

**Ambito Territoriale Ottimale per la gestione dei rifiuti  
(Art. 8 L.R. 11 del 13 maggio 2009)**

**PIANO D'AMBITO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI  
URBANI ED ASSIMILATI  
(LINEE GUIDA D.G.R.n. 1229 DEL 7 settembre 2009)**

**ALLEGATO R2**

**Descrizione attività di spazzamento**

Revisione Dicembre 2012



Idecom Srl  
Via Innsbruck,  
33  
39100 Bolzano



OIKOS Progetti srl  
Via alla Fontana, 19  
24060 Carobbio degli  
Angeli  
P.zza G. Grandi 22,  
20135 Milano

## COMUNE DI ACQUASPARTA

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento è gestito parzialmente in economia: il Comune infatti è convenzionato con la Coop. Iride che impiega 3 dipendenti part-time in turni di 2-3 ore giorno per 6 giorni la settimana per effettuare lo spazzamento manuale nel centro storico; un dipendente comunale invece si occupa delle zone extra urbane avendo la funzione anche di sostituire gli assenti e di coprire eventuali necessità.

Il servizio manuale impegna il personale per un totale di 2.400 ore all'anno. Vengono utilizzati due Ape car di proprietà del Comune.

Lo spazzamento meccanico è svolto da un operaio part-time del Comune su tutto il territorio (centro storico ed extra urbano) con frequenza 6 giorni su 7 per un totale di 600 ore.

### **Disponibilità mappe:**

No

### **Monte ore annue**

Meccanico: 600

Manuale: 2400

## COMUNE DI ALLERONA

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento è gestito parzialmente in economia: il comune infatti è convenzionato con la Coop. La Perla che impiega un operatore (lo stesso che fa la raccolta RSU).

Il servizio è esclusivamente manuale ed impiega due operatori uno per Allerona Capoluogo (Coop. La Perla) e l'altro per lo Scalo dipendente del comune.

Lo spazzamento avviene 6 giorni su 7 per circa 1000 ore l'anno. Il materiale viene smaltito nei cassonetti RSU.

Non viene eseguito spazzamento meccanico

### **Disponibilità mappe:**

Il questionario fa riferimento a planimetrie allegate. Sono state fornite planimetrie cartacee e in formato pdf del centro e di Allerona Scalo in scala 1:2000 ma non sono indicate le aree sottoposte a spazzamento:

### **Monte ore annue**

Meccanico: zero

Manuale: 1000

## COMUNE DI ALVIANO

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento di aree e strade pubbliche è svolta manualmente con l'affidamento alla società cooperativa "la Perla". Si effettua 6 giorni (incluso la domenica) su 7 per un totale di 18 ore settimanali di servizio. Le attrezzature utilizzate per lo svolgimento del servizio sono di proprietà della società cooperativa "La Perla".

### **Disponibilità mappe:**

non sono state fornite mappe: l'area spazzata manualmente è di 5 km

### **Monte ore annue**

Meccanico: zero

Manuale: 936

## COMUNE DI AMELIA

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è gestito interamente in economia dal comune che impiega 6 dipendenti per un totale di ore anno pari a 5616 per lo spazzamento manuale con frequenza 6/7 sia per il centro storico che per le frazioni.

Viene eseguito anche lo spazzamento meccanico in economia diretta da un operatore comunale a mezzo di spazzatrice meccanica in Amelia centro storico e centro abitato 3 volte la settimana mentre nelle frazioni viene eseguito una volta la settimana.

### Mezzi impiegati:

- macchina operatrice SICAS EUROCLEAN alimentazione a gasolio ed immatricolata nel 2005 di proprietà del comune di Amelia portata utile di 5,3 tonn.
- Ape Car Piaggio anno di immatricolazione 1993 alimentazione a gasolio da 0,47 tonn di capacità di carico, percorrenza media annua di 3900 km ; viene impiegato un addetto ( servizio di porta a porta- spazzamento ).
- Ape Car Piaggio anno di immatricolazione 1993 alimentazione a gasolio da 0,47 tonn di capacità di carico, percorrenza media annua di 2800 km ; viene impiegato un addetto ( servizio di porta a porta - spazzamento ).

