

# Comune di Barberino di Mugello

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Settore Tecnico Ufficio Patrimonio  
Via Trento n. 1  
Telefono (055) 8477333

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU ALCUNE STRADE  
COMUNALI DEL CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI  
CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA  
BUOZZI, VIA DON MINZONI.**

## **Progetto esecutivo**

**ENTE APPALTANTE:**  
Comune di Barberino di Mugello

Il Responsabile del Procedimento

---

**PROGETTISTI:** Arch. Giulia Mocali  
Geom. Ubaldo Baroni

Il Direttore dei Lavori

---

Oggetto tavola:

**Cronoprogramma**

Tavola n°

**11**

Scala:

Data:

**FEBBRAIO 2018**

**COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO**

**Citta Metropolitana di Firenze**

# **RELAZIONE CRONOPROGRAMMA**

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.

**COMMITTENTE:** Comune di Barberino di Mugello

Barberino di Mugello 26 Febbraio 2018

Il Tecnico  
(Arch. Giulia Mocali)  
(Geom Ubaldo Baroni)

---

Manutenzione straordinaria su alcune strade comunali del capolugo e della frazione di Cavallina: via della Liberta', via Primo Maggio, via Buozzi, via Don Minzoni.

# COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

## Città metropolitana di Firenze

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUOGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

## 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 **NOVANTA** 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 55'169,51 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di Euro 66'903,05 .

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.

Barberino di Mugello, 26/02/2018

Il Tecnico  
(Arch Giulia Mocali e Geom Ubaldo Baroni )

**COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO**

**Città Metropolitana di Firenze**

# **Cronoprogramma di PROGETTO**

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU ALCUNE STRADE  
COMUNALI DEL CAPOLUOGO E DELLA FRAZIONE DI  
CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA  
BUOZZI, VIA DON MINZONI.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

, 26/02/2018

Il Tecnico  
(Arch Giulia Mocali e Geom Ubaldo Baroni )

