**COMUNE di VIGNANELLO**
*Provincia di Viterbo*

# SCHEDA TECNICA DL SERVIZIO
## ALLEGATA AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

## LO STATO DELLA RACCOLTA – STANDARD DEI SERVIZI.

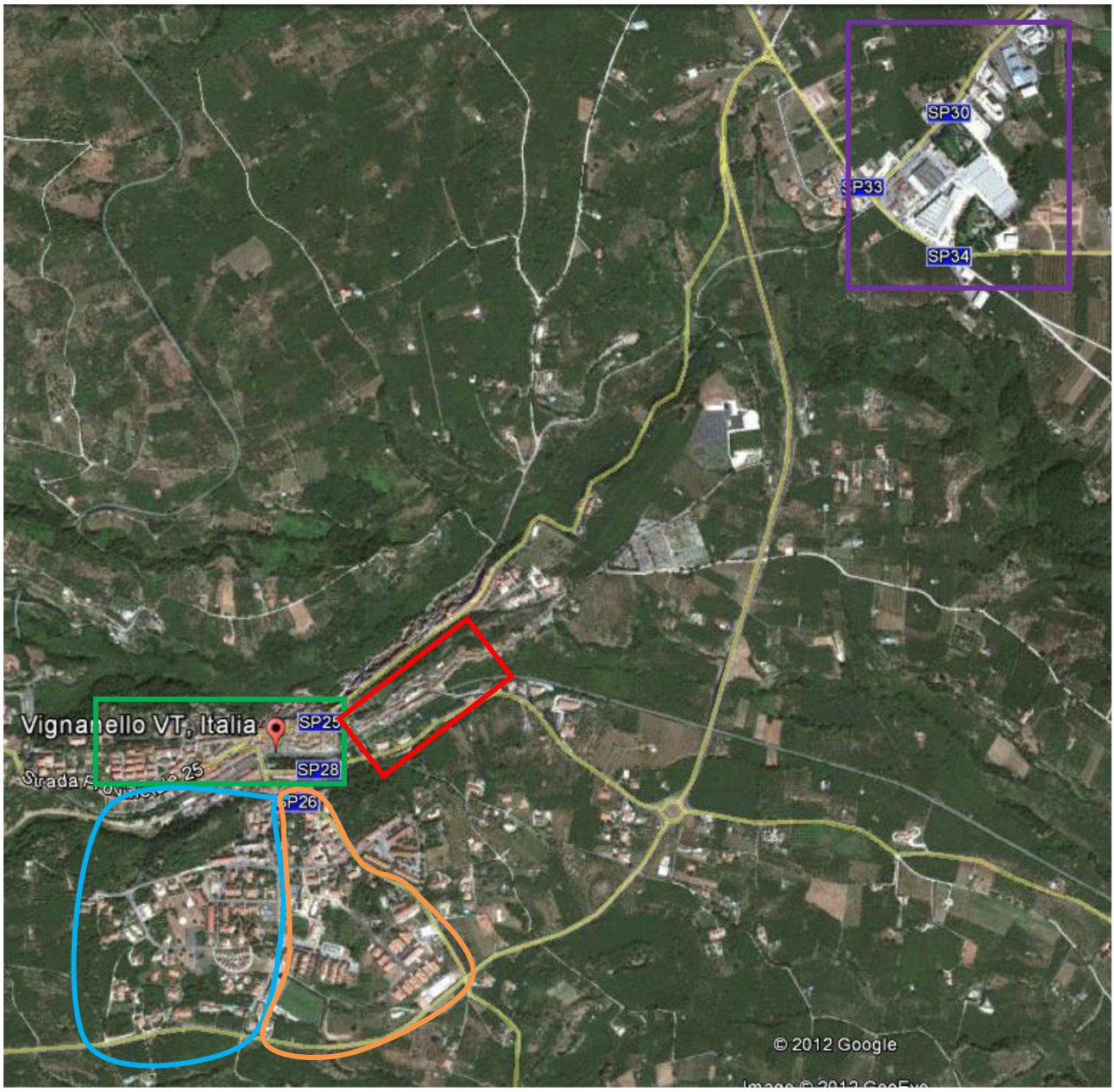
**Inquadramento territoriale ed urbanistico dei comuni interessati al servizio.**

