

ARCH. FEDERICO CORDELLA

via N. Sauro, 33 - 80040 Striano (Na) Tel./Fax 081 - 8277764



Comune di ROCCARAINOLA - Provincia di Napoli -

POR Campania FESR 2007-2013 D.G.R. 496/2013
- Misure di Accelerazione della Spesa -

PROGETTO DEFINITIVO DEI LAVORI DI: " RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO MONUMENTALE ED ARCHEOLOGICO DEL CASTELLO, PALAZZO BARONALE ED AREE CIRCOSTANTI "	Data: Luglio 2009
	Ultima revisione: Gennaio 2014

TITOLO ELABORATO: Cronoprogramma	Allegato h
	Scala:

IL PROGETTISTA: Arch. Federico Cordella	Il Resp. del procedim.:
	Il Sindaco:

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

(ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 207/2010)

Il presente cronoprogramma dei lavori viene redatto ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 207/2010 quale documento allegato al progetto definitivo dei **“Lavori di recupero e valorizzazione del Parco monumentale ed archeologico del castello, Palazzo baronale ed aree circostanti”**, da porre a base di appalto integrato, ai sensi dell'Art.53, comma 2, lettera c), del D.Lgs. n°163/2006 e ss.mm. e ii.

Tempi di esecuzione

L'importo complessivo dei lavori, comprensivo degli oneri per la sicurezza, è di € 1.528.22799.

Tra gli obiettivi del cronoprogramma vi e' quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole (art. 40 comma 3).

Le opere comprese nell'appalto, dettagliate a livello cantierabile, negli elaborati progettuali grafici e descrittivi, consistono in sintesi nei seguenti interventi:

- Lavori di pulizia e preparazione delle aree di cantiere
- Opere provvisoriale e di consolidamento
- Rifacimento pavimentazioni di via Castello
- Realizzazione di percorsi
- Opere di recupero e restauro di muratura antica
- Opere di sistemazione dell'antico acquedotto delle Fontanella
- Realizzazione impianti di pubblica illuminazione

Le opere indicate sono raggruppabili in alcune tipologie di lavori:

- A1 – Palazzo baronale
- A2 – Infrastrutture complementari
- A3 – Castello ed aree circostanti
- A4 – Impianto di illuminazione ruderi del castello

- A5 - Acquedotto romano delle fontanelle
- A6 – Prove di laboratorio e indagini in sito e sui materiali
- A7 – Oneri di sicurezza esterni (di cantiere)

Pertanto nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera, entro i termini previsti dal finanziamento regionale, si e' tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per le festività importanti.

Dai calcoli effettuati e' risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **270 giorni** naturali e consecutivi.

In fase di esecuzione, quando si sarà a conoscenza della data di inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione.

Cronoprogramma dei lavori

Il cronoprogramma allegato è stato redatto seguendo il Metodo Gantt, organizzando la griglia secondo le seguenti grandezze:

- a) Asse delle ascisse: tempi di esecuzione dei lavori espresso in giorni, con l'ipotesi che l'inizio dei lavori avvenga in data 01/03/2014;
- b) Asse delle ordinate: fasi di lavoro previste.

Di seguito si riporta, con rappresentazione mediante istogrammi, la durata e la collocazione temporale di ciascuna delle fasi prese a riferimento per l'esecuzione delle opere.

CRONOPROGRAMMA LAVORI

ANNO	2014											
GIORNI	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE		
Fase/Attività												
Allestimento cantiere: Opere provvisoria	■											
Scavi, Demolizioni, Tagli, Disfacimenti e Svuotamenti	■	■	■	■	■	■						
Consolidamento statico Palazzo baronale e ruderi castello			■	■	■	■	■	■				
Sistemazione sentieri e pavimentazione di via Castello					■	■	■	■	■	■		
Impianto illuminazione Castello						■	■	■	■			
Sistemazione acquedotto romano						■	■	■	■	■		
Opere Complementari									■	■	■	
Smobilizzo cantiere											■	
PRODUZIONE parziale	€ 90.000,00	€ 130.000,00	€ 150.000,00	€ 120.000,00	€ 140.000,00	€ 100.000,00	€ 250.000,00	€ 280.000,00	€ 268.227,99			
PRODUZIONE progressiva	€ 90.000,00	€ 220.000,00	€ 370.000,00	€ 490.000,00	€ 630.000,00	€ 730.000,00	€ 980.000,00	€ 1.260.000,00	€ 1.528.227,99			