



MINISTERO  
DELL'INTERNO



Ministero  
dell'Economia  
e delle Finanze



## COMUNE di SAN RUFO

Provincia di Salerno

"LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO  
ATTRAVERSO INTERVENTI SUL SISTEMA DI REGIMAZIONE  
DELLE ACQUE METEORICHE A MONTE DEL CENTRO ABITATO"

CUP: G64H20000630001

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data: MARZO 2022	DESCRIZIONE ELABORATO:  <b>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</b>	Sez. <b>C</b>
Scala:		Num. <b>18</b>
Elaborato: <b>18</b>		ID. <b>C.06</b>
		Serie <b>CONT</b>
RESPONSABILI DI PROGETTO		VISTI e/o AUTORIZZAZIONI
Il Resp. del Procedimento Arch. Francesco DI MIELE	Il Geologo Dott. Rocco SPAGNUOLO	Il Progettista Ing. Rocco DI BIASI

# **Comune di San Rufo**

## **Provincia di Salerno**

**OGGETTO:** "LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO ATTRAVERSO INTERVENTI SUL SISTEMA DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE NELLA ZONA A MONTE DEL CENTRO ABITATO" CIG: 8915799E13

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di SAN RUFO

## **RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, quale documento del progetto da allegare al contratto ai sensi del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. - Art. 23  
**Regolamento D.P.R. 207/2010 - Art. 33 e Art. 40.**

### **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** 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	infor mazi oni	Feb	guas tare	Apr	Mag gio	giu	stra tton e	fa	met tere	li	Nov	Dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

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

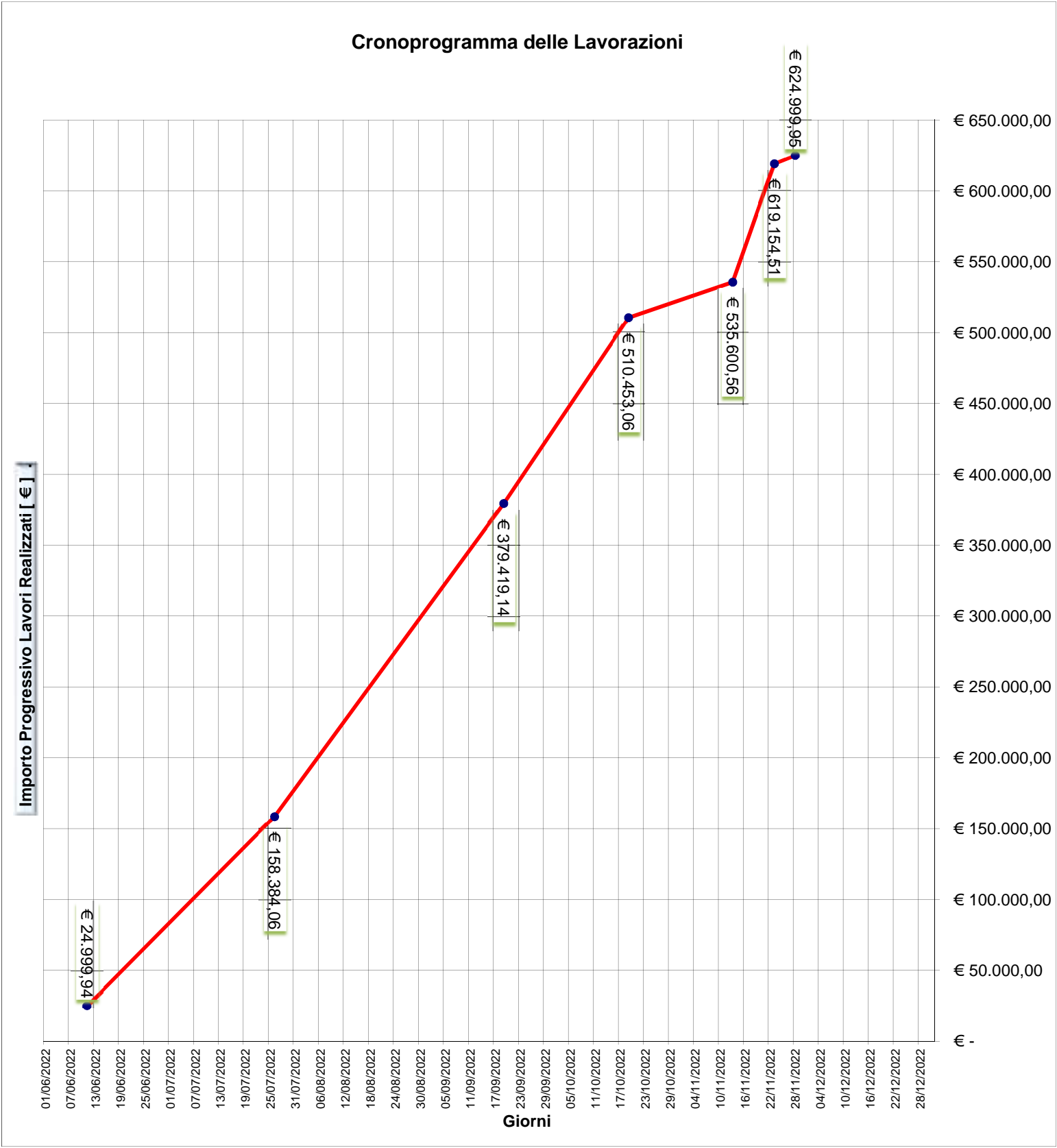
Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 100.000,00.

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

San Rufo (SA), Marzo 2022

Il Tecnico  
Ing. Rocco DI BIASI

N. ord.	Cod.	Fase Lavorativa	Importo Fase Lavorativa	Inizio Fase lavorativa	Fine Fase Lavorativa	Durata gg.	Importo Cumulativo Lavori Realizzati
1	A	Posizionamento cantiere e Oneri per la Sicurezza	€24.999,94	01-giu-22	11-giu-22	10	€ 24.999,94
2	B	Opere alla zona di intervento ZONA 1A	€133.384,12	12-giu-22	26-lug-22	45	€ 158.384,06
3	C	Opere alla zona di intervento ZONA 1B	€221.035,08	27-lug-22	19-set-22	55	€ 379.419,14
4	D	Opere alla zona di intervento ZONA 2C	€131.033,92	20-set-22	19-ott-22	30	€ 510.453,06
5	E	Opere completamento alle zone di intervento ZONA 1A-1B-2C-3	€25.147,50	20-ott-22	13-nov-22	25	€ 535.600,56
6	F	Opere alla zona di intervento ZONA 3- ZONA 4	€83.553,95	14-nov-22	23-nov-22	10	€ 619.154,51
7	G	Smantellamento cantiere	€5.845,44	24-nov-22	28-nov-22	5	€ 624.999,95
8	H						
9	I						
10	L						
11	M						
12	N						
13	O						
14	P						
15	Q						
18	R						
19	S						
20	T						
21	U						
22	V						
23	Z						
24	AA						
25	AB						
26	AC						
27	AD						
28	AE						
29	AF						
30	AG						
31	AH						
32	AI						
33	AL						
34	AM						
36	AN						
39	AO						
40	AP						
41	AQ						
42	AR						
43	AS						
44	AT						



[illegible]