

COMUNE DI SCISCIANO

(PROVINCIA DI NAPOLI)

RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE STRADALE VIA CUPA DI NOLA - VIA SPARTIMENTO I LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

	- CRONOPROGRAMMA	
DATA: SET. 2016		
TAV. 20		
IL SINDACO:		IL R.U.P.:
PROGETTISTA: Ing. Serafino CALABRESE		

Comune di SCISCIANO

Provincia di NAPOLI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE STRADALE VIA CUPA DI NOLA - VIA SPARTIMENTO

I Lotto

COMMITTENTE: Amm.ne Comune di Scisciano

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.216 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 40 del succitato 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 **45** 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 74'247,27 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 86'070,04 .

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.

Scisciano, 02/09/2016

Il Tecnico

(Ing. Serafino CALABRESE)

Comune di SCISCIANO

Provincia di NAPOLI

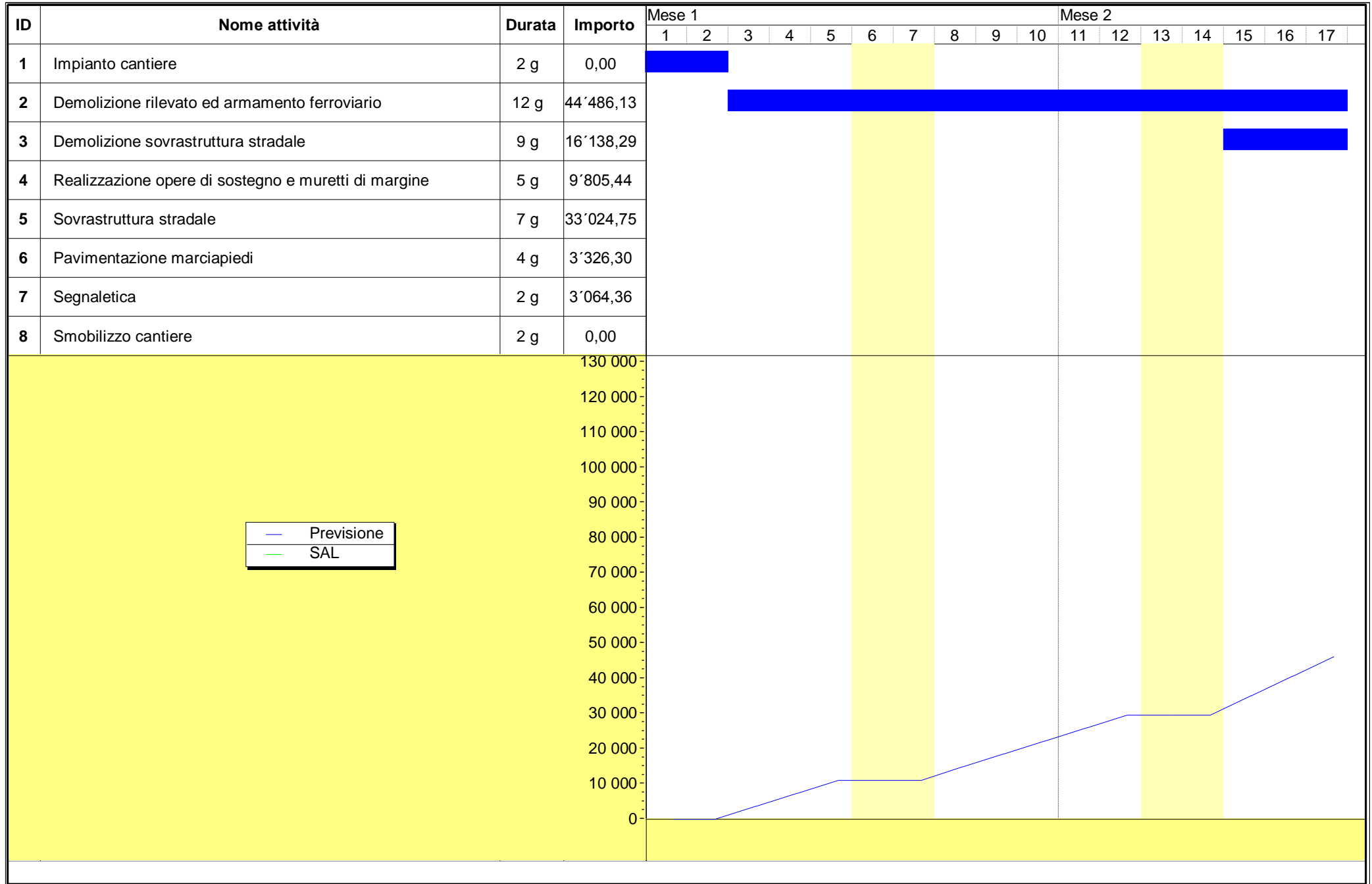
Cronoprogramma di PROGETTO

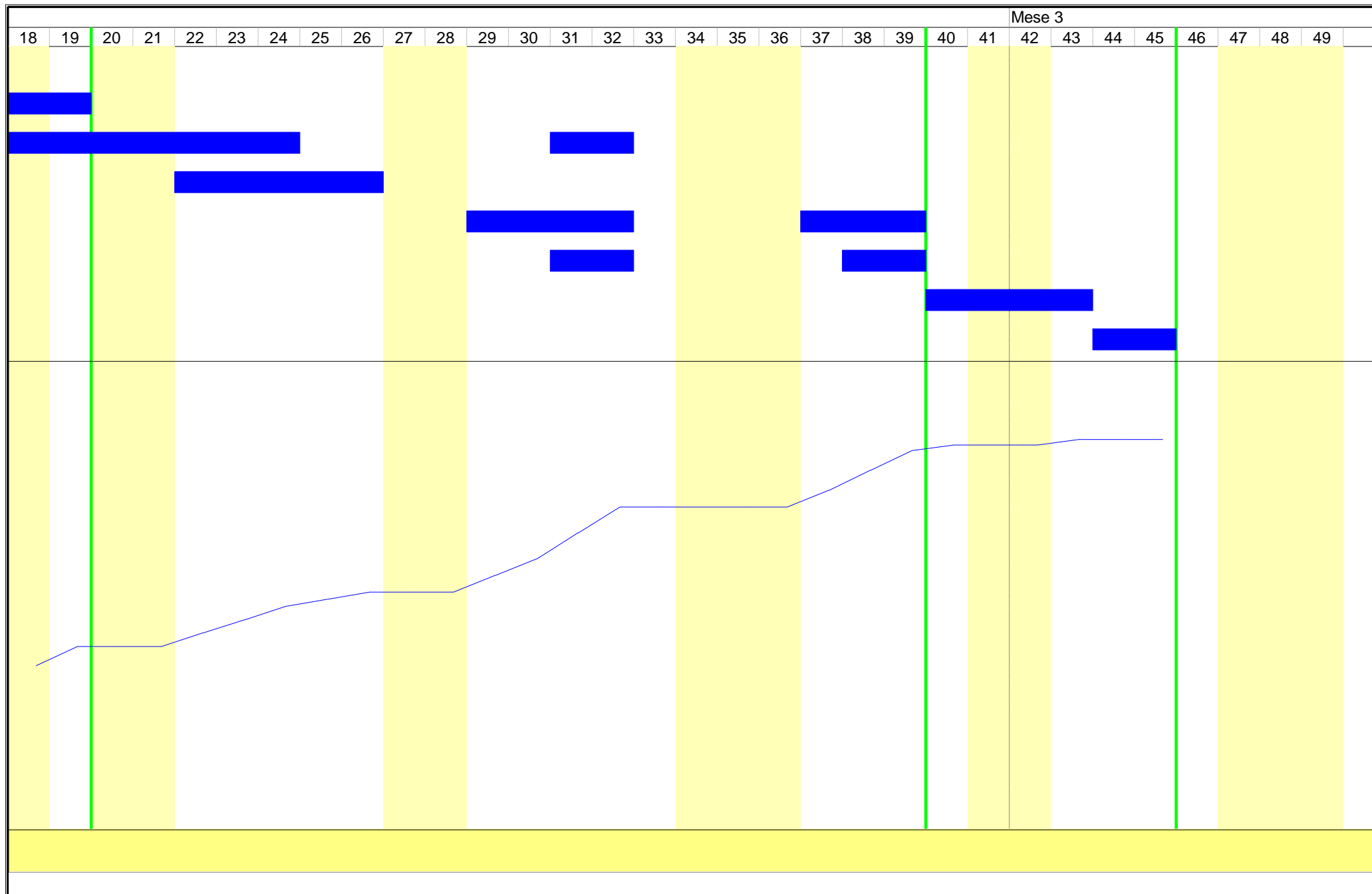
OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE STRADALE VIA CUPA DI NOLA - VIA SPARTIMENTO
I Lotto

COMMITTENTE: Amm.ne Comune di Scisciano

Scisciano, 02/09/2016

Il Tecnico
(Ing. Serafino CALABRESE)





Comune di SCISCIANO

Provincia di NAPOLI

Tabella Attività

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE STRADALE VIA CUPA DI NOLA - VIA SPARTIMENTO
I Lotto

