

## **Comune di Capoliveri**

Provincia di Livorno

OGGETTO: PROGETTO PER I LAVORI RELATIVI ALLA RIQUALIFICAZIONE DELLA STRADA  
DENOMINATA CAPOLIVERI-MADONNA DELLE GRAZIE (I° lotto)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Capoliveri

### **RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

#### **PROGETTO ESECUTIVO**

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

#### **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 e come stabilito all'art. 14 del "Capitolato speciale di appalto" il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori.

Nel calcolo del tempo si terrà conto delle ferie contrattuali e delle ordinarie difficoltà e degli ordinari impedimenti in relazione agli andamenti stagionali e alle relative condizioni climatiche.

Come stabilito nell'art.18 del "Capitolato speciale di appalto", ai sensi dell'articolo 145, comma 3 del Regolamento generale, nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo verrà applicata una penale pari allo 1 (uno) per mille dell'importo contrattuale.

L'importo complessivo delle penali non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo

contrattuale; se i ritardi sono tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'articolo 21 del "Capitolato speciale di appalto", in materia di risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

## **Cronoprogramma**

Di seguito viene riportato il cronoprogramma riguardante i lavori in oggetto.

La predetta programmazione ha solo valore indicativo e dovrà essere adeguatamente verificata ed integrata dal responsabile dell'impresa esecutrice.

Tenendo conto inoltre della natura e delle caratteristiche dell'area su cui si va ad intervenire, i lavori dovranno essere programmati secondo le misure di sicurezza indicate nell'apposito piano che sarà redatto dal coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.

Per semplificare la stesura del cronoprogramma e per evitare il più possibile sovrapposizioni, sono state individuate fasi lavorative che individuano luoghi e tempi differenti: tale scansione segue quanto prevedibilmente realizzabile nella fase esecutiva del percorso stradale, in cui le diverse opere si succedono, procedendo dalla zona di ingresso con le opere di fondazione per ultimarsi con le opere di rifinitura.

Qualora si verificassero condizioni differenti da quelle immaginate, saranno valutate dal coordinatore in fase di esecuzione, di comune accordo con il responsabile dell'impresa esecutrice, le azioni da mettere in atto per garantire la massima sicurezza dei lavoratori presenti e il rispetto della normativa in materia di sicurezza dei lavori.