

A.A.M.P.S.

Azienda Ambientale
di Pubblico Servizio Spa
Livorno

A.Am.P.S. S.p.A.
Via dell'artigianato 39b
57121 - Livorno

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA PER IL SERVIZIO di
spazzamento manuale, meccanizzato, diserbo,
rimozione foglie, pulizia spiagge e servizi opzionali
- (art. 279, c. 1, lett. a) DPR 5.10.2010, n. 207) -

08 Agosto 2014



OHSAS 18001
Cert. n. OHS-180



GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-00013

SEDE LEGALE Via. dell'Artigianato 39b - 57121 Livorno
tel. 0586 416111 – fax 0586 406033 - aamps@aamps.livorno.it - www.aamps.livorno.it
CF e P.IVA 01168310496 - Capitale Sociale € 16.476.400 – R.E.A. 103518

Indice

1. STATO DI FATTO	3
2. OBIETTIVI DELL' APPALTO	5
3. STANDARD QUALITATIVI.....	5
4. STANDARD DI CONTROLLO	5



OHSAS 18001
Cert. n. OHS-180



GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-00013

1. STATO DI FATTO

Il servizio oggetto della presente attualmente è gestito in appalto ed affidato a ditta terza e riguarda i servizi di spazzamento manuale, meccanizzato, diserbo, rimozione foglie, pulizia spiagge e i cosiddetti servizi opzionali (posizionamento cartellonistica, rimozione carcasse velocipedi, pulizia Fiera Sant'Antonino, Effetto Venezia e altri servizi occasionali a richiesta della stazione appaltante) effettuati con modalità differenti. I servizi vengono effettuati su: strade, piazze, aree a verde pubbliche non recintate (compresi i portici, i marciapiedi e le aiuole spartitraffico) classificate come comunali, tratti urbanizzati delle strade statali e provinciali, strade vicinali e strade private comunque soggette ad uso pubblico purché aperte permanentemente al pubblico transito senza limitazioni di sorta (cartelli, sbarre, passi carrai, cancelli ecc). Le zone interessate dalle attività suddette sono quelle incluse nel perimetro del Comune di Livorno.

Il servizio di spazzamento manuale consiste in:

- a. completo spazzamento e pulizia della superficie del marciapiede, cordolo e tratto di strada interessato dalla sosta dei veicoli;
- b. conferimento del rifiuto rimosso nel contenitore stradale più vicino o presso l'impianto indicato dalla Stazione Appaltante;
- c. rimozione delle foglie, comprese aghi di pino e ramaglie, cadute da piante ed alberi;
- d. diserbo stradale di carattere manuale-ordinario: rimozione con gli attrezzi in dotazione dei ciuffi d'erba che crescono nelle aree in cui viene effettuato lo spazzamento;
- e. pulizia dei punti di raccolta stradali da rifiuti abbandonati;
- f. svuotamento e cambio sacco, dei cestini gettacarte;
- g. pulizia sulla parte superficiale delle caditoie stradali (bocche di lupo) e dei grigliati;
- h. raccolta delle siringhe abbandonate;
- i. rimozione degli escrementi animali;
- j. spargimento di materiale assorbente e pulizia delle sedi stradali per sversamenti di liquidi funzionale dovuti ad incidenti o guasti ad automezzi;
- k. interventi per allerta meteo necessari ed indispensabili per il ripristino della viabilità ed il regolare svolgimento dei servizi di nettezza urbana.

Il servizio viene svolto tutti i giorni compresi i festivi con i seguenti turni di lavoro: 6-12 e 13-19. Nei giorni feriali la presenza sul territorio è di 53 squadre mentre la domenica ed i festivi è di 6 squadre nel periodo invernale (ottobre-maggio) e di 12 squadre nel periodo estivo (giugno-settembre).

