

Comune di Monte di Procida

Città Metropolitana di Napoli

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Intervento di Riqualificazione di Via Mennillo

COMMITTENTE: Amm. Comunale di Monte di Procida

Monte di Procida, 25/05/2021

Il Tecnico
(Arch. Giuseppe D'Angelo)

Comune di Monte di Procida

Città Metropolitana di Napoli

OGGETTO: Intervento di Riqualificazione di Via Mennillo

COMMITTENTE: Amm. Comunale di Monte di Procida

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 35 del D.P.R. 554/99 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 110 dello stesso D.P.R. 554/99, è stato redatto ai sensi dell'art.42 del ripetuto D.P.R. 554/99.

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 **91** 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 euro 69'206,27 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 89'630,40 .

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.

Monte di Procida, 25/05/2021

Il Tecnico
(Arch. Giuseppe D'Angelo)

Comune di Monte di Procida

Città Metropolitana di Napoli

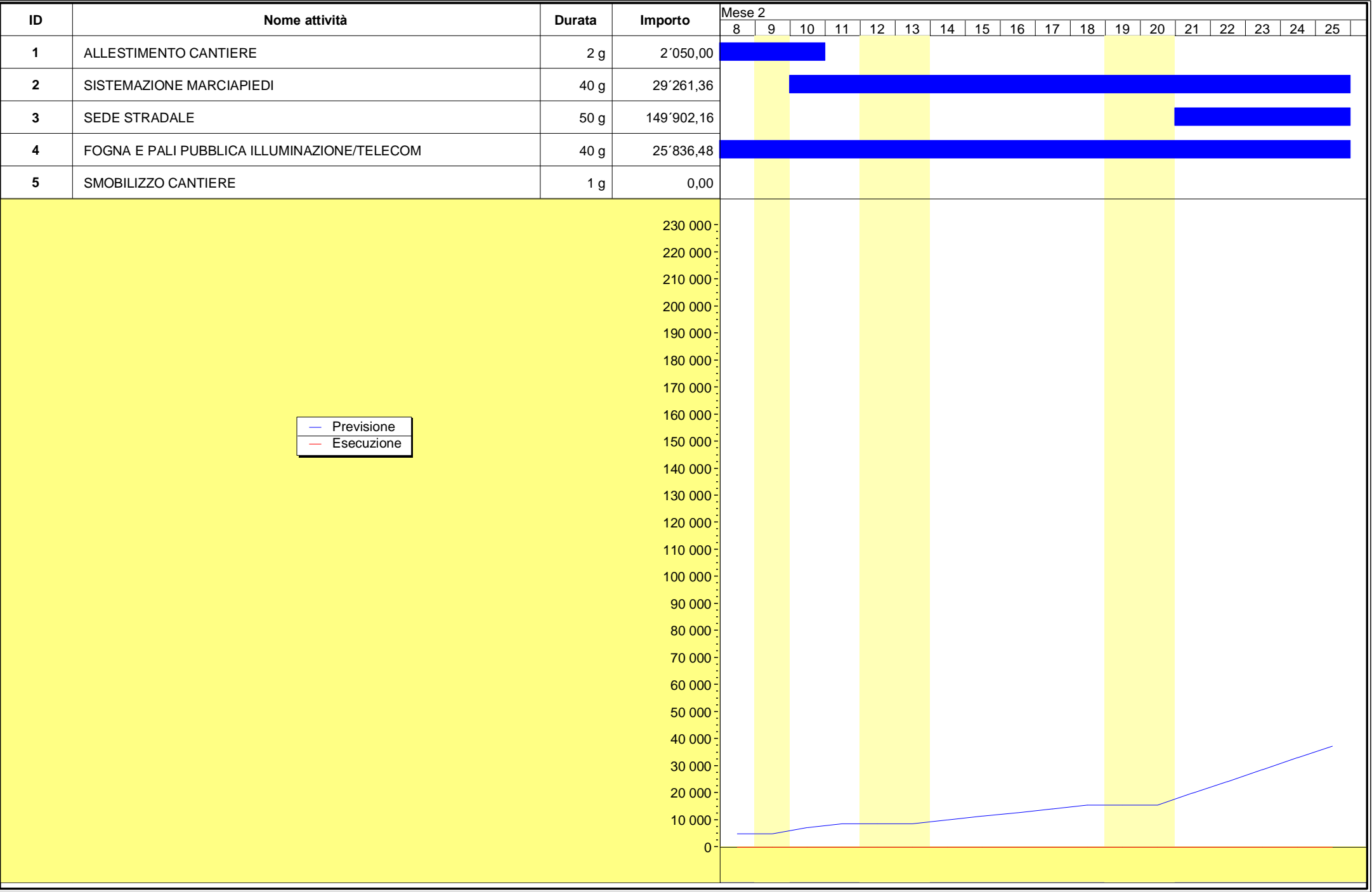
CRONOPROGRAMMA

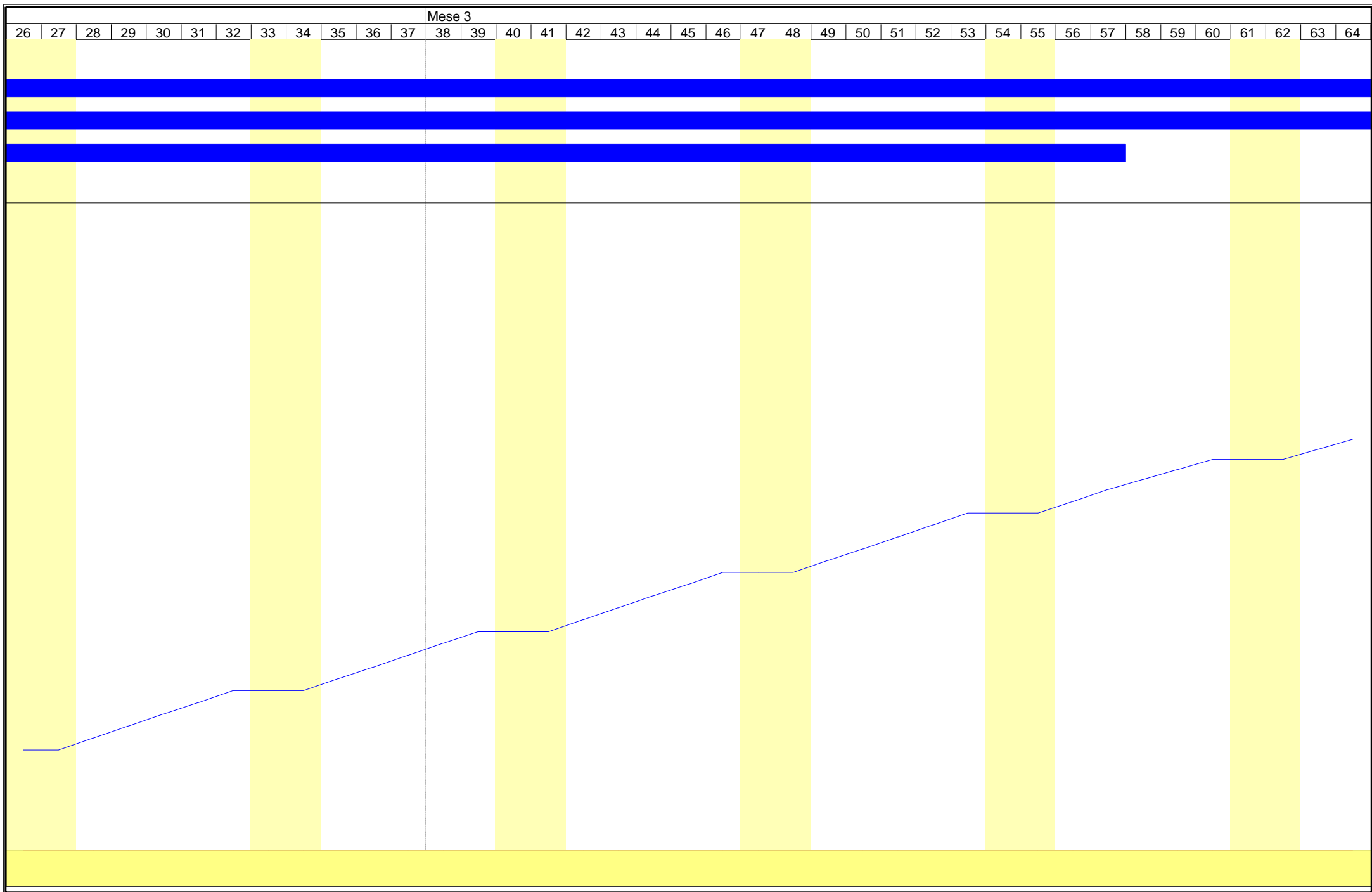
OGGETTO: Intervento di Riqualificazione di Via Mennillo

