

COMUNE DI ISPANI

PROVINCIA DI SALERNO

APPALTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA, TRASPORTO, TRATTAMENTO RECUPERO
DEI RIFIUTI, SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO,
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE
PULIZIA SPIAGGE, REALIZZAZIONE LAVORI DI
ADEGUAMENTO CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE

Responsabile del servizio: **Ing. Roberto Manfredi**

Il supporto al R.U.P.: **Atena Ambiente S.r.l.**

Approvato con deliberazione n° _____ del _____



I redattori:

Dott.ssa Elena Ruocco

Ing. Attilio Silverio Borghese

COD. ELABORATO	P.O.S.S.M.M.
TITOLO	PIANO OPERATIVO DEI SERVIZI DI SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO PULIZIA CADITOIE

PREMESSA

Negli ultimi anni, come diretta conseguenza del miglioramento del tenore economico della società italiana e della maggiore disponibilità di tempo libero, si va sempre più affermando l'esigenza di assicurare all'ambiente urbano una maggiore vivibilità.

Comunemente, tale esigenza viene percepita non solo in relazione e come conseguenza delle bellezze naturali e della ricchezza degli elementi architettonici e di arredamento presenti nella città, ma anche dello stato di pulizia e di decoro del centro urbano e di tutti i luoghi, anche periferici, in cui si realizzano momenti di aggregazione per anziani, famiglie e giovani, per finalità culturali, ludiche, sportive o religiose.

Sotto questo profilo, si rileva l'estrema importanza che assume la pianificazione dei nuovi servizi di spazzamento che si intendono attivare nell'intero territorio comunale di Ispani, nei quali rientrano anche altri servizi complementari che concorrono, nel complesso, ad assicurare elevati standard di igiene, pulizia e di decoro dell'ambiente urbano.

Il Piano operativo dei servizi di spazzamento è stato redatto tenendo conto delle esigenze e delle caratteristiche territoriali ed urbanistiche del Comune di Ispani, con particolare riguardo alle aree più urbanizzate e frequentate dai turisti.

Con l'implementazione del nuovo servizio d'igiene urbana si intende, quindi, migliorare le attuali performance di servizio di pulizia strade, potenziando l'efficienza dello spazzamento nelle diverse zone del comune al fine di migliorare la resa del servizio.

Nella successiva tabella sono riportati i servizi previsti dal presente elaborato:

SERVIZI DI SPAZZAMENTO	
Tipologia di servizio	Descrizione sintetica del servizio
Spazzamento manuale	Il servizio di spazzamento manuale e pulizia di suolo pubblico o comunque soggetto a uso pubblico nel territorio comunale di Ispani, prevede la pulizia completa della sede stradale (strade, piazze, viali, cunette stradali, cordoli di rotonde, aiuole spartitraffico, giardini percorsi pedonali, etc.) e degli spazi pubblici e privati a uso pubblico, da ghiaia, sabbia, detriti, carta e cartacce, foglie, immondizie e qualsiasi rifiuto di dimensioni ridotte (comprese le deiezioni canine ed i mozziconi di sigarette, pacchetti vuoti, bottigliette e lattine ect.), compresa l'eventuale rimozione dei rifiuti abbandonati nei pressi dei cestini stradali gettacarte.
Spazzamento meccanizzato	Il servizio consiste nell'effettuare la pulizia del suolo pubblico o comunque soggetto a uso pubblico mediante l'utilizzo di una spazzatrice meccanizzata, dotata di barra nebulizzatrice per consentire l'abbattimento delle polveri.
Pulizia griglie caditoie stradali	Il servizio consiste nella pulizia delle apparecchiature destinate all'allontanamento delle acque dalla sede stradale (quali pozzetti, griglie, caditoie, bocche di lupo ecc.) e dell'imboccatura dei relativi condotti (con il conseguente smaltimento del rifiuto derivante a cura del gestore del servizio di igiene urbana) per consentire l'agevole deflusso delle acque meteoriche e prevenire gli allagamenti in occasione di piogge intense. Il servizio prevede sia interventi di pulizia programmata (almeno trimestrale) sia interventi di emergenza - come nel caso di occlusioni delle caditoie - entro 12 ore dalla segnalazione. <u>La pulizia ordinaria dovrà essere effettuata con cadenza giornaliera in concomitanza degli interventi di spazzamento manuale. Gli addetti alle operazioni di spazzamento dovranno prestare la massima attenzione evitando di intasare le griglie di raccolta con i rifiuti provenienti dalle attività di spazzamento.</u>
Svuotamento cestini gettacarte	Il servizio di svuotamento dei cestini portarifiuti è obbligatorio e deve essere svolto contestualmente al servizio di spazzamento e pulizia del suolo pubblico e comunque con frequenza minima pari al numero di giorni per i quali sono previste le attività di spazzamento.
Taglio dell'erba	Il servizio consiste nel taglio dell'erba, anche con frequenza giornaliera, solo relativamente alle erbe presenti nelle aree sottoposte alle operazioni di spazzamento manuale fino ad una altezza dal suolo di cm 30.

