



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO ORGANIZZATIVA



PROGETTO ESECUTIVO

R.1. – M – COMUNE DI MOTTOLA

R.1 – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati

Data: marzo 2015

COSTITUENDO RTI:



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRO MENOTTI"
Società Cooperativa per Azioni





ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA


SOMMARIO

PREFAZIONE.....	6
<i>CARATTERIZZAZIONE DEL TERRITORIO</i>	9
<i>PRODUZIONE E ANALISI MERCEOLOGICA DEI RIFIUTI</i>	10
<i>CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ DI START UP</i>	16
<i>PARAMETRI DI DIMENSIONAMENTO E MISURAZIONE ASPETTI QUANTITATIVI DEL SERVIZIO</i>	18
SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO IN AREA URBANA	30
<i>PIANO GENERALE DEI SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI ASSIMILATI</i>	30
<i>ZONE DI RACCOLTA</i>	38
<i>SOLUZIONI PER UTENZE SVANTAGGIATE</i>	47
RACCOLTA E TRASPORTO DELLA FRAZIONE ORGANICA BIODEGRADABILE	50
Riepilogo attrezzature e materiali	53
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	54
Calendario di raccolta frazione organica	56
Riepilogo personale	57
Riepilogo automezzi.....	57
RACCOLTA E TRASPORTO DELLA FRAZIONE MULTIMATERIALE PLASTICA/METALLI	58
Riepilogo attrezzature e materiali	60
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	60
Calendario di raccolta della frazione multimateriale plastica/metalli.....	63
Riepilogo personale	64
Riepilogo automezzi.....	64
RACCOLTA E TRASPORTO DI CARTA E CARTONE	65
Riepilogo attrezzature e materiali	67
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	67
Calendario di raccolta della carta/cartone	70

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



2 di 47
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di
igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei
Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della
Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti
solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo personale	70
Riepilogo automezzi.....	70
RACCOLTA E TRASPORTO DI IMBALLAGGI IN CARTONE.....	72
Riepilogo attrezzature e materiali	73
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	73
Calendario di raccolta degli imballaggi in cartone.....	74
Riepilogo personale	74
Riepilogo automezzi.....	74
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO	75
Riepilogo attrezzature e materiali	76
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	76
Calendario di raccolta della frazione vetro	79
Riepilogo personale	79
Riepilogo automezzi.....	79
RACCOLTA E TRASPORTO FRAZIONE SECCA RESIDUA.....	81
Riepilogo attrezzature e materiali	83
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	83
Calendario di raccolta della frazione secca residua.....	85
Riepilogo personale	86
Riepilogo automezzi.....	86
CALENDARIO DI RACCOLTA.....	87
RACCOLTA INDUMENTI USATI	89
Riepilogo attrezzature e materiali	89
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	89
Calendario di svuotamento dei contenitori degli indumenti usati	90
Riepilogo personale	90
Riepilogo automezzi.....	90
RACCOLTA OLII ALIMENTARI ESAUSTI	92

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
Rappresentante Unico

3 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo attrezzature e materiali	92
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	93
Calendario di svuotamento dei contenitori degli olii vegetali esausti.....	93
Riepilogo personale	93
Riepilogo automezzi.....	94
RACCOLTA E TRASPORTO INGOMBRANTI, RAEE E SFALCI DI POTATURA.....	95
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	102
Riepilogo attrezzature e materiali	103
Calendario di raccolta di ingombranti, RAEE e sfalci di potature	103
Riepilogo personale	104
Riepilogo automezzi.....	104
RACCOLTA E TRASPORTO DI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI	105
Riepilogo attrezzature e materiali	106
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	107
Calendario di svuotamento dei contenitori per rup	107
Riepilogo personale	107
Riepilogo automezzi.....	108
RACCOLTA E TRASPORTO DI INERTI	109
Riepilogo attrezzature e materiali	109
SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE "ON DEMAND"	110
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	113
Calendario del servizio on demand	113
Riepilogo personale	113
Riepilogo automezzi.....	114
RACCOLTA E TRASPORTO CARCASSE DI ANIMALI MORTI	115
Riepilogo attrezzature e materiali	116
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	116
Riepilogo personale	117

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop.
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Cro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

CM
Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

4 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di
igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei
Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della
Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA


R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti
solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo automezzi.....	117
RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI CIMITERIALI	118
Riepilogo attrezzature e materiali	119
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	119
Riepilogo personale	120
Riepilogo automezzi.....	120
RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI ABBANDONATI	122
Riepilogo attrezzature e materiali	123
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	123
Riepilogo personale	124
Riepilogo automezzi.....	124
MODALITÀ DI RACCOLTA DEI RIFIUTI NELL'AGRO	125
RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI NELLE ZONE RURALI.....	125
Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio	128
Riepilogo personale	130
Riepilogo automezzi.....	131
Attrezzature e materiali di consumo.....	131
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	132
GESTIONE DEI CENTRI COMUNALI DI RACCOLTA	135
Riepilogo attrezzature e materiali	146
Riepilogo personale	146
Riepilogo automezzi.....	147

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.

5 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PREFAZIONE

Il presente Progetto Offerta si caratterizza per i seguenti aspetti preminenti:

- × **Innovazione tecnologica**
- × **Sostenibilità ambientale**
- × **Rispetto della valenza artistica e naturalistica del territorio**
- × **Accessibilità per tutti gli utenti, compresi quelli con diverse abilità**

nell'erogazione dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani e dei servizi complementari di igiene urbana.

La progettazione è stata effettuata in conformità ai dati inerenti alle caratteristiche strutturali dell'assetto socio-demografico, dell'assetto urbanistico e delle caratteristiche produttive del territorio, rilevati in situ a cura della scrivente mediante un monitoraggio specifico. La presente offerta, pertanto, è il risultato di opportuni calcoli estimativi effettuati dal costituendo R.T.I. Monteco – Ciclat Ambiente Soc. Coop. – Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop..

Lo studio del territorio dal punto di vista urbanistico e stradale in particolare, rappresenta un elemento fondamentale e preliminare per la corretta progettazione dei servizi di gestione dei rifiuti in ambito urbano. Si tratta di prendere atto sia delle condizioni di viabilità e dello sviluppo strutturale della città, sia delle modalità di conferimento dei rifiuti al servizio di raccolta praticate dalle utenze e consolidate nel tempo (collocazione dei contenitori stradali), con lo scopo di definire un'organizzazione innovativa che, per le modalità esecutive, riesca, laddove possibile, a mantenere il delicato equilibrio nel rapporto tra utenze e servizio.

Lo scopo principale del presente Progetto è quello di proporre un servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati quanto più calzante e contestualizzato agli assetti territoriali, nonché fedele alle esigenze peculiari del Comune di Mottola.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

MONTECO S.R.L.
AMMINISTRATORE UNICO

6 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Tecnologia ed innovazione, puntualità, diversificazione, professionalità ed esperienza

La presente proposta intende elevare lo standard di pulizia e di igiene urbana attuale, attraverso la qualità, oltre che la quantità, delle prestazioni offerte, sia in termini di **tecnologia ed innovazione** applicate alle strutture, agli automezzi, alle attrezzature ed ai materiali, sia in termini di **puntualità** e **diversificazione** nell'esecuzione dei servizi, nonché di **professionalità** ed **esperienza** di tutto il personale aziendale.

Tra gli aspetti significativi che emergono dall'analisi del contesto territoriale, ai fini della progettazione dei servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana, sono da rimarcare:

- la bellezza del territorio urbano e rurale. Mottola è conosciuta come "la spia dello Jonio" per la sua posizione strategica, da cui si può scorgere il panorama del golfo di Taranto;
- la valenza naturalistica delle aree rurali, con presenza di boschi e gravine;
- la vastissima estensione dell'agro ove risiede circa il 20% della popolazione, specialmente nel periodo estivo;
- l'incremento delle presenze di visitatori registrato negli ultimi anni in tutti i periodi dell'anno, con punte durante le feste, la primavera e l'estate;
- la grande quantità di attività commerciali, molte delle quali concentrate nel centro cittadino;
- la diversificata viabilità della città, caratterizzata sia da vie di media dimensione, sia da strade strette con pendenza rilevante e scalinate che permettono unicamente l'accesso pedonale.

Tutti i suddetti aspetti caratterizzanti il Comune di Mottola sono stati attentamente esaminati per redigere la presente proposta progettuale che si contraddistingue per la puntuale conoscenza delle criticità e delle potenzialità del territorio.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

7 di 147

Consorzio Nazionale
Cooperative di
Produzione e Lavoro
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLO

Dalla conoscenza dei dati territoriali, infatti, deriva la definizione dei criteri di dimensionamento dei servizi, da cui discende la determinazione della migliore organizzazione e logistica di lavoro finalizzata al raggiungimento delle più alte prestazioni di servizio.

Gli obiettivi generali del presente progetto rispondono alle esigenze della stazione appaltante in quanto prevedono:

- ✗ riduzione della produzione dei rifiuti da smaltire in discarica o da avviare comunque a smaltimento finale;
- ✗ riduzione della produzione dei rifiuti, anche attraverso campagne di informazione e sensibilizzazione volte agli acquisti consapevoli ed alle pratiche di auto compostaggio;
- ✗ raggiungimento di livelli di raccolta differenziata e di effettiva valorizzazione delle singole frazioni secondo quanto disposto dalla vigente normativa comunitaria, nazionale e regionale;
- ✗ miglioramento della qualità dei materiali raccolti in forma differenziata, volto ad ottenere il massimo riconoscimento economico dalla cessione dei predetti materiali al sistema CONAI e/o agli operatori privati autorizzati al trattamento e recupero degli stessi;
- ✗ miglioramento degli standard di qualità, efficienza ed efficacia dei servizi erogati con contestuale contenimento dei costi da porre a carico dell'utenza.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

CARATTERIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Le tabelle seguenti riportano i dati relativi all'inquadramento territoriale, demografico ed economico del Comune di Mottola, necessari al fine di un corretto dimensionamento dei servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana, oggetto del presente appalto.

COMUNE DI MOTTOLA - Inquadramento territoriale

Regione	Puglia
Provincia	Taranto
Superficie	212,33 Km ²
Comuni contigui	Alberobello, Castellaneta, Gioia del Colle, Martina Franca, Massafra, Noci, Palagianello, Palagiano.

COMUNE DI MOTTOLA - Stato demografico ufficiale (dati ISTAT) al 31.12.2013

Popolazione residente	16.155
Numero di nuclei familiari	6.222
Numero di convivenze	2
Numero medio di componenti per famiglia	2,59
Densità	76 ab/Km ²

Costituendo R.T.I.

9 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PRODUZIONE E ANALISI MERCEOLOGICA DEI RIFIUTI

Un altro elemento essenziale per l'organizzazione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani è rappresentato dalla conoscenza della quantità e della composizione merceologica dei rifiuti prodotti, da cui, una volta stabilite le modalità di servizio connesse alla caratterizzazione urbanistica, discendono le quantità di rifiuti da intercettare per tipo, cioè per singola frazione merceologica componente.

È dunque imprescindibile formulare un'ipotesi realistica relativamente alla distribuzione percentuale della massa totale di rifiuti tra le componenti merceologiche principali. La caratterizzazione economica dei Comuni dell'ARO TA/2, di cui è parte Mottola, le dimensioni del centro abitato e il quadro sociale che gli è proprio, rendono confacente agli scopi del presente progetto la composizione merceologica dei rifiuti urbani definita dal Piano Regionale di gestione dei rifiuti urbani approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 204 del 08.10.2013.

Per quanto riguarda la definizione dei quantitativi di rifiuti prodotti, dai dati rilevabili dal sito internet ufficiale della Regione Puglia, sono stati estrapolati i valori mensili di produzione complessiva dei rifiuti nel quadriennio 2011 – 2012 – 2013 - 2014.

2011	indiff.	diff.	totale	% RD
gen-11	475.120,00	76.310,00	551.430,00	13,84%
feb-11	403.740,00	70.175,00	473.915,00	14,81%
mar-11	466.280,00	86.625,00	552.905,00	15,67%
apr-11	478.320,00	85.810,00	564.130,00	15,21%
mag-11	505.000,00	94.894,00	599.894,00	15,82%
giu-11	479.720,00	90.160,00	569.880,00	15,82%
lug-11	535.540,00	89.920,00	625.460,00	14,38%
ago-11	567.700,00	88.620,00	656.320,00	13,50%
set-11	504.820,00	98.060,00	602.880,00	16,27%
ott-11	473.660,00	80.760,00	554.420,00	14,57%
nov-11	447.455,00	107.950,00	555.405,00	19,44%
dic-11	460.400,00	81.530,00	541.930,00	15,04%
totale	5.797.755,00	1.050.814,00	6.848.569,00	15,34%

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Remagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MOTECO S.R.L.
AMMINISTRATORE UNICO

10 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

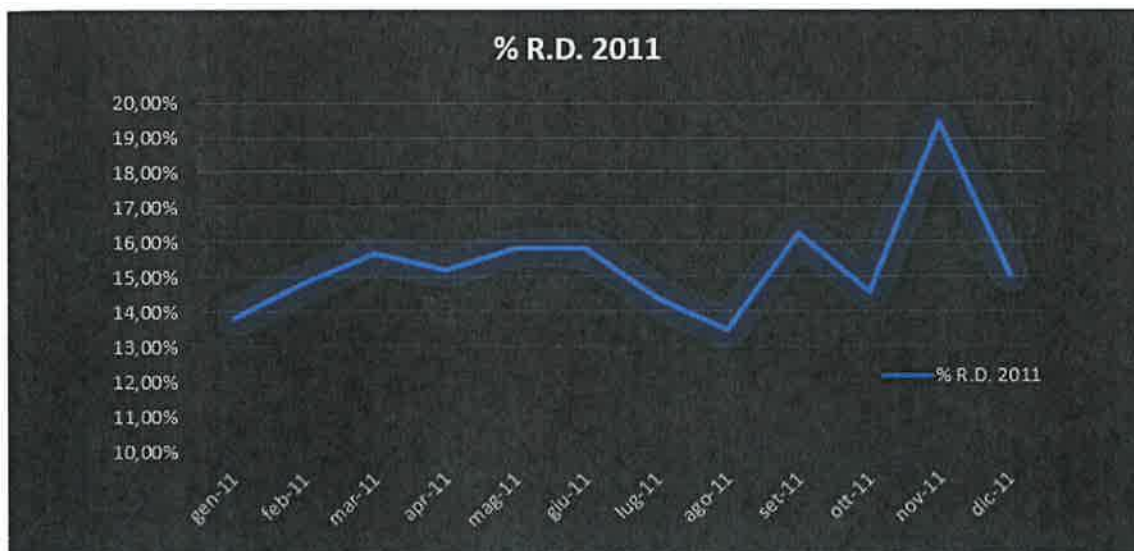


ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



2012	indiff.	diff.	totale	% RD
gen-12	453.390,00	80.130,00	533.520,00	15,02%
feb-12	406.680,00	64.490,00	471.170,00	13,69%
mar-12	447.420,00	78.630,00	526.050,00	14,95%
apr-12	459.120,00	69.567,00	528.687,00	13,16%
mag-12	477.770,00	90.940,00	568.710,00	15,99%
giu-12	460.520,00	72.100,00	532.620,00	13,54%
lug-12	503.935,00	86.495,00	590.430,00	14,65%
ago-12	538.800,00	87.870,00	626.670,00	14,02%
set-12	499.620,00	86.200,00	585.820,00	14,71%
ott-12	484.380,00	98.640,00	583.020,00	16,92%
nov-12	444.680,00	66.440,00	511.120,00	13,00%
dic-12	459.720,00	60.740,00	520.460,00	11,67%
totale	5.636.035,00	942.242,00	6.578.277,00	14,32%



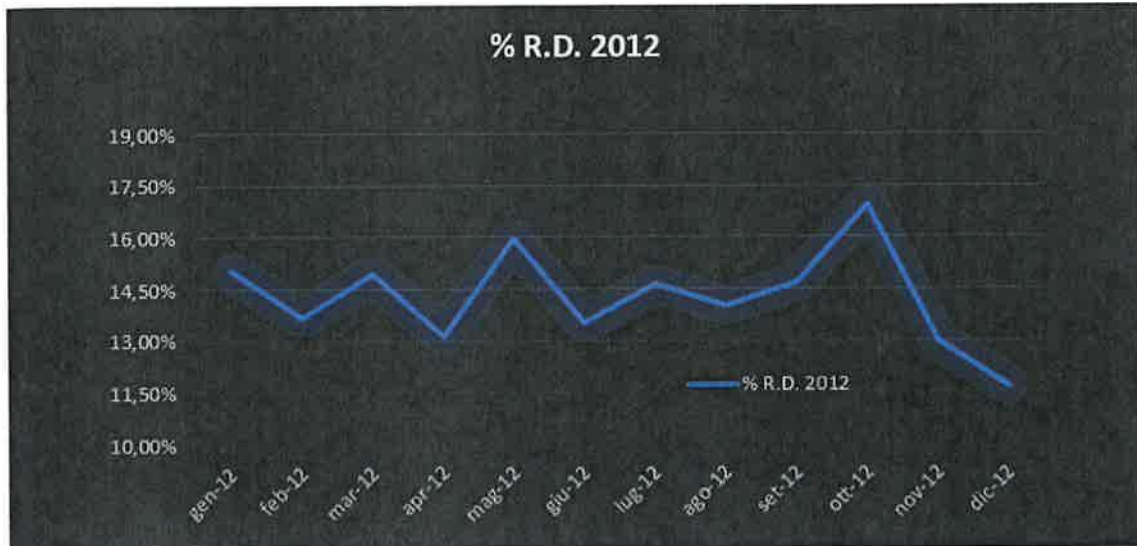


ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



2013	indiff.	diff.	totale	% RD
gen-13	460.160,00	60.310,00	520.470,00	11,59%
feb-13	389.820,00	74.810,00	464.630,00	16,10%
mar-13	440.060,00	56.572,00	496.632,00	11,39%
apr-13	462.260,00	53.700,00	515.960,00	10,41%
mag-13	466.320,00	82.530,00	548.850,00	15,04%
giu-13	446.740,00	64.020,00	510.760,00	12,53%
lug-13	503.260,00	75.260,00	578.520,00	13,01%
ago-13	542.600,00	60.980,00	603.580,00	10,10%
set-13	482.000,00	73.450,00	555.450,00	13,22%
ott-13	491.340,00	79.020,00	570.360,00	13,85%
nov-13	448.000,00	50.960,00	498.960,00	10,21%
dic-13	454.620,00	63.040,00	517.660,00	12,18%
totale	5.587.180,00	794.652,00	6.381.832,00	12,45%

Costituendo R.T.I.

12 di 147

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 10 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO


CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

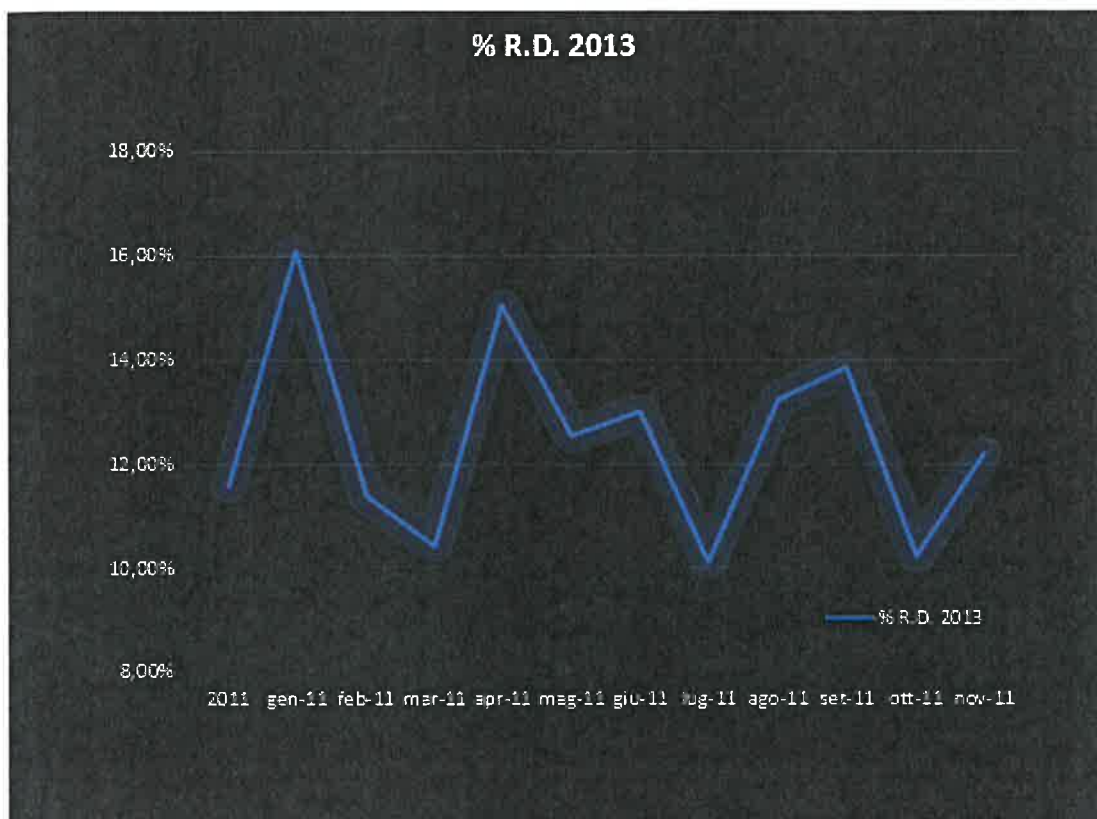


ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



2014	indiff.	diff.	totale	% RD
gen-14	466.400,00	85.780,00	552.180,00	15,53%
feb-14	410.360,00	67.070,00	477.430,00	14,05%
mar-14	454.160,00	75.680,00	529.840,00	14,28%
apr-14	455.500,00	91.550,00	547.050,00	16,74%
mag-14	477.680,00	78.660,00	556.340,00	14,14%
giu-14	453.160,00	116.690,00	569.850,00	20,48%
lug-14	517.820,00	64.820,00	582.640,00	11,13%
ago-14	537.660,00	89.430,00	627.090,00	14,26%
set-14	508.220,00	99.790,00	608.010,00	16,41%
ott-14	476.640,00	99.000,00	575.640,00	17,20%
nov-14	442.100,00	76.480,00	518.580,00	14,75%
dic-14	450.040,00	92.390,00	542.430,00	17,03%
totale	5.649.740,00	1.037.340,00	6.687.080,00	15,51%

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

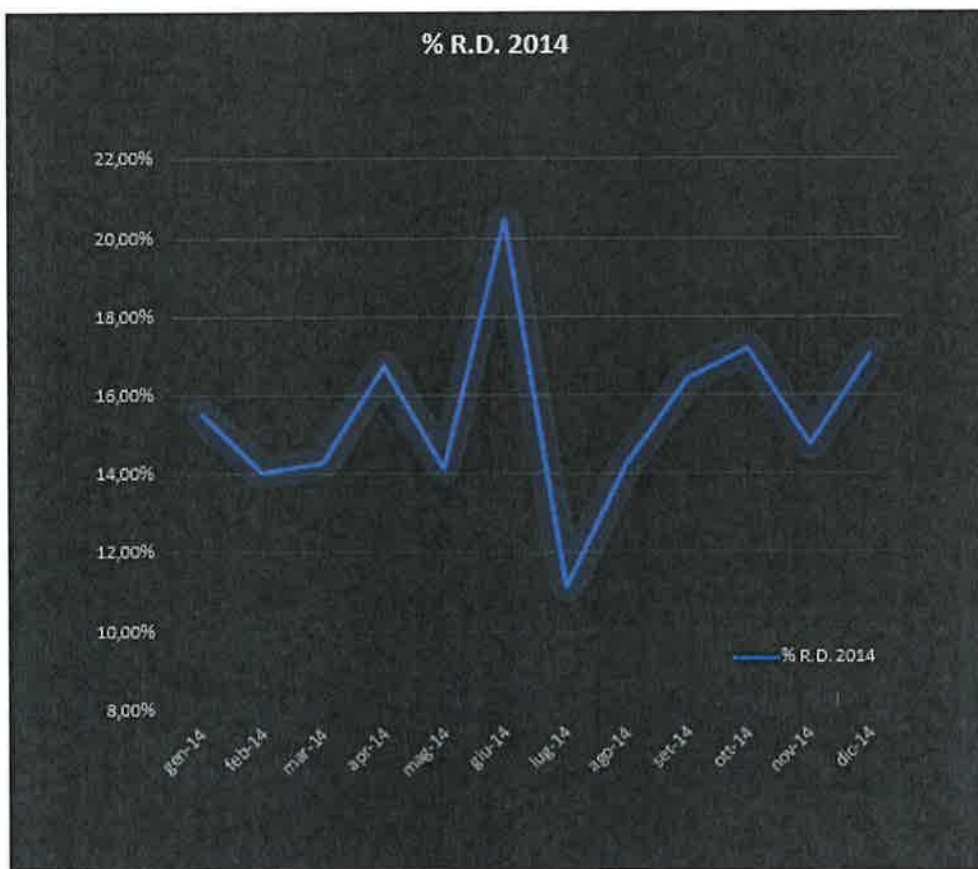


ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



Si è analizzata la produzione mensile massima registrata nel periodo 2011 - 2014 e si è dimensionato il servizio su un quantitativo annuo risultante dalla somma di tali valori massimi mensili. Ciò ha consentito di dimensionare i volumi e le portate con margine di capienza in grado di soddisfare eventuali picchi di sovrapproduzione.

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Massima produzione mensile registrata nel periodo 2011 – 2014 – Comune di Mottola

gennaio	552.180
febbraio	477.430
marzo	552.905
aprile	564.130
maggio	599.894
giugno	569.880
luglio	625.460
agosto	656.320
settembre	608.010
ottobre	583.020
novembre	555.405
dicembre	542.430



produzione totale rifiuti da progetto

6.887,06 t/anno

1,16 Kg/ab/g

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco CM
INNOVATORE URBICO

15 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ DI START UP

Le attività di comunicazione, formazione ed informazione che prevedono il coinvolgimento del nuovo gestore del servizio sono state suddivise in tre fasi.

Nell'Elaborato "R.4 – Proposta di piano settennale di comunicazione/informazione a sostegno dei servizi attivati" è stato allegato il diagramma di Gantt delle attività di "start up e comunicazione" e di avvio dei servizi di raccolta RSU di cui in questa sede si riporta l'immagine.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Riduzione dei tempi di avvio e di implementazione delle fasi di start up e comunicazione e dei servizi di raccolta RSU

Lo scrivente R.T.I. ha inteso proporre anche per le attività di start up e comunicazione numerose migliorie di servizio che saranno ampiamente descritte nel su richiamato Elaborato R4.

In particolare l'RTI Monteco è disponibile ad avviare sin dalla data di aggiudicazione definitiva le attività di start up, previa autorizzazione da parte della stazione appaltante, ovvero dalla data di sottoscrizione del contratto.

Nel diagramma si è riportata la successione delle fasi così come previste dai documenti di gara e quella prevista dall'offerta dell'RTI Monteco, con le migliorie evidenziate in rosso.