**Il Comune di Vignanello.**

Il Comune di Vignanello, situato a 40 km da Viterbo e a 90 Km da Roma, vanta un'estensione territoriale di circa 37 Kmq. Il Comune confina con: Gallese; a est e sud: Corchiano; a nord ed est: Vasanello; a nord ed ovest: Soriano nel Cimino; a ovest: Vallerano; a sud: Fabrica di Roma.
La popolazione, rilevata all'anagrafe, è pari a circa 4.603 abitanti con una densità abitativa di circa 229,2 abitanti/Kmq.
Quest'ultima risulta più elevata nelle aree centrali, rispetto alle zone periferiche ed in particolare rispetto alle zone delle cosiddette "case sparse" caratterizzate da una minore densità abitativa.
La tipologia abitativa varia ovviamente in funzione dell'area considerata: il centro storico è caratterizzato da immobili antichi, a cui si accede nella maggior parte dei casi con scalinate molto strette, e da una viabilità con careggiate stradali di larghezza ridotta; il centro urbano da immobili di recente costruzione dell'ordine di due o tre piani e da qualche condominio, mentre le zone periferiche sono caratterizzate da villette uni o bi-familiari.
L'agricoltura costituisce l'attività prevalente della popolazione di Vignanello sebbene risulti allo stato attuale praticata come integrazione di reddito di fronte ad un'attività principale nei servizi.
La coltura prevalente è quella della nocciola che ha sostituito la coltura della vite fin dalla metà degli anni 70. La filiera della nocciola non è tuttavia completa in quanto limitata alla coltivazione e

lavorazione iniziale, mentre è molto limitata la trasformazione alimentare finale. Completamente assente è la commercializzazione in loco.
La filiera della vite ha registrato una rinascita negli anni recenti trovando nella Cantina Sociale un motore di sviluppo. Allo stato attuale il territorio comunale mostra una certa vitalità nel settore dell'agroalimentare e del commerciale, con tutte le iniziative rilevanti in questo settore concentrate nell'area di "Centignano".

*Figura_1*




Suddivisione del centro abitato:
**-Zona_1 Centro Storico - Zona_2 - Zona_3 nuova espansione _A - Zona 4_nuova espansione _B**
**- Zona 5_ località Centignano**

Il restante territorio come già detto in precedenza è essenzialmente di natura agricola, e sono presenti casa sparse in un raggio di circa 3 Km dal centro abitato.

**Organizzazione attuale del servizio nel Comune di Vignanello.**

Ai fini dell'organizzazione del servizio le utenze sono state divise in due categorie:
• utenze domestiche;
• utenze non domestiche.
La raccolta avviene mediante prelievo del rifiuto direttamente presso i luoghi di produzione dello stesso: il ritiro del materiale avviene presso il numero civico dell'utente, il quale conferisce il materiale in sacchi posizionati all'interno di contenitori, che vengono collocati all'esterno della proprietà in giorni ed orari stabiliti secondo il calendario di conferimento.
Nel centro storico il servizio è effettuato da due operatori contemporaneamente: l'uno con automezzo porter e l'altro con una motocariola. Questo avviene, in quanto alcune vie del centro risultano accessibili solo con operatore ad operazione di raccolta manuale.
Solo nelle località definite come "case sparse" la raccolta avviene all'inizio della strada dove si trova l'utente. Sono presenti alcuni condomini che seguo la raccolta nei giorni assegnati, ma con contenitori più grandi rispetto alle utenze "normali".
L'utente e' stato fornito di buste di colore diverso a seconda della frazione merceologica da conferire ed un Kit- standard composto da un contenitore da lt. 40, dove varranno inserite le buste di vario colore, ed un mastello da 20/10 litri per il rifiuto organico. Sulle buste sono fornite le indicazioni relative al materiale da conferire al loro interno.
Le modalità di conferimento delle varie tipologie di rifiuto sono elencate di seguito:

- **i rifiuti indifferenziati**

| Modalità di raccolta | Porta a porta | Attrezzatura |
|---|---|---|
| UTENZE DOMESTICHE | X | - buste da lt.40 di colore grigio da posizionare eventualmente all'interno del contenitore da lt 40; |
| UTENZE NON DOMESTICHE | X | - buste da lt.60 di colore grigio;<br>- contenitori carrellati da lt.360. |
| FREQUENZA DI RACCOLTA | 1/7 | |