Pirolidiserbo	Il servizio consiste in interventi di diserbo mediante la pratica del pirolidiserbo.
Raccolta foglie	Il servizio consiste nella rimozione di tutte le foglie e degli altri rifiuti presenti nelle aree pubbliche, nonché su quelle private soggette ad uso pubblico di tutto il territorio comunale.
Pulizia delle aiuole, dei giardini pubblici e di quelli di proprietà comunale	Il servizio consiste nella pulizia e rimozione dei rifiuti dalle aiuole e giardini di proprietà comunali.
Pulizia fontane	Il servizio consiste nella rimozione dei rifiuti giacenti sia sul fondo che sulla superficie della vasca, con frequenza giornaliera e nella pulizia e lavaggio della fontana mediante l'utilizzo di una idropulitrice a pressione di esercizio regolabile, al fine di eliminare l'eventuale presenza di alghe e incrostazioni presenti.
Pulizia della spiaggia	Il servizio consiste nella pulizia manuale della spiaggia e il contestuale servizio di svuotamento dei punti di raccolta differenziata presenti.
Pulizia area mercato	Il servizio consiste nell'effettuare lo spazzamento manuale e meccanizzato dell'area mercato.
Pulizia in occasione di feste e manifestazioni popolari	Il servizio prevede la pulizia delle aree interessate da feste e manifestazioni popolari sia con modalità manuale che meccanizzata.
Rimozione deiezioni	Il servizio consiste nella rimozione delle eventuali deiezioni animali rinvenute su suolo pubblico e sulle aree ad uso pubblico
Raccolta siringhe	Il servizio consiste nella rimozione delle siringhe mediante l'utilizzo dell'idonea pinza telescopica e dell'apposito contenitore per rifiuti infettivi.
Rimozione carcasse di animali	Il servizio consiste nella rimozione di eventuali carcasse di animali di piccola taglia (cani, gatti, ecc.).
Rimozione del guano dei volatili	Il servizio consiste nella rimozione del guano dei volatili prevedendo la sanificazione mediante l'applicazione di un prodotto sanificante ed il successivo lavaggio con idropulitrice.

OBIETTIVI DEL SERVIZIO

Con l'implementazione dei nuovi servizi di spazzamento si intendono perseguire i seguenti obiettivi:

- Migliorare il servizio di pulizia delle strade nelle diverse zone del paese;
- Prevedere il servizio di lavaggio ed igienizzazione delle strade e delle piazze, in particolare di quelle maggiormente interessate dai flussi turistici;
- Garantire un diffuso livello di igiene e pulizia delle strade, evitando di presentare situazioni in cui a fronte di aree perfettamente pulite convivano realtà trascurate e dove lo sporco persiste per più giorni sul suolo.

VIABILITA' DEL TERRITORIO

Le sottostanti immagini mostrano, solo alcune delle strade e vie che costituiscono la rete viaria del Comune di Ispani:



- ✓ Pulizia dell'area mercato;
- ✓ Pulizia in occasione di feste e manifestazioni;
- ✓ Rimozione delle carcasse di animali;
- ✓ Rimozione del guano dei volatili

In caso di eventi meteo che impediscano il normale svolgimento delle attività di spazzamento, il personale addetto a tali attività sarà impiegato in interventi per il ripristino della viabilità ed il regolare svolgimento dei servizi di nettezza urbana.

In caso di precipitazioni nevose, quanto sopra sarà attuato attraverso operazioni di spalatura manuale e/o spargimento di sale in prossimità dei punti critici (ad es. contenitori rifiuti, attraversamenti pedonali, fermate bus, ingressi scuole e/o strutture di pubblico interesse) e in ogni altro luogo indicato dal Comune.