### Disponibilità mappe:

Planimetria in dwg 1: 5000 di Amelia Centro e 7 frazioni. Non è indicato se l'area spazzata è sottoposta a solo spazzamento manuale o meccanico o entrambe

### Monte ore annue

Meccanico: 1248

Manuale: 5616 (2 operatori a tempo pieno e due a 50%)

## COMUNE DI ARNONE

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è gestito interamente dalla Coop.Futura Valnerina che impiega 4 dipendenti per un totale di 5.406 ore all'anno.

Lo spazzamento è suddiviso in 5 zone :

- zona 1: 1.248 ore, servizio manuale, frequenza giornaliera;
- zona 2: 1.296 ore, servizio manuale, frequenza trisettimanale;
- zona 3: 720 ore, servizio manuale, frequenza bisettimanale;
- zona 4: 1.344 ore, servizio manuale, frequenza settimanale;
- zona 5: 798 ore, servizio manuale, frequenza quindicinale.

Per questo servizio la Coop. Valnerina impiega un proprio mezzo: Ape Car con una portata utile di 0,77 t, immatricolato nel 2000, percorrenza annuale di 8.000 km.

### Disponibilità mappe:

#### Monte ore annue

Meccanico: non effettuato

Manuale: 5406

#### Monte ore annue previste

Meccanico: 312

Manuale: 1.664

## Comune di ATTIGLIANO

### Descrizione Servizio:

Il servizio è in appalto alla società Cooperativa La Mongolfiera. Si effettua a giorni alterni con due dipendenti per un totale di 3.400 ore anno. Solo spazzamento manuale.  
L'area spazzata è di **35.000 mq**

### Disponibilità mappe:

No

### Monte ore annue

Meccanico: non effettuato

Manuale: 3.400

## Comune di AVIGLIANO UMBRO

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento del centro abitato di Avigliano Umbro è svolto in economia da personale comunale con ausilio di piaggio Porter, mentre per le 4 frazioni presenti sul territorio (Dunarobba, Sismano, Toscolano, S.Restituta) il servizio di spazzamento è svolto da ditta esterna, la Cooperativa Iride.

La superficie complessivamente spazzata è pari a 13800 mq (di cui 4200 mq in economia e 9600 da terzi) <sup>1</sup>

Il comune impiega un addetto 6 giorni su 7 per circa 920 ore annue (3 ore giorno), la Cooperativa Iride impiega 2 addetti 6 giorni su 7 per circa 2100 ore annue.

Il comune possiede un APE Poker Piaggio

- Portata utile in tonnellate 0,8
- Percorrenza Km annui medi 6000
- Kilometraggio attuale 73648
- Anno di immatricolazione 1997
- Proprietà Comune di Avigliano Umbro
- Alimentazione Diesel
- Targa TR 55909
- addetti utilizzati 1 addetto

### Disponibilità mappe:

No

13.800 mq spazzati con questo dettaglio:

4200 mq spazzati nel centro di Avigliano, 9600 nelle frazioni

(il questionario riporta invece una cifra complessiva di 4.800 mq nelle frazioni così suddivisa 500 mq Dunarobba, 900 mq Sismano, 1200 Toscolano, 1200 S. Restituta

### Monte ore annue

Meccanico: non effettuato

Manuale: 3020 di cui

920 ad Avigliano centro

2100 frazioni

---

<sup>1</sup> discrepanza con il questionario



## **Comune di BASCHI**

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento è svolto in economia da personale comunale con ausilio di un Piaggio Porter

Il Comune impiega 2 addetti 6 giorni su 7 per un totale di circa 3.700 ore a rotazione sul territorio  
Il mezzo utilizzato è di proprietà comunale: un Ape Piaggio T1DMV1 con portata utile di 0,53 t, percorrenza annua media di 9.000 km, anno di immatricolazione 2001, alimentato a gasolio

### **Disponibilità mappe:**

NO

La superficie complessivamente spazzata è pari a 73.782 mq (di cui 14.448 mq località Civitella e Scoppieto, 41.554 mq centro storico – periferia e zona industriale La Rota, 17.780 mq zona Montagna)

### **Monte ore annue**

Meccanico: no

Manuale: 3700 ore

Così ripartito: 1650 ore Civitella e Scoppieto, 1450 ore centro storico – periferia e zona industriale La Rota, 600 ore zona montagna

## **Comune di CALVI nell'UMBRIA**

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento e svuotamento cestini è svolto in dalla ditta Ambiente & Lavoro con ausilio di un mezzo Piaggio Porter descritto per la raccolta del rifiuto indifferenziato. Tale mezzo viene utilizzato per il trasporto di sacchi di raccolta rifiuto da spazzamento , i quali vengono poi scaricati nei cassonetti di raccolta RSU ubicati nelle prossimità delle aree spazzate.