- **la frazione organica**

| Modalità di raccolta | Porta a porta | Attrezzatura |
|---|---|---|
| UTENZE DOMESTICHE | X | - buste da lt.40 di colore marrone da posizionare all'interno del mastello "dedicato" da lt 40; |
| UTENZE NON DOMESTICHE | X | - buste da lt.60 di colore marrone;<br>- contenitori carrellati da lt. 40 a 240. |
| FREQUENZA DI RACCOLTA | 3/7 | |

- **la carta e il cartone**

| Modalità di raccolta | Porta a porta | Attrezzatura |
|---|---|---|
| UTENZE DOMESTICHE | X | - buste da lt.40 di colore bianco da posizionare eventualmente all'interno del contenitore da lt 40; |
| UTENZE NON DOMESTICHE | X | - buste da lt.60 di colore bianco;<br>- contenitori carrellati stradali da lt.120 a 240. |
| FREQUENZA DI RACCOLTA | 1/7 | |

- **gli imballaggi in plastica**

| Modalità di raccolta | Porta a porta | Attrezzatura |
|---|---|---|
| UTENZE DOMESTICHE | X | - buste da lt.40 di colore giallo da posizionare |

| | | |
|---|---|---|
| | | eventualmente all'interno del contenitore da lt 40; |
| UTENZE NON DOMESTICHE | X | - buste da lt. 60 di colore giallo;<br>- contenitori carrellati da lt. 360. |
| FREQUENZA DI RACCOLTA | 1/7 | |

- **il multimateriale "pesante"**

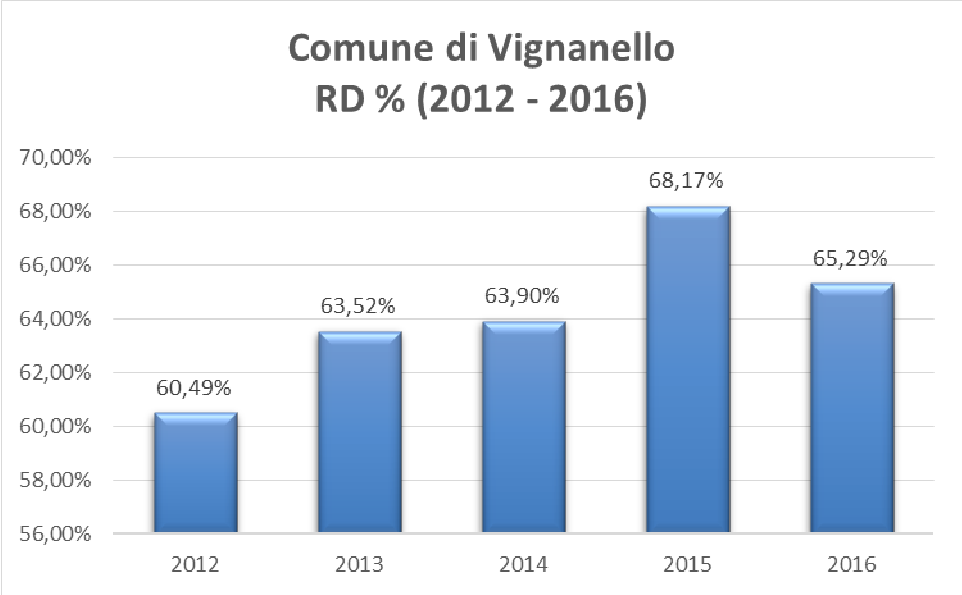
| Modalità di raccolta | Porta a porta | Attrezzatura |
|---|---|---|
| UTENZE DOMESTICHE | X | - mastelli di colore blue da posizionare all'interno del contenitore da lt 40; |
| UTENZE NON DOMESTICHE | X | - contenitori carrellati blue. |
| FREQUENZA DI RACCOLTA | 1/7 | |

**Si specifica che la raccolta del materiale pesante subirà una variazione nella frequenza della raccolta non più 1/7 ma 1/14 giorni.**

**Livelli di raccolta differenziata raggiunti**

Sulla base dei dati MUD presentati dal Comune di Vignanello, i quantitativi e le percentuali di raccolta totale e differenziata (RD %) negli ultimi 5 anni (2012 – 2016) sono state:

| Anno | RD % | RSU totale (ton) | Differenz. (ton) | Organico (ton) |
|---|---|---|---|---|
| **2012** | 60,49% | 1.677 | 1.014 | 427 |
| **2013** | 63,52% | 1.987 | 1.262 | 787 |
| **2014** | 63,90% | 1.546 | 988 | 461 |
| **2015** | 68,17% | 1.475 | 1.005 | 492 |
| **2016** | 65,29% | 1.478 | 965 | 458 |



Il trend nel quinquennio 2012 – 2016 ha registrato un indice medio di raccolta differenziata pari al 64%**.** L'indice di raccolta differenziata dell'anno 2016 è stato del **65,29%**.