Per l'esecuzione dei servizi vengono impiegati i seguenti mezzi ed attrezzature di proprietà o comunque in disponibilità della ditta appaltatrice:

- n° 1 motocarro od altro mezzo idoneo al trasporto del personale e delle attrezzature;
 - n° 1 granata, n° 1 cassetta raccogli rifiuti, n° 1 pala da taglio, n° 1 pala da carico, n°1 rastrello, n° 1 contenitore porta sacco con ruote, n° 1 pinza raccogli siringhe, n° 1 contenitore per le siringhe raccolte, n° 1 attrezzo per lo stasamento delle caditoie;
 - n° 100 sacchi in polietilene da lt 100.;
- Materiale assorbente per raccogliere le deiezioni canine.

Il servizio spazzamento meccanizzato consiste nell'esecuzione di:

spazzamento meccanizzato e lavaggio della carreggiata delle strade e piazze pubbliche o private ad uso pubblico del Comune di Livorno, nei quartieri di: Scopaia, Leccia, Salviano, Artigianato e i quartieri della Circoscrizione 5.

Il servizio viene svolto nei giorni feriali dal Lunedì al Sabato e prevede l'utilizzo di due spazzatrici. Il servizio viene svolto dalle 7:00 alle 13:00.

Il servizio prevede l'utilizzo dei seguenti automezzi ed attrezzature di proprietà o comunque in disponibilità della ditta appaltatrice:

- 2 autospazzatrici da 3 a 5 m3;



OHSAS 18001
Cert. n. OHS-180



Il servizio di diserbo:

prevede la completa rimozione delle erbe infestanti, presso i marciapiedi e il manto stradale immediatamente adiacente ad essi, e della raccolta dei rifiuti prodotti durante l'esecuzione di suddetta attività. Il diserbo viene effettuato da Aprile ad Ottobre.

Il diserbo viene svolto alternando interventi intensivi ad interventi di mantenimento; l'alternanza indicativamente è mensile iniziando di norma con l'attività di diserbo intensivo che ha una durata di 15 giorni. Successivamente le attività proseguono con diserbo di mantenimento della durata di un mese. Tali operazioni decorrono indicativamente nel periodo Marzo/Aprile e si concludono nel periodo Settembre/Ottobre.

L'attività di diserbo "intensivo", nel periodo in cui è programmato, viene svolta giornalmente con almeno n. 7 squadre tipo, durante il primo intervento, e n. 5 squadre tipo, durante gli interventi successivi, nelle seguenti fasce orarie: 6-12 e 13-19.

L'attività di diserbo di "mantenimento" viene svolta giornalmente con almeno n. 1 squadra tipo nelle seguenti fasce orarie: 6-12 e 13-19.

Il servizio prevede l'utilizzo, per ogni squadra, dei seguenti automezzi ed attrezzature di proprietà o comunque in disponibilità della ditta appaltatrice:

- n° 1 motocarro od altro mezzo idoneo al trasporto del personale e delle attrezzature;
- n° 2 pale da taglio, n° 2 rastrelli, n° 2 decespugliatori meccanici con filo e lama, n° 2 soffiatori;
- n° 2 granate, n° 2 cassette raccogli rifiuti, n° 2 pale da carico, n° 2 contenitori porta sacco con ruote, n° 1 pinza raccogli siringhe, n° 1 contenitore per le siringhe raccolte, n° 100 sacchi in polietilene per la raccolta dei rifiuti indifferenziati, n° 100 sacchi in materiale compostabile per la raccolta di sfalci e potature.

Il servizio di pulizia delle spiagge è stato affidato, con apposita procedura ad evidenza pubblica, alla medesima ditta che svolge i servizi di pulizia manuale e meccanizzata sopra citati. Il servizio prevede:

- pulizia delle spiagge: raccolta dei rifiuti differenziati e indifferenziati presenti presso gli arenili, le cale, i moletti nautici e in tutti gli accessi sicuri, segnalati dall'Ufficio Demanio Marittimo del Comune di Livorno (riportati in Allegato : "Accessi Sicuri" ed Allegato: "Elenco arenili e moletti");
- cambio dei sacchi ai contenitori "portasacco" per i rifiuti differenziati e indifferenziati, posizionati in punti strategici degli arenili pubblici e accessi sicuri del Comune di Livorno (Allegato: "Postazioni porta sacco").