La superficie spazzate riguardano Calvi Capoluogo, e le frazioni di S.Maria in Neve, Poggiolo, Loc. S.Giacomo, S.Maria Maddalena.

Gli addetti sono impiegati 6 giorni su 7 per circa 1150 ore/anno.

### **Disponibilità mappe:**

No (nel questionario si fa riferimento ad una planimetria che però non risulta allegata)

### **Monte ore annue**

Meccanico: no

Manuale: complessive 1150

850 Calvi capoluogo, 300 ore frazioni di S. Maria in Neve, Poggiolo e loc. S. Giacomo, S. Maria Maddalena

## Comune di CASTEL GIORGIO

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio è in economia.

Lo spazzamento viene effettuato quotidianamente per le vie principali del paese e saltuariamente per l'intero territorio comunale. Ogni sabato in Piazza del Municipio viene eseguito il mercato , che ogni primo sabato del mese si estende anche per metà di via Marconi. Inoltre sono da segnalare 4 fiere di merci all'anno e una infiorata per la celebrazione religiosa.

Il comune si avvale di due operai comunale impiegandoli per un totale di 1.000 ore all'anno; viene utilizzato un mezzo APE PIAGGIO T1 con una portata utili di 0,76 tonnellate ed immatricolato nel 2005. La percorrenza media annua è di 4.500 km.

### **Disponibilità mappe:**

NO. L'area spazzata è di 5 km

### **Monte ore annue**

Meccanico: no

Manuale: 1000

## Comune di CASTEL VISCARDO

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è gestito parzialmente in economia: il Comune infatti è convenzionato con la Coop. La Perla a cui è affidata parte del servizio.

Il servizio è esclusivamente manuale ed impiega tre operatori: nella zona Capoluogo opera un dipendente comunale, nelle frazioni e zone sparse operano 2 dipendenti della Coop. La Perla.

Lo spazzamento avviene 6 giorni su 7 per circa 5.000 ore l'anno. Il materiale viene smaltito nei cassonetti del rifiuto indifferenziato.

Vengono utilizzati sia mezzi di proprietà del comune che della cooperativa:

- Piaggio Porter con capacità di 0,3 t ed immatricolato nel 2005 di proprietà del comune;
- Ape Piaggio con capacità di 0,66 t ed immatricolato nel 1993 di proprietà del comune;
- Ape Piaggio P1 con capacità di 0,7 t ed immatricolato nel 2000 di proprietà Coop.La Perla;
- Ape Piaggio P1 con capacità di 0,7 t ed immatricolato nel 2005 di proprietà Coop.La Perla.

### Disponibilità mappe:

NO

2 kmq di area soggetta a spazzamento

### Monte ore annue

Meccanico: no

Manuale: 5000

## Comune di FABRO

### Descrizione Servizio:

Lo spazzamento avviene mediante personale comunale su tutto il territorio comunale. L'addetto spazza manualmente la superficie comunale e carica quanto raccolto sul mezzo per poi svuotarlo all'interno dei cassonetti RSU con una frequenza di 6/7 per un totale di 1672 ore. Per svolgere tale servizio vengono utilizzati due mezzi alternati :

- ape piaggio P1 capacità di tonn. 0,4 immatricolato nel 2005
- ape piaggio S85 LPR capacità di tonn. 0,25 immatricolato nel 2009

Il servizio di spazzamento avviene anche in modo meccanico con spazzatrice monoperatore NILFISCK RS/500 immatricolata nel 2005 l'operatore utilizza il mezzo meccanico per un totale di 180 ore anno (centro storico)

### Disponibilità mappe:

No

90.000 mq (non c'è distinzione tra spazzamento manuale e meccanico)

### Monte ore annue

Meccanico: 180

Manuale: 1672 (il questionario riporta un dato di 1692)

## Comune di FERENTILLO

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento del centro storico del Comune di Ferentillo è gestito in economia diretta; viene impiegato un addetto comunale per 18 ore settimanali (936 ore annuali) senza ausilio di mezzo meccanico, Si utilizza un Piaggio Porter per il conferimento del materiale raccolto nei cassonetti del rifiuto indifferenziato ubicati nelle prossimità dell'area spazzata.