**Raccolta totale e differenziata per abitante (2016)**

Nell'anno 2016 gli indici di raccolta RSU per abitante nel Comune di Vignanello sono stati:

| Anno | abitanti | RSU totale (kg/ab) | Differenz. (kg/ab) | Organico (kg/ab) |
|---|---|---|---|---|
| **2016** | 4.652 | 318 | 207 | 99 |

## LE STRUTTURE A SUPPORTO - GESTIONE ISOLE ECOLOGICHE

In un sistema di raccolta integrata assume un'importanza particolare la presenza di una piattaforma centralizzata denominata "Isola ecologica", per lo stoccaggio e prima valorizzazione dei materiali differenziati, in modo da dare valore aggiunto alle frazioni raccolte (separazione della carta grafica dai cartoni, purificazione della plastica, separazione delle componenti valorizzabili dai rifiuti ingombranti,…) e razionalizzare i trasporti verso i centri di conferimento finali.

AREA ECOLOGICA INTERCOMUNALE - Loc. Centinano – Comune di Vignanello

La Comunità Montana dei Cimini ha realizzato un ECOCENTRO per la raccolta differenziata di rifiuti riciclabili cui possono accedere i Comuni del comprensorio aderenti al conferimento presso il detto centro al fine di integrare ed ampliare i rispettivi servizi di raccolta differenziata, ubicato in Comune di Vignanello Loc. Centignano.

Si tratta di un'area controllata, posta in Vignanello Località "Centignano" opportunamente attrezzata con appositi contenitori nei quali ciascuno dei Comuni aderenti e l'utenza iscritta a ruolo presso gli stessi Comuni potranno effettuare il conferimento di materiali di rifiuto differenziato, opportunamente separato.
I comuni Associati aventi diritto di conferire rifiuti differenziati presso il centro di Località Centignano sono: Vignanello, Vasanello, Vallerano, Gallese.

Ente responsabile della gestione quale Comune Capofila è il Comune di Vignanello, al quale il gestore dovrà fare riferimento per ogni rapporto inerente la gestione dell' ecocentro; sarà inoltre il Comune preposto al controllo della regolare esecuzione del lavoro all'interno dell'Ecocentro.

All'interno della piattaforma ecologica intercomunale sono presenti le seguenti attrezzature:
1. Piattaforma di struttura in c.a. di adeguato spessore con pavimentazione in CLS
2. Capannone in metallo a copertura degli scarrabili
3. Recinzione con rete metallica verde
4. N. 2 cancelli in ferro ad apertura a scorrimento
5. Impianto di pesatura
6. Manufatto adibito ad ufficio in legno
7. Capannone prefabbricato, specificato meglio nell'ultimo periodo del presente capitolo.

Ed ha in dotazione le seguenti attrezzature:
- Iveco Daily 35/E4 telazio n. ZCFC3576005718089 - targa DM401KH
- Iveco Daily 35/E4 telazio n. ZCFC35760057021114 - targa DM400KH
- Iveco Daily 50/E4 con ragno, telazio n. ZCFC50A2005739154 - targa DM699KH
- N°2 cassoni scarrabili da destinare alla raccolta del vetro
- N°1 Cassone scarrabile da destinare alla raccolta del ferro
- N°1 Cassone scarrabile da destinare alla raccolta degli inerti
- N°2 cassoni scarrabili da destinare alla raccolta degli ingombranti
- N°2 cassoni scarrabili a tenuta stagna da destinare alla raccolta del compostaggio
- N°2 compattatori a cassetto per carta e cartone (da revisionare)
- N°1 compattatore a cassetto per plastica ( " " )
- N°1 compattatore a cassetto per alluminio ( " " )
- N°14 contenitori per l'umido da 120 lt (marrone)
- N°17 contenitori per il secco da 240 lt (blu)
- N° 2 contenitori per la plastica da 240 lt (verde)
- N°2 contenitori ecoil da 500 lt
- N°3 contenitori per la raccolta dei farmaci, pile (2 farmaci ,1 pile)
- N°1 contenitore speciale per tubi al neon
- N°1 contenitore speciale per cartucce toner
- N°1 contenitore speciale per accumulatori esausti
- Impianto di videosorveglianza costituito da
- n°6 telecamere day/night sony 12 V DC a colori
- n°6 obiettivi autoiris varifocal 2,8 – 12 mm
- n°6 custodie in alluminio per esterno
- n°1 registratore digitale pentaplex 8 CH
- n°1 monitor TV 42 LCD
- n°4 cartelli "Area Videosorvegliata"
- n. 1 P.C.+Lcd 19"+ gruppo continuità 900 VA

