



REGIONE PUGLIA COMUNE DI SAN MARCO LA CATOLA

Provincia di Foggia

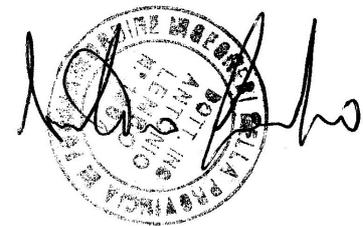
AUTORITA' URBANA PIETRAMONTECORVINO
POR PUGLIA 2014/2020- ASSE XII "SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE" -
AZIONE 12.1 "RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE" Avviso Pubblico per
la selezione delle Aree Urbane e per l'individuazione delle Autorità Urbane di cui
alla DGR 650/2017 ss.mm. ii.

Riqualificazione di porzione di complesso edilizio
denominato "Palazzo Ducale" con relativa area di
pertinenza per attività di aggregazione
socio-ludico-culturale.



Progetto:
R.T.P.:

Arch. Stefano Serpenti
Ing. Antonio Lembo



PROGETTO ESECUTIVO

Aprile 2020

Tav.

ESL004

CRONOPROGRAMMA

AGG.TO:

SOSTITUISCE:

REVISIONE:

Comune di San Marco la Catola

Provincia di Foggia

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO:

*Riqualificazione di porzione di complesso edilizio
denominato “Palazzo Ducale” nel Comune di San Marco la
Catola con relativa area di pertinenza per attività di
aggregazione socio-ludico-culturale*

COMMITTENTE:

Comune di San Marco la Catola

Il Tecnico
(R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri)

Comune di San Marco la Catola

Provincia di Foggia

OGGETTO: *Riqualificazione di porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale*

COMMITTENTE: Comune di San Marco la Catola

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

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 **120** 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 55.214,78.

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.

Il Tecnico
(R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri)

Comune di San Marco la Catola

Provincia di Foggia

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: Riqualificazione di porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale

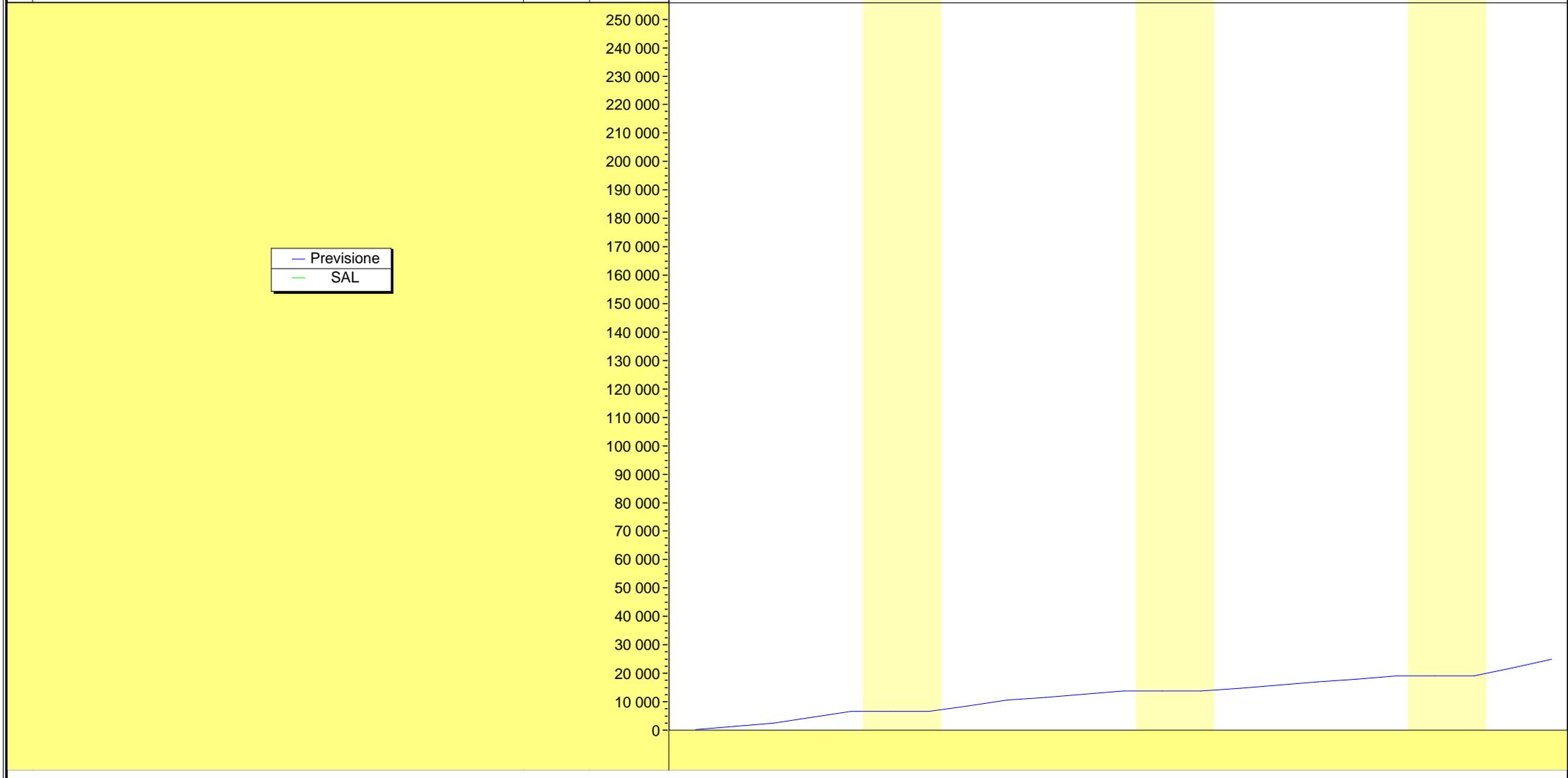
COMMITTENTE: Comune di San Marco la Catola