Inoltre, la fase di start up relativa alle attività operative sarà svolta in 3 mesi anziché in cinque.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



16 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

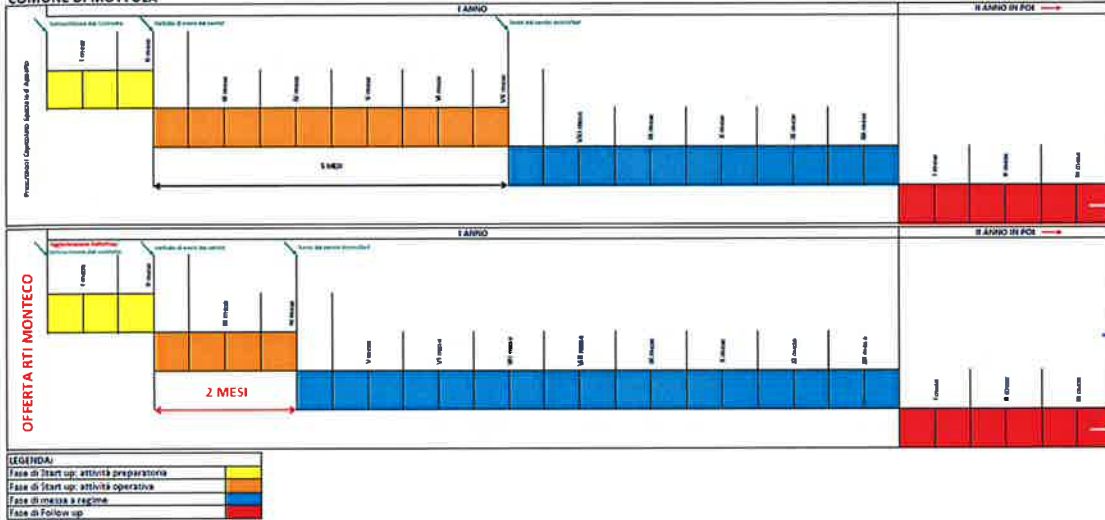


Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

COMUNE DI MOTTOLA



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
 Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
 Soc. Coop.

CICLAT
 ambiente
 CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
 Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
 AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
 COOPERATIVE DI
 PRODUZIONE E LAVORO
 "CIRÒ MENOTTI"
 Soc. Coop. P.A.



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PARAMETRI DI DIMENSIONAMENTO E MISURAZIONE ASPETTI QUANTITATIVI DEL SERVIZIO

L'analisi del contesto relativa alla caratterizzazione urbanistica, demografica, socio - economica e merceologica effettuata nel capitolo precedente rappresenta il primo passo per poter dimensionare in maniera corretta un nuovo sistema di raccolta dei rifiuti.

Nel seguito si descriverà più dettagliatamente la sequenza logica di calcolo della dotazione di attrezzature e del fabbisogno di personale e mezzi di raccolta, cioè la maniera in cui i dati di base sono stati elaborati per definire i dettagli operativi del servizio. Si tratta, essenzialmente, di descrivere le seguenti tre fasi progettuali:

1. *valutazione del fabbisogno di contenitori per l'accumulo dei rifiuti nel tempo intercorrente tra due prelievi successivi;*
2. *calcolo del fabbisogno di personale per l'esecuzione delle attività di raccolta dei rifiuti, compresi i tempi di conferimento presso gli impianti di destinazione;*
3. *scelta dei veicoli di raccolta.*

La prima fase di dimensionamento ha riguardato quindi il *calcolo del fabbisogno dei volumi di contenimento* dei rifiuti prodotti dalle utenze domestiche e non domestiche, tenendo conto dei seguenti aspetti essenziali:

▪ **definizione delle frequenze di prelievo dei rifiuti.**

Fattore di cui è facile intuire la rilevanza ai fini dell'organizzazione del servizio (intesa come impegno di uomini e mezzi) e dell'impatto sulla città in termini di occupazione di spazi e accumulo di rifiuti: è evidente, infatti, che, a parità di massa di rifiuti prodotta, una frequenza di prelievo più bassa implica la necessità di impiegare una maggior volumetria di contenitori, con aumento del relativo numero ovvero delle dimensioni di ciascun contenitore, con amplificazione dell'impatto ambientale sulla città (si pensi non solo all'effetto visivo e olfattivo, ma anche alla sottrazione di spazi utili al transito pedonale e alla sosta di veicoli). D'altra parte, se ci si riferisce alla raccolta a domicilio, per la quale il cittadino o l'esercente produttore di rifiuti assimilati è tenuto ad accumulare presso il proprio domicilio i rifiuti prodotti, è evidente che una diminuzione delle frequenze di prelievo si riflette, oltre che nella necessità di provvedere il produttore di contenitori o sacchi di raccolta di maggior volume, in un maggior disagio



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

per l'utente, che deve dedicare più spazio della propria abitazione alla gestione dei propri rifiuti, cosa il più delle volte estremamente problematica.

Si è cercato quindi, nel presente progetto, di raggiungere un sufficiente equilibrio tra l'esigenza di contenere i costi di raccolta connessi a mezzi e personale (che aumentano proporzionalmente alla frequenza) e quella di ridurre al massimo il disagio dell'utenza e l'impatto estetico e ambientale sulla città.

Non si deve inoltre dimenticare l'importanza della frequenza di raccolta rispetto al problema igienico determinato dall'intervallo di tempo compreso tra due svuotamenti o due prelievi, soprattutto per quanto riguarda la raccolta differenziata della frazione umida putrescibile e della frazione secca non riciclabile (che contiene sempre, inevitabilmente, una parte di rifiuti putrescibili e rifiuti domestici sanitari, quali pannolini, pannoloni, siringhe, sacche, ecc.). È chiaro che nel caso specifico, in una situazione climatica che è quella tipica del territorio meridionale, con temperature medie annuali elevate, si deve prevedere l'adozione di cadenze di prelievo sufficientemente ravvicinate per le frazioni merceologiche ad alta putrescibilità. Nel presente progetto, proprio in considerazione del fatto che il rifiuto secco non riciclabile di origine domestica contiene comunque una certa quantità di rifiuti organici putrescibili (alcuni esempi: imballaggi di plastica con evidenti residui putrescibili, non accettabili per la raccolta differenziata, posate in cartoncino o plastica con residui alimentari, pannolini per neonati, ecc.) si è scelto di adottare la frequenza di raccolta bisettimanale come si dirà nel seguito in maniera dettagliata.

Le frequenze di raccolta adottate sono quelle riportate nella seguente tabella riepilogativa:

Riepilogo frequenze di intervento raccolta domiciliare

Frazioni	utenze domestiche
Organica	6/sett.
Secco residuo	2/sett.
Carta	1/sett.
Plastica/metalli	1/sett.
Vetro	1/sett.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Frazioni

utenze domestiche

Ingombranti, RAEE e sfalci verdi
Olii vegetali esausti
rup

2/7
Servizio domiciliare su chiamata con freq. 1/7
1/7

Nella seconda fase di dimensionamento l'attenzione si è concentrata sul calcolo del fabbisogno di personale per l'esecuzione delle attività di raccolta.

▪ **Calcolo del fabbisogno di personale.**

Alla determinazione del numero di ore-uomo necessarie allo svolgimento del servizio ha concorso la conoscenza, ricavata su base empirica, degli indici di produttività per addetto rispetto a ciascuna frazione merceologica e alle modalità di raccolta prescelte. Per ciascun contenitore è stato stimato l'intervallo dei tempi di svuotamento, è stato poi moltiplicato il tempo per il numero di contenitori, ottenendo il numero di ore-uomo necessarie per il completamento di un giro di raccolta, che, unitamente alla conoscenza della composizione della squadra di raccolta (numero di operatori e livello di inquadramento) e del numero netto di ore lavorabili da un addetto secondo CCNL, consente di ricavare il numero di unità per livello da impiegare nel servizio. La tabella seguente fornisce il quadro completo degli intervalli dei tempi di svuotamento, espressi per ogni tipologia di contenitore, considerati ai fini del calcolo.

Tempi di svuotamento contenitori

Modello di raccolta	Tipologia di contenitore	Intervallo dei tempi di svuotamento per ciascun contenitore (secondi)
domiciliare	Bidoncini monoutenza	7 - 10
	Contenitori carrellati da 120-360 lt	50 - 80
di prossimità	Contenitori carrellati da 120-360 lt	50 - 80
	Contenitori carrellati da 660-1.100 lt	100 - 130
stradale	Contenitori specifici	120 - 140
dedicata	Contenitori specifici	120 - 140



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Schematicamente e in estrema sintesi, la sequenza logica di calcolo del fabbisogno di personale è illustrata dal diagramma seguente:



Un'osservazione conclusiva importante è che *i tempi di servizio considerati sono quelli risultanti dai calcoli matematici di dimensionamento*, rispetto ai quali le condizioni di utilizzo effettivo sul campo del personale, derivanti dalla programmazione di dettaglio giornaliera del turno di

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

lavoro, richiede gli opportuni adattamenti e le più convenienti aggregazioni o integrazioni di servizi, realizzabili solo a livello di gestione operativa delle risorse e non in fase progettuale, anche se esecutiva, **per via dell'inevitabile effetto di fattori locali imponderabili e di specificità del contesto non valutabili a priori.**

È peraltro evidente, per ovvi motivi, che in sede di esecuzione delle attività di raccolta saranno ricercate, in via prioritaria, le più opportune aggregazioni, in sequenza temporale e all'interno del medesimo turno di lavoro, tra servizi afferenti al medesimo tipo di rifiuto: per la medesima frazione la raccolta domiciliare potrà essere svolta in abbinamento sequenziale con quella mirata presso le utenze commerciali. Ciò con l'obiettivo di perseguire non solo condizioni di utilizzo più efficiente del personale, ma anche l'ottimizzazione dell'impiego dei veicoli di raccolta, riducendo gli utilizzi promiscui rispetto a diversi materiali (che spesso richiedono onerose operazioni di pulizia e lavaggio delle attrezzature) e, soprattutto, il tempo necessario allo scarico dei rifiuti raccolti, limitando quest'ultimo alla situazione ideale di *'cassone pieno'*.

La **terza fase progettuale** ha riguardato la scelta dei veicoli da utilizzare per l'esecuzione delle attività di raccolta.

▪ Scelta dei veicoli di raccolta

Anche in questo caso si devono tenere presenti esigenze di progettazione tra loro contrastanti, connesse da un lato alla necessità di aumentare le dimensioni dei veicoli al fine di sfruttare una maggiore capacità di carico (sia in termini di massa sia in termini volumetrici) e dall'altro alla possibilità di movimento dei veicoli nella rete stradale cittadina.

Quest'ultimo aspetto, unito all'esigenza di ridurre al minimo l'impatto estetico e ambientale del sistema di raccolta (entità delle emissioni di gas combusti e particolato, rumorosità e possibilità di generare intralci e disagio per la normale circolazione pedonale e veicolare cittadina), è in realtà quello prevalente e determinante.

Gli automezzi devono inoltre garantire che i rifiuti giungano presso gli impianti di destinazione finale nelle migliori condizioni necessarie ad un corretto trattamento. Pertanto, la frazione organica ed il vetro saranno raccolti con automezzi a vasca semplice, privi di sistema di compattazione/miscelazione per assicurare, rispettivamente, il mantenimento del grado di umidità e l'integrità del materiale.



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



22 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Inoltre, per migliorare le condizioni di esercizio degli operatori e la loro sicurezza, nonché per minimizzare i tempi di svuotamento, si prevede di installare un apposito sistema di svuotamento dei secchielli posto a sole poche decine di centimetri da terra, così da evitare il sollevamento dei bidoncini sino all'altezza della sponda della tramoggia.

La tipologia di automezzi prescelti garantirà l'impiego efficiente nelle zone e presso le utenze predestinate sia per la loro capacità di carico sia per la loro agilità.

A seguito del riempimento delle rispettive vasche di carico, si effettuerà lo scarico presso i contenitori posti presso i centri di raccolta/isole ecologiche ovvero il trasbordo in automezzi di maggiori dimensioni presso l'autoparco.

I trasporti saranno effettuati da autotreno motrice + rimorchio con cassoni o press container per le frazioni non compattabili, il cartone e altri rifiuti conferiti presso i centri di raccolta, da motrice con semirimorchio compattante da 50 mc per le frazioni compattabili.

La presente offerta prevede la suddivisione del territorio (centro urbano) in n. 6 zone, per la raccolta delle frazioni secche.

In particolare, in ciascuna zona il servizio di raccolta della frazione secca residua sarà svolto, a rotazione, impiegando autocompattatori da 18-20 mc che garantiscono la capienza necessaria alla raccolta di tale frazione che si caratterizza per una grande volumetria.

Costituendo R.T.I.

23 di 147

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Riduzione dell'impatto ambientale nell'uso degli automezzi

La presente offerta si caratterizza per il basso impatto ambientale degli autoveicoli di raccolta sia per l'innovativa scelta di impiegare mezzi elettrici ovvero a ridotte emissioni (metano/GPL e/o gasolio EURO VI) sia per l'efficiente organizzazione di servizio che ne ottimizza l'impiego, evitandone l'uso contemporaneo nonché l'uso di un numero elevato.

× IMPIEGO DI AUTOCOMPATTATORI A DOPPIA CAMERA

Le frazioni secche recuperabili carta e multimateriale plastica/metalli saranno raccolte contestualmente, impiegando autocompattatori a doppia camera.

Tale soluzione tecnica appare la più vantaggiosa dal punto di vista ambientale perché permette di effettuare una doppia "presa" con lo stesso automezzo e, pertanto, riduce il numero di automezzi in uso.

× IMPIEGO DI AUTOMEZZI ELETTRICI

La presente proposta si caratterizza per l'impiego del 24% del totale degli automezzi previsti su tutti i Comuni dell'ambito ARO TA/2 ad alimentazione elettrica. Nel seguito, lo scrivente RTI descriverà nel dettaglio il "Progetto di sostenibilità ambientale nei servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana", evidenziando i vantaggi che derivano dall'impiego di automezzi elettrici, specialmente in aree urbane di notevole pregio artistico e naturalistico, come Mottola. L'alimentazione elettrica richiede la realizzazione di apposite stazioni di ricarica che l'RTI Monteco realizzerà nell'area del Centro Servizi e nel territorio comunale di Mottola, come narrato nel seguito.

In particolare, le tipologie di automezzi ad alimentazione elettrica che l'RTI Monteco impiegherà nell'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto sono:

- × Triciclo elettrico per spazzamento manuale (cfr. Elaborato R.2 - M - Proposta di piano di igiene urbana e altri servizi- Comune di Mottola)
- × Spazzatrici manuali (cfr. Elaborato R.2 - M - Proposta di piano di igiene urbana e altri servizi- Comune di Mottola)
- × Automezzi lavastrade (cfr. Elaborato R.2 - M - Proposta di piano di igiene urbana e altri servizi- Comune di Mottola)

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



24 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- ✗ Autovetture di servizio (cfr. Elaborato R.2 – M – Proposta di piano di igiene urbana e altri servizi– Comune di Mottola)

IMPIEGO DI AUTOMEZZI ALIMENTATI A METANO/GPL

L'alimentazione elettrica, allo stato attuale, non interessa ancora categorie di veicoli di portata elevata ovvero allestiti con attrezzature compattanti. L'RTI Monteco intende proseguire, comunque, sulla strada della sostenibilità ambientale nei servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana impiegando automezzi alimentati a metano e/o GPL, di cui è riconosciuto il minore impatto ambientale rispetto all'alimentazione tradizionale a gasolio.

Anche per tale aspetto, si rimanda al capitolo "Progetto di sostenibilità ambientale nei servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana", ove si descriverà l'efficienza di servizio reso impiegando automezzi alimentati a metano/GPL, anche in virtù della capillare rete di rifornimento dislocata sul territorio in questione.

Gli automezzi alimentati a metano/GPL che l'RTI Monteco impiegherà nell'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto rappresentano il **41%** del totale degli automezzi previsti su tutti i Comuni dell'ARO TA/2 e sono:

- ✗ Motocarri con vasca 2-3 mc tipo Piaggio Porter
- ✗ Autocarri con vasca da 5-7 mc tipo IVECO DAILY
- ✗ Minicompattatore posteriore da 10-12 mc tipo IVECO EURO CARGO
- ✗ Autocompattatore posteriore monocamera da 18-20 mc tipo IVECO STRALIS

24 elet
41 6/15

IMPIEGO DI AUTOMEZZI ALIMENTATI A GASOLIO DI CLASSE ALMENO EURO VI

Tutte le restanti tipologie di automezzi saranno alimentate a gasolio con classi almeno **EURO VI o superiore** se esistente alla data di acquisto degli stessi.

359

35

Riepilogando, per la raccolta rifiuti, si impiegheranno le seguenti classi di veicoli:

- Autotreno motrice + rimorchio
- Motrice + semirimorchio



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- ✚ Autocompattatori a 2 assi da 18 – 20 mc con monocamera di compattazione alimentati a metano
- ✚ Autocompattatori a 2 assi da 18 – 20 mc con doppia camera di compattazione
- ✚ Miniautocompattatori da 10-12 mc alimentati a metano
- ✚ Autocarri con vasca da 5 – 7 mc alimentati a metano/GPL
- ✚ Motocarri con vasca da 2,6 mc alimentati a metano/GPL
- ✚ Automezzi per movimentazione container
- ✚ Automezzi scarrabili con gru/ragno
- ✚ Autocarri Daily con pianale e pedana
- ✚ Automezzi furgonati.

I veicoli di minori dimensioni, e quindi di maggiore agilità nella rete stradale, saranno impiegati per la raccolta nel centro storico e nelle strade di minore estensione, mentre i veicoli di maggiori dimensioni saranno generalmente utilizzati per la raccolta nelle aree esterne al centro storico e, in generale, nelle strade con maggiore estensione.

Vi è da aggiungere che avendo impostato il calcolo dei tempi di servizio sulla sopra esposta serie di indici di capacità produttiva oraria per addetto, per ogni caso di utilizzo dei mezzi considerati si è proceduto ad una verifica sul grado di saturazione della portata utile legale a libretto ovvero sulla capacità volumetrica dell'attrezzatura di trasporto (e questo a seconda del peso specifico dei rifiuti da trasportare) onde evitare condizioni operative non verosimili, o meglio non compatibili con gli indici di produttività posti a base del dimensionamento del personale, in quanto gli stessi ovviamente presumono una incidenza ragionevolmente contenuta dei tempi di scarico rispetto ai tempi di raccolta. In altri termini, si è verificato caso per caso, che il numero di viaggi per lo scarico del materiale da raccogliere nel turno di lavoro rientrasse nei limiti consentiti da un normale utilizzo dei mezzi.

Nelle tabelle seguenti si riportano, per zona di territorio servita e per frazione merceologica, i dimensionamenti dei volumi necessari per le utenze domestiche.

Per calcolare il numero di attrezzature necessarie a coprire il fabbisogno risultante dai quantitativi di rifiuti prodotti, si è suddiviso il territorio nelle zone:

- ✚ Centro urbano
- ✚ Zona rurale

Costituendo R.T.I.

26 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
MINISTRATORE UNIONE



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Per ciascuna area si sono considerate le utenze residenti in edifici con un numero di famiglie inferiore a 4 e le utenze residenti in edifici con un numero di famiglie superiore a 4. I dati di input sono:

- × la produzione specifica pro – capite complessiva di rifiuti fissata dal presente dimensionamento in 1,16 Kg/ab/g per tutto l'anno;
- × la percentuale potenziale sul totale prodotto, pari alla percentuale di incidenza di ciascuna frazione merceologica sul paniere totale dei rifiuti solidi urbani stabilita vigente Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti.

A partire da tali dati si è calcolata la produzione pro – capite (Kg/ab/g) relativa a ciascuna frazione merceologica. Si è quindi proceduto a fissare il peso che ha la produzione domestica rispetto a quella non domestica, ottenendo così la produzione specifica relativa a ciascuna frazione di rifiuto. Quindi sulla base della composizione media delle famiglie e della frequenze di intervento, si è determinata la produzione attesa per utenza ad intervento, espressa in Kg/fam./svuot.

Tale valore, opportunamente sovradimensionato per tenere conto di eventuali picchi di produzione, moltiplicato per il numero di famiglie della zona in questione, conduce alla determinazione della quantità da raccogliere da ciascuna zona per frazione merceologica.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Corretto dimensionamento di servizio

La progettazione della presente offerta ha stimato una **percentuale di esposizione** delle attrezzature da parte delle utenze pari al **100%** per ciascun intervento, rispetto a quella considerata dal piano industriale a base di gara, variabile, in base alla tipologia di rifiuto, tra il 80% e l'85% per le utenze domestiche e tra il 40% e il 90% per le utenze non domestiche.

La valutazione della scrivente A.T.I. permette di sovradimensionare in condizioni di sicurezza le risorse necessarie, anche in virtù dell'imprevedibilità e variabilità del suddetto grado di esposizione.

Detto risultato è stato l'input per dimensionare il numero e la portata degli automezzi da impiegare nei servizi di raccolta.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



27 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
	zone	abitanti	famiglie	Produzione pro capite TOTALE (kg/ab/g)	Potenziale sul totale prodotto	Produzione pro capite (kg/ab/g) (e x f)	% incidenza utenze domestiche	Produzione pro capite (kg/ab/g) (g x h)	Composizione media famiglie (ab./fam.)	Produzione per famiglia/giorno (kg/fam.g) (i x j)	Frequenza di servizio (int.set.)	Max giorni tra 2 svuotamenti	Produzione per famiglia/sovraccarico (kg/fam./svuot.) (k x m)	Sovra-dim.	Quantità per famiglia sovradim. (kg/fam./svuot.) (n x o)	Quantità per zona (t/zone/anno/secondo) (p x q)
frazione organica	centro urbano	13.823	5.290	1,16	30,10%	0,35	70%	0,24	2,61	0,64	6	1,17	0,75	10%	0,82	4,34
frazione organica	zona rurale	3.663	1.402	1,16	30,10%	0,35	70%	0,24	2,61	0,64	6	1,17	0,75	10%	0,82	4,34
carta	centro urbano	13.823	5.290	1,16	9,00%	0,10	70%	0,07	2,61	0,19	1	7,00	1,34	10%	1,47	7,78
carta	zona rurale	3.663	1.402	1,16	9,00%	0,10	70%	0,07	2,61	0,19	1	7,00	1,34	10%	1,47	7,78
plastica/metalli	centro urbano	13.823	5.290	1,16	8,00%	0,09	70%	0,06	2,61	0,17	1	7,00	1,19	10%	1,31	6,97
plastica/metalli	zona rurale	3.663	1.402	1,16	8,00%	0,09	70%	0,06	2,61	0,17	1	7,00	1,19	10%	1,31	6,97
vetro	centro urbano	13.823	5.290	1,16	7,00%	0,08	70%	0,06	2,61	0,15	1	7,00	1,04	10%	1,14	6,05
vetro	zona rurale	3.663	1.402	1,16	7,00%	0,08	70%	0,06	2,61	0,15	1	7,00	1,04	10%	1,14	6,05
sacco residuo	centro urbano	13.823	5.290	1,16	27,50%	0,32	70%	0,22	2,61	0,58	2	3,50	2,04	10%	2,25	11,89
sacco residuo	zona rurale	3.663	1.402	1,16	27,50%	0,32	70%	0,22	2,61	0,58	2	3,50	2,04	10%	2,25	11,89

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.

CICLAT
Ambiente
CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
RAPPRESENTANTE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIR0 MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

a		b	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q
zone		a. uod	Produzione pro capite TOTALE (Kg/ab/g)	Produzione pro capite (Kg/ab/g) (e x f)	% incidenza utenze non domestiche	Produzione pro capite (Kg/ab/g) (g x h)	Produzione per utenza/giorno (Kg/ut.g) (i x j)	Frequenza di servizio (int.sett.)	Max giorni tra 2 svuotamenti	Produzione per utenza/ svuotamento (Kg/ut./svuot.) (k x m)	Sovradim.	Quantità per utenza/sovradim. (Kg/ut./svuot.) (n x (1+o))	Quantità per zona (t/zone/ svuot.) (p x q/1000)		
frazione organica		142	1,12	30,10%	0,34	30%	0,10	0,10	6	1,17	0,12	0,13	0,02		
frazione organica zona rurale		89	1,12	30,10%	0,34	30%	0,10	0,10	6	1,17	0,12	0,13	0,01		
carta		525	1,12	9,00%	0,10	30%	0,03	0,03	1	7,00	0,21	0,23	0,12		
carta zona rurale		207	1,12	9,00%	0,10	30%	0,03	0,03	1	7,00	0,21	0,23	0,05		
plastica/metalli		917	1,12	8,00%	0,09	30%	0,03	0,03	2	3,50	0,09	0,10	0,09		
plastica/metalli zona rurale		215	1,12	8,00%	0,09	30%	0,03	0,03	2	3,50	0,09	0,10	0,02		
vetro		73	1,12	7,00%	0,08	30%	0,02	0,02	2	3,50	0,08	0,09	0,01		
vetro zona rurale		96	1,12	7,00%	0,08	30%	0,02	0,02	2	3,50	0,08	0,09	0,01		
secco residuo		587	1,12	27,50%	0,31	30%	0,09	0,09	2	3,50	0,32	0,36	0,21		
secco residuo zona rurale		216	1,12	27,50%	0,31	30%	0,09	0,09	2	3,50	0,32	0,36	0,08		

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO "CIRIO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO IN AREA URBANA

PIANO GENERALE DEI SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI ASSIMILATI

La presente proposta progettuale si caratterizza per la differenziazione spinta di tutte le frazioni di rifiuti.