Si specifica che durante il verbale di consegna lavori, verrà nuovamente elencata tutta l'attrezzatura sopra riportata e lo stato di conservazione dei materiali.

La Ditta appaltatrice, ove, con l' aumento del numero dei comuni Conferenti, si rendesse necessario ampliare il numero dei contenitori , dovrà fornire ed istallare a suo totale carico i

contenitori per i vari materiali differenziati che, di concerto con l 'Ufficio tecnico della Stazione appaltante, verranno ritenuti necessari per il miglior funzionamento dell' ecocentro.
Il costo della fornitura ed istallazione di detti contenitori necessari è a totale carico della ditta appaltatrice che ne rimarrà proprietaria alla fine dell'appalto, il costo per il trasporto e conferimento sono a carico dell'A.C. tranne che per i materiali Plastica- Carta – Metalli e Vetro.

I mezzi meccanici in dotazione alla piattaforma sono presi in carico dalla ditta appaltatrice che ne dovrà assicurare la ordinaria manutenzione e restituirle alla fine dell' appalto in buono stato di conservazione salvo l' usura normale dell' uso. Tutte le spese di gestione degli automezzi ivi compresi bollo e assicurazione sono a carico della ditta appaltatrice.
Tali attrezzature verranno verificate alla presa in consegna della piattaforma, attraverso la redazione di apposito verbale redatto in contraddittorio con la Ditta, che attesti la presenza e l'effettivo stato di utilizzo.

La Ditta appaltatrice dovrà provvedere a proprio carico al pagamento delle bollette relative ai consumi di acqua, energia elettrica e telefono della piattaforma intestando a proprio nome, entro una settimana dall'aggiudicazione dell'appalto, i relativi contratti.

All'interno dell'isola, vi è un grande capannone prefabbricato per la rimessa degli automezzi o deposito materiale.
Il Comune di Vignanello ha stabilito la cifra di affitto di euro 750 da decurtare sul canone mensile.
Saranno a Carico della Ditta tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'immobile.
Tutti i lavori che si renderanno necessari durante il periodo della durata dell'appalto, verranno concordati con l'Amministrazione di Vignanello attraverso un elenco lavorazioni e prezzi, e solo dopo aver accettato la spesa la Ditta potrà effettuare i lavori, che andranno scomputati dal canone mensile.

## Allestimento della stazione di compostaggio

Il Comune di Vignanello, durante la durata dell'appalto installerà presso l'isola ecologica una macchina di compostaggio nel sito individuato è necessario effettuare i seguenti lavori, a carico dell'Amministrazione comunale:

1. Realizzazione pavimentazione in cemento con rete elettrosaldata;
2. Fornitura e posa in opera di una idonea struttura (preferibilmente in legno) di superficie coperta di circa 20 m2, chiusa ed accessibile all'utenza mediante tessera di riconoscimento;
3. Allacci degli impianti di idrico e di energia elettrica. Non essendoci percolato, l'acqua serve esclusivamente per lavaggio della pavimentazione e per servizio;
4. Collegamento alla rete LAN informatica.

L'Appaltatore dovrà occuparsi della gestione della macchina nel seguente modo:

- Introduzione nella macchina del rifiuto organico;
- Dovrà verificare il flusso in uscita e destino dello stesso, compresa la maturazione finale.

Alla fine del processo in macchina, della durata di circa 45 giorni, il compost viene espulso automaticamente dal sistema ed attraverso uno spostamento manuale, inviato alle aree di maturazione finale, per il raggiungimento del 90° giorno.
La maturazione all'esterno è prevista avvenire in un'area dedicata all'interno dell'isola ecologica, dove il materiale proveniente dalla stazione di compostaggio verrà trasportato mediante idonei mezzi (automezzo a vasca ribaltabile da 2.5 mc e/o pala caricatrice). Gli eventuali reflui liquidi provenienti dalle lavorazioni saranno raccolti in appositi contenitori a tenuta e smaltiti periodicamente tramite ditta autorizzata a carico dell'Amministrazione comunale.

