

R

COMUNE DI MISILMERI

Area 5: LL.PP. e Manutenzioni

Determinazione del Responsabile dell'Area 5

N. 87/ A 5 del registro

Data 13 marzo 2018

Oggetto: Determina a contrarre per l'affidamento del servizio, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs 50/2016, per il conferimento presso la Ecogestioni s.r.l.-Partita I.V.A. 05070840821 degli imballaggi in legno con codice C.E.R. 15.01.03 e del legno diverso di cui alla voce 20.01.37 con codice C.E.R. 20.01.38 provenienti dalla Raccolta Differenziata del Comune di Misilmeri (PA), per il periodo dall'01.04.2018 al 31.12.2018. Impegno di spesa. C.I.G. Z0D22B21A0.

Il giorno **13 marzo 2018**, in Misilmeri e nell'Ufficio Municipale, il sottoscritto **Geom. Rosolino Raffa**, Responsabile dell'Area V – LL.PP. e Manutenzioni, giusto provvedimento del Sindaco n. 10 del 05/03/2015, ha adottato il provvedimento ritrascritto nelle pagine che seguono e lo trasmette all'Ufficio di Ragioneria per gli adempimenti di competenza.

Registro generale N. 271 del _____

Il Responsabile dell'Area 5

DATO ATTO che con le Ordinanze del Presidente della Regione Sicilia vengono previste particolari sanzioni per i comuni che non effettuano una adeguata raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani, nonché l'intervento di un Commissario Straordinario cui vengono attribuiti poteri accertativi e sostitutivi;

DATO ATTO che questo Ente è convenzionato con il Consorzio Ri.Legno;

CONSIDERATO che questo Ente ha la necessità e l'urgenza di individuare una piattaforma autorizzata aderente al Consorzio Ri.Legno autorizzato presso cui conferire gli imballaggi in legno con codice C.E.R. 15.01.03 ed il legno diverso di cui alla voce 20.01.37 con codice C.E.R. 20.01.38 provenienti dalla Raccolta Differenziata del Comune di Misilmeri (PA);

PRESO ATTO che al fine di individuare l'impianto di trattamento e recupero ove conferire il codice C.E.R. 15.01.03 e 20.01.38 l'Ufficio comunale competente, stante l'urgenza, ha provveduto ad effettuare un'indagine di mercato per selezionare le ditte, autorizzate ad effettuare tale tipologia di servizio;

CHE le ditte che sono state invitate esclusivamente in data 27.02.'18 a mezzo pec a presentare migliore offerta economica sono le seguenti:

- Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA): rif. nota prot. n. 7396 del 27.02.2018;
- Palermo Recuperi-V.le Regione Siciliana Sud-Est n. 1427-90126 Palermo: rif. nota prot. n. 7404 del 27.02.2018;
- Rekogest s.r.l.-C.da Masche s.n.c.-90018 Termini Imerese (PA): rif. nota prot. n. 7417 del 27.02.2018;
- La San Giorgio s.r.l.-Via Giacomo Matteotti n. 7-90037 Piana degli Albanesi (PA): rif. nota prot. n. 7426 del 27.02.2018;
- Sidermetal s.r.l.-S.S. 113 Km 281,600 Zona Industriale-90044 Carini (PA): rif. nota prot. n. 7525 del 27.02.2018;
- Sereco S.r.l.-Contrada San Lorenzo-90030 Cefalà Diana (PA): rif. nota prot. n. 7431 del 27.02.2018;
- MGF Srl-Via Galilei n. 9-90044 Carini (PA): rif. nota prot. n. 7439 del 27.02.2018;
- L.C.R. SRL-C.da Sant'Anna snc Z.I.-90047 Partinico (PA): rif. nota prot. n. 7448 del 27.02.2018;
- S.E.A. DI INGARGIOLA MARIA LUISA S.R.L.-Contrada Bassetto-90040 San Cipirello (PA): rif. nota prot. n. 7444 del 27.02.2018;

CHE a seguito della sopra detta indagine di mercato, hanno risposto positivamente entro i termini prescritti nella richiesta d'invio del preventivo a mezzo pec ovvero entro le ore 10,00 del 6 marzo 2018:

- La San Giorgio s.r.l.-Via Giacomo Matteotti n. 7 90037 Piana degli Albanesi (PA);
- Sidermetal s.r.l.-S.S. 113 Km 281,600 Zona Industriale-90044 Carini (PA);
- Palermo Recuperi-V.le Regione Siciliana Sud-Est n. 1427-90126 Palermo;
- Rekogest s.r.l.-C.da Masche s.n.c.-90018 Termini Imerese (PA);
- MGF Srl-Via Galilei n. 9-90044 Carini (PA);
- Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA);
- L.C.R. SRL-C.da Sant'Anna snc Z.I.-90047 Partinico (PA).

