

COMUNE DI SENIGALLIA

AREA TECNICA, TERRITORIO, AMBIENTE

UFFICIO PORTO

DETERMINAZIONE DIRIGENTE

n° 1217 del 11/11/2013

Oggetto: **ATTUAZIONE PROGETTO SPERIMENTALE DI DIFESA COSTIERA SU DUE TRATTI DI ARENILE DEMANIALE NEL PERIODO INVERNALE CON SACCHI IN GEOTESSUTO RIEMPITI CON SABBIA. AFFIDAMENTO FORNITURA CONTENITORI IN GEOTESSUTO ALLA DITTA TESSILBRENTA SRL DI POVE DEL GRAPPA (VI). - C.I.G. : ZDA0C4FA6B**

IL DIRIGENTE

- Premesso che l'art. 169 del D.Lgs. 18/8/2000 n. 267 prevede che gli atti di impegno sul Bilancio predisposto per budget sono adottati da dipendenti abilitati a sottoscriverli;
- Richiamato l'art. 44 dello Statuto Comunale;
- Richiamata la deliberazione del Consiglio Comunale n° 63 del 18/07/2013, dichiarata immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: "Approvazione Bilancio di previsione esercizio finanziario anno 2013 e relativi allegati costituiti da relazione previsionale e programmatica e Bilancio pluriennale 2013/2015";
- Richiamata la deliberazione della Giunta Municipale n. 134 del 23/07/2013 con cui è stato affidato ai Dirigenti il compito di adottare le determinazioni di impegno , attuative del Piano Esecutivo di Gestione ;
- Che in questi ultimi anni si verificano fenomeni meteo marini di maggiore intensità rispetto al passato, causando una più incisiva erosione costiera, con evidenti danni alla spiaggia emersa, in particolari zone del litorale ricadente nel territorio di questo Comune, con sottrazione di sabbia e/o apporto e avanzamento della ghiaia sulla spiaggia sabbiosa;
- Che i fenomeni di cui sopra obbligano ogni anno ad effettuare opere di movimentazione dei sedimenti sabbiosi e ghiaiosi per ripristinare la livelletta di naturale declivio dell'arenile demaniale in preparazione della stagione turistico e per contenere l'avanzamento della ghiaia sulla spiaggia sabbiosa;
- Che gli interventi di movimentazione dei sedimenti marini sopra indicati comportano una spesa di Bilancio che varia di anno in anno a seconda dell'intensità degli eventi meteo marini, ma che mediamente si aggira intorno a 250 – 330 mila Euro ;
- Che a fronte della sistematicità dei danni causati dall'erosione costiera occorre mettere in atto degli interventi puntuali mirati a migliorare gli effetti sulla difesa del litorale costiero e che allo stesso tempo possano consentire di ridurre le spese per il loro ripristino ;

- Che attualmente la protezione degli stabilimenti balneari e delle dune naturali durante il periodo invernale quando si verificano le mareggiate più intense, viene effettuata dai gestori e dall'A.C. con diverse modalità;
- Che in questi ultimi anni, in ossequio alla circolare prot. n. 774076 del 15/11/2012 della Regione Marche – Giunta Regionale, si procede alla realizzazione di opere temporanee/stagionali (abbancamento di sabbia) a protezione delle strutture balneari e delle dune dai fenomeni erosivi invernali;
- Che la predetta circolare consente di realizzare opere temporanee di difesa costiera mediante posa in opera di sacchi di sabbia ;
- Che al riguardo sono stati presi contatti con l'Università Politecnica delle Marche di Ancona che ha effettuato test e prove di laboratorio su sacchi in geotessuto da utilizzare per interventi di difesa costiera ;
- Che di conseguenza, tramite l'Università Politecnica delle Marche di Ancona sono stati presi contatti con la Ditta Tessilbrenta Srl di Pove del Grappa (Vi), che produce i suddetti contenitori ;
- Che in relazione alla dinamica dell'erosione costiera che si verifica sul litorale di questo Comune, si è pensato di procedere ad effettuare una sperimentazione per la difesa della spiaggia emersa mediante utilizzo di contenitori in geotessuto riempire con sabbia, da attuare in due punti specifici punti aventi caratteristiche diverse tra loro ;
- Che la Ditta Tessilbrenta Srl è stata interpellata per tramite dell'Università Politecnica delle Marche, la quale si è dimostrata disponibile a fornire i contenitori in geotessuto da utilizzare per un intervento sperimentale di difesa della spiaggia emersa ricadente nel territorio di questo Comune ;
- Che il Prof. Ing. Alessandro Mancinelli dell'Università Politecnica delle Marche ha predisposto una relazione tecnico - illustrativa al fine di procedere a realizzare una sperimentazione, utilizzando contenitori in geotessuto della dimensione di cm. 160 x 120 x 40, da riempire con sabbia ;
- Che i contenitori di cui sopra riempiti con sabbia possono raggiungere il peso di una tonnellata circa;
- Che si intende procedere ad effettuare la prevista sperimentazione sul tratto di spiaggia libera a ridosso del molo di levante e del faro e su un tratto di arenile in zona Ciarnin, dove è presente una duna naturale e una piccola duna artificiale realizzata di recente a protezione di uno stabilimento esistente, il tutto come meglio specificato nella relazione tecnica sopra richiamata ;
- Che le opere temporanee e provvisorie verranno rimosse prima dell'estate, contestualmente alla realizzazione degli interventi di movimentazione dei sedimenti marini in preparazione della prossima stagione turistico balneare ;
- Che eventuali effetti positivi riscontrati con la sperimentazione da attuare, potranno consentire di realizzare interventi su tutte le zone interessate da erosione costiera, fatto questo che potrebbe garantire il contenimento delle spese per la movimentazione della sabbia che verrebbe recuperata dallo svuotamento dei contenitori al momento della preparazione dell'arenile prima dell'inizio delle attività turistiche balneari ;

