

**DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEL PROTOCOLLO DI LEGALITA' E DELLA
CIRCOLARE N° 593 DEL 31/01/2006 DELL' ASSESSORE REGIONALE LL.PP.**

Centrale Unica di Committenza Partinico – Borgetto

Codice AUSA: 0000551834

Codice CIG: 7783003142

Gara per l'affidamento del servizio provvisorio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica, nel territorio del Comune di Partinico, per dieci mesi.

OGGETTO: Dichiarazione resa ai sensi del protocollo di legalità “accordo quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa” stipulato il 12 luglio 2005 fra la Regione siciliana, il Ministero dell'interno, le Prefetture dell'isola, l'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici, l'INPS e l'INAIL (Circolare Assessore Regionale LL.PP. n. 593 del 31/01/2006).

Con la presente dichiarazione, il sottoscritto/a, nato a, il e residente a via nella qualità di della ditta, iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera del Commercio di partecipante all'asta pubblica sopra indicata ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del succitato D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate;

Si obbliga espressamente nel caso di aggiudicazione

- a) a comunicare, tramite il RUP, quale titolare dell'Ufficio di direzione Lavori alla Stazione Appaltante e all'Osservatorio Regionale LL.PP. l'oggetto, l'importo e la titolarità dei contratti di sub appalto e derivati, quali il nolo e le forniture, nonché le modalità di scelta dei contraenti e il numero e le qualifiche dei lavoratori da occupare.
- b) a segnalare alla Stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- c) a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere etc.);
- d) a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc. ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse

D i c h i a r a espressamente ed in modo solenne

- e) di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- f) che non subappalterà lavorazioni di alcun tipo, ad altre imprese partecipanti alla gara – in forma singola od associata – ed è consapevole che, in caso contrario, tali subappalti non saranno autorizzati;
- g) che l'offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, e si impegna a conformare il proprio comportamento ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza; e che

- non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare od eludere in alcun modo la concorrenza;
- h) che nel caso di aggiudicazione si obbliga espressamente a segnalare alla Stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
 - i) di obbligarsi a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere etc.);
 - j) di obbligarsi ancora espressamente a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc. ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse.
 - k) Dichiaro altresì espressamente di essere consapevole che le superiori obbligazioni e dichiarazioni sono condizioni rilevanti per la partecipazione alla gara sicchè, qualora la stazione appaltante accerti, nel corso del procedimento di gara, una situazione di collegamento sostanziale, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, l'impresa verrà esclusa

Timbro e firma

Firma leggibile

N.B. Si allega documento di riconoscimento

In caso di A.T.I. ecc. la presente autodichiarazione dovrà essere prodotta da ogni singola impresa



Comune di Partinico
Città Metropolitana di Palermo
SETTORE LL.PP. E SERVIZI AMBIENTALI

**Servizio provvisorio di raccolta e trasporto allo smaltimento
dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati**

PIANO D'INTERVENTO



Il Resp. Settore LL.PP. e S.A.
(Ing Giuseppe Gallo)

L'ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA R.S.U. E R.S.A.U.

Il presente piano d'Intervento per la raccolta dei R.S.U. e dei R.S.A.U. viene redatto per consentire l'individuazione di un soggetto gestore del servizio di raccolta rifiuti nelle more che venga individuato dalla S.R.R. Area Metropolitana Palermo il gestore unico del Piano d'Ambito.

Nella tabella che segue vengono riportati i dati di produzione dei rifiuti stimati per il 2019 e distinti per frazione.

Obiettivo di progetto - Partinico	
Prod. annua R.S.U.	14.477,2 t/anno
Stima riduzione annua R.S.U.	0,00 %
Prod. annua R.S.U. - Progetto	14.477,17 t/anno
Quantitativo annuo R.D.	9.432,11 t/anno
Percentuale annua R.D.	65,07 %/anno
Quantitativo annuo R.U.R.	5.045,06 t/anno
Percentuale annua R.U.R.	34,93 %/anno

Frazione merceologica	[%] Fraz. Co.Na.I.	[%] Intercett.	t/anno	t/mese	[%] R.D.
Carta	100%	80,00%	1.424,5	118,7	9,86%
Cartone	100%	80,00%	610,5	50,9	4,23%
Plastica	100%	70,00%	1.037,9	86,5	7,18%
Plastica - Altro	-	0,00%	0,0	0,0	0,00%
Alluminio	100%	70,00%	20,2	1,7	0,14%
Acciaio	100%	70,00%	182,0	15,1	1,26%
Legno	100%	60,00%	65,0	5,4	0,45%
Tessili	-	50,00%	325,5	27,1	2,25%
Umido	-	81,00%	4.162,6	346,9	28,82%
Verde	-	81,00%	233,3	19,4	1,61%
Vetro	100%	70,00%	667,4	55,6	4,62%
R.A.E.E.	-	70,00%	151,7	12,6	1,05%
Ingombranti	-	70,00%	37,4	3,1	0,26%
Altri materiali ferrosi	-	70,00%	237,6	19,8	1,65%
Altri materiali inerti	-	70,00%	237,6	19,8	1,65%
Pannolini	-	100,00%	404,5	33,7	0,00%
Fanghi caditoie stradali	-	100,00%	32	16	0,00%
Spazzamento stradale	-	100,00%	288,9	24,1	0,00%
R.U.R. (Rifiuto Urbano Residuale)	-	100,00%	4.351,7	362,6	0,00%
TOTALE		-	14.445,2	1.203,8	65,07%

OBIETTIVI DI INTERCETTAZIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Considerata la diversità territoriale e la presenza di numerose utenze (domestiche e non domestiche) dislocate al di fuori del Centro Urbano, le percentuali di raccolta differenziata previste, nella fase iniziale, saranno sensibilmente inferiori rispetto alle potenzialità cui deve tendere il servizio a regime.

Preme sottolineare come le percentuali di raccolta differenziata attendibili siano indicative delle potenzialità cui deve tendere il servizio entro il primo anno.

Sarà onere dell'Ente disegnare un percorso tale da permettere una mutazione dei comportamenti, fondato su campagne di sensibilizzazione mirate ed insistenti, rivolte soprattutto ai giovani ed alle scuole.

Alla lunga un tale impegno profuso sul territorio porterà i suoi frutti anche in termini quantitativi, sempre che quest'impegno sia sostenuto da un adeguato supporto sul territorio, incrementando di pari passo gli standard qualitativi dei servizi di raccolta.

Materiali recuperabili

- Rifiuti cellulosici (carta e cartone)
- Imballaggi (plastica, alluminio, acciaio e stracci)
- Rifiuti metallici da ingombranti
- Legno trattato da ingombranti
- Verde da grandi potature
- Beni durevoli da ingombranti
- FORSU (frazione organica di rifiuti solidi urbani)
- Verde da compostare

Di ogni singola raccolta sarà di seguito definita l'organizzazione e saranno stimati i risultati attesi per merceologia.

Gli obiettivi di progetto per ogni singola raccolta, ai fini della valutazione del raggiungimento degli obiettivi previsti dal progetto, sono indicati nella precedente tabella.

Essi sono determinati sulla base di esperienze acquisite e sulla base di condizioni specifiche relative al territorio in questione.

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Nello scenario di riferimento prescrittivo del Piano dei servizi, il sistema di raccolta dei rifiuti urbani è definito con l'obiettivo del raggiungimento del 65% di differenziazione del rifiuto.

Ad oggi, alla luce delle esperienze già attuate in diverse realtà, si ritiene comunque che un obiettivo di raccolta differenziata "ambizioso" come quello del 65% possa essere conseguito con ragionevole certezza solo con l'attivazione di servizi di raccolta differenziata ad elevata resa di intercettazione soprattutto per le principali frazioni del rifiuto recuperabili e, in particolare, per la frazione organica.

Per questo motivo, il modello organizzativo dei servizi proposto dal Piano dei servizi e adottato come riferimento per le valutazioni economiche sui costi complessivi del sistema prevede l'attivazione su buona parte del territorio di raccolte differenziate domiciliari per la frazione organica, la carta, plastica, metalli, vetro e il verde, accompagnati da servizi a contenitori fissi per altre frazioni del territorio. Tale modello organizzativo (in particolare la raccolta domiciliare della frazione organica) comporta sicuramente una significativa ristrutturazione del complesso dei servizi esistenti. Un ulteriore servizio per le utenze domestiche fuori dal centro urbano verrà espletato mediante stazioni mobili ubicate nella immediata periferia in modo da consentire il conferimento dei R.S.U. differenziati.

Da una stima delle produzioni attribuibili al nuovo sistema di raccolta si ipotizza una ripartizione media tra la produzione delle utenze domestiche e non rispettivamente per il 70 % e il 30%.

Inoltre, sono stati stimati i quantitativi di rifiuti che saranno prodotti dalle utenze ricadenti nelle differenti zone di raccolta (stradale, di prossimità e porta a porta). Le tabelle seguenti riportano tale quantificazione.