In caso di precipitazioni a carattere temporalesco, gli operatori effettueranno un completo monitoraggio di tutti i sistemi di deflusso stradale delle acque meteoriche intervenendo dove necessario per garantirne la funzionalità.

I materiali provenienti dalle attività di spazzamento dovranno essere conferiti in forma differenziata presso gli impianti di trattamento finale. Nell'esecuzione delle operazioni di spazzamento, il personale dovrà prestare la massima cura affinché le caditoie stradali per il deflusso delle acque piovane non siano ostruite da rifiuti o altri materiali; le operazioni dovranno essere effettuate in modo tale da non ostruire le griglie di copertura dei pozzetti dalle foglie e dai materiali che possono impedire la normale caduta dell'acqua all'interno dei pozzetti.

In particolar modo, nel periodo autunnale, si dovrà provvedere con particolare cura all'asportazione dal suolo pubblico delle foglie, in modo da evitare la chiusura delle caditoie stradali e permettere il regolare deflusso delle acque piovane.

Contestualmente alle operazioni di pulizia del suolo, dovranno essere svuotati i cestini gettacarte e contestualmente sostituiti i sacchi. Qualora durante la pulizia del suolo siano rinvenute deiezioni canine, gli operatori dovranno provvedere alla loro rimozione e alla accurata pulizia del punto interessato e, se necessario, anche alla nebulizzazione di prodotti sanificanti.

Con frequenza minima mensile nel periodo invernale e settimanale nel periodo estivo, i cestini stradali dovranno essere interessati anche da interventi di sanificazione.

L'operatore avrà anche cura di segnalare al responsabile dell'Amministrazione eventuali danni alla sede stradale, ai tombini, alle caditoie, ecc., nonché ogni elemento che sia di intralcio al deflusso delle acque meteoriche, al lavoro ordinario di spazzamento, o che possa costituire un pericolo per gli utenti.

1.1 MODALITÀ DI PIANIFICAZIONE DEI SERVIZI

Per la progettazione e pianificazione dei servizi di spazzamento sono stati tenuti in considerazione i seguenti aspetti:

- Intensità di traffico nei vari periodi dell'anno;
- Tipologia di strada (basolato, asfalto, ecc.);
- Organizzazione del traffico e della sosta dei veicoli (strada a senso unico, doppio senso, presenza di aree di sosta);
- Presenza di alberature lungo le carreggiate, caratteristiche e tipo di fogliame (caduco, sempreverde);
- Presenza di attività produttive e commerciali, con particolare riferimento alle attività di ristorazione (bar, pub, ristoranti, paninoteche, ecc.);
- Frequentazione turistica;
- Presenza di luoghi ad elevata criticità e/o frequentazione (sedi istituzionali, luoghi di culto, capolinea mezzi pubblici, scuole, uffici postali);
- Presenza di aree destinate allo svolgimento di mercati, fiere, eventi pubblici.

8

La valutazione di tali elementi ha permesso di tarare il servizio in base alle effettive esigenze del territorio da servire e ai carichi di lavoro medi delle squadre che si ipotizza di impiegare nell'attività di spazzamento strade, definendo gli standard del servizio necessari.

La pianificazione dei servizi previsti dal presente elaborato è stata effettuata tenendo conto della vocazione turistica del comune di Ispani.

Al fine di mantenere un elevato standard qualitativo sul territorio comunale, è stato elaborato un calendario con le relative frequenze di intervento e le relative modalità.

Il programma di lavoro copre l'intero territorio comunale nella sua interezza. La frequenza di passaggio risulta essere giornaliera per le zone del centro e per quelle a più alta

- ✓ Centro storico;
- ✓ San Cristoforo;
- ✓ Capitello – Serriere.

1.2 MODALITÀ OPERATIVE DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE

Il servizio di spazzamento manuale prevede la rimozione dal suolo pubblico o ad uso pubblico, di:

- Rifiuti propriamente stradali (polvere, terriccio, fango e simili) derivanti dall'azione continua degli agenti atmosferici e del traffico;
- Rifiuti stagionali (fogliame, ramaglie, sabbia e simili) prodotti da cause climatiche naturali (o da azioni umane conseguenti) e limitati a particolari periodi dell'anno;
- Rifiuti ricorrenti (carta, cartoni, polvere, ecc.) dovuti essenzialmente all'indisciplina di alcune categorie di utenti; tali rifiuti si accumulano nelle strade in determinate ore del giorno e quasi sempre in punti ben precisi;
- Rifiuti casuali (pacchetti vuoti di sigarette, foglietti di carta, escrementi di animali domestici, ecc.) prodotti dal traffico pedonale;
- Rifiuti pericolosi, la cui presenza può costituire un pericolo per la salute pubblica (es. siringhe, residui oleosi di autoveicoli, ecc.) e che non richiedono qualifiche professionali particolari, ma l'adozione di idonei dispositivi di protezione previsti dalle normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro;

