

## DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI - FASI - PROGRAMMA DEI LAVORI ( Diagramma di Gantt )

### **1 ORGANIZZAZIONE E ALLESTIMENTO CANTIERE**

#### **1.1 Preparazione area di lavoro**

1.1.1 realizzazione recinzione

1.1.2 installazione nel cantiere di presidi igienico-sanitari

1.1.3 allacciamento ed opere di fognatura

1.1.4 installazione macchine di cantiere: sega circolare, macchina lavorazione ferro, molazza e betoniera

#### **1.2 Realizzazione dell'impianto elettrico**

1.2.1 installazione quadri elettrici di distribuzione e posizionamento cavi

1.2.2 esecuzione impianto di terra e impianto contro le scariche atmosferiche

### **2 SCAVI**

2.1 scavo di sbancamento

2.2 scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici

### **3 ESECUZIONE PALI**

3.1 delimitazione e protezione del foro del palo

3.2 esecuzione pali trivellati

### **4 ESECUZIONE VESPAIO e FONDAZIONI**

4.1 preparazione del piano di posa

4.2 getto cls di sottofondazione (magrone a piastra)

4.3 posa elementi prefabbricati vespaio e predisposizione andatoie per le successive lavorazioni

4.4 posa casseforme perimetrali - posa ferri armatura - posa rete elettrosaldata

4.5 getto cls di fondazione

4.6 disarmo

### **5 MONTAGGIO PONTEGGIO E BANCHINAGGIO**

### **6 STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A.**

6.1 pilastri

6.2 solai

### **7 STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A.**

7.1 punti su cavalletti

7.2 posa guaina impermeabilizzazioni fondazioni

7.3 realizzazione muratura

### **8 COPERTURA**

8.1 posa in opera di scossaline, converse, discendente e bocchettone

8.2 posa lastre isolante

8.3 montaggio struttura e manto di copertura

### **9 SMONTAGGIO PONTEGGIO**

### **10 IMPIANTO GAS**

10.1 esecuzione tracce

10.2 posa in opera di tubazioni di adduzione e scarico

### **11 IMPIANTO ELETTRICO**

11.1 esecuzione tracce

11.2 posa in opera corrugati e muratura scatole

### **12 OPERE INTERNE**

12.1 massetti di sottofondo in cls

12.2 intonacatura e rasatura

12.3 posa soglie a terra e sottofinestre

12.4 pavimentazioni

12.5 tinteggiatura pareti interni ed esterni

12.6 posa in opera di porte

12.7 posa in opera cavi e conduttori

12.8 posa in opera corpi illuminanti placche e finiture impianto elettrico

### **13 SISTEMAZIONI ESTERNE**

#### **13.1 Fognature**

13.1.1 scavo a sezione obbligata

13.1.2 posa in opera di pozetti

13.1.3 posa in opera di tubazioni

13.1.4 rinterri

#### **13.2 cigli e marciapiede**

13.2.1 scavo a sezione obbligata

13.2.2 posa casseforme

13.2.3 posa ferri armature

13.2.4 posa gresonato marciapiede

13.2.5 posa rete elettrosaldata

13.2.6 getto in cls

13.2.7 pavimentazione

13.2.8 posa in opera di botole, chiusini

### **14 SMONTAGGIO CANTIERE E PULIZIA AREA**

