

CITTA' DI PADULA

Provincia di SALERNO

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

Comune di Padula

Il Responsabile del Procedimento
Ufficio Tecnico Comunale:

ing. Michele TAMBURINI

tavola:

CL

ELABORATO:

CRONOPROGRAMMA LAVORI

Progettista:

Ing. Vincenzo D'ADDESSIO



Approvazioni:

Comune di PADULA

Provincia di Salerno

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Ampliamento cimitero comunale

COMMITTENTE: Comune di Padula

Il Tecnico
(ing. Vincenzo D'Addessio)



Comune di PADULA

Provincia di Salerno

OGGETTO: Ampliamento cimitero comunale

COMMITTENTE: Comune di Padula

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal dall'articolo 40 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto.

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 210 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.

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 circa € 48.000,00

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.

Padula, settembre 2019

Il Tecnico



Città di PADULA

Provincia di Salerno

CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Lavori di ampliamento del cimitero comunale

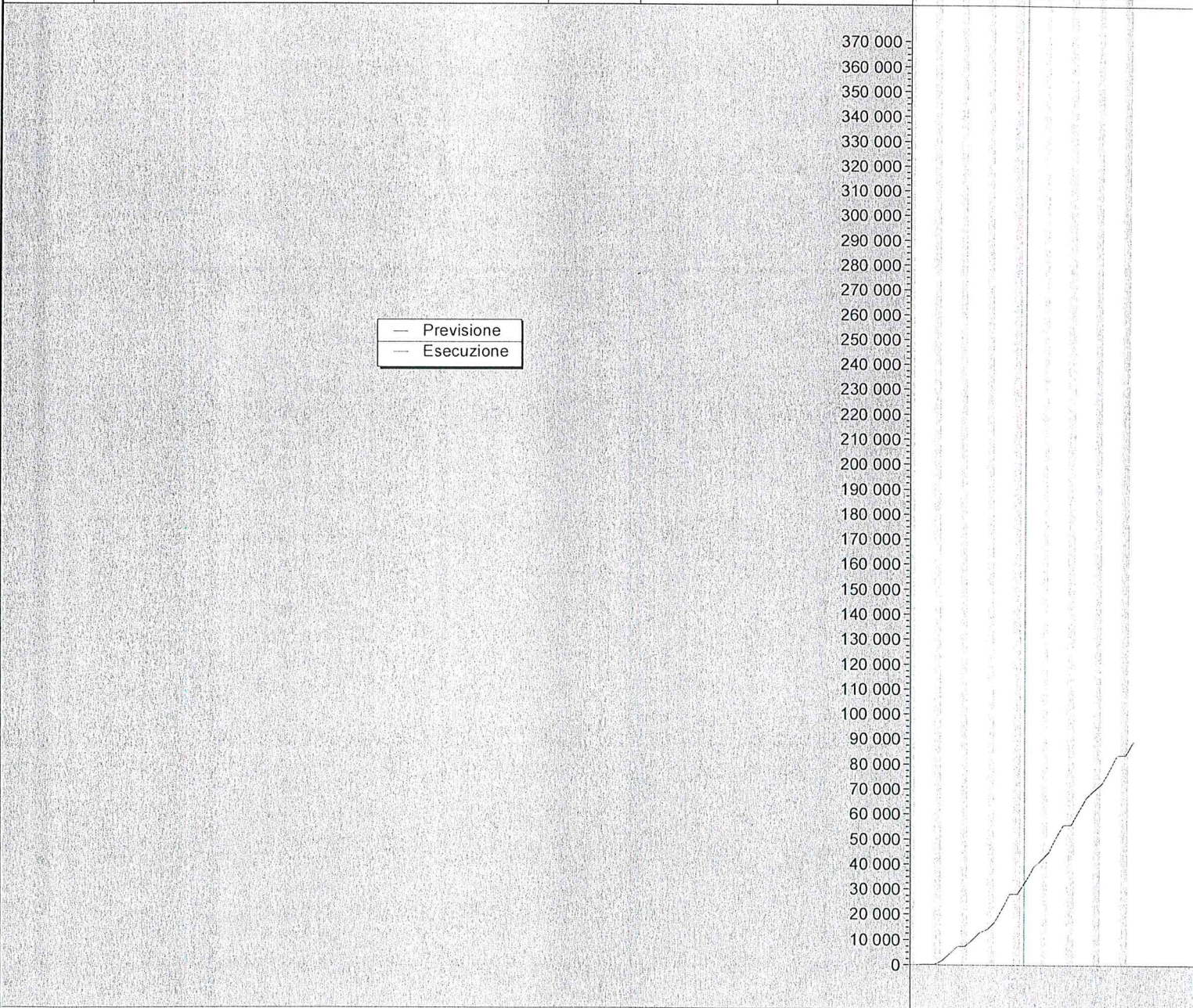
COMMITTENTE: Comune di Padula

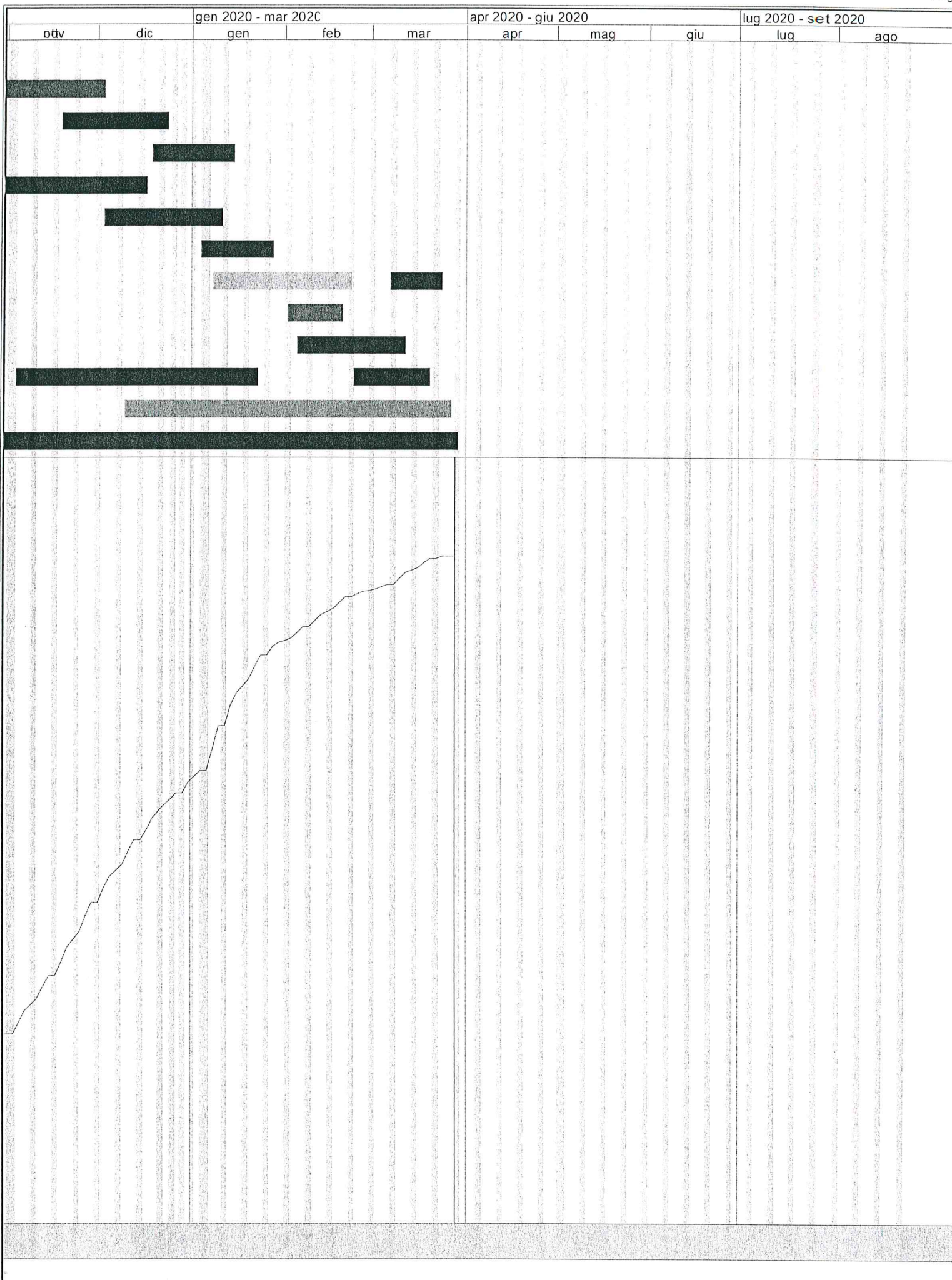
Padula, settembre 2019

Il Tecnico
(Ing. D'Addressio Vincenzo)




ID	Nome attività	Durata	Importo	Eseguito	ott 2019 - dic 2	
					set	ott
1	Installazione cantiere	5 g	0.00	0.00		
2	Strutture loculi reparto 1	60 g	82 563.53	0.00		
3	Intonaci e rivestimenti reparto 1	25 g	20 328.86	0.00		
4	Opere accessorie reparto 1	15 g	29 907.00	0.00		
5	Strutture loculi reparto 2	60 g	81 738.79	0.00		
6	Intonaci e rivestimenti reparto 2	25 g	16 486.91	0.00		
7	Opere accessorie reparto 2	15 g	29 907.00	0.00		
8	Sistemazione esterna	44 g	43 237.73	0.00		
9	Rete idrica	13 g	1 464.97	0.00		
10	Rete di scarico acque meteoriche	26 g	10 078.22	0.00		
11	Impianto elettrico	73 g	11 639.77	0.00		
12	Opere provvisoriale	74 g	2 582.25	0.00		
13	Oneri sicurezza	145 g	5 015.30	0.00		





Città di PADULA

Provincia di Salerno

Tabella Attività

OGGETTO: Lavori di ampliamento del cimitero comunale

COMMITTENTE: Comune di Padula

Padula, settembre 2019

Il Tecnico
(Ing. D'Addessio Vincenzo)



ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Installazione cantiere	0.00	0.00	01/09/2019	06/09/2019	5	6
Strutture loculi reparto 1	82 563.53	24.65	07/09/2019	02/12/2019	60	87
Intonaci e rivestimenti reparto 1	20 328.86	6.07	19/11/2019	23/12/2019	25	30
Opere accessorie reparto 1	29 907.00	8.93	19/12/2019	14/01/2020	15	20
Strutture loculi reparto 2	81 738.79	24.40	23/09/2019	16/12/2019	60	87
Intonaci e rivestimenti reparto 2	16 486.91	4.92	03/12/2019	10/01/2020	25	30
Opere accessorie reparto 2	29 907.00	8.93	04/01/2020	27/01/2020	15	20
Sistemazione esterna	43 237.73	12.91	08/01/2020	23/03/2020	44	60
	32 428.30	9.68	08/01/2020	22/02/2020	33	46
	10 809.43	3.23	07/03/2020	23/03/2020	11	17
Rete idrica	1 464.97	0.44	02/02/2020	19/02/2020	13	18
Rete di scarico acque meteoriche	10 078.22	3.01	05/02/2020	11/03/2020	26	36
Impianto elettrico	11 639.77	3.48	04/11/2019	19/03/2020	73	105
	8 610.24	2.57	04/11/2019	22/01/2020	54	80
	3 029.53	0.90	24/02/2020	19/03/2020	19	25
Opere provvisoriale	2 582.25	0.77	10/12/2019	26/03/2020	74	105
Oneri sicurezza	5 015.30	1.50	01/09/2019	28/03/2020	145	210

Padula, settembre 2019

il Tecnico
Ing. D'Addessio Vincenzo

