



# COMUNE DI VILLASIMIUS

PROVINCIA DI CAGLIARI

## VERBALE DI DELIBERAZIONE

### DELLA GIUNTA

==.==.==.==.==.

**N. 118**

**OGGETTO: Approvazione del progetto preliminare per la “Attuazione degli obiettivi generali del P.T.A. Regionale nell’ambito della fascia costiera dell’Area Marina Protetta di Capo Carbonara. I° e II° intervento”.**

=====

L'anno **DUEMILACINQUE** il giorno **VENTI** del mese di **OTTOBRE** ore **17,30** in Villasimius nella Sede Comunale si è adunata la Giunta Municipale per trattare gli affari posti all'ordine del giorno.

Presiede l'adunanza il Sig. Sanna Salvatore

Sono presenti i Sigg. Assessori:

Assenti i signori

UTZERI ROBERTO  
VARGIOLU EFISIO  
MASSA FABRIZIO  
SECCI GIOVANNA

Assiste il Segretario Supplente Dott.ssa Sumas Chiarella.

\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*

### LA GIUNTA

- Vista l'allegata proposta di deliberazione n. 1 del 06.10.2005 del Settore Ambiente e Lavori Pubblici avente ad oggetto: “Attuazione degli obiettivi generali del P.T.A. Regionale nell’ambito della fascia costiera dell’Area Marina Protetta di Capo Carbonara I° e II° intervento”.

- Visti i pareri favorevoli dei responsabili dei servizi;

**DELIBERA**

- Di approvare la proposta di deliberazione di cui sopra limitatamente ed esclusivamente al primo intervento.
- Per quanto attiene il II° intervento pur condividendo la validità della proposta si ritiene necessario individuare un'area più distante dalla fascia costiera per la realizzazione del bacino che soddisfi le seguenti esigenze:
  - Facilità di utilizzo della risorsa in caso di interventi anti-incendio;
  - Ulteriore finissaggio delle acque rigenerate lungo il corso d'acqua in caso di scarico del troppo pieno;
  - Ravvenamento della falda freatica in attuazione del principio del progetto generale;
  - Riduzione dell'impatto ambientale rispetto all'ubicazione in fascia costiera.

\*\*\*\*\*



## **SETTORI AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI**

### **PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N. 1**

Oggetto: Approvazione del progetto preliminare per la Attuazione degli obiettivi generali del P.T.A. Regionale nell'ambito della fascia costiera dell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara" I° intervento e II° intervento.

- **Constatato** che l'amministrazione ha posto tra gli obiettivi principali per lo sviluppo del territorio la salvaguardia e tutela dell'ambiente.
- **Accertata** la necessità di disporre di un impianto che consenta la limitazione delle immissioni di acqua depurata sul rio Foxi al fine di salvaguardare la qualità delle acque marine e più in generale dell'ambiente .
- **Si presenta** una proposta progettuale su iniziativa dei Settori LL.PP. e Ambiente che si attua in due distinte tipologie di interventi ma tende verso un unico obiettivo si prevede infatti la realizzazione di alcuni bacini di accumulo dislocati sia all'interno che all'esterno dell'aria dell'impianto per una volumetria di circa 65.000/70.000 mc.che possono essere utilizzati anche in caso di incendi. Poiché le tempistiche di cantierabilità sono differenti, prevedendo tempi maggiori per le opere ricadenti in aree da espropriare, vengono elaborati due distinti progetti oggetto di separati appalti denominati I° e II° intervento. Nel primo intervento oltre al potenziamento degli apparati esistenti dell'impianto terziario è prevista la realizzazione di un primo bacino di stoccaggio opportunamente coperto delle acque rigenerate è prevista contemporaneamente la costruzione di un'altra vasca di accumulo delle acque reflue depurate al fine di consentire il funzionamento continuo e costante del processo di affinamento delle acque destinate al riutilizzo. Col secondo intervento è prevista la realizzazione di un bacino che consente di accumulare le acque provenienti dalla vasca di stoccaggio delle acque rigenerate situata nell'area impianto raggiungendo i seguenti obiettivi: accumulo delle acque nei momenti di maggiore portata dell'impianto di trattamento che coincidono nel periodo giugno/settembre e riduzione dell'immissione nel corpo ricettore di acque depurate nei periodi di massima presenza turistica nella zona al fine di evitare problemi di carattere igienico sanitario e di balneazione che potrebbero presentarsi sulla spiaggia antistante la foce del rio Foxi.
- **Ritenuto** che il progetto possa consentire notevoli vantaggi per quanto su esposto e per una migliore distribuzione dell'acqua rigenerata per usi agricoli, avendo una vasca di accumulo che consente una maggiore flessibilità nel soddisfare le richieste sempre maggiori da parte degli utenti.