11

Le squadre impegnate saranno composte ciascuna da n. 1 operatore addetto allo spazzamento e a loro supporto sarà reso disponibile un automezzo tipo Ape 50 per il trasporto delle diverse attrezzature e dei rifiuti raccolti.

Le attrezzature necessarie allo svolgimento del servizio di spazzamento manuale sono:

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE	
Tipologia di attrezzatura	
Carrello porta secchi	

12

- La pulizia di tutti i marciapiedi da muro a muro e del piano stradale, sia del suolo pubblico che di quello privato soggetto a servitù di pubblico utilizzo, evitando di sollevare polvere ed intralciare la circolazione;
- La pulizia delle cunette asportando tutta l'immondizia che potrebbe, se non raccolta, ostruire le caditoie.



Nell'esecuzione del servizio di spazzamento, gli addetti devono riporre la massima cura a non creare intralci al traffico, a non sollevare polveri e quant'altro possa arrecare inconvenienti agli addetti stessi ed agli utenti.

Il servizio di spazzamento meccanizzato sarà eseguito a supporto ed integrazione di quello manuale, utilizzando macchine che aspirano i rifiuti giacenti sulla pavimentazione del suolo pubblico generando una depressione tale da sollevarli dall'asfalto e convogliarli tramite una bocca di carico ed una condotta all'interno del contenitore/cassone.

- Una spazzatrice da marciapiede ad alimentazione elettrica da 135 lt
- Una spazzatrice meccanizzata da 2 mc utilizzata per mesi 2

La spazzatrice meccanizzata da 2 mc sarà utilizzata due mesi l'anno per la pulizia delle strade costituite da carreggiate che ne consentono il transito.

Il servizio di spazzamento meccanico sarà eseguito a supporto ed integrazione di quello manuale, utilizzando una macchina che aspira i rifiuti giacenti sulla pavimentazione del suolo pubblico generando una depressione tale da sollevarli dall'asfalto e convogliarli tramite una bocca di carico ed una condotta all'interno del contenitore/cassone.

Il servizio di spazzamento meccanizzato prevede, quindi, l'utilizzo di una spazzatrice meccanizzata da 2 mc per due mesi all'anno durante il periodo estivo.

L'operatore di affiancamento sarà dotato anche di un soffiatore in grado di spingere i rifiuti presenti a bordo marciapiede o in luoghi meno accessibili verso il centro della strada in modo che la spazzatrice possa raccogliarli al suo passaggio.

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	
Tipologia di attrezzatura	Descrizione
Spazzatrice meccanizzata utilizzo mesi 2	
Soffiatore a scoppio	

2.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MEDIANTE SPAZZATRICE DA MARCIAPIEDE

Per lo svolgimento del servizio di spazzamento meccanizzato con spazzatrice da marciapiede sarà impiegato un operatore addetto all'attività di spazzamento.

Il servizio sarà svolto con cura in tutte le strade ed aree del centro storico, con le frequenze riportate nell'elaborato relativo alle frequenze di spazzamento e nelle planimetrie di progetto. La spazzatrice potrà essere utilizzata sia con l'operatore a terra, ovvero a seguito della macchina, che a bordo, ovvero seduto con l'aggiunta del carrello, in modo da impiegarla per lunghe percorrenze. Il tubo di aspirazione orientabile per la raccolta dei rifiuti di maggiori dimensioni, installato sulla macchina, consente anche di raggiungere spazi angusti come aiuole, contorno panchine, ecc.

Ad ogni modo, l'operatore, nello svolgimento delle proprie mansioni, avrà cura di eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, lasciando le strade e le aree pulite e prive di rifiuti o detriti. Nelle zone caratterizzate dalla presenza di scale e rampa, la macchina spazzatrice potrà essere affiancata da un secondo operatore addetto all'attività di spazzamento manuale.