Nelle altre aree (capoluogo e frazioni) il servizio di spazzamento delle strade e delle piazze, sempre esclusivamente manuale è affidato alla ditta Coop. Futura Valnerina che impiega n.2 addetti per 30 ore la settimana cadauno.

### **Disponibilità mappe:**

NO (sul questionario si fa riferimento ad una planimetria che però non risulta allegata alla documentazione)

### **Monte ore annue**

Meccanico: non effettuato

Manuale: dalla descrizione del servizio lo spazzamento manuale equivale a 4056 ore/anno mentre nel questionario sono riportate solo le ore dell'addetto comunale (936)

## **Comune di FICULLE**

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento è di tipo manuale e viene svolto in economia dal personale comunale senza ausilio di mezzi meccanici. Si impiega un addetto per 6 ore al giorno per 6 giorni la settimana per un totale di 1.872 ore l'anno ed un altro addetto impiegato per 600 ore annue (svuotamento cestini). Si utilizza il mezzo Piaggio VESRLATD2T per raccogliere il materiale e conferirlo nei cassonetti del rifiuto indifferenziato

### **Disponibilità mappe:**

NO

### **Monte ore annue**

Meccanico: non effettuato

Manuale: 2472

## **Comune di GIOVE**

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento sia manuale che meccanico è svolto in economia diretta mediante personale e mezzi comunali.

Lo spazzamento manuale viene effettuato da un addetto 4 giorni su 7 per 1.248 ore annue complessive (stimate 6 ore al giorno). Il mezzo in dotazione per il trasporto del materiale raccolto è un Ape Car Piaggio Piaggio 1400 Porter, portata 0,65 t, immatricolato nel 2006, alimentato a gasolio, percorrenza media annua di 5.000 km;

Lo spazzamento meccanico viene effettuato da un addetto con frequenza pari a 4 giorni su 7 per 1.248 ore annue complessive (stimate 6 ore al giorno). L'addetto utilizza una spazzatrice ECO 100, immatricolata nel 1998, alimentata a gasolio, con percorrenza media annua di 2.000 km.

### **Disponibilità mappe:**

NO (sul questionario si fa riferimento ad una planimetria che però non risulta allegata alla documentazione)

### **Monte ore annue**

Meccanico: 1248

Manuale: 1248



## Comune di GUARDEA

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento e svuotamento cestini è svolto in economia diretta da personale e mezzo comunale.

L'operatore impiegato per 6 giorni su 7, per un totale di 936 ore l'anno.

### **Disponibilità mappe:**

NO (sul questionario si fa riferimento ad una planimetria che però non risulta allegata alla documentazione)

NO

### **Monte ore annue**

Meccanico no

Manuale 936 (sul questionario viene riportato un dato di 1872 ore)

## **Comune di LUGNANO IN TEVERINA**

### **Descrizione servizio**

Il servizio è svolto in economia diretta da dipendenti del comune in economia; viene impiegato un operatore per lo spazzamento manuale delle vie del centro storico, che si avvale di un contenitore carrellato movimentato manualmente. L'attività di spazzamento interessa le vie del centro storico in modo alterno, così da assicurare lo spazzamento dell'intera area due volte la settimana.

Il servizio manuale impegna il personale per un totale di 750 ore all'anno, mentre lo spazzamento meccanico non è previsto.

### **Disponibilità mappe:**

E' disponibile una planimetria del Comune in formato elettronico dwg con indicati i punti di raccolta, ma non le aree interessate dal servizio di spazzamento. La superficie totale spazzata risulta pari a 3.500 mq.

