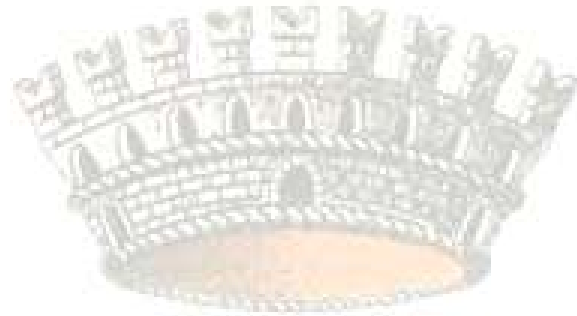




COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941



SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, TRASPORTO A DISCARICA E
SMALTIMENTO DEI RR.SS.UU. CON IL SISTEMA "PORTA A PORTA" DA ESPLETARSI
SULL'INTERO TERRITORIO DEL COMUNE DI POZZILLI.

RELAZIONE DI PROGETTO
(articolo 23 comma 14 del Codice)





COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

Premessa

La disciplina degli appalti pubblici di lavori, servizi e forniture è dettata dal decreto legislativo 18 aprile 2016 numero 50 di Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. L'articolo 1 del suddetto decreto legislativo 50/2016 definisce lo stesso decreto "Codice".

Pertanto, nel presente, nei documenti correlati e nei successivi atti e provvedimenti di gara, il decreto legislativo 50/2016 sarà sempre denominato, per brevità, "Codice".

La disciplina degli appalti pubblici di lavori, servizi e forniture è recata anche dai provvedimenti attuativi del Codice: decreti ministeriali e linee guida dell'Autorità nazionale anticorruzione.

Il comma 14 dell'articolo 23 del Codice prevede che per gli appalti di forniture e servizi la **progettazione** sia articolata, di regola, in un unico livello e che sia predisposta dalle stazioni appaltanti, di regola, mediante propri dipendenti in servizio.

In caso di concorso di progettazione relativa agli appalti, la stazione appaltante può prevedere che la progettazione sia suddivisa in uno o più livelli di approfondimento di cui la stessa stazione appaltante individui requisiti e caratteristiche.

Il comma 15 dell'articolo 23 del Codice stabilisce che, per quanto attiene agli appalti di servizi, il progetto deve contenere:

la relazione tecnico - illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;

le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26 comma 3 del decreto legislativo 81/2008;

il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi;

il capitolato speciale descrittivo e prestazionale, comprendente le specifiche tecniche, l'indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono comunque garantire e degli aspetti che possono essere oggetto di variante migliorativa e conseguentemente, i criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara, l'indicazione di altre circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.

Con il presente, si intende dare piena applicazione alla suddetta disciplina *progettando* i servizi in esame ai sensi dell'articolo 23 del Codice.

Oggetto del servizio

Il Servizio oggetto della presente relazione consiste nell'espletamento dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei R.S.U. (Rifiuti Solidi Urbani) e loro assimilabili, la raccolta differenziata e dei rifiuti ingombranti appresso specificati e meglio descritte nelle successive prescrizioni.

Il codice Cpv (Common Procurement Vocabulary) per il servizio in oggetto è:

CPV (vocabolario comune per gli appalti) oggetto principale: 90511100-3oggetto complementare: 90512000-9
Codice Nuts: ITF21.



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

L'Ente Appaltante si prefigge di raggiungere gli obiettivi di legge per la raccolta differenziata. Le scelte organizzative descritte nella presente relazione hanno come priorità il raggiungimento di una raccolta differenziata media annua non inferiore al 65%, o superiore in base ad eventuali disposizioni di legge che dovessero essere emanate, a partire dall'avviamento del servizio, e rispettando gli obiettivi minimi di legge che verranno fissati per i successivi anni. La raccolta differenziata verrà calcolata su base annua.

La percentuale di raccolta differenziata verrà calcolata con il "Metodo standardizzato di certificazione della percentuale della raccolta differenziata dei rifiuti urbani".

Scheda del fabbisogno

Superficie Territorio Comunale	Circa 33,83 Kmq
Abitanti Intero territorio Comunale	2340 circa
Utenze Domestiche intero Territorio Comunale	1318
Sup. Centro Urbano di POZZILLI	Circa 2 Kmq
Utenze Domestiche	1186
Utenze non domestiche	132

Definizioni

Al fine di rendere chiara l'articolazione del servizio è opportuno introdurre le definizioni dei servizi da effettuare come di seguito specificato:

a) RDPP - Raccolta differenziata "porta a porta" dei seguenti rifiuti :

