1123 del 15.05.2017, n. 3205 del 22.12.2017, n.1751 del 06.07.2018, n. 3393 del 31.12.2018, n. 1314 del 28.05.2019, n° 3497 del 31.12.2019 e successiva rettifica n° 42 del 16.01.2020, n. 1035 del 20.04.2020, n° 2505/2020, n° 3395 del 31.12.2020, n° 4247 del 31.12.2021 e n° 1039 del 17.03.2022 di modifica e integrazione della nomina a Responsabile P.O. del IX Settore "Ecologia, Ambiente, Igiene Urbana", e l'art. 107 del D.Lgs 267/2000 (T.U.E.L.) e ss. mm. ii. relativo alle funzioni dirigenziali a rilevanza;
- i pareri in ordine alla regolarità tecnica espresso in data 12.04.2022 e in ordine alla regolarità contabile espresso in data ...04.2022, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii.;
- l'O.R.E.L.;

Accertata la competenza della Giunta Comunale in ordine all'adozione del presente provvedimento ai sensi del vigente Regolamento Comunale di Contabilità e dell'art. 48 del D. Lgs. n° 267/2000 e ss.mm.ii.;

Ritenute le proprie competenze

PROPONE ALLA GIUNTA COMUNALE

Per le motivazioni citate in premessa che si intendono integralmente trascritte, di:

1. **Di assumere** le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;
2. **Di approvare** gli Allegati 1 - 2 e 3 relativi alle variazioni quali-quantitative e i servizi aggiuntivi come meglio descritti in premessa, che, ancorché allegati al presente atto, del quale ne costituiscono parte integrante, sono ad uso riservato ed esclusivo degli uffici comunali;
3. **Di dare atto che** la variante proposta comporterà i seguenti importanti vantaggi:
 - Una maggiore dominciliarizzazione del sistema di raccolta e l'efficientamento di alcuni servizi che consentiranno di perfezionare, ottimizzare ed incrementare, ulteriormente, la percentuale di raccolta differenziata del 66,49% raggiunta nello scorso anno 2021;
 - Un maggiore controllo sulla frazione umida e sulle altre frazioni merceologiche raccolte (carta/cartone, imballaggi in plastica, imballaggi in vetro) volte al potenziamento delle attività di recupero/riciclo della materia e a limitare la presenza di scarti non compostabili (sovvali) con conseguente miglioramento della

qualità dei rifiuti e riduzione della percentuale di sovralli rilevati dalle analisi merceologiche, oggetto di frequenti contestazioni e di sanzioni/penali da parte degli impianti di conferimento e dei Consorzi CONAI con aggravio dei costi di smaltimento;

- Una maggiore salvaguardia dell'immagine, del decoro e della salubrità delle vie cittadine del Centro Storico della Città e dei quartieri di Modica Alta, Modica Bassa e Modica Dente, a forte vocazione turistica, considerato che la rimozione di numero di circa 330 carrellati eviterà l'insorgere di problematiche igienico-ambientali causate dalle esalazioni di cattivi odori prodotti dalla frazione organica conferita nei carrellati soprattutto nel periodo primavera – estate con l'aumento delle temperature;

4. Di dare atto che:

- la variante proposta sarà realizzata con una modica spesa pari a solo € 3.847,63 al mese oltre IVA al 10%, per un importo complessivo annuale quantificato in € 50.788,72 IVA al 10% ed ogni altro onere compresi;
- per l'anno 2022 in corso, i servizi, di cui alla presente proposta, verranno, presumibilmente, avviati a far data del prossimo mese di giugno 2022 e, pertanto, la somma occorrente, da appostare in bilancio, per garantire la copertura finanziaria per il periodo Giugno – Dicembre 2022, è stata quantificata in € 29.626,75 IVA al 10% ed ogni altro onere compresi;
- l'importo occorrente per l'anno 2023, da appostare in bilancio, per garantire la copertura finanziaria, è stato quantificato in € 50.788,72 IVA al 10% ed ogni altro onere compresi;

5. Di dare atto, altresì, che il D.E.C.:

- provvederà alla rendicontazione delle ore/uomo relative alle unità di personale che saranno risparmiate durante la realizzazione del primo step e nelle more dell'avvio del secondo step;
- tali ore/uomo nelle more dell'avvio dei servizi del secondo step saranno utilizzate, a discrezione dell'Amministrazione, in compensazione per garantire altri servizi (tipo di comunicazione, di bonifica delle micro discariche, etc.) ritenuti carenti;