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno **La San Giorgio s.r.l.-Via Giacomo Matteotti n. 7-90037 Piana degli Albanesi (PA)** ha comunicato che il costo di conferimento dovuto per il recupero degli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03** è pari ad €/t **150,00 oltre I.V.A. 22%** e che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **150,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 7668 del 28.02.'18;

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno **Sidermetal s.r.l.-S.S. 113 Km 281,600 Zona Industriale-90044 Carini (PA)** ha comunicato un costo di conferimento €/t pari ad € **75,00 oltre I.V.A. al 22%** per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03** e che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **75,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 7785 dell'01.03.'18;

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno **Palermo Recuperi-V.le Regione Siciliana Sud-Est n. 1427-90126 Palermo** ha comunicato un costo di conferimento €/t pari ad € **90,00 oltre I.V.A. al 22%** per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03** e che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **100,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 8325 del 06.03.'18;

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno Palermo **Rekogest s.r.l.-C.da Masche s.n.c.-90018 Termini Imerese (PA)** ha comunicato un costo di conferimento €/t pari ad € **80,00 oltre I.V.A. al 22%** per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03** e che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **80,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 8332 del 06.03.'18;

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno Palermo **MGF Srl-Via Galilei n. 9-90044 Carini (PA)** non ha comunicato **alcun costo di conferimento** €/t relativamente agli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03**; per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **90,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 8336 del 06.03.'18;

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno Palermo **Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)** ha comunicato un costo di conferimento €/t pari ad € **10,00 oltre I.V.A. al 22%** per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03** e che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **97,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 8349 del 06.03.'18;

CHE la piattaforma autorizzata Ri.Legno Palermo **L.C.R. SRL-C.da Sant'Anna snc Z.I.-90047 Partinico (PA)** ha comunicato un costo di conferimento €/t pari ad € **75,00 oltre I.V.A. al 22%** per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. **15.01.03** e che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. **20.01.38** ha stabilito un costo di conferimento €/t pari ad € **90,00 oltre I.V.A. al 22%**-rif. nota prot. n. 8351 del 06.03.'18;

CONFRONTO RICHIESTE DI PREVENTIVI CON SCADENZA DI PRESENTAZIONE IL 06.03.2018 ORE 10,00: imballaggi in legno con codice C.E.R. 15.01.03 e del legno diverso di cui alla voce 20.01.37 con codice C.E.R. 20.01.38