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 750

## **Comune di MONTECASTRILLI**

### **Descrizione servizio**

Il servizio di spazzamento è gestito dalla ditta IPIC. Lo spazzamento manuale viene effettuato da 1 addetto 6 giorni a settimana per 3 ore al giorno. Lo spazzamento meccanico viene effettuato da un'altro addetto 6 giorni a settimana per 8 ore al giorno.

Lo spazzamento meccanico avviene utilizzando i seguenti mezzi di proprietà della ditta IPIC:

- Motoscopa SICAS con capacità di carico di 5 t, alimentazione a gasolio, immatricolata nel 2002, percorrenza media annua di 520 km.
- Piaggio Porter, con capacità di carico di 0,63 t, alimentazione a gasolio, immatricolato nel 2004, percorrenza media annua di 15.200 Km.

### **Disponibilità mappe:**

No.

### **Monte ore annue**

Meccanico: 2.496

Manuale: 936

## Comune di MONTECCHIO

### **Descrizione servizio**

Il servizio di spazzamento è svolto in economia da personale comunale con l'ausilio n° 2 autocarri di proprietà comunale. Il personale utilizzato per questa attività conta 2 addetti che dedicano ciascuno 4,5 ore al giorno per 6 giorni la settimana.  
Non si effettua spazzamento meccanizzato.

### **Disponibilità mappe:**

No. La superficie complessivamente spazzata è pari a 0,5 km<sup>2</sup>.

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 2.800

## **Comune di MONTEFRANCO**

### **Descrizione servizio**

Il servizio di spazzamento, effettuato solo manualmente, è gestito in economia nell'area del centro storico del Comune; per questa attività si impiega un addetto 6 giorni su 7 per un totale di 1.872 ore l'anno.

Nelle frazioni il servizio è affidato alla Coop Futura Valnerina che impiega un addetto 6 giorni su 7 per un totale di 2.000 ore l'anno.

### **Disponibilità mappe:**

No.

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 3.872

## **Comune di MONTEGABBIONE**

### **Descrizione servizio**

Il servizio di spazzamento è svolto in economia da personale comunale senza ausilio di mezzi meccanici. Viene effettuato da un addetto per 6 ore la settimana per un totale di 312 ore l'anno dedicate al centro storico e 3 ore la settimana per un totale di 156 ore l'anno per le frazioni del Comune.

### **Disponibilità mappe:**

No. L'area complessivamente spazzata corrisponde a 0.054 Km<sup>2</sup> e riguarda il capoluogo (0,025 km<sup>2</sup>), frazione Faiolo (0,015 km<sup>2</sup>), frazione Montegiove (0,01 km<sup>2</sup>) e frazione Castel di Fiori (0,004 km<sup>2</sup>).

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 468

## **Comune di MONTELEONE D'ORVIETO**

### **Descrizione servizio**

Il servizio di spazzamento, esclusivamente manuale, è svolto in economia dal personale comunale senza ausilio di mezzi meccanici ed interessa le aree dei centri abitati del capoluogo e delle frazioni.

Il Comune impiega 2 addetto 6 giorni su 7 per circa 700 ore complessive annue.

### **Disponibilità mappe:**

No. L'area del territorio comunale interessata dallo spazzamento complessivamente è pari a circa 25.000 mq. (non c'è distinzione tra spazzamento manuale e meccanico)

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 700

## Comune di NARNI

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è affidato alla società ASIT S.p.A. che impiega complessivamente 4 dipendenti a tempo pieno. Al normale programma di spazzamento, si aggiungono le attività di pulizia straordinarie su aree oggetto di manifestazioni, sagre, eventi musicali e culturali ecc.. (Corsa all'Anello, le Vie del Cinema, Black Festival; ecc....).

Il servizio manuale impegna il personale per un totale di 3.432 ore all'anno, mentre lo spazzamento meccanico occupa il personale per una totale di 3.432 ore l'anno.

Il servizio di spazzamento del centro storico, prevede l'uso di una motoscopa di piccole dimensioni con autista più spazzino d'appoggio per 3 giorni alla settimana, più un giorno di solo spazzamento manuale, un giorno di spazzamento meccanico con motoscopa grande (pulizia area di mercato all'aperto) con autista e spazzino d'appoggio, e la domenica motoscopa grande nelle vie principali con spazzino d'appoggio. In questa parte del territorio comunale si dedicano 1.560 ore l'anno allo spazzamento manuale e 1.560 ore l'anno allo spazzamento meccanico.