6. Di dare atto, inoltre, che:

- i superiori costi, quantificati per gli anni 2022 e 2023, rispettivamente, in € 29.626,75 e in € 50.788,72, IVA al 10% ed ogni altro onere compresi, ai sensi delle Delibere Arera n° 443/2019/Rif e n° 444/2019/Rif del 31.10.2019 e successive n° 493/2020/R/Rif del 24.11.2020, n° 363/201/Rif del 03.08.2021, n.° 15/2022/R/Rif del 18.01.2022 saranno inseriti nei Piani Economici Finanziari (PEF) della TARI relativi agli anni di attivazione del servizio come da rendicontazione del Direttore Esecutivo del Contratto (D.E.C.);
- i superiori costi di € 29.626,75 e in € 50.788,72, IVA al 10% ed ogni altro onere compresi, saranno imputati al Cap.5810/04, sulle annualità 2022 e 2023 del Bilancio 2021/2023, approvato dall'Ente con Deliberazione C.C. n. 95 del 22.12.2021, esecutiva, con la seguente imputazione:
 - € 29.626,75 sul bilancio 2021/2023, annualità 2022;
 - € 50.788,72 sul bilancio 2021/2023, annualità 2023;

- 7. Di dare mandato** al Responsabile P.O. del IX Settore di attivare le necessarie procedure tecnico-amministrative per la realizzazione della variante proposta e di procedere ad impegnare, ad avvenuta attivazione dell'intera proposta, per la successiva liquidazione, le somme occorrenti, mensilmente, ad integrazione del canone mensile corrisposto alla ditta "IGM Rifiuti Industriali srl", gestore del servizio integrato dei rifiuti del Comune di Modica, sulla base del costo del servizio, al netto del ribasso offerto in sede di gara;

- 8. Di dare atto** che si provvederà ad inserire l'intervento di che trattasi nell'ambito della proposta di programmazione di cui al Piano biennale delle forniture 2022/2024;

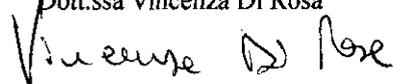
- 9. Di demandare** al Responsabile del Settore Finanziario di assicurare la necessaria copertura finanziaria;

10. **Di dare atto che** il presente provvedimento sarà pubblicato all'Albo Pretorio comunale on-line ai fini della generale conoscenza;

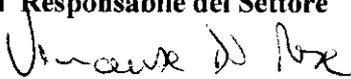
11. **Di dichiarare** la deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 134, comma 4, del DLgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii.

Il Responsabile P.O. del IX Settore

Dott.ssa Vincenza Di Rosa

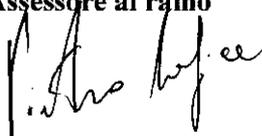


Sulla proposta di deliberazione di cui sopra sono stati espressi i seguenti pareri, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, L.R. n. 48/91, come modificato ed integrato dall'art. 12 L.R. n.30/2000.

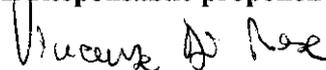
Parere del Responsabile del Settore proponente per la regolarità tecnica: favorevole/sfavorevole Modica, li 12.04.2022 Il Responsabile del Settore 
Parere del Responsabile del settore finanziario per la regolarità contabile: favorevole/sfavorevole Modica, li Il Responsabile del Settore Finanziario 
Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi degli artt. 153, 183, 191 del D.L.vo n.267/2000, con spesa da impegnare al cap. <u>5810/04</u> del Bilancio 2022. Prenot. Spese n. 824/2022 e n. 825/2023 Modica, li 13/04/2022 Il Responsabile del Settore Finanziario 

La proposta infra riportata si compone di n. _____ pagine, incluso il presente prospetto,.

Visto
L'Assessore al ramo



Il Responsabile proponente



La presente proposta è approvata con deliberazione della Giunta Municipale n. 119 del 13 APR. 2022

Il Segretario Comunale



Oggetto: Art 18 del capitolato speciale d'appalto - variazioni quali-quantitative del servizio.

Alla cortese attenzione del RUP Dott.ssa Vincenza Di Rosa.

