



COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO
PROVINCIA DI COSENZA



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
FONDO SOCIALE EUROPEO PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE 2014-2020
Piano di Azione "Intervento per il miglioramento del servizio di Raccolta Differenziata in Calabria"

TITOLO

PIANO DELLO SPAZZAMENTO

Scala:



Ing. Giovanni GRECO



Ing. Giovanni GRECO
Ing. Dario DOCIMO
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Barbara ROVITO
Ing. Ida FILICE
Ing. Andrea AULICINO
Ing. Fabio MINISCI
Dott.ssa Ing. Michela GRIMALDI

EDIZIONE	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO (TS/TJ)	CONTROLLATO (RC)	APPROVATO (DT)
COMMESSA	ANNO	LIVELLO	TITOLO	EDIZIONE	REVISIONE	NUMERAZIONE
010	17	TT	PDSP	00	00	- - - -
						DATA
						15 / 10 / 18



Premessa

In questa sezione del Piano Comunale vengono descritti la pianificazione del servizio di pulizia del suolo pubblico. Rientrano in tale servizio le attività di:

- *Spazzamento e pulizia del suolo pubblico, ivi compreso il servizio di svuotamento dei cestini porta rifiuti e il diserbo ordinario;*
- *Pulizia e manutenzione del verde pubblico;*

In particolare sono evidenziate le strategie, i punti salienti, le modalità operative, le attrezzature, il trasporto, e tutte le caratteristiche di dettaglio del servizio di pulizia del suolo pubblico.



Indice

1. SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E SERVIZI ACCESSORI	3
2. TAGLIO ERBA DALLE STRADE, PULIZIA E MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO	5

1. SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E SERVIZI ACCESSORI

Lo spazzamento stradale dovrà comprendere:

- *L'asportazione per scopatura e aspirazione delle polveri e dei rifiuti giacenti sul suolo: vie, piazze, viali, marciapiedi, giardini e aiuole pubbliche, aree pubbliche ed adiacenze del suolo pubblico in genere, del suolo privato soggetto ad uso pubblico a manto permanente;*
- *La pulizia ordinaria delle caditoie, dei chiusini stradali, delle fontanelle fontane pubbliche;*
- *Il diserbo ordinario delle strade, dei cordoli, dei marciapiedi, dei cigli stradali.*

Attualmente il servizio viene espletato con modalità operative e frequenze diverse, comunque tali da garantire la totale copertura del territorio comunale.

Spazzamento manuale

Pur rappresentando casi eccezionali, risulta opportuno precisare che le operazioni di spazzamento potranno essere sostituite, qualora la Stazione Appaltante lo reputi necessario e lo comunichi all'Impresa Appaltatrice, da attività di protezione civile.

Lo **spazzamento manuale** dovrà articolarsi sull'intero territorio comunale. Nell'ambito delle operazioni di spazzamento dovrà quindi essere asportata completamente la totalità dei rifiuti giacenti al suolo nelle aree comunali. Pertanto, la totalità delle superfici oggetto di intervento dovrà essere oggetto di spazzamento ed asporto rifiuti.

Il servizio viene espletato manualmente e riguarda strade, marciapiedi, piazze, piste ciclabili, parcheggi, incroci, aree di uso pubblico, cigli stradali su entrambi i lati della stradale.

Gli operatori operano in fascia oraria diurna e terminano nell'ambito dell'orario ordinario contrattuale.

Oltre a quanto strettamente correlato alle operazioni di spazzamento manuale gli addetti a tale servizio dovranno effettuare le seguenti operazioni:

- *estirpazione delle piante infestanti presenti su piazze, strade e marciapiedi, per le sole tipologie asportabili con semplici attrezzature (zappetta, raschietto, estirpatore) in dotazione agli operatori addetti allo spazzamento manuale.*
- *asporto, dai viali alberati, parchi e giardini pubblici, delle foglie giacenti a terra per le sole quantità asportabili con ramazza e palotti. In caso di quantità maggiori le stesse dovranno*

essere scostate a lato dei camminamenti e raccolti in appositi sacchi a perdere biodegradabili;

- asporto di eventuali deiezioni canine presenti nei luoghi oggetto di spazzamento;
- pulizia dei vialetti e camminamenti delle zone a verde ornamentale e del cimitero comunale;
- svuotamento dei cestini stradali con sostituzione, laddove necessario, del sacco a perdere. È prevista anche la pulizia dell'area circostante al punto di conferimento, nonché la raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero nelle aree circostanti;
- raccolta foglie effettuata tramite appositi mezzi con i quali si provvederà all'asporto dai viali alberati, parchi e giardini pubblici, delle foglie secondo le modalità operative, manuali o meccaniche, ritenute più opportune, efficienti e celeri, da parte dell'Impresa Appaltatrice. Nei casi in cui si proceda all'asporto con mezzi meccanici dovranno essere usati appositi mezzi dotati di attrezzatura aspirafoglie.

I rifiuti potenzialmente infetti (profilattici, siringhe, ecc.) abbandonati in aree pubbliche o soggette ad uso pubblico sono da considerarsi a tutti gli effetti urbani e devono essere raccolti e smaltiti, pur con le dovute cautele, con i rifiuti urbani, fatte salve eventuali e speciali disposizioni che le Autorità potranno impartire in merito.