Servizi base	LEG	Frazione Merceologica	Utenza	UD + UND <small>Non dedicate</small>	
				Frequenza [n./settimana]	
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	ORPAPUD	Organico	UD	3	7
Raccolta differenziata <i>di Prossimità</i>	ORPRUD	Organico	UD	3	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	ORUND	Organico	UND	3	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	CECPAPUD	Carta e Cartone	UD	1	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	CECPAPUND	Carta e Cartone	UND	0,5	7
Raccolta differenziata <i>di Prossimità</i>	CECPRUD	Carta e Cartone	UD	1	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	CAUND	Cartone	UND	1	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	PLPAPUD	Plastica/Lattine/Banda Stagnata	UD	1	7
Raccolta differenziata <i>di Prossimità</i>	PLPRUD	Plastica	UD	2	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	PLUND	Plastica	UND	1	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	VEPAPUD	Vetro	UD	0,5	7
Raccolta differenziata <i>di Prossimità</i>	VEPRUD	Vetro	UD	0,5	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	VEUND	Vetro	UND	0,5	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	RESPAPUD	Residuale	UD	1	7
Raccolta differenziata <i>di Prossimità</i>	RESPRUD	Residuale	UD	3	7
Raccolta differenziata <i>Porta a Porta</i>	RESUND	Residuale	UND	2	7
Raccolta differenziata <i>Itinerante</i>	VBRCH	Verde	UD + UND	1*	7
Raccolta differenziata <i>Itinerante</i>	INGCH	Ingombranti/Ingombranti Metallici/Ingombranti in Plastica/Legno	UD + UND	0,5*	7
Raccolta differenziata <i>Itinerante</i>	RAGECH	R.A.E.E.	UD + UND	1*	7
Raccolta rifiuti sanitari assorbenti Utenza Mirale	PAN	Pannolini	UD + UND	2/3*	7
Raccolta e trasporto rifiuti emateriali	CIM	Rifiuti Cimiteriali assimilati agli urbani	UD + UND	1*	7

CALENDARIO DEI SERVIZI BASE

* frequenza determinata dalle esigenze territoriali

Servizi base	LEG	Frazione Merceologica	Utenza
Spazzamento manuale, gestione cestini stradali, discarico scorbamento	SPMAN	Rifiuti da spazzamento	UD + UND
Spazzamento meccanizzato	SPMECC	Rifiuti da spazzamento	UD + UND
Spazzamento misto	SPMIS	Rifiuti da spazzamento	UD + UND
Pulizia aree mercatali e raccolta rifiuti	MBR	R.S.U.	UD + UND
Raccolta differenziata e servizio di pulizia del centro abitato nei giorni antecedenti e successivi le feste patronali dei rispettivi Comuni nelle date comunicate in sede di sopralluogo.	PATR	R.S.U.	UD + UND
Rimozione e trasporto dei rifiuti abbandonati potenzialmente pericolosi, con esclusione di quelli contenenti amianto e rimozione di rifiuti urbani o speciali non pericolosi compresi nel canone	INER	R.S.U.	UD+UND
Azioni di comunicazione, informazione e ascolto	INF	-	UD + UND

BANCHE DATI UTILIZZATE

Per l'elaborazione del progetto sono state utilizzate le informazioni fornite dalle Amministrazioni fruitrici dei servizi, in particolare il database TARI dal quale è stato possibile la decodifica delle categorie di utenze domestiche e non domestiche secondo i parametri della vigente normativa. Inoltre è stato utilizzato lo stradario in possesso dell'Ente per lo studio della rete viaria e per il calcolo delle zone oggetto di spazzamento.

Partinico	Utenze Dom.	Componenti utenze	
Fasce < 6	9.068	24.302	2,68
Fasce > 5 < 11	494	1.372	-
Fasce > 10 < 16	134	407	3,04
Fasce > 15 < 21	16	46	2,88
Fasce > 20	52	130	2,50
Utenze s.n.c.	533	1.456	2,73
	10.297	27.713	2,69

Abitanti equivalenti - Media Anno 2015 - 2016

Obiettivo RD			
		65,1%	Media Anno 2015 - 2016
Frazione merceologica	Stima delle quantità di rifiuti da intercettare - UD		
	[%] Intercett.	[kg]	[kg/(Ab. x anno)]
Organico	81,00%	2.880.967,2	
Verde	81,00%	161.442,5	
Carta	80,00%	985.913,6	
Cartone	80,00%	422.534,4	
Plastica	58,58%	718.312,3	
Alluminio	2,12%	13.996,5	
Acciaio	45,00%	125.968,5	
Vetro	70,00%	461.884,6	
Pannolini	100,00%	404.464,7	
Ingombranti metallici	70,00%	164.458,9	
Altri materiali inerti	70,00%	164.458,9	
Pile	30,00%	899,8	
Farmaci	30,00%	4.199,0	
Ingombranti	70,00%	25.893,5	
R.A.E.E.	70,00%	104.973,8	
Tessili	50,00%	224.943,8	
Legno	60,00%	44.988,8	
Spazzamento	-	288.903,4	
Residuale	-	3.011.785,6	
Totale		10.210.989,7	
		Incidenza UD	70,69%

SERVIZIO DI RACCOLTA - UTENZE DOMESTICHE (UD)

RIFIUTI ORGANICI

Contributo da operazione di raccolta (t):	2.218,34
Contributo da operazioni di raccolta (%):	28,82%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,45
Volumi attesi: MC/Anno	4.929

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti (3A/3B)	N° di operatori previsti (2A/2B)
Raccolta stradale	Autocarro con vasca 5 MC	311	0	2
Raccolta porta a porta	Autocarro con vasca 5 MC	61	0	1
Scarrabile 22 MC (stazionamento) a tenuta	scarrabile a tenuta 22 MC	236	0	1
Conferimento presso piattaforma	n.1 Multilift con scarrabile a tenuta 22 mc	236	1	0

La raccolta della frazione organica, per effetto del peso specifico molto elevato del materiale, permette di raggiungere i livelli di raccolta differenziata previsti dalla legge e da questo Piano dei servizi, livelli che non potrebbero ottenersi puntando soltanto sulle frazioni secche.

Il servizio sarà effettuato con il sistema porta a porta nel centro urbano e con l'ausilio di autocompattatori o scarrabili nelle stazioni mobili per le utenze fuori dal centro urbano.

CARTA E CARTONE

Contributo da operazioni di raccolta (t):	1.084,50
Contributo da operazioni di raccolta (%):	14,09%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,20
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,07
Volumi attesi: MC/Anno	8.443,6

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Raccolta porta a porta	Autocarro con vasca 5 MC	590	0	2
Raccolta stradale	Autocarro con vasca 5 MC	31	0	1
Raccolta stradale: autocompattatori	Autocompattatore G.P. da 24 MC	3	1	2
Autocompattatore G.P. da 22 MC (fermo macchina)	Autocompattatore G.P. da 24 MC	124	1	0
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	124	1	0

La scelta della raccolta monomateriale di carta e cartone deriva dalla considerazione che questa è senz'altro una delle frazioni più nobile dei rifiuti, ragion per cui verrà profuso il maggior impegno per l'intercettazione sia della carta da macero, sia degli imballaggi primari e secondari.

Il servizio sarà effettuato con il sistema porta a porta nel centro urbano e con l'ausilio di autocompattatori o scarrabili nelle stazioni mobili per le utenze fuori dal centro urbano.

Data la possibilità di compattare questo tipo di rifiuto, la raccolta sarà effettuata con l'ausilio degli autocompattatori di varie dimensioni e capacità. Si prevede un servizio di raccolta porta a porta dedicato presso le utenze non domestiche nel centro urbano.

PLASTICA/LATTINE

Contributo da operazioni di raccolta (t):	660,87
Contributo da operazioni di raccolta (%):	8,58%
Peso specifico della frazione (t/mc):	-
Volumi attesi: MC/Anno	20.009

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Raccolta porta a porta	Autocarro con vasca 5 MC	1.430	0	2
Raccolta stradale	Autocarro con vasca 5 MC	56	0	1
Raccolta stradale	Autocompattatore G.P. da 24 MC	3	1	2
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	Autocompattatore G.P. da 24 MC	147	1	0
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	147	1	0

La scelta della raccolta del multimateriale di alcune delle frazioni secche (plastica e lattine in alluminio e acciaio) deriva in primo luogo dalla volontà di facilitare il compito delle famiglie nella separazione domestica dei rifiuti. Inoltre, valutati i costi e i ricavi provenienti dalle singole frazioni che costituiscono il multimateriale il bilancio risulta molto vantaggioso.

Il servizio di raccolta sarà effettuato sia porta a porta nel centro urbano, sia con l'utilizzo di gruette per le campane presso le attività produttive fuori dal c.u.

Si prevede un servizio di raccolta porta a porta dedicato presso le utenze non domestiche.

Data la possibilità di compattare questo tipo di rifiuto, la raccolta sarà effettuata con l'ausilio degli autocompattatori di varie dimensioni e capacità.

VETRO

Contributo da operazioni di raccolta (t):	355,65
Contributo da operazioni di raccolta (%):	4,62%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,225
Volumi attesi: MC/Anno	1.580

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Raccolta porta a porta	Autocarro con vasca 5 MC	134	0	2
Raccolta stradale	Autocarro con vasca 5 MC	5	0	1
Scarrabile 30 MC (stazionamento)	scarrabile 30 MC	65	0	1
Conferimento presso piattaforma	n.1 Multift con scarrabile da 30 MC	65	1	0

La scelta della raccolta monomateriale del vetro risulta la soluzione tecnicamente più opportuna per questa tipologia di raccolta.