Il compost prodotto, che sarà conforme alle caratteristiche indicate nel DM 266/2016 per umidità, temperatura e pH, questo non può essere in ogni caso destinato alla vendita, ma deve essere impiegato, secondo il piano di utilizzo comunale, in terreni a disposizione delle utenze conferenti anche se non localizzati in prossimità dell'apparecchiatura, ovvero per la concimazione di piante e fiori delle medesime utenze. Il compost può essere utilizzato anche su suoli agricoli destinati alla produzione di prodotti per uso umano o animale, ma in tal caso sarà conforme alle caratteristiche dell'ammendante compostato misto o dell'ammendante compostato verde, ai sensi del decreto legislativo 29 aprile 2010, n. 75, in materia di fertilizzanti.

## TRASPORTO DEI RIFIUTI RACCOLTI E RELATIVE DESTINAZIONI_ PROPRIETÀ DEI RIFIUTI_ COSTI DI SMALTIMENTO E CONTRIBUTI CONAI

I rifiuti oggetto del presente appalto conferiti al servizio di raccolta ordinario (rifiuti solidi urbani, rifiuti speciali assimilati agli urbani e materiali recuperabili) sono di proprietà dell' Amministrazioni Comunali.
Essi vengono raccolti dalla Ditta Aggiudicataria e conferiti ai siti di recupero e/o smaltimento finale che la stessa Amministrazione indicherà, nel rispetto della legislazione vigente, ed il relativo trasporto è compreso nel canone mensile per il rifiuto indifferenziato, organico, plastica, carta, vetro e metallo.
Si precisa fin d'ora che la destinazione del rifiuto residuale secco indifferenziato e non riciclabile sarà quella imposta dalla programmazione regionale e provinciale, per il quale è obbligatorio riferirsi agli impianti centralizzati di smaltimento.
Qualora nella durata contrattuale gli impianti indicati non dovessero essere accessibili e vi fosse la necessità di conferimento ad altri impianti, il canone annuo non subirà alcuna variazione se i nuovi impianti prescelti gravitassero entro un raggio di 80 Km dal limite del confine del territori comunali.
L'eventuale costo chilometrico aggiuntivo derivante dalla necessità di effettuare un percorso superiore agli 80 Km. di cui sopra, sarà calcolato applicando le tariffe chilometriche minime risultanti dal traffico della Provincia di Viterbo in vigore per il trasporto in conto terzi, depositato presso la Camera di Commercio.
L'impianto alternativo sarà indicato dal Comune.
Il trasporto dovrà essere fatto senza fermate intermedie e dovrà avvenire in condizioni di sicurezza stradale e tecnica. L'Ente appaltante è esente da ogni responsabilità derivante da danni verso terzi durante le operazioni di trasporto.
Rimangono a carico dell'Ente appaltante:

- l'onere economico relativo alle operazioni di smaltimento finale del rifiuto secco indifferenziato, della frazione organica e degli ingombranti, del legno, dei calcinacci, dei pneumatici, e altri rifiuti differenziati qualora le Amministrazioni decidessero di ampliare la raccolta;

Sono invece a carico/beneficio della ditta appaltatrice:

- l'onere economico relativo alle operazioni di recupero e valorizzazione di tutte le frazioni di rifiuto presso le piattaforme convenzionate CONAI (carta/cartone, plastica, lattine, multi materiale, banda stagnata, vetro, acciaio, legno, etc…);
- l'obbligo di stipulare le convenzioni per il recupero del materiale valorizzabile con i consorzi di filiera CONAI (carta, cartone, vetro, plastica, metalli, alluminio, ferro).
- gli introiti derivanti dalla vendita dei materiali recuperati tramite il CONAI (carta, cartone, vetro, plastica, metalli, alluminio, ferro), in conformità a quanto stabilito nelle convenzioni stipulate con i consorzi di filiera.

Nel caso in cui i costi di recupero del materiale valorizzabile fossero maggiori dei relativi introiti (contributi CONAI), l'Ente appaltante non riconoscerà alla ditta appaltatrice il maggiore onere risultante da rendicontazione annuale.