Le metodologie di raccolta saranno diversificate in funzione delle frazioni merceologiche dei rifiuti, della tipologia di utenza e delle aree di esecuzione del servizio. In particolare:

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

30 di 147

Monteco S.r.l.
Monteco S.r.l.
UNICO

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

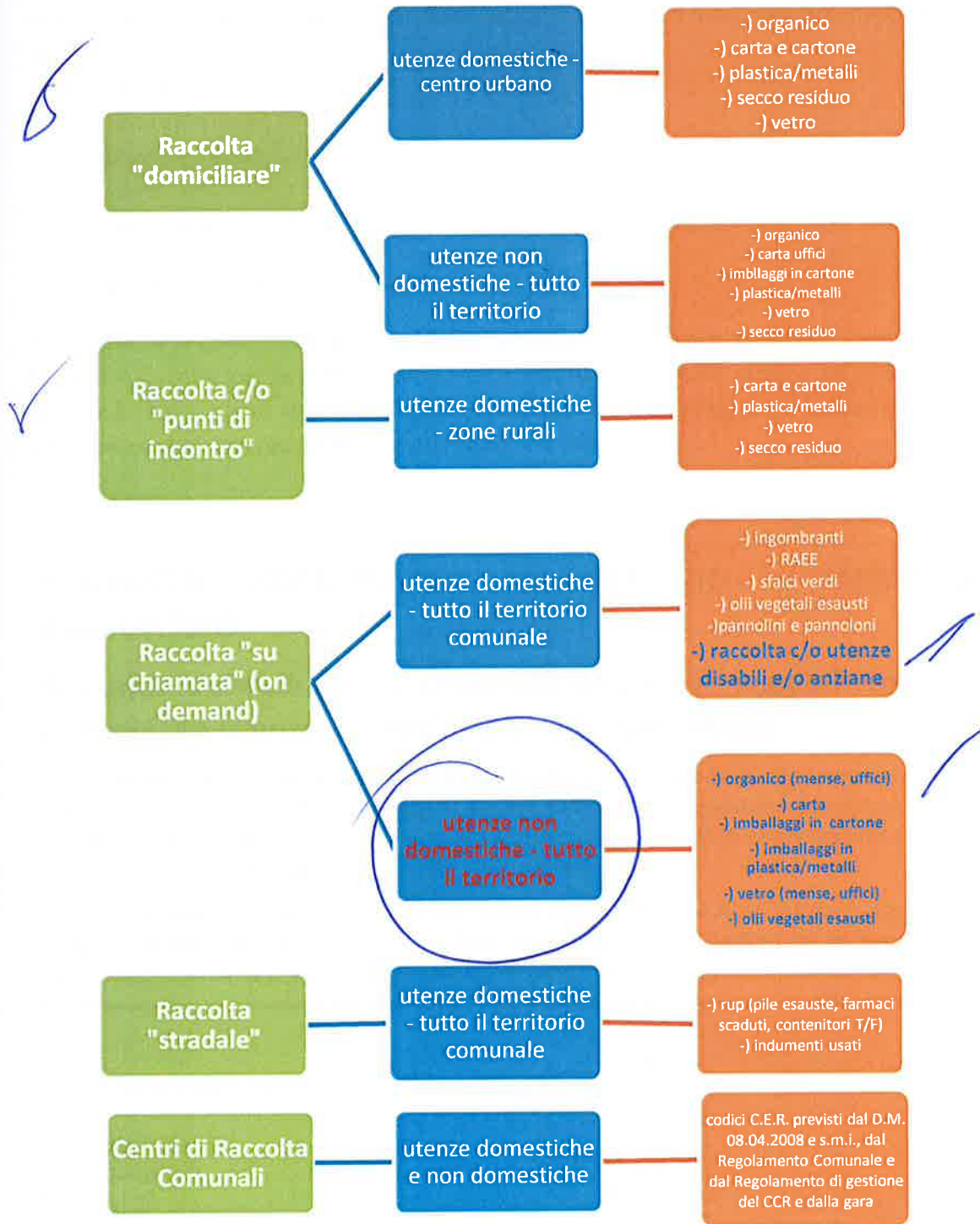


ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Pertanto, per le utenze domestiche residenti nel centro urbano, il servizio di raccolta rifiuti delle frazioni:

- × organica
- × carta e cartone
- × plastica/metalli
- × vetro
- × secca residua

sarà eseguito con modalità domiciliare.

Per le utenze residenti nelle zone rurali, per la frazione organica si prevede il compostaggio domestico, mentre per le frazioni carta e cartone, plastica/metalli, vetro e secco residuo si prevede il conferimento diretto presso un automezzo che stazionerà, con a bordo l'autista, in attesa dei conferimenti da parte delle utenze della zona.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO – SERVIZIO AGGIUNTIVO

Raccolta domiciliare su chiamata degli olii vegetali esausti prodotti da utenze domestiche e non domestiche

L'RTI Monteco, a titolo di servizio aggiuntivo e migliorativo, prevede di effettuare la raccolta domiciliare su chiamata degli olii vegetali esausti delle utenze domestiche e non domestiche residenti in tutto il territorio comunale, in aggiunta alla possibilità di conferimento presso i centri di raccolta comunali.

Tale servizio aggiuntivo permetterà di intercettare una frazione di rifiuto che purtroppo viene di solito smaltita in maniera scorretta dalle utenze domestiche, offrendo un servizio on demand con fornitura di apposite taniche per il conferimento.

Saranno raccolti con modalità domiciliare su chiamata:

- × ingombranti
- × RAEE
- × sfalci di potatura
- × olii vegetali esausti

Costituendo R.T.I.

32 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
Via Montecchi, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Nonché:

- × pannolini e pannoloni
- × tutte le precedenti frazioni di rifiuto per le sole utenze disabili e/o anziane

Per le utenze non domestiche di tutto il territorio, il servizio di raccolta rifiuti avverrà con modalità domiciliare per le seguenti frazioni:

- × organica
- × carta da uffici
- × imballaggi in cartone
- × plastica/metalli
- × vetro
- × secca residua.

Nonché su prenotazione per

- × olii vegetali esausti
- × tutte le precedenti frazioni di rifiuto recuperabile (escluso il secco residuo), in caso di sovrapproduzione.

La raccolta sarà espletata ritirando le diverse frazioni di rifiuto in contenitori o sacchetti a perdere posti, a cura dell'utente, lungo il bordo delle strade pubbliche o destinate ad uso pubblico, in adiacenza del proprio civico. Gli utenti le cui proprietà insistono su strade private non destinate ad uso pubblico non saranno direttamente interessati al passaggio dei mezzi di raccolta ma dovranno effettuare il conferimento al punto servito dalla raccolta più vicino alla loro abitazione.

Qualora l'utenza beneficiaria del servizio di igiene urbana sia residente in palazzine o agglomerati di alloggi regolarmente costituiti in condomini (più di 5 famiglie), lo svolgimento del servizio avverrà con la dislocazione di appositi contenitori condominiali di adeguata capacità volumetrica ovvero di attrezzature denominate "zac" idonee al posizionamento dei bidoncini.

Sarà obbligo da parte del condominio provvedere all'esposizione sulla pubblica via dei suddetti contenitori, da ubicare nei pressi dell'ingresso su strada pubblica, o in alternativa, il condominio dovrà consentire l'accesso alla proprietà condominiale, nelle immediate vicinanze dell'ingresso; in quest'ultimo caso lo scrivente R.T.I. effettuerà il servizio in conformità a quanto sopra riportato.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



33 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

In particolare, quindi:

- **le utenze domestiche residenti in edifici con non più di n. 4 famiglie** conferiranno la specifica tipologia di rifiuti solidi urbani (organico, carta e cartone, plastica/metalli, vetro e secco residuo) oggetto di raccolta al servizio pubblico secondo il calendario prefissato (giorni ed orari), depositando il mastello/sacchetto consegnato dallo scrivente R.T.I. aggiudicatario contenente il sacchetto dei rifiuti oggetto della raccolta a piè di portone da parte della singola utenza domestica. Il gestore procederà all'asportazione del sacco dal mastello, lasciando quest'ultimo nel punto in cui è stato depositato, in modo da consentire il ritiro all'utenza nel più breve tempo possibile.
- **Le utenze domestiche residenti in edifici con più di 5 famiglie** conferiranno la specifica tipologia di rifiuti solidi urbani (organico, carta e cartone, plastica/metalli, vetro e secco residuo) oggetto di raccolta al servizio pubblico secondo il calendario prefissato (giorni ed orari), depositando il sacchetto consegnato dallo scrivente R.T.I. aggiudicatario all'interno di uno o più contenitori carrellati da 240-360 litri consegnati al condominio, ovvero nel mastello depositato nell'apposito "zac". Il condominio dovrà esporre i predetti contenitori carrellati in strada secondo il calendario prefissato (giorni e orari) in modo da permettere il conferimento dei rifiuti da parte dei residenti che avverrà esclusivamente su suolo pubblico. Il gestore del servizio procederà allo svuotamento del contenitore che dovrà essere ritirato a cura del condominio nel più breve tempo possibile e conservato in uno spazio interno. Nel periodo in cui il contenitore sarà depositato all'interno dello spazio di pertinenza condominiale, il conferimento sarà interdetto. Le modalità di esposizione dei carrellate potranno essere modificate nel caso in cui il condominio autorizzi formalmente il gestore ad accedere alla proprietà condominiale per le operazioni di ritiro del contenitore al fine del suo svuotamento.

La movimentazione dei rifiuti avverrà con mezzi provvisti di cassone stagno, al fine di evitare qualunque tipo di percolamento. Qualora per qualsiasi motivo (intemperie, atti di vandalismo, ecc.) i contenitori, al momento della raccolta, fossero trovati rovesciati, rotti o aperti, gli addetti al servizio provvederanno alla pulizia dell'area circostante, nonché alla rimozione e al trasporto di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico.

Le squadre interessate dal servizio di raccolta provvederanno a trasportare i rifiuti raccolti presso i centri raccolta comunali previsti dall'ARO TA/2 e/o direttamente presso gli impianti finali di destinazione dei rifiuti stessi.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco
S.r.l.

34 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

L'impostazione del presente progetto prevede che i centri raccolta comunali fungano da centri logistici a servizio delle squadre di raccolta le quali, a fine turno, provvederanno ad effettuare lo scarico nei container e nei press container ivi presenti dei rifiuti provenienti nei diversi circuiti di raccolta.

I suddetti container e press container saranno trasportati verso gli impianti di destinazione finale indicati dalla stazione appaltante, attraverso apposite squadre operative in turno pomeridiano con automezzi scarrabili.

Tale impostazione logistica permetterà allo scrivente R.T.I. di:

- ✗ impiegare per la raccolta rifiuti automezzi di dimensioni medio - piccole, con indubbi vantaggi in termini di versatilità ed agilità nel traffico cittadino;
- ✗ impiegare per la raccolta rifiuti automezzi che, a causa delle loro ridotte dimensioni, sono a ridotto impatto ambientale;

ottimizzare i trasporti verso gli impianti di destinazione finale, attraverso l'uso di soli automezzi di grande portata, riducendo di fatto l'impatto ambientale dell'intero sistema di gestione dei rifiuti solidi urbani in città.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Il dimensionamento del servizio di raccolta della presente proposta progettuale ha previsto la suddivisione del centro urbano nelle seguenti zone (cfr. Elaborato grafico T.1 - M - Individuazione delle aree di raccolta - Comune di Mottola):

- ✗ CU1: centro urbano 1
- ✗ CU2: centro urbano 2
- ✗ CU3: centro urbano 3
- ✗ CU4: centro urbano 4
- ✗ CU5: centro urbano 5
- ✗ CU6: centro urbano 6

per ciascuna delle quali sono state quantificate le risorse necessarie, in termini di personale, automezzi, attrezzature e materiali, per ogni frazione di rifiuto oggetto dell'appalto.

Sono stati infine contemplati 4 turni di servizio:

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



35 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- ✗ turno 1: turno antimeridiano, compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00;
- ✗ turno 2: turno pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00;
- ✗ turno 3: turno notturno, compreso tra le ore 22,00 e le ore 04,00
- ✗ turno 4: turno notturno - antimeridiano, compreso tra le ore 04,00 e le ore 10,00.

Il turno 1 è il turno ordinario di servizio, previsto per tutte le raccolte rifiuti, per lo spazzamento manuale, per il lavaggio contenitori, come meglio dettagliato nell'elaborato dedicato ai servizi di igiene urbana.

Il turno 2 è il turno previsto per la raccolta degli imballaggi i cartone delle utenze commerciali e per i trasporti verso gli impianti di destinazione finale.

Il turno 3 è il turno previsto per i servizi di disinfestazione, derattizzazione e deblattizzazione.

Il turno 4 è il turno previsto per il servizio di spazzamento meccanico e di lavaggio strade.

Di seguito si elencano le strade della zona urbana dove si effettuerà la raccolta porta a porta, rimandando, comunque, alla tavola T.1 – M – Individuazione delle aree di raccolta – Comune di Mottola, per la dettagliata individuazione delle aree di raccolta.

Si tratta di tutte le strade comprese tra le vie:

LOCALITÀ	TIPO RACCOLTA
Via Sandro Pertini	porta a porta
Via di Vagno	porta a porta
Via Marco Polo	porta a porta
Via Santo Stefano	porta a porta
Via Lucania	porta a porta
Viale Jonio	porta a porta
SS 100	porta a porta
Via Moneta	porta a porta
Via Salvator Allende	porta a porta
Via Taverna del Piffero	porta a porta
Via Gramsci	porta a porta
Via Madonna delle sette lampade	porta a porta
Via Matteotti	porta a porta

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

36 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Via De Gasperi	porta a porta
Via don Minzoni	porta a porta
Via Palagianello	porta a porta
Via Parini	porta a porta
Via Goldoni	porta a porta

Di seguito si elencano, si descrivono e si rappresentano le suddette zone.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.

37 di 147



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

ZONE DI RACCOLTA

Zona di raccolta CU1: Centro Storico

Inquadramento territoriale



La zona di raccolta CU1 rappresenta il centro storico di Mottola.

Essa presenta una viabilità caratterizzata da strade con ridotta larghezza della carreggiata, pendenze e scalinate che rendono necessario l'uso di automezzi di piccole dimensioni.

Dall'analisi dei dati delle tabelle precedenti, si evince che la quasi totalità delle utenze (il 98%) risiede in abitazioni con non più di 5 famiglie e che solo il restante 2% risiede in abitazioni con oltre 5 famiglie.

Tali elementi distintivi dell'urbanistica del centro storico di Mottola sono decisivi al fine di progettare e dimensionare il servizio di raccolta rifiuti in quest'area che rappresenta il cuore della città.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. +

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.R.L.
ARMANDO BRATORE UNGO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

38 di 147



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Le utenze domestiche del centro storico beneficeranno del servizio di raccolta domiciliare per tutte le frazioni merceologiche. A ciascuna di esse verrà fornito un apposito kit di conferimento, costituito da contenitori/buste di diversa volumetria per le diverse tipologie di rifiuti. Le utenze residenti in edifici con più di 5 utenze riceveranno in dotazione contenitori ad uso condominiale ovvero attrezzature porta secchielli denominati "zac", per i caseggiati che non dispongono di spazi adeguati per il posizionamento dei contenitori carrellati.



Il centro storico di Mottola, inoltre, è caratterizzato dalla presenza di numerose attività commerciali, soprattutto di ristorazione.

Numerose sono le feste e le manifestazioni che si svolgono nel centro storico di Mottola.

Durante i fine settimana, specialmente d'estate, inoltre, il centro storico si popola di numerosissimi avventori fino a notte fonda.

Tali peculiarità rendono necessaria l'implementazione di un servizio aggiuntivo dedicato, che sarà esposto nei dettagli nei paragrafi seguenti.

Il servizio di raccolta sarà eseguito impiegando automezzi di piccole dimensioni.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTESCO S.r.l.
Via Montecarlo, 10 - 48014 Montecosaro (AR)



39 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Zona di raccolta CU2: Centro Urbano 2 ✓

Inquadramento territoriale



La zona CU2 si trova nel versante nord-occidentale della città di Mottola. Le strade sono di dimensioni medio – piccole, con traffico veicolare medio.


Il servizio di raccolta sarà espletato mediante automezzi di dimensioni medie.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MOTTECCO S.r.l.
F.lli MINISTRARDELLI

40 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Zona di raccolta CU3: Centro Urbano 3

Inquadramento territoriale



La zona CU3 si trova nel versante occidentale della città di Mottola, Le strade sono di dimensioni medio – grandi, con traffico veicolare medio, intensificato in corrispondenza degli edifici scolastici e del presidio ospedaliero.


Il servizio di raccolta sarà espletato mediante automezzi di dimensioni medio – grandi.



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



41 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

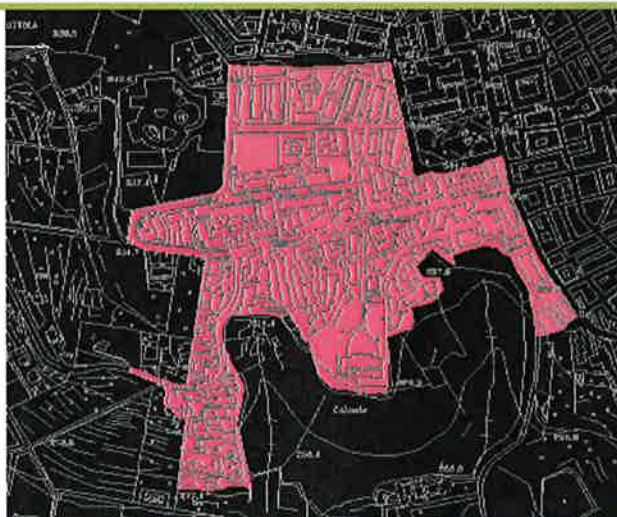
Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Zona di raccolta CU4: Centro Urbano 4

Inquadramento territoriale



La zona CU4 si trova nel versante occidentale della città di Mottola. Le strade sono di dimensioni medio – grandi, con traffico veicolare medio, intensificato in corrispondenza degli edifici scolastici. In tale zona sono presenti numerose attività commerciali ed utenze pubbliche.

Il servizio di raccolta sarà espletato mediante automezzi di dimensioni medio – grandi.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



42 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Zona di raccolta CU5: Centro Urbano 5

Inquadramento territoriale



La zona CU5 si trova nel versante meridionale della città di Mottola. Le strade sono di dimensioni medio – grandi, con traffico veicolare medio. In tale zona sono presenti numerose attività commerciali ed utenze pubbliche.

Il servizio di raccolta sarà espletato mediante automezzi di dimensioni medio – grandi.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



43 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Zona di raccolta CU6: Centro Urbano 6

Inquadramento territoriale



La zona CU6 si trova nel versante orientale della città di Mottola. Le strade sono di dimensioni medio – grandi, con traffico veicolare medio. In tale area è presente la zona 167.

Il servizio di raccolta sarà espletato mediante automezzi di dimensioni medio – grandi.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



44 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Zone rurali

Inquadramento territoriale e demografico –



Nella zona dell'agro di Mottola, risiedono circa 1.400 utenze domestiche, prevalentemente in abitazioni monofamiliari, localizzate in zone a bassa viabilità.

Il servizio di raccolta sarà espletato mediante automezzi di dimensioni medio – piccole.

Si prevede di effettuare una "raccolta su appuntamento", che si svolgerà con le seguenti modalità: le frequenze di raccolta di ciascuna frazione di rifiuto (ad eccezione della frazione organica) e le attrezzature in dotazione alle utenze sono le stesse di quelle previste anche per le utenze del centro urbano, con la differenza che le utenze delle zone rurali conferiranno i propri rifiuti presso alcuni punti prestabiliti in cui stazionerà un minicompattatore/automezzo a vasca, anziché davanti al portone della propria abitazione. Per la frazione organica, invece, si prevede il compostaggio domestico per le utenze domestiche, mediante fornitura di apposite compostiere e la raccolta porta a porta per le utenze non somestiche, congiuntamente alla raccolta dalle altre utenze non domestiche presenti nel centro urbano.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



45 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

In particolare, si prevedono **n. 4 punti stradali** (denominati "punti di incontro"), in cui nei giorni stabiliti dal calendario dei servizi, l'automezzo addetto alla raccolta con a bordo l'autista, stazionerà in attesa dei conferimenti da parte delle utenze della zona.

Si riporta di seguito l'elenco delle zone dell'agro dove si effettua la raccolta presso i punti di incontro:

LOCALITÀ	TIPO RACCOLTA
Contrada Boara	Punto di incontro
Contrada Chiancarello	Punto di incontro
Contrada Marinara	Punto di incontro
Contrada Terzi	Punto di incontro

Costituendo R.T.I.

46 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.


CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SOLUZIONI PER UTENZE SVANTAGGIATE

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Lo scrivente costituendo R.T.I, nell'ambito dell'espletamento del servizio pubblico di gestione dei servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana nel Comune di Mottola, intende rivolgere particolare attenzione alle utenze diversamente abili, in particolare ipovedenti, attraverso apposite campagne informative realizzate avvalendosi della collaborazione e del supporto dell'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti.

In particolare, si provvederà

- × alla realizzazione di materiali informativi in braille
- × alla fornitura di contenitori per il conferimento delle diverse frazioni merceologiche recante targhe in braille e ideogrammi a rilievi
- × alla realizzazione di percorsi per ipovedenti per l'accesso ai centri di raccolta comunali

Sarà posta particolare cura affinché sia mantenuto sempre alto il livello di igiene e sicurezza dei prodotti e materiali forniti alle utenze.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



47 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRIO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SERVIZIO AGGIUNTIVO

Servizio di raccolta domiciliare "on demand" per le utenze domestiche svantaggiate e disabili

La presente offerta prevede un'attenzione particolare per le utenze svantaggiate e con disabilità accertate da certificato medico della ASL. L'Amministrazione Comunale segnalerà tali casi allo scrivente RTI che si occuperà di effettuare la raccolta domiciliare dei rifiuti anche al di fuori degli ordinari giorni previsti dal calendario di raccolta.

Lo scrivente RTI, infatti, ritiene che il servizio pubblico che svolge debba tenere in debita considerazione anche le esigenze di tali utenze.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Lo scrivente costituendo R.T.I., per agevolare il compito affidato alle utenze di differenziare in casa i rifiuti, consegnerà contenitori. Nella figura seguente si riportano alcune immagini di tali contenitori. Sono caratterizzati dall'apertura frontale e garantiscono il minimo ingombro, razionalizzando al massimo la differenziazione.



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



48 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

La grande novità della presente proposta progettuale è rappresentata dall'innovazione tecnologica approntata al servizio di raccolta rifiuti (cfr. Elaborato R.4)

Lo scrivente costituendo R.T.I. curerà con particolare attenzione la campagna di informazione, comunicazione e sensibilizzazione per le utenze anziane che, in generale, sono poco avvezze alla tecnologia, effettuando anche simulazioni a domicilio.

Saranno intensificati gli incontri formativi e sarà pubblicizzato il numero verde aziendale per fornire risposte a tutti i possibili quesiti.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



49 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO DELLA FRAZIONE ORGANICA BIODEGRADABILE

Per frazione organica si intendono i rifiuti alimentari e di cucina prodotti da nuclei domestici, ristoranti, servizi di ristorazione e punti vendita al dettaglio raccolti in modo differenziato.

Nella seguente tabella si riportano i rifiuti di uso comune, destinati alla raccolta differenziata della frazione organica e quelli che, pur presentando proprietà organiche, devono escludersi dalla raccolta in esame.

FRAZIONE ORGANICA BIODEGRADABILE	
COSA CONFERIRE	COSA NON CONFERIRE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ scarti della cucina (bucce, pane secco, avanzi di cibo) ▪ alimenti (sia crudi sia cucinati, purché non caldi) ▪ avanzi di pasti ▪ biscotti ▪ bucce di frutta ▪ capelli ▪ carne ▪ fiori recisi e secchi ▪ fondi di tè o caffè o camomilla ▪ frutta ▪ formaggi ▪ gusci d'uovo ▪ lische ▪ noccioli ▪ ossi ▪ paglia ▪ pane ▪ piccole quantità di segatura ▪ semi ▪ stuzzicadenti ▪ tappi in sughero ▪ torsoli ▪ tovaglioli di carta ▪ fazzoletti bagnati o sporchi di sostanze organiche ▪ carta assorbente da cucina usata ▪ cenere spenta. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pannolini ▪ assorbenti ▪ stracci, anche se bagnati ▪ metalli ▪ qualunque tipo di rifiuto non organico.





Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

La raccolta della frazione organica sarà garantita con il sistema di **raccolta porta a porta** per le utenze domestiche residenti nelle zone centro urbano precedentemente descritte e per le utenze non domestiche di tutto il territorio comunale.

Si rimanda al capitolo "Raccolta rifiuti nelle zone rurali" per la descrizione del servizio in tale zona di territorio.

La raccolta della frazione organica verrà eseguita come di seguito descritto.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Aumento della frequenza di raccolta da utenze domestiche nel centro urbano (zone CU)

La frequenza di raccolta della frazione organica da utenze domestiche nelle zone centro urbano sarà di:

- × **n. 6 passaggi alla settimana per tutto l'anno**, anziché i n. 3 previsti dai documenti di gara

con il sistema domiciliare "porta a porta".

L'incremento del numero degli interventi settimanali della frazione merceologica preponderante nel paniere che compone il rifiuto solido urbano rappresenta un indubbio vantaggio sia per le utenze, che potranno conferire quotidianamente i propri rifiuti organici, sia per la possibilità per il Comune Mottola di aumentare sensibilmente le percentuali di raccolta differenziata.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



51 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Aumento della frequenza di raccolta da utenze non domestiche nel centro urbano (zone CU)

La frequenza di raccolta della frazione organica da utenze non domestiche nelle zone centro urbano sarà di:

- × n. 7 passaggi alla settimana per tutto l'anno, anziché i n. 6 previsti dai documenti di gara

con il sistema domiciliare "porta a porta".

L'incremento del numero degli interventi settimanali della frazione merceologica preponderante nel paniere che compone il rifiuto solido urbano rappresenta un indubbio vantaggio sia per le utenze, che potranno conferire quotidianamente i propri rifiuti organici, sia per la possibilità per il Comune Mottola di aumentare sensibilmente le percentuali di raccolta differenziata.

A ciascuna utenza domestica servita dalla raccolta porta a porta saranno consegnate le seguenti forniture:

- adeguato kit di sacchetti in mater bi da 10 litri
- n. 1 sottolavello da 10 litri

Inoltre, a ciascuna utenza residente in edifici con non più di 5 famiglie saranno consegnati:

- n.1 secchiello da 25 litri con chiusura antirandagismo di colore marrone impilabile per l'esposizione del rifiuto su strada.

Alle utenze residenti in edifici con più di 5 famiglie saranno consegnati:

- uno o più contenitori carrellati da 240 litri di colore marrone ovvero uno o più portasecchielli "zac", in numero sufficiente a soddisfare le esigenze dei diversi condomini.

Alle utenze non domestiche saranno consegnati:

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

AMMINISTRATORE UNICO

52 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- adeguato kit di sacchetti in mater bi da 10 litri
- n.1 secchiello da 25 litri con chiusura antirandagismo di colore marrone impilabile per l'esposizione del rifiuto su strada ovvero n. 1 o più contenitori carrellati da 240 litri di colore marrone, a seconda della produzione specifica.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Contenitori per le utenze non domestiche a norma HACCP

Lo scrivente R.T.I. fornirà alle utenze non domestiche contenitori a norma HACCP, dotati di pedaliera.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Sottolavello aerato 10 lt	5.819
secchiello 25 lt	5.896
bidone carrellato 240 lt marrone	334
portasecchielli	142
sacchetti compostabili 30 lt	1.676.822

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Incremento del numero di porta secchielli, di contenitori carrellati e di sacchi per la raccolta della frazione organica

Lo scrivente R.T.I. fornirà alle utenze domestiche residenti in edifici con più di 5 abitazioni porta secchielli in numero superiore rispetto a quello previsto dai documenti di gara (n. 142 anziché 0). Tale numero, derivante dall'analisi e dalla conseguente valutazione effettuata da chi scrive, conduce ad una miglioria ed un potenziamento di servizio. Saranno infatti di più i condomini che potranno beneficiare di tale sistema di conferimento anziché di quello con carrellati a disposizione di più condomini.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

53 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Anche per i condomini che, avendo a disposizione spazi per i contenitori, e per le utenze non domestiche l'RTI fornirà un maggior numero di contenitori carrellati marroni.

Inoltre, considerando l'incremento della frequenza di raccolta della frazione organica, l'RTI si farà carico di fornire i sacchi biodegradabili in numero pari ai 6 interventi settimanali di raccolta.

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Correttezza dimensionale nell'organizzazione dei servizi

L'organizzazione del servizio prevede l'impiego delle seguenti squadre, secondo i tempi ed i turni indicati nelle tabelle seguenti. Dette tabelle rappresentano il dimensionamento del servizio, che ha tenuto conto del quantitativo di rifiuti da raccogliere per intervento (t/int.), del numero di punti di conferimento, della portata utile legale degli automezzi (p.u.l.) e della produttività media degli addetti, secondo le indicazioni contenute nei paragrafi precedenti.