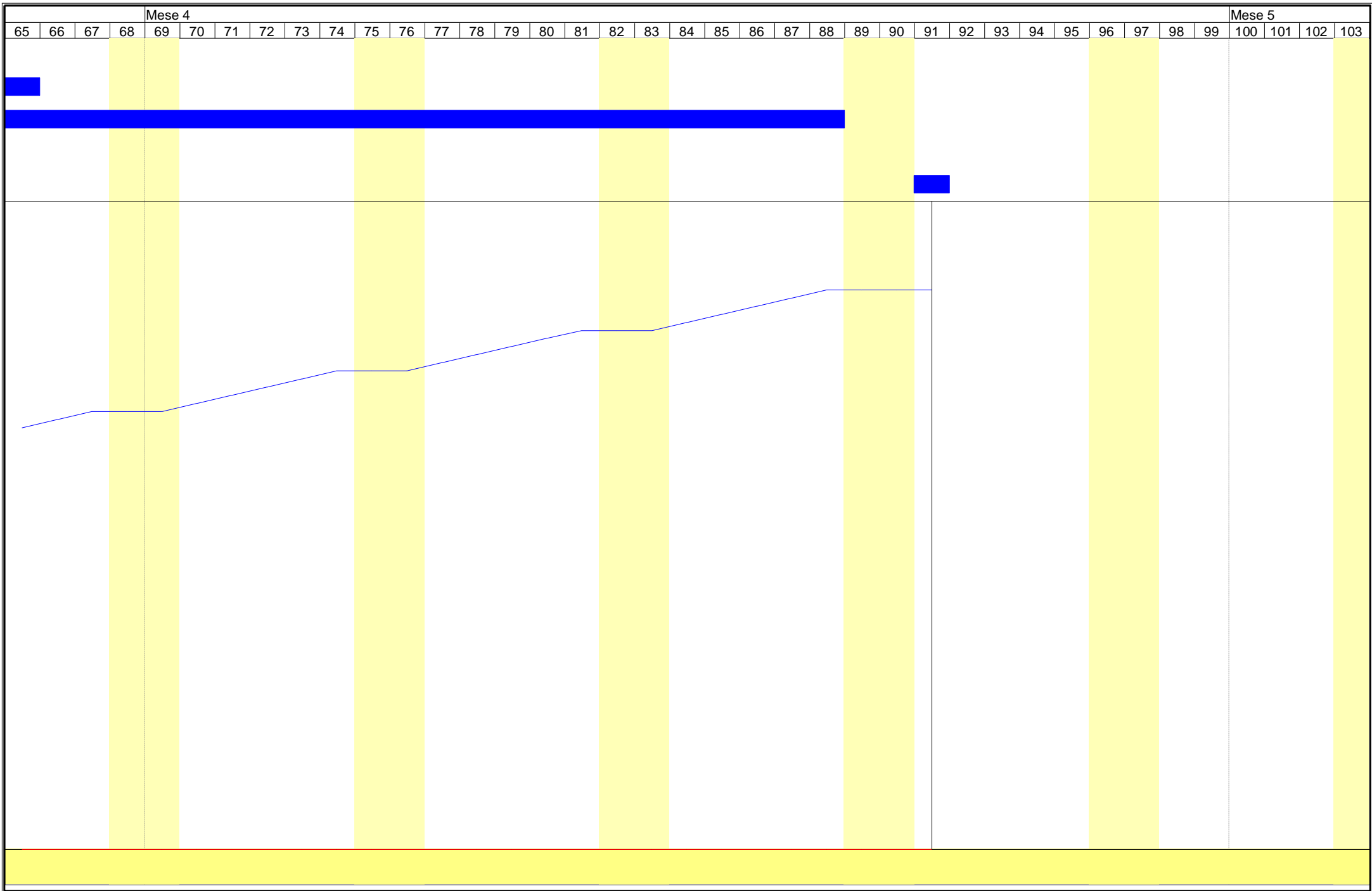
COMMITTENTE: Amm. Comunale di Monte di Procida

Monte di Procida, 25/05/2021

Il Tecnico
(Arch. Giuseppe D'Angelo)







Comune di Monte di Procida

Città Metropolitana di Napoli

Tabella Attività

OGGETTO: Intervento di Riqualificazione di Via Mennillo

COMMITTENTE: Amm. Comunale di Monte di Procida

Monte di Procida, 25/05/2021

Il Tecnico
(Arch. Giuseppe D'Angelo)

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
ALLESTIMENTO CANTIERE	2'050,00	0,99	8 gg	10 gg	2	3
SISTEMAZIONE MARCIAPIEDI	29'261,36	14,13	10 gg	65 gg	40	56
SEDE STRADALE	149'902,16	72,40	21 gg	88 gg	50	68
FOGNA E PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE/TELECOM	25'836,48	12,48	1 gg	57 gg	40	57
SMOBILIZZO CANTIERE	0,00	0,00	91 gg	91 gg	1	1
<p>Monte di Procida, 25/05/2021</p> <p>il Tecnico Arch. Giuseppe D'Angelo</p>						