Le acque reflue prodotte dal lavaggio dei contenitori stradali dovranno essere smaltite presso depuratori autorizzati, qualora non sia possibile lo smaltimento presso i depuratori comunali.
Gli oneri di smaltimento delle acque reflue rimangono a carico della Ditta Aggiudicataria.

Nella *Tabella* sottostante è evidenziata la competenza dei costi e/o benefici tra la Ditta Aggiudicataria ed il Comune per le singole frazioni merceologiche:

| **Frazione merceologica** | **Costo dello smaltimento per il Comune** | **Costo/Beneficio/convenzione per la Ditta Aggiudicataria** |
|---|---|---|
| Rifiuto indifferenziato | SI | NO |
| Rifiuto organico | SI | NO |
| Pile, farmaci T e/o F ,olii vegetali d cucina | NO | SI |
| Materiali recuperabili | NO | SI |
| Acque di lavaggio | NO | SI |

| **Scarrabili** | **Costo al Comune** | **Costo per la Ditta Aggiudicataria** |
|---|---|---|
| Scarrabile compattatote per plastica e carta/cartone | nulla | Costo scarrabile e trasporto |
| Scarrabile organico | Smaltimento trasporto scarrabile | NO |
| Scarrabili altri rifiuti | Smaltimento e viaggio | Costo scarrabile |

**NB : IL PROGETTO OFFERTA DOVRÀ CONTENERE UN PROSPETTO RIEPILOGATIVO CON TUTTE LE TIPOLOGIE DI RIFIUTO CON ANNESSO SCARRABILE A CARICO DELLA DITTA E IL COSTO DI CIASCUN VIAGGIO.**

**INOLTRE IN SEDE DI OFFERTA TECNICA LA DITTA DOVRÀ INDICARE LA PERCENTUALE DI RICAVO CHE RICONOSCERÀ AI COMUNI OGNI FINE ANNO PER LE FRAZIONI MERCEOLOGICHE DI PLASTICA CARTA E VETRO.**

## ORARIO DEI SERVIZI

I servizi indicativamente saranno svolti negli orari dal lunedì al sabato dal 01 maggio al 30 settembre dalle ore 06.00 alle ore 12.00. Mentre dal 01 ottobre al 30 aprile dalle ore 07.00 alle ore 13.00.

Nei giorni di Natale e Capodanno i servizi saranno sospesi. La raccolta dei rifiuti dovrà pertanto essere garantita, anticipandola alla serata del 24 e del 31 dicembre.

## PIANO DI LAVORO, REPORT DEI SERVIZI E MUD (MODELLO UNICO DI DICHIARAZIONE AMBIENTALE)

La Ditta Aggiudicataria si obbliga a presentare sette (7) giorni prima della data di consegna dei servizi, apposito Piano di Lavoro annuale, contenente il "Calendario di Programmazione" delle singole attività da eseguire.
Per ciascuno dei servizi la Ditta dovrà inviare i *report* di programmazione mensili.
I Piani di Lavoro dovranno essere esplicitamente approvati dal Comune, il quale si riserva di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune. La Ditta Aggiudicataria dovrà attenersi ai singoli Piani di Lavoro e comunque dovrà comunicare con almeno due giorni di anticipo eventuali varianti da concordare con il Comune (es.: percorso dei mezzi).
La Ditta Aggiudicataria è, altresì, tenuta a:

1. fornire, con cadenza mensile, agli uffici tecnici apposito rendiconto dettagliato delle prestazioni svolte con i relativi formulari entro i 10 giorni successivi alla fine del mese di riferimento;
2. predisporre annualmente il MUD ai sensi della normativa vigente per conto dei Comuni associati, almeno 30 giorni prima della scadenza ufficiale di consegna;
3. trasmettere ai Comuni, entro 30 giorni dal termine di ciascun anno solare, apposita relazione sugli obiettivi raggiunti e le problematiche incontrate da risolvere in collaborazione con l'Amministrazione.

## MODALITÀ DI EROGAZIONE DEGLI ALTRI SERVIZI: RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI ABBANDONATI SUL TERRITORIO COMUNALE; BONIFICA DI AREE PUBBLICHE OGGETTO DI SCARICHI ABUSIVI DI RIFIUTI.

