

ORIGINALE



CITTÀ DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 187 DEL - 6 MAG. 2015

OGGETTO: Servizio di pulizia e raccolta R.S.U. nel litorale di Triscina e Marinella di Selinunte anno 2015- Approvazione Progetto.
CIG: ZD2144790C

L'anno duemila quindici il giorno sei del mese di maggio in Castelvetrano e nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza il Sig. Avv. Felice Junior Errante nella sua qualità di **SINDACO** e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

ERRANTE Felice Junior
CALCARA Paolo
STUPPIA Salvatore
SEIDITA Salvatore
RIZZO Giuseppe
MATTOZZI Matilde
INZIRILLO Filippo

- Sindaco
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore

pres.	ass.
X	
	X
	X
X	
X	
X	
	X

Con la partecipazione del Segretario Generale dott. Livio Elia Maggio.

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione e invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto:

- il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la responsabilità tecnica ed in ordine alla regolarità e alla correttezza dell'azione amministrativa;
 - il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la responsabilità contabile e la copertura finanziaria;
- ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n. 142/90, recepita con L. R. n. 48/91, modificata con L. R. n. 30/2000 hanno espresso parere FAVOREVOLE.

Premesso:

CHE è intenzione della Amministrazione Comunale provvedere alla pulizia ed alla raccolta dei rifiuti solidi urbani del litorale di Triscina e Marinella di Selinunte sia straordinaria che ordinaria per l'anno 2015.

CHE a tal uopo è stato incaricato il III Settore Uffici Tecnici di predisporre apposito progetto tecnico per l'intervento di cui sopra;

CHE con determina n° 295 del 14.04.2015 il dirigente del III Settore Uffici ha nominato quale R.U.P. il Geom. Bartolomeo Li Vigni, già responsabile del 6° Servizio e costituito il gruppo di lavoro, incaricandolo di redigere gli atti necessari allo svolgimento del servizio in oggetto;

VISTO il progetto all'uopo redatto dal III Settore Uffici Tecnici in data 24.04.2015, avente per oggetto "Servizio di pulizia e raccolta R.S.U. nel litorale di Triscina e Marinella di Selinunte", a firma del Per. Agr. Antonio Barbera, tecnico comunale in servizio presso il Settore su menzionato, dell'importo complessivo di €. 47.649,60 di cui €. 39.200,00 per servizi e nolo (di cui €. 21.560,00 per servizio a base d'asta, ed €.17.640,00 per mano d'opera non soggetta a ribasso), €. 784,00 oneri per la sicurezza ed €.7.365,60 per somme in amministrazione, quali I.V.A. e somme per manutenzione pulispiaggia;

VISTI gli elaborati che costituiscono il progetto di che trattasi, e precisamente:

- a) - Relazione tecnica;
- b) - Capitolato Speciale D'appalto;
- c) - Elenco prezzi unitari;
- d) - Computo Metrico Estimativo;

CONSIDERATO che sul progetto è stato espresso il parere favorevole in linea tecnica, in data 24.04.2015 dal Responsabile unico del procedimento Geom. Bartolomeo Li Vigni;

CONSIDERATO che è opportuno approvare il superiore progetto, demandando l'aggiudicazione secondo le norme vigenti al Dirigente del 3° Settore Ufficio Tecnico;

Ad unanimità di voti espressi da tutti i presenti,

D E L I B E R A

APPROVARE come approva, il progetto tecnico redatto dal III Settore Uffici Tecnici in data 24.04.2015 a firma del Per. Agr. Antonio Barbera, tecnico comunale in servizio presso il III Settore Ufficio Tecnico -6° Servizio "Raccolta e smaltimento rifiuti, Tutela ambientale, servizi vari", dell'importo complessivo di €. 47.649,60 di cui €. 39.200,00 per servizi e nolo (di cui €. 21.560,00 per servizio a base d'asta, ed €.17.640,00 per mano d'opera non soggetta a ribasso), €. 784,00 oneri per la sicurezza ed €.7.365,60 per somme in amministrazione, regolarmente vistato dal R.U.P., corredato dagli elaborati tecnici in premessa citati;

PRENOTARE la spesa complessiva di €. € 47.649,60 ai codici di bilancio 1.91.3. del redigendo bilancio 2015 necessaria per l'esecuzione del predetto servizio e definire l'impegno e la relativa imputazione con l'apposito provvedimento di aggiudicazione del servizio, dando atto che ai sensi del D.Lgs 126/2014 l'obbligazione è esigibile entro il corrente esercizio finanziario;

