

UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

Sommario

SOMMARIO	1
PREMESSA	2
1 – OBIETTIVI 2021 DEL L'UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA	3
1.1. Servizi di igiene urbana - (CLS)	4
1.2. – Prevenzione della produzione di RU	4
1.3 - Gestione del ciclo dei servizi concernenti i rifiuti urbani non differenziati.....	4
1.4. Gestione del ciclo della raccolta differenziata - (CGD)	4
1.5 - Obiettivi sociali	7
1. IL PROGRAMMA E IL PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI NECESSARI PER CONSEGUIRE GLI OBIETTIVI DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RU	8
2. LA SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI PER L'EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RU, NONCHÉ IL RICORSO EVENTUALE ALL'UTILIZZO DI BENI E STRUTTURE DI TERZI, O ALL'AFFIDAMENTO DI SERVIZI A TERZI.	9
3 – LE RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE PER EFFETTUARE IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RU, OVVERO DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO	10



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

PREMESSA

A Seguito dell'emanazione della Legge 27 dicembre 2013 n°147 è stata introdotta l'imposta unica comunale (IUC), nella quale è compresa la tassa sui rifiuti (TARI) destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Con tale documento si vuole redigere apposito strumento di pianificazione, programmazione e di strategia della gestione dei rifiuti urbani, partendo dalla definizione degli obiettivi istituzionali che l'Unione dei Comuni della Valle Ustica intende perseguire per una corretta gestione dei rifiuti sul proprio territorio. L'approvazione del presente documento costituisce indirizzo al raggiungimento di tale obiettivo.

La Società Pragma Consortile ha trasmesso soltanto le tre appendici del PEF di seguito elencate, senza il piano economico finanziario e la documentazione contabile atta i contenuti dell'art.19 del Metodo tariffario del servizio integrato di gestione dei rifiuti, di cui alla deliberazione 443/2019 come integrata, con le modifiche apportate con la deliberazione 24 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF.

L'Ufficio Tecnico Unionale ha provveduto alla redazione del presente PEF 2021, che comprende i seguenti elementi:

- il programma e il piano finanziario degli investimenti necessari per conseguire gli obiettivi del servizio integrato di gestione dei RU;
- la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili per l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei RU, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- le risorse finanziarie necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei RU, ovvero dei singoli servizi che lo compongono;

Sono allegati alla presente relazione i seguenti documenti redatti dalla Pragma Consortile, in quanto gestore del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani:

- 443-2019-R-rif Appendice 1-Schema tipo PEF;
- 443-2019-R-rif Appendice 2-relazione di accompagnamento;
- 443-2019-R-rif Appendice 3-Dichiarazione di veridicità.

Sono allegati alla presente relazione i seguenti documenti redatti dall'Ufficio Tecnico Unionale, in qualità di Ente territorialmente competente:

- 443-2019-R-rif Appendice 1-Schema tipo PEF, completa dei costi riformulati secondo i dati dell'Unione dei Comuni della Valle Ustica;
- 443-2019-R-rif Appendice 2-relazione di accompagnamento, contenente le motivazioni delle scelte dell'Ente territorialmente competente.
- 443-2019-R-rif Appendice 3-Dichiarazione di veridicità.

Nella presente relazione, altresì, saranno indicati i seguenti elementi:

- il modello gestionale ed organizzativo, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- i livelli di qualità del servizio, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- la ricognizione degli impianti esistenti.



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

1 – OBIETTIVI 2021 DEL L'UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA

Al fine di una migliore pianificazione delle attività della gestione dei rifiuti urbani, alla quale deve essere commisurata una tariffa socialmente sostenibile, nel presente paragrafo si vogliono riassumere gli obiettivi che L'Unione dei Comuni della Valle Ustica si prefigge nell'anno 2021 e 2024, scadenza del contratto di servizi appaltato alla Pragma Consortile.

Obiettivo principale dell'Unione dei Comuni della Valle Ustica è l'applicazione di una tariffa puntuale che abbia una forma di omogeneità sul territorio unionale. Pertanto, si richiede all'Unione di organizzarsi per svolgere delle simulazioni sull'applicazione diretta di una tariffa omogenea sul territorio unionale.

Riguardo al concetto della sostenibilità del costo del servizio, è bene evidenziare che il sistema complessivo di gestione dei rifiuti urbani progettato e dimensionato per l'Unione dei Comuni della Valle Ustica determina un costo pro-capite medio annuo di circa € **145,25** nell'anno 2021. Tale costo pro capite, oltre ai costi dei servizi di gestione rifiuti, comprende le spese per il funzionamento dell'Ente e per l'attuazione di progetti innovativi finanziati dalla Regione Lazio e dalla Città Metropolitana di Roma Capitale, ai quali si aggiungono i costi per l'applicazione della tariffa puntuale. Nel 2021 le somme inserite all'interno del PEF 2021, riguardo cofinanziamenti ed il funzionamento delle guardie ambientali, ammontano a circa 7,84 euro procapite.