- Che in relazione a quanto fin qui premesso, si è proceduto a richiedere alla Ditta Tessilbrnta Srl di Pove del Grappa (VI), un'offerta per la fornitura dei contenitori in geotessuto, così come quantificato nella relazione del Prof. Ing. Alessandro Mancinelli, a costi estremamente ridotti ;
- Che in questa fase la Ditta Tessibrenta Srl ha notevole interesse ad effettuare la fornitura a costo ridotto per una sperimentazione dei contenitori in geotessuto da loro prodotti e testati di recente dall'Università Politecnica delle Marche, perché questo di fatto equivale ad una promozione del prodotto che si affaccia sul mercato ;
- Che per questo motivo è interesse anche dell'A.C. promuovere questo progetto sperimentale attraverso gli organi di informazione, con lo scopo di accrescere la qualità ambientale in funzione anche del mantenimento della bandiera blu della spiaggia ;
- Che per effettuare il riempimento dei contenitori con la sabbia da prelevare direttamente sull'arenile, sono stati presi accordi con la Ditta Franceschini Francesco, appaltatrice del servizio di manutenzione dell'arenile demaniale e servizi accessori, la quale si è dimostrata disponibile ad eseguire le operazioni previste a titolo gratuito ;
- Vista l'offerta presentata dalla Ditta Tessilbrenta Srl di Pove del Grappa (VI) per la fornitura dei contenitori in geotessuto (dimensioni cm. 160 x 120 x 40 – densità 1000 g/mq) al prezzo unitario di € 35,00, sconto 35%, + IVA 22% ;
- Che si ritiene di ordinare la fornitura di n. 200 contenitori in geotessuto al prezzo unitario netto di € 22,75 + I.V.A. 22% (spesa totale € 4.550,00= + € 1.001,00 per I.V.A. 22% = € 5.551,00=) ;
- Visto il D.Lgs. 163/2006 “Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi, forniture” e s.m.i. ;
- Visto il Regolamento Comunale per la disciplina delle procedure per l'effettuazione delle spese in economia approvato con D.C.C. n. 15 del 7 febbraio 2007 ;
- Considerato che la fornitura in oggetto in oggetto possono essere finanziati con le disponibilità di cui al Cap. 1436/21 del Bilancio 2013/R.P. ;
- Visto il vigente Regolamento Comunale per la disciplina dei Contratti ;
- Visto il vigente Regolamento Comunale di Contabilità ;
- Visto il vigente Statuto Comunale ;

DETERMINA

- 1) **DI APPROVARE**, per le motivazioni esposte in premessa che formano parte integrante e sostanziale del presente atto, la relazione tecnico – illustrativa redatta dal Prof. Ing. Alessandro Mancinelli dell'Università Politecnica delle Marche, relativa alla realizzazione di due interventi sperimentali di difesa della costa individuati nella predetta relazione, mediante posa in opera di contenitori in geotessuto da riempire con sabbia ;

- 2) **DI APPROVARE** l'offerta presentata dalla Ditta Tessilbrenta Srl di Pove del Grappa (VI) per la fornitura di contenitori in geotessuto da cm. 160 x 120 x 40 – densità 1000 g/mq. – al prezzo unitario di € 22,75=, al netto dello sconto del 35%, oltre ad I.V.A. 22% ;
- 3) **DI AFFIDARE**, per le motivazioni esposte in premessa, la fornitura dei predetti contenitori alla Ditta Tessilbrenta Srl di Pove del Grappa (VI) per l'importo netto di € 4.550,00= oltre ad I.V.A. 22%, in base a quanto prevede il Regolamento Comunale per la disciplina delle procedure per l'effettuazione delle spese in economia approvato con D.C.C. n. 15 del 7 febbraio 2007 ;
- 4) **DI DARE ATTO** che la Ditta Franceschini Francesco, appaltatrice del servizio di manutenzione dell'arenile demaniale e servizi accessori, si è dimostrata disponibile ad eseguire a titolo gratuito le prestazioni per il riempimento dei contenitori in geotessuto con sabbia prelevata sul posto, la loro posa in opera e il successivo svuotamento prima dell'inizio della stagione turistica e relativo livellamento in sito della sabbia recuperata ;
- 5) **DI PREVEDERE** la spesa di € 5.551,00= che verrà imputata secondo i seguenti movimenti contabili :

Movimenti Contabili:

| Tipo Movimento | Esercizio | Capitolo | Cod. Ministeriale | Movimento | Importo | Siope | Libro IVA |
|----------------------|-----------|---|-------------------|-----------|----------|-------|-----------|
| Descrizione capitolo | | | | | | | |
| Sub Impegno | 2013 | 01436/21 | 01.09.05.03 | 13/000016 | 5.551,00 | 06 | |
| | | APPALTO PULIZIA ARENILI ETRASPORTO IN DISCARICA | | | | | |

IL RESPONSABILE
UFFICIO PORTO
(Geom. Simonetti Silvano)

IL DIRIGENTE
AREA TECNICA, TERRITORIO, AMBIENTE
(Ing. Gianni Roccato)