La pulizia degli arenili viene svolta nel periodo estivo durante il calendario ufficiale di apertura balneare, indicativamente dal 15 Maggio al 30 Settembre, che verrà comunicata annualmente dal responsabile del servizio. Il servizio viene svolto tutti i giorni in orario antimeridiano dalle ore 6:00 alle ore 12:00.

Il servizio viene svolto con la seguente modalità:

- giorni feriali: n. 2 squadre operative di n. 2 addetti ciascuna;
- giorni festivi: n. 1 squadra operativa di n. 2 addetti.

Il servizio prevede l'utilizzo, per ogni squadra, dei seguenti automezzi ed attrezzature di proprietà o comunque in disponibilità della ditta appaltatrice:

- n. 1 motocarro od altro mezzo idoneo al trasporto del personale e delle attrezzature;
- ciascun operatore dovrà essere dotato di: n. 1 granata, n. 1 cassetta raccogli rifiuti, n. 1 pala da carico, n. 1 rastrello, n. 1 contenitore porta sacco con ruote, n. 1 pinza raccogli siringhe, n. 1 contenitore per le siringhe raccolte;
- ciascun operatore dovrà essere dotato di minimo 100 sacchi in polietilene da circa 100 lt.

I servizi "opzionali" sono quei servizi che vengono attivati solo a seguito di richiesta da parte della Stazione Appaltante ovvero quei servizi che vengono attivati solo per un periodo di tempo limitati e che potranno cessare prima della fine dell'appalto, su indicazione della stazione appaltante. Attualmente viene affidato ad apposita ditta il servizio di pulizia delle aree in caso di manifestazioni fieristiche, culturali etc. che impiegano materiali e mezzi di volta in volta concordati con la stazione appaltante al fine di minimizzare i costi ed ottimizzare il risultato.

Servizio spazzamento meccanizzato con regolamentazione della sosta a cartelli mobili: allo stato attuale il servizio è svolto a richiesta del Comune con risorse strumentali ed umane interne all'Azienda o, in casi particolari, rivolgendosi alla ditta appaltatrice del servizio di spazzamento.

Rimozione carcasse velocipedi: su incarico della Stazione Appaltante vengono rimossi le carcasse di velocipedi dal territorio del Comune di Livorno.

Pulizia Fiera Sant'Antonino: servizio di pulizia finale con spazzamento manuale dell'area interessata dalla manifestazione, servizio giornaliero di pulizia (raccolta rifiuti abbandonati sul territorio) dell'area della festa.

Effetto Venezia: servizio di pulizia iniziale, giornaliero, e finale con spazzamento manuale dell'area interessata dalla manifestazione. Posizionamento porta-sacchi per la raccolta differenziata e indifferenziata dei rifiuti prodotti durante la manifestazione. Servizio di presidio (cambio sacco, raccolta piccoli rifiuti abbandonati) notturno e reperibilità telefonica durante lo svolgimento della manifestazione.

I servizi descritti sopra vengono attualmente assicurati mediante l'impiego del personale in numero e qualifica riportato nell'allegato prospetto (inserire allegato).

2. OBIETTIVI DELL'APPALTO

L'obiettivo del presente affidamento è quello di migliorare il servizio di spazzamento manuale, meccanizzato e diserbo in maniera tale da aumentare lo standard di qualità e le prestazioni offerte cittadini.

Durante l'appalto la stazione appaltante tenderà ad attuare, previo accordo con il Comune di Livorno, una modifica alle modalità di esecuzione del servizio di spazzamento meccanizzato al fine di permettere l'estensione dello stesso a tutta la città in maniera tale da garantire l'effettuazione in ogni strada almeno una volta al mese.

La pulizia degli arenili, essendo analoga all'attività di spazzamento manuale, si propone di inserirla all'interno dello stesso affidamento in maniera tale da avere un unico referente ed ottimizzare le economie di scala.