Il servizio di raccolta sarà effettuato sia porta a porta nel centro urbano, sia con l'utilizzo di gru per le campane presso le attività produttive fuori dal c.u.

Si prevede un servizio di raccolta porta a porta dedicato presso le utenze non domestiche.

FRAZIONE RESIDUA

Contributo da operazioni di raccolta (t):	2.108,22
Contributo da operazioni di raccolta (%):	27,39%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,100
Volumi attesi: MC/Anno	21.082,5

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Raccolta porta a porta	Autocarro con vasca 5 MC	1430	0	2
Raccolta stradale	Autocarro con vasca 5 MC	111	0	1
Raccolta stradale	Autocompattatore G.P. da 24 MC	9	1	2
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	Autocompattatore G.P. da 24 MC	233	1	0
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	233	1	0

Il servizio di raccolta delle frazioni residuali sarà effettuato con il sistema porta a porta nel centro urbano e con l'ausilio di autocompattatori o autocarro con vasca nelle stazioni mobili per le utenze fuori dal centro urbano.

SERVIZI ITINERANTI E DI PROSSIMITA' (UD) e UDP)

Il servizio è dedicato solo ai rifiuti differenziati escluso organico e frazione residua indifferenziabile.

Il Centro di Raccolta (C.C.R. /C.I.R.) sarà attrezzato con cassoni scarrabili per la raccolta di:

- ramaglie e sfalci di potatura;
- rifiuti ingombranti (beni durevoli);
- r.a.e.e.;
- altri materiali inerti;

Il C.C.R. sarà fruibile tutti i giorni tranne i festivi.

RAMAGLIE E SFALCI DI POTATURA

Contributo da operazioni di raccolta (t):	161,44
Contributo da operazioni di raccolta (%):	1,61%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,12
Volumi attesi: MC/Anno	1.334

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocompattatore	autocompattatore 24 MC	22	1	2
Scarrabile 22 MC (stazionamento)	scarrabile 22 MC	50	0	1
Conferimento presso piattaforma (VERDE)	n.1 Multilift con scarrabile da 22 MC	50	1	

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Scarrabile 12 MC (stazionamento)	scarrabile 12 MC	48	0	1
Conferimento presso piattaforma (VERDE)	n.1 Multilift con scarrabile da 12 MC	48	1	0

RIFIUTI INGOMBRANTI

Contributo da operazioni di raccolta (t):	246,88
Contributo da operazioni di raccolta (%):	2,47%
Peso specifico della frazione (t/mc):	-
Volumi attesi: MC/Anno	3.102

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di	N° di	N° di
		turni	autisti	operatori
		previsti	previsti	previsti
Scarrabile 22 MC (stazionamento)	scarrabile 22 MC	206	0	1
Conferimento presso piattaforma (INGOM.)	n.1 Multilift con scarrabile da 22 MC	206	1	0

Il servizio di smaltimento gratuito di questa tipologia di rifiuti (beni durevoli, oggetti in legno, mobili, bancali, cassette della frutta, legname etc.) proveniente da utenti domestici, dovrà avvenire mediante conferimento presso i C.C.R. Altri tipi di ingombranti (frigoriferi, televisori ed altri elettrodomestici) potranno essere ritirati dal gestore con servizio a chiamata attivato a frequenza settimanale.

R.A.E.E.

Contributo da operazioni di raccolta (t):	151,68
Contributo da operazioni di raccolta (%):	1,52%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,1
Volumi attesi: MC/Anno	1.516,75

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di	N° di	N° di
		turni	autisti	operatori
		previsti	previsti	previsti
Scarrabile 24 MC (stazionamento)	scarrabile 24 MC	84	0	1
Conferimento presso piattaforma (RAEE)	n.1 Multilift con scarrabile da 24 MC	84	1	0

ALTRI MATERIALI INERTI

Contributo da operazioni di raccolta (t):	164,46
Contributo da operazioni di raccolta (%):	1,65%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,2
Volumi attesi: MC/Anno	822,20

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di	N° di	N° di
		turni previsti	autisti previsti	operatori previsti
Scarrabile 18 MC (stazionamento)	scarrabile 18 MC	55	0	1
Conferimento presso piattaforma	n.1 Multilift con scarrabile da 18 MC	55	1	

SERVIZIO DI RACCOLTA MIRATA (UD)

Per servizio di raccolta mirata s'intende la raccolta di rifiuti sanitari assorbenti che interessa parte dei cittadini dei Comuni fruitori di servizi.

Al fine di migliorare la qualità della raccolta dalla Frazione Organica e l'efficienza degli impianti di recupero, tali materiali infatti non possono essere conferiti nel contenitore dei rifiuti organici umidi, ma essi verranno conferiti in appositi contenitori collocati nei mezzi usati per la raccolta porta a porta

PANNOLINI

Contributo da operazioni di raccolta (t):	311,44
Contributo da operazioni di raccolta (%):	4%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,100
Volumi attesi: MC/Anno	3.114,4

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di	N° di	N° di
		turni previsti	autisti previsti	operatori previsti
Raccolta porta a porta	Autocarro con vasca 5 MC	-	0	-
Conferimento presso impianto (PANN.)	n.1 Multilift con scarrabile da 18 MC	215	1	0

SERVIZIO DI RACCOLTA – UTENZE DOMESTICHE DI PROSSIMITÀ (UDP)

Per le utenze domestiche ubicate fuori dal centro urbano, ove non è previsto il servizio porta a porta, verrà istituito il sistema di raccolta stradale con autocompattatori in n° 4 stazioni mobili presso le quali poter conferire il rifiuto differenziato secondo la tipologia della giornata.

RIFIUTI ORGANICI

Contributo da operazione di raccolta (t):	662,62
Contributo da operazioni di raccolta (%):	28,82%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,45
Volumi attesi: MC/Anno	1.472,5

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti (3A)	N° di operatori previsti (2A)
Autocompattatore G.P. da 24 MC	Autocompattatore G.P. da 24 MC	66	1	2
Conferimento ad impianto - Autocompattatore G.P. da 24 MC	Autocompattatore G.P. da 24 MC	66	1	0

CARTA E CARTONE

Contributo da operazioni di raccolta (t):	323,94
Contributo da operazioni di raccolta (%):	14,09%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,20
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,07
Volumi attesi: MC/Anno	1.942,1

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocompattatori	Autocompattatore G.P. da 24 MC	38	1	2
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	38	1	0

PLASTICA/LATTINE

Contributo da operazioni di raccolta (t): 197,40
 Contributo da operazioni di raccolta (%): 8,58%
 Peso specifico della frazione (t/mc): 0,03
 Volumi attesi: MC/Anno 6050

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocompattatori	Autocompattatore G.P. da 24 MC	44	1	2
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	44	1	0

VETRO

Contributo da operazioni di raccolta (t): 106,23
 Contributo da operazioni di raccolta (%): 4,62%
 Peso specifico della frazione (t/mc): 0,225
 Volumi attesi: MC/Anno 472,1

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocompattatori	Autocompattatore G.P. da 24 MC	22	1	2
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	22	1	0

FRAZIONE RESIDUA

Contributo da operazioni di raccolta (t):	629,73
Contributo da operazioni di raccolta (%):	31,43%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,100
Volumi attesi: MC/Anno	6.297,27

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocompattatori	Autocompattatore G.P. da 24 MC	79	1	2
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	79	1	0

RIFIUTI SPECIALI ASSIMILATI AGLI URBANI (UND)

La raccolta dei rifiuti speciali assimilati agli urbani, verrà effettuata, sul territorio laddove ve ne sia una effettiva utilità.

Tale tipologia di servizio sarà dedicata alle imprese in ruolo TARI per lo smaltimento dei propri rifiuti.

Il servizio verrà effettuato tramite lo svuotamento dei contenitori con l'ausilio di gruetta.

Si raccomanda comunque il presidio costante di questi punti di conferimento per evitare che possano "drenare" rifiuti speciali fuori TARI da utenze non domestiche, che devono invece essere smaltiti a cura e spese del produttore stesso.