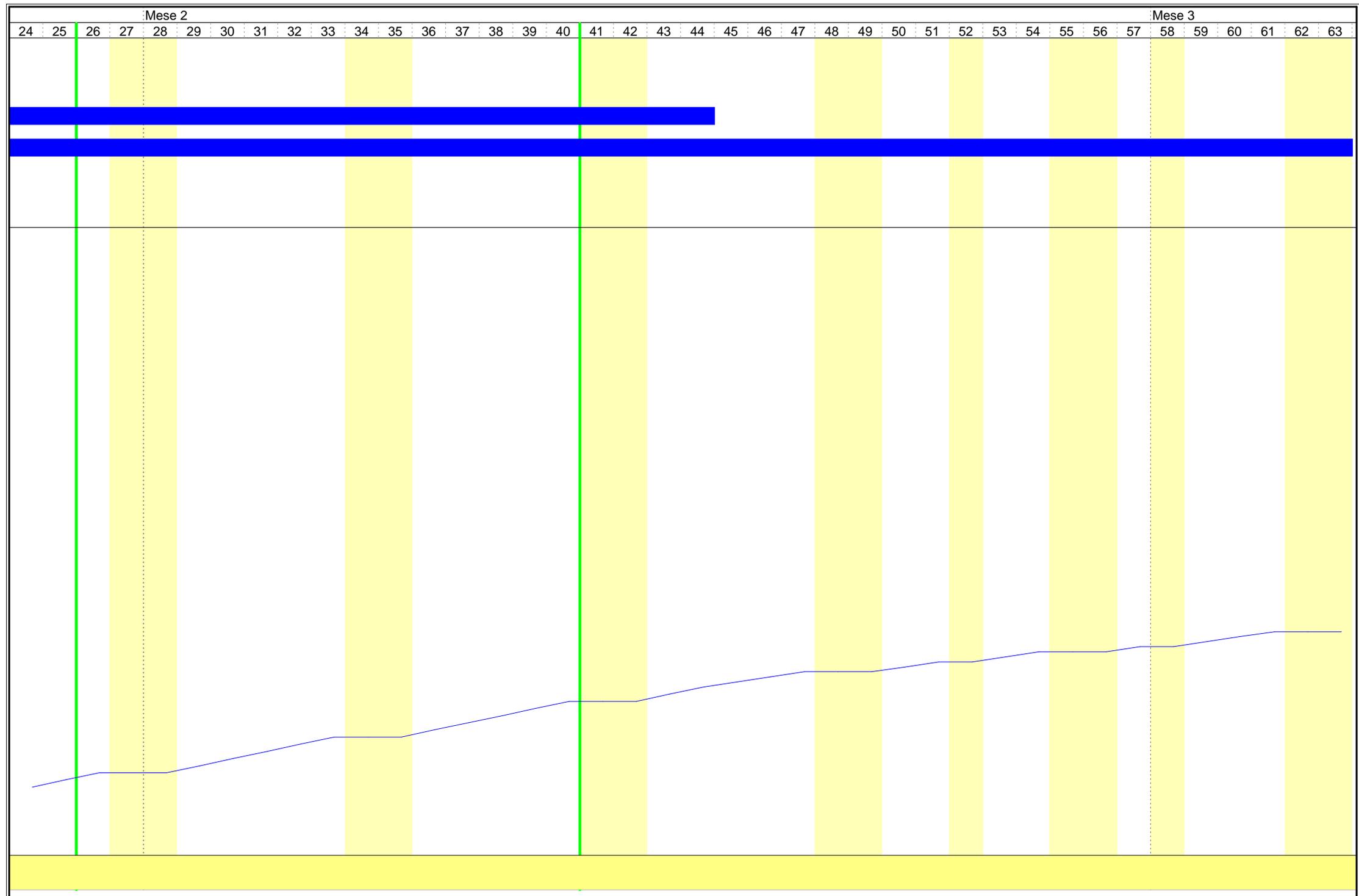
San Marco la Catola,

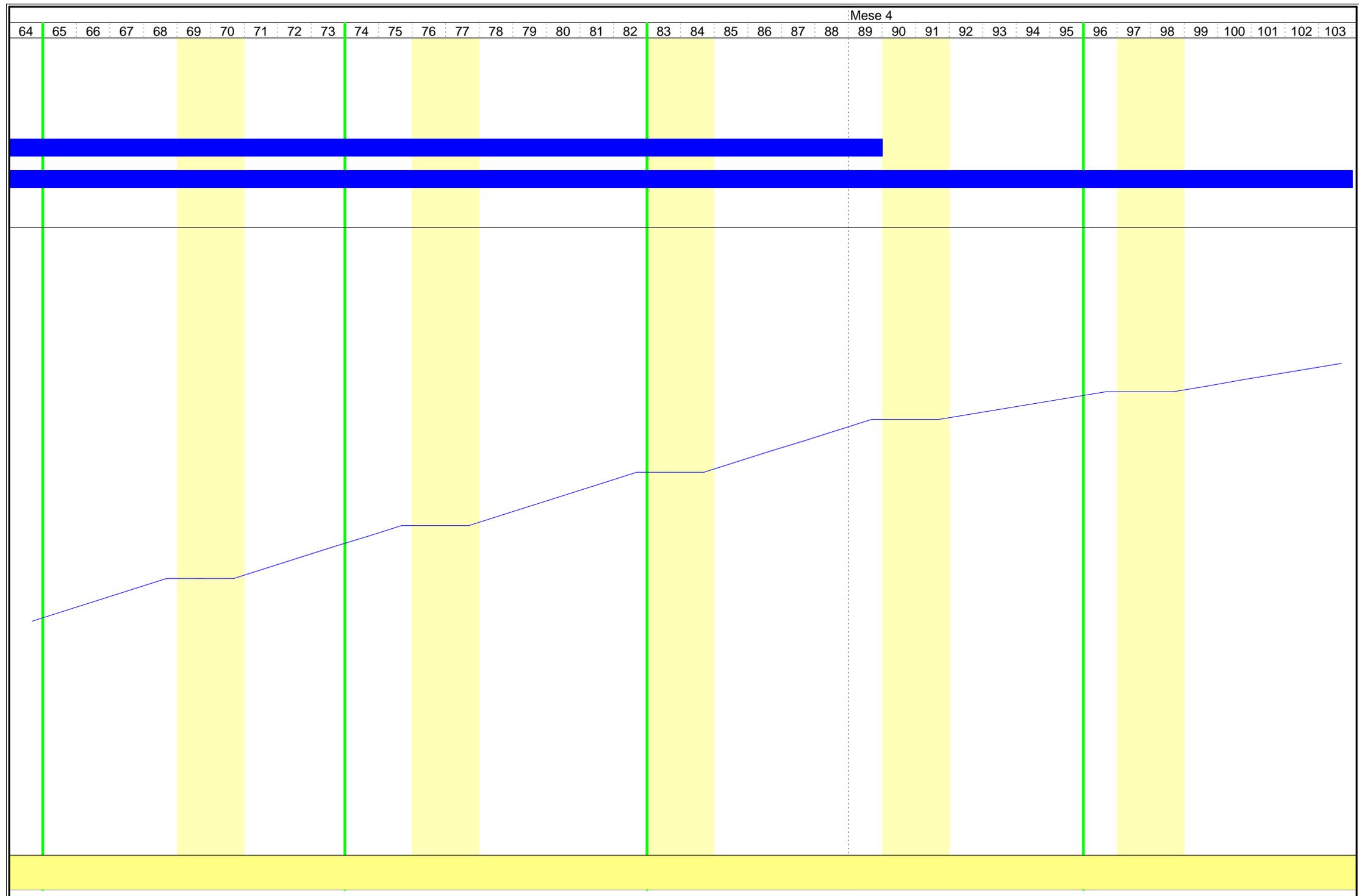
Il Tecnico
(R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri)