La correttezza dimensionale deriva, pertanto, dal contemporaneo soddisfacimento della volumetria delle vasche di contenimento dei rifiuti degli automezzi scelti per la raccolta, nonché dei tempi per turno di servizio.

È chiaro, quindi, che il numero di mezzi indicato nelle tabelle seguenti è quello necessario per contenere le tonnellate/intervento previste. Ad esempio nel caso della raccolta nel centro urbano, l'impiego di n. 5 porter con vasca da 2,6 mc, con p.u.l. di 0,25 tonnellate, e di 4 autocarri Daily con vasca da 5-7 mc, con p.u.l di 0,80 tonnellate, rende disponibile una volumetria di $5 \times 0,25 + 4 \times 0,80 = 4,45$ tonnellate/intervento, superiore rispetto a quella prevista per tale zona di territorio, pari a 4,34 tonnellate ad intervento.

Tali mezzi, in un turno di lavoro, potranno effettuare più scarichi presso il centro di raccolta comunale, svuotando il loro carico di rifiuti, e tornare nell'area di raccolta per completare lo svuotamento dei contenitori previsti.

Il numero di addetti e di automezzi equivalenti per turno è quello riportato nelle tabelle di riepilogo di personale, mezzi ed attrezzature, riportate nel seguito.

Costituendo R.T.I.

54 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta frazione organica e compostaggio domestico ud - centro urbano

n. punti di conf.	int./anno	c/line.	automezz	pu'	n.	turno	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./ca.	hh lav./ periodo
3.833 136	312,84	4,34	porter con vasca 2,6 mc	0,25	5,00	1	0,53	0,25	-	0,78	1.218,39	1° liv.	1,00	0,78	1.218,39
3.833 136	312,84	4,34	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	4,00	1	2,64	0,25	-	2,89	3.622,20	1° liv.	1,00	2,89	3.622,20
												2° liv.			
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			

trasporto frazione organica s/o impianto di destinazione finale

n. punti di conf.	int./anno	c/line.	automezz	pu'	n.	turno	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./ca.	hh lav./ periodo
1	312,84	5,49	trattore stradale 2 assi con lift+semirimorchio 50 mc	50	1,00	2		0,25	1,00	1,25	391,05	1° liv.			
												2° liv.			
												3° liv.			
												4° liv.	1,00	1,25	391,05
												5° liv.			
												6° liv.			

raccolta frazione organica und

n. punti di conf.	int./anno	c/line.	automezz	pu'	n.	turno	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./ca.	hh lav./ periodo
86 169	364,98	-	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	1,00	2	2,27	0,25	-	2,02	736,42	1° liv.	1,00	2,52	736,42
86 169	364,98	-	porter con vasca 2,6 mc	0,25	1,00	2	0,57	0,25	-	0,82	298,16	1° liv.	1,00	0,82	298,16
												2° liv.			
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			

I veicoli impiegati per la raccolta della frazione organica saranno dotati di cassone porta rifiuti a tenuta stagna.

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio di raccolta sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Gli orari di conferimento da parte delle utenze e di svuotamento da parte degli operatori varieranno in funzione delle zone di raccolta secondo lo schema seguente:

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SERVIZIO	ZONA	ORARIO DI CONFERIMENTO	TURNO DI SERVIZIO	ORARIO DI SVUOTAMENTO
Raccolta	Centro urbano	Dalle 06,00 alle 09,00	n. 1: 05,00 – 11,00	Dalle 09,00 alle 11,00
	Zone rurali	Compostaggio domestico in autogestione		
Trasporto c/o impianti di destinazione finale	Dal CCR		2: 11,00 – 17,00	

In ogni caso, gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Le operazioni di trasporto avverranno sempre a conclusione delle attività di raccolta e saranno espletate da personale diverso da quello che ha effettuato la raccolta. Il turno di trasporto presso gli impianti di destinazione finale sarà pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00. La squadra sarà costituita da un autista alla guida di un trattore stradale con lift con semirimorchio da 50 mc non compattante.

Calendario di raccolta frazione organica

				lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zone	frazione organica	ud	Tutto l'anno	X	X	X	X	X	X	
▪ centro urbano										

				lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zone	frazione organica	und	Tutto l'anno	X	X	X	X	X	X	X
▪ centro urbano										

Di seguito si riporta il riepilogo di ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



56 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
raccolta frazione organica e compostaggio domestico ud - centro urbano	0,00	4.840,59	0,00	0,00	4.840,59	3,06
trasporto frazione organica c/o impianto di destinazione finale	0,00	0,00	0,00	391,05	391,05	0,25
raccolta frazione organica und	0,00	1.034,58	0,00	0,00	1.034,58	0,65
TOTALE	0,00	5.875,17	0,00	391,05	6.266,22	3,96

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	Autocarro Daily 5-7 mc	porter con vasca 2,6 mc	Trattore stradale con lift
raccolta frazione organica e compostaggio domestico ud - centro urbano	3.622,20	1.218,39	0,00
trasporto frazione organica c/o impianto di destinazione finale			391,05
raccolta frazione organica und	736,42	298,16	736,42

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ **AUMENTO DELLA FREQUENZA DI RACCOLTA DA UTENZE DOMESTICHE (6 INTERVENTI/SETTIMANA anziché 3 INTERVENTI/SETTIMANA) NELLA ZONA CENTRO URBANO**
- ✗ **AUMENTO DELLA FREQUENZA DI RACCOLTA DA UTENZE NON DOMESTICHE (7 INTERVENTI/SETTIMANA anziché 6 INTERVENTI/SETTIMANA) NEL PERIODO GIUGNO-SETTEMBRE IN TUTTO IL TERRITORIO**
- ✗ **CONTENITORI PER UTENZE NON DOMESTICHE A NORMA HACCP**
- ✗ **CORRETTEZZA DIMENSIONALE**
- ✗ **LOGISTICA DI SERVIZIO**
- ✗ **AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:**
 - ✓ **PORTER CON VASCA ALIMENTATI A METANO/GPL**
 - ✓ **AUTOCARRI DAILY 5-7 MC ALIMENTATI A METANO/GPL**

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



57 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO DELLA FRAZIONE MULTIMATERIALE PLASTICA/METALLI

La frazione plastica comprende il materiale da imballaggio ed in genere le materie plastiche utilizzate in commercio per contenere bevande, alimenti, detersivi e detergenti, raccolti in modo differenziato.

Le materie plastiche più diffuse sul mercato dei prodotti di consumo sono:

- PET, polietilentereftalato: bottiglie per bevande;
- PE, polietilene: sacchetti, flaconi per detersivi, giocattoli e altri imballaggi;
- PP, polipropilene: contenitori per alimenti, flaconi per detersivi e detergenti;
- PVC, cloruro di polivinile: vaschette per le uova, tubi;
- PS, polistirene (polistirolo): vaschette per alimenti, tappi.

La frazione dei metalli comprende i materiali ferrosi e non ferrosi.

Nella seguente tabella si riportano i rifiuti di uso comune, destinati alla raccolta differenziata della plastica e dei metalli e quelli che, pur presentando proprietà plastiche, devono escludersi dalla raccolta in esame.

COSA CONFERIRE	COSA NON CONFERIRE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bottiglie vuote di acqua, bibite e latte ▪ coperchi in plastica ▪ buste della spesa ▪ buste della pasta ▪ cellophan per imballaggi ▪ flaconi per prodotti di pulizia e igiene personale ▪ incarti trasparenti di brioches ▪ incarti trasparenti di caramelle ▪ pellicole di cellophane ▪ pellicole alimentari purché pulite ▪ plastiche da imballaggio ▪ polistirolo da imballaggio ▪ sacchetti in plastica ▪ vaschette del gelato ▪ vaschette trasparenti porta-uova ▪ vaschette per alimenti (es. affettati, formaggi, frutta, verdura, carne, pesce) ▪ vassoio per alimenti in genere 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Giocattoli ▪ sedie di plastica ▪ tubi e tutti gli oggetti di plastica che non sono imballaggi ▪ casalinghi (es. secchi, bidoni e cestini porta rifiuti, vaschette scolapasta, ciotole, soprammobili, posacenere, portamatite, grucce) ▪ rifiuti ospedalieri (es. siringhe, sacche plasma, contenitori per liquidi fisiologici e per emodialisi) ▪ custodie per cd, musicassette, videocassette ▪ materiali per edilizia e impiantistica (es. tubi, pozzetti, cavi elettrici, canne per irrigazione) ▪ tutti quei rifiuti che presentano residui di materiali organici (es.: cibi) o di sostanze pericolose (barattoli per vernici, colle,



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- vaschette per formaggi o yogurt
- vassoi di polistirolo
- sacchetti e pellicole di plastica
- sacchetti per la spesa
- tubetti vuoti in plastica del dentifricio o della maionese
- tutti gli imballaggi di plastica
- tappi e coperchi metallici
- carta stagnola e vaschette in alluminio pulite
- barattoli in banda stagnata e metallo (es. contenitori per pelati, tonno, minestre).

I rifiuti di imballaggio in plastica e metallo dovranno essere conferiti svuotati e ripuliti.

- solventi, lubrificanti, calce, malte, cementi, ecc.)
- articoli di cancelleria (es. cartelline, porta documenti)
- accessori auto
- copertoni e camere d'aria delle biciclette
- vasi e sottovasi
- taniche per combustibili
- borse, zainetti
- imballaggi in polistirolo per frigoriferi, tv, ecc.

La raccolta della frazione multimateriale plastica/metalli sarà garantita con il sistema di raccolta porta a porta per le utenze domestiche residenti nelle zone del centro urbano precedentemente descritte e per le utenze non domestiche di tutto il territorio comunale.

Si rimanda al capitolo "Raccolta rifiuti nelle zone rurali" per la descrizione del servizio in tale zona di territorio.

La raccolta della frazione plastica/metalli verrà eseguita come di seguito descritto.

La frequenza di raccolta per le utenze domestiche residenti nel centro urbano sarà di un intervento alla settimana, per le utenze non domestiche residenti nel centro urbano di due interventi alla settimana.

A ciascuna utenza domestica servita dalla raccolta porta a porta e residente in edifici con non più di 5 famiglie saranno consegnate le seguenti forniture:

- sacchetto in LDPE
- secchiello con chiusura antirandagismo da 30 - 40 litri di colore giallo impilabile per l'esposizione su strada.

Alle utenze residenti in edifici con più di 5 famiglie saranno consegnati:

- sacchetto in LDPE

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
MINISTRATORE UNICO

59 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOtti>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- uno o più contenitori carrellati da 240 litri di colore giallo ovvero uno o più portasecchielli "zac", in numero sufficiente a soddisfare le esigenze dei diversi condomini.

Alle utenze non domestiche saranno consegnati:

- sacchetto in LDPE
- secchiello con chiusura antirandagismo da 30 - 40 litri di colore giallo impilabile per l'esposizione su strada.

ovvero

- n. 1 contenitore carrellato da 360 litri.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
secchiello 30-40 lt	6.732
bidone carrellato 240 lt giallo	240
Buste LDPE	480.251

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Correttezza dimensionale nell'organizzazione dei servizi

L'organizzazione del servizio prevede l'impiego delle seguenti squadre, secondo i tempi ed i turni indicati nelle tabelle seguenti. Dette tabelle rappresentano il dimensionamento del servizio, che ha tenuto conto del quantitativo di rifiuti da raccogliere per intervento (t/int.), del numero di punti di conferimento, della portata utile legali degli automezzi (p.u.l.) e della produttività media degli addetti, secondo le indicazioni contenute nei paragrafi precedenti.

La correttezza dimensionale deriva, pertanto, dal contemporaneo soddisfacimento della volumetria delle vasche di contenimento dei rifiuti degli automezzi scelti per la raccolta, nonché dei tempi per turno di servizio.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnaoli, 13 - 48123 Ravenna



60 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

È chiaro, quindi, che il numero di mezzi indicato nelle tabelle seguenti è quello necessario per contenere le tonnellate/intervento previste. Ad esempio nel caso della raccolta nel centro urbano, l'impiego di n. 1 porter con vasca da 2,6 mc, con p.u.l. di 0,25 tonnellate, e di metà della camera di compattazione di un autocompattatore da 18-20 mc bicamera, con p.u.l. totale di 6 tonnellate, rende disponibile una volumetria di $1 \times 0,25 + 1 \times 3 = 3,25$ tonnellate/intervento, superiore rispetto a quella prevista per tale zona di territorio, pari a 1,15 tonnellate ad intervento.

Tali mezzi, in un turno di lavoro, potranno effettuare più scarichi presso il centro di raccolta comunale, svuotando il loro carico di rifiuti, e tornare nell'area di raccolta per completare lo svuotamento dei contenitori previsti.

La raccolta della frazione multimateriale plastica/metalli nel centro abitato sarà realizzato impiegando autocompattatori da 18-20 mc a doppia camera di compattazione. Pertanto, nel giorno dedicato alla raccolta della frazione multimateriale plastica – metalli, sarà effettuata contestualmente la raccolta della carta.

Gli automezzi impiegati per la raccolta della plastica/metalli saranno quindi gli stessi impiegati per la raccolta della carta. La doppia camera permette infatti di raccogliere contemporaneamente due frazioni di rifiuti senza mescolarli.

Tale soluzione permetterà di:

- × ridurre il numero di automezzi contemporaneamente operativi nel centro abitato, riducendo le emissioni in atmosfera
- × ottimizzare l'organizzazione di servizio
- × semplificare il calendario delle utenze che nello stesso giorno potranno conferire sia la carta sia la frazione plastica/metalli.

Si provvederà a suddividere il centro urbano, in n. 6 zone, in ciascuna delle quali si svolgerà il servizio di raccolta in un giorno della settimana, secondo il calendario che sarà distribuito alle utenze contestualmente ai kit di conferimento.

Il numero di addetti e di automezzi equivalenti per turno è quello riportato nelle tabelle di riepilogo di personale, mezzi ed attrezzature, riportate nel seguito.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

61 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - centro urbano

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	pur	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./periodo
639 23	312,84	1,15	autocompattatore 18 mc a carico posteriore a doppia camera	3,00	1,00	1	1,85	0,25	=	2,10	656,63	1° liv.			
												2° liv.	1,00	2,10	656,63
												3° liv.	1,00	2,10	656,63
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			
128 5	312,84	2,31	porter con vasca 2,6 mc	0,25	1,00	1	0,37	0,25	=	0,62	193,89	1° liv.			
												2° liv.	1,00	0,62	193,89
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			

trasporto frazione multimateriale plastica/metalli c/o impianto di destinazione finale

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	pur	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./periodo
1	52,14	8,75	trattore stradale 2 assi+semirimorchio 50 mc compatte	50	1,00	2		0,25	1,00	1,25	65,18	1° liv.			
												2° liv.			
												3° liv.			
												4° liv.	1,00	1,25	65,18
												5° liv.			
												6° liv.			

raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	pur	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./periodo
892 240	104,28	-	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	1,00	2	7,55	0,25	=	3,36	349,86	1° liv.			
												2° liv.	1,00	3,36	349,86
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			
892 240	104,28	-	porter con vasca 2,6 mc	0,25	4,00	2	1,26	0,25	=	1,51	628,81	1° liv.			
												2° liv.	1,00	1,51	628,81
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Gli orari di conferimento da parte delle utenze e di svuotamento da parte degli operatori varieranno in funzione delle zone di raccolta secondo lo schema seguente:

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
Via ...



62 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SERVIZIO	ZONA	ORARIO DI CONFERIMENTO	TURNO DI SERVIZIO	ORARIO DI SVUOTAMENTO
Raccolta	Centro urbano	Dalle 06,00 alle 09,00	n. 1: 05,00 - 11,00	Dalle 09,00 alle 11,00
	Zone rurali	Punti di incontro (cfr. capitolo dedicato)		
Trasporto c/o impianti di destinazione finale	Dal CCR		2: 11,00 - 17,00	

In ogni caso, gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Le operazioni di trasporto avverranno sempre a conclusione delle attività di raccolta e saranno espletate da personale diverso da quello che ha effettuato la raccolta. Il turno di trasporto presso gli impianti di destinazione finale sarà pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00. La squadra sarà costituita da un autista alla guida di un trattore stradale con semirimorchio da 50 mc compattante.

Calendario di raccolta della frazione multimateriale plastica/metalli

			lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zona 1	Plastica/metalli	ud			X				
Zona 2		ud				X			
Zona 3		ud	X						
Zona 4		ud						X	
Zona 5		ud		X					
Zona 6		ud				X			

			lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zone	Plastica/metalli	und	X			X			
▪ centro urbano		Tutto l'anno							

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



63 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo personale

Tutto l'anno						
Servizio	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - centro urbano	0,00	850,53	656,63	0,00	1.507,16	0,95
trasporto frazione multimateriale plastica/metalli c/o impianto di destinazione finale	0,00	0,00	0,00	65,18	65,18	0,04
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli und	0,00	978,67	0,00	0,00	978,67	0,62
TOTALE	0,00	1.829,20	656,63	65,18	2.551,01	1,61

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno				
Servizio	Autocarro Daily 5-7 mc	porter con vasca 2,6 mc	Autocompattatore 18-20 mc a doppia camera	Trattore stradale 2 assi con semirmorchio 50 mc compattante
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - centro urbano		193,89	656,63	
trasporto frazione multimateriale plastica/metalli c/o impianto di destinazione finale				65,18
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli und	349,86	628,81		

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ **CORRETTEZZA DIMENSIONALE**
- ✗ **LOGISTICA DI SERVIZIO**
- ✗ **IMPIEGO DI AUTOMEZZI COMPATTATORI A DOPPIA CAMERA:**
 - riduzione del numero di automezzi contemporaneamente operativi nel centro abitato, riducendo le emissioni in atmosfera
 - ottimizzazione dell'organizzazione di servizio
 - semplificazione del calendario delle utenze che nello stesso giorno potranno conferire sia la carta sia la frazione plastica/metalli.
- ✗ **AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:**
- ✗ **PORTER CON VASCA ALIMENTATI A METANO/GPL**
- ✗ **AUTOCARRI DAILY 5-7 MC ALIMENTATI A METANO/GPL**

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



64 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO DI CARTA E CARTONE

La frazione carta e cartone comprende tutti i materiali cartacei costituiti da materie prime fibrose prevalentemente vegetali raccolti in modo differenziato.

Nella seguente tabella si riportano i rifiuti di uso comune, destinati alla raccolta differenziata della carta e cartone e quelli che, pur presentando proprietà cartacee, devono escludersi dalla raccolta in esame.

COSA CONFERIRE	COSA NON CONFERIRE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ giornali ▪ riviste ▪ libri (senza copertina plastificata) ▪ calendari (toglier le parti che non sono in carta) ▪ quaderni ▪ cataloghi ed elenchi telefonici ▪ faldoni per ufficio (senza anelli) ▪ volantini e giornalini pubblicitari (se non plastificati) ▪ scatole in cartone ▪ buste del latte e dei succhi di frutta (tetrapak) ▪ carta da pacchi ▪ pacchetti di sigarette(eliminando la pellicola plastica esterna e quella interna in alluminio) ▪ carta del pane pulita ▪ cartone ondulato ▪ cassette di cartone per la frutta ▪ cartoni delle pizze se non unti ▪ imballaggi di carta o cartone della pasta, del riso, dei corn flave, del sale, dello zucchero ▪ scatole per i detersivi (fustino) ▪ vaschette portauova in cartone ▪ fogli vari ▪ buste da lettera (togliendo parti adesive, in plastica o metallo) ▪ tutti i materiali a base di cellulosa. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ carta unta o bagnata o sporca ▪ piatti e bicchieri di carta ▪ tovaglioli di carta usati ▪ carta forno ▪ carta oleata o plastificata ▪ carta lucida da disegno ▪ pergamena ▪ carta carbone ▪ carta vetrata ▪ polistirolo ▪ scatole e copertine plastificate ▪ nylon.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



65 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

I rifiuti in carta e cartone dovranno essere conferiti puliti, cioè non contaminati da sostanze organiche	
---	--

La raccolta della frazione carta e cartone (congiunta per le utenze domestiche) e selettiva (solo carta) per utenze non domestiche sarà garantita con il sistema di raccolta porta a porta per le utenze domestiche residenti nelle zone del centro urbano precedentemente descritte e per le utenze non domestiche di tutto il territorio comunale.

Si rimanda al capitolo "Raccolta rifiuti nelle zone rurali" per la descrizione del servizio in tale zona di territorio.

La raccolta della frazione carta e cartone verrà eseguita come di seguito descritto.

La frequenza di raccolta per le utenze domestiche e non domestiche residenti nel centro urbano sarà di un intervento alla settimana.

A ciascuna utenza domestica servita dalla raccolta porta a porta e residente in edifici con non più di 5 famiglie saranno consegnate le seguenti forniture:

- secchiello con chiusura antirandagismo da 30 - 40 litri di colore blu impilabile per l'esposizione su strada.

Alle utenze residenti in edifici con più di 5 famiglie saranno consegnati:

- uno o più contenitori carrellati da 240 litri di colore blu ovvero uno o più portasecchielli "zac", in numero sufficiente a soddisfare le esigenze dei diversi condomini.

Alle utenze non domestiche saranno consegnati:

- n. 1 ecobox da 50 litri da collocare negli uffici e nelle scuole ove è prevista l'erogazione del servizio

ovvero

- secchiello con chiusura antirandagismo da 30 - 40 litri di colore blu impilabile per l'esposizione su strada.

ovvero

- n. 1 contenitore carrellato da 240 litri.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



66 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
secchiello 30-40 lt blu	7.184
bidone carrellato 240 lt blu	435
ecobox	228

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Correttezza dimensionale nell'organizzazione dei servizi

L'organizzazione del servizio prevede l'impiego delle seguenti squadre, secondo i tempi ed i turni indicati nelle tabelle seguenti. Dette tabelle rappresentano il dimensionamento del servizio, che ha tenuto conto del quantitativo di rifiuti da raccogliere per intervento (t/int.), del numero di punti di conferimento, della portata utile legali degli automezzi (p.u.l.) e della produttività media degli addetti, secondo le indicazioni contenute nei paragrafi precedenti.

La correttezza dimensionale deriva, pertanto, dal contemporaneo soddisfacimento della volumetria delle vasche di contenimento dei rifiuti degli automezzi scelti per la raccolta, nonché dei tempi per turno di servizio.

È chiaro, quindi, che il numero di mezzi indicato nelle tabelle seguenti è quello necessario per contenere le tonnellate/intervento previste. Ad esempio nel caso della raccolta nel centro urbano, l'impiego di n. 1 porter con vasca da 2,6 mc, con p.u.l. di 0,25 tonnellate, e di metà della camera di compattazione di un autocompattatore da 18-20 mc bicamera, con p.u.l. totale di 6 tonnellate, rende disponibile una volumetria di $1 \times 0,25 + 1 \times 3 = 3,25$ tonnellate/intervento, superiore rispetto a quella prevista per tale zona di territorio, pari a 1,30 tonnellate ad intervento.


Tali mezzi, in un turno di lavoro, potranno effettuare più scarichi presso il centro di raccolta comunale, svuotando il loro carico di rifiuti, e tornare nell'area di raccolta per completare lo svuotamento dei contenitori previsti.

La raccolta della carta nel centro abitato e nell'agro a media densità abitativa sarà realizzato impiegando autocompattatori da 18-20 mc a doppia camera di compattazione. Pertanto, nel

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
via Ronagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
via ...

67 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

giorno dedicato alla raccolta della carta, sarà effettuata contestualmente la raccolta della frazione multimateriale plastica - metalli.

Gli automezzi impiegati per la raccolta della carta saranno quindi gli stessi impiegati per la raccolta della plastica/metalli. La doppia camera permette infatti di raccogliere contemporaneamente due frazioni di rifiuti senza mescolarli.

Tale soluzione permetterà di:

- ✗ ridurre il numero di automezzi contemporaneamente operativi nel centro abitato, riducendo le emissioni in atmosfera
- ✗ ottimizzare l'organizzazione di servizio
- ✗ semplificare il calendario delle utenze che nello stesso giorno potranno conferire sia la carta sia la frazione plastica/metalli.

Si provvederà a suddividere il centro urbano, comprensivo dell'agro a media densità abitativa, in n. 6 zone, in ciascuna delle quali si svolgerà il servizio di raccolta in un giorno della settimana, secondo il calendario che sarà distribuito alle utenze contestualmente ai kit di conferimento.

Il numero di addetti e di automezzi equivalenti per turno è quello riportato nelle tabelle di riepilogo di personale, mezzi ed attrezzature, riportate nel seguito.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta carta congiunta ud - centro urbano

n. punti di conf.	lit./anno	v/ins.	automezzi	pu	n.	turno attiva- maggie	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	MC	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
639 23	312,84	1,30	autocompattatore 18 mc a carico posteriore a doppia camera	3,00	*	1	*	*	*	*	*	1° liv. 2° liv. 3° liv. 4° liv. 5° liv. 6° liv.	1,00 1,00	-	*
128 5	312,84	2,59	porter con vasca 2,6 mc	0,25	1,00	1	0,37	0,25	-	0,62	193,89	1° liv. 2° liv. 3° liv. 4° liv. 5° liv. 6° liv.	1,00	0,62	193,89

trasporto carta congiunta c/o impianto di destinazione finale

n. punti di conf.	lit./anno	v/ins.	automezzi	pu	n.	turno attiva- maggie	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	MC	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
1	52,14	9,84	trattore stradale 2 assi+semi/morchio 50 mc compattante	50	1,00	2	0,25	3,00	3,25	169,46	1° liv. 2° liv. 3° liv. 4° liv. 5° liv. 6° liv.	1,00	3,25	169,46	

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



68 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRIO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

raccolta carta congiunta und

n. punti di conf.	Int. fanco	t/mt	meccanismi	pot	m.	turno antimeridiano	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro	hh inv./int./quadro
492 240	52,14	-	autocarri Daily con vasca 5.7 mc	0,8	1,00	2	4,88	0,25	-	-	1,94	101,08	1 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													2 ^a Inv.	1,00	1,54	101,08		
													3 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													4 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													5 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													6 ^a Inv.	-	-	-	-	-
492 240	52,14	-	porter con vasca 2.6 mc	0,25	4,00	2	0,81	0,25	-	1,06	221,72	1 ^a Inv.	-	-	-	-	-	
													2 ^a Inv.	1,00	1,06	221,72		
													3 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													4 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													5 ^a Inv.	-	-	-	-	-
													6 ^a Inv.	-	-	-	-	-

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Gli orari di conferimento da parte delle utenze e di svuotamento da parte degli operatori varieranno in funzione delle zone di raccolta secondo lo schema seguente:

SERVIZIO	ZONA	ORARIO DI CONFERIMENTO	TURNO DI SERVIZIO	ORARIO DI SVUOTAMENTO
Raccolta	Centro urbano	Dalle 06,00 alle 09,00	n. 1: 05,00 – 11,00	Dalle 09,00 alle 11,00
	Zone rurali	Punti di incontro (cfr. capitolo dedicato)		
Trasporto c/o impianti di destinazione finale	Dal CCR		2: 11,00 – 17,00	

In ogni caso, gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Le operazioni di trasporto avverranno sempre a conclusione delle attività di raccolta e saranno eseguite da personale diverso da quello che ha effettuato la raccolta. Il turno di trasporto presso gli impianti di destinazione finale sarà pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

17,00. La squadra sarà costituita da un autista alla guida di un trattore stradale con semirimorchio da 50 mc compattante.