Abitanti equivalenti

Frazione merceologica	Obiettivo RD	65,1%	Media Anno 2015 - 2016
	Stima delle quantità di rifiuti da intercettare - UND		
	[%] Intercett.	[kg]	[kg/(Ab. x anno)]
Organico	81,00%	1.338.658,8	14,4
Verde	80,00%	75.015,2	0,8
Carta	80,00%	458.110,7	4,9
Cartone	58,58%	196.333,2	2,1
Plastica	70,00%	333.768,1	3,6
Alluminio	100,00%	6.503,6	0,1
Acciaio	70,00%	58.532,0	0,6
Vetro	100,00%	214.617,5	2,3
Pannolini	70,00%	0,0	0,0
Ingombranti metallici	70,00%	76.416,8	0,8
Altri materiali inerti	30,00%	76.416,8	0,8
Pile	30,00%	0,0	0,0
Farmaci	70,00%	0,0	0,0
Ingombranti	70,00%	0,0	0,0
R.A.E.E.	50,00%	0,0	0,0
Tessili	60,00%	104.521,5	1,1
Legno	-	20.904,3	0,2
Spazzamento	-	0,0	0,0
Residuale	-	1.685.601,0	18,2
Totale		4.645.399,5	50,1

Incidenza UND

30,79%

SERVIZIO DI RACCOLTA – UTENZE NON DOMESTICHE (UND)

RIFIUTI ORGANICI

Contributo da operazione di raccolta (t):	1.281,68
Contributo da operazioni di raccolta (%):	28,82%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,45
Volumi attesi: MC/Anno	2.848

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti (3A)	N° di operatori previsti (2A/2B)
Raccolta stradale: Kit per la raccolta f.o.r.d. domestica	Autocarro con vasca 5 MC	230	0	1
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	scarrabile a tenuta 22 MC	146	0	1
Conferimento presso piattaforma	n.1 Multift - Scarrabile a tenuta 22 MC	146	1	0

CARTA E CARTONE

Contributo da operazioni di raccolta (t):	626,59
Contributo da operazioni di raccolta (%):	14,09%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,20
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,07
Volumi attesi: MC/Anno	4.878,43

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocarro	Autocarro con vasca 5 MC	367	0	1
Conferimento presso piattaforma	Autocompattatore G.P. da 24 MC	61	1	0

PLASTICA/LATTINE

Contributo da operazioni di raccolta (t): **381,83**
 Contributo da operazioni di raccolta (%): **8,58%**
 Peso specifico della frazione (t/mc): **-**
 Volumi attesi: MC/Anno **11.200**

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocarro	Autocarro con vasca 5 MC	604	0	1
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	Autocompattatore G.P. da 24 MC	59	1	0
Conferimento presso piattaforma (rifiuti provenienti dal PAP)	Autocompattatore G.P. da 24 MC	84	1	0

VETRO

Contributo da operazioni di raccolta (t): **205,48**
 Contributo da operazioni di raccolta (%): **4,62%**
 Peso specifico della frazione (t/mc): **0,225**
 Volumi attesi: MC/Anno **913,3**

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocarro	Autocarro con vasca 5 MC	96	0	1
Scarrabile	Scarrabile a tenuta 30 mc	45	0	1
Conferimento presso piattaforma	n. multilift da 30 mc	45	1	0

Frazione residua

Contributo da operazioni di raccolta (t): **1.613,72**
 Contributo da operazioni di raccolta (%): **36,3%**
 Peso specifico della frazione (t/mc): **0,100**
 Volumi attesi: MC/Anno **16.137**

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Autocarro	Autocarro con vasca 5 MC	1237	0	1
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	Autocompattatore G.P. da 24 MC	180	1	0
Conferimento presso impianto	Autocompattatore G.P. da 24 MC	180	1	0

SERVIZI ITINERANTI (UND)

RAMAGLIE E SFALCI DI POTATURA

Presso il C.C.R.

Contributo da operazioni di raccolta (t):	71,82
Contributo da operazioni di raccolta (%):	1,61%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,12
Volumi attesi: MC/Anno	598

Tipologia del servizio	Volumentria	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	22	scarrabile a tenuta 22 MC	28	0	1
Conferimento presso piattaforma	12	n.1 Multilift da 12 MC	52	1	0

RIFIUTI INGOMBRANTI

Contributo da operazioni di raccolta (t):	93,18
Contributo da operazioni di raccolta (%):	1,65%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,1
Volumi attesi: MC/Anno	731

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	scarrabile a tenuta 22 MC	45	0	1
Conferimento presso piattaforma	n.1 Multilift da 22 MC	23	1	1

ALTRI MATERIALI INERTI

Contributo da operazioni di raccolta (t):	773,16
Contributo da operazioni di raccolta (%):	1,65%
Peso specifico della frazione (t/mc):	0,2
Volumi attesi: MC/Anno	375

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di	N° di	N° di
		turni previsti	autisti previsti	operatori previsti
Scarrabile 18 MC (Stazionamento)	scarrabile a tenuta 18 MC	22	0	1
Conferimento presso piattaforma	n.1 Multilift da 18 MC	22	1	0

CALCOLO DELLE ORE MEZZI E PERSONALE IMPIEGATO NELLE RACCOLTE (NR, OR, VE, PL, CA) COMPRESO IL TRASPORTO E PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA ITINERANTE

Sulla base dei parametri produttivi, e sulle frequenze di raccolta nella tabella seguente si riportano i calcoli delle ore di servizio di raccolta e trasporto delle frazioni merceologiche raccolte.

Per il trasporto delle principali frazioni merceologiche sono state valutate le distanze di andata e ritorno (A/R) al fine di valutare i tempi di viaggio e conferimento delle frazioni merceologiche destinate agli impianti (velocità media Km/h 40-50; tempi di svuotamento 0,5 h).

Per quanto riguarda le specifiche di progetto si riportano di seguito le tabelle riepilogative relative al costo del servizio delle singole frazioni merceologiche presso le **utenze domestiche**:

RIFIUTI ORGANICI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta porta a porta con autocarro	2.322,35	5,32	27,36	26,02	12.258,93	110.947,24	123.206,17
Scarrabile 22 MC (stazionamento) a tenuta	1.477,89			26,02	-	38.454,70	38.454,70
Conferimento presso piattaforma	827,62	23,21	27,36	26,02	19.212,76	22.643,64	41.856,40
					31.571,68	172.045,58	203.617,26

CARTA E CARTONE

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta porta a porta autocarro	3.880,37	5,32	27,36	26,02	20.649,86	196.919,37	217.569,23
Autocompattatore G.P. da 22 MC (fermo macchina)	774,43	5,58	27,36	26,02	4.319,08	21.188,47	25.507,55
Conferimento presso piattaforma	284,99	22,31	27,36	26,02	6.357,69	7.797,36	14.155,05
					31.770,92	227.486,50	259.257,42

PLASTICA/LATTINE

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta porta a porta: mastelli da 50 litri	9.286,65	5,32	27,36	26,02	49.419,98	474.249,61	523.669,59
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	920,79	5,58	27,36	26,02	5.135,35	25.192,87	30.328,22
Conferimento presso piattaforma	147,33	22,31	27,36	26,02	3.286,62	4.030,86	7.317,48
					58.321,78	505.181,16	563.502,94

VETRO

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta porta a porta autocarro 5 mc	868,13	5,32	27,36	26,02	4.619,84	44.395,94	49.015,78
Scarrabile 30 MC (stazionamento)	405,13			26,02	-	10.541,37	10.541,37
Conferimento presso piattaforma	64,82	23,21	27,36	26,02	1.504,77	1.773,48	3.278,24
					6.124,60	56.710,79	62.835,39

FRAZIONE
RESIDUA

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta porta a porta autocarro	9633,58	5,32	27,36	26,02	51.266,25	483.276,89	534.543,14
Raccolta stradale autocompattatore	53,77	22,31	27,36	26,02	1.199,57	4.269,52	5.469,10
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	1.458,67	5,58	27,36	26,02	8.135,14	39.909,19	48.044,33
Conferimento presso piattaforma	466,77	22,31	27,36	26,02	10.412,98	12.770,94	23.183,92
					71.013,94	540.226,55	611.240,49

RAMAGLIE E SFALCI DI
POTATURA

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 22 MC (stazionamento)	311,08			26,02	-	8.094,29	8.094,29
Conferimento presso piattaforma (VERDE)	174	23,21	27,36	26,02	4.043,29	4.766,24	8.809,52
					4.043,29	12.860,53	16.903,81

RIFIUTI INGOMBRANTI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 22 MC (stazionamento)	977,68			26,02	-	25.439,20	25.439,20
Conferimento presso piattaforma (INGOM.)	352	23,21	27,36	26,02	8.169,09	9.629,74	17.798,83
					8.169,09	35.068,94	43.238,03

R.A.E.E.

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 24 MC (stazionamento)	325,89			26,02	-	8.479,73	8.479,73
Conferimento presso piattaforma (RAEE)	117	23,21	27,36	26,02	2.723,03	3.209,91	5.932,94
					2.723,03	11.689,65	14.412,68

ALTRI MATERIALI INERTI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 18 MC (stazionamento)	235,37			26,02	-	6.124,25	6.124,25
Conferimento presso piattaforma	75	23,21	27,36	26,02	1.748,12	2.060,69	3.808,80
					1.748,12	8.184,94	9.933,05

PANNOLINI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta porta a porta:	1726	5,43	27,36	26,02	9.371,08	44.905,27	54.276,35
Conferimento presso impianto (PANN.)	430	23,21	27,36	26,02	9.969,44	11.752,00	21.721,43
					19.340,52	56.657,27	75.997,79

A seguire le tabelle riepilogative relative al costo del servizio delle singole frazioni merceologiche presso le utenze domestiche di prossimità:

RIFIUTI ORGANICI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo orario Operaio	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
		€/h	€/h	€/h			
Autocompattatore G.P. da 24 MC	328,44	5,32	27,36	26,02	1.747,84	26.078,24	27.826,08
Conferimento ad impianto - Autocompattatore G.P. da 24 MC	229,91	5,58	27,36	26,02	1.282,22	6.290,31	7.572,53
					3.030,06	32.368,55	35.398,62