Con la presente si trasmette la relazione relativa alla variazione ed integrazione di alcuni servizi ritenuti migliorativi del sistema di raccolta rifiuti e spazzamento nel Comune di Modica, ai fini della valutazione conclusiva da parte del RUP del servizio.

Il sottoscritto si è occupato della quantificazione economica dei servizi descritti a seguito di riunioni con il DEC della ditta IGM ed il capo cantiere.

Si riporta di seguito un elenco dei servizi:

N°	<u>SERVIZI AGGIUNTIVI</u>
1	Porta a porta organico "Prossimità mista"
2	Ampliamento zona porta a porta planimetria allegato 1
3	Incremento 1 unità (svuotamento cestini) Assetto Invernale (6 h/turno * 2 turni/settimana * 43 sett/anno)
4	Incremento 1 unità (svuotamento cestini) Assetto Estivo (6 h/turno * 6 turni/settimana * 9 sett/anno)

N°	<u>SERVIZI A DETRARRE</u>
5	Eliminazione raccolta stradale organico zona prossimità mista
6	Riduzione frequenza di raccolta indifferenziato zona "Prossimità mista"
7	Riduzione frequenza di raccolta indifferenziato zona "Porta a porta"



8	Eliminazione lavaggio carrellati organico zona "Prossimità mista"
---	---

Così come evidenziato nel capitolato speciale d'appalto le variazioni riguardano in maggior misura la domiciliarizzazione del sistema, come sarà descritto, e l'efficientamento di altri servizi, a seguito di adeguamenti strutturali sui servizi già in corso.

I prezzi indicati nel piano economico di cui alla pec della ditta IGM del 19/11/2021, sono conformi a quelli riportati negli elaborati posti a base di gara e sono ritenuti congrui.

Si procede adesso con la descrizione di ciascun servizio aggiunto:

1 Porta a porta organico "Prossimità mista"

La zona indicata come prossimità mista poligono allegato (**allegato 2**), coinvolge tutto il centro storico e la parte "vecchia" della città, attualmente su questa porzione di territorio viene raccolto il secco porta a porta, l'esigenza dell'amministrazione è stata quella di eliminare dal centro storico i carrellati dell'organico che spesso presentano una frazione delicata da gestire soprattutto in zone ad alto flusso turistico, per cui si ritiene necessario estendere la raccolta domiciliare anche alla frazione organica raggiungendo in tal modo circa l'85% di popolazione, in quanto questa fetta di popolazione si aggiunge a quella già servita dal porta a porta dell'organico già prevista dal progetto.

La quantificazione dello sforzo di raccolta è stata eseguita in analogia a quella attualmente in esercizio per la raccolta del secco non riciclabile.

2 Ampliamento zona porta a porta planimetria allegato 1

Tale modifica riguarda una ben precisa porzione di territorio, contigua a quella attualmente servita dal porta a porta della zona Modica alta, che va di fatto ad estendere un poligono già servito dal porta a porta, che subirà un leggero ampliamento con notevoli benefici in termini di qualità del servizio.

Il dimensionamento dello sforzo di raccolta è stato sperimentato dalla ditta con la supervisione del personale comunale tramite una prova a vuoto della raccolta con simulazione dei tempi impiegati per compiere l'intero giro, per maggiori dettagli si veda il file allegato.



- 3 Incremento 1 unità (svuotamento cestini) Assetto Invernale (6 h/turno * 2 turni/settimana * 43 sett/anno)
- 4 Incremento 1 unità (svuotamento cestini) Assetto Estivo (6 h/turno * 6 turni/settimana * 9 sett/anno)

I punti 3 e 4 si rendono necessari a causa dell'aumento eccessivo dei cestini gettacarte sul territorio, si contano circa 80 cestini gettacarte in più nella frazione balneare di Marina di Modica, bandiera blu nell'anno 2021, tale importante riconoscimento ha portato inevitabilmente ad un aumento dei servizi nella frazione balneare fra cui un aumento dei punti di raccolta sia differenziati che non differenziati; ciò ha provocato un ridimensionamento degli svuotamenti, secondo il calcolo riportato nel piano economico allegato si avrà un aumento di svuotamenti invernale di 6 h/turno * 2 turni/settimana * 43 sett/anno, nell'assetto invernale mentre un incremento di 6 h/turno * 6 turni/settimana * 9 sett/anno nell'assetto estivo, tutto ciò potrà assicurare il decoro delle zone maggiormente frequentate dai turisti.