Calendario di raccolta della carta/cartone

			lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zona 1	Carta e cartone	ud			X				
Zona 2		ud				X			
Zona 3		ud	X						
Zona 4		ud						X	
Zona 5		ud		X					
Zona 6		ud				X			

				lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zone	Carta e cartone	und	Tutto l'anno		X					
▪ centro urbano										

Di seguito si riporta il riepilogo dell'ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
raccolta carta congiunta ud - centro urbano	0,00	193,89	0,00	0,00	193,89	0,12
trasporto carta c/o impianto di destinazione finale	0,00	0,00	0,00	169,46	169,46	0,11
raccolta carta und	0,00	322,80	0,00	0,00	322,80	0,20
TOTALE	0,00	516,69	0,00	169,46	686,15	0,43

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	Autocarro Daily 5-7 mc	porter con vasca 2,6 mc	Autocompattatore 18-20 mc a doppia camera	Trattore stradale 2 assi con semirimorchio 50 mc compattante
raccolta carta congiunta ud - centro urbano		193,89	Stesso mezzo della multiateriale	
trasporto carta c/o impianto di destinazione finale				169,46

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



70 di 147

CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO <<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

raccolta carta und	101,08	221,72		
--------------------	--------	--------	--	--

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ **CORRETTEZZA DIMENSIONALE**
- ✗ **LOGISTICA DI SERVIZIO**
- ✗ **IMPIEGO DI AUTOMEZZI COMPATTATORI A DOPPIA CAMERA:**
 - riduzione del numero di automezzi contemporaneamente operativi nel centro abitato, riducendo le emissioni in atmosfera
 - ottimizzazione dell'organizzazione di servizio
 - semplificazione del calendario delle utenze che nello stesso giorno potranno conferire sia la carta sia la frazione plastica/metalli.
- ✗ **AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:**
 - ✓ PORTER CON VASCA ALIMENTATI A METANO/GPL
 - ✓ AUTOCARRI DAILY 5-7 MC ALIMENTATI A METANO/GPL

*

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 43123 Ravenna



71 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO DI IMBALLAGGI IN CARTONE

La raccolta della frazione selettiva degli imballaggi in cartone da utenze commerciali sarà effettuata con modalità domiciliare.

La frequenza di intervento sarà di 3 interventi alla settimana.

I produttori di imballaggi in cartone dovranno porre i propri rifiuti impilati e piegati a piè di accesso all'utenza nei giorni e orari previsti per la raccolta ovvero impilati nei roller pack per le utenze che saranno beneficiare della predetta attrezzatura.

Saranno forniti n. **84 roller pack** per agevolare le utenze che producono maggiori quantità di imballaggi in cartone.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Fornitura di roller pack alle utenze con maggiori produzioni di imballaggi in cartone

Lo scrivente R.T.I. fornirà alle utenze non domestiche che hanno una maggiore produzione di rifiuti di imballaggio in cartone, n. **84 roller pack**. Tali attrezzature agevoleranno il conferimento degli imballaggi in cartone da parte delle utenze.



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop.

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



72 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA
R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Roller pack	84

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolto impiegando n. 1 autocarro con vasca 5-7 mc ed un porte con vasca.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta e trasporto cartone da utenze non domestiche															
n. punti di conf.	lit./anno	q/rim.	automezzi	pal.	n.	turno estivo-invernale	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addressi	N.	hh lav./int./cad.	hh lav./periodo
-	156,42	-	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	1,00	-	2	2,75	0,25	-	3,00	469,26	1° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6° liv.	-	-
-	156,42	-	porter con vasca 2,6 mc	0,25	1,00	-	2	2,75	0,25	-	3,00	469,26	1° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5° liv.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6° liv.	-	-

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio sarà pomeridiano compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00, al fine di consentire alle utenze di disfarsi degli imballaggi alla chiusura dell'esercizio commerciale.

Gli orari di conferimento da parte delle utenze e di ritiro da parte degli operatori seguiranno il seguente schema:

ZONA	ORARIO DI CONFERIMENTO	TURNO DI SERVIZIO	ORARIO DI SVUOTAMENTO
Tutto il territorio	Dalle 10,00 alle 11,00	2: 11,00 - 17,00	Dalle 11,00 alle 17,00

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

MONTECO S.r.l.
UNICREDITO

CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO «CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

In ogni caso, gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Calendario di raccolta degli imballaggi in cartone

			lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zona 1	Imballaggi in cartone	und	X		X		X		
Zona 2	Imballaggi in cartone	und		X		X		X	

Di seguito si riporta il riepilogo di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno						
Servizio	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
raccolta e trasporto cartone da utenze non domestiche	0,00	938,52	0,00	0,00	938,52	0,59

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno		
Servizio	Autocarro Daily 5-7 mc	Porter con vasca
raccolta e trasporto cartone da utenze non domestiche	469,26	469,26

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ FORNITURA DI n. 84 ROLLER PACK
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO
- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ AUTOCARRI DAILY 5-7 MC ALIMENTATI A METANO/GPL

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UJICO



74 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO VETRO

La frazione del vetro comprende tutti gli imballaggi in vetro comunemente utilizzati nel commercio per contenere liquidi o alimenti.

Nella seguente tabella si riportano i rifiuti di uso comune, destinati alla raccolta differenziata del vetro e quelli che, pur presentando proprietà vetroso, devono escludersi dalla raccolta in esame.

COSA CONFERIRE	COSA NON CONFERIRE
<ul style="list-style-type: none">▪ Bottiglie vuote vetro▪ vasi, vasetti e contenitori in vetro▪ altri contenitori in vetro (senza coperchio). <p>I rifiuti di imballaggio in vetro dovranno essere conferiti svuotati e ripuliti e privi di elementi di diversa natura (per es. tappi metallici).</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Ceramica▪ porcellana▪ lampadine▪ neon▪ lastre di vetro▪ specchi▪ contenitori in pirex.▪ vetro retinato▪ vetro opale (bocchette di profumo)▪ cristalli.

La raccolta della frazione vetro sarà garantita con il sistema di raccolta porta a porta per le utenze domestiche residenti nelle zone del centro urbano precedentemente descritte e per le utenze non domestiche di tutto il territorio comunale.

Si rimanda al capitolo "Raccolta rifiuti nelle zone rurali" per la descrizione del servizio in tale zona di territorio.

La raccolta della frazione vetro verrà eseguita come di seguito descritto.

La frequenza di raccolta per le utenze domestiche residenti nel centro urbano sarà di un intervento alla settimana, per le utenze non domestiche residenti nel centro urbano di due interventi alla settimana.

A ciascuna utenza domestica servita dalla raccolta porta a porta e residente in edifici con non più di 5 famiglie saranno consegnate le seguenti forniture:

- secchiello con chiusura antirandagismo da 30 - 40 litri di colore verde impilabile per l'esposizione su strada.

Alle utenze residenti in edifici con più di 5 famiglie saranno consegnati:

Costituendo R.T.I.


Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MOTECO S.r.l.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

75 di 147


CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- uno o più contenitori carrellati da 240 litri di colore verde ovvero uno o più portasecchielli "zac", in numero sufficiente a soddisfare le esigenze dei diversi condomini.

Alle utenze non domestiche saranno consegnati:

- secchiello con chiusura antirandagismo da 30 - 40 litri di colore verde impilabile per l'esposizione su strada.

ovvero

- n. 1 contenitore carrellato da 240 litri di colore verde

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
secchiello 30-40 lt verde	6.732
bidone carrellato 240 lt verde	327

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Correttezza dimensionale nell'organizzazione dei servizi

L'organizzazione del servizio prevede l'impiego delle seguenti squadre, secondo i tempi ed i turni indicati nelle tabelle seguenti. Dette tabelle rappresentano il dimensionamento del servizio, che ha tenuto conto del quantitativo di rifiuti da raccogliere per intervento (t/int.), del numero di punti di conferimento, della portata utile legale degli automezzi (p.u.l.) e della produttività media degli addetti, secondo le indicazioni contenute nei paragrafi precedenti.

La correttezza dimensionale deriva, pertanto, dal contemporaneo soddisfacimento della volumetria delle vasche di contenimento dei rifiuti degli automezzi scelti per la raccolta, nonché dei tempi per turno di servizio.

È chiaro, quindi, che il numero di mezzi indicato nelle tabelle seguenti è quello necessario per contenere le tonnellate/intervento previste. Ad esempio nel caso della raccolta nel centro urbano, l'impiego di n. 4 porter con vasca da 2,6 mc, con p.u.l. di 0,25 tonnellate, rende

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



76 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

disponibile una volumetria di $4 \times 0,25 = 1$ tonnellate/intervento, superiore rispetto a quella prevista per tale zona di territorio, pari a 1 tonnellate ad intervento.

Tali mezzi, in un turno di lavoro, potranno effettuare più scarichi presso il centro di raccolta comunale, svuotando il loro carico di rifiuti, e tornare nell'area di raccolta per completare lo svuotamento dei contenitori previsti.

Si provvederà a suddividere il centro urbano in n. 6 zone, in ciascuna delle quali si svolgerà il servizio di raccolta in un giorno della settimana, secondo il calendario che sarà distribuito alle utenze contestualmente ai kit di conferimento.

Il numero di addetti e di automezzi equivalenti per turno è quello riportato nelle tabelle di riepilogo di personale, mezzi ed attrezzature, riportate nel seguito.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta vetro ud - centro urbano

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	pu	n.	turno ottobre	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
639 23	312,84	1,01	porter con vasca 2,6 mc	0,25	4,00	1	0,16	0,25	-	0,71	891,26	1,00	0,71	891,26	

trasporto vetro c/o impianto di destinazione finale

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	pu	n.	turno ottobre	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
1	52,14	7,65	trattore stradale 2 assi con tilt+semirimorchio 50 mc	50	1,00	2	0,25	1,00	1,25	65,18	65,18	1,00	1,25	65,18	

raccolta vetro und

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	pu	n.	turno ottobre	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
40 132	104,28	-	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	1,00	2	1,53	0,25	-	1,78	185,27	1,00	1,78	185,27	
20 152	104,28	-	porter con vasca 2,6 mc	0,25	1,00	2	0,38	0,25	-	0,63	65,87	1,00	0,63	65,87	

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO "CIRIO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Gli orari di conferimento da parte delle utenze e di svuotamento da parte degli operatori varieranno in funzione delle zone di raccolta secondo lo schema seguente:

SERVIZIO	ZONA	ORARIO DI CONFERIMENTO	TURNI DI SERVIZIO	ORARIO DI SVUOTAMENTO
Raccolta	Centro urbano	Dalle 06,00 alle 09,00	n. 1: 05,00 – 11,00	Dalle 09,00 alle 11,00
	Zone rurali	Punti di incontro (cfr. capitolo dedicato)		
Trasporto c/o impianti di destinazione finale	Dal CCR		2: 11,00 – 17,00	

In ogni caso, gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Le operazioni di trasporto avverranno sempre a conclusione delle attività di raccolta e saranno espletate da personale diverso da quello che ha effettuato la raccolta. Il turno di trasporto presso gli impianti di destinazione finale sarà pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00. La squadra sarà costituita da un autista alla guida di un trattore stradale con semirimorchio da 50 mc non compattante.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Calendario di raccolta della frazione vetro

		lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zona 1	Vetro	ud	X					
Zona 2		ud					X	
Zona 3		ud		X				
Zona 4		ud	X					
Zona 5		ud				X		
Zona 6		ud					X	

				lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zone	vetro	und	Tutto l'anno		X			X		
▪ TUTTO IL TERRITORIO					X			X		

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
raccolta vetro ud - centro urbano	0,00	891,26	0,00	0,00	891,26	0,56
trasporto vetro c/o impianto di destinazione finale	0,00	0,00	0,00	65,18	65,18	0,04
raccolta vetro und	0,00	322,80	0,00	0,00	322,80	0,20
TOTALE	0,00	1.214,06	0,00	65,18	1.279,24	0,8

Riepilogo automezzi

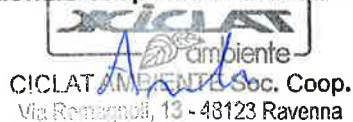
Tutto l'anno	Autocarro Dally 5-7 mc	porter con vasca 2,6 mc	Trattore stradale 2 assi con lift e semirimorchio 50 mc non compattante
Servizio			
raccolta vetro ud - centro urbano		891,26	
trasporto vetro c/o impianto di destinazione finale			65,18
raccolta vetro und	185,27	65,87	

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.





ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ PORTER CON VASCA ALIMENTATI A METANO/GPL
 - ✓ AUTOCARRI DAILY 5-7 MC ALIMENTATI A METANO/GPL

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

80 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO FRAZIONE SECCA RESIDUA

La frazione secca residua è composta da frazioni secche non riciclabili.

Nella seguente tabella si riportano i rifiuti di uso comune, destinati alla raccolta della frazione residuale non riciclabile e quelli che devono escludersi dalla raccolta in esame.

COSA CONFERIRE	COSA NON CONFERIRE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ceramiche ▪ porcellana ▪ terracotta ▪ carta oleata o plastificata ▪ lamette usa e getta ▪ audio e video cassette ▪ spazzolini ▪ pannolini, pannoloni e assorbenti ▪ accendini ▪ penne ▪ chewing-gum ▪ spugne ▪ vaschette in polistirolo ▪ cosmetici ▪ specchi ▪ bottoni ▪ cerotti ▪ sigarette spente ▪ pettini e spazzole ▪ tempera matite ▪ lettiere ▪ elastici ▪ siringhe con cappuccio ▪ bastoncini igienici per orecchie ▪ batuffoli di ovatta ▪ calze ▪ occhiali ▪ pentole e teglie ▪ sacchetti per aspirapolvere ▪ tamponi per timbri ▪ tappezzeria. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rifiuti riciclabili previsti nelle altre categorie di rifiuto ▪ rifiuti tossici, nocivi ed infiammabili ▪ materiale sfuso e incandescente.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.

81 di 147


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

La raccolta della frazione secca residua sarà garantita con il sistema di raccolta porta a porta per le utenze domestiche residenti nelle zone del centro urbano precedentemente descritte e per le utenze non domestiche di tutto il territorio comunale.

Si rimanda al capitolo "Raccolta rifiuti nelle zone rurali" per la descrizione del servizio in tale zona di territorio.

La raccolta della frazione secca residua verrà eseguita come di seguito descritto.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Aumento della frequenza di raccolta da utenze domestiche nel centro urbano (zone CU)

La frequenza di raccolta della frazione secca residua da utenze domestiche nel centro urbano sarà di:

- × **n. 2 passaggi alla settimana per tutto l'anno**, anziché i n. 1 previsti dai documenti di gara

con il sistema domiciliare "porta a porta".

A ciascuna utenza domestica servita dalla raccolta porta a porta saranno consegnate le seguenti forniture:

a ciascuna utenza residente in edifici con non più di 5 famiglie saranno consegnati:

- n.1 secchiello da 30-40 litri con chiusura antirandagismo di colore grigio impilabile per l'esposizione del rifiuto su strada.

Alle utenze residenti in edifici con più di 5 famiglie saranno consegnati:

- uno o più contenitori carrellati da 360 litri di colore grigio ovvero uno o più portasecchielli "zac", in numero sufficiente a soddisfare le esigenze dei diversi condomini.


Alle utenze non domestiche saranno consegnati:

- n.1 secchiello da 30-40 litri con chiusura antirandagismo di colore grigio impilabile per l'esposizione del rifiuto su strada ovvero n. 1 o più contenitori carrellati da 360 litri di colore grigio, a seconda della produzione specifica.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Remagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

82 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
secchiello 30-40 lt grigio	7.227
bidone carrellato 360 lt grigio	463

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Correttezza dimensionale nell'organizzazione dei servizi

L'organizzazione del servizio prevede l'impiego delle seguenti squadre, secondo i tempi ed i turni indicati nelle tabelle seguenti. Dette tabelle rappresentano il dimensionamento del servizio, che ha tenuto conto del quantitativo di rifiuti da raccogliere per intervento (t/int.), del numero di punti di conferimento, della portata utile legali degli automezzi (p.u.l.) e della produttività media degli addetti, secondo le indicazioni contenute nei paragrafi precedenti.

La correttezza dimensionale deriva, pertanto, dal contemporaneo soddisfacimento della volumetria delle vasche di contenimento dei rifiuti degli automezzi scelti per la raccolta, nonché dei tempi per turno di servizio.

È chiaro, quindi, che il numero di mezzi indicato nelle tabelle seguenti è quello necessario per contenere le tonnellate/intervento previste. Ad esempio nel caso della raccolta nel centro urbano, l'impiego di n. 1 porter con vasca da 2,6 mc, con p.u.l. di 0,25 tonnellate, e di 1 autocompattatore da 18-20 mc, con p.u.l di 10,6 tonnellate, rende disponibile una volumetria di $1 \times 0,25 + 1 \times 10,6 = 10,85$ tonnellate/intervento, superiore rispetto a quella prevista per tale zona di territorio, pari a 3,96 tonnellate ad intervento.

Tali mezzi, in un turno di lavoro, potranno effettuare più scarichi presso il centro di raccolta comunale, svuotando il loro carico di rifiuti, e tornare nell'area di raccolta per completare lo svuotamento dei contenitori previsti.

Il numero di addetti e di automezzi equivalenti per turno è quello riportato nelle tabelle di riepilogo di personale, mezzi ed attrezzature, riportate nel seguito.

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



83 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta frazione residuale ud - centro urbano

n. punti di conf.	int./anno	t/INT.	automezzi	pvf	n.	turno ottobre- maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Adetti	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
1278 45	312,84	3,96	autocompattatore 18-20 mc	10,60	1,00	1	4,41	0,25	-	4,66	1.457,11	1,00	1,00	4,66	1.457,11
767 27	312,84	3,96	porter con vasca 2,6 mc	0,25	1,00	1	0,53	0,25	-	0,78	243,68	1,00	1,00	0,78	243,68

trasporto frazione residuale c/o impianto di destinazione finale

n. punti di conf.	int./anno	t/INT.	automezzi	pvf	n.	turno ottobre- maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Adetti	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
1	104,28	15,04	trattore stradale 2 assi+semirimorchio 50 mc compattante	50	1,00	1	-	0,25	1,00	1,25	130,35	1,00	1,00	1,25	130,35

raccolta frazione residuale und

n. punti di conf.	int./anno	t/INT.	automezzo	pvf	n.	turno ottobre- maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Adetti	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
535 268	104,28	-	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	1,00	1	5,35	0,25	-	5,60	194,17	1,00	1,00	5,60	194,17
535 268	104,28	-	porter con vasca 2,6 mc	0,25	4,00	2	0,85	0,25	-	1,10	476,35	1,00	1,00	1,10	476,35

I veicoli impiegati per la raccolta della frazione secca residua saranno dotati di cassone porta rifiuti a tenuta stagna.

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio di raccolta sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna





ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Gli orari di conferimento da parte delle utenze e di svuotamento da parte degli operatori varieranno in funzione delle zone di raccolta secondo lo schema seguente:

SERVIZIO	ZONA	ORARIO DI CONFERIMENTO	TURNO DI SERVIZIO	ORARIO DI SVUOTAMENTO
Raccolta	Centro urbano	Dalle 06,00 alle 09,00	n. 1: 05,00 – 11,00	Dalle 09,00 alle 11,00
	Zone rurali	Punti di incontro (cfr. capitolo dedicato)		
Trasporto c/o impianti di destinazione finale	Dal CCR		2: 11,00 – 17,00	

In ogni caso, gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Le operazioni di trasporto avverranno sempre a conclusione delle attività di raccolta e saranno espletate da personale diverso da quello che ha effettuato la raccolta. Il turno di trasporto presso gli impianti di destinazione finale sarà pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00. La squadra sarà costituita da un autista alla guida di un trattore stradale con lift con semirimorchio da 50 mc compattante.

Calendario di raccolta della frazione secca residua

			lun	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom
Zona 1	Secco residuo	ud	X			X			
Zona 2		ud	X			X			
Zona 3		ud		X			X		
Zona 4		ud		X			X		
Zona 5		ud			X			X	
Zona 6		ud			X			X	

				lun	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom
Zone	Secco residuo	und	Tutto l'anno	X			X			
▪ centro urbano										

Costituendo R.T.I.

85 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
raccolta frazione residuale ud - centro urbano	0,00	1.700,79	1.457,11	0,00	3.157,90	1,99
trasporto frazione secca residua c/o impianto di destinazione finale	0,00	0,00	0,00	130,35	130,35	0,08
raccolta frazione secca residua und	0,00	670,52	0,00	0,00	670,52	0,42

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	Autocarro Daily 5-7 mc	porter con vasca 2,6 mc	Autocompattatore 18-20 mc	Trattore stradale con lift
Servizio				
raccolta frazione residuale ud - centro urbano		243,68	1.457,11	
trasporto frazione secca residua c/o impianto di destinazione finale				130,35
raccolta frazione secca residua und	194,17	476,35		

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ AUMENTO DELLA FREQUENZA DI RACCOLTA DA UTENZE DOMESTICHE (2 INTERVENTI/SETTIMANA anziché 1 INTERVENTI/SETTIMANA) NEL CENTRO URBANO
- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ PORTER CON VASCA ALIMENTATI A METANO/GPL
 - ✓ AUTOCOMPATTATORI 18-20 MC ALIMENTATI A METANO
 - ✓ AUTOCARRI DAILY 5-7 MC ALIMENTATI A METANO/GPL

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

86 di 147
 CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO «CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA
R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

CALENDARIO DI RACCOLTA

I criteri per la pianificazione del calendario settimanale dei servizi di raccolta dei rifiuti urbani sono i seguenti:

- ridurre al minimo il numero di automezzi in uso contemporaneamente
- ridurre al minimo il fabbisogno di maestranze operative contemporaneamente
- ridurre al minimo la variabilità dei fabbisogni.

La presente proposta progettuale risponde pienamente ai criteri su menzionati e fissati dalla stazione appaltante in virtù:

- 🗑️ dell'impiego di automezzi di raccolta a doppia camera di compattazione che permettono l'esecuzione contemporanea di due prese (carta e plastica/metalli) anziché una;
- 🗑️ dell'organizzazione efficiente dei servizi su turni di lavoro che permettono di ottimizzare le risorse, soddisfacendo, al contempo, alle esigenze delle utenze domestiche e non domestiche.

utenze domestiche	periodo	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
zona CU1	Tutto l'anno	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)
	Tutto l'anno	secco residuo (1)	Vetro (1)	carta+plas/met (1)	secco residuo (1)		
zona CU2	Tutto l'anno	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)
	Tutto l'anno	secco residuo (1)			secco residuo (1)	carta+plas/met (1)	Vetro (1)
zona CU3	Tutto l'anno	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)
	Tutto l'anno	carta+plas/met (1)	secco residuo (1)	Vetro (1)		secco residuo (1)	
zona CU4	Tutto l'anno	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)
	Tutto l'anno	Vetro (1)	secco residuo (1)		Vetro (1)	secco residuo (1)	carta+plas/met (1)
zona CU5	Tutto l'anno	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)
	Tutto l'anno		carta+plas/met (1)	secco residuo (1)			secco residuo (1)
zona CU6	Tutto l'anno	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)	Organico (1)
	Tutto l'anno			secco residuo (1)	carta+plas/met (1)	Vetro (1)	secco residuo (1)
Zone rurali	Tutto l'anno	Secco residuo – punto d'incontro 1 (1)	Plas/ met – punto d'incontro 1 (2)	Secco residuo – punto d'incontro 2 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 1 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 2 (1)	Carta/vetro – punto d'incontro 1 (2)
		Plas/ met – punto d'incontro 2 (2)		Plas/ met – punto d'incontro 3 (2)	Plas/ met – punto d'incontro 4 (2)		Carta/vetro – punto d'incontro 2 (2)

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna





ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

		Secco residuo – punto d'incontro 3 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 4 (1)	Carta/vetro – punto d'incontro 3 (2)	Secco residuo – punto d'incontro 3 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 4 (1)	Carta/vetro – punto d'incontro 4 (2)
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--------------------------------------

utenze non domestiche	periodo	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica
Tutto il territorio	Tutto l'anno	Organico (2)	Organico (2)	Organico (2)	Organico (2)	Organico (2)	Organico (2)	Organico (2)
	Tutto l'anno		secco residuo (2)	Plast/met (2)	Carta (2)	secco residuo (2)	Plast/met (2)	
	Tutto l'anno	Imb. cartone (2)	Vetro (2)	Imb. cartone (2)		Imb. cartone (2)	Vetro (2)	

Il numero tra parentesi indica il turno di servizio.

LEGENDA

turno "1"	antimeridiano	05.00 - 11.00
turno "2"	pomeridiano	11.00 - 17.00
turno "3"	notturno	22.00 - 04.00
turno "4"	notturno/antimeridiano	04.00 - 10.00

In rosso si sono evidenziati gli incrementi di frequenza rispetto ai documenti di gara.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO <<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA INDUMENTI USATI

La raccolta separata degli abiti dismessi sarà eseguita tramite l'utilizzazione di adeguati e specifici contenitori stradali di colore giallo. Il numero di attrezzature che l'RTI Monteco provvederà ad installare sarà pari a 7 specifici contenitori.

La frequenza della raccolta sarà **settimanale** ma, nel caso in cui il livello di riempimento dovesse risultare ormai esaurito prima del giorno di raccolta, sarà garantito lo svuotamento del contenitore entro 12 ore dalla segnalazione.

La frequenza della raccolta sarà raddoppiata in occasione del periodo del cambio di stagione.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Contenitori per indumenti usati	7

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolta da una squadra sovracomunale costituita da un autista alla guida di un furgone con un operatore a supporto.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta indumenti usati															
n. punti di conf.	art./anno	fin.	avvanzati	pul	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Adiecti	KL	hh lav./int./cad.	hh lav./periodo
2	52,14	-	largonato	0	1,00	1	0,19	0,25	1,00	1,44	75,31	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	1,00	1,44	75,31
												3° liv.	1,00	1,44	75,31
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

Il turno ordinario di servizio di raccolta sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.


Le operazioni di trasporto avverranno sempre a conclusione delle attività di raccolta e saranno espletate da personale diverso da quello che ha effettuato la raccolta. Il turno di trasporto

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco
AMMINISTRATORE UNICO

89 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

presso gli impianti di destinazione finale sarà pomeridiano, compreso tra le ore 11,00 e le ore 17,00. La squadra sarà costituita da un autista alla guida di un trattore stradale con lift con semirimorchio da 50 mc compattante.

Calendario di svuotamento dei contenitori degli indumenti usati

				lun	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom
▪ Tutto il territorio	Indumenti usati	ud	Tutto l'anno	X						

Di seguito si riporta il riepilogo di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno						
Servizio	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
raccolta indumenti usati	0,00	75,31	75,31	0,00	150,63	0,10

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	
Servizio	autofurgone
raccolta indumenti usati	75,31

Costituendo R.T.I.

90 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta Integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO

9

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
C.N.C.P.L. - Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

91 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA OLII ALIMENTARI ESAUSTI

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Attivazione del servizio di raccolta porta a porta on demand di raccolta degli oli vegetali esausti per utenze domestiche e non domestiche

Sarà effettuato il servizio di raccolta degli oli vegetali esausti da **utenze domestiche** e da **utenze non domestiche**. Il servizio prevede la fornitura alle utenze domestiche di taniche da 5 litri da svuotare presso l'isola ecologica in cui saranno posizionati n. 8 contenitori da 500 litri per il conferimento dell'olio (vegetale e minerale esausto). Lo scrivente RTI fornirà anche le utenze non domestiche produttrici di oli vegetali esausti (ristoranti, trattorie, pizzerie, alberghi, ecc.) di taniche da 10 litri.