COMMITTENTE: Amm.ne Comune di Scisciano

Scisciano, 02/09/2016

Il Tecnico
(Ing. Serafino CALABRESE)

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Impianto cantiere	0,00	0,000	1 gg	2 gg	2	2
Demolizione rilevato ed armamento ferroviario	44'486,13	40,499	3 gg	19 gg	12	17
Demolizione sovrastruttura stradale	16'138,29	14,692	15 gg	32 gg	9	12
	<i>periodo 01</i> 12'587,87	<i>11,460</i>	<i>15 gg</i>	<i>24 gg</i>	<i>7</i>	<i>10</i>
	<i>periodo 02</i> 3'550,42	<i>3,232</i>	<i>31 gg</i>	<i>32 gg</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Realizzazione opere di sostegno e muretti di margine	9'805,44	8,927	22 gg	26 gg	5	5
Sovrastruttura stradale	33'024,75	30,065	29 gg	39 gg	7	7
	<i>periodo 01</i> 18'824,11	<i>17,137</i>	<i>29 gg</i>	<i>32 gg</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>periodo 02</i> 14'200,64	<i>12,928</i>	<i>37 gg</i>	<i>39 gg</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
Pavimentazione marciapiedi	3'326,30	3,028	31 gg	39 gg	4	4
	<i>periodo 01</i> 1'663,15	<i>1,514</i>	<i>31 gg</i>	<i>32 gg</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>periodo 02</i> 1'663,15	<i>1,514</i>	<i>38 gg</i>	<i>39 gg</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Segnaletica	3'064,36	2,790	40 gg	43 gg	2	4
Smobilizzo cantiere	0,00	0,000	44 gg	45 gg	2	2
Scisciano, 02/09/2016						
Tecnico Ing. Serafino CALABRESE						

Comune di SCISCIANO

Provincia di NAPOLI

Tabella Date e Importi

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE STRADALE VIA CUPA DI NOLA - VIA SPARTIMENTO
I Lotto

COMMITTENTE: Amm.ne Comune di Scisciano

Scisciano, 02/09/2016

Il Tecnico
(Ing. Serafino CALABRESE)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	0,00	0,00	0,000
2 gg	0,00	0,00	0,000
3 gg	3'707,18	3'707,18	3,375
4 gg	3'707,18	7'414,36	6,750
5 gg	3'707,18	11'121,53	10,125
6 gg	0,00	11'121,53	10,125
7 gg	0,00	11'121,53	10,125
8 gg	3'707,18	14'828,71	13,500
9 gg	3'707,18	18'535,89	16,875
10 gg	3'707,18	22'243,06	20,249
11 gg	3'707,18	25'950,24	23,624
12 gg	3'707,18	29'657,42	26,999
13 gg	0,00	29'657,42	26,999
14 gg	0,00	29'657,42	26,999
15 gg	5'505,44	35'162,86	32,011
16 gg	5'505,44	40'668,31	37,023
17 gg	5'505,44	46'173,75	42,035
18 gg	0,00	46'173,75	42,035
19 gg	5'505,45	51'679,20	47,047
20 gg	0,00	51'679,20	47,047
21 gg	0,00	51'679,20	47,047
22 gg	3'759,35	55'438,55	50,470
23 gg	3'759,35	59'197,91	53,892
24 gg	3'759,35	62'957,26	57,314
25 gg	1'961,09	64'918,35	59,100
26 gg	1'961,09	66'879,44	60,885
27 gg	0,00	66'879,44	60,885
28 gg	0,00	66'879,44	60,885
29 gg	4'706,03	71'585,47	65,169
30 gg	4'706,03	76'291,49	69,454
31 gg	7'312,81	83'604,31	76,111
32 gg	7'312,81	90'917,12	82,768
33 gg	0,00	90'917,12	82,768
34 gg	0,00	90'917,12	82,768
35 gg	0,00	90'917,12	82,768
36 gg	0,00	90'917,12	82,768
37 gg	4'733,55	95'650,67	87,078
38 gg	5'565,12	101'215,79	92,144
39 gg	5'565,13	106'780,92	97,210

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
40 gg	1'532,18	108'313,10	98,605
41 gg	0,00	108'313,10	98,605
42 gg	0,00	108'313,10	98,605
43 gg	1'532,18	109'845,28	100,000
44 gg	0,00	109'845,28	100,000
45 gg	0,00	109'845,28	100,000
Scisciano, 02/09/2016			
<p style="text-align: center;">Tecnico Ing. Serafino CALABRESE</p>			