Sono previste le seguenti tipologie di servizio:

1. rimozione dei rifiuti abbandonati sul territorio comunale ed in particolare nelle aree degradate; tale servizio verrà effettuato su segnalazione dell'ufficio comunale competente e si provvederà alla rimozione entro 48 ore di tutti gli scarichi;
2. interventi puntuali di bonifica da svolgersi in numero minimo di 12 all'anno; per bonifica di aree pubbliche si intende l'impiego di mezzi necessari (pale caricatrici, autocarri, ecc) per il carico ed il trasporto c/o impianto autorizzato allo smaltimento dei materiali abbandonati su suolo pubblico;
3. interventi, entro 24 ore dalla segnalazione dell'ufficio comunale competente, di pronto intervento (sversamenti abusivi ed accidentali di rifiuti).

In funzione della tipologia di rifiuto da rimuovere si distingue:

- se si tratta di rifiuti urbani e/o assimilati fino a 30 mc l'intervento verrà eseguito con i normali mezzi in dotazione senza costi aggiuntivi per l'Ente appaltante;
- se si tratta di rifiuti urbani e/o assimilati sopra i 30 mc e/o rifiuti speciali, pericolosi e non, l'intervento avverrà con i mezzi ritenuti necessari con un costo aggiuntivo da quantificare di volta in volta di concerto con l'amministrazione comunale, ad eccezione del piano di lavoro per la rimozione del cemento _ amianto, che rimane a cura e spese della ditta appaltatrice.

Tali servizi, come meglio specificato nell'art. 31 del Capitolato speciale d'appalto, potranno essere subappaltati.

## SPAZZAMENTO E PULIZIA DI AREE PUBBLICHE

Il servizio prevede lo spazzamento meccanizzato giornaliero di tutte le strade ricadenti sul centro abitato, comprese le aree e gli spazi soggetti a pubblico transito e lo spazzamento manuale delle vie in cui la spazzatrice non riesce a lavorare in quanto vie di transito molto strette . Si precisa che lo spazzamento meccanico verrà effettuato con macchina spazzatrice MODELLO UNIECO 40.6 euro 5 immatricolata anno 2015 concessa in comodato d'uso gratuito alla Ditta appaltatrice. Si specifica che sono a carico delle Ditta tutti i costi di manutenzione della spazzatrice.

L'appaltatore, oltre a garantire la pulizia giornaliera delle strade ricadenti all'interno del centro urbano, deve garantire la pulizia periodica (almeno ogni 7 giorni) delle strade periferiche.

Per le strade del centro abitato il servizio di spazzamento meccanizzato e spazzamento manuale prevede le seguenti attività:

- raccolta e rimozione di qualsiasi rifiuto, compresi i vari detriti fino alle più piccole dimensioni, quali cartacce, detriti, terriccio, foglie, escrementi animali, ecc;

Per agevolare le operazioni di spazzamento, l'Appaltatore potrà proporre all'Amministrazione comunale di istituire il divieto di sosta temporaneo per fasce orarie, in particolari zone del centro abitato, caratterizzate da elevata e perdurante presenza di auto parcheggiate in sede stradale, al fine di garantire l'espletamento del servizio.

L'esecuzione del servizio, da parte degli operatori dovrà avvenire in condizioni di sicurezza in modo da garantire loro l'incolumità. I rifiuti speciali (siringhe, farmaci, ecc) raccolti durante lo spazzamento stradale, dovranno essere smaltiti, a cura dell'Appaltatore, nei modi previsti dalle normative vigenti. Durante le operazioni di pulizia, dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti necessari per evitare di sollevare polvere ed arrecare ingiustificati disagi agli utenti.

Inoltre, all'interno di tale servizio la Ditta dovrà mettere a disposizione un operatore che farà da supporto alla manutenzione del verde urbano, servizio gestito dall'Amministrazione comunale.
L' operatore ,per 18 ore settimanali, con propri mezzi, dovrà provvedere a :

- tappeti erbosi
- cespugli e siepi
- piante ornamentali di vario genere e tipo
- pulizia del verde all'interno del cimitero comunale.

La programmazione di tali lavorazioni sarà impartita dal Direttore d'Esecuzione del cotratto.

All'interno del progetto offerta la Ditta proporrà la propria organizzazione del servizio.

## Quadro economico dei servizi

Si rimanda al quadro economico generale d'Appalto, suddiviso per costi del personale, dei mezzi e delle attrezzature per ogni Comune Associato.