Il servizio sarà potenziato ulteriormente perchè sarà fornito anche in modalità **porta a porta on demand**, ossia su prenotazione al numero verde aziendale, sul sito internet o tramite gli altri canali di comunicazione messi a disposizione dall'RTI Monteco.

La frequenza della raccolta sarà settimanale.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Tanica 5 litri	6.692
Tanica 10 litri	231
Contenitori 500 litri c/o CCR	8

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


AMMINISTRATORE UNICO



92 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolta da una squadra sovracomunale costituita da un autista alla guida di un furgone con un operatore a supporto.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta oli vegetali esausti

n. punti di conf.	lit./anno	t/mt.	automezzi	puł	a.	turno ottobre-maggio	hh inv./int./squadra	hh inv./int./squadra logistica	hh inv./int./squadra trasporto	hh inv./int./squadra TOTALE	hh inv./periodo TOTALE	Addetti	AL	hh inv./int./cod.	hh inv./periodo
9	52.14	-	furgonato	0	1.00	1	0,25	0,25	1,00	1,50	78,21	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	-	-	-
												3° liv.	1,00	1,50	78,21
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-
231 \$ 692	52.14	-	furgonato	0	1.00	1	5,75	0,25	1,00	7,00	364,98	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	1,00	7,00	364,98
												3° liv.	-	-	-
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

Il turno ordinario di servizio di raccolta sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Gli orari di conferimento dovranno essere stabiliti dai regolamenti comunali di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.

Calendario di svuotamento dei contenitori degli olii vegetali esausti

				lun	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom
▪ Tutto il territorio	Olii esausti	ud	Tutto l'anno	X						

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
raccolta oli vegetali esausti	0,00	364,98	78,21	0,00	443,19	0,28



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	
Servizio	autofurgone
raccolta oli vegetali esausti	443,19

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ **SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA ON DEMAND PER UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE, oltre al conferimento c/o CCR**
- ✗ **CORRETTEZZA DIMENSIONALE**
- ✗ **LOGISTICA DI SERVIZIO**

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
Via ...



94 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO INGOMBRANTI, RAEE E SFALCI DI POTATURA

Si intendono come rifiuti ingombranti i rifiuti voluminosi prodotti nell'ambito domestico, quali materassi, mobili, divani, imballaggi per elettrodomestici non in cartone, lastre di vetro intere e specchi, damigiane, grosse taniche, reti per letti, biciclette, porte e finestre in metallo, ringhiere, rubinetti, ecc.

Con l'acronimo RAEE si indicano i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche ex D. Lgs. n. 151/2005 che suddivide queste ultime in dieci macro famiglie di rifiuti pericolosi e non pericolosi di seguito riportate: grandi elettrodomestici, piccoli elettrodomestici, apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni, apparecchiature di consumo, apparecchiature di illuminazione, strumenti elettrici ed elettronici (ad eccezione degli utensili industriali fissi di grandi dimensioni), giocattoli e apparecchiature per lo sport e per il tempo libero, dispositivi medici (ad eccezione di tutti i prodotti impiantati e infettati), strumenti di monitoraggio e di controllo e distributori automatici (cfr. All. 1 del D. Lgs. n.151/2005).

Conformemente a quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 8 marzo 2010, n.65 sulla raccolta dei RAEE, è necessario assicurare ai rivenditori e distributori di cui all'articolo 3, comma 1, lettera n), del D. Lgs. 25 luglio 2005, n. 151, la possibilità di conferire gratuitamente l'apparecchiatura che viene sostituita al centro di raccolta di cui all'art. 6, c. 1 del medesimo decreto che deve essere conforme alle disposizioni del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare dell'8 aprile 2008, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 28 aprile 2008, n. 99 e successive modifiche ed integrazioni.

Resta a carico del gestore del servizio pubblico, la raccolta domiciliare del RAEE "storico" ex art. 3 c. 1 lett. q) del D. Lgs. 25 luglio 2005, n. 151 costituiti dai RAEE derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato prima del 13 agosto 2005 provenienti unicamente da utenze domestiche (restano esclusi da questa modalità i RAEE "storici professionali" che tuttavia potranno essere raccolti a titolo oneroso (extra privativa) presso le utenze non domestiche sulla scorta di un costo unitario offerto dal gestore dei nuovi servizi in sede di gara).

Il conferimento attraverso il servizio domiciliare da parte dell'utenza è ammesso con la limitazione di n. 3 pezzi/mese mentre è illimitato se effettuato direttamente al Centro Comunale di Raccolta negli orari di apertura.

Non sussistono limitazioni alle chiamate effettuate da soggetti in cui il capofamiglia supera i 65 anni di età e nel caso di nuclei familiari in cui è presente una persona con invalidità oltre il 66% sulla base di apposito certificato rilasciato dalla ASL.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop.

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Montecosì
Soc. Coop. aministratore unico

 **CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO**
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

95 di 147



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Nella movimentazione di frigoriferi saranno evitati danni ai circuiti di refrigerazione e alle pareti coibentate e la conseguente liberazione in atmosfera di fluidi frigorigeni o di oli; analogamente, per tubi catodici di televisori e monitor e per sorgenti luminose da mantenere integre per evitare dispersione di polveri e vapori.

A tale fine, si impiegheranno contenitori appropriati, apparecchiature di sollevamento idonee, si rimuoveranno sostanze che potrebbero essere rilasciate durante la movimentazione, si chiuderanno portelli e si bloccheranno le parti mobili, si assicurerà la tenuta di liquidi o gas contenuti nei circuiti, si eviterà la riduzione di volume mediante pressatura.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Incremento della frequenza di raccolta degli ingombranti e dei RAEE

Lo scrivente R.T.I., a titolo di servizio aggiuntivo e come potenziamento di servizio, organizzerà il servizio di raccolta degli ingombranti e dei RAEE su tutto il territorio comunale attraverso l'impiego di n. 1 squadra operative **con frequenza di 2 volte alla settimana, per 6 ore/turno**. Si suddividerà il territorio comunale in due zone, in ciascuna delle quali ogni squadra interverrà per **2 volte alla settimana**, su un turno di 3 ore ciascuno, anziché una volta come previsto dai documenti di gara.

L'aumento della frequenza di servizio permetterà di evadere le richieste delle utenze con maggiore efficienza.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



96 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Incremento orari di servizio del numero verde

Lo scrivente R.T.I., a titolo di servizio aggiuntivo e come potenziamento di servizio, incrementerà i turni di servizio del numero verde aziendale, così come si dirà nel seguito, nel paragrafo dedicato alle reti telematiche del servizio.

Il costituendo R.T.I. Monteco garantirà l'attivazione di un numero verde gratuito 800. 801020 certificato ai sensi della norma UNI 11200:2012 con n. 2 linee telefoniche con 2 operatori. Gli orari di lavoro saranno i seguenti:

- dal lunedì al venerdì: 08,00 – 19,00
- sabato: 08,00 – 16,00

Negli orari non presidiati da operatore sarà attiva una **segreteria telefonica**.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Prenotazione ritiro ingombranti e RAEE tramite apposita applicazione gratuita su smartphone

Lo scrivente costituendo R.T.I. nella presente offerta propone l'implementazione di un'applicazione **gratuita per smartphone** attraverso la quale l'utente potrà:

- ☞ Prenotare il ritiro domiciliare di beni durevoli ed ingombranti
- ☞ Prenotare il ritiro domiciliare di sfalci di potature
- ☞ Effettuare segnalazioni varie
- ☞ Effettuare un reclamo
- ☞ Richiedere contenitori di raccolta
- ☞ Richiedere informazioni di servizio.

Inoltre tale applicazione permetterà alle:

- ✗ **utenze svantaggiate e disabili**

di richiedere l'intervento dello scrivente costituendo R.T.I. per la raccolta delle diverse frazioni merceologiche.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Tale servizio aggiuntivo rappresenta un miglioramento di servizio di grande valore perché assicura un servizio su misura per particolari tipologie di utenze, quali quelle disabili e quelle non domestiche.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Organizzazione informatizzata del servizio – Monitoraggio e controllo

Lo scrivente costituendo R.T.I. nella presente offerta propone l'implementazione di un'organizzazione informatizzata del servizio che permetterà di ottimizzare le richieste di intervento da parte delle utenze e di monitorare e controllare lo stato della richiesta stessa.

Come detto in precedenza, il territorio comunale sarà suddiviso in 2 zone ed il servizio sarà svolto su ciascuna zona su 2 turni di 3 ore ciascuno per 2 volte alla settimana.

L'utente che prenota il ritiro, via web o via telefono, inserirà/dichiarerà i propri dati (nome e cognome, indirizzo, numero e tipo di pezzi da ritirare). Tali dati saranno elaborati da un software che assocerà l'intervento all'autocarro con pianale e pedana destinato a quella data area di intervento. Gli autocarri di servizio saranno dotati di un tablet collegato ad un sistema di navigazione satellitare. L'operatore, all'avvio del turno di servizio, visualizzerà, accedendo al software tramite username e password, l'elenco dei siti su cui intervenire.

Inoltre, il software permetterà all'operatore di indicare l'effettiva esecuzione del servizio ovvero le eventuali problematiche riscontrate.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

98 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.

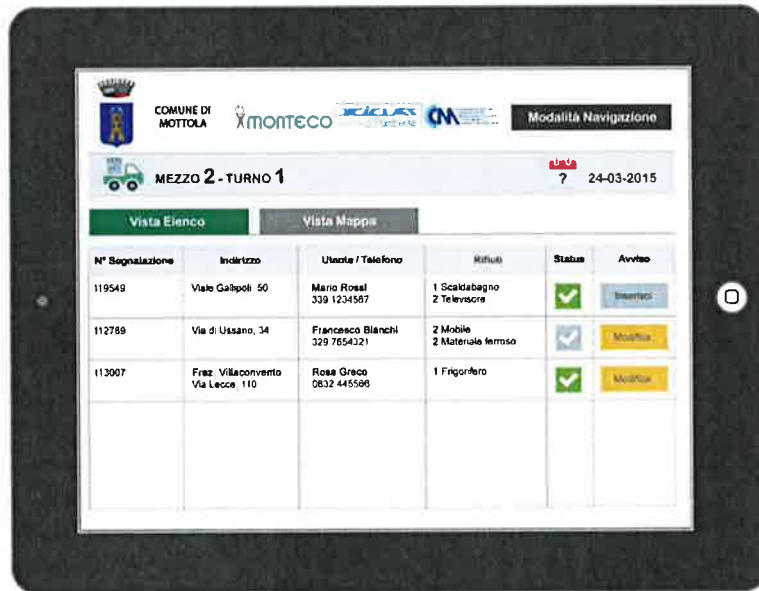


ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

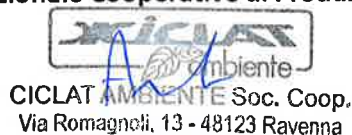
R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



L'operatore sarà inoltre guidato da un sistema di navigazione satellitare sui siti di intervento.

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRI MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



L'amministrazione comunale potrà visionare lo *status* del servizio accedendo con le proprie credenziali al sito internet dello scrivente RTI.

Si rimanda all'Elaborato R.5 – Proposta di piano di monitoraggio e controllo dei servizi attivati per ulteriori dettagli sul tema.

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

100 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

27/02/2015 - Amministrazione: **MONTECO S.r.l.** Utente: Operatore Monteco - [cancella di accesso](#) | [Vai al sito](#) | [Disconnetti](#) | [Guida on-line](#)

Segnalazioni Monteco Segnalazioni S.P.A. Utenti Calendario Ritiri Ingombranti Report **Report**

Il seguente motore di ricerca estrapolerà solo le segnalazioni con tipologia: **Appuntamento per ritiro rifiuti Ingombranti**

Dal **27/02/2015** Al **27/02/2015** Numero mezzo: **Tutti I mezzi** Turno: **Tutti I Turni** **GENERA REPORT**

5 risultati trovati dal 27/02/2015 al 27/02/2015 - Mezzo: Tutti - Turno: Tutti **Stampa Report**
Impostare la stampa in formato orizzontale

Segnalazione	Indirizzo	Utente	Rifiuti	Status	Avvisi
2015-120392 25/02/2015	VIA ENRICO TOTI, 22	ut.domestica enrico epifani 328 1945873	qt. 1 Acquario	●	test messaggio dell'aurista
2015-120388 25/02/2015	VIA GIUSEPPE PETRAGLIONE, 11	ut.domestica enrico epifani 328 1945873	qt. 1 Lavatrice qt. 1 Piano cottura	●	
2015-120405 26/02/2015	VIA GIUSEPPE PETRAGLIONE, 7	ut.domestica Liliana Bortolotto	qt. 1 Lavastoviglie	●	
2015-120404 26/02/2015	VIA PESCE LUCERNA, 2	ut.domestica enrico epifani 328 1945873	qt. 1 Acquario	●	
2015-120403 26/02/2015	VIALE LO RE', 22	ut.domestica enrico epifani 328 1945873	qt. 1 Alluminio qt. 1 Antenna TV	●	

MONTECO RT-MON
Al servizio dell'ambiente e del cittadino

HOME MONTECO RACCOLTA DIFFERENZIATA COMUNI SERVIZI MEDIA COMUNICAZIONE

Cosa? Dove? Quando? **VAI ALLA SEZIONE**

Cosa Dove Quando

Mottola ven. 20/02/2015

SITUAZIONE DEL SERVIZIO

- AA 000 LR 100%
- AL 010 PR 100%
- BA 004 LP 100%
- AT 021 LR 100%
- AA 000 LR 100%
- AO 121 LR 100%

800 80 10 20

FaQ Trova tutte le risposte alle domande più frequenti.

Segnalazioni Aiutaci a migliorare i nostri servizi.

Monteco Srl è un'azienda virtuosa per persone e comuni virtuosi. Questa è una promessa che non si può rifiutare.

Costituendo R.T.I.
Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT
Ambiente
CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

101 di 147

CM **CONSORZIO NAZIONALE**
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRCO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolta da una squadra sovracomunale costituita da due operatori con autocarro con pianale e pedana.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta e trasporto ingombranti, RAEE e sfalci

n. punti di conf.	int./anno	l./int.	automezzi	pul	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	M.	hh lav./int./cod.	hh lav./periodo
*	104,28	*	autocarro Daily con pianale e pedana	2	1,00	1	5,75	0,25	-	6,00	625,68	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	1,00	6,00	625,68
												3° liv.	1,00	6,00	625,68
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale.

Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il conferimento dovrà avvenire a cura dell'utente a piè di portone la sera precedente, non prima delle ore 20.00, del giorno indicato dal gestore del servizio.

Gli orari di conferimento da parte delle utenze dovranno, comunque, rispettare quanto previsto dai regolamenti comunali.

Il servizio è in ogni caso gratuito per le utenze domestiche ed a titolo oneroso (extra privata) per le utenze non domestiche.

In aggiunta a questo servizio e conformemente a quanto previsto dal D.M.A. 8 marzo 2010, n. 65, diventa operativo lo scambio "uno contro uno" che — a partire dal 18 giugno 2010 — consente al cittadino che acquista una nuova apparecchiatura elettronica di lasciare al negoziante quella vecchia il quale è obbligato al ritiro nel caso in cui l'apparecchiatura acquistata è della stessa tipologia di quella consegnata.

Gli esercizi commerciali potranno staccare i RAEE in modo sicuro e consegnarli presso i Centri di

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Raccolta gestiti dagli enti locali.

Stante questi obblighi, presso il Centro Comunale di Raccolta è consentito il conferimento dei RAEE da parte degli operatori commerciali in attuazione di quanto disposto dal D.M.A. 8 marzo 2010, n. 65.

In entrambi i casi (RAEE "storico" e proveniente dalla scambio "uno contro uno"), il RAEE presente all'interno del CCR sarà prelevato da cura di soggetti incaricati da Centro nazionale di Coordinamento RAEE previa iscrizione del sito nell'Elenco del predetto soggetto da parte dell'ARO BA/6.

In nessun caso è possibile il conferimento del RAEE "professionale" così come classificato ex art. 7 comma 1) lettera c) del D.M. 185/07.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00 e tra le 11,00 e le 17,00.

Di seguito si riporta il riepilogo di attrezzature, materiali, personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Cassoni scarrabili c/o CCR per ingombranti, RAEE, sfalci	6
Contenitori per toner c/o CCR	48
Contenitori per lampade c/o CCR	30

Calendario di raccolta di ingombranti, RAEE e sfalci di potature

			lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Zona 1	Ingombranti, RAEE	ud	Turno 1			Turno 1			
Zona 2	e sfalci	ud		Turno 1			Turno 1		

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
raccolta ingombranti, RAEE e sfalci	0,00	625,68	625,68	0,00	1.251,36	0,79

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	
Servizio	Autocarro con pianale e pedana
raccolta ingombranti, RAEE e sfalci	625,68

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ INCREMENTO DELLA FREQUENZA DI SERVIZIO (N. 2 INTERVENTI/SETTIMANA anzichè 1)
- ✗ INCREMENTO ORARI DI SERVIZIO DEL NUMERO VERDE
- ✗ PRENOTAZIONE SUL SITO INTERNET AZIENDALE E MEDIANTE APP GRATUITA SU SMARTPHONE
- ✗ ORGANIZZAZIONE INFORMATIZZATA DEL SERVIZIO
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO
- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ AUTOCARRO DAILY CON PIANALE E PEDANA ALIMENTATO A METANO
 - ✓ AUTOMEZZI SCARRABILI PER IL TRASPORTO AGLI IMPIANTI



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO DI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI

Il servizio dei rifiuti domestici pericolosi sarà eseguito con le modalità indicate di seguito.

Il servizio comprenderà la raccolta ed il trasporto dei rifiuti urbani pericolosi:

- × pile esauste e piccole batterie
- × farmaci scaduti
- × contenitori etichettati T/F.

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto denominato "pile esauste" sarà garantita con il sistema dei contenitori specifici presso le utenze commerciali che commerciano tali tipologie di rifiuto mediante prelievo degli stessi, eseguito con frequenza **settimanale** e, comunque, ogni qualvolta il contenitore dovesse risultare pieno, tramite apposito veicolo furgonato allestito con contenitori in polietilene (HDPE), debitamente autorizzato, e successivo trasporto verso impianti di smaltimento autorizzati.

Il costituendo R.T.I. provvederà a dislocare sul territorio comunale detti contenitori per il conferimento da parte delle utenze domestiche dei suddetti rifiuti.

Sarà rigorosamente evitato il traboccamento dei contenitori.

Per il Comune di Mottola saranno installati:

- **n. 54 contenitori da interno per pile da 10 lt.**
- **n. 54 contenitori stradali da 100 litri per pile.**

Anche il servizio di raccolta della frazione del rifiuto denominato "farmaci scaduti" sarà garantita con il sistema dei contenitori specifici da 100 litri presso le farmacie, ospedali, ecc. mediante prelievo degli stessi, eseguito con frequenza **settimanale** e, comunque, ogni qualvolta il contenitore dovesse risultare pieno, tramite apposito veicolo furgonato allestito con contenitori in polietilene (HDPE), debitamente autorizzato, e successivo trasporto verso impianti di smaltimento autorizzati.

Per il Comune di Mottola saranno installati:

- **n. 9 contenitori da interno per farmaci scaduti da 10 litri.**
- **n. 9 contenitori stradali da 100 litri per farmaci scaduti.**

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
MINISTRATORE UNGO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta Integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Saranno effettuate con cadenze prestabilite delle campagne di riduzione dei volumi conferiti: infatti le confezioni o le scatole vuote, i foglietti illustrativi e quant'altro non sia a diretto contatto con il medicinale va recuperato a parte, a seconda del materiale (in genere si tratta di confezioni di carta o vetro, da collocare quindi nei rispettivi contenitori).

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto etichettati "T/F" sarà garantito con il sistema dei contenitori specifici da 110 litri presso le utenze commerciali che commerciano tali tipologie di rifiuto mediante prelievo degli stessi, eseguito con frequenza **settimanale** e, comunque, ogni qualvolta il contenitore dovesse risultare pieno, tramite apposito veicolo furgonato allestito con contenitori in polietilene (HDPE), debitamente autorizzato, e successivo trasporto verso impianti di smaltimento autorizzati.

Per il Comune di Mottola saranno installati:

- n. 34 contenitori stradali da 110 litri per T/F.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Incremento della frequenza di svuotamento dei contenitori

Lo scrivente R.T.I., a titolo di servizio aggiuntivo e come potenziamento di servizio, eseguirà il servizio di svuotamento dei contenitori dei RUP con frequenza **settimanale** e, comunque, ogni qualvolta il contenitore dovesse risultare pieno.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Contenitori stradali per pile esauste	54
Contenitori da interno per pile esauste	54
Contenitori stradali per farmaci scaduti	9
Contenitori da interno per farmaci scaduti	9
Contenitori stradali per T/F	34
Contenitori per rup c/o CCR	4

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


AMMINISTRATORE UNICO

106 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.





Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolta da una squadra sovracomunale costituita da un operatore con furgone.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta e trasporto rifiuti urbani ex rup

n. punti di conf.	int./anno	z/imp.	automezzi	paù	n.	turno ottobre-maggio	hh lav. int./ squadra	hh lav. int./ squadra igiene	hh lav. int./ squadra trasporto	hh lav. int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N.	hh lav. int./cass.	hh lav./ periodo
160	52,14		furgonato	-	1,00	1	4,34	0,25	-	4,69	244,77			-	-
													1,00	4,69	244,77

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico negli appositi contenitori presenti nel centro di raccolta comunale.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Calendario di svuotamento dei contenitori per rup

				lun	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom
▪ Tutto il territorio	rup	ud	Tutto l'anno				X			

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Riepilogo personale

Tutto l'anno						
Servizio	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
raccolta e trasporto rifiuti urbani ex rup	0,00	244,77	0,00	0,00	244,77	0,15



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	
Servizio	autofurgone
raccolta e trasporto rifiuti urbani ex rup	244,77

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ INCREMENTO DELLA FREQUENZA DI SERVIZIO (N. 1 INTERVENTI/SETTIMANA e, comunque, a riempimento)
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO
- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ AUTOFURGONE ATTEZZATO ALIMENTATO A METANO

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



108 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO DI INERTI

I rifiuti da piccole demolizioni domestiche in genere sono costituiti da scarti recuperabili, poiché si tratta di mattoni, mattonelle e calcinacci che possono essere recuperati e reimpiegati in vari modi, contribuendo al risparmio delle risorse disponibili.

Non è possibile il conferimento di scarti costituiti da coperture in cemento/amianto-eterinit, pali in cemento con anima in ferro, terreno da scavo, inerti misti a plastica, legno e altri rifiuti.

Nell'ambito della privativa comunale è previsto il conferimento di massimo un metro cubo di materiale inerte proveniente da piccole demolizioni (esempio rottami di muratura, lavabi, lavandini) a cura dell'utenza domestica direttamente al centro comunale di raccolta.

Il gestore del servizio assicurerà il conferimento del materiale accumulato all'impianto di recupero.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Cassoni scarrabili c/o CCR per ingombranti, RAEE, sfalci	2

L'organizzazione di servizio, nonché le risorse impiegate sono quelle previste nell'ambito della gestione dei CCR, al cui capitolo di rimanda.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

109 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCOLO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE "ON DEMAND"

Lo scrivente RTI, al fine di soddisfare le esigenze di tutte le utenze domestiche e non domestiche del territorio, per completare l'offerta di servizio, metterà a disposizione delle squadre aggiuntive dedicate ad un servizio domiciliare "on demand" da svolgersi su prenotazione al numero verde aziendale, sul sito internet dell'RTI ovvero mediante gli altri canali di comunicazione resi disponibili dallo scrivente, per i seguenti servizi:

- × Raccolta domiciliare di pannolini e pannoloni prodotti da utenze domestiche
- × Raccolta domiciliare per utenze svantaggiate e disabili
- × Raccolta domiciliare di frazioni recuperabili (organico, carta, cartone, plastica, metalli, vetro) prodotti da utenze non domestiche sovrapproduttrici
- × Svuotamento di contenitori domiciliari di frazioni recuperabili prodotte da utenze site nella zona artigianale/industriale (nei limiti dell'assimilazione stabilita dalla normativa vigente)

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Raccolta domiciliare *on demand* di pannolini e pannoloni

Lo scrivente costituendo R.T.I., a titolo di servizio aggiuntivo e migliorativo, al fine di completare l'offerta di servizio di raccolta domiciliare e permettere di soddisfare le esigenze di tutte le utenze domestiche che dovessero risultare sovra produttrici di rifiuto indifferenziato (pannolini e pannoloni), e per le quali la frequenza di raccolta domiciliare non dovesse risultare sufficiente, garantirà un servizio dedicato *on demand*.


Le utenze che producono tali tipologie di rifiuti dovranno registrarsi impiegando i canali informativi messi a disposizione e diffusamente pubblicizzati dallo scrivente RTI (numero verde, internet, app per smartphone).

In aggiunta agli ordinari turni di servizio della raccolta secca residua (2 interventi/sett., potenziati rispetto ai documenti di gara), saranno garantiti **ulteriori 4 interventi/settimana**, in modo da permettere il **quotidiano conferimento** di tali rifiuti al servizio pubblico.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

110 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SERVIZIO AGGIUNTIVO

Servizio di raccolta domiciliare "on demand" per le utenze domestiche svantaggiate e disabili

La presente offerta prevede un'attenzione particolare per le utenze svantaggiate e con disabilità accertate da certificato medico della ASL. L'Amministrazione Comunale segnalerà tali casi allo scrivente RTI che si occuperà di effettuare la raccolta domiciliare dei rifiuti anche al di fuori degli ordinari giorni previsti dal calendario di raccolta.

Lo scrivente RTI, infatti, ritiene che il servizio pubblico che svolge debba tenere in debita considerazione anche le esigenze di tali utenze.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Raccolta domiciliare "on demand" per la raccolta dei rifiuti recuperabili da utenze non domestiche sovrapproduttrici

Lo scrivente costituendo R.T.I., a titolo di servizio aggiuntivo e migliorativo, al fine di completare l'offerta di servizio di raccolta domiciliare e permettere di soddisfare le esigenze di tutte le utenze non domestiche che dovessero risultare sovrapproduttrici di rifiuti recuperabili (organico, carta, cartone, plastica, vetro, metalli), metterà a disposizione squadre di intervento su chiamata, attraverso prenotazione da effettuarsi tramite numero verde, sito internet, app per smartphone.

Tali squadre aggiuntive permetteranno di soddisfare le esigenze di tutte le utenze non domestiche.

Saranno inoltre effettuate delle campagne informative dedicate a tali utenze (svantaggiate e disabili), nonché alle utenze anziane, per facilitare la separazione in casa dei rifiuti ed il loro corretto conferimento.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT Ambiente Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



111 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

SERVIZIO AGGIUNTIVO

Servizio "on demand" per le utenze non domestiche site nella zona artigianale/industriale

La presente offerta prevede un servizio specifico di raccolta "su chiamata" per le utenze non domestiche site nella zona artigianale/industriale.

