



COMUNE DI CERVETERI

(Provincia di Roma)

Ripartizione Programmazione – Gare – Appalti – Contratti – Opere Pubbliche –
Manutenzione Beni Demaniali e Patrimoniali

P.zza Risorgimento n° 1 – 00052 Cerveteri (Roma) – tel. 06/896301 – fax 06/9943008

www.comune.cerveteri.rm.it



Necropoli della Banditaccia
PATRIMONIO MONDIALE DELL' UMANITA'



United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

CRONOPROGRAMMA

PROGRAMMAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE 2014-2016
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE - 2014.

COMMITENTE: Comune di Cerveteri

I Progettisti
F.to Ing. Marco SANTI
F.to Geom. Giuseppe CRAVANA

Il Collaboratore:
F.to Geom. Federico Feriozzi

IL RUP
F.to Capo Ripartizione – Geom. Bruno ZINNO

(Firme autografe omesse ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993)

Il **CRONOPROGRAMMA** dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dall'articolo 40 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma I lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto secondo le disposizioni di legge vigenti in materia di Lavori Pubblici.

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 180 (centottanta) 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.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	15	15	25	65	80	90	90	90	80	75	15	15	54,58
Normale	15	15	25	55	70	80	90	90	70	65	15	15	50,42
Sfavorevole	15	15	15	45	60	80	80	80	65	55	15	15	45,00

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 nell'arco dell'anno 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 euro 183.333,33 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 250.000,00.