INCARICARE il dirigente del III Settore Uffici Tecnici di ogni successivo adempimento derivante dall'adozione del presente atto e in dettaglio:

- A) procedere all'individuazione dell'operatore economico con il sistema della "Procedura negoziata" come previsto dal Regolamento Comunale approvato con Delibera del CC n° 75

del 30.11.2012 all'art. 9 lett. C ai sensi dell'art. 125, del D.lgs. 163/2006 come recepito dalla L.R. 12/2011;

B) eseguire tutte le altre procedure necessarie per l'intervento in argomento;

DARE ATTO che la superiore spesa viene prenotata ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.lgs. 267/2000 e s.m.i.

Dichiarare con separata votazione unanime la presente deliberazione in conformità dell'art. 12 li^o comma della L. R. n. 44/91.



RELAZIONE TECNICA

PROGETTO per il servizio di pulizia e raccolta R.S.U. nel litorale di Triscina e Marinella di Selinunte Anno 2015.-

SOMMARIO:

1.0 – Premessa	2
2.0 - Informazioni generali sul territorio comunale.....	2
3.0 - Descrizione dei lavori da eseguire	3
4.0 – Definizione delle aree d'intervento	4
5.0 - Organizzazione e descrizione dei lavori	5
6.0 - Computo metrico s da eseguire.....	8



1.0 – Premessa

La presente relazione rappresenta il documento tecnico che deve guidare il servizio di pulizia dei litorali di libera fruizione presenti nel territorio comunale di Castelvetro.

La relazione stabilisce le linee-guida tecniche per l'esecuzione dei servizi in cui sono specificati i requisiti minimali che devono ritenersi parte integrante del Capitolato Speciale d'Appalto, presentato in elaborato separato.

La relazione individua, inoltre, un'organizzazione del servizio allo scopo di individuare le necessità di mezzi-personale-attrezzature e quindi di stimare l'importo necessario per l'effettuazione del servizio.

La ditta incaricata avrà la facoltà di stabilire una differente organizzazione, implementando frequenze di esecuzione ed adottando mezzi ed attrezzature ritenute le più idonee per le finalità del servizio, fatti salvi i requisiti minimali e l'adozione delle tecniche richieste per la raccolta delle varie frazioni di rifiuto e per la pulizia manuale delle spiagge, da ritenersi vincolante.

2.0 - Informazioni generali sul territorio comunale

La città di Castelvetro è storicamente nota per la sua vocazione turistica. Oltre ad avere numerose spiagge ed acque note per la limpidezza, possiede un patrimonio storico, architettonico e culturale che la contraddistinguono e la rendono un peculiare punto di riferimento nel panorama turistico del Mediterraneo.

A differenza di altre località balneari sicule, l'ambito urbano è di medie dimensioni (con 31.500 abitanti circa nel periodo invernale, fino 70.000 in quello estivo), e la rete stradale è articolata in strade comunali, provinciali e statali.

Questa cittadina ha due frazioni con spiagge fruibili, quella di Triscina posta a Sud-Ovest e quella di Marinella di Selinunte posta a Sud-Est.; le spiagge maggiormente sono inserite nel centro urbano delle frazioni, mentre alcune nell'immediata adiacenza ad esempio la Pineta di Marinella e foce Modione a Triscina.



3.0 - Descrizione del servizio da eseguire

Il servizio da eseguire è generalmente inquadrabile come servizio di pulizia dei litorali, per la parte relativa alla libera fruizione.

Per raggiungere tale obiettivo si prevede l'esecuzione di:

1. un primo intervento iniziale di pulizia straordinaria con rimozione di rifiuti e asportazione ed accatastamento dei rifiuti mediante l'impiego di mezzi meccanici;
2. interventi periodici di pulizia degli arenili consistente nella pulizia operata mediante apposite macchine vagliatrici (pulispiagge);
3. interventi manuali per la pulizia ordinaria degli arenili, con il posizionamento e lo svuotamento dei cestini portarifiuti (trespoli); il conferimento ed il trasporto dei sacchi di rifiuti in discarica comunale autorizzata;
4. posizionamento e trasporto in discarica di cassone scarrabile idoneo, a supporto della pulispiaggia comunale (litorale di Triscina).
5. nolo e collocazione di passerelle in legno per consentire l'accesso alle spiagge, alle persone portatori di handicap.

