

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-03
PULIZIA MECCANICA SPIAGGE	Rev.0 Data 15.05.14	Pagina 1 di 5

INDICE

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

2. FREQUENZA DEL SERVIZIO

3. MODALITA' OPERATIVE

4. RESPONSABILITA'

EDIZIONE N° 1		Oggetto	Sigla Responsabili di emissione		
Re v	Data		ELABORAT O	VERIFICAT O	APPROVAT O
			RSGI	RSGI	DG
0	15.05.14	Prima emissione documento			
1					
2					
3					
4					

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-03
PULIZIA MECCANICA SPIAGGE	Rev.0 Data 15.05.14	Pagina 2 di 5

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente istruzione operativa ha lo scopo di definire le modalità di pulizia meccanica dell'arenile di uso pubblico del Comune di Bibbona (eccetto i tratti di litorale oggetto di concessione) da effettuarsi dal 01/06 al 31/08 e l'eventuale sgrossatura da effettuarsi nel periodo invernale.

2. FREQUENZA DEL SERVIZIO

Il servizio avverrà indicativamente con la frequenza di seguito indicata:

- Sgrossatura da effettuarsi prevalentemente nel periodo invernale (si presumono 2 passaggi di 3/4 giorni lavorativi ciascuno)
- Vagliatura: 2 volte a settimana (lunedì e venerdì) nel mese di giugno e 5 volte a settimana (lunedì, martedì, venerdì, sabato e domenica) nei mesi di luglio ed agosto, presumendo in totale circa 55 passaggi.

Le modalità delle prestazioni richieste sono puramente indicative : Il calendario esatto viene comunicato da A.S.Bi all'impresa incaricata in base alle esigenze.

Gli orari del servizio sono disciplinati da apposito contratto, in base alle richieste dell'Amministrazione Comunale.

3. MODALITA' OPERATIVE

Operatori addetti al servizio: La pulizia meccanica viene effettuata da ditta appositamente incaricata, individuata con bando pubblico di gara.

Suddivisione dell'arenile:

L'arenile comunale può essere ripartito in tre zone:

Zona Sud (tra il Forte e il confine sud: Fossa Camilla). Per questa zona è richiesta pulizia con macchina vagliatrice nella fascia centrale, pulizia manuale per battigia e zona dunale e pre-dunale;

Zona Centrale (tra il Forte e 300 mt oltre alaggio Mazzanti) stesse modalità richieste per la pulizia della zona Sud.

Zona Nord (da 300 mt oltre alaggio Mazzanti fino al confine con il Comune di Cecina), da lasciare allo stato naturale con passaggi di pulizia manuale per raccolta carta, plastica, lattine ecc., solo passaggio di raccolta, senza l'uso di rastrelli. E' previsto in questa zona il ripascimento degli embrioni dunali con spostamento di eventuali tronchi e ramaglie dalla battigia alla zona pre-dunale.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-03
PULIZIA MECCANICA SPIAGGE	Rev.0 Data 15.05.14	Pagina 3 di 5

La zona Sud e quella centrale per le quali sono richieste le stesse modalità di pulizia, hanno un'estensione di circa 3.050 ml, in questo tratto di spiaggia, l'arenile di uso pubblico sul quale è richiesto il servizio è di circa 2.060 ml. Nei periodi di bassa stagione, dove non siano ancora in funzione gli stabilimenti balneari o altre concessioni l'estensione della spiaggia da pulire rimane di ml 3050.

La zona Nord ha un'estensione di circa 1.800 ml.

Definizione operazioni necessarie:

Sgrossatura: Per sgrossatura si intendono tutte le operazioni tese a rimuovere dall'arenile ramaglie, canne, detriti, rifiuti e materiale inerte in generale, utilizzando i necessari mezzi: un trattore con rimorchio ed una forca da carico.

Vagliatura: per vagliatura si intende il passaggio della macchina per rimuovere piccoli rifiuti, residui di alghe etc.

Raccolta rifiuti:

Questa attività è svolta dagli addetti alla pulizia manuale, che provvedono a depositare i rifiuti raccolti negli appositi cassonetti comunali, per la raccolta differenziata.

Attività a carico incaricato pulizia meccanica:

Il tratto di spiaggia sul quale dovrà essere effettuato il servizio è quello che va dall'ingresso del Gineprino, fino a circa 300 metri a nord della concessione Mazzanti. Inoltre la vagliatura dovrà essere effettuata sulla fascia centrale della spiaggia, ad esclusione della battigia

La vagliatura e la sgrossatura devono essere eseguite in modo da evitare l'asportazione di sabbia dagli arenili. Pertanto, tutte le operazioni di raccolta del materiale di rifiuto devono essere eseguite cercando di limitare al massimo l'asportazione di sabbia.