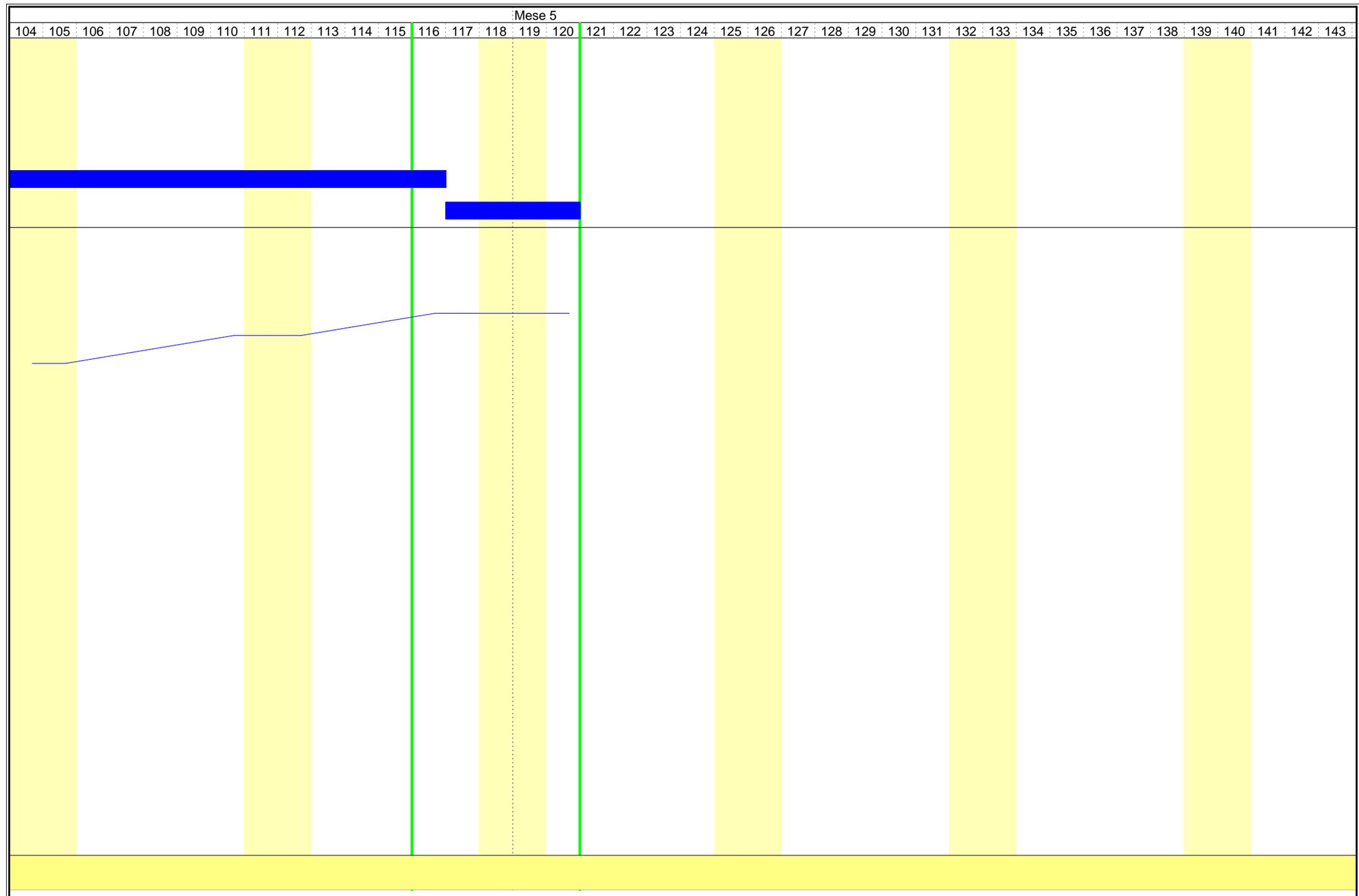
R.T.P. arch. S. Serpenti e ing. Antonio Lembo

ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese 1																						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Preparazione cantiere e sorveglianza archeologica	15 g	2'990,00	[Gantt bar from day 1 to 19]																						
2	Apprestamenti ed impianti di cantiere	6 g	5'690,12	[Gantt bar from day 2 to 9]																						
3	Scavi, demolizioni, rimozioni, cernita e trasporto a rifiuto	29 g	25'075,53	[Gantt bar from day 4 to 23]																						
4	Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino	48 g	98'349,30	[Gantt bar from day 6 to 22]																						
5	Finiture	39 g	88'754,17	[Gantt bar from day 7 to 21]																						
6	Smobilizzo cantiere	2 g	0,00	[Gantt bar from day 22 to 23]																						









Comune di San Marco la Catola

Provincia di Foggia

Tabella Attività

OGGETTO: Riqualificazione di porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale

COMMITTENTE: Comune di San Marco la Catola

San Marco la Catola,

Il Tecnico
(R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri)

R.T.P. arch. S. Serpenti e ing. Antonio Lembo

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Preparazione cantiere e sorveglianza archeologica	2'990,00	1,35	1 gg	19 gg	15	19
Apprestamenti ed impianti di cantiere	5'690,12	2,58	2 gg	9 gg	6	8
Scavi, demolizioni, rimozioni, cernita e trasporto a rifiuto	25'075,53	11,35	4 gg	44 gg	29	41
Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino	98'349,30	44,53	22 gg	89 gg	48	68
Finiture	88'754,17	40,19	64 gg	116 gg	39	53
Smobilizzo cantiere	0,00	0,00	117 gg	120 gg	2	4
San Marco la Catola,						
Tecnico R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri						

Comune di San Marco la Catola

Provincia di Foggia

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Riqualificazione di porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale

COMMITTENTE: Comune di San Marco la Catola

San Marco la Catola,

Il Tecnico
(R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri)

