



**Regione Siciliana**  
Assessorato Territorio ed Ambiente



**Provincia Regionale  
di Messina**



## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

*XI Ufficio Dirigenziale*

*U. O. "Progettazione, manutenzione e riqualificazione aree protette e riserve"*

### PROGETTO

Sistemazione del sentiero "Coda di Volpe" nella Riserva Naturale Orientata "Lagheti di Marinello" .

COORDINATE GAUSS – BOAGA: X/Y 504.132,16; 4.221.343,98 - LON/LAT 15.04715; 38.13995

elaborato: n. <b>10</b>	<b>Cronoprogramma</b>	data: settembre 2012
<p><b>IL PROGETTISTA:</b></p> <p>f.to Geom. Giacomo RUSSO</p> <p style="text-align: center;"><b>Approvazione in linea amm.va</b></p> <p style="text-align: center;">D.D. n° 13 del 24/09/2012</p> <p style="text-align: center;"><b>IL DIRIGENTE</b></p> <p>f.to Dott.ssa. Silvana Schächter</p>		<p style="text-align: center;"><b>Approvazione in linea tecnica</b></p> <p style="text-align: center;">ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs n.163/2006 coordinato con le norme della L.R. n.12/2011 e s.m.i.</p> <p style="text-align: center;"><b>PARERE</b> n° 113 del 21/09/2012</p> <p style="text-align: center;"><b>IL RUP:</b></p> <p style="text-align: center;">f.to Arch. Vincenzo Gitto</p>



**PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA**  
**XI Ufficio Dirigenziale**  
**U.O. “Progettazione, Manutenzione e Riqualificazione Aree Protette e Riserve”**

**OGGETTO:** *Sistemazione del sentiero Coda di Volpe nella Riserva Naturale Orientata “Laghetti di Marinello”.*

**CRONOPROGRAMMA**

I lavori di cui in oggetto dovranno essere condotti ed eseguiti dall’impresa aggiudicataria nell’arco di tempo scaturito dall’elaborazione sotto riportata e che tiene conto di tutti gli elementi che possono influire sulla normale esecuzione delle opere (condizioni climatiche stagionali), che possano comportare variazioni alla produttività.

In base a quanto sopra riportato, l’impresa aggiudicataria dei lavori non può, per l’esecuzione delle opere previste in progetto, richiedere sospensioni e/o proroghe avendo preventivato nel presente programma lavori tutti i fattori climatici, siano essi positivi che negativi, registrabili durante l’arco di tempo previsto per la realizzazione dell’opera.

***A TAL FINE SI STABILISCE CONVENZIONALMENTE:***

I = Importo dei lavori a base d’asta :	€ 225.000,00
i = produzione ottimale mensile:	€ 44.000,00
ig = produzione ottimale giornaliera = i/30:	€ 1.466,67
c = coeff. x condizioni climatiche normali:	1,54
n = tempo utile contrattuale in giorni:	237
n = I/i*c*30	
n° = tempo di avvio cantiere in giorni:	4
N = tempo teorico contrattuale in giorni (N=n+n°):	241

1	Gennaio	0,15	i	€	6.600,00
2	Febbraio	0,15	i	€	6.600,00
3	Marzo	0,75	i	€	33.000,00
4	Aprile	0,90	i	€	39.600,00
5	Maggio	0,90	i	€	39.600,00
6	Giugno	0,90	i	€	39.600,00
7	Luglio	0,90	i	€	39.600,00
8	Agosto	0,45	i	€	19.800,00
9	Settembre	0,90	i	€	39.600,00
10	Ottobre	0,90	i	€	39.600,00
11	Novembre	0,75	i	€	33.000,00
12	Dicembre	0,15	i	€	6.600,00

### ***IPOTESI DI SVILUPPO***

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 01 Aprile 2013:

- **Consegna lavori 01/04/2013;**
- **Inizio lavori 01/04/2013;**

Data	Giorni trascorsi	Imp. Parziale	Imp. Totale
Aprile	30	€ 39.600,00	€ 39.600,00
Maggio	61	€ 39.600,00	€ 79.200,00
Giugno	91	€ 39.600,00	€ 118.800,00
Luglio	122	€ 39.600,00	€ 158.400,00
Agosto	153	€ 19.800,00	€ 178.200,00
Settembre	183	€ 39.600,00	€ 217.800,00
Ottobre	186	€ 7.200,00	€ 225.000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 186 giorni, con una differenza in meno di 54 giorni rispetto ai tempi previsti.

Lo sviluppo progressivo delle lavorazioni come sopra riportato, ha validità esclusivamente nel suo complesso; ciò al fine di stabilire il periodo utile per il completamento delle opere progettate.

L'eventuale mancato completamento dell'opera nei tempi assegnati, comporterà per l'impresa esecutrice l'applicazione della penale, pari all'0,1% dell'importo a base d'asta per ogni giorno di ritardo sulla ultimazione dei lavori, così come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

## DIAGRAMMA DI GANTT

L'intervento progettuale previsto comporta l'esecuzione di lavori lungo i sentieri della R.N.O. in oggetto e pertanto sono escluse sovrapposizioni di lavorazioni che possono limitare gli standard di sicurezza progettuali.

Per quanto sopra si omette la costruzione del relativo diagramma di Gantt esplicitante le fasi lavorative nei relativi periodi temporali.