Nella frazione Narni scalo il servizio di spazzamento si svolge tre giorni la settimana con motoscopa grande e spazzino d'appoggio in turno mattutino (dalle ore 5,00 alle 11,00 estivo dalle 6,00 alle 12,00 autunnale) con eccezione del venerdì cui si aggiunge dalle 14,00 alle 15,00 lo spazzamento nell'area di mercato. In questa frazione del territorio comunale si dedicano 936 ore l'anno allo spazzamento manuale e 936 ore l'anno allo spazzamento meccanico.

Nelle altre frazioni del comune lo spazzamento viene svolto a seconda dell'accessibilità e la distanza delle stesse dal centro principale. Il servizio si effettua con spazzatrice automatica grande (autista e spazzino d'appoggio) ovvero manualmente (solo spazzino munito di Piaggio Porter a vasca) limitatamente alla parte abitativa, con particolare riferimento alla piazza principale. La frequenza nominale è quattordicinale, con flessibilità legata alla stagionalità (foglie, presenze estive ecc..) ovvero agli eventi ed alle manifestazioni che si svolgono in ciascuna frazione. Nel complesso nelle altre frazioni si dedicano 936 ore l'anno allo spazzamento manuale e 936 ore l'anno allo spazzamento meccanico.

### Disponibilità mappe:

No. La superficie totale spazzata risulta pari a 74.305 mq. (non c'è distinzione tra spazzamento manuale e meccanico)

### Monte ore annue

Meccanico: 3.432

Manuale: 3.432



## Comune di ORVIETO

### Descrizione Servizio:

La gestione del servizio di spazzamento è effettuato in economia diretta nell'area del centro storico, mentre nelle zone esterne è affidato alla ditta SAO Spa.

Gli operatori della ditta SAO sono impegnati nello spazzamento manuale per 2.556 ore annue e nello spazzamento meccanizzato per 1.820 ore annue. Per questa operazione si utilizza una spazzatrice meccanica Schimdt Cleango Elite S, portata 4,18 t, immatricolata nel 1996, alimentata a gasolio, percorrenza media annua 400 km.

Il servizio si effettua 6 giorni su 7.

Nell'area del centro storico il servizio di spazzamento viene gestito in economia con personale e mezzi del Comune.

Si dedicano 365 ore l'anno al lavoro di spazzamento manuale e 3.200 ore l'anno per quello meccanizzato. Quest'ultimo si effettua con l'ausilio di vari mezzi:

- Spazzatrice stradale SICAS EUROCLEAN SA/2, portata 1 t, immatricolata nel 1989, alimentata a gasolio, percorrenza media annua 1.000 ore.
- Spazzatrice stradale ECOLOGICA ECO 101, portata 1,2 t, immatricolata nel 2003, alimentata a gasolio, percorrenza media annua 1.077 ore.
- Spazzatrice stradale N.A. CFM NIFILSK ADVANCE ECO 101, portata 1,2 t, immatricolata nel 2007, alimentata a gasolio, percorrenza media annua 1.137 ore.

Il servizio si effettua nelle varie vie a giorni alterni.

Il personale del Comune impiegato in questo servizio è inquadrato come segue:

- n.5 operatori di IV livello
- n.6 operatori di V livello.

### Disponibilità mappe:

NO E' disponibile una dettagliata cartografia del territorio in formato dwg con evidenziati i punti di conferimento stradale .. L'area del centro storico spazzata è pari a 0,9 kmq.

### Monte ore annue

Meccanico: 5.020

Manuale: 2.921

## **Comune di OTRICOLI**

### **Descrizione Servizio:**

La gestione dello spazzamento urbano è affidato a terzi, nella fattispecie alla Soc. Cooperativa Sociale Calvi ed è esclusivamente di tipo manuale; il servizio è attivo per 6 giorni su 7 e si effettua nei centri storici di Otricoli e della frazione Poggio e in alcune vie perimetrali. Gli operatori addetti sono impiegati per un totale di 3.862 ore annue.

### **Disponibilità mappe:**

E' disponibile la cartografia del territorio del capoluogo comunale e della frazione Poggio in scala 1:1000, anche in formato elettronico pdf, con evidenziate le aree interessate dal servizio di spazzamento.