CARTA E CARTONE

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo orario Operaio	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
		€/h	€/h	€/h			
Autocompattatore 24 mc	235,46	22,31	27,36	26,02	5.252,68	18.695,33	23.948,01
Conferimento presso piattaforma	86,65	22,31	27,36	26,02	1.932,99	2.370,70	4.303,69
					7.185,66	21.066,03	28.251,70

PLASTICA/LATTINE

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo orario Operaio	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
		€/h	€/h	€/h			
Autocompattatore 24 mc	332,41	22,31	27,36	26,02	7.415,55	26.393,41	33.808,96
Conferimento presso piattaforma	44,32	22,31	27,36	26,02	988,74	1.212,63	2.201,37
					8.404,29	27.606,05	36.010,33

VETRO

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo orario Operaio	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
		€/h	€/h	€/h			
Autocompattatore 24 mc	108,03	22,31	27,36	26,02	2.410,05	8.577,86	10.987,91
Conferimento presso piattaforma	21,61	22,31	27,36	26,02	482,01	591,16	1.073,17
					2.892,06	9.169,02	12.061,08

FRAZIONE RESIDUA

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo orario Operaio	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
		€/h	€/h	€/h			
Autocompattatore 24 mc	592,11	22,31	27,36	26,02	13.208,94	47.013,26	60.222,21
Conferimeto presso piattaforma	157,90	22,31	27,36	26,02	3.522,38	4.320,01	7.842,39
					16.731,33	51.333,27	68.064,60

RAMAGLIE E SFALCI DI
POTATURA

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 18 MC (Stazionamento)	117,68			26,02	-	3.062,13	3.062,13
Conferimento presso piattaforma	65,90	23,21	27,36	26,02	1.529,90	1.803,10	3.333,00
					1.529,90	4.865,23	6.395,13

RIFIUTI INGOMBRANTI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	311,08			26,02	-	8.094,29	8.094,29
Conferimento presso piattaforma	111,99	23,21	27,36	26,02	2.599,76	3.064,01	5.663,77
					2.599,76	11.158,30	13.758,06

R.A.E.E.

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 12 MC (Stazionamento)	199,16			26,02	-	5.182,06	5.182,06
Conferimento presso piattaforma	71,70	23,21	27,36	26,02	1.664,40	1.961,61	3.626,01
					1.664,40	7.143,67	8.808,07

ALTRI MATERIALI INERTI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 12 MC (Stazionamento)	108,63			26,02	-	2.826,58	2.826,58
Conferimento presso piattaforma	34,76	23,21	27,36	26,02	806,98	951,09	1.758,07
					806,98	3.777,66	4.584,64

A seguire le tabelle riepilogative relative al costo del servizio delle singole frazioni merceologiche presso le **utenze non domestiche**:

RIFIUTI ORGANICI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta con autocarro 5 mc	1438	5,43	27,36	26,02	7.806,26	37.406,52	45.212,73
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	915			26,02	-	23.804,15	23.804,15
Conferimento presso piattaforma	512	23,21	27,36	26,02	11.893,04	14.016,82	25.909,86
					19.699,24	75.227,49	94.926,74

CARTA E CARTONE

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta con autocarro 5mc	2.296	5,43	27,36	26,02	12.466,06	59.736,07	72.202,13
Conferimento presso piattaforma	141	22,31	27,36	26,02	3.141,19	3.852,49	6.993,68
					15.607,25	63.588,57	79.195,82

PLASTICA/LATTINE

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta con autocarro 5 mc	3.724	5,43	27,36	26,02	20.490,43	98.182,03	118.672,46
Raccolta con autocompattatore 24 mc	315	22,31	27,36	26,02	7.019,73	16.796,96	23.816,69
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	367	5,58	27,36	26,02	2.046,09	10.037,67	12.083,76
Conferimento presso piattaforma (rifiuti provenienti dal PAP)	84	22,31	27,36	26,02	1.871,08	2.294,77	4.165,85
					31.427,33	127.317,43	158.744,76

VETRO

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta con autocarro 5 mc	601	5,43	27,36	26,02	3.264,90	15.645,11	18.910,01
Scarrabile 30 MC (Stazionamento)	280			26,02	-	7.301,05	7.301,05
Conferimento presso piattaforma	45	23,21	27,36	26,02	1.042,22	1.228,33	2.270,54
					4.307,12	24.174,48	28.481,61

FRAZIONE RESIDUA

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Raccolta con autocarro	7.728	5,43	27,36	26,02	41.963,75	201.085,94	243.049,69
Autocompattatore G.P. da 24 MC (fermo macchina)	1127	5,58	27,36	26,02	6.285,49	30.835,24	37.120,73
Conferimento presso impianto	361	22,31	27,36	26,02	8.045,43	9.867,28	17.912,71
					56.294,67	241.788,46	298.083,13

RAMAGLIE E SFALCI DI POTATURA

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	177,76			26,02	-	4.625,31	4.625,31
Conferimento presso piattaforma	183	23,21	27,36	26,02	4.236,65	4.993,20	9.229,85
					4.236,65	9.618,51	13.855,16

RIFIUTI INGOMBRANTI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 22 MC (Stazionamento)	281,45			26,02	-	7.323,41	7.323,41
Conferimento presso piattaforma	51	23,21	27,36	26,02	1.176,08	2.704,31	3.880,39
					1.176,08	10.027,72	11.203,80

ALTRI MATERIALI INERTI

Tipologia del servizio	Ore /anno	Costo orario mezzi €/h	Costo orario Autista €/h	Costo orario Operaio €/h	Costo annuo mezzi	Costo annuo personale	Costo complessivo
Scarrabile 18 MC (Stazionamento)	135,79			26,02	-	3.533,22	3.533,22
Conferimento presso piattaforma	43	23,21	27,36	26,02	1.008,73	1.188,86	2.197,58
					1.008,73	4.722,08	5.730,80

LO SPAZZAMENTO STRADALE

Il dato dimensionale più significativo per il servizio di spazzamento, risulta essere la superficie (m² o Km²). Ma il modo più efficace per una immediata rilevazione del dato risulta essere la misurazione lineare (metri o Km lineari), grazie alla ormai diffusa cartografia informatica; utilizzando quindi coefficienti moltiplicativi, sono state trasformate le dimensioni lineari in superfici (esempio: Superficie effettiva m² x 0,3).

Comune di: **Partinico** Abitanti residenti: **31.963**

Spazzamento misto (Feriale)		Tipo di servizio: Spazzamento meccanizzato misto		
Mezzi				
Tipologia di automezzi per il servizio	Produttività [metri equivalenti spazzati/ora]	Metri annuali da spazzare [metri equivalenti/anno]	Ore impiego/anno [h/anno]	
Spazzatrice da 5 m ³	2.500	3.234.361,3	1.293,74	
Personale				
Livello da C.C.N.L.	Qualifica		Ore lavoro/anno [h/anno]	
4A	Autista/Operatore - Spazzatrice da 5 m ³		1.293,74	
2A	Operatore - Servente a terra		1.293,74	
Spazzamento manuale (Feriale)		Tipo di servizio: Spazzamento manuale e svuotamento dei cestini stradali		
Mezzi				
Tipologia di automezzi per il servizio	Produttività [metri equivalenti spazzati/ora]	Metri annuali da spazzare [metri equivalenti/anno]	Ore impiego/anno [h/anno]	
Apecar con vasca da 1,5 m	1.167	2.557.904,4	1.981,43	
Carrettella con bidone carrellato	1.167	2.557.904,4	2.191,86	
Personale				
Livello da C.C.N.L.	Qualifica		Ore lavoro/anno [h/anno]	
2A	Autista/Operatore - Ape con vasca da 1,5 m ³		2.191,86	
Personale	Ore lavoro/anno [h/anno]	Costo €/ora	Costo totale	
2A	3.485,61	26,02	90.695,51	
4A	1.293,74	29,09	37.635,03	
			128.330,54	

Mezzi	Ore lavoro/anno [h/anno]	Costo €/ora	Costo totale
Ape con vasca da 1,5 m3	1.981,43	4,19	8.298,60
Spazzatrice da 5 m3	1.293,74	17,62	22.793,67
			31.092,27
Totale spazzamento			159.422,81

IL LAVAGGIO DELLE STRADE E DEI CASSONETTI

Si prevedono, per gli standard operativi di seguito descritti, i seguenti fabbisogni medi annui, indicativi per la stima del costo del servizio:

Gli standard operativi (numero di lavaggi) sono riportati nella seguente tabella:

Lavaggio strade: 0,25	KMQ	110,32
TURNI/KMQ	TOTALE	
Raccolta fuori cassonetto: 0,05	CASSONETTI	309

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Lavaggio delle strade	Combinata lavastrade: interventi mensili (solo periodo aprile - settembre) sulle vie comunali principali	27,58	1	0
Raccolta fuori cassonetto	Porter attrezzato: interventi periodici commisurati al fabbisogno	15,45	0	1

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di ore previste	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Lavaggio delle strade	Combinata lavastrade	172,375	1	0
Raccolta fuori cassonetto	Porter attrezzato	96,5625	0	2

Mezzi	Ore di servizio	Costo orario mezzi	Costo orario Autista/Operatore	Costo Totale (€/anno)
Lavacassonetti	1.077,34	27,51		29.636,12
Porter attrezzato	603,52	5,32		3.210,70