Ditta	N. e data di prot. Per richiesta preventivo	N. e data di prot. Invio del preventivo	Costo €/t I.V.A. esclusa preventivo imballaggi in legno con codice C.E.R. 15.01.03	Costo €/t I.V.A. esclusa preventivo del legno diverso di cui alla voce 20.01.37 con codice C.E.R. 20.01.38	Distanza Km tra il Ns C.C.R. temporaneo e provvisorio e la Ditta (via Michelin)	Costo del carburante a l.	Costo Km/1 del mezzo di trasporto	Costo del carburante tra il Ns C.C.R. temporaneo e provvisorio e la Ditta	Tempo di percorrenza tra il Ns C.C.R. temporaneo e provvisorio e la Ditta (via Michelin) espresso in ore	Costo orario di un autista Co.In.R.E.S. 3 Liv. I.V.A. Al 10% inclusa	Costo di un autista Co.In.R.E.S. 3 Liv. I.V.A. Al 10% inclusa per percorrenza tra il Ns C.C.R. temporaneo e provvisorio e la Ditta	Costo totale tra il complessivo del carburante, costo dell'autista Co.In.R.E.S. ed il preventivo di spesa relativamente e agli imballaggi in legno aventi Codice C.E.R. 20.01.38	Iscrizione alla white list della Prefettura di Palermo	Miglior preventivo offerto
Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)	rif. nota prot. n. 7396 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 8349 del 06.03.18	€ 10,00	€ 97,00	14,80	€ 1,60	€ 2,50	€ 9,47	0,18	€ 29,70	€ 5,35	€ 111,82	SI	
Palermo Recupero-V.le Regione Siciliana Sud-Est n. 1427-90126 Palermo	rif. nota prot. n. 7404 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 8325 del 06.03.18	€ 90,00	€ 100,00	12,80	€ 1,60	€ 2,50	€ 8,19	0,16	€ 29,70	€ 4,75	€ 112,94	SI	NO
Rekogest s.r.l.-C.da Masche s.n.c.-90018 Termini Imerese (PA)	rif. nota prot. n. 7417 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 8322 del 06.03.18	€ 80,00	€ 80,00	46,40	€ 1,60	€ 2,50	€ 29,70	0,40	€ 29,70	€ 11,88	€ 121,58	SI	NO
La San Giorgio s.r.l.-Via Giacomo Matteotti n. 7-90037 Piana degli Albanesi (PA)	rif. nota prot. n. 7426 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 7668 del 28.02.18	€ 150,00	€ 150,00	27,00	€ 1,60	€ 2,50	€ 17,28	0,44	€ 29,70	€ 13,07	€ 180,35	NO	NO
Sidermetal s.r.l.-S.S. 113 Km 281,600 Zona Industriale-90044 Canni (PA)	rif. nota prot. n. 7525 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 7785 del 01.03.18	€ 75,00	€ 75,00	43,90	€ 1,60	€ 2,50	€ 28,10	1,11	€ 29,70	€ 32,97	€ 136,06	SI	NO
Sereco S.r.l.-Contrada San Lorenzo-90030 Cefalà Diana (PA)	rif. nota prot. n. 7431 del 27.02.2018	Non ha inviato entro i termini prescritti (ore 10,00 del 06.03.2018) a mezzo pec alcun preventivo di spesa	NESSUN OFFERTA	NESSUN OFFERTA	22,30								NESSUN OFFERTA	IN CORSO DI AGGIORNAMENTO
MGP Srl-Via Gallilei n. 9-90044 Canni (PA)	rif. nota prot. n. 7439 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 8336 del 06.03.18	NESSUN OFFERTA	€ 90,00	40,70	€ 1,60	€ 2,50	€ 26,05	1,03	€ 29,70	€ 30,59	€ 146,64	SI	NO
L.C.R. SRL-C.da Sant'Anno s.n.c. Z.I. 90047 Partinico (PA)	rif. nota prot. n. 7448 del 27.02.2018	rif. nota prot. n. 8351 del 06.03.18	€ 75,00	€ 90,00	45,40	€ 1,60	€ 2,50	€ 29,06	1,12	€ 29,70	€ 33,26	€ 152,32	SI	NO
S.E.A. DI INGARGIOLA MARIA LUISA S.R.L.-Contrada Bassetto-90040 San Cipirello (PA)	rif. nota prot. n. 7444 del 27.02.2018	Non ha inviato entro i termini prescritti (ore 10,00 del 06.03.2018) a mezzo pec alcun preventivo di spesa	NESSUN OFFERTA	NESSUN OFFERTA	46,00								NESSUN OFFERTA	SI

CONSIDERATO che il servizio de quo riveste un alto interesse pubblico connesso alla salvaguardia dell'ambiente e della pubblica incolumità, pertanto non procrastinabile;

PRESO ATTO CHE dal confronto delle offerte economiche per il servizio di trattamento e recupero degli imballaggi in legno con codice C.E.R. 15.01.03 e del legno diverso di cui alla voce 20.01.37 con codice C.E.R. 20.01.38 provenienti dalla Raccolta Differenziata del Comune di Misilmeri (PA) risulta conveniente andare a conferire presso la piattaforma autorizzata Ri.Legno della **Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)-Partita I.V.A. 05070840821;**

VISTO il Dlgs., n. 267, del 18 agosto 2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e, in particolare gli arti. 107-151-183-191-192 e 147 bis;

VISTO l'articolo 3 della legge 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

VISTO il D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;

RILEVATO che in applicazione dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs 50/2016 è possibile la procedura negoziata mediante affidamento diretto;