Questi costi pro capite, confrontati con i dati estrapolati Rapporto Rifiuti Urbani 2020 dell'ISPRA, rappresentano l'economicità del sistema di gestione dei rifiuti attuato in forma unionale nel territorio dell'Unione dei Comuni della Valle Ustica. Infatti, come si evince dalla tabella "*Tabella 5.8 – Medie regionali del costo totale pro capite di gestione del servizio di igiene urbana, per classe di popolazione residente fino a 15.000 abitanti, anno 2019*" nella Regione Lazio per i Comuni di Classe A (con popolazione minore di 5000 abitanti residenti) il costo totale medio pro capite, determinato dai Piani finanziari dichiarati nei MUD, ammonta a € **160,86** comprensivo dei costi di lavaggio e spazzamento CLS, che ogni comune svolge in proprio.

Tabella 5.8 - Medie regionali del costo totale pro capite di gestione del servizio di igiene urbana, per classe di popolazione residente fino a 15.000 abitanti, anno 2019

Regione	Comuni < 5000 abitanti					Comuni 5001 - 15000 abitanti				
	n. Comuni	Popolazione 2019	% CGDIND/ab	% CGD/ab	% Costo totale/ab	n. Comuni	Popolazione 2019	% CGDIND/ab	% CGD/ab	% Costo totale/ab
LAZIO	105	233.953	55,92	60,76	160,86	64	441.115	50,56	63,94	166,06

Inoltre, è bene evidenziare che la pandemia, cagionata dal COVID19, ha determinato un cambio delle abitudini dei cittadini: le modalità di lavoro agile, la cassa integrazione in deroga, le vacanze nei posti vicino le residenze. Tali fattori hanno determinato una stima di aumento della produzione rifiuti, e pertanto dei costi. Infatti, mentre nel PEF 2020 sono stati inseriti € 202.639,38 oltre IVA per il trattamento dei rifiuti, nel PEF 2021 sono stati inseriti € 230.924,69 oltre IVA. Quindi, un aumento di costo pari a € 31.113,841 iva inclusa, ovvero un aumento pro capite di € 5,24.

Pertanto, nel confrontare i costi pro capiti dell'Unione anno 2021, con quelli del rapporto ISPRA anno 2019, è necessario tenere anche in considerazione dei fattori sopra citati, oltre che dell'aumento dei costi a tonnellata degli impianti di trattamento rifiuti.



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

1.1. Servizi di igiene urbana - (CLS)

I servizi di spazzamento e lavaggio strade sono svolti direttamente dai Comuni.

Gli impianti esistenti per il conferimento dei rifiuti CER 20 03 03 (Rifiuti da spazzamento) sono i seguenti: Eco System spa di Pomezia, DEL Prete srl di Sermoneta e Refecta di Cisterna di Latina, AVR di Guidonia.

1.2. – Prevenzione della produzione di RU

L'Unione dei Comuni della Valle Ustica ha ottenuto dalla Regione Lazio dei fondi per la riduzione dei rifiuti e, in modo particolare, per la riduzione dei rifiuti organici come il compostaggio domestico.

1.3 - Gestione del ciclo dei servizi concernenti i rifiuti urbani non differenziati

Si prevede per l'anno 2021 il mantenimento del medesimo sistema di raccolta del secco residuo, attraverso il sistema domiciliare, senza variazioni rispetto agli anni precedenti.

Per maggiore descrizione si rimanda all'attuale contratto di servizi.

Attraverso i contributi della CMRC e del bilancio unionale, saranno distribuiti a tutte le utenze i contenitori dotati di TAG, al fine di quantificazione dei litri esposti da ogni singola utenza.

Gli impianti esistenti per il conferimento dei rifiuti CER 20 03 01 (Rifiuti urbani non differenziati) sono i seguenti: Eco System spa di Pomezia, RIDA Ambiente di Aprilia, Porcarelli Gino di Roma.

1.4. Gestione del ciclo della raccolta differenziata - (CGD)

Si prevede per l'anno 2021 il mantenimento del medesimo sistema di raccolta differenziata, attraverso il sistema domiciliare, senza variazioni rispetto agli anni precedenti.

Per maggiore descrizione dei servizi si rimanda all'attuale contratto con la PRAGMA CONSORTILE.

Attraverso i contributi della CMRC e del bilancio unionale, saranno distribuiti a tutte le utenze i contenitori dotati di TAG, al fine di quantificazione dei litri esposti da ogni singola utenza.

Gli impianti esistenti per il conferimento delle frazioni differenziate i seguenti.