- Frazione umida dei rifiuti solidi urbani e relativi trasporti e conferimenti :sacco biodegradabile all'interno dell'apposito bidoncino o cassonetto di colore marrone (scarti alimentari di provenienza domestica, pubblici servizi, mense collettive ecc.) ;
- Frazione secca recuperabile costituita da carta e cartone e relativi trasporti e conferimenti. Il rifiuto dovrà essere conferito direttamente dall'utenza mediante:
 - per le utenze domestiche: mastelli di colore blu da 25 litri con chiusura antirandagismo o solo sacchi;
 - per le utenze pubbliche/economiche: bidoni carrellati di colore blu da 240 litri ove si ritiene opportuno altrimenti solo sacchi.
- Frazione secca recuperabile costituita da vetro e relativi trasporti e conferimenti. Il rifiuto dovrà essere conferito direttamente dall'utenza mediante:
 - per le utenze domestiche mastelli di colore verde da 25 litri con chiusura antirandagismo o solo sacchi;
 - per le utenze pubbliche/economiche (che producono vetro): bidoni carrellati di colore verde da 240 litri.
- Frazione secca recuperabile multimateriale, costituiti in plastica e alluminio e relativi trasporti e conferimenti. Il rifiuto dovrà essere conferito direttamente dall'utenza mediante:
 - per le utenze domestiche: sacchi a perdere in polietilene di colore giallo trasparente da 40 litri;
 - per le utenze pubbliche/economiche: sacchi a perdere in polietilene di colore giallo trasparente da 110 litri.
- Frazione secca residua non riciclabile dei rifiuti solidi urbani e relativi trasporti

Il rifiuto dovrà essere conferito direttamente dall'utenza mediante:

- per le utenze domestiche: sacchi a perdere di polietilene di colore grigio trasparente da 40 litri;



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

- per le utenze pubbliche/economiche: sacchi a perdere di polietilene di colore grigio trasparente da 110 litri;
- b) CV- Controllo e vigilanza sul corretto conferimento dei rifiuti.
- c) SPM -servizio di spazzamento, pulizia tramite lavaggio, raccolta e trasporto a discarica dei rifiuti prodotti nelle aree impiegate per lo svolgimento dei mercati all'aperto, nei giorni prestabiliti, secondo la frequenza e le scadenze temporali indicate;
- d) MAN -servizio di spazzamento, pulizia tramite lavaggio, raccolta e trasporto a discarica dei rifiuti prodotti in occasione di manifestazioni, di qualunque tipo, indette, promosse o patrocinate dall'Amministrazione comunale;
- e) Realizzazione e gestione dell'Ecosportello, numero verde, sito web;
- f) PLA -servizio quindicinale (maggio - settembre) di pulizia attraverso lavaggio accurato, eseguito con adeguato mezzo tipo idropulitrice, di tutte le piazze del centro capoluogo e delle frazioni
- g) PIA -servizio mensile (maggio - settembre) di pulizia, tramite irrorazione meccanica di acqua, sulle vie e sugli spazi pubblici urbani del Capoluogo e delle frazioni
- h) PG -servizio mensile di pulizia ed asporto dei materiali depositatisi entro le griglie di raccolta delle acque meteoriche, site sia in ambito urbano che extraurbano, nonché all'interno dei cortili annessi agli edifici pubblici, nel Capoluogo e nelle frazioni; inoltre si dovrà provvedere allo spurgo di pozzetti e griglie stradali per tutto il territorio comunale di Pozzilli, da eseguire almeno 2 volte l'anno;
- i) PC -servizio mensile di pulizia ed asporto dei materiali depositatisi entro le cunette stradali di raccolta delle acque meteoriche site nel Capoluogo e nelle frazioni al fine di garantire o riattivare la loro efficienza ;
- j) PD -servizio a richiesta per n°8 interventi annui di pulizia, asporto e conferimento a discarica di rifiuti abbandonati costituenti depositi abusivi e provenienti da qualsiasi insediamento (produttivo, civile, terziario, dei servizi, di culto, ecc.), da eseguire su tutto il territorio comunale ;
- k) Ri-servizio quindicinale di raccolta porta a porta (attivato previa telefonata degli utenti) smistamento e trasporto a discarica dei rifiuti costituiti da materiali ingombranti,RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche), ingombranti, pile, farmaci, verde, oli vegetali esausti, inerti, abiti usati e trasporto ad impianti autorizzati, (comprese le apparecchiature elettriche domestiche), provenienti da qualsiasi insediamento (produttivo, civile, terziario, dei servizi, di culto, ecc.) ;
- l) SG RSU -servizio di raccolta e trasporto a discarica dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilabili agli urbani, provenienti da qualsiasi insediamento (produttivo, civile, terziario, dei servizi, di culto, ecc.), nonché prodotti dalla spazzatura delle strade ed aree pubbliche o soggette a tale regime ;
- m) SG DIFF -servizio di raccolta e trasporto a discarica dei rifiuti differenziati, provenienti da qualsiasi insediamento (produttivo, civile, terziario, dei servizi, di culto, ecc.)
- n) ISOLAECOLOGICA (previo ottenimento di tutte le autorizzazioni da parte della ditta aggiudicatrice che avrà in gestione l'isola ecologica) -Servizio di apertura bisettimanale del sito di Raccolta Ingombranti differenziati e non, in un apposita area messa a disposizione dalla Amministrazione:
 - 1) Cartoni da imballaggio ;
 - 2) Frigoriferi (elementi contenenti cfc (clorofluorocarburi) o stabilizzatori in cls) ;



