



**Advanced
Engineering2020 S.r.l**

Società di Ingegneria

Corso Trieste (Pal. Uffici) - 82037 Telesse Terme (Bn) - P.IVA: 01776490623
Tel. 0824/941483 - Fax. 0824/975177 - e-mail: ad.engineering2020@libero.it
Pec: ad.engineering@legalmail.it



COMUNE DI SAPRI
(Provincia di Salerno)

Lavori di:

PROGETTO:

"Completamento ed adeguamento della rete fognaria acque nere e bianche
nel centro urbano - Stralcio 8° lotto"

CUP: F52G1800000002

PROGETTO ESECUTIVO	Tav. 14	Elaborato: Cronoprogramma	Data: Gennaio 2024
			Aggiornamenti: Settembre 2024

PROGETTISTA:

SOCIETÀ DI INGEGNERIA



**Advanced
Engineering2020 S.r.l**

Corso Trieste (Pal. Uffici)
82037 Telesse Terme (Bn)



(Direttore tecnico e progettista)
(Ing. Nicola Onofrio)



VISTO:

R.U.P. - (Responsabile Unico del Procedimento)

SAPRI

Provincia di Salerno

**RELAZIONE
CRONOPROGRAMMA**

OGGETTO: COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA RETE
FOGNARIA ACQUE NERE E BIANCA NEL CENTRO URBANO”
- Stralcio 8°

COMMITTENTE: Comune di SAPRI (SA)

SAPRI (SA), Settembre 2024

Il Tecnico
ADVANCED
ENGINEERING2020 SRL

SAPRI

Provincia di Salerno

OGGETTO: COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA RETE FOGNARIA ACQUE NERE E BIANCA NEL CENTRO URBANO” - Stralcio 8°

COMMITTENTE: Comune di SAPRI

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione è previsto dal D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

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 **330** 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	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.

