

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE e URBANISTICA

Direzione Generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

BANDO LITUS

Interventi di recupero e di riqualificazione naturalistica e paesaggistica di aree degradate localizzate nella fascia costiera

Determinazione n. 3262/DG del 27.12.2010 - Protocollo di Intesa del 29/02/2012



Comune di

**M O D O L O**

Provincia di Oristano



PROGETTO

**RIQUALIFICAZIONE NATURALISTICA, PAESAGGISTICA E FUNZIONALE  
DELL'AREA FUNTANA ANZU E DELLA STRADA VICINALE OMONIMA,  
LOCALIZZATA NELLA FASCIA COSTIERA**

FASE PROGETTUALE

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

PROGETTISTI:

**Dott. Ing. Roberto DEIANA**

Sede operativa:  
Studio tecnico di progettazione  
08013 Bosa - Via Marmi, s.n.c.  
tel. 380 2882468 E-mail: rob.deiana@tin.it  
iscritto all'Ordine della Provincia di Cagliari con il n° 4563

**Dott. Ing. Giuseppe IBBA**

Studio tecnico di progettazione  
08013 Bosa - Via Ruggi del '99 12/15  
tel.0785 377003 E-mail: ibba.giuseppe@tin.it  
iscritto all'Ordine della Provincia di Nuoro con il n° 584

**Dott. Ing. Sara URRU**

Studio tecnico di progettazione  
08006 Cagliari - Via Capura 9  
tel.070 9784804 E-mail: sara.uru@tin.it  
iscritto all'Ordine della Provincia di Cagliari con il n° 6880A

ELABORATO

**ALL. F**

OGGETTO

**CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI**

**DATA:** luglio 2014

**DESCRIZIONE:**

**CODICE PROGETTO:** CARD03A14

**REV. 1:**

**REV. 1:**

**NOME FILE:** PDE\_ALL\_F\_CPdL.pdf

**REV. 2:**

**REV. 2:**

**FOGLIO 1 DI**

**REV. 3:**

**REV. 3:**

Il dato esclusivo di produzione del presente disegno compete all'autore che si riserva di far valere i diritti di legge.  
Licenza Autodesk® acquisita.

**Il R.U.P. e Responsabile del Servizio:**

**Il Sindaco**

*Architetto Alberto Mura*

*Omar Aly Kamel Hassan*

APPROVAZIONI

## **RELAZIONE AL CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

Il cronoprogramma dei lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 35 del D.P.R 554/99 e s.m.i. quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 110 dello stesso D.P.R. 554/99 e s.m.i., è stato redatto ai sensi dell'art. 42 del ripetuto D.P.R 554/99 e s.m.i.

### **Tempi di esecuzione**

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari 120 giorni naturali e consecutivi.

### **Andamento stagionale sfavorevole**

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

### **Condizioni climatico-ambientali**

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale. In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che a seconda dell'arco dell'anno in cui si effettuerà avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

### **Produzione mensile**

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di € 82'522,84 circa e ad una produzione media settimanale corrispondente ad un importo di € 10'658,00

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

### **Prezzo Chiuso**

L'allegato cronoprogramma dei lavori è redatto al fine di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per ogni mese intero decorrente dalla data della consegna. Di seguito si riportano gli importi dei lavori da eseguire per mesi interi a decorrere dalla consegna dei lavori – mese 1 - importo € 54'456,59 – mese 2 - importo € 83'787,52 – mese 3 - importo € 93'762,61 – mese 4 - importo € 98'084,64

Il prezzo chiuso, consistente nel prezzo dei lavori al netto del ribasso d'asta, aumentato di una percentuale da applicarsi, nel caso in cui la differenza tra il tasso d'inflazione reale e il tasso di inflazione programmato nell'anno precedente sia superiore al 2 per cento, all'importo dei lavori ancora da eseguire per ogni mese intero previsto per l'ultimazione dei lavori stessi. Tale percentuale è fissata, con decreto del Ministro dei lavori pubblici da emanare entro il 30 giugno di ogni anno, nella misura eccedente la predetta percentuale del 2 per cento.

N.B.: I valori in euro del presente documento comprendono gli importi della sicurezza speciali.

Modolo, li

Il progettista  
Dott. Ing. Roberto Deiana  
(Capogruppo R.T.P.)



# CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