Personale				
Autista 4A/4B	1.077,34		29,09	31.339,93
Operatore 2A	603,52		26,02	15.703,48
TOTALE COSTO LAVAGGIO CASSONETTI				79.890,23

Descrizione attrezzature	N. Contenitori
Cassonetti Lt. 1.100	111
Cassonetti Lt. 1.700	198
Tot.	309

lavaggio dei cassonetti mobili: 0.5 TURNI/CASSONETTO
lavaggio dei bidoncini: 0.25 TURNI/CASSONETTO

Tipo di contenitore	Periodo estivo (Giu - Ago)	Periodo invernale (Set - Mag)
Raccolta RSU tal quale	6	6
Raccolta Plastica/Lattine	3	3
Raccolta Vetro	3	3
Raccolta Carta e cartone	3	3
Raccolta Organico	6	9

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Lavaggio dei cassonetti con stazione mobile [309]	Lavacassonetti a caricamento laterale monoperatore	154,5	1	0
Mezzi	Ore di servizio	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo Totale (€/anno)
Lavacassonetti	965,63	27,51		26.562,90
Personale				
Autista 4A	965,63		29,09	28.090,03
TOTALE COSTO LAVAGGIO CASSONETTI				54.652,94

IL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL CORSO DI MANIFESTAZIONI E SAGRE

In occasione delle principali manifestazioni ricorrenti (manifestazioni, sagre, fiere, ecc.) è stato previsto l'espletamento dei servizi di spazzamento e raccolta dei rifiuti in maniera differenziata mediante l'articolazione delle squadre di operative di intervento che la Ditta Appaltatrice dovrà mettere in atto per garantire un adeguato livello di pulizia.

MERCATI (servizio dedicato)	Tipo banchi	Turni annui	Ore di servizio stimate per squadra	Ore totali
Quindicinale	Alimentare e non Alimentare [num. Posteggi 162]	26,07	4	104,28

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di ore previsti	N° di autisti 4A previsti	N° di operatori 2A previsti
Spazzamento meccanizzato	Autospazzatrice media capacità con operatore a terra a supporto: interventi quindicinali	104,28	1	1
Raccolta sacchetti a carico degli utenti	Apecar attrezzato: interventi quindicinali	104,28		2

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di ore previste	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Spazzamento meccanizzato	Autospazzatrice media capacità con operatore a terra a supporto: interventi quindicinali	104,28	1	1
A. vasca attrezzato: interventi dedicati	Autocarro con vasca attrezzato: interventi settimanale	104,28	0	2
Mezzi	Ore di servizio	Costo orario mezzi	Costo orario Autista/Operatore	Costo Totale (€/anno)
Autospazzatrice	104,28	17,61		1.836,37

Porter attrezzato	104,28	5,32		554,77
Personale				
Autista 4A	104,28		29,09	3.033,51
Operatore 2A	312,84		20,06	6.275,57
TOTALE COSTO MERCATI				11.700,22

Festività	Numero giorni interessati	Modalità di espletamento del servizio	N° di turni previsti	N° di ore previste
19 marzo festa di San Giuseppe	1	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	2	12,5
dal 24 al 27 Giugno festa di san Paolino (quartiere San Paolino)	3	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	6	37,5
dal 4 all'8 Agosto festa in onore di Maria S.S. del Ponte	4	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	8	50
1° settimana di Settembre festa del Borgo Parrini	7	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	14	87,5
30 settembre (suscettibile di modifica) Notte Bianca	1	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	2	12,5
1° decade di Ottobre festa in onore di Maria S.S. del Rosario	1	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	2	12,5
6 Novembre festa di San Leonardo	1	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	2	12,5
Manifestazioni Natalizie possono essere organizzate per il mese di Dicembre nel Centro Storico	3	Apecar attrezzato: interventi nel centro storico	6	37,5

262,50

Tipologia del servizio	Modalità di espletamento del servizio	N° di ore previste	N° di autisti previsti	N° di operatori previsti
Raccolta contenitori - Spazzamento man.	Porter attrezzato	262,50	0	2
Mezzi	ore di servizio	Costo orario mezzi	Costo orario Autista	Costo Totale (€/anno)
Porter attrezzato	262,50	5,32		1.396,50
Personale				

Operatore 2A	262,50		26,02	6.830,25
TOTALE COSTO SERVIZIO FESTIVITA'				8.226,75

SERVIZIO PULIZIA CADITOIE

Servizio di pulizia di n. 400 mediante asportazione di tutti i materiali depositati all'interno del pozzetto ed eventuale lavaggio dello stesso.

L'attività prevede il controllo dell'efficienza dei sifoni di scarico e la verifica del loro corretto funzionamento con garanzia sull'esito dell'intervento effettuato.

Tipologia del servizio: Pulizia caditoie
 Numero Caditoie: 400
 Numero Interventi 2

Mezzi impiegati	N° di ore previste	Costo orario mezzi	Costo orario Operatore	Costo Totale (€/anno)
Autocarro con vasca attrezzato	125,00	5,32		665,00
Personale				
Operatore 2A	125,00		26,02	3.252,50
Totale				3.917,50

Tipologia servizio	n. interventi	€/Trasporto	Totale
Trasporto presso impianto	2,00	500,00	1.000,00

COSTO DEL PERSONALE

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice, l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera, che la stazione appaltante ha stimato (per tutta la durata contrattuale) in € 2.554.348,71.

I costi orari del personale utilizzati per la redazione del presente documento rappresentano il costo del lavoro medio per l'intero territorio nazionale, tenuto conto delle relative tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali sia del Settore pubblico, sia del Settore Privato.

Si allega qui di seguito la previsione del costo annuo.

Personale dipendente	Unità	Costo/annuo	Totale
Cat/pos 2B	14	38.869,14 €	€ 544.167,96
Cat/pos 2A	20	42.604,51 €	€ 852.090,20
Cat/pos 3B	11	42.942,24 €	€ 472.364,64
Cat/pos 3A	11	44.771,03 €	€ 492.481,33
Cat/pos 4B	1	46.300,60 €	€ 46.300,60
Cat/pos 4A	2	47.569,59 €	€ 95.139,18
Cat/pos 5A	1	51.804,80 €	€ 51.804,80
	60		
		A) TOTALE COSTO	€ 2.554.348,71

COSTO SCARRABILI

Tab. A

Tipologia Attrezzature: Scarrabili	Fabbisogno	Costo unitario (€/cad.)	Anni 7 - Interesse 6% Costo d'esercizio €/anno/cad.	Costo d'esercizio €/anno
Scarrabile 12 MC (Stazionamento)	1	4300	1.105,32	1.105,32
Scarrabile 18 MC (Stazionamento)	1	4400	1.131,08	1.131,08
Scarrabile 22 MC (stazionamento) a tenuta	1	6000	1.731,36	1.731,36
Scarrabile 22 MC (stazionamento)	1	4500	1.157,15	1.157,15
Scarrabile 24 MC (stazionamento)	1	4500	1.157,15	1.157,15
Scarrabile 30 MC (Stazionamento)	1	4700	1.208,98	1.208,98
				7.491,04

TOTALE COSTO SCARRABILI = 7.491,04**COSTO AUTOMEZZI**

Tipologia Mezzi	Ore d'impiego annue	Costo orario (€/h)	Costo Totale
Autocarro	229,43	4,08	935,65
Ape con vasca da 1,5 m3	1.981,43	4,19	8.298,60
Autocarro con vasca 5 MC	44.648,56	5,32	237.602,66
Autocompattatore G.P. da 24 MC	4.030,90	22,31	89.922,88
Autocompattatore G.P. da 24 MC (Fermo Macchina)	4.648,00	5,58	25.922,35
Multilift	3.158,95	23,21	73.333,42
Lavacassonetti	2.042,97	27,51	56.199,03
Spazzatrice	1.398,02	17,62	24.630,91
Trasporto presso impianto (pulizia caditoie)			1.000,00
			517.845,49

TOTALE COSTO AUTOMEZZI = 7.491,04

COSTI GENERALI E UTILE D'IMPRESA

Si annoverano nelle Spese Generali, tutte le altre spese eccetto le materie prime occorrenti all'esecuzione dei lavori e la manodopera diretta, ed in particolare:

- Le spese per manodopera indiretta, cioè il personale che non partecipa al processo produttivo direttamente, e cioè quelli che coordinano le fasi lavorative, sono solitamente addetti ufficio acquisti o impiegati d'ufficio.
- Spese per impiegati e dirigenti addetti alla contabilità, alla gestione del personale, alla gestione finanziaria, al marketing, ecc.
- Spese per materiali di consumo, cioè quelle spese che non si ritrovano nel prodotto finito purché trattasi di un servizio, ma sono state utilizzate nella lavorazione, come lubrificanti, grassi, detergenti, altro materiale. Sono anche materiali di consumo quelli che hanno un basso costo, come viti, bulloni, rondelle, collanti, ecc.
- Spese per affitti di capannoni, piazzali, edifici, terreni, macchinari, depositi provvisori, baracche da cantiere, ecc.
- Spese di gestione del Cantiere operativo elettriche, idriche, telefoniche, ecc.
- Quote di ammortamento, delle attrezzature per ufficio (quali pc, arredi, telefono, o altre attrezzature

Altre voci

Si stima che l'ammontare dei costi generali più l'utile d'impresa si attestino ad una percentuale del 15% da imputare a tutti i costi dell'appalto

Oneri per la sicurezza

Si è ipotizzato che gli oneri per i rischi di interferenza incidono € 24.250,00.