Comune di Monte di Procida

Città Metropolitana di Napoli

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Intervento di Riqualificazione di Via Mennillo

COMMITTENTE: Amm. Comunale di Monte di Procida

Monte di Procida, 25/05/2021

Il Tecnico
(Arch. Giuseppe D'Angelo)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	645,91	645,91	0,31
2 gg	645,91	1'291,82	0,62
3 gg	645,91	1'937,74	0,94
4 gg	645,91	2'583,65	1,25
7 gg	645,91	3'229,56	1,56
8 gg	1'670,91	4'900,47	2,37
10 gg	2'402,45	7'302,92	3,53
11 gg	1'377,45	8'680,36	4,19
14 gg	1'377,45	10'057,81	4,86
15 gg	1'377,45	11'435,26	5,52
16 gg	1'377,45	12'812,70	6,19
17 gg	1'377,45	14'190,15	6,85
18 gg	1'377,45	15'567,59	7,52
21 gg	4'375,49	19'943,08	9,63
22 gg	4'375,49	24'318,57	11,75
23 gg	4'375,49	28'694,06	13,86
24 gg	4'375,49	33'069,55	15,97
25 gg	4'375,49	37'445,04	18,09
28 gg	4'375,49	41'820,53	20,20
29 gg	4'375,49	46'196,02	22,31
30 gg	4'375,49	50'571,51	24,42
31 gg	4'375,49	54'947,00	26,54
32 gg	4'375,49	59'322,49	28,65
35 gg	4'375,49	63'697,98	30,76
36 gg	4'375,49	68'073,46	32,88
37 gg	4'375,49	72'448,95	34,99
38 gg	4'375,49	76'824,44	37,10
39 gg	4'375,49	81'199,93	39,22
42 gg	4'375,49	85'575,42	41,33
43 gg	4'375,49	89'950,91	43,44
44 gg	4'375,49	94'326,40	45,56
45 gg	4'375,49	98'701,89	47,67
46 gg	4'375,49	103'077,38	49,78
49 gg	4'375,49	107'452,87	51,90
50 gg	4'375,49	111'828,36	54,01
51 gg	4'375,49	116'203,85	56,12
52 gg	4'375,49	120'579,33	58,24
53 gg	4'375,49	124'954,82	60,35
56 gg	4'375,49	129'330,31	62,46
57 gg	4'375,49	133'705,80	64,58
58 gg	3'729,58	137'435,38	66,38
59 gg	3'729,58	141'164,96	68,18
60 gg	3'729,58	144'894,53	69,98
63 gg	3'729,58	148'624,11	71,78
64 gg	3'729,58	152'353,69	73,58
65 gg	3'729,58	156'083,27	75,38
66 gg	2'998,04	159'081,31	76,83
67 gg	2'998,04	162'079,35	78,28
70 gg	2'998,04	165'077,40	79,73

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
71 gg	2'998,04	168'075,44	81,18
72 gg	2'998,04	171'073,48	82,62
73 gg	2'998,04	174'071,52	84,07
74 gg	2'998,04	177'069,57	85,52
77 gg	2'998,04	180'067,61	86,97
78 gg	2'998,04	183'065,65	88,42
79 gg	2'998,04	186'063,70	89,86
80 gg	2'998,04	189'061,74	91,31
81 gg	2'998,04	192'059,78	92,76
84 gg	2'998,04	195'057,83	94,21
85 gg	2'998,04	198'055,87	95,66
86 gg	2'998,04	201'053,91	97,10
87 gg	2'998,04	204'051,96	98,55
88 gg	2'998,04	207'050,00	100,00
Monte di Procida, 25/05/2021			
<p style="text-align: center;">il Tecnico Arch. Giuseppe D'Angelo</p>			

DESCRIZIONE	VALORE
Tipologia Documento Comune Provincia Oggetto Committente Tecnico Impresa Luogo Data Importo per l'emissione dei SAL	Cronoprogramma Comune di Monte di Procida Città Metropolitana di Napoli Intervento di Riqualificazione di Via Mennillo Amm. Comunale di Monte di Procida Arch. Giuseppe D'Angelo Monte di Procida 25/05/2021 100'000,00

DESCRIZIONE		Mesi												Media
		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
TABELLE CLIMATICO AMBIENTALI														
Favorevole		90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82,50
Valori Percentuali	<div> <div>Favorevole</div> </div>													
Normale		15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65,00
Valori Percentuali	<div> <div>Normale</div> </div>													
Sfavorevole		15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58,75
Valori Percentuali	<div> <div>Sfavorevole</div> </div>													
Valori Percentuali	<div> <div>Favorevole - Normale - Sfavorevole</div> </div>													