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

- 3) Ingombranti in Metallo ;
 - 4) Inerti da demolizione ;
 - 5) Ingombranti Elettronici (elementi contenenti mercurio o cadmio) ;
 - 6) Ingombranti in Legno ;
 - 7) Ingombranti in Plastica ;
 - 8) Pneumatici vari ;
 - 9) Potature e Verde ;
 - 10) Ingombranti vari non ricadenti specificatamente nelle precedenti categorie ;
- o) TRASP -Servizio di trasporto e conferimento (compresi oneri di smaltimento) nelle varie discariche autorizzate dei Containers per la raccolta di ingombranti ogni qualvolta gli stessi risultino completamente riempiti ;
- p) fornitura in proprietà agli utenti singoli del servizio di Raccolta differenziata "porta a porta" di PLASTICA E METALLO, di sacchi a perdere in polietilene trasparente da 110 litri (110x70);
- q) Fornitura per le utenze pubbliche/economiche del servizio di Raccolta differenziata "porta a porta" ed indifferenziata, di sacchi a perdere in polietilene trasparente da 110 litri (110x70);
- r) Fornitura in proprietà agli utenti singoli del servizio di Raccolta differenziata "porta a porta", di sacchi a perdere in polietilene trasparente da 70 litri (70x70) per la raccolta del secco indifferenziato e sacchi a perdere in polietilene trasparente da 10 litri (42x42) per la raccolta dell' organico;

Carattere del servizio

Le attività inerenti alla gestione dei Rifiuti Urbani ed Assimilati sono di competenza dei Comuni, che le esercitano con diritto di privativa nel rispetto delle norme nazionali e regionali vigenti in materia, mediante appalto ad Enti o Imprese specializzate iscritte all'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti. I servizi di igiene urbana di cui al presente Capitolato Speciale d'Appalto, ai sensi dell'art. 177, comma 2 del D.Lgs.152/06, sono da considerarsi ad ogni effetto servizi di pubblico interesse. Essi, pertanto, non potranno essere sospesi o abbandonati, se non per dimostrata causa di forza maggiore. Non saranno considerati causa di forza maggiore gli scioperi del personale che dipendessero da motivi direttamente imputabili alla Società Appaltatrice, quali ad esempio la ritardata o mancata corresponsione delle retribuzioni o altre rivendicazioni sindacali. In caso di sciopero del personale la Società Appaltatrice, è tenuta, comunque, a garantire i servizi indispensabili, e a rispettare le disposizioni della Legge 146/90, modificata ed integrata dalla legge n. 83/00 per l'esercizio del diritto di sciopero nei servizi pubblici essenziali.

OBIETTIVI DEL SERVIZIO

L'obiettivo principale è quello di attivare sul suo territorio un servizio di gestione rifiuti rispondente ai principi fondamentali definiti nell'art. 178 del d.Lgs. 152/06 e s.m.i:



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

“La gestione dei rifiuti è effettuata conformemente ai principi di precauzione, di prevenzione, di sostenibilità, di proporzionalità, di responsabilizzazione e di cooperazione di tutti i soggetti la gestione dei rifiuti è effettuata secondo criteri di efficacia, efficienza, economicità, trasparenza, fattibilità tecnica ed economica, nonché nel rispetto delle norme vigenti in materia di partecipazione e di accesso alle informazioni ambientali”. Altro obiettivo è quello di raggiungere il 65% di raccolta differenziata su base annuale, secondo il metodo in vigore, entro il primo anno di attivazione del servizio di raccolta rifiuti. Il livello percentuale raggiunto su base annua, non dovrà subire decrementi negli anni successivi, provvedendo se mai ad ulteriori incrementi laddove previsti a norme imperative eventualmente promulgate in seguito. Inoltre ci si prefigge di attuare politiche di riduzione rifiuti come previsto dall' art. 180 del 152/2006 e s.m.i.

Durata dell'appalto

La durata dell'appalto è fissata in mesi 24 (ventiquattro). Nel caso in cui l'Autorità d'Ambito, in attuazione a quanto disposto dagli art. 200 - 202 - 204 del D.Lgs. n. 152/2006, proceda all'affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti nel corso di esecuzione del contratto di appalto, questo potrà cessare anticipatamente, ed in ogni caso sarà applicabile la disciplina stabilita a tale data dalle vigenti disposizioni normative in materia. Alla sua scadenza, il contratto può essere rinnovato come eventualmente previsto dal bando. Al termine dell'appalto, qualora la procedura per il rinnovo del contratto d'appalto non fosse ancora conclusa, ovvero la nuova aggiudicataria non avesse ancora dato inizio all'esecuzione dei servizi appaltati, l'Appaltatore si obbliga fin d'ora all'eventuale proroga tecnica del contratto, per un periodo non superiore a complessivi mesi 12 (dodici), finalizzata alla conclusione delle procedure per l'affidamento del nuovo appalto; in tale caso, i servizi saranno prestati dall'Appaltatore alle medesime condizioni economiche del presente Capitolato, fatta salva l'applicazione della revisione prezzi nelle forme previste dalla legge e mantenendo la piena ed esclusiva responsabilità della gestione medesima. Qualora sia istituito e organizzato il servizio di gestione integrata dei rifiuti in ambiti o bacini territoriali da parte della Regione Molise (art. 3 bis del D. L. 138/2011 e s.m.i. e artt. 201/204 del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.) ovvero dei PISU, il contratto può essere sciolto anticipatamente, senza alcuna richiesta di risarcimento, riconoscimento di spese o danno o qualunque tipo di pretesa a favore dell'Impresa appaltatrice, cioè senza alcun onere o spesa a carico dell'Ente Appaltante.