---

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE COMUNALI DEL

	CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.
--	--

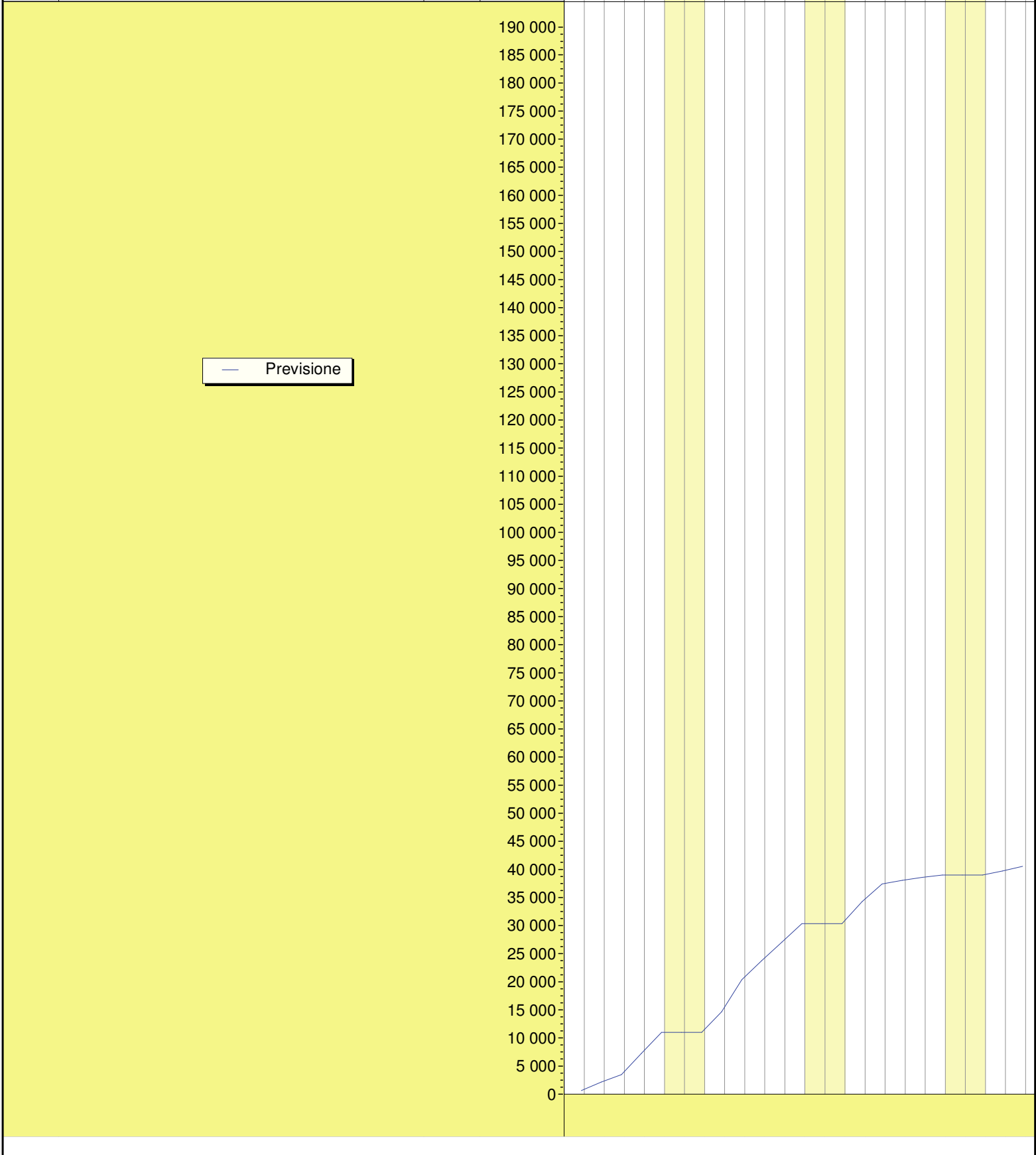
ID	Nome attività	Durata	Importo	aggió 2018												Giugno 2018											
				28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>1</b>	<b>Lavori a MISURA</b>	<b>67 g</b>	<b>170'496,47</b>																								
<b>2</b>	<b>VIA DON MINZONI</b>	<b>15 g</b>	<b>39'047,60</b>																								
3	Fresatura di pavimentazione stradal	5 g	2'970,24																								
4	Carico e trasporto di materiali terros	1 g	398,33																								
5	Oneri per la discarica autorizzata pe	2 g	1'111,45																								
6	Tappeto di usura in conglomerato bi	4 g	9'865,44																								
7	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fo	1 g	150,00																								
8	Pulizia del piano di posa con spazzæ	2 g	141,44																								
9	FPO di zanella in pietra o porfido ad	2 g	623,40																								
10	Demolizione di zanella con trasport	2 g	48,58																								
11	Demolizione di lista o cordonato di p	1 g	547,40																								
12	Demolizione di lista o cordonato di p	2 g	713,00																								
13	Fornitura e posa in opera di cordone	4 g	2'852,00																								
14	Scarific.pav.strad.cm10+trasp.	1 g	736,84																								
15	tappeto di usura in conglomerato bit	2 g	3'501,31																								
16	Segnaletica orizzontale eseguita coi	1 g	159,50																								
17	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAME	4 g	10'200,00																								
18	SEGNALETICA LUMINOSA DI PRE	1 g	900,00																								
19	Segnaletica orizzontale eseguita coi	2 g	2'627,63																								
20	Posa in opera di segnaletica vertica	2 g	100,64																								
21	Segnale triangolare in materiale con	1 g	72,90																								
22	Segnale rettangolare in materiale c	1 g	87,48																								
23	Dispositivo rallentatore di velocità (c	3 g	1'240,02																								
<b>24</b>	<b>VIA DELLA LIBERTA'</b>	<b>20 g</b>	<b>30'600,13</b>																								
25	Fornitura e posa in opera di barriera	1 g	400,00																								
26	Fresatura di pavimentazione stradal	3 g	2'200,31																								
27	Scarificazione superficiale di pavime	1 g	441,00																								
28	Strato di collegamento (binder) in cc	1 g	1'372,50																								
29	Carico e trasporto di materiali terros	2 g	407,72																								
30	Oneri per la discarica autorizzata pe	1 g	1'137,67																								
31	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fo	1 g	375,00																								
32	Tappeto di usura in conglomerato bi	5 g	7'308,18																								
33	Segnaletica orizzontale eseguita coi	1 g	64,06																								
34	Segnaletica orizzontale eseguita coi	2 g	30,37																								