Azioni di comunicazione, informazione e ascolto

Si stima un costo per la campagna di comunicazione di circa 1,5 € ad abitante.

CONTO ECONOMICO

I costi unitari sono stati analizzati considerando l'ammortamento annuo dei mezzi e delle attrezzature impiegate, il costo del personale previsto (C.C.N.L. per aziende municipalizzate), le spese generali e le spese vive.

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva delle analisi economiche effettuate.

Comune di Partinico	
Costo Servizio da appaltare	
Costo personale annuo	€ 2.554.348,71
Attrezzature (scarrabili)	€ 7.491,04
Automezzi	€ 517.845,49
Costi di informazione	€ 31.847,00
Somma	€ 3.111.532,24
Spese generali impresa + Utile d'impresa 15%	€ 466.729,84
Costo totale annuo soggetto a ribasso	€ 3.578.262,08
Oneri per la sicurezza non soggette a ribasso	€ 24.250,00
Totale costo annuo del servizio	€ 3.602.512,08
Costo del servizio per mesi 10 (dieci)	€ 3.002.093,40
IVA al 10% sul servizio	€ 300.209,34
Costo complessivo per mesi 10 (dieci)	€ 3.302.302,74
Spese commissione di gara pubblicità gara e spese generali a carico Impresa aggiudicataria	€ 6.000,00



Il Responsabile del Settore
LL.PP. e Servizi Ambientali
Ing. Giuseppe Gallo

Fac-simile di Offerta

SPETT.LE COMUNE DI PARTINICO
Piazza Umberto I, n. 1
90047 Partinico (PA)

Centrale Unica di Committenza Partinico – Borgetto
Codice AUSA: 0000551834

OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento del servizio provvisorio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica, nel territorio del Comune di Partinico, per dieci mesi. (Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.)
Codice CIG: 7783003142

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____
il _____ a _____ (____) qualificatosi sulla base della
documentazione prodotta, con riferimento alla gara indicata in oggetto,

OFFRE

il ribasso unico del% (in cifre) dicono (in lettere)
_____ per un importo complessivo pari ad
€ (in cifre) dicono (in lettere) _____

IVA ed oneri di sicurezza esclusi.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del "Codice", dichiara che i propri costi aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ammontano ad
€ _____ e che i costi del personale sono pari a _____

_____ li, _____

Firma

Schema domanda partecipazione alla procedura aperta di affidamento del servizio e dichiarazioni a corredo dell'offerta.

Alla Centrale Unica di committenza
Viale Regione
90047 Partinico (PA)

Centrale Unica di Committenza Partinico – Borgetto
Codice AUSA: 0000551834

Codice CIG: 7783003142

Procedura aperta per l'affidamento del servizio provvisorio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica, nel territorio del Comune di Partinico, per dieci mesi. (Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Totale a base di gara	€. 3.002.093,40
Importo soggetto a ribasso :	€. 2.981.885,06
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€. 20.208,34

Il sottoscritto _____
nato il _____ a _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____
con codice fiscale n° _____ con partita IVA n° _____

DOMICILIO ELETTO E RECAPITI per le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs 50/2016

Domicilio: _____

Recapiti: telefono _____ fax _____ cell. _____

E-mail Certificata: _____

CHIEDE

di partecipare alla Procedura aperta indicata in oggetto:

* quale impresa singola

* quale impresa singola in avvalimento con l'impresa Ausiliaria _____

* quale impresa mandataria di riunione temporanea orizzontale

* o verticale

* o di un consorzio

* o di un GEIE

* fra la propria impresa e le seguenti imprese mandanti:

- impresa _____

con sede in _____, Via _____ n. ____

- impresa _____

con sede in _____, Via _____ n. ____

()* quale impresa mandante in riunione temporanea di imprese orizzontale

()* o verticale

()* o di un consorzio

()* o di un GEIE

()* con mandataria l'impresa

()* (nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti):

DICHIARA

che, in caso di aggiudicazione:

sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a

_____ e si
uniformerà alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni
temporanee o consorzi o GEIE;

()* (nel caso di associazione o consorzio o GEIE già costituiti):

ALLEGA mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto
pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o
GEIE.

()* (nel caso di consorzi di cui all'articolo 45 comma 2, lettera c) del "nuovo Codice dei Contratti")

DICHIARA che il **Consorzio Stabile** partecipa per le seguenti Imprese consorziate che non
partecipano alla presente gara in nessuna altra forma:

()* (nel caso di consorzi di cui all'articolo 45 comma 2, lettera e) del "nuovo Codice dei Contratti")

DICHIARA che il **Consorzio Ordinario** partecipa per le seguenti Imprese consorziate che non
partecipano alla presente gara in nessuna altra forma:

A tal fine ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle
sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e
dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA ED ATTESTA

**il possesso dei requisiti di ordine generale richiesti per la partecipazione alla gara e
precisamente:**

A) Di essere iscritta: alla C.C.I.A.A. di dal.....con il
numero di iscrizione.....per la seguente attività:.....;

• Le persone che ricoprono la carica di legale rappresentante e direttore tecnico dell'impresa e
le persone che hanno il potere di rappresentare ed impegnare legalmente l'impresa sono le
seguenti:

Sig. _____ nato a _____ il _____

Residente in _____ via _____ Prov _____

Carica sociale _____

Sig. _____ nato a _____

il _____ Residente in _____ via _____ Prov _____

Carica sociale _____

Che le persone che hanno avuto la legale rappresentanza e/o che sono state direttori tecnici dell'impresa e che sono cessate dalla carica nell'anno antecedente alla data della procedura di gara sono:

Sig. _____ nato a _____ il _____

Residente in _____ via _____ Prov _____

Carica sociale _____

Carica cessata il _____

Sig. _____ nato a _____ il _____

Residente in _____ via _____ Prov _____

Carica sociale _____

Carica cessata il _____

B) Di essere iscritta all'Albo Nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti per le seguenti categorie:

- Cat. 1 prevista dall'art. 8 comma 1 lett. a) "raccolta e trasporti dei rifiuti", classe d) dell'art. 9 comma 2 (per popolazione inferiore a 50.000,00 abitanti e superiore o uguale a 20.000, abitanti).
- Cat. 4 e 5 previste dall'art. 8 comma 1 lett. d) e lett. e) raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi classe f) dell'art. 9 comma 3 (quantità annua complessivamente gestita inferiore a 3000 tonnellate);
- Cat. 9 e 10 previste dall'art. 9 comma 1 lett. i) ed l) " bonifica dei siti" e bonifica dei siti contenenti amianto" classe e) dell'art. 9 comma 4 (fino ad €. 200.000,00)

C) Che l'ufficio imposte dirette competente è il seguente: _____

D) N. posizione I.N.P.S. _____ Ufficio _____

indirizzo _____ CAP _____ Città _____

Tel. _____ Cod.Società _____

Matricola Azienda _____

E) N. posizione INAIL _____

Ufficio _____ indirizzo _____ CAP _____ Città _____

Tel _____ Cod. Società _____ PAT _____

F) Di essere regolarmente iscritto nella White list della prefettura di appartenenza

G) Di non incorrere nei motivi di esclusione, di cui all'art. 80, comma 1 lettere a), b), c), d), e), f), g) e comma 2 del codice dei Contratti (D.Lgs n. 50/2016) e precisamente dichiara:

1) Di non essere stato condannato con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art.105 del codice, comma 6 , per uno dei seguenti reati:

- a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
- b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
- c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
- d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
- e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22giugno2007,n.109esuccessivemodificazioni;
- f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo4 marzo 2014, n. 24;
- g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

IN CASO CONTRARIO indicare di seguito il nominativo del/i interessato/i e tutte le risultanze dei rispettivi casellari giudiziari, comprese condanne per le quali l'interessato abbia beneficiato della non menzione

N.B. qualora nei confronti delle persone cessate dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara siano state pronunciate condanne penali previste dall'art. 80 comma 1 D.lgs 50/2016, ai sensi del medesimo comma l'impresa potrà essere ammessa alla gara soltanto presentando, insieme alla dichiarazione, anche la documentazione idonea e sufficiente a dimostrare di avere adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata;

2. Che a suo carico non sussistono di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto. Resta fermo quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia.

L'**esclusione** di cui alle precedenti lettere a, b, c, d, e, f, g, del comma 1 art. 80 del Codice va disposta se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; di un socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice; dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa

non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata; l'esclusione non va disposta e il divieto non si applica quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.