STABILITO di procedere, appunto, mediante affidamento diretto e non attraverso le procedure ordinarie delle quali, comunque, ai sensi del citato articolo 36, comma 2, del d.lgs 50/2016 è possibile avvalersi, poiché la scelta della procedura mediante affidamento diretto che si attiva col presente provvedimento garantisce adeguata apertura del mercato e l'individuazione dell'operatore economico in modo da non ledere, bensì attuare, i principi enunciati dall'articolo 30 del D.lgs 50/2016, così da rispettare il presupposto per non avvalersi delle procedure ordinarie, nel rispetto, appunto, dei principi generali codicistici;

VISTO che la motivazione per procedere all'affidamento diretto è la seguente:

a) il principio di economicità è garantito dalla circostanza che la fissazione dell'importo a base della negoziazione è stato determinato non mediante un confronto diretto tra Comune ed affidatario, ma sulla base di prezzi rilevati sulla base dell'indagine di mercato;

b) il principio dell'efficacia viene rispettato, perché l'affidamento non è assegnato in ragione della convenienza del prestatore, ma per rispondere alle esigenze tecniche del Comune, che attraverso l'esecuzione del contratto colma il fabbisogno di conferimento dei rifiuti organici provenienti dalla raccolta porta a porta in modo corretto e puntuale, a beneficio dell'utenza;

c) il principio della tempestività viene assicurato perché l'acquisizione della prestazione avviene sia nei termini previsti dalla programmazione disposta dal Piano Dettagliato degli Obiettivi, sia nei termini previsti per mettere in esercizio il servizio, necessario ai fini dell'efficace erogazione dei servizi, come rilevato sopra;

d) il principio della correttezza viene rispettato, garantendo che il contraente non sia individuato attraverso una scelta apodittica o dando luogo nei suoi confronti ad un privilegio, bensì consentendo a tutti i soggetti interessati a negoziare con il Comune, a parità di condizioni: tutti i soggetti che manifestano l'interesse a negoziare sono compulsati a un medesimo avviso che pone per tutti identiche condizioni e con essi si negozia sulla base di un univoco invito a presentare offerte;

e) il principio della trasparenza viene garantito sia dal rispetto degli specifici obblighi di pubblicità posti dall'articolo 36 del d.Lgs 33/2013 nonché dall'articolo 29 del d.lgs 50/2016;

f) il principio della proporzionalità è garantito da un sistema di individuazione del contraente snello, che non richiede requisiti eccessivi e documentazione ed oneri eccessivi;

g) il principio della pubblicità viene garantito precisando che, nel caso di specie, non sono indicate dai codici dei contratti specifiche modalità: si stabilisce di rispettarlo, quindi, attraverso la pubblicazione sul profilo del committente dell'avviso per invitare a manifestare l'interesse;

STABILITO di procedere, appunto, mediante affidamento diretto e non attraverso le procedure ordinarie delle quali, comunque, ai sensi del citato articolo 36, comma 2, del d.lgs 50/2016 è possibile avvalersi, poiché la scelta della procedura mediante affidamento diretto che si attiva col presente provvedimento garantisce adeguata apertura del mercato e l'individuazione dell'operatore economico in modo da non ledere, bensì attuare, i principi enunciati dall'articolo 30 del d.lgs 50/2016, così da rispettare il presupposto per non avvalersi delle procedure ordinarie, nel rispetto, appunto, dei principi generali codicistici; in particolare, si rispettano i principi posti dall'articolo 30 anche nel caso di specie, nonostante si negozi direttamente con un solo operatore economico, perché ricorrono presupposti per la procedura negoziata, in analogia a quanto prevede l'articolo 63 del d.lgs 50/2016 e, in particolare, quanto indicato dal comma c),

numero 2, perché i tempi per la procedura aperta o ristretta comporterebbe l'interruzione del servizio con danni all'utenza;

STABILIRE ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs n. 267 del 18.08.2000 quanto segue: il fine che il contratto intende perseguire è quello di conferire il rifiuto di legno presso la piattaforma Ri.Legno-**Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)-Partita I.V.A. 05070840821**;

VISTO l'articolo 9, comma 1, lettere a) e b), del di. 78/2009, convertito in legge 102/2009;

VISTI altresì lo statuto del Comune e il regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

VISTO il bilancio corrente esercizio in corso di formazione;

RITENUTO dovere impegnare la somma presuntiva € 13.420,00 I.V.A. inclusa al 22% per il pagamento di eventuali e sopravvenuti costi aggiuntivi in presenza di impurità nel conferimento sia per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. 15.01.03 che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. 20.01.38 presso la piattaforma **Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)-Partita I.V.A. 05070840821**;