CER	Impianto
20 01 08	ECOCONSUL
20 01 08	Refecta di Cisterna di Latina
20 01 08	SEP di Pontinia - So.Ge.Ri.T. srl
20 02 01	ECOCONSUL



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA

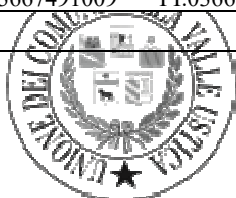


(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

20 02 01	Self garden di Aprilia
20 03 03	Eco System di Pomezia
17 01 07	Refecta di Cisterna di Latina
20 01 38	Refecta di Cisterna di Latina
20 03 07	Refecta di Cisterna di Latina
20 01 27	Refecta di Cisterna di Latina
20 01 31	Refecta di Cisterna di Latina
17 01 07	Eco System di Pomezia
20 01 38	Eco System di Pomezia
20 03 07	Eco System di Pomezia
20 01 27	Eco System di Pomezia
20 01 01 e 15 01 01	Romana Maceri spa di Roma
15 01 06	Remaplast srl di Pomezia
20 01 02 e 15 01 07	Eurorecuperi srl di Latina
15 01 06	Refecta Srl di Cisterna di Latina
20 01 31	Eco System di Pomezia
15 01 02	Eco System di Pomezia

A seguire si riportano gli impianti di conferimento dell'Unione dei Comuni della Valle Ustica con i Relativi CER.

IMPINATO	C.E.R.
SIECO S.R.L.	200125
CF: 01496960566 PI:01496960566	200132
GE.SER. SRL	170107
CF: 04635541008 PI:04635541008	170904
MARULLI PALMA E C.S.N.C.	200140
CF: 03507341000 PI:03507341000	
N.I.E.C.O. S.P.A.	200133
CF: 03605181001 PI:03605181001	
PORCARELLI GINO & C. SRL	200301
CF: 03667491009 PI:03667491009	200301
	200307



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

	160103
	200111
TECNOSERVIZI S.R.L.	200138
CF: 04414401002 PI:04414401002	200307
TECNOSERVIZI S.R.L.	150106
CF: 04414401002 PI:04414401002	160103
	200138
IBIOS S.R.L.	200201
CF: 08282140584 PI:08282140584	
RICICLA CENTRO ITALIA S.R.L.	150101
CF: 07019771000 PI:07019771000	200101
ECO-COMPOST MARSICA SRL	200108
CF: 01613200664 PI:01613200664	
BERG S.P.A	161001
CF: 01656790605 PI:01656790605	
ACEA AMBIENTE S.R.L	200108
CF: 12070130153 PI:12070130153	
DE ANGELIS ROTTAMI SRL	200140
CF: 13515591009 PI:13515591009	
AVR S.P.A	150102
CF: 00787010586 PI:00093131100	
REFECTA S.R.L.	200127
CF: 01580050597 PI:01580050597	
CONTESTABILE AMBIENTE S.R.L.	200108
CF: 01131360669 PI:01131360669	
USED ITALIAN TEXTILE S.R.L.	200110
CF: 04073520613 PI:04073520613	
ZIRPOLITEX DI ZIRPOLI MAURO	200110
CF: 08970691211 PI:08970691211	



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

1.5 - Obiettivi sociali

Gli obiettivi sociali delle azioni, previste dal presente piano, sono la responsabilizzazione degli utenti al problema della riduzione dei rifiuti e della raccolta differenziata.



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

1. IL PROGRAMMA E IL PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI NECESSARI PER CONSEGUIRE GLI OBIETTIVI DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RU

Per l'anno 2021 si prevede lo svolgimento dei servizi secondo le modalità degli anni precedenti. Pertanto, gli unici investimenti per l'implementazione dei servizi sono i contributi della Città Metropolitana di Roma Capitale e della Regione Lazio.



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

2. LA SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI PER L'EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RU, NONCHÉ IL RICORSO EVENTUALE ALL'UTILIZZO DI BENI E STRUTTURE DI TERZI, O ALL'AFFIDAMENTO DI SERVIZI A TERZI.

Non sono stati trasmessi dall'appaltatore. Pertanto, si rimanda all'offerta tecnica proposta in sede di gara e allegata al contratto di servizi.



UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE USTICA



(Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine, Vicovaro)
Via delle scuole 1, 00029 Vicovaro – Roma C.F. e P.I. 06786251006
Tel 0774 / 498002 fax 0774 / 498297

3 – LE RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE PER EFFETTUARE IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RU, OVVERO DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO

Per svolgere i servizi inerenti alla gestione dei rifiuti per l'anno 2021, sono necessarie le seguenti somme.

Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	77.826
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	93.433
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	137.492
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	426.104
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	-
Fattore di Sharing b	E	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	78.876
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}	E	63.099
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	-
Numero di rate r	E	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	63.680
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	735.436
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	190
Costi generali di gestione CGG	G	30.525
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-
Altri costi CO_{AL}	G	84.242
Costi comuni CC	C	114.957
Ammortamenti Amm	G	11.243
Accantonamenti Acc	G	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-
- di cui per crediti	G	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	G	-
Costi d'uso del capitale CK	C	11.243
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	-
Numero di rate r	C	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	4.196
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	130.395
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	865.831
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF		
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TV2021}	E	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV2021}	E	-
Numero di rate r'	E	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND_{TV}/r'	E	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	-
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TV2020}/r₂₀₂₀ (se r₂₀₂₀ > 1)	E	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	-
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	735.436
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF2021}	E	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TF2020}/r₂₀₂₀ (se r₂₀₂₀ > 1)	E	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	-
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	130.395
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	865.831