Pertanto, i rifiuti intercettati secondo tale tipologia di raccolta sono:

Codice CER	Descrizione	Note
20.03.03	Residui di pulizia delle strade	-----
18.02.03	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	L'Appaltatore sarà tenuto a comunicare all'ufficio ambiente ed igiene i luoghi dove si è reso necessario l'intervento di bonifica. Lo stesso ufficio potrà richiedere un eventuale monitoraggio di particolari aree maggiormente soggette alla presenza di tale tipologia di rifiuto.

TABELLA 1 – Rifiuti Intercettati Spazzamento Manuale

Il servizio di spazzamento manuale dovrà essere effettuato tramite apposite ramazze e palotti, soffiatori ed attrezzature atte ad effettuare lo spazzamento e la raccolta (aspirazione) anche all'interno di vicoli di difficile accesso e negli spazi sottostanti i veicoli presenti nelle aree oggetto di spazzamento.

Ogni operatore ecologico dovrà, quindi, essere singolarmente munito, a cura della ditta appaltatrice, di:

- *vestiario stagionale, calzature e guanti antinfortunistica, copricapo come da C.C.N.L. di categoria;*
- *scopa a zampa di lepre con punta piatta o equivalente;*
- *pala a manico corto, paletta a 90° manico lungo e scopino per il caricamento delle polveri e dei rifiuti accumulati durante la scopatura;*
- *sacchi a perdere da lt. 120 in materiale biodegradabile per la raccolta polveri e rimozione fogliame dalla sede viaria e dai marciapiedi.*

2. TAGLIO ERBA DALLE STRADE, PULIZIA E MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO

Oggetto specifico del servizio è l'eliminazione, di arbusti, erbacce e quant'altro presente lungo lo sviluppo delle strade, cunette e muretti di recinzione delimitanti le aree stradali, compreso il carico e trasporto, in discariche autorizzate, di quanto raccolto, nei parchi, giardini e aiuole nonché la manutenzione delle aree a verde su tutto il territorio urbano e perturbano del comune di San Marco Argentano composte da:

- Parchi e giardini;
- Aree a verde urbano;
- Aiuole a vasi portafiori;
- Banchine stradali
- Alberature pubbliche.

Tutte le opere di viabilità e relativi marciapiedi, siano essi carrabili che pedonali, ovvero le cunette stradali, per le strade prive di marciapiedi, le caditoie le banchine e scarpate comprese in tutto il territorio comunale, dovranno sempre essere mantenute pulite e prive di erbe infestanti e di piccoli arbusti. Tale operazione dovrà essere eseguita con mezzi manuali e meccanici.

Le erbe presenti lungo le cordature stradali, i marciapiedi e le recinzioni private

adiacenti a luoghi pubblici dovranno essere eliminate mediante l'uso di "raschiatori" (badili da raspare) avendo cura di eliminare il più possibile l'apparato radicale e senza rovinare la pavimentazione, se esistente.

Le operazioni previste per la manutenzione del verde riguardano essenzialmente:

1. pulizia ordinaria per i parchi e giardini nel centro urbano;
2. sfalcio, rasatura e diserbo periodico del prato con formazione e mantenimento del prato esistente ed eventuale rigenerazione e risemina o rinnovo delle parti non riuscite o deteriorate;
3. irrigazioni ordinarie e di soccorso per aspersione meccanica o manuale;
4. mantenimento dei manufatti, rinnovo stagionale delle fioriere e delle aiuole;
5. conservazione di alberi, cespugli, arbusti, macchie, tappeti;
6. vangatura periodica delle siepi e degli arbusti;
7. concimazioni di fondo ed in copertura;
8. potatura di formazione e sagomature periodiche degli arbusti;
9. spollonatura periodica delle specie arboree lungo la viabilità;
10. controllo e rinnovo dei tutori;
11. sistemazione di danni causati da eventuale erosione o scoscendimento del suolo;
12. custodia e sorveglianza del patrimonio comunale (Piante ed impianti) in manutenzione;
13. manutenzione ordinaria, ove presenti, degli impianti di irrigazione e prese d'acqua che servono le aree verdi comunali;
14. apporto di terra colturale per le aiuole;
15. eliminazione delle essenze infestanti sulle mura del centro urbano;
16. le piante da abbattere e potare verranno indicate dall'Ente annualmente in funzione delle esigenze.

Gli obiettivi principali dell'intervento sono:

- ❖ mantenere lo stato di conservazione del patrimonio verde comunale nelle diverse tipologie, attraverso interventi programmati e tempestivi di mantenimento onde evitare possibili situazioni di degrado estetico, funzionale e agronomico;
- ❖ garantire la sicurezza degli utenti e/o degli operatori del verde pubblico, e quella veicolare in convivenza con il verde esistente;



- ❖ elevare lo standard qualitativo di fruibilità del verde pubblico;
- ❖ promuovere e sostenere obiettivi sensibili perseguiti dall'Amministrazione Comunale di sviluppo e promozione sociale anche attraverso la cura e la tutela dell'ambiente e del verde pubblico.

Gli addetti saranno inoltre dotati di attrezzature manuali necessarie allo svolgimento del servizio oltre agli idonei mezzi antinfortunistici (quali, guanti e scarpe imperforabili)