VISTO il DURC on-line della piattaforma **Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)-Partita I.V.A. 05070840821** avente n. di prot. INAIL_9827258 del 02.03.2018 con scadenza 30.06.2018 risulta regolare;

PRESO ATTO che la piattaforma **Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-90011 Bagheria (PA)-Partita I.V.A. 05070840821** risulta iscritta nella white list della Prefettura di Palermo;

RILEVATO che è stato ottenuto dall'ANAC il C.I.G. il cui numero attribuito è Z0D22B21A0;

DATO ATTO che ai sensi e per affetti di cui all'articolo 183 comma 8 del D.lgs. 267/2000, l'impegno è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno;

RILEVATO che la sottoscrizione del presente provvedimento è in attesa della regolarità tecnica;

DETERMINA

Per le motivazioni in fatto e in diritto meglio esplicitate in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte;

AFFIDARE il servizio di conferimento per il recupero degli imballaggi in legno sia per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. 15.01.03 che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. 20.01.38 proveniente dalla raccolta differenziata del Comune di Misilmeri in modo diretto ai sensi dell'art. 32 comma 2 mediante l'affidamento diretto ai sensi del comma 2 lettera a) dell'art. 36 del Codice dei Contratti, alla ditta **Ecogestioni s.r.l.-Via Luca Giordano n. 60-**

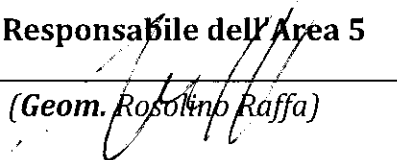
90011 Bagheria (PA)-Partita I.V.A. 05070840821, per il periodo dall'01.04.2018 al 31.12.2018;

IMPEGNARE l'importo di € 13.420,00 I.V.A. al 22% inclusa sull'intervento codice 0903103 cap. pag. 1263 avente ad oggetto "*Spese servizi n.u. in appalto: noli, conferimenti in discarica, mitigazione ambientale, raccolta ingombranti*" del bilancio corrente esercizio in corso di formazione, per il pagamento di eventuali e sopravvenuti costi aggiuntivi in presenza di impurità nel conferimento sia per gli imballaggi in legno con Codice C.E.R. 15.01.03 che per il legno diverso da quello di cui alla voce 20.01.07 con Codice C.E.R. 20.01.38 proveniente dalla raccolta differenziata del Comune di Misilmeri **per il periodo dall'01.04.2018 al 31.12.2018;**

DARE ATTO che la mancata assunzione dell'impegno comporterebbe l'interruzione della raccolta dei rifiuti con la prevedibile conseguenza di danni erariali, nei confronti della salute pubblica e del decoro urbano;

ced 8656
Aug. 17/8/2018

Il Responsabile dell'Area 5

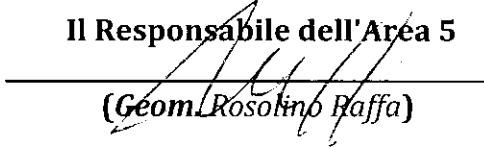


(Geom. Rosolino Raffa)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Sulla presente proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi degli art. 53 della L.142/90, come recepita dall'art.1 della L.r. 48/91, 147 bis, comma 1, del D. Lgs 267/00 parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Il Responsabile dell'Area 5


(Geom. Rosolino Raffa)

Visto di regolarità contabile

Sulla presente determinazione SI APPONE, ai sensi degli artt. 151, comma 4, e 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, il visto di regolarità contabile con attestazione della copertura finanziaria.

Si attesta l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

descrizione	Importo	Capitolo	Pre-imp.	impegno
Cap. di bilancio 14	€ 3.626,00	cap. 2203		278/2018

Il Responsabile dell'Area 2


(Dott.ssa Bianca Fici)

Affissa all'albo pretorio il **20 MAR. 2018**
nonché nella sezione "Pubblicazione" l.r. 11/2015.-
Defissa il - **5 APR. 2018**

IL MESSO COMUNALE

Il Segretario Generale del Comune,

CERTIFICA

su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente determinazione é stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi a partire dal giorno **20 MAR. 2018**, senza opposizioni o reclami, nonché nella sezione "Pubblicazione" l.r. 11/2015.-

Misilmeri,

IL VICE-SEGRETARIO GENERALE
