Comune di Antrodoco Prot. n. 0003345 del 24-04-2019 arrivo Cat. 10 Cl. 8

ALLEGATO A

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:	Rifacimento manto stradale
COMMITENTE:	Comune di Antrodoco
INDIRIZZO CANTIERE:	ANTRODOCO (RI), 02013

il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione Ing. Grassi Fabio	FIRMA .....
il Committente	FIRMA .....
il Responsabile dei lavori	FIRMA .....
Il Direttore dei lavori Ing. Grassi Fabio	FIRMA .....
Il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Ing. Grassi Fabio	FIRMA.....

Revisione N° *- del* 23/04/2019

Anagrafica cantiere

Dati identificativi del cantiere

Cantiere	
Denominazione del cantiere	Rifacimento manto stradale
Titoli Abilitativi	del

Ubicazione del cantiere	
Indirizzo	
Città	ANTRODOCO
Provincia	RI
Telefono / Fax	/

Committente	
Ragione sociale	Comune di Antrodoco
Indirizzo	Corso Roma n. 15
Comune	ANTRODOCO
Provincia	RI
Sede	ANTRODOCO
Telefono	0746/578185
Fax	0746/578623
nella persona di	
Nominativo	
Indirizzo	
Città	
Provincia	
Telefono / Fax	/
Partita IVA	
Codice fiscale	

Importi ed entità del cantiere	
Importo lavori	€ 38,874.93
Oneri della sicurezza	€ 972.28
Data presunta di inizio lavori	08/05/2019
Durata presunta dei lavori (gg)	15
Data presunta fine lavori	23/05/2019
N° massimo di lavoratori giornalieri	0
Entità presunta uomini/giorno	61

Comune di Antrodoco Prot. n. 0003345 del 24-04-2019 arrivo Cat. 10 Cl. 8

Cronoprogramma lavori

CALCOLO GIORNI CONTINUATIVI

Per determinare la durata in giorni utili o naturali continuativi **(NGC)** di ogni attività, sono stati messi in relazione i ***tempi*** **(NGL** = Numero dei giorni lavorativi) con ***i singoli importi*** in funzione della V*alutazione analitica dei giorni Utili e l'incidenza della manodopera*

NGC = (NGL x 365) / Gu

Avendo indicato con
NGC = numero di giorni consecutivi necessari
NGL = numero di giorni utili necessari
Gu= Giorni utili all'anno

1.0 Determinazione di NGL (Numero dei giorni lavorativi)

NGL = **(I x P/100) / (C x N x O)**

Dove:
- I = importo Gruppo di lavorazione
- P = percentuale incidenza manodopera
- C = costo orario della manodopera
- O = N° lavoratori previsti
- N = numero ore giornaliere
- NGL = Numero giorni lavorativi utili

I valori utilizzati, per ogni attività lavorativa, sono riportati nella tabella ***ELENCO ATTIVITA' E FASI*** al capitolo successivo.

2.0 Determinazione dei Giorni Utili "Gu "

Gu viene calcolato sottraendo ai giorni reali dell'anno, *i giorni di chiusura per andamento sfavorevole delle condizioni climatiche stimati* e i giorni di chiusura del cantiere per festività e ferie.
I valori presi in considerazione sono :

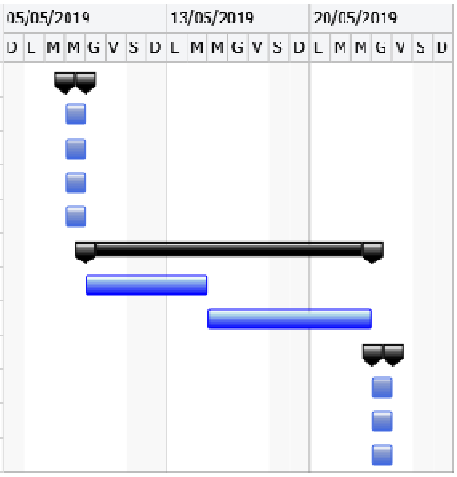
Giorni per anno	365
Giorni di chiusura cantiere	116
Giorni utili	**249**

Comune di Antrodoco Prot. n. 0003345 del 24-04-2019 arrivo Cat. 10 Cl. 8

ELENCO ATTIVITA' E FASI DI LAVORO

Attività	Durata	Inizio - fine
ALLESTIMENTO DELL'AREA DI CANTIERE	**1 g**	
Montaggio recinzione di cantiere	1 g	08/05/2019 - 08/05/2019
Apposizione segnaletica	1 g	08/05/2019 - 08/05/2019
Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	1 g	08/05/2019 - 08/05/2019
Montaggio bagni chimici e box prefabbricati	1 g	08/05/2019 - 08/05/2019
OPERE STRADALI	**14 g**	
Demolizione massicciata stradale	6 g	09/05/2019 - 14/05/2019
Posa in opera di conglomerato bituminoso	8 g	15/05/2019 - 22/05/2019
RIMOZIONE DEL CANTIERE	**1 g**	
Smontaggio impianto elettrico di cantiere	1 g	23/05/2019 - 23/05/2019
Smontaggio bagni chimici e box prefabbricati	1 g	23/05/2019 - 23/05/2019
Smontaggio recinzione cantiere	1 g	23/05/2019 - 23/05/2019

	N°	Nome attività	Durata	Inizio	Fine
	1	**ALLESTIMENTO DELL'AREA DI CANTIERE**	**1**	**08/05/2019**	**08/05/2019**
	2	Montaggio recinzione di cantiere	1	08/05/2019	08/05/2019
	3	Apposizione segnaletica	1	08/05/2019	08/05/2019
	4	Realizzazione impianto elettrico e di terra del...	1	08/05/2019	08/05/2019
	5	Montaggio bagni chimici e box prefabbricati	1	08/05/2019	08/05/2019
	6	**OPERE STRADALI**	**14**	**09/05/2019**	**22/05/2019**
	7	Demolizione massicciata stradale	6	09/05/2019	14/05/2019
	8	Posa in opera di conglomerato bituminoso	8	15/05/2019	22/05/2019
	9	**RIMOZIONE DEL CANTIERE**	**1**	**23/05/2019**	**23/05/2019**
	10	Smontaggio impianto elettrico di cantiere	1	23/05/2019	23/05/2019
	11	Smontaggio bagni chimici e box prefabbricati	1	23/05/2019	23/05/2019
	12	Smontaggio recinzione cantiere	1	23/05/2019	23/05/2019



Comune di Antrodoco Prot. n. 0003345 del 24-04-2019 arrivo Cat. 10 Cl. 8