Nei limiti dell'assimilazione, come stabilita dalla normativa vigente, lo scrivente costituendo R.T.I. espletterà un servizio di raccolta dedicato "su chiamata" fornendo alle utenze non domestiche della zona artigianale/industriale volumetrie di conferimento "su misura" per le frazioni merceologiche di rifiuti prodotte.

Saranno fornite uno o più delle seguenti tipologie di attrezzature

- contenitori carrellati da 360 litri
- contenitori carrellati da 1.100 litri
- contenitori carrellati da 1.700 litri

Dette attrezzature saranno posizionate rigorosamente all'interno dell'area di ciascuna utenza che potrà richiedere il relativo svuotamento ogni qualvolta i contenitori assegnati risulteranno pieni.

Come si descriverà nel capitolo dedicato alle reti telematiche del servizio, le modalità di prenotazione del ritiro dei rifiuti sono diverse:

- numero verde aziendale
- sito internet
- applicazione gratuita su smartphone.

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico nei container e nei press container presenti nel centro di raccolta comunale ovvero, nel caso degli automezzi di maggiore portata, si recheranno presso gli impianti finali di destinazione.


Le operazioni di trasbordo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 193 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., potranno avvenire anche su via pubblica nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
Via Monteco, 1 - 48123 Ravenna

112 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolto da n. 2 squadre operative 6 giorni alla settimana per un interno turno di servizio, costituita da un operatore con motocarro porter con vasca.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

n. punti di conf.	int./anno	cf/mc	automezzi	plf	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Adattati	M	hh lav./int./cod	hh lav./periodo
	312,84	-	porter con vasca 2,6 mc	0,25	2,00	1	6,00	-	-	6,00	3.754,08	1° liv.		-	-
												2° liv.	1,00	6,00	3.754,08
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			

I rifiuti raccolti dai mezzi suddetti effettueranno lo scarico negli appositi contenitori presenti nel centro di raccolta comunale.

Il turno ordinario di servizio sarà antimeridiano compreso tra le ore 05,00 e le ore 11,00.

Calendario del servizio on demand

				lun	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom
▪ Tutto il territorio	Servizio on demand	ud	Tutto l'anno	X	X	X	X		X	

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

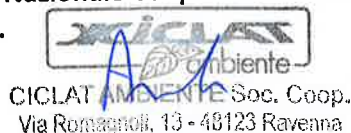
Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio on demand	0,00	3.754,08	0,00	0,00	3.754,08	2,37

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.





Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	
Servizio	Porter con vasca
Servizio on demand	3.754,08


RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ SERVIZIO SPECIFICO "SU CHIAMATA" per
 - ✓ Raccolta domiciliare pannolini e pannoloni da utenze domestiche
 - ✓ Raccolta domiciliare per utenze svantaggiate e disabili
 - ✓ Raccolta domiciliare di rifiuti recuperabili per utenze non domestiche sovrapproduttrici
 - ✓ Svuotamento domiciliare contenitori c/o utenze non domestiche site nella zona artigianale/industriale.
- ✗ FORNITURA DI VOLUMETRIE DI CONFERIMENTO SPECIFICHE (CONTENITORI CARRELATI da 360-1.100-1.700 litri)
- ✗ RITIRO SU CHIAMATA (PRENOTAZIONE AL NUMERO VERDE, SUL SITO INTERNET AZIENDALE, MEDIANTE APP GRATUITA SU SMARTPHONE)
- ✗ LOGISTICA DI SERVIZIO
- ✗ CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ PORTER CON VASCA ALIMENTATO A METANO

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO
S.r.l.

114 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIR MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO CARCASSE DI ANIMALI MORTI

Il servizio consiste nel riporre le carcasse rinvenute in un robusto sacco di plastica spessa a chiusura ermetica per procedere a successivo smaltimento in appositi impianti autorizzati secondo la normativa sanitaria ambientale (Reg. UE 1774/2002 e s.m.i. D.Lgs 152/06 e s.m.i.).

In caso di carcasse di grandi dimensioni (es. equini, bovini, ovini, suini ecc.) sarà interessata l'autorità Sanitaria competente e si procederà secondo le direttive di quest'ultima in accordo con la normativa sanitaria ambientale (Reg. UE 1774/2002 e s.m.i. D.Lgs 152/06 e s.m.i.) servendosi, qualora necessario, di ditte terze appositamente autorizzate, con oneri, incluso lo smaltimento/recupero, a carico dell'Amministrazione Comunale. Non appena rimossa la carcassa dell'animale si provvederà a pulire ed a disinfettare il suolo imbrattato dalla presenza della stessa, usando prodotti a base di sali di ammonio quaternario, od altri prodotti consigliati dalla autorità sanitaria competente. Il servizio di rimozione di tali rifiuti è garantito su tutto il territorio anche su segnalazione dell'Amministrazione Comunale.

Il servizio sarà svolto entro 24 ore dalla segnalazione (verbale o scritta) dell'Amministrazione Comunale.


Il servizio riguarda anche la rimozione delle carcasse di animali rinvenuti dal canile comunale.

Per tale servizio saranno impiegate particolari attrezzature, materiali e precauzioni sanitarie da prevedere nel documento di valutazione dei rischi ex D. Lgs. n. 81/2008 atta a consentire agli operatori di effettuare le operazioni in assoluta sicurezza, al fine di non causare inconvenienti per sé e/o per i cittadini. L'effettuazione di qualsiasi intervento che riguardi quanto sopra è subordinato alle autorizzazioni degli organismi sanitari competenti e al rilascio delle necessarie certificazioni e autorizzazioni, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. 508/92 e della disposizioni ADR relativamente al confezionamento ed al trasporto di merci pericolose.

In particolare l'appaltatore fornirà, compresi nel canone, **n. 70 contenitori/anno omologati ADR "a perdere" da 60 lt** idonei al trasporto di questa tipologia di rifiuto completo di sacco di polietilene di contenimento del materiale raccolto nel rispetto delle disposizioni per il trasporto di merci pericolose (ADR - RIO - IMDG-Code-IATA) e del D.P.R. n. 254 del 15/07/2003, sono altresì riportati il numero ONU 3291, dietro il nulla osta dell'utilizzatore, i codici dell'omologazione e l'etichetta di pericolo. È predisposto lo spazio per l'intestazione personalizzata dell'utilizzatore. Costruito interamente in polipropilene non crea emissioni tossiche nell'ambiente al suo incenerimento.

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO
CAMPISAVOIRE UNITO



115 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Aumento del numero annuo di interventi

La presente offerta prevede l'incremento del numero massimo di interventi annui per il servizio di rimozione delle carcasse di animali morti abbandonate su aree pubbliche:

- **n. 1 intervento/settimana** anziché 12/anno.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n./anno
Contenitori omologati ADR "a perdere" da 60 lt	70

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolta da n. 1 squadra sovracomunale costituita da un operatore con furgone autorizzato ADR.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta carcasse animali

nt. punti di conf.	int./anno	ti/nt.	automezzi	paù	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	N.	hh lav./int./quai.	hh lav./periodo
70	52,14	*	furgonato	0	1,00	1	5,00		1,00	6,00	312,84	1° liv.			
												2° liv.	1,00	6,00	312,84
												3° liv.			
												4° liv.			
												5° liv.			
												6° liv.			

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Costituendo R.T.I.
Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



116 di 147

CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO <<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
Raccolta carcasse animali	0,00	312,84	0,00	0,00	312,84	0,20

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno	Furgone autorizzato ADR
Servizio	
Raccolta carcasse animali	312,84

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO


- ✗ INCREMENTO DEL NUMERO DI INTERVENTI (1 intervento/settimana anziché 12/anno)
- ✗ FORNITURA DI N. 70 SACCHI A PERDERE OMOLOGATI ADR DA 60 LITRI
- ✗ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ AUTOFURGONE AUTORIZZATO ALIMENTATO A METANO

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI CIMITERIALI

All'interno dell'area cimiteriale, nel sito individuato di concerto con il gestore di questa struttura (soggetto terzo rispetto ai soggetti coinvolti nell'esecuzione del servizio di igiene ambientale) per il deposito temporaneo dei rifiuti interni che saranno allontanati a cura del gestore del servizio di raccolta, il gestore dei servizi di igiene ambientale assicurerà la presenza costante di:

- n. 1 cassone scarrabile, da 15/20m³, per la raccolta dei rifiuti dei contenitori dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni;
- Contenitori di volumetria adeguata (240-360-1.100 lt) per la raccolta della frazione organica, della frazione residuale, della multimateriale (plastica/metalli) e della carta. Detto contenitori saranno svuotati con le stesse modalità previste per il sistema di raccolta domiciliare attivato per le utenze non domestiche.

Lo svuotamento dei contenitori sarà effettuato dalle medesime squadre impegnate nella raccolta dei rifiuti da utenze non domestiche.

Lo svuotamento dei cassoni scarrabili sarà effettuato da una squadra costituita da un automezzo per movimentazione container con autista.

Per rifiuti da esumazione ed estumulazione si intendono gli avanzi del corredo funebre derivanti da esumazioni ed estumulazioni e parti di tumulo (o di cippi) che devono essere gestiti nel rispetto delle prescrizioni dell'art. 12 del D.P.R. 15.07.2003 n. 254.

I rifiuti da esumazione ed estumulazione comprendenti qualunque altro oggetto venuto a contatto con la salma, durante la fase di raccolta e trasporto, dovranno essere confezionati a cura del gestore del cimitero (soggetto terzo rispetto ai soggetti coinvolti nell'esecuzione del servizio di igiene ambientale) in appositi sacchi a perdere, muniti di idonea chiusura e di colore distinguibile da quelli utilizzati per la raccolta delle frazioni di rifiuti urbani prodotti all'interno dell'ambito cimiteriale a bordo scavo. Ogni sacco, sui quali sarà apposta la dicitura "Rifiuti urbani da esumazione ed estumulazione", sarà tenuto all'interno di contenitori omologati ADR "a perdere" da 60 lt forniti dal Gestore del Servizio di Igiene Ambientale a quello dei servizi cimiteriali idonei al trasporto di questa tipologia di rifiuto completo di sacco di polietilene di contenimento del materiale raccolto nel rispetto delle disposizioni per il trasporto di merci pericolose (ADR - RIO - IMDG-Code-IATA) e del D.P.R. n. 254 del 15/07/2003, sono altresì riportati il numero ONU 3291, dietro il nulla osta dell'utilizzatore, i codici dell'omologazione e l'etichetta di pericolo.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.p.A.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



118 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

I rifiuti saranno depositati in apposito luogo nel rispetto delle disposizioni relative al deposito temporaneo di rifiuti da dove devono essere prelevati ed avviati alle operazioni di recupero o di smaltimento secondo una delle seguenti modalità alternative, a scelta del produttore:

- con cadenza almeno trimestrale, indipendentemente dalle quantità in deposito;
- quando il quantitativo di rifiuti in deposito raggiunga complessivamente i 10 m³.

Il turno di servizio è antimeridiano dalle 05,00 alle 11,00.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
carrellato 240 litri organico - cimitero	10
carrellato 240 litri carta - cimitero	10
carrellato 360 litri secco residuo - cimitero	10
cassonetto 1.100 litri plastica/metalli - cimitero	5
contenitore per rifiuti da esumazioni ed estumulazioni	34
container rifiuti da esumazioni ed estumulazioni - cimitero	1

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà svolta dalle squadre impegnate nella raccolta dei rifiuti dalle utenze non domestiche. I rifiuti da esumazione ed estumulazione saranno raccolti su chiamata da una squadra costituita da un autista alla guida di un furgone autorizzato ADR. Il cassone per inerti sarà svuotato, a riempimento, da un autista alla guida di un automezzo per movimentazione container.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 40123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✘ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ AUTOFURGONE AUTORIZZATO ALIMENTATO A METANO

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 43 - 48043 Ravenna


MOTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



121 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI ABBANDONATI

L'abbandono dei rifiuti provoca il deturpamento dell'ambiente, con l'innescarsi di fenomeni di progressivo degrado. Lo scrivente RTI effettuerà un servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi e non pericolosi abbandonati abusivamente sul territorio comunale.

Saranno raccolti i rifiuti abbandonati sul suolo pubblico e sulle aree private soggette ad uso pubblico, sia quelli segnalati dall'Amministrazione Comunale, sia quelli individuati dallo scrivente RTI.

La frequenza di intervento sarà di **1 intervento alla settimana**, per quantitativi ad intervento non superiori alle **10 tonnellate**.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Aumento del numero annuo di interventi

La presente offerta prevede una frequenza di intervento pari:

- **n. 1 intervento/settimana**

SERVIZIO AGGIUNTIVO

Noleggio di droni per l'individuazione di cumuli di rifiuti abbandonati sul territorio comunale

La presente offerta prevede l'innovativo impiego di droni a noleggio per l'individuazione sul territorio comunale di cumuli di rifiuti abbandonati. Saranno effettuati n. 4 voli della durata di mezz'ora ciascuno, con una frequenza di:

- **n. 2 interventi/mese**

Una volta individuati eventuali siti con presenza di rifiuti abbandonati, lo scrivente RTI provvederà a segnalarli all'Amministrazione Comunale, al fine di avviare le procedure di individuazione dei trasgressori.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Realino, 13 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



122 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Lo scrivente provvederà alla rimozione dei rifiuti censiti.

Si provvederà ad effettuare la caratterizzazione dei rifiuti, nei casi previsti dalla normativa vigente.

Il turno di servizio è antimeridiano dalle 05,00 alle 11,00.

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
Noleggio droni per rifiuti abbandonati	4 voli da mezz'ora/cad. per 2 int./mese

Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

Il servizio sarà espletato da una squadra costituita da un automezzo lift-car con ragno con autista e ausilio di un autocarro Daily con vasca da 5-7 mc con operatore.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta e trasporto rifiuti abbandonati

n. unità di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puì	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Adesivi	M	hh lav./int./cad	hh lav./periodo
..	52.14	..	autofitt car con gru/ragno	10	1.00	1	3,00	0,25	1,00	4,25	221,60	1° liv.	..	..	..
..	2° liv.	..	..	..
..	3° liv.	..	..	..
..	4° liv.	1,00	4,25	221,60
..	5° liv.	..	..	..
..	6° liv.	..	..	..
..	52.14	..	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	1,00	1	3,00	0,25	1,00	4,25	221,60	1° liv.	..	..	..
..	2° liv.	1,00	4,25	221,60
..	3° liv.	1,00	4,25	221,60
..	4° liv.	..	..	..
..	5° liv.	..	..	..
..	6° liv.	..	..	..

Di seguito si riporta il riepilogo delle ore/anno di personale ed automezzi previsto per il servizio in questione.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop.

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna 15 - 48123 Ravenna

Monteco S.p.A.
Società a partecipazione unitaria



123 di 147

CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO «CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
Raccolta e trasporto rifiuti abbandonati	0,00	221,60	221,60	221,60	664,79	0,42

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno		
Servizio	Autolift car con gru/ragno	Autocarro dally con vasca 5-7 mc
Raccolta e trasporto rifiuti abbandonati	221,60	221,60

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✗ **FREQUENZA DI INTERVENTO: 1 VOLTA ALLA SETTIMANA**
- ✗ **NOLEGGIO DI DRONI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SITI CON PRESENZA DI CUMULI DI RIFIUTI ABBANDONATI**
- ✗ **AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:**
 - ✓ **AUTOCARRO DAILY 5-7 MC ALIMENTATO A METANO/GPL**

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 43 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



124 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

MODALITÀ DI RACCOLTA DEI RIFIUTI NELL'AGRO

RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI NELLE ZONE RURALI

Nell'agro di Mottola, si prevede di effettuare una "raccolta su appuntamento", che si svolgerà con le seguenti modalità: le frequenze di raccolta di ciascuna frazione di rifiuto (ad eccezione della frazione organica) e le attrezzature in dotazione alle utenze sono le stesse di quelle previste anche per le utenze del centro urbano, con la differenza che le utenze delle zone rurali conferiranno i propri rifiuti presso alcuni punti prestabiliti in cui stazionerà un minicompattatore/automezzo a vasca, anziché davanti al portone della propria abitazione. Per la frazione organica, invece, si prevede il compostaggio domestico per le utenze domestiche, mediante fornitura di apposite compostiere e la raccolta porta a porta per le utenze non domestiche, congiuntamente alla raccolta dalle altre utenze non domestiche presenti nel centro urbano.

In particolare, si prevedono **n. 4 punti stradali (denominati "punti di incontro")**, in cui nei giorni stabiliti dal calendario dei servizi, l'automezzo addetto alla raccolta con a bordo l'autista, stazionerà in attesa dei conferimenti da parte delle utenze della zona.

Il territorio rurale sarà diviso in due parti al fine di ottimizzare l'organizzazione di servizio.



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnolo, 13 - 48123 Ravenna



125 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Di seguito si riportano i n. 4 "punti di incontro" previsti per lo stazionamento dell'automezzo.



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 43 - 48123 Ravenna


AMMINISTRATORE UNICO

126 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLO



Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



127 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA



Organizzazione del lavoro e modalità operative di svolgimento del servizio

La programmazione del servizio prevede che il gestore proceda allo stazionamento del compattatore, al ritiro ed allo svuotamento dello stesso, tramite altra squadra. In particolare lo stazionamento, nel periodo ordinario, inizia alle ore 7:00 e termina alle ore 13:00; nel periodo estivo, lo stazionamento avverrà sia in turno antimeridiano sia in turno pomeridiano, dalle ore 15:00 alle ore 21:00.

Il conferimento dei rifiuti all'impianto di destinazione finale avverrà utilizzando altro personale alla guida del medesimo compattatore ovvero effettuando il trasbordo nei trattori con rimorchio compattante.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



128 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIR MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

utenze domestiche	periodo	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
Zone rurali	Tutto l'anno	Secco residuo – punto d'incontro 1 (1)	Plas/ met – punto d'incontro 1 (2)	Secco residuo – punto d'incontro 2 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 1 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 2 (1)	Carta/vetro – punto d'incontro 1 (2)
		Plas/ met – punto d'incontro 2 (2)		Plas/ met – punto d'incontro 3 (2)	Plas/ met – punto d'incontro 4 (2)		Carta/vetro – punto d'incontro 2 (2)
		Secco residuo – punto d'incontro 3 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 4 (1)	Carta/vetro – punto d'incontro 3 (2)	Secco residuo – punto d'incontro 3 (1)	Secco residuo – punto d'incontro 4 (1)	Carta/vetro – punto d'incontro 4 (2)

Le utenze residenti nell'agro saranno fornite delle medesime attrezzature di cui saranno dotate le utenze residenti nel centro urbano, con la differenza che la modalità di raccolta sarà tramite "punti di incontro", anziché porta a porta.

Per la frazione organica, invece, si prevede il compostaggio domestico per le utenze domestiche, mediante fornitura di apposite compostiere e la raccolta porta a porta per le utenze non domestiche, congiuntamente alla raccolta dalle altre utenze non domestiche presenti nel centro urbano.

Questo sistema consente di ottenere anche nella zona rurale lo stesso grado di intercettazione del sistema di raccolta porta a porta, ottimizzando le risorse in termini di personale e mezzi necessari per la raccolta stessa.

Di seguito si riporta il riepilogo di personale, automezzi, attrezzature e materiali previsto per il servizio in questione.

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

raccolta frazione residuale ud - zona rurale 1

n. punti di conf.	int./anno	l/int.	automezzi	psl	u.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./ced.	hh lav./periodo
2	104,28	3,15	minicompattatore 10-12 mc	4,00	2,00	1	5,75	0,25	-	6,00	1.251,36		1,00	5,00	1.251,36

raccolta frazione residuale ud - zona rurale 2

n. punti di conf.	int./anno	l/int.	automezzi	psl	u.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./ced.	hh lav./periodo
2	104,28	3,15	minicompattatore 10-12 mc	4,00	2,00	1	5,75	0,25	-	6,00	1.251,36		1,00	5,00	1.251,36

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



Monteco
AMMINISTRATORE UNICO



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - zona rurale 1

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puil	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
2	52,14	1,83	minicompattatore 10-12 mc	4	2,00	1	5,75	0,25	-	6,00	625,68	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	1,00	6,00	625,68
												3° liv.	-	-	-
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - zona rurale 2

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puil	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
2	52,14	1,83	minicompattatore 10-12 mc	4	2,00	1	5,75	0,25	-	6,00	625,68	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	1,00	6,00	625,68
												3° liv.	-	-	-
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

raccolta carta congiunta ud - zona rurale 1

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puil	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
2	26,07	2,06	minicompattatore 10-12 mc	4	2,00	2	5,75	0,25	-	6,00	312,84	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	-	-	-
												3° liv.	1,00	6,00	312,84
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

raccolta carta congiunta ud - zona rurale 2

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puil	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
2	26,07	2,06	minicompattatore 10-12 mc	4	2,00	2	5,75	0,25	-	6,00	312,84	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	-	-	-
												3° liv.	1,00	6,00	312,84
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

raccolta vetro ud - zona rurale 1

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puil	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
2	26,07	2,06	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	2,00	1	5,75	0,25	-	6,00	312,84	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	-	-	-
												3° liv.	1,00	6,00	312,84
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

raccolta vetro ud - zona rurale 2

n. punti di conf.	int./anno	t/int.	automezzi	puil	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./ squadra	hh lav./int./ squadra logistica	hh lav./int./ squadra trasporto	hh lav./int./ squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addebi.	N.	hh lav./int./cod.	hh lav./ periodo
2	26,07	2,06	autocarro Daily con vasca 5-7 mc	0,8	2,00	1	5,75	0,25	-	6,00	312,84	1° liv.	-	-	-
												2° liv.	-	-	-
												3° liv.	1,00	6,00	312,84
												4° liv.	-	-	-
												5° liv.	-	-	-
												6° liv.	-	-	-

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
raccolta frazione residuale ud - zona rurale 1	0,00	0,00	1.251,36	0,00	1.251,36	0,79
raccolta frazione residuale ud - zona rurale 2	0,00	0,00	1.251,36	0,00	1.251,36	0,79
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - zona rurale 1	0,00	0,00	625,68	0,00	625,68	0,40
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - zona rurale 2	0,00	0,00	625,68	0,00	625,68	0,40
raccolta carta congiunta ud - zona rurale 1	0,00	0,00	312,84	0,00	312,84	0,20
raccolta carta congiunta ud - zona rurale 2	0,00	0,00	312,84	0,00	312,84	0,20

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.





ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

raccolta vetro ud - zona rurale 1	0,00	0,00	312,84	0,00	312,84	0,20
raccolta vetro ud - zona rurale 2	0,00	0,00	312,84	0,00	312,84	0,20

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno		
Servizio	Compattatore 10-12 mc	Auticarro daily con vasca 5-7 mc
raccolta frazione residuale ud - zona rurale 1	1.251,36	
raccolta frazione residuale ud - zona rurale 2	1.251,36	
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - zona rurale 1	625,68	
raccolta frazione multimateriale plastica/metalli ud - zona rurale 2	625,68	
raccolta carta congiunta ud - zona rurale 1	312,84	
raccolta carta congiunta ud - zona rurale 2	312,84	
raccolta vetro ud - zona rurale 1		312,84
raccolta vetro ud - zona rurale 2		312,84

Attrezzature e materiali di consumo

attrezzature/materiali	n.
Secchiello 30-40 lt - carta	1.434
Secchiello 30-40 lt - vetro	1.442
Secchiello 30-40 lt - secco residuo	1.434
bidone carrellato 240 lt - organico - marrone	73
bidone carrellato 240 lt - carta - blu	181
bidone carrellato 240 lt - vetro - verde	65
bidone carrellato 360 lt - secco residuo - grigio	190
portasecchielli	231
Tanichetta oli vegetali esausti	1.402
Tanica oli vegetali esausti	73
compostiere	1.402
Sacco LDPE 80 - 100 lt	73.100
Kit enzimi compostaggio domestico	5.608

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 15 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Il compostaggio domestico rappresenta l'iniziativa più immediata ed incisiva verso la riduzione dei rifiuti alla fonte. Il Piano Regionale Puglia prevede degli obiettivi di riduzione rifiuti scaglionati nel tempo, con una riduzione al 2015 del 10%. L'autocompostaggio rappresenta uno strumento per il raggiungimento di tale obiettivo.

A questo scopo si è previsto di consegnare le compostiere alle famiglie residenti nell'agro, nonché a tutte le utenze domestiche che, dotate di giardino, ne faranno richiesta.

Ognuna di queste utenze potrà bioconvertire il "proprio scarto umido in compost, senza farlo uscire dalla propria abitazione".

Tale iniziativa permetterà di non produrre rifiuto umido - che ricordiamo è la frazione preponderante nel paniere dei rifiuti urbani - e di "fabbricarsi" in casa compost, cioè ammendante agricolo per il proprio giardino.

La stima del Rifiuto Compostato in ambito domestico può essere valutata con la seguente formula:

$$RCD (kg) = N^{\circ} abitanti ACD \times 0,5 (Kg/ab^*g) \times 365 (gg)$$

RCD= Rifiuto Compostato Domestico

ACD= Abitante Aderente al Compostaggio Domestico

Se dunque si considera che un abitante produce circa 0,5 Kg di umido compostabile al giorno e che una famiglia è composta in media da tre componenti si avranno quotidianamente 1,5 Kg di rifiuto umido per nucleo familiare [0,5 (Kg/ab*g) x 3 (N° ab. medio per famiglia)] trasformati in compost.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 15 - 48123 Ravenna


Monteco
S.r.l. - COOPERATIVA UNICA

132 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
<<CIRO MENOTTI>> Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Considerando che le famiglie residenti nell'agro del Comune di Mottola che beneficeranno gratuitamente di una compostiera da 1 m³ sono circa 1.500, il quantitativo di umido domestico che sarà trasformato in compost ammonta a circa 821 t/anno. Considerando inoltre che annualmente si producono nel Comune di Mottola circa 7.000 t/anno, si avrà una riduzione di rifiuti alla fonte pari a circa il 11%.

È opportuno, tuttavia, disciplinare questa attività che sarà svolta in totale autonomia da parte delle singole utenze.



PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

ASSISTENZA TECNICA GRATUITA AL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Lo scrivente R.T.I., a titolo di proposta migliorativa di servizio, fornirà alle utenze dell'agro a bassa densità abitativa del Comune di Mottola, fruitrici delle compostiere domestiche, il seguente servizio di assistenza tecnica.

All'avvio dei servizi, saranno organizzati appositi incontri formativi nei siti ove saranno realizzate le mini isole ecologiche nell'agro di Mottola, durante i quali saranno consegnate le compostiere domestiche, insieme al manuale d'uso e al kit di enzimi attivatori del processo di compostaggio. Tali incontri saranno opportunamente pubblicizzati attraverso spot, manifesti e materiali informativi (cfr. Elaborato R.4 – Proposta di piano settennale di comunicazione/informazione a sostegno dei servizi attivati).

L'adesione al compostaggio domestico avverrà mediante compilazione di un coupon che dà diritto alla compostiera e all'iscrizione nell'Albo Comunale Compostatori.

Lo scrivente R.T.I. assisterà le utenze nell'autogestione della compostiera attraverso ulteriori incontri che si svolgeranno nelle sedi delle mini isole alle seguenti date:

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 19 - 48123 Ravenna



133 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- ogni metà ciclo di compostaggio, che ha durata di circa 3 mesi, (n. 4 incontri all'anno), durante i quali le utenze potranno ricevere opportune assistenza tecnica sulle modalità di gestione della compostiera;
- ogni fine ciclo di compostaggio, ossia dopo 3 mesi (n. 4 incontri all'anno), durante i quali saranno forniti i nuovi kit di enzimi attivatori.