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 3.862

## Comune di PARRANO

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento manuale è svolto in economia dal personale comunale senza ausilio di mezzi meccanici.

Il servizio occupa un addetto per 374 ore l'anno, 2 giorni la settimana. L'addetto raccoglie i rifiuti da spazzamento in sacchi e li conferisce nei cassonetti dell'indifferenziato ubicati nelle vicinanze dell'area spazzata.

### **Disponibilità mappe:**

NO (sul questionario si fa riferimento ad una planimetria che però non risulta allegata alla documentazione)

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 374

## **Comune di PENNA IN TEVERINA**

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento, esclusivamente manuale, è svolto in economia da personale comunale e con ausilio di mezzo di proprietà comunale impiegato per il solo trasporto di sacchi contenenti rifiuti raccolti da tale attività.

La zona in cui si effettua lo spazzamento manuale è il centro storico, piazza della Libertà e zone limitrofe alla piazza.

Il Comune impiega un addetto 6 giorni su 7 per circa 1.120 ore annue.

Sul territorio sono presenti n.24 cestini regolarmente svuotati dal soggetto che effettua il servizio di spazzamento.

Il mezzo impiegato dal Comune per il trasporto del materiale spazzato è un Ape Poker Piaggio con portata utile pari a 0,7 ton, percorrenza media 750 km annui, anno di immatricolazione 2002, alimentazione diesel.

Il rifiuto derivante dal servizio di spazzamento viene raccolto e conferito nel cassonetto dell'indifferenziato.

### **Disponibilità mappe:**

NO (sul questionario si fa riferimento ad una planimetria che però non risulta allegata alla documentazione)

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 1.120

## **Comune di POLINO**

### **Descrizione Servizio:**

Il servizio di spazzamento è gestito in economia con personale e mezzi comunali.

La superficie spazzata, di circa 10 ha, corrisponde al centro abitato di Polino

Si effettua il solo spazzamento manuale, che impiega n.1 addetto per 5 ore al giorno, 3 giorni a settimana, per un totale di 780 ore l'anno.

### **Disponibilità mappe:**

NO

### **Monte ore annue**

Meccanico: 0

Manuale: 780

## Comune di PORANO

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è gestito in economia diretta dal Comune.

Viene impiegato n.1 addetto per 6 giorni a settimana per 4 ore al giorno.

Il servizio è manuale; i rifiuti raccolti in sacchi vengono trasportati con mezzo Ape Piaggio e scaricati nel cassonetto più vicino e disponibile e successivamente trasportati dalla ditta SAO Spa a destinazione.

Lo spazzamento manuale viene svolto da tre addetti per circa 8 ore a settimana 416 ore/ anno in centro storico e 4 ore a settimana – 208 ore / anno nelle altre vie e piazze e al borgo Hescanas.

Gli addetti raccolgono i rifiuti da spazzamento in sacchi e li gettano nei cassonetti vicini o li depositano al centro di raccolta comunale in località Radice

L'area spazzata corrisponde a circa 0,12 kmq e riguarda il centro storico, le vie e le piazze vicine e il Borgo Hescanas.

### Disponibilità mappe:

No. La superficie comunale interessata dal servizio di spazzamento è pari a 0,7 kmq.

### Monte ore annue

Meccanico: 0

Manuale: 1.250

## Comune di SAN GEMINI

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è gestito parzialmente dal Comune in economia diretta, ed in parte si avvale della Soc. Coop. Iride per effettuare lo spazzamento manuale.

Lo spazzamento manuale, nel centro storico e zone limitrofe e impiega 3 addetti per 6 giorni la settimana; gli operatori si avvalgono di due mezzi manuali a due ruote e un mezzo Ape Car Piaggio di proprietà del Comune con portata 0,59 t, alimentazione a benzina e immatricolato nell'anno 1985.

Il servizio manuale occupa gli operatori per un totale di circa 2.340 ore l'anno.

Lo spazzamento meccanico è svolto da un operaio del Comune per tutto il territorio (centro storico ed extra urbano) con frequenza pari a 6 giorni su 7.

