



COMUNE DI SERINO

(Provincia di Avellino)



Messa in sicurezza della strada Turistica
per il Monte Terminio ex SS.574 - 2°lotto

CUP: E47H24001890002

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA
art. 41 D.Lgs n. 36/2023

ELABORATO : DIA_CRO_Relazione e cronoprogramma fisico-finanziario

VISTI ED APPROVAZIONI

Approvazione PFTE : D.G.M. n.209 del 17/12/2024

Provincia di Avellino N.O. : 13/12/2024

Validazione RUP : Verbale prot. n.12876 del 17/12/2024

Aggiornamento economico : Determina n. 228/2026

SCALA:

DATA: dicembre 2024

AGG: agosto 2026

RUOLI TECNICI-AMMINISTRATIVI

ANNO 2024

PROGETTISTA PFTE : dott. ing. Antonio Ragano

R.U.P. PFTE : geom. Alfonso Moscariello

ANNO 2026

PROGETTISTA PFTE : dott. ing. Antonio Ragano

R.U.P. PFTE : dott. ing. Vincenza Amoroso

Responsabile IV Settore Tecnico
dott. ing. Vincenza Amoroso

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione è stato redatto ai sensi dell'art. 30 dell'All. I.7 del D.lgs. 36/2023.

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 riportati nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	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 350'956,00 e ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 659'310,31.

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

CRONOPROGRAMMA FISICO E FINANZIARIO DELL'INTERVENTO DI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA TURISITICA DEL MONTE TERMINIO - EX SS. 574													
			1^ MESE	2^MESE	3^ MESE	4^MESE	5^ MESE	6^MESE	7^ MESE	8^MESE	9^ MESE	10^MESE	11^ MESE
TIPOLOGIA INTERVENTI		GG	1° BIMESTRE		2° BIMESTRE		3° BIMESTRE		4° BIMESTRE		5° BIMESTRE		
FASE AMMINISTRATIVA													
Pubblicazione del bando di gara e ricezione delle offerte		30											
Valutazione delle offerte e proposta di aggiudicazione													
Verifica dei requisiti dell'aggiudicatario ed efficacia dell'aggiudicazione													
Stipula del contratto e consegna dei lavori													
sub totale Fase Amministrativa		120											
FASE LAVORI													
Movimento materie (scavi, demolizioni, rimozioni, ecc..)	105.774,79 €	180											
Manutenzione opere di sicurezza stradale	499.599,79 €												
Manutenzione pavimentazioni stradali, cunette, zanelle, tombini, ecc.	437.825,99 €												
Manutenzione scarpate e rete di protezione versanti rocciosi	192.143,10 €												
Risanamento conservativo ponte	699.482,31 €												
Segnaletica orizzontale e verticale	92.964,22 €												
Arredo aree di sosta	13.947,13 €												
sub totale Lavori	2.076.890,33 €												
FASE RENDICONTAZIONE													
Approvazione Atti finali - Liquidazioni		30											
FINANZIAMENTO	2.907.523,06 €	330	290.752,31 €		872.256,92 €		872.256,92 €		581.504,61 €		290.752,31 €		