### **Propone**

L'approvazione del progetto preliminare per la Attuazione degli obiettivi generali del P.T.A. Regionale nell'ambito della fascia costiera dell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara". I° e II° intervento dei quali si allegano copia dei rispettivi quadri economici, che fa parte integrante e sostanziale del presente atto.

I RESPONSABILI DEI SETTORI  
Gem. Bruno Besalduch - P.C. Remo Ghiani

# QUADRO ECONOMICO

ATTUAZIONE DEGLI OBIETTIVI GENERALI DEL P.T.A. REGIONALE NELL'AMBITO DELLA FASCIA  
COSTIERA DELL'AREA MARINA PROTETTA DI CAPO CARBONARA  
1° INTERVENTO

<b>A</b>	<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>	
A.1	LAVORI A MISURA	€ 1.344.754,84
A.2	LAVORI A CORPO	€ 10.242,64
	<b>A. SOMMANO</b>	<b>€ 1.354.997,48</b>
<b>B</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>€ 27.099,89</b>
	<b>IMPORTO LAVORI DI PROGETTO (A+B)</b>	<b>€ 1.382.097,37</b>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
C.1	IVA SUI LAVORI (10% di A+B+C.7)	€ 168.209,74
C.2	SPESE TECNICHE:	
C.2.1	PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI, MISURE E CONTABILITA'	€ 99.249,55
C.2.2	COORDINATORE SICUREZZA (PROG. ED ESECUZ.)	€ 42.664,34
C.2.3	COLLAUDO STATICO, TECNICO-AMMINISTRATIVO, RILIEVI	€ 8.579,27
C.3	INARCASSA (2% di C.2.1+C.2.2+C.2.3+C.6)	€ 3.269,86
C.4	IVA (20% di C.2.1+C.2.2+C.2.3+C.3)	€ 30.752,60
C.5	COMPENSI EX ART. 18 L. 109/94	€ 27.780,16
C.6	INDAGINI, RILIEVI E RELAZIONE GEOLOGICA	€ 13.000,00
C.7	SPESE PER FORNITURE DI APPARECCHIATURE SPECIALISTICHE	€ 300.000,00
C.8	SOMME PER IMPREVISTI E PUBBLICAZIONI	€ 19.897,11
C.9	SOMME PER ACCORDI BONARI	€ 64.500,00
	<b>C. SOMMANO</b>	<b>€ 777.902,63</b>
	<b>IMPORTO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€ 2.160.000,00</b>

# QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

"ATTUAZIONE DEGLI OBIETTIVI GENERALI DEL P.T.A.  
REGIONALE NELL'AMBITO DELLA FASCIA COSTIERA  
DELL'AREA MARINA PROTETTA DI CAPO CARONARA "  
- 2° INTERVENTO -

## - LAVORI A BASE D'ASTA

A MISURA	€.	845.873,55	
A CORPO	€.	<u>8.500,00</u>	
	SOMMANO	€.	854.373,55
ONERI SICUREZZA IMPRESA	€.	<u>17.087,47</u>	
	SOMMANO	€.	871.461,02

## - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

- a) Per I.V.A. 10% sui Lavori .....	€.	87.146,10	
- b1) Spese per Prog. Esec. - D.L./Misure e Contabilità .....	€.	72.793,76	
- b2) Spese per Coord. Sic. in fase Prog. ed Esecuzione .....	€.	26.897,97	
- b3) Spese per Collaudo statico, Tecnico-ammin, rilievi ....	€.	35.793,61	
- c) Contributo C.N.P.A.I.A. 2% .....	€.	2.709,71	
- d) Per I.V.A. 20% .....	€.	27.639,01	
- e) Somme per Espropriazioni, .....	€.	71.023,00	
- f) Pratica espropriativi, spese notarili .....	€.	45.000,00	
- g) Indagini geologiche, prove etc. ....	€.	20.000,00	
- h) Spese per Responsabile del Procedimento .....	€.	17.516,37	
- i) Somme per Imprevisti, Pubblicazioni .....	€.	80.018,85	
- l) Fondo per eventuali Accordi Bonari .....	€.	<u>42.000,00</u>	
	SOMMANO	€.	528.538,98
		€.	<u>528.538,98</u>

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO** €. **1.400.000,00**