Standard minimi per l'effettuazione del servizio

Generalità

In linea generale lo svolgimento del servizio dovrà prevedere sempre:

- La pulizia dell'area pubblica dove le utenze posizionano i contenitori per la raccolta;
- Orari di raccolta delle utenze non domestiche sempre coordinati con gli orari di chiusura dei siti di conferimento, al fine di minimizzare, eventualmente, lo stazionamento dei rifiuti sulla sede stradale;
- La modifica del previsto calendario della raccolta, per specifiche esigenze dell'Amministrazione comunale, nel rispetto delle frequenze minime stabilite, e su richiesta dell'E.A.;
- Un servizio di controllo sul corretto conferimento da parte degli utenti.

Se, per errori imputabili all'utente, non si procede al ritiro si dovranno dare indicazioni e spiegazioni apponendo un talloncino sul contenitore.



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

Frequenze di raccolta

Salvo variazioni che impattino significativamente sulla qualità del servizio. Tale adozione è comunque approvata dalla dittaaffidataria senza che ciò comporti motivo di rivalsa o di maggiori oneri a carico della stazione appaltante..

Le frequenze di raccolta dovranno essere distinte:

- In base alle utenze: domestiche e non domestiche;
- In base alle tre aree individuate.

Il servizio di raccolta rifiuti prevede diversità di frequenza tra utenze domestiche e non domestiche, per questo si dovrà procedere alla stampa di diversi eco-calendari, da pubblicare inoltre sul sito web. I metalli si possono raccogliere insieme alla plastica. Le frequenze di raccolta minime richieste sia per le utenze domestiche (UD) che per le utenze non domestiche (UND) sono riportate nell'allegato A.

Ogni variazione de calendario di raccolta deve essere tempestivamente ed adeguatamente comunicata alle utenze del territorio. Ogni attività di comunicazione necessaria al predetto fine, sarà a totale carico dell' operatore economico aggiudicatario.

Contenitori

Tutti gli ulteriori contenitori e materiali necessari all' effettuazione del servizio devono essere nuovi, ed acquistati e forniti dall' operatore economico aggiudicatario e della stessa tipologia, forma, dimensioni e colore di quelli già in uso.

Per standardizzare le attrezzature di raccolta, con particolare riferimento ai codici colore da utilizzare e si seguiranno le indicazioni fornite dal CONAI (Consorzio Nazionale degli Imballaggi).

Per ciascuna modalità di raccolta:

- SECCO RESIDUO: colore GRIGIO
- CARTA E CARTONE: colore BLU
- VETRO: colore VERDE
- PLASTICA: colore GIALLO
- ORGANICO: colore MARRONE

I metalli saranno contenuti nella frazione prestabilita a seconda delle esigenze dell'impianto di destinazione, senza influsso alcuno sui colori predeterminati.

I contenitori sono forniti all'utenza in comodato d'uso gratuito. In caso di sostituzioni per usura di servizio la S.A. dovrà provvedere a sostituirli.

Il ritiro dei contenitori dovrà avvenire su suolo pubblico o nelle immediate vicinanze dell'accesso privato su suolo pubblico o di libero accesso. Se vi è la necessità per la S.A. di entrare in un luogo privato è necessario acquisire una liberatoria. In generale, la cura dei rapporti intercorrenti tra le utenze e la S.A. e relativi alle condizioni di effettuazione del servizio, compresa ogni eventuale

conseguenza sul piano giuridico, è ad esclusivo carico della S.A. medesima.

L'analisi della non conformità del conferito è obbligatoria, compresa negli oneri contrattuali, ed a esclusivo carico della S.A.

Qualora il conferito presentasse difformità rispetto al regolamento sui materiali, l'operatore non effettuerà

la raccolta e lascerà presso l'utenza una segnalazione, concordata con l'E.A. (es. adesivo), recante le motivazioni della mancata raccolta.

SERVIZI DI RACCOLTA SU CHIAMATA



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

Rifiuti Ingombranti

Per rifiuti ingombranti si intendono rifiuti voluminosi prodotti nell'ambito domestico, quali materassi, mobili, divani etc.

RAEE

Per RAEE si intendono quelli identificati dall'art. 227, lettera a), del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. quali rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, che per il corretto funzionamento dipendono dall'energia elettrica e appartengono ad una delle seguenti categorie:

- 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 ed altri.

Rifiuti verdi

Per Rifiuti verdi si intendono quelli derivanti da attività di manutenzione del verde privato (sfalci, potature, ecc.).

Descrizione del servizio.

Per queste tre tipologie di rifiuti la ditta affidataria dovrà organizzare un servizio di ritiro domiciliare e a chiamata.

È previsto che il ritiro venga eseguito direttamente presso l'abitazione dell'utente a piano strada. Qualora per problemi legati all'orario del servizio non fosse possibile reperire l'utenza, verrà richiesto il deposito dell'ingombrante sul suolo stradale in adiacenza all'abitazione. In questo caso farà parte del servizio la pulizia del punto di conferimento.

Standard minimi per l'effettuazione del servizio a chiamata

La frequenza minima di ritiro è di un giorno prestabilito alla settimana. Le richieste dovranno essere evase entro 7 giorni solari. È responsabilità della ditta affidataria prevedere un servizio che garantisca il ritiro di tutte le richieste nel rispetto dei tempi sopra indicati.