Il servizio di spazzamento meccanico impiega gli addetti per un totale di 2.340 ore l'anno e si avvale dell'utilizzo di una spazzatrice monoperatore RAVO 5002, portata 0,59 t, immatricolata nel 2007, alimentata a gasolio.

Nei mesi di giugno, luglio, agosto, e settembre il servizio di spazzamento viene svolto per circa tre ore la mattina dei giorni festivi per un totale di circa 144 ore/anno a cui si devono aggiungere i servizi che fanno seguito ad eventi legati a manifestazioni varie. Inoltre il martedì, giorno del mercato settimanale, viene effettuata da due operatori una pulizia supplementare dell'area di mercato per un totale di circa 96 ore/anno.

### Disponibilità mappe:

E' disponibile la cartografia su supporto informatico, formato dwg, dei percorsi interessati dal servizio di spazzamento meccanico. La superficie comunale interessata dal servizio di spazzamento è pari a 200.210 mq.

### Monte ore annue

Meccanico: 2.340

Manuale: 2.340

### Monte ore annue

Meccanico: 936

Manuale: 2080

## Comune di STRONCONE

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento viene effettuato in economia dal comune con mezzi e personale propri. Viene svolta nelle aree dei centri storici di Stroncane Capoluogo e Frazioni

Il servizio è prettamente manuale e impiega 1 operatore tutti i giorni compresa la domenica  
Per tale servizio il comune impiega due mezzi leggeri di proprietà

- Portata utile in tonnellate 0,72
- Percorrenza Km annui medi 7000
- Kilometraggio attuale//
- Anno di immatricolazione 2000
- Alimentazione Diesel
  
- Portata utile in tonnellate 0,49
- Percorrenza Km annui medi 3000
- Kilometraggio attuale//
- Anno di immatricolazione 1994
- Alimentazione Miscela

### Disponibilità mappe:

NO. L'area spazzata equivale a 20.000 mq

### Monte ore annue

Meccanico: 0

Manuale:1512

### Monte ore annue previste

Meccanico: 100

Manuale: 3750



## Comune di TERNI

### Descrizione Servizio:

Il servizio di spazzamento è affidato alla società ASM di Terni che lo effettua con personale e mezzi propri e tramite affidamento a terzi.

Le caratteristiche del servizio variano a seconda delle zone e degli itinerari programmati come da prospetto che segue:

- Zona super intensiva con cadenza giornaliera (domenica compresa): si effettua in centro, sia meccanizzato che manuale, impegna n.1 autista e n.3 operatori.
- Zona intensiva con cadenza giornaliera (domenica esclusa): si effettua nei Quartieri Clai, Duomo, e in via Tre Monumenti, sia meccanizzato che manuale, impegna n.1 autista e n.2 operatori.
- Zona mista: si effettua 6 giorni su 7, sugli spartitraffici, solo meccanizzato, impegna n.1 autista.
- Zona mista Quartieri periferici: si effettua 3 giorni su 7 nei Quartieri Bovio e Rivo, 5 giorni su 7 nei Quartieri Cospea e Matteotti; sia meccanizzato che manuale, impegna n.1 autista e n.2 operatori.
- Zone Collinari: si effettua 3 giorni su 7 a Cesi, Collescipoli, Collestatte, Torreorsina, Papigno, Marmore, Miranda, Piediluco; frequenza quindicinale nei Paesi di Valsera; spazzamento manuale che impiega n.1 operatore.

I mezzi utilizzati per il servizio di spazzamento meccanizzato sono spazzatrici UNIECO BUCHER e UNIECO NILFISK.

### Disponibilità mappe:

Sono disponibili le mappe dei percorsi spazzatrici in formato pdf da dwg oltre a tutti gli itinerari in formato excel con la successione delle vie e i metri lineari spazzati

### Monte ore annue

Manca un elaborato complessivo: dati ricavati unendo i dati dei vari giri di spazzamento e il piano lavoro

Meccanico: 13.000

Manuale: 41.000

Di cui 26.000 ore comprendono essenzialmente ( ca. 80-85%) lo spazzamento manuale eseguito a supporto delle spazzatrici meccanizzate e per la restante parte operazioni di spazzamento in situazioni puntuali (Centro storico, Centri minori etc.).

Le rimanenti 15.000 ore sono imputate ad un servizio di spazzamento manuale affidato in appalto