SAPRI (SA), Settembre 2024

Il Tecnico
ADVANCED
ENGINEERING2020 SRL

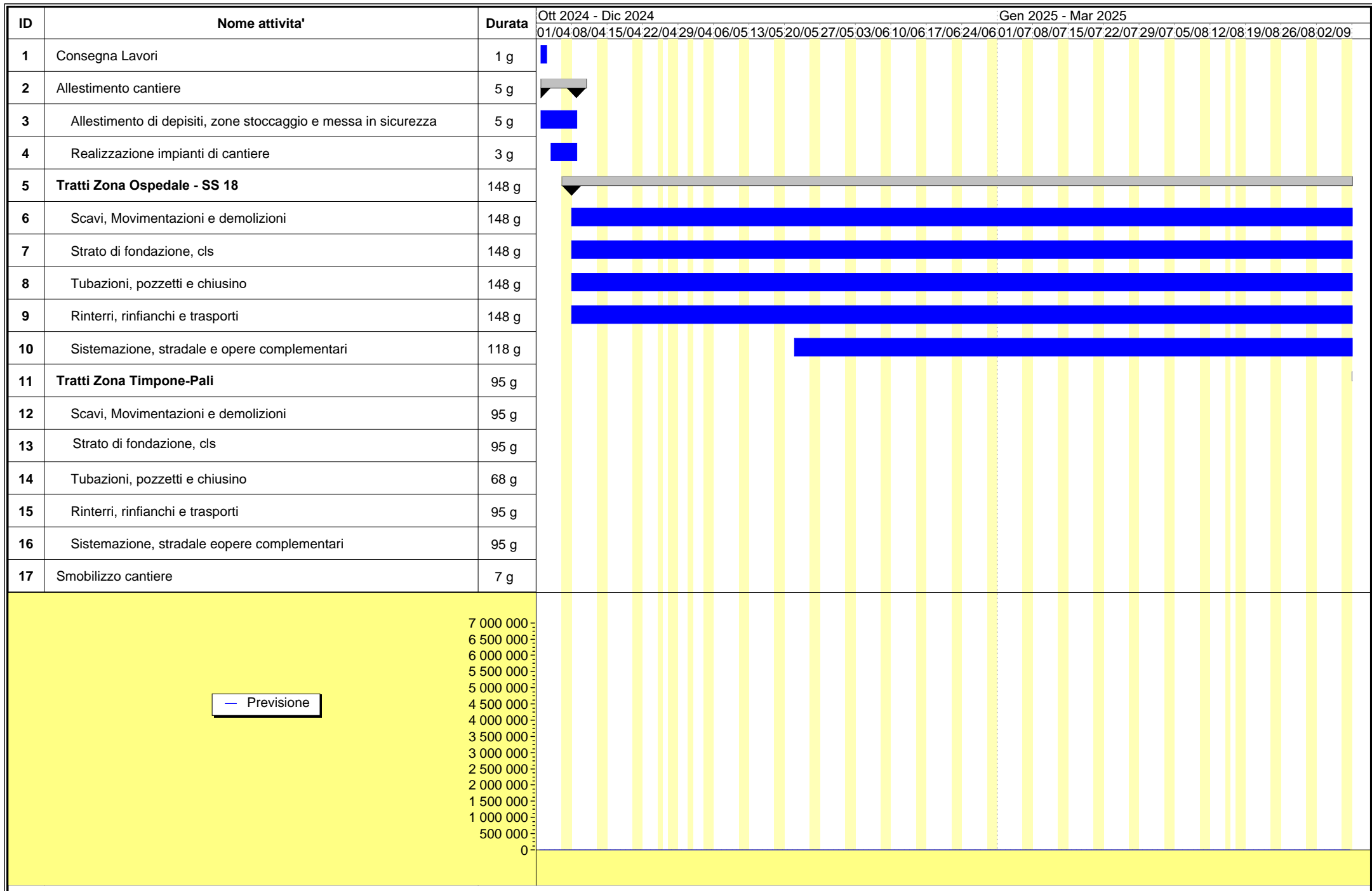
SAPRI

Provincia di Salerno

OGGETTO: COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA RETE FOGNARIA ACQUE NERE E BIANCA
NEL CENTRO URBANO” - Stralcio 8°

COMMITTENTE: Comune di SAPRI

Il Tecnico
ADVANCED
ENGINEERING2020 SRL

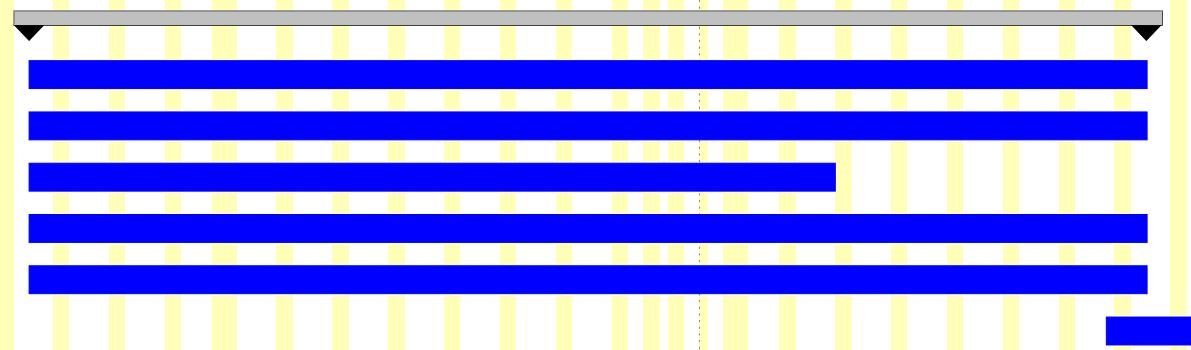


Apr 2025 - Giu 2025

Lug 2025 - Sett 2025

Ott 2025 - Dic 2025

09/09 16/09 23/09 30/09 07/10 14/10 21/10 28/10 04/11 11/11 18/11 25/11 02/12 09/12 16/12 23/12 30/12 06/01 13/01 20/01 27/01 03/02 10/02 17/02 24/02 03/03 10/03 17/03 24/03 31/03 07/04 14/04 21/04 28/04 05/05 12/05 19/05 26/05



SAPRI

Provincia di Salerno

Tabella Attività

OGGETTO: COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA RETE FOGNARIA ACQUE NERE E BIANCA
NEL CENTRO URBANO” - Stralcio 8°

COMMITTENTE: Comune di SAPRI

SAPRI, SETTEMBRE 2024

Il Tecnico
ADVANCED
ENGINEERING2020 SRL

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Consegna Lavori	0,00	0,00	02/10/2024	02/10/2024	1	1
Allestimento cantiere	0,00	0,00	02/10/2024	08/10/2024	5	7
* Allestimento di depisiti, zone stoccaggio e messa in sicurezza	0,00	0,00	02/10/2024	08/10/2024	5	7
* Realizzazione impianti di cantiere	0,00	0,00	04/10/2024	08/10/2024	3	5
Tratti Zona Ospedale - SS 18	0,00	0,00	08/10/2024	05/06/2025	148	212
* Scavi, Movimentazioni e demolizioni	0,00	0,00	08/10/2024	05/06/2025	148	212
* Strato di fondazione, cls	0,00	0,00	08/10/2024	05/06/2025	148	212
* Cls, casseforme e acciaio	0,00	0,00	08/10/2024	05/06/2025	148	212
* Rinterri, rinfianchi e trasporti	0,00	0,00	08/10/2024	05/06/2025	148	212
* Sistemazione, stradale e opere complementari	0,00	0,00	08/10/2024	05/11/2025	118	168
Tratti Zona Timpone-Pali	0,00	0,00	09/04/2025	25/08/2025	95	140
* Scavi, Movimentazioni e demolizioni	0,00	0,00	09/04/2025	25/08/2025	95	140
* Strato di fondazione, cls	0,00	0,00	09/04/2025	25/08/2025	95	140
* Tubazioni, pozzetti e chiusino	0,00	0,00	09/04/2025	17/07/2025	68	101
* Rinterri, rinfianchi e trasporti	0,00	0,00	09/04/2025	25/08/2025	95	140
* Sistemazione, stradale e opere complementari	0,00	0,00	09/04/2025	25/08/2025	95	140
Smobilizzo cantiere	0,00	0,00	21/08/2025	28/08/2025	7	11
SAPRI (SA), Settembre 2024						
Tecnico						