Nell'eventualità di ritrovamento di rifiuti speciali, pericolosi o ingombranti quali batterie e accumulatori, rifiuti ingombranti, seguirà una segnalazione alla società d'ambito Belice Ambiente, la quale provvederà alla rimozione degli stessi con l'utilizzo di mezzi adeguati.

La pulizia straordinaria verrà eseguita con un mezzo gommato/cingolato per l'asportazione meccanica dei rifiuti spiaggiati; in particolare nella fase di rimozione la pala meccanica dovrà operare alla profondità minima dal livello della sabbia (comunque non inferiore a 10 cm), in modo tale da asportare il minor quantitativo possibile di sabbia.

4.0 – Definizione delle aree d'intervento

I sopralluoghi effettuati nelle spiagge oggetto del servizio, hanno permesso d'individuare e di verificare: la localizzazione, le caratteristiche morfologiche, le principali dimensioni e l'accessibilità da parte dei mezzi da impiegare.



Per l'organizzazione del servizio si ipotizza la suddivisione degli arenili presenti nel Comune di Castelvetro, in due grandi-aree geografiche: quella della località di Triscina e quella di Marinella di Selinunte.

In base ai dati disponibili si è quantificato che l'area libera oggetto dei lavori è complessivamente pari a:

Triscina di Selinunte:

circa 120.000 mq., per una lunghezza di circa 4.400 ml., è accessibile con la pulispiaggia, mentre circa 20.000 mq., per una lunghezza di circa 700 mt., adiacente la foce del fiume Modione, non è accessibile ai mezzi d'opera;

Marinella di Selinunte:

circa 16.000 mq. e per una lunghezza di circa 600,00 ml. è accessibile anche con pulispiaggia di piccole dimensioni.

Si evidenzia che a causa della particolare esposizione all'erosione delle coste non si provvederà, alla rimozione della posidonia oceanica per non comportare un indebolimento della struttura difensiva dell'arenile.

Tale conservazione della posidonia dovrebbe consentire il mantenimento della struttura difensiva dell'arenile e, pertanto, la conseguente protezione delle spiagge dall'azione di eventuali mareggiate che possono verificarsi anche durante il periodo estivo.

5.0 - Organizzazione e descrizione del servizio

Nel periodo di durata del servizio s'individuano cinque fasi operative a cui corrispondono differenti tipologie di lavorazioni da eseguire.

I periodi relativi a ciascuna delle fasi di seguito riportate sono da intendersi passibili di eventuali modifiche o aggiornamenti in base alle condizioni climatiche e/o ambientali che saranno riscontrate prima dell'inizio dei lavori.



Le stesse sono pertanto da ritenersi indicative e oggetto di possibile ridefinizione nel rispetto delle risorse economiche computate, e previa accordo con il 6° Servizio.

La definizione temporale delle fasi e la programmazione delle attività da eseguire, sono di seguito specificate:

- PRIMA FASE – dalla consegna e sino al 20 giugno 2015

Il servizio sarà effettuato quotidianamente (a descrizione della DD.LL.) in modo da garantire una maggiore potenzialità d'intervento.

Il servizio sarà articolato come segue:

- intervento straordinario, con mezzi d'opera di raccolta e smaltimento dei rifiuti (ivi compresi ingombranti) presenti lungo tutto il litorale in questione, depositati durante il periodo invernale; **nella rimozione della posidonia il mezzo gommato con pala dovrà operare in modo tale da asportare il minor quantitativo di sabbia.**
- Collocazione e periodico svuotamento di un cassone scarrabile idoneo, a supporto della pulispiaggia comunale che opererà soltanto nella località di Triscina. E' indispensabile rapportarsi con gli operatori della pulispiaggia per la collocazione, spostamento e svuotamento;
- intervento di pulizia meccanica delle spiagge da effettuarsi mediante mezzo pulispiaggia esclusivamente a Marinella; tale intervento si configura come un primo iniziale periodo di pulizia meccanica straordinaria (sgrossamento iniziale) per tutto il tratto di arenile di Marinella accessibile;
- fornitura e collocazione di n. 120 trespoli, di cui 90 a Triscina e n.30 a Marinella, lungo tutti i tratti di arenile individuati. I trespoli dovranno essere collocati ai margini della spiaggia, ma posizionati sulla sabbia, secondo le indicazioni che verranno date dal personale del Servizio Ambiente (a livello indicativo ad una distanza di circa 60 metri l'uno dall'altro);
- intervento degli operatori per il prelievo dei sacchi con i rifiuti e sostituzione del sacco dei trespoli posti lungo tutti i litorali di Triscina e di Selinunte. Il prelievo e sostituzione dovrà essere effettuato quattro volte la settimana e più precisamente: Lunedì, Mercoledì, Venerdì e Domenica.