Durante le fasi di raccolta la Ditta dovrà prestare la massima attenzione affinché, soprattutto per alcune tipologie di RAEE, non sia causata la rottura dell'apparecchiatura con conseguente perdita di sostanze pericolose. Per il servizio dovrà essere messo a disposizione degli utenti:

- un numero telefonico verde, contattabile anche da dispositivi di telefonia mobile, con risposta diretta da parte di un operatore nella fascia oraria dalle 9.00 alle 13.00;
- un indirizzo email gestito direttamente dalla S.A.;
- un numero relativo ad una segreteria telefonica attiva 24 ore su 24.

L'ingombrante e/o il RAEE raccolto verrà successivamente selezionato nelle diverse tipologie (strutture metalliche, mobili, materassi, apparecchiature elettroniche, altri ingombranti, etc.) e stoccato in distinti container scarrabili, ubicati presso il Centro di Raccolta.

Il servizio comprende anche la fase di trasporto agli impianti di stoccaggio/deposito.

I costi di trasporto e recupero/smaltimento dei RAEE sono a carico del centro di coordinamento RAEE.



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

ALTRI SERVIZI DI RACCOLTA

Rifiuti Pericolosi: raccolta selettiva di pile esauste e farmaci scaduti

Nel territorio del Comune di Monteroduni dovrà attivarsi un servizio di raccolta dei rifiuti pericolosi di almeno pile e farmaci. Per tale servizio sono presenti sul territorio n. 3 contenitori per le pile e n. 3 contenitori per i farmaci. Si deve garantire il ritiro, per almeno due volte mensili di tutte e due le tipologie dei rifiuti, e comunque ogniqualvolta gli stessi risultassero pieni.

I costi di trasporto e smaltimento di tale frazione sono a carico della ditta affidataria.

Raccolta dedicata olio vegetale

La Ditta dovrà organizzare un servizio gratuito di raccolta degli oli vegetali per le utenze domestiche e non domestiche con contenitori dedicati, assicurarsi che siano inviati ad impianti di recupero. Le utenze domestiche conferiranno l'olio vegetale nel centro di raccolta.

Per le utenze non domestiche si dovrà organizzare un servizio porta a porta con frequenza di raccolta rispondente alle esigenze delle attività economiche, da garantire comunque ogni qualvolta i contenitori dovessero risultare pieni.

Il trasporto (secondo le condizioni generali), il recupero o smaltimento degli oli vegetali è a carico della ditta affidataria.

Raccolta dedicata abiti usati

Presso il centro di raccolta dovrà posizionarsi un contenitore per la raccolta degli abiti usati.

Resta a completo carico della S.A. la stipula, ovvero la verifica dell'attuale sistema, di convenzioni con opportuno circuito benefico di redistribuzione degli abiti usati.

Raccolta rifiuti abbandonati

La dittaaggiudicataria dovrà provvedere alla rimozione di rifiuti ingombranti e di qualunque altro rifiuto abbandonato sul suolo pubblico, classificato come urbano ai fini della raccolta, entro e non oltre le 24 ore successive alla segnalazione da parte dell'Ente o direttamente dai cittadini. La ditta affidataria dovrà in ogni caso utilizzare mezzi ed attrezzature per l'asporto idonei alla tipologia di rifiuti da trasportare. Il servizio offerto dalla S.A dovrà riguardare la fase di raccolta e trasporto fino a gli impianti di destinazione finale, compreso ogni onere.

Pronto intervento

La dittaaggiudicataria dovrà garantire un servizio di pronto intervento (abbandono di rifiuti, rottura contenitori, etc.) dalle ore 6.00 alle ore 20.00. Il servizio dovrà essere gestito da un addetto messo a disposizione dell'E.A. per la raccolta e segnalazione delle emergenze, in modo tale da provvedere alla risoluzione entro un massimo di 12 ore dalla segnalazione. La segnalazione potrà essere telefonica, via email o via sito web, attraverso modelli convalidati dalle parti.

L'Amministrazione ritiene utile avere a disposizione un referente della S.A. per la gestione delle emergenze. Solo nel caso di rimozione di rifiuti abbandonati, la tempistica massima consentita è di 24 ore dalla segnalazione da parte del Comune.

COMUNICAZIONE, FORMAZIONE ED INFORMAZIONE

Generalità



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

La ditta affidataria ha il compito, compreso nelle obbligazioni contrattuali, di operare adeguata e personalizzata comunicazione, formazione ed informazione a tutte le categorie interessate (stakeholders) su contenuti, programmi e indicazioni operative relative al modello di raccolta progettato.

La campagna di comunicazione ha un ruolo fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi di legge in tema di percentuale di raccolta differenziata. A tal fine l'Amministrazione comunale ritiene fondamentale che la suddetta campagna di comunicazione formi in modo efficace ed efficiente gli utenti, sia essi residenti che non residenti, sia domestici che non domestici, ad un corretto comportamento nei confronti della gestione rifiuti e del decoro urbano.

Gestione dell'Ecosportello

Presso tale sede le utenze potranno ricevere informazioni e materiali relativi al servizio di raccolta dei rifiuti:

- a. ottenere informazioni sui servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti in merito a modalità di conferimento dei rifiuti, orari, tipi di materiali oggetto di raccolta;
- b. richiedere l'assegnazione o la sostituzione di contenitori;
- c. prenotare i servizi a chiamata;
- d. ottenere informazioni sull'ubicazione e sugli orari di apertura del centro di raccolta;
- e. segnalare eventuali disservizi e presentare reclami.