Lo scrivente RTI, inoltre, garantirà un servizio "on demand" di **assistenza domiciliare gratuita** tramite prenotazione al numero verde aziendale ovvero al sito internet o tramite gli altri canali di comunicazione messi a disposizione (cfr. cfr. Elaborato R.4 – Proposta di piano settimanale di comunicazione/informazione a sostegno dei servizi attivati) da parte delle utenze che impiegano le compostiere.

Saranno previste premialità per gli utenti virtuosi.

Per tali attività saranno impiegate professionalità specializzate nel settore.

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- × LOGISTICA DI SERVIZIO
- × CORRETTEZZA DIMENSIONALE
- × ASSISTENZA TECNICA GRATUITA AL COMPOSTAGGIO DOMESTICO
- × AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - Compattatori 10-12 mc alimentati a metano/gpl

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 43 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
CONSORZIO NAZIONALE UNICO

134 di 147
CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.





Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

GESTIONE DEI CENTRI COMUNALI DI RACCOLTA

Il Centro Comunale di raccolta costituisce un elemento cardine del nuovo servizio poiché a questa struttura è demandato il compito di ampliare la gamma dei servizi offerti all'utenza (raccolta sfalci di potatura, inerti, tessili, olio alimentare, ecc.) consentendo il conferimento di frazioni che l'utenza non è riuscita a conferire attraverso il servizio di raccolta domiciliare.

L'apporto diretto dell'utente al sistema di raccolta ha non solo rilevanza economica (diminuisce i costi della raccolta e del trasporto) ma anche rilevanza sociale ai fini di una partecipazione attiva dell'utenza.

I Centri di Raccolta, a livello territoriale, costituiscono il logico "completamento" della "RACCOLTA DOMICILIARE".

Nella città di Mottola è presente un'isola ecologica nei pressi del campo sportivo, aperta al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle ore 12 e dalle ore 15 alle ore 18 e il sabato dalle ore 9 alle ore 12.

Inoltre si prevede di realizzare una seconda isola ecologica, con fondi regionali e quindi non inclusi nel canone d'appalto.

Nell'isola ecologica si trovano le seguenti attrezzature:

- n. 2 presse scarrabili 20 mc
- n. 4 ceste Raee del consorzio
- n. 10 container coperti.

La gestione del CCR sarà effettuata secondo i dettami della normativa vigente in materia.

Il CCR avrà, nell'ambito dell'organizzazione del servizio, una **funzione logistica strategica**, a servizio dell'utenza e del gestore. In particolare, come già detto in precedenza, tutti gli automezzi di raccolta, che per motivi di maggiore versatilità e minore impatto ambientale avranno dimensioni medio - piccole, effettueranno lo scarico dei rifiuti raccolti nelle attrezzature disponibili presso i centri raccolta. Di qui, alla fine del turno ordinario antimeridiano, apposite squadre, costituite da autisti alla guida di automezzi scarrabili, provvederanno a trasportare i rifiuti verso gli impianti di destinazione finale.

Sarà garantita la presenza di **personale qualificato ed adeguatamente addestrato** nel gestire le diverse tipologie di rifiuti conferibili, nonché sulla sicurezza e sulle procedure di emergenza in caso di incidenti.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnolo, 39 - 48123 Ravenna


MONTECOSÌ Soc. Coop.

135 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRCO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Saranno considerati "personale addetto al servizio":

- i soggetti incaricati dal gestore di custodire e mantenere il centro raccolta e controllare la fase di conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza;
- gli addetti al servizio di igiene urbana ed i soggetti incaricati dal gestore di prelevare e avviare a recupero e smaltimento i rifiuti.

Il personale incaricato di custodire e controllare il centro di raccolta sarà tenuto ad assicurare che la gestione delle operazioni di conferimento dei rifiuti avvenga nel rispetto delle norme del regolamento di gestione e delle istruzioni o direttive impartite dagli uffici comunali competenti.

In particolare, il personale sarà tenuto a:

1. curare l'apertura e la chiusura del centro di raccolta negli orari stabiliti;
2. essere presente durante gli orari di apertura del centro di raccolta;
3. fornire ai cittadini e agli altri soggetti che accedono al centro di raccolta tutte le informazioni necessarie per la migliore conduzione delle operazioni di conferimento (non sarà tenuto a compiere personalmente le operazioni di scarico del materiale per conto dell'utenza);
4. curare la pulizia delle aree circostanti i contenitori assicurando che, in ogni momento, siano mantenute le migliori condizioni igienico – sanitarie, anche attraverso lavaggi e disinfezioni periodiche;
5. curare che il conferimento da terzi dei rifiuti raccolti avvenga regolarmente a cura delle imprese autorizzate, con idonea delega/dichiarazione;
6. verificare i flussi di materiali ed avvisare il responsabile indicato dal gestore per lo svuotamento dei container e dei contenitori;
7. segnalare al responsabile indicato dal gestore ogni eventuale disfunzione che dovesse verificarsi nella gestione del centro di raccolta nonché eventuali comportamenti illeciti che dovessero essere accertati in sede di conferimento dei rifiuti, registrando tempestivamente i nominativi degli avventori ritenuti responsabili;
8. curare che, nei casi previsti dal regolamento di gestione, il conferimento dei rifiuti avvenga mediante compilazione e sottoscrizione dell'apposita dichiarazione e/o delega e, in questi casi, verificare l'accettabilità del materiale consegnato;
9. conservare le deleghe e le dichiarazioni presentate;
10. impedire il conferimento in difformità a quanto previsto dal regolamento di gestione, avvisando tempestivamente il responsabile indicato dal gestore.

Costituendo R.T.I.

136 di 147

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 12 - 48123 Ravenna



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Redazione di un Regolamento di Gestione

Lo scrivente costituendo R.T.I. , a titolo di servizio aggiuntivo e come potenziamento di servizio, provvederà a redigere un apposito Regolamento di Gestione del centro di raccolta.

Di seguito si riportano le linee guida.

1. I rifiuti conferiti al centro di raccolta, a seguito dell'esame visivo effettuato dall'addetto, saranno collocati in aree distinte del centro per flussi omogenei, attraverso l'individuazione delle loro caratteristiche e delle diverse tipologie e frazioni merceologiche, separando i rifiuti potenzialmente pericolosi da quelli non pericolosi e quelli da avviare a recupero da quelli destinati a smaltimento.
2. Presso il centro di raccolta sarà severamente vietato:
 - accedere e conferire rifiuti da parte di soggetti non autorizzati ai sensi del regolamento di gestione;
 - accedere con modalità diverse da quelle previste dal regolamento di gestione;
 - depositare qualsiasi rifiuto non espressamente previsto dalle norme del regolamento di gestione;
 - scaricare rifiuti con modalità diverse e senza ottemperare agli obblighi imposti all'utente dal regolamento di gestione;
 - rovistare tra i rifiuti di ogni genere e soprattutto all'interno dei container;
 - conferire, da parte di utenze non domestiche, rifiuti provenienti da lavorazioni industriali o artigianali;
 - scaricare da parte di chiunque rifiuti di qualsiasi genere fuori dalla recinzione del centro di raccolta.
3. Le tipologie di rifiuti conferibili saranno quelle previste dal D.M. 08.04.2008 e s.m.i.:
 - toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17* (provenienti da utenze domestiche) (codice CER 08 03 18)
 - imballaggi in carta e cartone (codice CER 15 01 01)
 - imballaggi in plastica (codice CER 15 01 02)

Costituendo R.T.I.

137 di 147

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnolo, 43 - 480123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
Via Imingo


CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

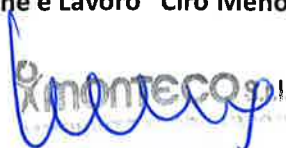
- imballaggi in legno (codice CER 15 01 03)
- imballaggi in metallo (codice CER 15 01 04)
- imballaggi in materiali compositi (codice CER 15 01 05)
- imballaggi in materiali misti (CER 15 01 06)
- imballaggi in vetro (codice CER 15 01 07)
- imballaggi in materia tessile (codice CER 15 01 09)
- contenitori T/FC (codice CER 15 01 10* e 15 01 11*)
- pneumatici fuori uso (solo se conferiti da utenze domestiche) (codice CER 16 01 03)
- filtri olio (codice CER 16 01 07*)
- componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15* (limitatamente ai toner e cartucce di stampa provenienti da utenze domestiche) (codice CER 16 02 16)
- gas in contenitori a pressione (limitatamente ad estintori ed aerosol ad uso domestico) (codice CER 16 05 04* codice CER 16 05 05)
- miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06* (solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione) (codice CER 17 01 07)
- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03* (solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione) (codice CER 17 09 04)
- rifiuti di carta e cartone (codice CER 20 01 01)
- rifiuti in vetro (codice CER 20 01 02)
- frazione organica umida (codice CER 20 01 08 e 20 03 02)
- abiti e prodotti tessili (codice CER 20 01 10 e 20 01 11)
- solventi (codice CER 20 01 13*)
- acidi (codice CER 20 01 14*)
- sostanze alcaline (codice CER 20 01 15*)
- prodotti fotochimici (20 01 17*)

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 15 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.

138 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

- pesticidi (CER 20 01 19*)
- tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (codice CER 20 01 21)
- rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (codice CER 20 01 23*, 20 01 35* e 20 01 36)
- oli e grassi commestibili (codice CER 20 01 25)
- oli e grassi diversi da quelli al punto precedente, ad esempio oli minerali esausti (codice CER 20 01 26*)
- vernici, inchiostri, adesivi e resine (codice CER 20 01 27* e 20 01 28)
- detergenti contenenti sostanze pericolose (codice CER 20 01 29*)
- detergenti diversi da quelli al punto precedente (codice CER 20 01 30)
- armaci (codice CER 20 01 31* e 20 01 32)
- batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601* 160602* 160603* (provenienti da utenze domestiche) (codice CER 20 01 33*)
- batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33* (codice CER 20 01 34)
- rifiuti legnosi (codice CER 20 01 37* e 20 01 38)
- rifiuti plastici (codice CER 20 01 39)
- rifiuti metallici (codice CER 20 01 40)
- rifiuti prodotti dalla pulizia di camini (solo se provenienti da utenze domestiche) (codice CER 20 01 41)
- sfalci e potature (codice CER 20 02 01)
- terra e roccia (codice CER 20 02 02)
- altri rifiuti non biodegradabili (codice CER 20 02 03)
- ingombranti (codice CER 20 03 07)
- cartucce toner esaurite (20 03 99)
- rifiuti assimilati ai rifiuti urbani sulla base dei regolamenti comunali, fermo restando il disposto di cui all'articolo 195, comma 2, lettera e), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modifiche.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 15 - 48123 Ravenna



139 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

4. Saranno autorizzati ad accedere e a conferire rifiuti solo i seguenti soggetti:
- i cittadini/utenti iscritti al ruolo della tassa rifiuti solidi urbani del Comune di Mottola;
 - le utenze non domestiche con sede nel territorio del Comune di Mottola, iscritti al ruolo della tassa rifiuti solidi urbani del Comune di Mottola;
 - il gestore del servizio di igiene urbana comunale.
5. L'accesso al centro raccolta comunale avverrà dietro presentazione di un badge (ovvero della tessera sanitaria) che dovrà essere esibito al personale di custodia; questo provvederà alla registrazione e procederà all'individuazione delle varie tipologie di materiali da conferire.
6. L'accesso con automezzi all'interno del centro di raccolta sarà in genere consentito ad un massimo di 4 utenti contemporaneamente per non creare eccessivo affollamento ed un più tranquillo e sicuro controllo delle operazioni di scarico. Qualora gli operatori ne ravvisino la necessità, sarà loro facoltà impedire o consentire l'accesso ad un numero diverso di veicoli rispetto a quello stabilito.
7. L'accesso dell'utenza sarà consentito solo durante gli orari e i giorni stabiliti per l'apertura del centro di raccolta, fatta eccezione per gli operatori del servizio o per motivi di interesse pubblico previa autorizzazione del gestore.
8. Il conferimento diretto dovrà svolgersi secondo le indicazioni del personale di controllo e delle segnaletiche presenti all'interno del centro di raccolta. Il deposito dei materiali differenziati dovrà avvenire direttamente all'interno degli appositi cassoni scarrabili e/o contenitori a tenuta presenti nel centro di raccolta.
9. Qualora gli utenti si avvalgano di un veicolo commerciale per effettuare il trasporto di rifiuti ingombranti dovranno compilare una delega di attestazione della provenienza del materiale di rifiuto debitamente sottoscritta, su modello approvato dall'organo competente del Comune, da consegnare al personale addetto al controllo del Centro di Raccolta.

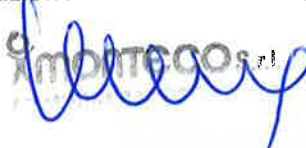
I moduli di attestazione della provenienza del rifiuto saranno reperibili presso:

- il centro raccolta
- gli uffici del gestore
- gli uffici tecnici comunali.

Costituendo R.T.I.

**Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.**


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 15 - 48123 Ravenna


MONTESCO S.r.l.

140 di 147



CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

10. Le utenze non domestiche commerciali, artigianali ed industriali ubicate nel territorio comunale, iscritte al ruolo della tassa per lo smaltimento dei rifiuti, potranno conferire a loro cura le tipologie di rifiuti urbani ed assimilati nei giorni e negli orari di apertura stabiliti e secondo le modalità fissate dal regolamento di gestione. I rifiuti conferiti dovranno provenire esclusivamente da superfici assoggettate al pagamento della tassa per la raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani e assimilati; il conferimento dovrà essere accompagnato dalla dichiarazione di attestazione della provenienza del materiale di rifiuto, come detto in precedenza.
11. Sarà severamente vietato conferire rifiuti che provengono da scarti di lavorazione e/o rifiuti speciali o tossico/nocivi, per i quali lo smaltimento è a carico del produttore.
12. Tutte le utenze che conferiscono i rifiuti differenziati al centro di raccolta potranno essere sottoposte ad accertamenti quali - quantitativi. Tutti gli utenti dovranno trattenerli nell'area destinata al deposito dei rifiuti differenziati per il solo periodo necessario ad effettuare le operazioni di conferimento. Essi dovranno inoltre rispettare le relative destinazioni supportate dalle apposite segnaletiche.
13. Nel servizio di gestione sarà compresa la pulizia conseguente alle operazioni di svuotamento ed, in generale, l'accurata pulizia dell'area interessata da ciascun contenitore, nonché il corretto riposizionamento dei contenitori al termine dello svuotamento.
14. Lo scrivente costituendo R.T.I. effettuerà il trasporto dei rifiuti conferiti presso il centro di raccolta verso impianti autorizzati, individuati secondo le indicazioni normative e pianificatorie dell'Appaltante e garantirà il recupero effettivo dei materiali raccolti; allo scopo consegnerà al Committente una relazione mensile sulle quantità raccolte e le modalità di recupero e smaltimento.

Il gestore, prima dell'apertura al pubblico del centro, è tenuto a:

- la responsabilità dell'esercizio dell'impianto è dell'Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale che destinerà un **addetto di IV livello** dotato di patente C che negli orari di lavoro in cui il centro è chiuso al pubblico effettuerà uno o più trasporti dei rifiuti solidi urbani e speciali non pericolosi assimilati agli urbani presenti all'interno del centro all'impianto di trattamento (recupero e/o smaltimento);
- eseguire e rispettare le disposizioni del DM 08/04/2008 e le altre norme applicabili

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. - Ciclat Ambiente Soc. Coop. -

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 10 - 46123 Ravenna


MONTECOSI



141 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

all'attività di gestione;

- compilare e registrare in un archivio elettronico, le cui caratteristiche sono concordate con il ARO TA/2, ai fini del calcolo tassa/tariffa da inviare periodicamente all'ufficio di Ragioneria contabile;
- le schede allegate al DM 08/04/2008 e 13/05/2009 e ss.mm.ii. ed assicurare la tenuta dei registri di carico e scarico nel rispetto delle disposizioni del predetto decreto;
- gestire gli impianti e le attrezzature presenti nel Centro Comunale di Raccolta nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza;
- rispettare le prescrizioni di legge in materia di prevenzione degli infortuni e di igiene del lavoro e provvedere, quindi, anche alla redazione del piano delle misure per la sicurezza dei lavoratori, secondo la normativa vigente in materia, tenuto anche conto di tutte le ulteriori misure che, secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, sono necessarie a tutelare l'integrità fisica e la personalità morale dei prestatori di lavoro.
- Il gestore è tenuto a predisporre e affiggere, all'ingresso e all'interno del Centro Comunale di Raccolta, appositi cartelli recanti le informazioni all'utenza previste dal regolamento di gestione.

Il gestore è altresì tenuto ad effettuare i necessari interventi di manutenzione ordinaria di seguito elencati.

- Mantenere in piena efficienza tutti gli impianti esistenti all'interno del Centro Comunale di Raccolta dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati con particolare riferimento alle reti idrica e fognaria nonché elettrica posta a servizio dell'ufficio e quella di intercettazione delle acque meteoriche.
- Assolvere a tutti gli obblighi derivanti dall'attuazione delle disposizioni contenute nell'autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche ex art. 113 del D. Lgs. n. 152/2006 comprendenti, fra le altre, la pulizia e sanificazione periodica delle vasche di I e II pioggia.
- Assolvere a tutti gli obblighi derivanti dall'attuazione delle disposizioni contenute nell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue dallo ufficio ex art. 124 del del D. Lgs. n. 152/2006 comprendenti, fra le altre, la pulizia e sanificazione periodica delle vasche interrato.
- Effettuare almeno n. 2 interventi/anno di disinfestazione che potrebbero intensificarsi

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.



CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna



142 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

nei mesi estivi. di trattamento da comunicare al ARO TA/2 con almeno di 15 giorni di anticipo.

- Operare con la massima cura e puntualità al fine di assicurare le migliori condizioni di igiene, di pulizia, di decoro e di fruibilità del Centro Comunale di Raccolta da parte dei soggetti conferenti.
- Rimuovere e depositare in modo corretto i rifiuti, presenti sul suolo, accidentalmente fuoriusciti dagli spazi o dei contenitori dedicati.
- Rimuovere e depositare in modo corretto i rifiuti, presenti sul suolo, abusivamente collocati fuori degli spazi o dei contenitori dedicati.
- Evitare danni e pericoli per la salute, tutelando l'incolumità e la sicurezza sia dei singoli cittadini sia del personale adibito a fornire il servizio.
- Salvaguardare l'ambiente.

Durante il periodo di apertura della struttura sarà sempre presente personale afferente all'Area Impianti e Laboratori previsti dal CCNL con inquadramento di **Operatore di IV livello** che, nel rispetto di quanto previsto dal CCNL, in particolare, oltre alle mansioni di pesatura e verifica di cui all'livello precedente, svolge attività di registrazione carico/scarico dei rifiuti su appositi registri e/o modulistica previsti dalle normative che, poiché in possesso di preparazione acquisita mediante addestramento o esperienze equivalenti, effettua anche operazioni di controllo in attuazione di istruzioni prestabilite per la regolare conduzione dell'impianto. L'operatore dovrà altresì completare il turno effettuando i necessari trasporti agli impianti di recupero e/o smaltimento dei rifiuti accumulati nei container presenti all'interno del centro comunale di raccolta. Tale attività verrà effettuata negli orari di chiusura al pubblico del centro comunale di raccolta nei quali egli risulterà comunque in servizio.

L'apertura del CCR sarà garantita per 36 ore/settimana (18 ore/sett. per ciascuna isola).

Sorveglianza, cartellonistica, orari di apertura

La scrivente, se aggiudicataria, provvederà inoltre, alla realizzazione ed all'installazione di tutta la cartellonistica informativa interna ed esterna al centro di raccolta.

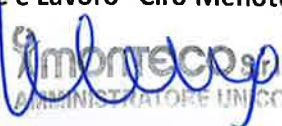
Nelle tabelle seguenti si riportano dei possibili programma di apertura del Centro Raccolta Comunale distinti per periodo dell'anno. Tali programmi saranno concordati con l'Amministrazione Comunale.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 43 - 48123 Ravenna


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

143 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

PROGRAMMA DI APERTURA DEL CENTRO RACCOLTA COMUNALE

lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica
9.00-12.00	9.00-12.00 15.00-18.00	9.00-12.00 15.00-18.00	9.00-12.00 15.00-18.00	9.00-12.00 15.00-18.00	9.00-12.00 15.00-18.00	9.00-12.00
3	6	6	6	6	6	3

Misure di registrazione e contabilizzazione

Saranno adottate procedure di contabilizzazione dei rifiuti in ingresso, per quanto concerne le sole utenze non domestiche, e in uscita al fine della impostazione dei bilanci di massa o bilanci volumetrici, entrambi sulla base di stime in assenza di pesatura, attraverso la compilazione, eventualmente su supporto informatico, di uno schedario numerato progressivamente e conforme ai modelli di cui agli allegati Ia e Ib del D.M. 08.04.2008.

I dati relativi ai rifiuti in ingresso ed in uscita dal centro di raccolta saranno trasmessi, su richiesta, agli enti di programmazione e di controllo.

La scrivente società provvederà registrare le utenze che conferiscono presso il CCR. L'elaborazione dei dati personalizzati di conferimento consentirà l'attribuzione di premi o incentivi in funzione delle tipologie e delle quantità di rifiuti attribuite a ciascuna utenza, con modalità da concordare con la committenza.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO

144 di 147
 CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRIO MENOTTI» Soc. Coop. P.A.



ARO TARANTO 2

Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 - M - Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLO

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Gestione informatizzata dei conferimenti

Il Centro di Raccolta sarà dotato di un sistema informatizzato di pesatura dei rifiuti conferiti dagli utenti, nonché di un sistema di elaborazione dati che permetterà di raccogliere i dati dei conferimenti "in modo puntuale".

Si potrà, quindi:

- avere conoscenza dei singoli rifiuti conferiti dalle singole utenze;
- alimentare la gestione della tariffa in modo puntuale;
- adottare un "controllo" ed una "prevenzione" per i comportamenti "non virtuosi" (come il conferimento di rifiuti oltre una certa soglia ritenuta congrua);
- adottare una politica di "premi" ai comportamenti virtuosi e/o un riconoscimento "economico" al momento del calcolo della tariffa per l'utente (utenza).

Un database unico e centralizzato conterrà tutte le informazioni; sia le anagrafiche degli utenti sia i movimenti di ogni singolo rifiuto.

L'utente che si reca presso il centro di raccolta sarà dotato di un badge magnetico (ovvero di tessera sanitaria). L'utente conferisce il rifiuto, lo pesa e ritira una ricevuta di conferimento, contenente l'estratto conto dei punti/bonus accumulati.

PROPOSTA MIGLIORATIVA DI SERVIZIO

Premialità

Lo scrivente costituendo R.T.I. propone l'assegnazione di gadgets al raggiungimento di una prefissata soglia di punti accumulati, nelle more dell'implementazione del sistema tariffario di riscossione da parte del Comune, che permetterà anche la possibilità di ottenere una riduzione della tariffa stessa.

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti" Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 13 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
Cooperatore Unico

145 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLE

Riepilogo attrezzature e materiali

attrezzature/materiali	n.
press container (*)	3
cassone scarrabile 30 mc (**)	10
Ceste RAEE (**)	4
contenitori vari per CCR	A corpo
contenitore 500 litri per olii - CCR	4
contenitore per rup - CCR	2

(*) di cui 2 già presenti

(**) tutti già presenti

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO

gestione centri di raccolta

n. punti di conf.	int./anno	q/int.	automezzi	pal	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	ML	hh lav./int./cod.	hh lav./periodo	
156,42	-	-	automezzo per movimentazione container	0	1,00	1	6,00	-	-	6,00	938,52	1° liv.	-	-	-	
												2° liv.	-	-	-	-
												3° liv.	-	-	-	-
												4° liv.	1,00	6,00	938,52	-
												5° liv.	-	-	-	-
												6° liv.	-	-	-	-
156,42	-	-	autofit car con gru/ragno	10	1,00	1	6,00	-	-	6,00	938,52	1° liv.	-	-	-	
												2° liv.	-	-	-	-
												3° liv.	-	-	-	-
												4° liv.	1,00	6,00	938,52	-
												5° liv.	-	-	-	-
												6° liv.	-	-	-	-
156,42	-	-	furgonato	0	1,00	1	6,00	-	-	6,00	938,52	1° liv.	-	-	-	
												2° liv.	-	-	-	-
												3° liv.	-	-	-	-
												4° liv.	1,00	6,00	938,52	-
												5° liv.	-	-	-	-
												6° liv.	-	-	-	-

presidio centri di raccolta

n. punti di conf.	int./anno	q/int.	automezzi	pal	n.	turno ottobre-maggio	hh lav./int./squadra	hh lav./int./squadra logistica	hh lav./int./squadra trasporto	hh lav./int./squadra TOTALE	hh lav./periodo TOTALE	Addetti	ML	hh lav./int./cod.	hh lav./periodo	
312,84	-	-		0	1,00	1	6,00	-	-	6,00	1.877,04	1° liv.	-	-	-	
												2° liv.	-	-	-	-
												3° liv.	-	-	-	-
												4° liv.	1,00	6,00	1.877,04	-
												5° liv.	-	-	-	-
												6° liv.	-	-	-	-

Riepilogo personale

Tutto l'anno	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.	totale	n. unità
Servizio						
Gestione CCR	0,00	0,00	938,52	1.877,04	2.815,56	1,78
Presidio CCR	0,00	0,00	938,52	1.877,04	2.815,56	1,78

Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –
Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"
Soc. Coop.

CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

Monteco S.r.l.

146 di 147

CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
«CIRCO MENOTTI» Soc. Coop. PA.



Gara europea a procedura aperta per l'appalto dei servizi di igiene urbana e realizzazione di alcune strutture di servizio nei Comuni ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale n. 2 della Provincia di Taranto

OFFERTA TECNICO - ORGANIZZATIVA

R.1 – M – Proposta di piano della raccolta integrata rifiuti solidi urbani ed assimilati
COMUNE DI MOTTOLA

Riepilogo automezzi

Tutto l'anno			
Servizio	Automezzo per movimentazione container	Autolift car con ragno	Furgone
Gestione CCR	938,52	938,52	938,52
Presidio CCR			

RIEPILOGO PROPOSTE MIGLIORATIVE DI SERVIZIO

- ✘ AUTOMEZZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:
 - ✓ AUTOFURGONE AUTORIZZATO ALIMENTATO A METANO

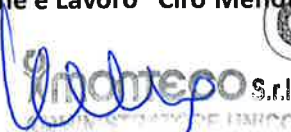
Costituendo R.T.I.

Monteco S.r.l. – Ciclat Ambiente Soc. Coop. –

Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro "Ciro Menotti"

Soc. Coop.


CICLAT AMBIENTE Soc. Coop.
Via Romagna, 44 - 48123 Ravenna


Monteco S.r.l.
Via S. Maria, 10 - 72014 Mottola (BR)

147 di 147


CONSORZIO NAZIONALE
COOPERATIVE DI
PRODUZIONE E LAVORO
"CIRIO MENOTTI" Soc. Coop. P.A.