R.T.P. arch. S. Serpenti e ing. Antonio Lembo

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	199,33	199,33	0,09
2 gg	1'147,69	1'347,02	0,61
3 gg	1'147,69	2'494,71	1,13
4 gg	2'012,36	4'507,07	2,04
5 gg	2'012,36	6'519,43	2,95
8 gg	2'012,36	8'531,79	3,86
9 gg	2'012,36	10'544,14	4,77
10 gg	1'064,01	11'608,15	5,26
11 gg	1'064,01	12'672,16	5,74
12 gg	1'064,01	13'736,16	6,22
15 gg	1'064,01	14'800,17	6,70
16 gg	1'064,01	15'864,18	7,18
17 gg	1'064,01	16'928,18	7,66
18 gg	1'064,01	17'992,19	8,15
19 gg	1'064,00	19'056,19	8,63
22 gg	2'913,62	21'969,81	9,95
23 gg	2'913,62	24'883,43	11,27
24 gg	2'913,62	27'797,05	12,59
25 gg	2'913,62	30'710,66	13,91
26 gg	2'913,62	33'624,28	15,22
29 gg	2'913,62	36'537,90	16,54
30 gg	2'913,62	39'451,52	17,86
31 gg	2'913,62	42'365,13	19,18
32 gg	2'913,62	45'278,75	20,50
33 gg	2'913,62	48'192,37	21,82
36 gg	2'913,62	51'105,98	23,14
37 gg	2'913,62	54'019,60	24,46
38 gg	2'913,62	56'933,22	25,78
39 gg	2'913,62	59'846,84	27,10
40 gg	2'913,62	62'760,45	28,42
43 gg	2'913,62	65'674,07	29,74
44 gg	2'913,61	68'587,68	31,05
45 gg	2'048,94	70'636,63	31,98
46 gg	2'048,94	72'685,57	32,91
47 gg	2'048,94	74'734,51	33,84
50 gg	2'048,94	76'783,46	34,77
51 gg	2'048,94	78'832,40	35,69
53 gg	2'048,94	80'881,35	36,62
54 gg	2'048,94	82'930,29	37,55
57 gg	2'048,94	84'979,23	38,48
59 gg	2'048,94	87'028,18	39,40
60 gg	2'048,94	89'077,12	40,33
61 gg	2'048,94	91'126,06	41,26
64 gg	4'324,69	95'450,76	43,22
65 gg	4'324,69	99'775,45	45,18
66 gg	4'324,69	104'100,14	47,13
67 gg	4'324,69	108'424,83	49,09
68 gg	4'324,69	112'749,52	51,05
71 gg	4'324,69	117'074,22	53,01
72 gg	4'324,69	121'398,91	54,97
73 gg	4'324,69	125'723,60	56,92

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
74 gg	4'324,69	130'048,29	58,88
75 gg	4'324,69	134'372,98	60,84
78 gg	4'324,69	138'697,67	62,80
79 gg	4'324,69	143'022,37	64,76
80 gg	4'324,69	147'347,06	66,72
81 gg	4'324,69	151'671,75	68,67
82 gg	4'324,69	155'996,44	70,63
85 gg	4'324,69	160'321,13	72,59
86 gg	4'324,69	164'645,82	74,55
87 gg	4'324,69	168'970,52	76,51
88 gg	4'324,69	173'295,21	78,46
89 gg	4'324,69	177'619,90	80,42
92 gg	2'275,75	179'895,64	81,45
93 gg	2'275,75	182'171,39	82,48
94 gg	2'275,75	184'447,14	83,51
95 gg	2'275,75	186'722,89	84,54
96 gg	2'275,75	188'998,63	85,57
99 gg	2'275,75	191'274,38	86,60
100 gg	2'275,75	193'550,13	87,64
101 gg	2'275,75	195'825,88	88,67
102 gg	2'275,75	198'101,63	89,70
103 gg	2'275,75	200'377,37	90,73
106 gg	2'275,75	202'653,12	91,76
107 gg	2'275,75	204'928,87	92,79
108 gg	2'275,75	207'204,62	93,82
109 gg	2'275,75	209'480,37	94,85
110 gg	2'275,75	211'756,11	95,88
113 gg	2'275,75	214'031,86	96,91
114 gg	2'275,75	216'307,61	97,94
115 gg	2'275,75	218'583,36	98,97
116 gg	2'275,75	220'859,11	100,00
San Marco la Catola,			
Tecnico R.T.P. arch. S. Serpenti ed altri			