Presso gli sportelli, negli orari di ricevimento del pubblico dovrà essere presente personale della S.A.

Il calendario della presenza di addetti della S.A. dovrà garantire l'apertura per almeno due giorni alla settimana. Il calendario definitivo verrà concordato con l'affidataria. La gestione del servizio deve essere eseguita con il supporto di un software che consenta:

- a. di registrare l'apertura della richiesta dell'utente e la sua chiusura (a seguito della avvenuta esecuzione, da parte dell'Impresa, dell'attività per rimediare al disservizio o per l'esecuzione del servizio richiesto);
- b. di archiviare le informazioni sulle richieste: dati identificativi dell'utente, disservizio lamentato, tipo di informazioni richieste;
- c. di produrre statistiche sulle richieste con riferimento a: tipologia di utenza (domestiche e non domestica), tipologia dei disservizi o altri eventi (indicando quali) segnalati e di informazioni richieste.

Alle segnalazioni di disservizi, la S.A. deve dare rimedio entro ventiquattro ore dalla richiesta dell'utente, salvo il caso in cui, la natura del disservizio sia tale da richiedere un intervento urgente, immediato, tempestivo. I servizi su chiamata devono essere eseguiti con le frequenze e le modalità definite nella scheda ad essi dedicata nel presente Disciplinare.

Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza

Raccolte porta a porta con conferimenti a impianti non comunali

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Raccolta porta a porta di frazioni di rifiuti e trasporto all'impianto di smaltimento o recupero.

2. Luoghi di lavoro interessati

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio comunale, aree private interne a particolari utenze (es. aree interne condomini o ditte).

3. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

Utenti del servizio che frequentano le aree private interne oppure cittadini che frequentano la rete viaria.

4. Descrizione rischi interferenti

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta della frazione di materiale depositato a bordo strada o pure di svuotamento manuale o meccanizzato dei contenitori per la raccolta differenziata possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) sulla rete viaria pubblica o privata.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- a. venire colpito dal materiale (sacco o pacchi) mentre viene raccolto o dal contenitore in fase di svuotamento manuale o meccanizzata,
- b. essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- c. essere coinvolto nella fase di scaricamento dei rifiuti da mezzo satellite a compattatore
- d. essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;

5. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia, cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:

1. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;
2. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale o del contenitore e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli a allontanarsi e/o attendere che gli stessi si siano allontanati.

6. Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività; poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;

prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Trasporto di rifiuti

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Trasporto di rifiuti comunque raccolti sul territorio comunale presso impianti di proprietà non comunale

2. Luoghi di lavoro interessati



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

Interni ed Esterni al territorio comunale

3. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto

Nessuno

4. Descrizione rischi interferenti

Non esistenti in quanto l'attività si svolge in luoghi non a disposizione della stazione appaltante

5. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Non applicabile

6. Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

Non esistenti

Svuotamento cassonetti (utenze pubbliche economiche)

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

I servizi in oggetto prevedono lo svuotamento di cassonetti per la raccolta dei rifiuti da posizionarsi su aree pubbliche oppure all'interno di utenze private con servizio dedicato degli stessi e il trasporto presso l'impianto di smaltimento/recupero; oppure lo svuotamento di cestini posizionati in aree pubbliche e trasporto rifiuti presso cassonetto.

2. Luoghi di lavoro interessati

Aree pubbliche

Aree private di proprietà degli utenti del servizio

3. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto

Utenti del servizio che frequentano le aree private interne oppure cittadini che frequentano le aree pubbliche.

4. Descrizione rischi interferenti

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di svuotamento dei cassonetti o dei cestini possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) nelle aree pubbliche ovvero dipendenti delle utenze private.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

a. venire colpito dal contenitore in fase di svuotamento meccanizzata o di prima collocazione dello stesso;

b. venire colpiti dal materiale durante le operazioni di svuotamento manuale del cestino e caricamento sul mezzo essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

Non vengono considerati rischi interferenti:

I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;

I rischi dovuti alle operazioni di scaricamento dei rifiuti presso l'impianto di conferimento

5. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia,

cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

1. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;

2. prima di procedere all'operazione di svuotamento manuale o meccanizzato nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli a allontanarsi e/o attendere che gli stessi si siano allontanati.

6. Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività; poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;

prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Fornitura contenitori e sacchi

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Fornitura di contenitori e/o sacchi acquistati presso aziende non dipendenti dalla stazione appaltante consegnati direttamente alle utenze.

2. Luoghi di lavoro interessati

Esterni a luoghi in disponibilità del comune per la fornitura; locali di proprietà degli utenti per la fase di consegna

3. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto.

Utenti nella fase di consegna

4. Descrizione rischi interferenti

Non esistenti per la mera fornitura in quanto si svolge in luoghi non a disposizione del comune. Relativamente alla consegna presso locali di proprietà delle utenze i rischi interferenti sono dovuti alla caduta del materiale da consegnarsi ovvero alla presenza di attività lavorative presso i luoghi di consegna (movimentazione automezzi, altre attività).

5. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Il rischio di interferenza si riducono utilizzando la seguente procedura:

la consegna presso utenze commerciali deve avvenire in orari di chiusura al pubblico;

l'operatore deve richiedere l'accesso ai locali presso i quali effettuare la consegna assicurandosi che gli utenti si trovino a distanza di sicurezza tale da evitare eventuali danni conseguenti alla caduta dei contenitori e che non siano in corso di svolgimento attività lavorative diverse da quelle riconducibili a attività d'ufficio; in caso contrario deve attendere la loro conclusione;

l'operatore deve provvedere autonomamente alla consegna dei contenitori stessi, secondo le modalità proprie dell'azienda appaltatrice, senza richiedere l'intervento o l'aiuto di altre persone, dipendenti comunali o utenti del servizio.

6. Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Determinazione dei costi non soggetti a ribasso d'asta



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

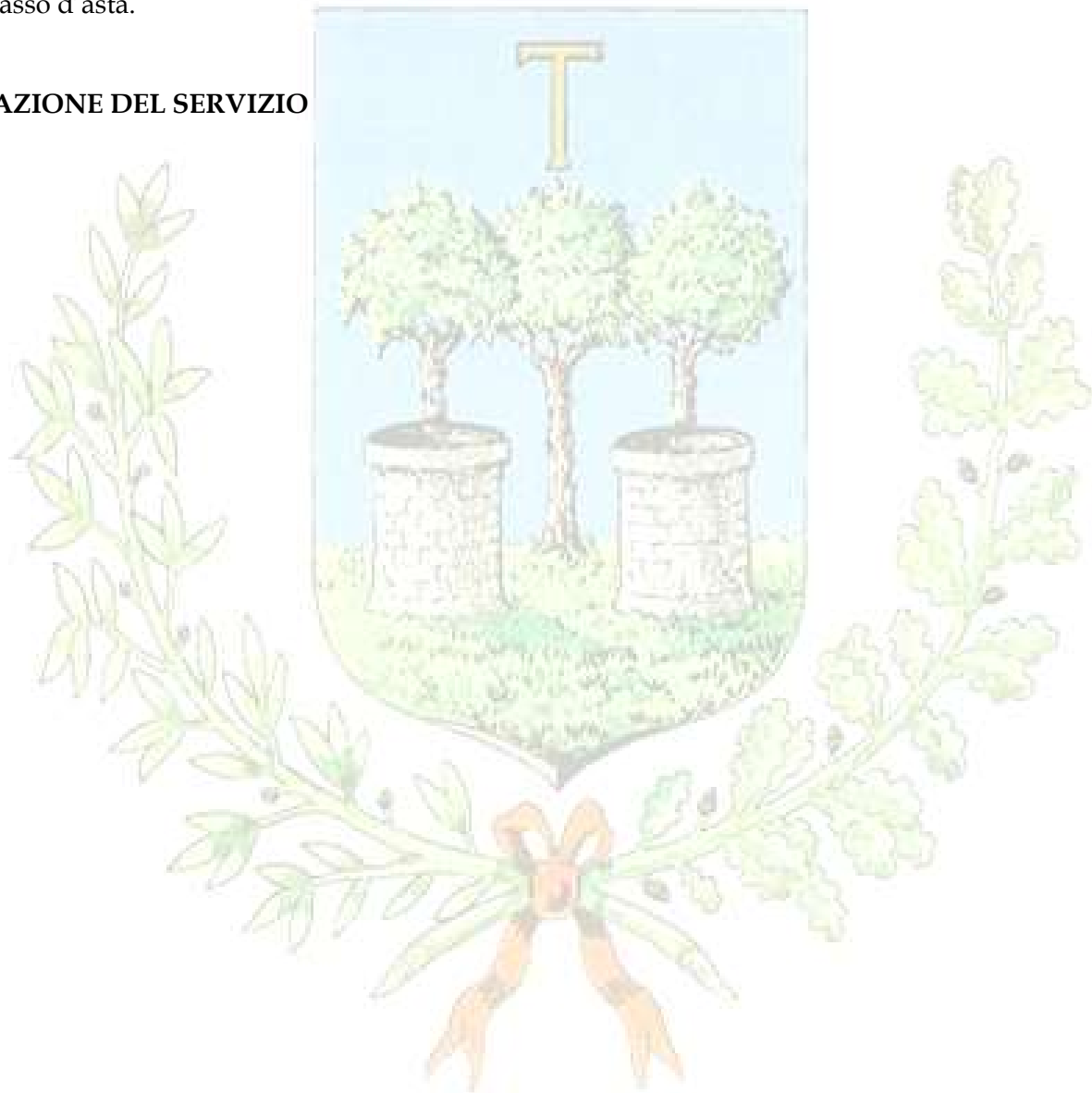
86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

Per ciascun servizio o gruppo di servizi sono stati valutati i costi della sicurezza dovuti ai rischi interferenti, ovvero tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate, così come indicativamente riportato di seguito:

- gli apprestamenti previsti
- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti;
- I mezzi e servizi di protezione collettiva previsti (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, ecc.);

I costi della sicurezza così individuati verranno indicati con la stessa unità di misura individuata per il riconoscimento economico del servizio o gruppi di servizi in oggetto e non saranno soggetti a ribasso d'asta. Si precisa che invece i costi della sicurezza dovuti all'attività propria della Ditta appaltatrice e conseguenti alle misure di prevenzione e protezione previste nel documento di valutazione dei rischi dell'impresa stessa, rientrano tra i costi a carico dell'impresa e sono soggetti pertanto a ribasso d'asta.

ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO





COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA				
SERVIZIO	FREQUENZA SETTIMANALE	n. OPERATORI	PIANALE CON SPONDA IDRAULICA	COSTIPATORE 5MC
raccolta frazione organica	3	3		2
raccolta frazione residua (indifferenziata)	1	2		2
raccolta plastica e metalli	1	3		2
raccolta carta	1	3		2
raccolta vetro	1	2		2
raccolta cartone su attività commerciali	1	2		1
raccolta ingombranti RAEE	0,5	2	1	

CALCOLO ANNUALE SU 6 GIORNI LAVORATIVI							
	raccolta organica	raccolta frazione residua (indifferenziata)	raccolta plastica e metalli	raccolta carta	raccolta vetro	raccolta cartone su attività commerciali	raccolta ingombranti RAEE
SETTIMANE							
52	3	1	1	1	1	1	0,5
GIORNI lavorativi escluse 52 domeniche							
304	156	52	52	52	52	52	26
OPERATORI	3	2	3	3	2	2	2
TOTALE LAVORATIVI GIORNI	468	104	156	156	104	104	52
TOTALE GENERALE GIORNI LAVORATIVI							1144



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

VALUTAZIONE DEI COSTI SOGGETTI A RIBASSO

Al fine di determinare il costo annuo complessivo del servizio oggetto del presente elaborato, si è proceduto ad uno studio comparativo sulla scorta dei dati contenuti nel MUD/ORSO dell'anno 2017.

Pertanto si è proceduto tenendo in considerazione le quantità di rifiuti precedentemente raccolte, lo sviluppo planimetrico delle aree oggetto del servizio di spazzamento e l'incremento delle aree interessate con particolare attenzione alla ottimizzazione del servizio nelle aree pubbliche, nelle frazioni e sulla viabilità comunale. Inoltre si è tenuto in debita considerazione la necessità di migliorare l'efficienza del servizio in occasione di manifestazioni pubbliche e mercati rionali a cadenza settimanale.

A fronte di apposita delega dell'Ente Appaltante, i ricavi dei corrispettivi disposti dai Consorzi di filiera del CONAI saranno corrisposti interamente e direttamente alla Società Appaltatrice, così come saranno a carico della Società Appaltatrice gli eventuali oneri di selezione della frazione merceologica congiunta vetro e lattine.

I corrispettivi dei servizi da espletare hanno la seguente suddivisione economica:

VOCE DI COSTO	U.M.	Q.ta	COSTO UNITARIO	COSTO COMPLESSIVO ANNUALE
personale				
operatori	giorni	1144	€ 118,62	€ 135.701,28
costo del personale				€ 135.701,28
automezzi				
costipatore 5 mc	giorni	1118	€ 20,00	€ 22.360,00
pianale con sponda idraulica	giorni	26	€ 35,00	€ 910,00
costi automezzi				€ 23.270,00
smaltimenti				
ingombranti&RAEE	ton/anno	32,14	€ 80,00	€ 2.571,20
frazione organica	ton/anno	284,65	€ 39,00	€ 11.101,35
SOMMANO costi di smaltimento (escluso 20.03.01) tot				€ 13.672,55
smaltimento cod. 20.03.01	ton/anno	413,23	€ 68,00	€ 28.099,64
totale smaltimento				€ 41.772,19
altri costi indivisibili				
comunicazione e spese generli	a corpo			€ 1.800,00
materiale sacchi biodegradabili				€ 3.100,00
utili d'impresa 7%				€ 14.052,04
sommano altri costi indivisibili				€ 18.952,04
sicurezza	5%			€ 10.037,17
costo a base di gara su base annua				€ 222.937,09
IVA 10%	10%			€ 22.293,71
Totale servizio				€ 245.230,80



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

VOCE DI COSTO	U.M.	Q.ta	COSTO UNITARIO	COSTO COMPLESSIVO
ricavi conai a detrarre				
carta	ton/anno	93,14	€ 10,00	€ 931,40
cartone	ton/anno	20	€ 50,00	€ 1.000,00
multimateriale plastica&metalli	ton/anno	87,1	€ 50,00	€ 4.355,00
vetro	ton/anno	101,84	€ 5,00	€ 509,20
ricavi conai a detrarre				€ 6.795,60

QUADRO ECONOMICO DEL SERVIZIO

SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA, TRA-SPORTO A DISCARICA E SMALTIMENTO DEI RR.SS.UU. CON IL SISTEMA "PORTA A PORTA" DA ESPLETARSI SULL'INTERO TERRITORIO DEL COMUNE DI POZZILLI e FRAZIONI COLLEGATE

A) COSTO SERVIZIO

totale costo

SERVIZIO

€ 445.874,17

di cui non soggetti a ribasso:

Costo del personale

€ 271.402,56

Oneri sicurezza non soggetti a
ribasso

€ 20.074,35

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b1) IVA 10% su A)

€ 44.587,42

b2) Spese Generali (Compreso
incentivo RUP)

€ 13.376,23

b3) imprevisti

€ 1.162,19

Sommano B)

€ 59.125,83

COSTO GLOBALE

€ 505.000,00

Capitolato speciale

Il capitolato speciale viene allegato al presente quale parte sostanziale ed irrinunciabile.

Il Responsabile del Servizio



COMUNE DI POZZILLI

PROVINCIA DI ISERNIA

86077-Viale dell' industria snc - Tel. 0865/925900/01- Fax n° 0865/925543 - P.I. 00067770941