Le modifiche migliorative della variante che si discute sono state accompagnate dalla **riduzione della raccolta del secco non riciclabile da 2 volte/settimana ad 1 volta/settimana**. Tale modifica si rende necessaria per un duplice motivo, innanzitutto per adeguare ed allineare la raccolta agli standard in atto negli altri paesi, perché la maturazione di un sistema di raccolta prevede una migliore differenziazione dei rifiuti pertanto un minor quantitativo di secco non riciclabile prodotto, pertanto la naturale evoluzione di un sistema di raccolta maturo è la riduzione della raccolta del secco da 2 volte/settimana ad 1 volta/settimana.

La seconda ragione per cui si è deciso di ridurre la frequenza di raccolta del secco non riciclabile è quella di limitare l'incremento dei costi derivanti dal maggiore sforzo di raccolta della domiciliarizzazione della frazione organica descritta al punto 1, che con questa riduzione di fatto sono irrisori, come ben evidente nel piano economico allegato.

Le riduzioni dei servizi in essere riguardano:



5 Eliminazione raccolta stradale organico zona prossimità mista;

attualmente sono presenti sul territorio circa 330 postazioni di prossimità mista che verranno eliminate a seguito della variante, per cui nel foglio dei costi tale mancata raccolta sarà decurtata dai costi sostenuti dall'amministrazione, i carrellati recuperati e tolti dal centro storico, oltre a comportare un beneficio in termini di decoro urbano, saranno riutilizzati per altri servizi nel territorio.

6 Riduzione frequenza di raccolta indifferenziato zona "Prossimità mista"

La diminuzione è stata descritta nella pagina precedente e riportata nel prospetto economico allegato, i prezzi posti alla base dei calcoli sono quelli del piano economico degli elaborati di gara.

7 Riduzione frequenza di raccolta indifferenziato zona "Porta a porta"

La diminuzione è stata descritta nella pagina precedente e riportata nel prospetto economico allegato, i prezzi posti alla base dei calcoli sono quelli del piano economico degli elaborati di gara.

8 Eliminazione lavaggio carrellati organico zona "Prossimità mista"

La modifica che comporta la eliminazione dei carrellati dell'organico dal centro storico comporterà una riduzione del lavaggio carrellati per le 330 postazioni eliminate, tale servizio in detrazione è stato calcolato nel prospetto economico.

Tutti i servizi sopra descritti (5, 6, 7, 8) sono servizi in decurtazione che andranno a compensare quasi totalmente (aggravio economico per l'ente di appena 3.847,63 €/mese) le maggiori spese per i servizi aggiunti, per il dettaglio si rimanda al prospetto economico.

I servizi elencati partiranno secondo due step successivi, il primo step riguarderà i punti 2,3,4,6 e 7 in quanto si partirà con l'ampliamento del porta a porta (punto 2) e con la riduzione della raccolta del secco non riciclabile (punti 6 e 7) che rappresentano le fasi in cui la comunicazione alle utenze è più semplice in quanto sono utenze già servite dal sistema, il secondo step riguarderà tutti gli altri punti elencati, tale fase sarà strutturata con la ditta con una ben precisa campagna comunicativa che sarà verosimilmente più lunga ed è legata anche ai tempi di consegna delle nuove attrezzature che serviranno per la **domiciliarizzazione** dell'organico.



Nella prima fase in cui si diminuirà la raccolta del secco e si amplierà il porta a porta (punto 2) le unità in eccesso non ancora impiegate per i servizi che dovranno partire nel secondo step, saranno utilizzate dall'ente per servizi di comunicazione o in compensazione ad altri servizi già in essere e descritti nel file mensile di rendicontazione, ad ogni modo sarà cura del sottoscritto rendicontare l'utilizzo di tali unità fino alla partenza definitiva di tutta la variante.

Alla quantificazione economica allegata va aggiunto il **costo delle attrezzature** per la domiciliarizzazione dell'organico che, non essendo noti al sottoscritto, in quanto ancora non definiti, non sono compresi nel prospetto allegato.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

IL DEC.

