



COMUNE DI CASTIADAS
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI
P.zza Municipio 1 - loc. Olia Speciosa - 09040 Castiadas
070/994501
pec: protocollo@pec.comune.castiadas.su.it

Servizio Tecnico

DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE LAVORAZIONI DA ESEGUIRSI PER IL "SERVIZIO PULIZIA SPIAGGE" – STAGIONE ESTIVA 2021".

L'Amministrazione Comunale di Castiadas intende attivare, per la stagione balneare 2021, un servizio di pulizia delle spiagge mediante l'utilizzo di idonei mezzi pulispiaggia e la salvaguardia e pulizia delle aree limitrofe alle spiagge.

Le spiagge su cui concentrare le pulizie risultano essere:

SPIAGGIA DI S. GIUSTA/V. REI	che si estende per circa	ml	1.200
SPIAGGIA DI SU CANNISONI	che si estende per circa	ml	450
SPIAGGIA DI S.ELMO E CALETTE	che si estende per circa	ml	580
SPIAGGIA DI MONTE TURNO	che si estende per circa	ml	400
SPIAGGIA DI S. PIETRO e CALA SINZIAS	che si estende per circa	ml	1.900
SPIAGGIA DI CALA PIRA	che si estende per circa	ml	500
	per un'estensione totale di	ml	5.030

Le spiagge considerate, esclusa Cala Sinzias, hanno una larghezza oscillante tra i 20 e i 40 metri, mentre l'arenile di Cala Sinzias ha una profondità tra i 40 e gli 80 metri.

Il lido utilizzato dai bagnanti, raggiunge generalmente una fascia di 35 metri, pertanto si dovrà prendere in considerazione per quanto riguarda la pulizia una larghezza media di 35 metri per una superficie complessiva di circa mq 180.000.

Il Servizio prevede:

- la pulizia degli arenili e aree limitrofe con l'asportazione di tutti i rifiuti abbandonati per incuria da parte dei bagnanti presenti sui litorali comunali.
Le operazioni di pulizia dovranno essere eseguite mediante l'ausilio di personale idoneo e di idonei mezzi, ribadendo che è preferibile l'uso di attrezzature ad uso manuale, ma per arenili molto estesi è consentito l'uso di vagliatrici (pulispiaggia) che dovranno essere dotate di apparato di vagliatura, con dispositivo di rastrellamento a catena mobile circolare e contenitore a vasca ermetica con il dispositivo di ribaltamento a comando idraulico. La maglia dovrà consentire la minuziosa asportazione di ogni rifiuto comprese le cicche delle sigarette.
Le vagliatrici dovranno essere trainate da mezzo gommato secondo le ultime prescrizioni in materia emanate dalla Regione Sardegna;
La suddetta pulizia meccanica dovrà avvenire in orari tali da evitare disagi ai fruitori delle spiagge ed dovrà essere ultimata tassativamente entro e non oltre le ore 8:30;

Posidonia oceanica:

In riferimento agli interventi da adottare per la pulizia e rimozione della Posidonia oceanica comunemente chiamata alga marina, gli stessi preliminarmente dovranno essere preceduti dall'asportazione di tutti i rifiuti presenti e nel caso di arenili molto estesi, la pulizia manuale potrà essere affiancata da mezzi meccanici dotati di un sistema di trigliaggio (griglie che consentono l'asportazione del rifiuto e il contestuale rilascio della sabbia). La

rimozione della posidonia nei siti soggetti a spiaggiamento consistente dovrà essere programmata ed eseguita periodicamente, rimuovendo solo gli strati più superficiali di posidonia asciutta e lasciando quella bagnata in loco per una rimozione successiva. In caso di eventi eccezionali quali mareggiate di notevole intensità potranno essere effettuati un intervento straordinario. La posidonia, una volta eliminati tutti gli eventuali rifiuti, potrà essere asportata e accumulata temporaneamente in aree limitrofe agli arenili senza che l'accumulo crei fenomeni maleodoranti di putrefazione.

Al termine della stagione balneare la posidonia accumulata dovrà essere ridistribuita nel luogo di provenienza. In nessun caso è possibile spostare, accumulare e ridistribuire la posidonia in spiagge differenti da quelle di prelievo in quanto tale fattispecie si configura come smaltimento e dunque soggetto alla normativa vigente in materia di rifiuti.

Si precisa che la pulizia e/o eventuale rimozione dovrà essere comunque preventivamente autorizzata dai competenti Uffici Regionali preposti e dovrà altresì rispettare rigorosamente le prescrizioni adottate in merito dai servizi della R.A.S. e dagli altri enti competenti in materia.

Il servizio durerà dalla stipula del relativo verbale di consegna del servizio, sotto riserva di legge, per n. 3 mesi consecutivi (indicativamente 92 giorni lavorativi, compresi sabato/domenica e festivi) ed eventuale proroga per un massimo di giorni 10 e sarà affidato ad idonee Ditte avente adeguata esperienza e idonei mezzi tecnici, mediante procedura sul mercato elettronico e dovranno comprendere quanto segue:

1. **Pulizia delle spiagge**

- n. 2 interventi di pulizie radicale, di cui il 1° (primo) immediatamente al momento del conferimento dell'incarico ed il 2° (secondo) entro 7 giorni dal primo, da effettuarsi su ogni spiaggia/arenile, di cui all'art. 1, puntol, **con una programmazione di intervento contemporanea su n. 2 spiagge (utilizzo contemporaneo di n. 2 pulispiaggia) con idonea vagliatrice - pulispiaggia** dotata di autotrazione o trainata da mezzo meccanico gommato, come specificato nelle prescrizioni particolari e ponendo in atto un'azione di lavoro atta a deturpare il meno possibile lo stato geo-morfologico della spiaggia. Gli interventi devono avere sempre e comunque una profondità di lavoro della vagliatrice meccanica non superiore a 10 cm sotto il livello della sabbia. Contestualmente alla rimozione della posidonia e dei rifiuti presenti, la spiaggia deve essere oggetto di un accurato livellamento onde evitare avvallamenti e dislivelli che modificano la conformazione morfologica dell'arenile.
- Successivamente alla pulizia radicale e con le medesime caratteristiche la ditta appaltatrice dovrà garantire la pulizia degli arenili quotidianamente sette giorni su sette (compresi i festivi), **con una programmazione di intervento quotidiana in contemporanea su n. 2 spiagge (utilizzo contemporaneo di n. 2 pulispiaggia) e/o ove il litorale non fosse percorribile con i mezzi pulispiaggia anche manualmente, per tutta la durata del presente appalto rispettando quanto pianificato nel cronoprogramma;**
- ogni eventuale intervento che si renderà necessario in caso di mareggiate o altri eventi meteorologici;
- pulizia di tutto l'arenile con l'utilizzo di personale sufficiente e asportando eventualmente tutti i rifiuti presenti.

Gli interventi su descritti dovranno avvenire in orari tali da evitare disagi ai fruitori delle spiagge e dovranno essere eseguiti preferibilmente la notte e/o prima dell'alba ed ultimata tassativamente entro e non oltre le ore 8:30.

Castiadas li, 08/06/2024

Il Responsabile del Servizio Tecnico
f.to Dott. Ing. Franco Schirru

Il Responsabile Unico del Procedimento
f.to Istruttore Tecnico Geom. Filippo Cuccu



Per accettazione