15

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO

Tipologia di attrezzatura	Descrizione
Spazzatrice da marciapiede elettrica	

3. MODALITÀ OPERATIVE DEL SERVIZIO DI PULIZIA DI GRIGLIE E CADITOIE STRADALI E DEI CANALI DI SCOLO

La causa più comune di un malfunzionamento delle caditoie stradali è una conseguenza del suo compito stesso, ovvero l'ostruzione della griglia tramite il materiale trasportato dalle acque piovane. Fogliame, sabbie o rifiuti possono ostruire le caditoie e le griglie bloccando l'entrata nella rete fognaria e causando l'allegamento del manto stradale. In aggiunta, senza intervento immediato, segue l'intasamento dei cestelli di raccolta.

L'esecuzione del servizio di pulizia dei pozzetti, delle griglie di raccolta e delle caditoie stradali sarà tesa ad assicurare l'efficienza ottimale dell'impianto fognario di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche ed il perfetto stato di pulizia dello stesso.

In ragione della loro ubicazione, a bordo della carreggiata stradale ovvero in corrispondenza dei marciapiedi, la pulizia delle griglie per l'intercettazione delle acque meteoriche e della pavimentazione stradale limitrofa a queste ultime sarà sempre assicurata dagli operatori impiegati nel servizio di spazzamento manuale durante il normale turno lavorativo. Oltre al reticolo fognario interrato, la regimentazione delle acque meteoriche dei centri urbani e nelle periferie è assicurata anche da una serie di canalizzazioni a cielo aperto presenti a bordo strada che consentono l'allontanamento delle acque meteoriche dalla sede stradale.

Pertanto, gli operatori addetti al servizio di spazzamento manuale cureranno anche la pulizia superficiale delle caditoie e delle bocche asserviti ai collettori interrati, nonché di tutti gli altri canali superficiali destinati allo scarico delle acque meteoriche. Attraverso l'operato degli addetti allo spazzamento manuale dovrà, quindi, essere garantito il funzionamento delle reti fognarie interrate e superficiali mantenendo questi manufatti liberi e sgombri da materiale accumulatosi in superficie.

Con frequenza giornaliera e laddove si renda necessario, ovvero in concomitanza con le operazioni di spazzamento manuale, gli operatori addetti dovranno provvedere alla rimozione di eventuali detriti presenti sui punti di raccolta delle acque o al loro interno, con la massima diligenza in maniera tale da rimuovere tutti i detriti presenti. I materiali rimossi saranno raccolti in cumuli e poi in sacchi. Contestualmente, durante le operazioni di spazzamento e pulizia, dovranno anche evitare che qualsiasi detrito cada all'interno dei

Per il servizio di pulizia griglie, caditoie stradali e canali di scolo si prevedono, quindi, i seguenti interventi:

- **Manutenzione ordinaria:** attraverso le operazioni di spazzamento stradale, sia di tipo manuale che meccanizzato, con le quali si effettua la pulizia superficiale, rimuovendo il materiale che intasa le griglie delle caditoie;
- **Manutenzione straordinaria,** che prevede la pulizia interna delle caditoie con svuotamento dei cestelli di raccolta mediante aspirazione dei liquidi, disotturazione del tratto di condotta dalla caditoia alla rete principale e lavaggio con prodotti enzimatici e deblattizzazione.

Dovranno essere eseguiti 4 interventi all'anno sull'intero territorio comunale.

17

Le attrezzature necessarie allo svolgimento del servizio di pulizia di griglie e caditoie stradali sono:

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE GRIGLIE E CADITOIE STRADALI E DEI CANALI DI SCOLO	
Tipologia di attrezzatura	
Carrello porta secchi	
Scopa per nettezza urbana	

18

Successivamente alle operazioni di taglio dell'erba, un operatore con soffiatore dovrà provvedere a raccogliere l'erba in più cumuli e successivamente in sacchi.

Quando non correttamente gestite, le erbe infestanti delle aree urbane possono:

- Danneggiare o contribuire a danneggiare le superfici dure;
- Rovinare l'estetica di strade, piazze, percorsi pedonali;
- Intralciare il passaggio dei pedoni;
- Essere fonte di allergeni;
- Occludere i canali della rete fognaria;
- Limitare la visibilità dei conducenti di autoveicoli e motocicli;
- Trattenere la sporcizia stradale ed intralciare le operazioni di spazzamento manuale da parte degli operatori ecologici.

