COMUNE DI SAN VERO MILIS – PROVINCIA DI ORISTANO

AREA SERVIZI TECNICI

SERVIZIO DI PULIZIA DELLE SPIAGGE E AREE VERDI DELLE BORGATE MARINE

TIENNIO 2015/2017

RELAZIONE TECNICA

Li, maggio 2015

Il progettista
geom. Achille Ledda

La presente relazione concerne il Servizio di manutenzione straordinaria delle aree verdi e la pulizia delle spiagge dell'arenile, aree prospicienti il mare e viabilità interna delle Borgate Marine, per l'anno 2015, ricadenti nella marina di San Vero Milis.

La pulizia interessa le spiagge di: S'Anea Scoada, Putzu Idu, Mandriola, Capo Mannu, Sa Mesa Longa, Su Pallosu, Sa Rocca Tunda, Is Aieddus, Sa Praia Manna e Is Arenas, nonché tutte le aree verdi, le strade e le piazze delle Borgate di S'Arena Scoada, Putzuidu, Mandriola, Su Pallosu, Sa Rocca Tunda e Su Crastu Biancu.

DESCRIZIONE DEI SERVIZI:

-Per gli arenili, consistono nella raccolta di tutti quei materiali che il mare nei mesi invernali vi ha accumulato, i rifiuti abbandonati dai gitanti fissi o pendolari.

-Per le aree verdi, il taglio delle erbacce nelle aree boschive, delle aree limitrofe alle spiagge nonché lungo le strade, piazze e marciapiedi delle Borgate su indicate, la cura e la pulizia delle pinete.

-La pulizia della sabbia che normalmente si deposita nella corsia pedonale e ciclabile del lungomare di Putzuidu. Tale operazione dovrà essere eseguita ogni qual volta se ne ravvede la necessità e comunque a semplice richiesta della Direzione dei Lavori.

-Il montaggio a inizio stagione e lo smontaggio a fine stagione delle passerelle per disabili di proprietà comunali che dovranno essere posate nei punti indicati secondo le indicazioni che verranno impartite dalla Direzione dei Lavori e nei punti previsti dal PUL (Piano di Utilizzo dei Litorali) approvato e adottato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 13 del 04.04.2013.

-La fornitura e posa in opera n. 100 trespoli lungo gli arenili per il deposito dei rifiuti, con possibilità di differenziazione della tipologia del rifiuto (vetro lattine – umido – plastica – indifferenziato), in quantità

sufficiente al contenimento degli stessi, con possibilità di integrazione delle quantità secondo indicazioni impartite dalla Direzione dei lavori.

-Tutti i rifiuti raccolti degli arenili, nelle aree prossime e adiacenti alle spiagge e lungo le strade e piazze delle Borgate, e nei trespoli dovranno essere stoccati entro appositi scarrabili e conferiti presso discarica autorizzata, gli stessi dovranno essere depositati presso l'area dell'ecocentro comunale sito località Putzuidu o area alternativa indicata dall'Amministrazione Comunale.

-Lo svuotamento dei cestini e dei trespoli dovrà essere garantito quotidianamente e sarà cura della Ditta appaltante il trasporto presso discarica autorizzata per provvedere allo smaltimento finale.

-Le erbacee presenti nelle aree verdi, dove è possibile, dovranno essere tagliate mediante mezzi meccanici (motofalciatrice, trincia sarmenti, biotrituratori, decespugliatori).

Sono da escludersi nel modo più categorico gli interventi di pulizia radicali in quanto esperienze passate hanno dimostrato che tali interventi comportavano un impoverimento ambientale degli arenili, inoltre in poco tempo la situazione si ripresentava in uno stato deprecabile.

Per la manodopera si prevede una squadra tipo composta da almeno n°4 persone di cui un operaio livello 2B e 3 operai 1^ livello, che presteranno la propria opera per 75 giorni lavorativi per una durata pari a 6, orario che verrà diluito nel corso di tutta la stagione estiva e pre-estiva a partire dal mese di giugno in modo da avviare i lavori di pulizia prima del grande afflusso turistico.

Saranno a carico dell'appaltatore tutti gli oneri per la raccolta dei rifiuti e il trasporto degli stessi presso l'area in cui sono depositati gli scarrabili, il nolo degli scarrabili e il trasporto a discarica autorizzata;

Sono esclusi dal servizio i costi per lo smaltimento dei rifiuti conferiti in discarica.

La spesa prevista per l'esecuzione del servizio è di euro 55.000,00 fondi interamente riservati dall'Amministrazione Comunale.

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

INTERVENTI

A	Manodopera	**Euro**	**28.584,00**
B	Nolo scarrabili, nolo trespoli, trasporto in discarica, acquisto buste.	**Euro**	**15.000,00**
C	Trasporto montaggio e smontaggio passerelle.	**Euro**	**4.000,00**
IMPORTO LAVORI		**Euro**	**47.584,00**
ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso		**Euro**	**1.428,00**
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		**Euro**	**49.012,00**

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 10% sull'importo a base d'asta	Euro	4.901,20
Imprevisti	Euro	1.086,80
Totale somme a disposizione	**Euro**	**5.988,00**

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	**Euro**	**55.000,00**