La pulizia a macchina dovrà interessare solo lo strato superficiale dell'arenile, con una profondità max di 5/6 cm

Gli interventi di sgrossatura saranno eseguiti all'inizio della stagione estiva e prima delle festività natalizie. La sgrossatura deve comunque essere eseguita durante il periodo estivo ogni volta che si verifichino mareggiate o altri eventi atmosferici che comportano la presenza di tronchi, ramaglie ed altri rifiuti.

I rifiuti raccolti devono essere depositati in zona pre-dunale e la mattina successiva, gli addetti alla pulizia manuale provvedono a rimuovere i rifiuti non organici, ed a posizionare gli altri in zona pre-dunale.

La Ditta aggiudicataria, qualora sia ritenuto necessario, dovrà seguire un corso di formazione, tenuto da A.S.Bi. Il corso che si terrà sulla spiaggia, avrà lo scopo di puntualizzare le modalità del servizio richiesto.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-03
PULIZIA MECCANICA SPIAGGE	Rev.0 Data 15.05.14	Pagina 4 di 5

Attrezzature

L'impresa aggiudicataria, nell'espletamento del servizio, dovrà impiegare attrezzature e macchine in propria disponibilità. L'impiego degli attrezzi e delle macchine, la loro scelta e le loro caratteristiche tecniche dovranno essere perfettamente compatibili con l'uso delle stesse, non dovranno essere rumorose, ai sensi del d.lgl 81/2008, dovranno essere tecnicamente efficienti e mantenute in perfetto stato, inoltre dovranno essere dotate di tutti quegli accorgimenti e accessori atti a proteggere e salvaguardare l'operatore e i terzi da eventuali infortuni;

Tutte le macchine dovranno essere conformi alla normativa CEE. E' fatto obbligo alla Ditta che risulterà aggiudicataria della gara, di presentare le certificazioni comprovanti la conformità dei macchinari utilizzati alle vigenti normative in materia, nonché apposita documentazione attestante la disponibilità dei suddetti macchinari a qualsiasi titolo (proprietà, noleggio, ecc.);

L'impresa sarà responsabile della custodia delle macchine e delle attrezzature tecniche. A.S.Bi. non sarà responsabile nel caso di eventuali danni o furti delle attrezzature stesse;

4. RESPONSABILITA'

TEC ha la responsabilità di

- verificare che le attività previste dalla presente procedura siano correttamente eseguite e pianificate.
-

Il soggetto incaricato alla pulizia meccanica ha il compito e la responsabilità di

- a) Attuare quanto indicato nella presente istruzione operativa;
- b) Garantire a propria cura e spese e sotto la propria responsabilità che i dipendenti, durante il servizio, tengano un contegno corretto, sotto ogni riguardo e siano muniti di divisa o maglietta con il nome della ditta;
- c) Garantire nelle diverse forme di lavoro consentite dalla legge, l'applicazione dei contratti vigenti al personale in servizio, nel rispetto delle norme previdenziali ed assicurative. Si fa presente, che il mancato pagamento dei contributi previdenziali, ritenute fiscali e comunque irregolarità in materia di adempimenti riguardo al personale dipendente, nonché, il mancato rispetto alle norme in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008), darà titolo ad A.S.Bi. a risolvere *ipso iure* il contratto di affidamento del servizio con la sospensione immediata di ogni pagamento;
- d) Fornire, entro 10 giorni dall'inizio del servizio, copia della comunicazione obbligatoria al centro per l'impiego, relativa all'assunzione dei dipendenti assegnati al servizio. Ogni variazione dovrà essere notificata tempestivamente alla Direzione della scrivente Azienda Speciale;

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-03
PULIZIA MECCANICA SPIAGGE	Rev.0 Data 15.05.14	Pagina 5 di 5

- e) Fornire, entro 10 giorni dall'inizio del servizio, copia del piano operativo di sicurezza, redatto a norma del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- f) Collaborare per individuare installazioni di tende, sosta di campers e roulotte, accensioni di fuochi, scarichi di rifiuti ecc. nelle aree oggetto di appalto. Di ciò ne dovrà essere fatta immediata segnalazione al comando vigili urbani e ad A.S.Bi. L'aggiudicatario ed i collaboratori, in caso di incendio, se doloso e ad essi attribuibile, ne risponderanno direttamente, in solido e penalmente;
- g) Adottare accorgimenti, provvedimenti e cautele, atti ad evitare eventi infortunistici al personale dell'aggiudicatario, al personale di A.S.Bi., al personale del Comune ed agli utenti;
- h) Stipulare e produrre all'Azienda Speciale idonea polizza assicurativa R.C. verso terzi, per danneggiamenti a cose o persone, come definito nel contratto.