Le attrezzature per il controllo termico delle infestanti basano tutte il loro principio di azione sull'impiego del calore per indurre un rapido innalzamento della temperatura delle parti verdi delle piante, che provoca alterazioni a livello sia fisiologico che citologico, che successivamente determinerà il disseccamento degli organi colpiti. Il calore determina una sorta di "scottatura" o "lessatura" delle parti verdi e l'effetto che i mezzi termici producono ai danni della vegetazione è in tutto simile a quello di un erbicida chimico ad azione disseccante della parte aerea. Il servizio, quindi, dovrà essere svolto utilizzando un bruciatore a fiamma libera alimentato a GPL.

Il GPL presenta caratteristiche migliori rispetto ad altri sistemi di diserbo, sia come efficienza di utilizzo che di impatto ambientale.

Attraverso l'utilizzo del GPL siamo infatti in grado di:

- Ottenere una combustione "pulita" del gas (i prodotti finali sono CO₂ e H₂O);
- Generare una fiamma stabile e di facile regolazione;
- Raggiungere la pressione di esercizio richiesta con semplici soluzioni costruttive;
- Mantenere il combustibile in sicurezza senza particolari accorgimenti tecnici.

Le attrezzature necessarie allo svolgimento del servizio di pirodiserbo sono:

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI PIRODISERBO	
Tipologia di attrezzatura	Quantità
Attrezzatura per il pirodiserbo	

21

6. MODALITA' OPERATIVE DI SVUOTAMENTO DEI CESTINI GETTACARTE

Contestualmente alle operazioni di pulizia del suolo, dovranno essere svuotati i cestini gettacarte e dovranno essere sostituiti i sacchi.

Nello specifico, i cestini gettacarte dovranno essere svuotati dagli operatori addetti allo spazzamento manuale con le stesse frequenze con cui viene svolto il predetto servizio ed in particolare quando il sacco interno si presenterà pieno. Contestualmente, si procederà alla sostituzione del sacco pieno con uno vuoto in modo da rendere il cestino nuovamente fruibile per gli utenti. Gli operatori, inoltre, dovranno provvedere anche a raccogliere eventuali rifiuti caduti accidentalmente durante la sostituzione del sacco pieno con quello nuovo.

Il servizio dovrà essere eseguito anche in occasioni di feste e manifestazioni popolari, garantendo lo svuotamento dei cestini più volte durante il corso dell'evento.

Atena Ambiente S.r.l.

**P.O.S.S.M.M. – PIANO OPERATIVO DEI SERVIZI DI SPAZZAMENTO
MANUALE, E MECCANIZZATO PULIZIA CADITOIE.**

Gli operatori addetti allo spazzamento manuale svolgeranno la normale attività di manutenzione dei cestini effettuandone il lavaggio, la manutenzione e la sostituzione degli elementi che risulteranno maggiormente deteriorati.

Per il periodo estivo, dovrà essere garantito anche il servizio pomeridiano di svuotamento dei cestini gettacarte.

Le attrezzature necessarie allo svolgimento del servizio di spazzamento manuale sono:

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI SVUOTAMENTO DEI CESTINI GETTACARTE	
Tipologia di attrezzatura	
Sacchetti per cestini	
Idropulitrice a scoppio	
Scopa per nettezza urbana	
Paletta alza immondizia	

Mastello	
Badile	
Sacchetti per spazzamento	

8. MODALITÀ OPERATIVE DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE AIUOLE, DEI GIARDINI PUBBLICI E DI QUELLI DI PROPRIETÀ COMUNALI

24

Il servizio di pulizia riguarda le aree a verde pubblico ed ornamentale e consiste nella rimozione dei rifiuti in esse giacenti.

Tali operazioni dovranno essere condotte dagli operatori addetti allo spazzamento manuale con le stesse frequenze con cui viene svolto il predetto servizio.

I rifiuti dovranno essere rimossi utilizzando principalmente pinze telescopiche e raccogliendoli in sacchi.