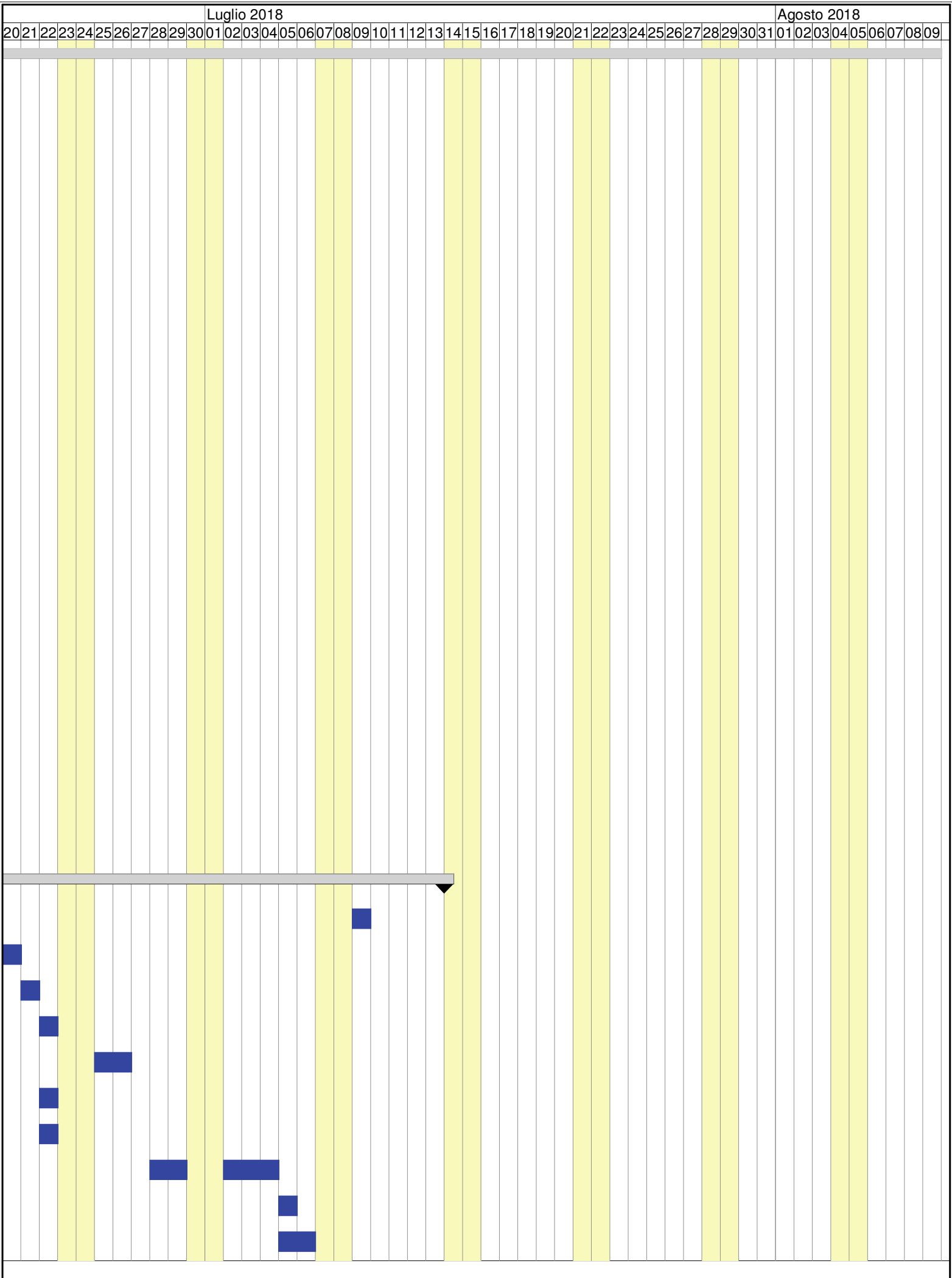




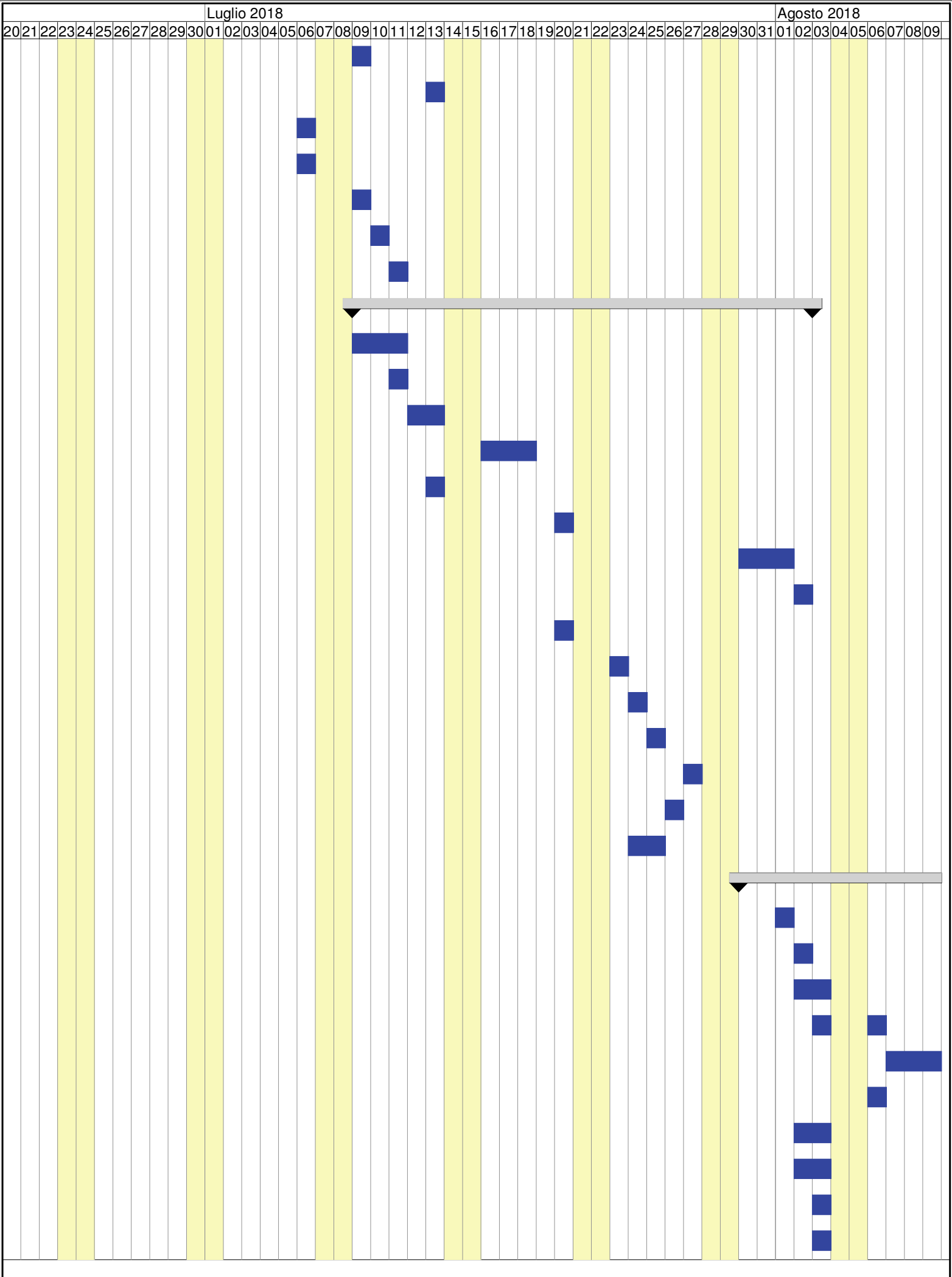


ID	Nome attività	Durata	Importo	aggió 2018																				
				28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
103	Scarific.pav.strad.cm10+trasp.	1 g	693,89																					
104	tappeto di usura in conglomerato bit	2 g	3'297,22																					
105	Segnaletica orizzontale eseguita coi	1 g	88,28																					
106	Segnaletica orizzontale eseguita coi	1 g	106,56																					
107	Fornitura e posa in opera a dimora i	1 g	1'600,00																					