Modica 19 novembre 2021

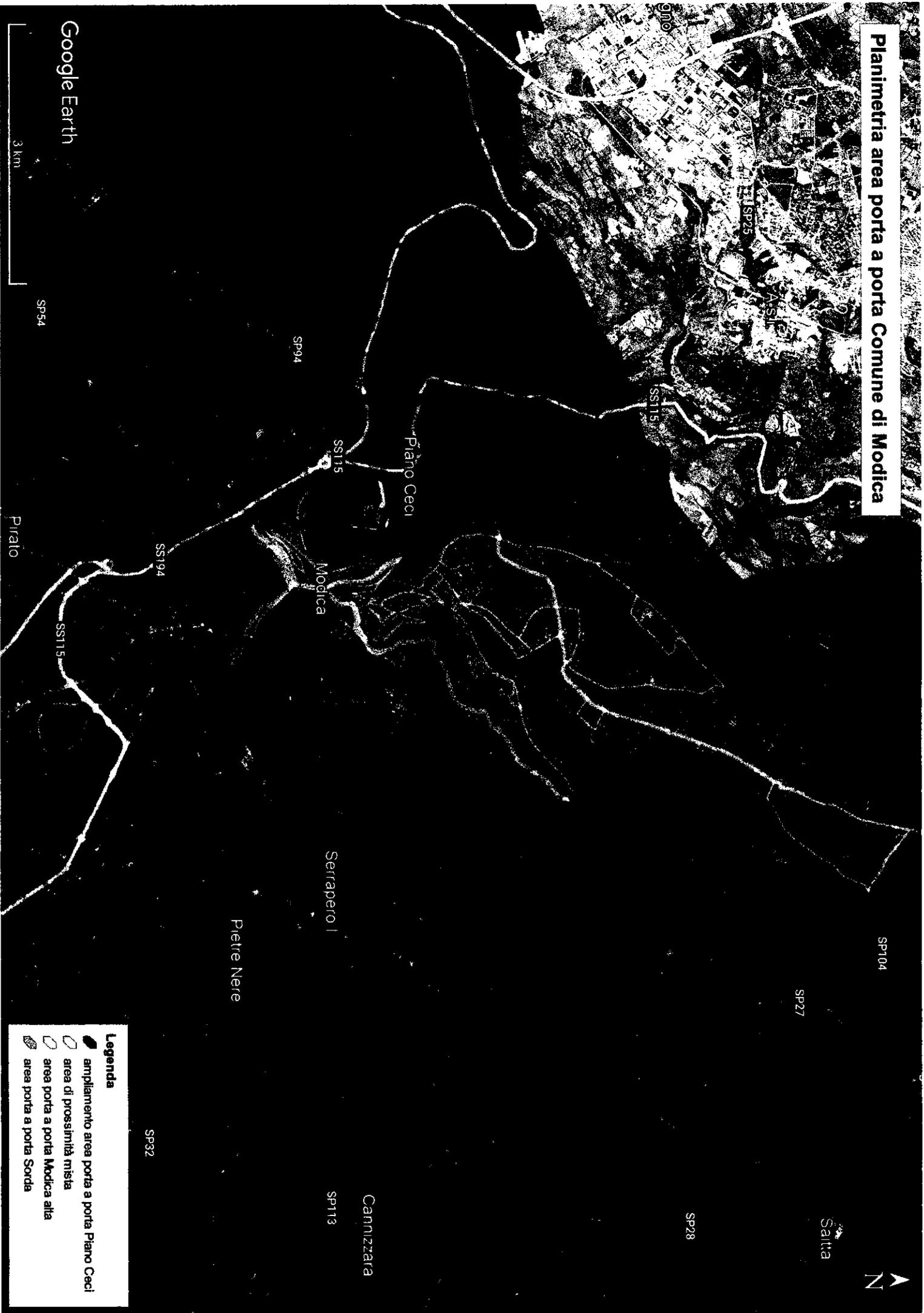
Dott. DARIO MODICA
Analista Ambientale
Via Vanella 139, 23/B
97015 Modica (RG)
Mob: +39 338 4792994

Dario Modica



A.L.C. 2

Planimetria area porta a porta Comune di Modica



Google Earth

3 km

SP54

SP94

SS115

Piano Ceci

Modica

SS194

Serrapero I

Pietre Nere

Cannizzara

SP113

SP32

SP28

SP27

SP104

Salta



Pirato

SS115

Legenda

-  ampliamento area porta a porta Piano Ceci
-  area di prossimità mista
-  area porta a porta Modica alla
-  area porta a porta Sorda