Le attrezzature necessarie allo svolgimento del servizio di spazzamento manuale sono:

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE AIUOLE, DEI GIARDINI PUBBLICI E DI QUELLI DI PROPRIETÀ COMUNALI

Tipologia di attrezzatura	
Carrello porta secchi	

Scopa per nettezza urbana	
Paletta alza immondizia	
Pinza telescopica per la raccolta dei rifiuti e/o dei materiali pericolosi	
Mastello	
Badile	
Sacchetti per spazzamento	

9. MODALITÀ OPERATIVE DEL SERVIZIO DI PULIZIA FONTANE E FONTANINI

Gli operatori addetti alle attività di spazzamento dovranno provvedere alla pulizia delle fontane e fontanini effettuando le seguenti operazioni:

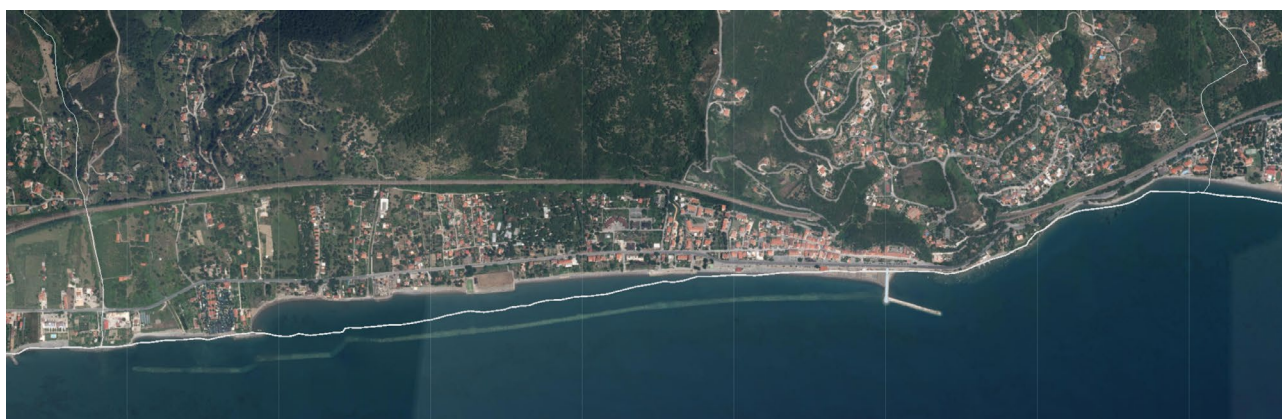
1. Rimozione dei rifiuti giacenti sia sul fondo che sulla superficie della vasca, con frequenza giornaliera. La rimozione sarà effettuata con l'utilizzo di un'apposita pinza telescopica;

Sacchetti per spazzamento



10. MODALITÀ OPERATIVE DI PULIZIA MANUALE DELLE SPIAGGE PUBBLICHE

Il Comune di Ispani, lungo la fascia costiera, dispone complessivamente di circa 3 Km di spiaggia.



27

Gli operatori addetti al servizio di spazzamento dovranno eseguire la pulizia manuale delle sole spiagge libere.

Il servizio prevede la pulizia generale degli arenili, consistente nella rimozione dei rifiuti eventualmente presenti sulle spiagge, dei materiali trasportati dalle mareggiate e/o dal vento, dei rami secchi, ecc. Dovranno essere rimossi anche eventuali residui prodotti dai falò notturni, generalmente alimentati con utilizzo di bancali e cassette x frutta che, una volta bruciati, lasciano sul posto chiodi e spilli potenzialmente pericolosi per i fruitori mattutini.

La pulizia degli arenili dovrà essere effettuata utilizzando attrezzature idonee alla rimozione dei materiali depositati sulla battigia e sull'arenile ed in grado di limitare l'asportazione di sabbia al minimo indispensabile. L'attività di pulizia dovrà essere eseguita

manualmente con l'impiego di rastrelli, badili, vagli di piccole dimensioni, pinze telescopiche. Eventuali rifiuti residui di piccole dimensioni potranno essere asportati mediante l'utilizzo di setacci.

Tutte le operazioni dovranno essere effettuate con particolare cautela, in modo da evitare l'asporto di sabbia, assicurando allo stesso tempo la rimozione di ogni genere di rifiuti e la perfetta fruibilità e sicurezza della spiaggia, sia sotto il profilo igienico, sia sotto quello estetico. La pulizia dovrà riguardare anche gli accessi alle spiagge.

A supporto del servizio ci sarà un automezzo tipo Ape 50, per il trasporto delle attrezzature e dei rifiuti.

L'operatore avrà anche il compito di svuotare i contenitori da spiaggia per la raccolta dei rifiuti, sostituendo i sacchi pieni con quelli vuoti.