- SECONDA FASE – dal 21 giugno al 13 settembre 2015

Durante tale periodo dovrà essere effettuata la manutenzione ordinaria di tutto l'arenile, asportando tutti i rifiuti depositati sulla spiaggia da effettuarsi mediante:

- intervento degli operatori per la sostituzione dei sacchi dei trespoli posti lungo tutto il litorale, e trasporto in discarica per RSU. Oltre all'asportazione dei sacchetti gli operatori dovranno pulire il sito ove è posizionato il trespolo;
- intervento di pulizia dell'arenile di Marinella con mezzo pulispiaggia per l'asportazione meccanica dei rifiuti dalla sabbia. Per tale periodo si dovranno garantire, per i tratti di arenile in questione, i passaggi settimanali indicati nell'allegato capitolato e computo;
- Collocazione e periodico svuotamento di due cassoni scarrabili, a supporto della pulispiaggia comunale che opererà soltanto nella località di Triscina. E' indispensabile rapportarsi con gli operatori della pulispiaggia per la collocazione, spostamento e svuotamento;
- intervento di operatori per la pulizia manuale a richiesta della DD.LL. (con utilizzo di punzoni e rastrelli) dei tratti di spiaggia non interessati dal passaggio dei mezzi meccanici;
- nel periodo successivo alla festività di ferragosto la ditta dovrà intervenire alla pulizia di tutto l'arenile di Triscina e Marinella mediante l'impiego di una squadra di almeno 10 unità lavorative, nonché l'utilizzo di pala caricatrice e autocarro per l'asportazione di tutti i rifiuti abbandonati dai fruitori (tronchi di legno e conci di tufo ecc.); è indispensabile eliminare i residui abbandonati sulla spiaggia a seguito dei tipici fuochi ardenti, onde evitare qualsiasi tipo di ustione dei bagnanti.

La fine del servizio dovrà coincidere pressappoco con la fine dell'estate 2015.

6.0 – Computo metrico del servizio da eseguire.

Il computo del servizio da eseguire è stato redatto prendendo come riferimento il costo degli operai indicati nell'ultima tabella disponibile (Ottobre 2012) predisposta dalla FISE



(federazione Imprese di Servizi) per gli addetti ai servizi di igiene ambientale-raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti.

Per quanto attiene invece ai costi per il noleggio a caldo degli automezzi, si è preso come riferimento il costo di mercato della zona.

Altri costi sono stati desunti in base ad indagini di mercato inerenti all'espletamento degli stessi servizi o alla fornitura di analoghe attrezzature.

Il costo connesso alla raccolta e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla pulizia delle spiagge, è relativo ai rifiuti conferiti presso i trespoli da parte degli utenti, nonché ai rifiuti provenienti dalle operazioni di pulizia manuale e meccanica da parte della ditta incaricata del servizio.

Di seguito è riportato il quadro economico del servizio.

La spesa complessiva del servizio in oggetto ammonta ad €. 47.349,60 così di-

stribuita:

- Per Servizio	€.	36.200,00
- Per nolo passerelle	€.	<u>3.000,00</u>
Sommano	€.	39.200,00

Di cui:

- Per Servizio a base d'asta	€.	21.560,00
- Per mano d'opera non soggetta a ribasso	€.	17.640,00
Oneri per la sicurezza pari al 2% sul servizio compreso noli	€.	<u>784,00</u>
Sommano i Servizi ...	€.	39.984,00
- I.V.A. pari al 10% sul servizio	€.	3.692,40
- I.V.A. pari al 22% sul nolo	€.	<u>673,20</u>
Totale I.V.A.	€.	4.365,60

Somma a disposizione per la manutenzione della pulispiaggia,

comunale

€.	<u>3.000,00</u>
----	-----------------

TOTALE GENERALE €. **47.349,60**



Tutte le norme che regolano i lavori sono riportate nel C.S.A.

Fanno parte integrante e sostanziale della presente relazione i seguenti elaborati:

1. Computo metrico estimativo
2. Elenco Prezzi Unitari
3. Capitolato Speciale di Appalto

Castelvetro, li _____

IL TECNICO
P. A. Antonio Barbera