VALUTAZIONE ECONOMICA SERVIZI AGGIUNTIVI E SERVIZI A DETTRARRE

	COSTO MEZZI	COSTI PERSONALE	SOMMA	SG + UT: 22,0%	SOMMA 2	RIBASSO: 23,24%	TOTALE RIBASSATO 1	FORNITURE/AMM	RIBASSO: 23,24%	TOTALE RIBASSATO 2	TOTALE COMPLESSIVO
1	Porta a porta organico "Prossimità mista"	34.883,54	159.790,07	€ 194.673,61	€ 42.828,19	€ 237.501,81	€ 8.106,94	€ 229.394,87	€ -	€ -	€ 229.394,87
2	Ampliamento zona porta a porta	2.358,81	15.218,10	€ 17.576,92	€ 3.886,92	€ 21.463,84	€ 548,19	€ 20.885,65	€ -	€ -	€ 20.885,64
3	Incremento 1 unità (svuotamento cestini) Assesto Invernale (6 h/turno * 2 turni/settimana * 43 settimane)	3.406,33	12.591,27	€ 15.997,61	€ 3.519,47	€ 19.517,08	€ 791,63	€ 18.725,45	€ -	€ -	€ 18.725,44
4	Incremento 1 unità (svuotamento cestini) Assesto Estivo (6 h/turno * 6 turni/settimana * 9 settimane)	2.131,92	7.890,49	€ 10.012,41	€ 2.202,73	€ 12.215,14	€ 495,46	€ 11.719,68	€ -	€ -	€ 11.719,68
	Totale servizi aggiuntivi [A]	42.780,61	185.479,93	€ 238.260,54	€ 52.417,32	€ 290.677,86	€ 9.942,21	€ 280.735,65			€ 280.735,63
5	Eliminazione raccolta stradale organico zona prossimità mista	14.152,86	91.308,61	€ 105.461,49	€ 23.201,53	€ 128.663,02	€ 3.289,13	€ 125.373,89	€ -	€ -	€ 125.373,89
6	Riduzione frequenza di raccolta indifferenziato zona "Prossimità mista"	5.386,30	34.621,18	€ 39.987,48	€ 8.797,25	€ 48.784,73	€ 1.247,13	€ 47.537,60	€ -	€ -	€ 47.537,60
7	Riduzione frequenza di raccolta indifferenziato zona "Porta a porta"	5.386,30	34.621,18	€ 39.987,48	€ 8.797,25	€ 48.784,73	€ 1.247,13	€ 47.537,60	€ -	€ -	€ 47.537,60
8	Eliminazione lavaggio cancelli organico zona "Prossimità mista"	925,01	10.820,81	€ 11.745,81	€ 2.584,08	€ 14.329,89	€ 214,97	€ 14.114,92	€ -	€ -	€ 14.114,91
	Totale servizi a detrarre [B]	25.810,49	171.371,78	€ 197.182,27	€ 43.380,10	€ 240.562,37	€ 5.998,36	€ 234.564,01			€ 234.564,00
	TOTALE CANONE INCREMENTALE OLTRE IVA [C= A - B]	€ 16.970,12	€ 24.108,15	€ 41.078,27	€ 9.037,22	€ 50.115,49	€ 3.943,86	€ 46.171,64	€ -	€ -	€ 46.171,63
											€ 3.847,63

Quota mensile

€ 3.847,63

Letto, approvato e sottoscritto

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata per 15 giorni consecutivi all'Albo Pretorio online del Comune, sul sito istituzionale dell'Ente: **www.comune.modica.gov.it**.

Modica li **13 APR. 2022**

Il Segretario Generale

Si attesta che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, senza opposizioni e reclami, da **05 APR. 2022** al **30 APR. 2022**, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica li

Il Responsabile della pubblicazione

ATTESTAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione:

E' stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art.12, comma 2, della L.R. 44/91.

E' divenuta esecutiva il _____ ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L.R. 44/91, trascorsi dieci giorni dall'inizio della pubblicazione.

Modica li **13 APR. 2022**

Il Segretario Generale

Per copia conforme all'originale ad uso amministrativo.

Modica li

Il Segretario Generale