Gli interventi dovranno essere effettuati mediante l'utilizzo dell'attrezzatura riportata nella sottostante tabella:

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE SPIAGGE PUBBLICHE	
Tipologia di attrezzatura	
Scopa per nettezza urbana	
Paletta alza immondizia	
Pinza telescopica per la raccolta dei rifiuti e/o dei materiali pericolosi	
Rastrello	

11. MODALITÀ OPERATIVE DEL SERVIZIO DI PULIZIA IN OCCASIONE DI FESTE E MANIFESTAZIONI POPOLARI

Le aree interessate da feste popolari, manifestazioni, sagre ed eventi, dovranno essere, quindi, sottoposte ad interventi straordinari ed integrativi di spazzamento. Precedentemente allo svolgimento delle manifestazioni, gli operatori dovranno effettuare un'accurata pulizia delle aree interessate provvedendo anche alla pulizia dei punti di raccolta installati per le manifestazioni. Al termine delle manifestazioni, gli operatori dovranno provvedere alla pulizia delle aree interessate.

Di seguito, nella successiva tabella sono riportate le principali feste e manifestazioni che si svolgono sul territorio Comunale di Ispani nel corso dell'anno:

FESTE E MANIFESTAZIONI		
DETTAGLI MANIFESTAZIONE	DURATA	PERIODO
Festa di San Nicola	2 gg	5-6 dicembre ed in base al calendario liturgico
Festività Natalizie	20 gg	Dal 15 dicembre al 6 gennaio
Festività Pasquali	1 g	In base al calendario Liturgico

30

Paletta alza immondizia	
Pinza telescopica per la raccolta dei rifiuti e/o dei materiali pericolosi	
Contenitore antiperforazione e con coperchio	

13. MODALITA' OPERATIVE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEIEZIONI CANINE

A fronte di un numero sempre maggiore di animali da affezione che oggi vivono sul territorio comunale di Ispani, è basilare costruire un corretto rapporto uomo – animale – comunità.

Vivere in un paese pulito è il desiderio e il diritto di ognuno di noi.

Rimuovere le deiezioni canine dai marciapiedi e dal verde pubblico significa rispettare l'ambiente e la libertà del prossimo.

La mancata asportazione delle deiezioni causa malcontento tra i cittadini e notevoli disagi alle fasce più deboli della popolazione: bambini, ipovedenti e anziani. Le scarpe, infatti, veicolano nelle nostre abitazioni i batteri e i parassiti contenuti nelle deiezioni canine, aumentando così il rischio di contrarre malattie infettive. Lo scarso senso civico di alcuni può incidere sullo stato di salute degli altri e provocare infezioni tra cani sani.

Gli operatori addetti allo spazzamento manuale dovranno provvedere alla rimozione delle deiezioni canine durante lo svolgimento delle proprie mansioni.

Al termine delle operazioni di rimozione, dovranno provvedere alla pulizia del punto interessato e alla sua igienizzazione mediante l'applicazione di prodotti sanificanti.

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA DEIEZIONI CANINE	
Tipologia di attrezzatura	
Scopa per nettezza urbana	
Paletta alza immondizia	
Sacchetti per spazzamento	
Prodotti per il lavaggio e la disinfezione	

Dovrà, quindi, essere eseguita la rimozione delle carcasse animali dal suolo pubblico o ad uso pubblico, in particolare, da strade classificate comunali o vicinali con servitù di pubblico transito, zone arginali, aree di pertinenza degli edifici comunali, comprese le scuole di proprietà comunale.

15. MODALITA' OPERATIVE DEL SERVIZIO DI RIMOZIONE DEL GUANO DEI VOLATILI

ACCREDIA 
UNITS SERVIZIO DI ACCREDITAMENTO

Il guano, infatti, è un vettore di agenti patogeni e di parassiti responsabili di molte malattie infettive, specie per anziani e bambini, oltre che rappresentare un pericolo per le strutture sui quali risiede che vengono attaccare dall'acido nitrico in essi contenuto.

Con riferimento, quindi, all'operazione di disinfestazione e rimozione del guano dei volatili, gli operatori dovranno indossare i necessari ed idonei dispositivi di protezione individuale.

Nelle aree interessate dall'intervento dovrà, quindi, essere rimosso il guano presente e si dovrà poi procedere al lavaggio e alla disinfezione del punto oggetto di intervento.

FORNITURA PER IL SERVIZIO DI RIMOZIONE DEL GUANO DEI VOLATILI	
Tipologia di attrezzatura	
Scopa rigida	
Idropulitrice a scoppio	
Pistola irroratrice	
Paletta alza immondizia	
Mastello	
Badile	
Sacchetti per spazzamento	
Prodotti per il lavaggio e la disinfezione	