L'affidamento dei servizi opzionali permetterà di evitare gare per quelle attività sporadiche ed occasionali che richiedono attività analoghe a quelle svolte con lo spazzamento manuale e meccanizzato.

Per una descrizione di dettaglio delle modalità di svolgimento del servizio si rimanda ai CAPI I, II, III, IV, V e VI del Capitolato Speciale d'Appalto, parte integrante della presente relazione descrittiva.

3. STANDARD QUALITATIVI

Per quanto attiene agli standard qualitativi, così come previsto dalla politica aziendale, Aamps si impegna a garantire alla città ed ai suoi abitanti il miglior servizio, coerentemente con il proprio statuto sociale, il perseguimento del miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali, oltre al costante miglioramento qualitativo dei servizi resi alla comunità di Livorno.

Si impegna altresì nei confronti dei propri lavoratori e nei confronti dei lavoratori di imprese terze che operano direttamente o indirettamente per Aamps, affinché sia garantita la tutela dell'ambiente e della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e la prevenzione di ogni forma di inquinamento/impatto ambientale.

L'impegno di Aamps è rivolto anche al rispetto degli obiettivi economico-finanziari posti dal socio proprietario (Comune di Livorno) così da garantire e condurre una gestione sostenibile.

Nella scelta dei fornitori, appaltatori e gestori di attività affidate in outsourcing, l'azienda si impegna ad utilizzare criteri di selezione e valutazione tesi a prediligere, nell'ambito della libera concorrenza, i soggetti che dimostrino di avere adottato prassi ed iniziative tese alla salvaguardia dell'ambiente e della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro; agli stessi, nei limiti stabiliti nelle norme cogenti, si richiede il puntuale rispetto degli obblighi in materia di ambiente e sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

4. STANDARD DI CONTROLLO

Aamps nel corso degli anni ha implementato un complesso ed efficiente sistema di gestione delle attività ispirato e certificato secondo le normative UNI EN ISO 14001, Regolamento EMAS 1221/2009/CE e OHSAS 18001.



OHSAS 18001
Cert. n. OHS-180



Il servizio sarà controllato dal Direttore Esecuzione del Contratto che porrà particolare attenzione alle modalità di effettuazione del servizio ed alla gestione dei rifiuti prodotti dall'attività stessa.

Il DEC o personale da lui incaricato effettuerà particolari controlli su attrezzature e mezzi utilizzati per il servizio, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.

Il DEC controllerà che le frequenze di effettuazione degli interventi, gli orari di svolgimento degli stessi e le aree interessate siano rispettate da tutte le squadre. Il servizio dovrà essere svolto così come descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, le aree su cui è stato fatto l'intervento dovranno essere pulite cioè prive di foglie, cartacce, mozziconi di sigaretta, deiezioni canine etc. Le bocche di lupo dovranno essere superficialmente disostruite, cioè prive di foglie, cartacce e terra in quantità tali da ostacolare il deflusso delle acque meteoriche. Il DEC porrà particolare attenzione alla verifica della pulizia dei Punti di Raccolta Stradali, al conferimento nei cassonetti dei rifiuti abbandonati nelle immediate vicinanze, ed alla segnalazione dei rifiuti che non è possibile conferire nei contenitori stradali abbandonati. Per quanto concerne il servizio di pulizia spiagge verrà controllato l'effettivo cambio dei sacchi nei porta-sacco e verrà verificato che sull'arenile, dopo il passaggio della squadra, non siano presenti rifiuti antropici abbandonati da bagnanti: carte, bottiglie, fazzoletti etc.

Per quanto concerne il servizio di diserbo verrà controllata l'efficacia dello stesso ed in particolare che la rimozione delle erbe tagliate sia effettuata subito dopo il taglio, in maniera tale da lasciare pulita l'area d'intervento. Il diserbo che è possibile effettuare è solo ed esclusivamente diserbo meccanico e non chimico.

Il personale assunto alle dipendenze dovrà avere in dotazione vestiario idoneo alla mansione, rispetto dei DPI e cartellino identificativo.



OHSAS 18001
Cert. n. OHS-180



GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-00013