3. che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti. (Costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis, del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602. Costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui all'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015. Il presente comma non si applica quando l'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, purché il pagamento o l'impegno siano stati formalizzati prima della scadenza del termine per la presentazione delle domande);

4) che non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del presente codice che la stazione appaltante possa dimostrare con qualunque mezzo adeguato (**art. 80, comma 5, lett. a**);

5)che non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta o di concordato preventivo salvo il caso di concordato con continuità aziendale , o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni fermo restando quanto previsto dall'art. 110 del Codice (**art. 80, comma5, lett.b**);

6) che non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità.(Tra questi rientrano: le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; il tentativo di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; il fornire, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione ovvero l'omettere le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione) (**art. 80, comma5 , lett. c**);

7) che la propria partecipazione non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma2, non diversamente risolvibile;

8) che la propria partecipazione non comporti una distorsione della concorrenza derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto di cui all'articolo 67 non possa essere risolta con misure meno intrusive;

9) che non è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (**art. 80, comma 5. Lett. f**)

10) che non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (**art. 80 comma 5 lett. g**);

11) che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55. L'esclusione ha durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa;

12) che non presenti la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, ovvero [non] autocertifichi la sussistenza del medesimo requisito (**art. 80 comma 5 lett. i**);

13) che , pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con

modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risulti aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689. (La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'ANAC, la quale cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio) **art. 80 comma 5 lett. l);**

14) di non trovarsi rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (art. 80, comma 5 lett. m). Il concorrente dichiara

alternativamente:

h) di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano rispetto al concorrente, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di avere formulato l'offerta autonomamente;

i) di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente:

► **a pena di esclusione**, l'attestazione del requisito di cui all'art. 80, comma 1 lettere a), b), c), d), e), f), g), e le attestazioni di cui all'art. 80 del codice dei contratti **comma 5 lett. l)**, devono essere rese personalmente per le imprese individuali, dal titolare e direttore tecnico, per le società in nome collettivo dal socio e direttore tecnico, per le società in accomandita semplice dai soci accomandatari e direttore tecnico, per le altre società dagli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci). Nel caso di società, diverse dalle società in nome collettivo e dalle società in accomandita semplice, nelle quali siano presenti due soli soci, ciascuno in possesso del cinquanta per cento della partecipazione azionaria, le dichiarazioni devono essere rese da entrambi i soci;

In ogni caso l'attestazione di non incorrere nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 comma 1 va resa anche dai soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara di gara.

15) dichiara i seguenti nominativi, le date di nascita e la residenza dei:

- soci e direttore tecnico (se si tratta di società in nome collettivo):

- soci accomandatari e direttore tecnico(se si tratta di società in accomandita semplice):

- amministratori muniti di poteri di rappresentanza e direttore tecnico (se si tratta di altro tipo di società o consorzio):

e dichiara, a pena di esclusione, che nei loro confronti non sussistono le condizioni di cui alle precedenti lettere

16) di essere in regola con le norme che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;

17) **la chiara conoscenza** e l'accettazione incondizionata del capitolato, e la remunerabilità del prezzo offerto;

18) **l'accettazione** di tutte le cause di esclusione dovute a incompletezza, mancanza o irregolarità di qualsiasi dei documenti richiesti, nonché all'inosservanza di qualunque altra delle prescrizioni contenute nel capitolato di condizioni;

19) **di avere preso approfondita** conoscenza dei luoghi e della documentazione allegata e di non avere alcuna riserva da formulare in ordine alle norme, indicazioni e prescrizioni contenute nel capitolato d'onori;

20) di avere esaminato tutte le circostanze, generali, particolari e locali, che possano avere influito sulla determinazione dei prezzi e dell'offerta e di giudicare i prezzi e l'importo dell'appalto remunerativi e che l'offerta tiene conto degli oneri relativi all'osservanza della legislazione vigente in materia di tutela e salvaguardia dell'ambiente e di sicurezza, salute e prevenzione degli infortuni dei lavoratori e alle disposizioni in materia di assicurazione, previdenza, assistenza e condizioni di lavoro;

21) di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'espletamento del servizio, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;

22) **Requisiti di capacità professionale (art. 83 comma 3 del D. Lgs n. 50/2016) :**

Di essere iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura per il tipo di attività corrispondente all'oggetto della gara

N° _____ data _____

Di essere iscritta all'albo Nazionale Gestori Ambientali al n° _____

23) **requisiti di capacità economica finanziaria tecnica (art. 83 comma 6 del D. Lgs n. 50/2016) :**

dichiara che il fatturato globale (non inferiore ad 1,5 volte l'importo posto a base di gara) dell'impresa nell'ultimo triennio 2015-2016-2017 ammonta ad €

L' elenco dei principali servizi effettuati nei tre ultimi esercizi finanziari approvati con il rispettivo importo, data e destinatario, pubblico o privato (di cui un servizio uguale a quello oggetto della presente procedura, per un valore minimo di € 3.002.093,40)

anno	Oggetto dell'affidamento	Importo	committente

24) che la copia dello Statuto societario allegato è l'ultima versione attualmente vigente; *ovvero:* che la ditta rappresentata non dispone di statuto per la seguente motivazione _____

25) che, verrà dedicato un unico conto corrente bancario, esistente o di nuova apertura, sul quale transiteranno tutte le operazioni finanziarie relative alla presente gara d'appalto, in conformità alla normativa sulla tracciabilità finanziaria ex art. 3, legge 13/08/2010 n.136, come modificato dal D.L. 12/11/2010, n.187 .

26) di essere a conoscenza di quanto previsto dall'art. 20 punto c) e punto e) della L.675/96 e s.m.i., che autorizza la diffusione dei dati personali in caso di applicazione di normativa comunitaria.

27) di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale), di cui all'art. 2359 del C.C., con altri concorrenti e che non si è accordato e che non si accorderà con

altri partecipanti alle gare.

28) i mezzi che saranno utilizzati per l'effettuazione del servizio in regola con le certificazioni di iscrizione all'albo dei gestori ambientali, sono i seguenti:

29) che l'indirizzo di posta elettronica certificata intestato al sottoscritto nella qualità di legale rappresentante della ditta concorrente, è il seguente: _____
il numero telefonico _____ il numero di fax _____

30) Nel caso in cui la cauzione provvisoria venga prestata in misura ridotta, di essere in possesso delle seguenti certificazioni (sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000), di cui all'art. 93 comma 7 del Codice n. 50/2016, di cui si allega copia;

in alternativa di non essere in essere in possesso delle certificazioni.

FIRMA

(per esteso e leggibile)

N.B.

- 1) La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore la cui firma sarà confrontata con quella del sottoscrittore.
- 2) La Stazione Appaltante procederà d'ufficio alla verifica della veridicità delle dichiarazioni rese.

Documentazione allegata all'istanza(depennare i documenti non allegati):

- 1) fotocopia documento di identità (con firma visibile e confrontabile);
- 2) Procura originale o copia autenticata,(nel caso in cui l'offerta sia sottoscritta da procuratore);
- 3) Attestazione di deposito cauzionale provvisorio
- 4) Certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 ovvero copia conforme della suddetta certificazione (Nel caso in cui la cauzione provvisoria venga prestata in misura ridotta , ai sensi del comma 7 dell'art., 93 del Codice n. 50/2016)
- 5) Elenco dei mezzi regolarmente iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali.
- 6) Capitolato firmato per accettazione in ogni pagina

_____, li _____

FIRMA

(per esteso e leggibile)

PROPONE DI DETERMINARE

1. Liquidare la somma di €. 3.584,49 in favore della Coop. Quadrifoglio c.a. Margherita Via Giusti, 84 92018 Santa Margherita di Belice (AG) per il pagamento delle rette di ricovero per il mese di Luglio 2018;
2. Prelevare la superiore somma di € 3.584,49 dal cap. 2232 “Servizio ricovero minori presso strutture residenziali” bil. 2016 dalla Missione 12 - Programma 4 - Titolo I - Macroaggregato 3 giusto impegno n. 2522/2018 assunto con la determinazione n. 350 R.G. 1018 del 18/09/2018;
3. Autorizzare il Settore Economico Finanziario all’emissione del mandato di pagamento OMISSIS.....;
4. Di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato:
 - Per 15 giorni consecutivi all’albo pretorio online
 - Per estratto e permanentemente nell’ apposita sezione del sito istituzionale dell’Ente “Estratto Atti/pubblicità notizia - sottovoce Determinazioni dirigenziali-;
 - Permanentemente nell’ apposita sezione del sito istituzionale dell’Ente “Atti amministrativi”;

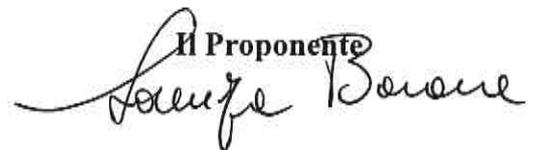
Rende noto

Che la struttura amministrativa competente è il Settore Servizi alla Persona

Che il Responsabile del Procedimento è la Sig.ra Barone Lorenza

Che avverso il presente provvedimento è consentito ricorso straordinario al Presidente della Regione Siciliana e giurisdizionale al Tribunale amministrativo regionale rispettivamente entro 120 e 60 giorni a partire dal giorno successivo alla pubblicazione all'albo pretorio online del presente provvedimento.

Il Proponente



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente determinazione è stata affissa, in copia, all'Albo Pretorio *on line* del Comune per
15

giorni consecutivi dal 04/02/2019 al 19/02/2019 al n. 238

Partinico, li _____ Il Responsabile della pubblicazione on line _____