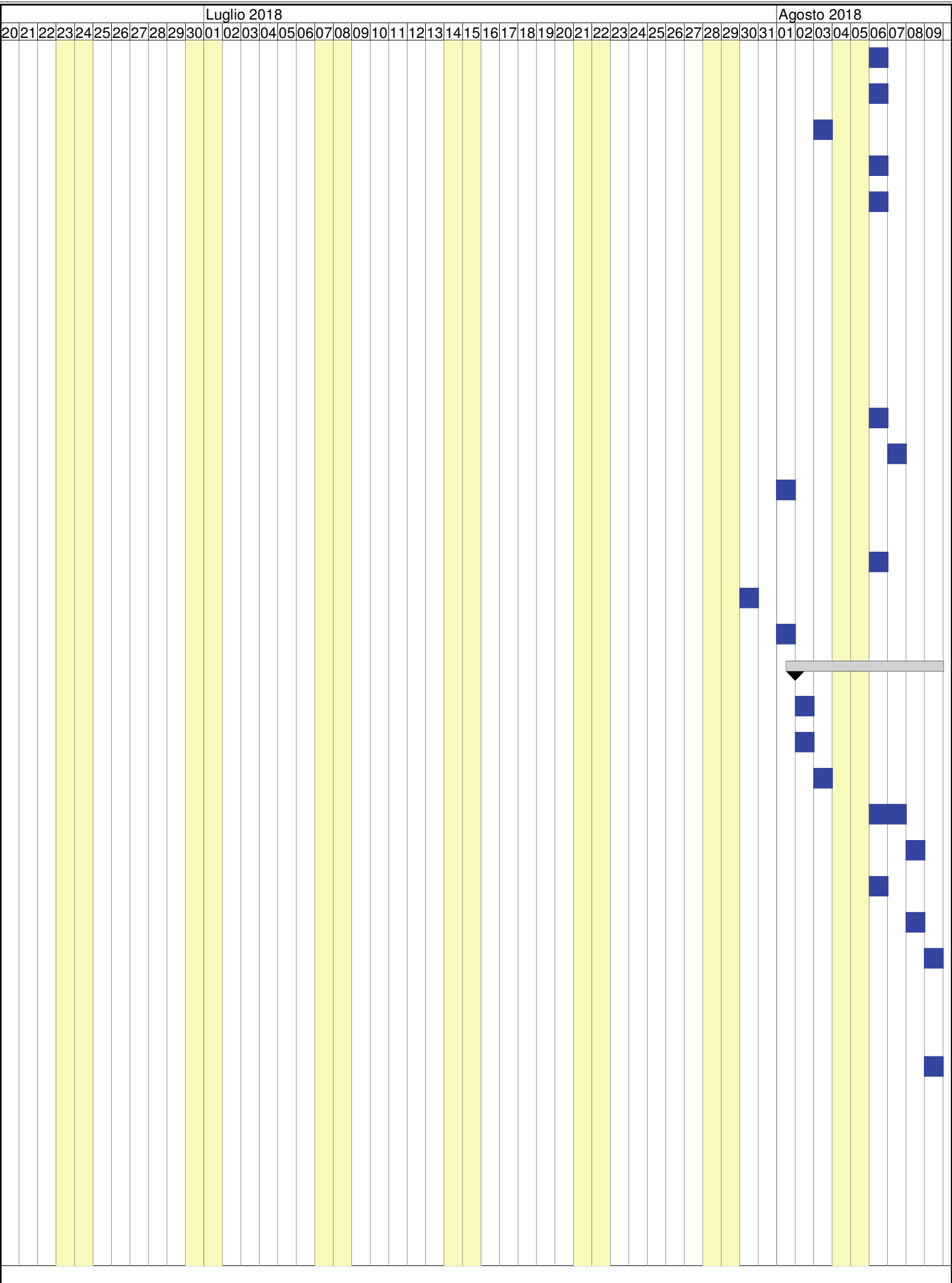


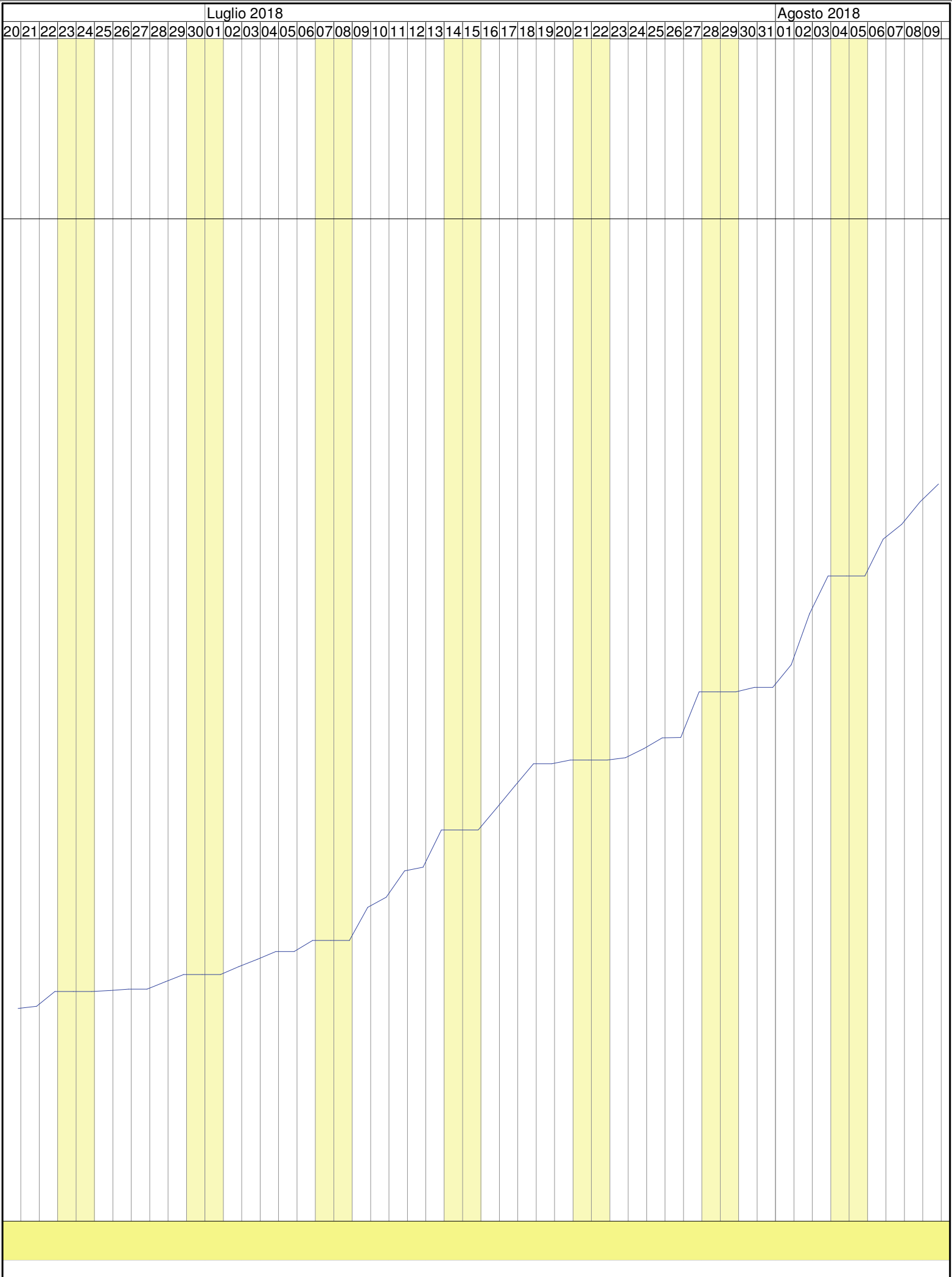


MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DEBBIAIA, 17



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DEBBIAIA





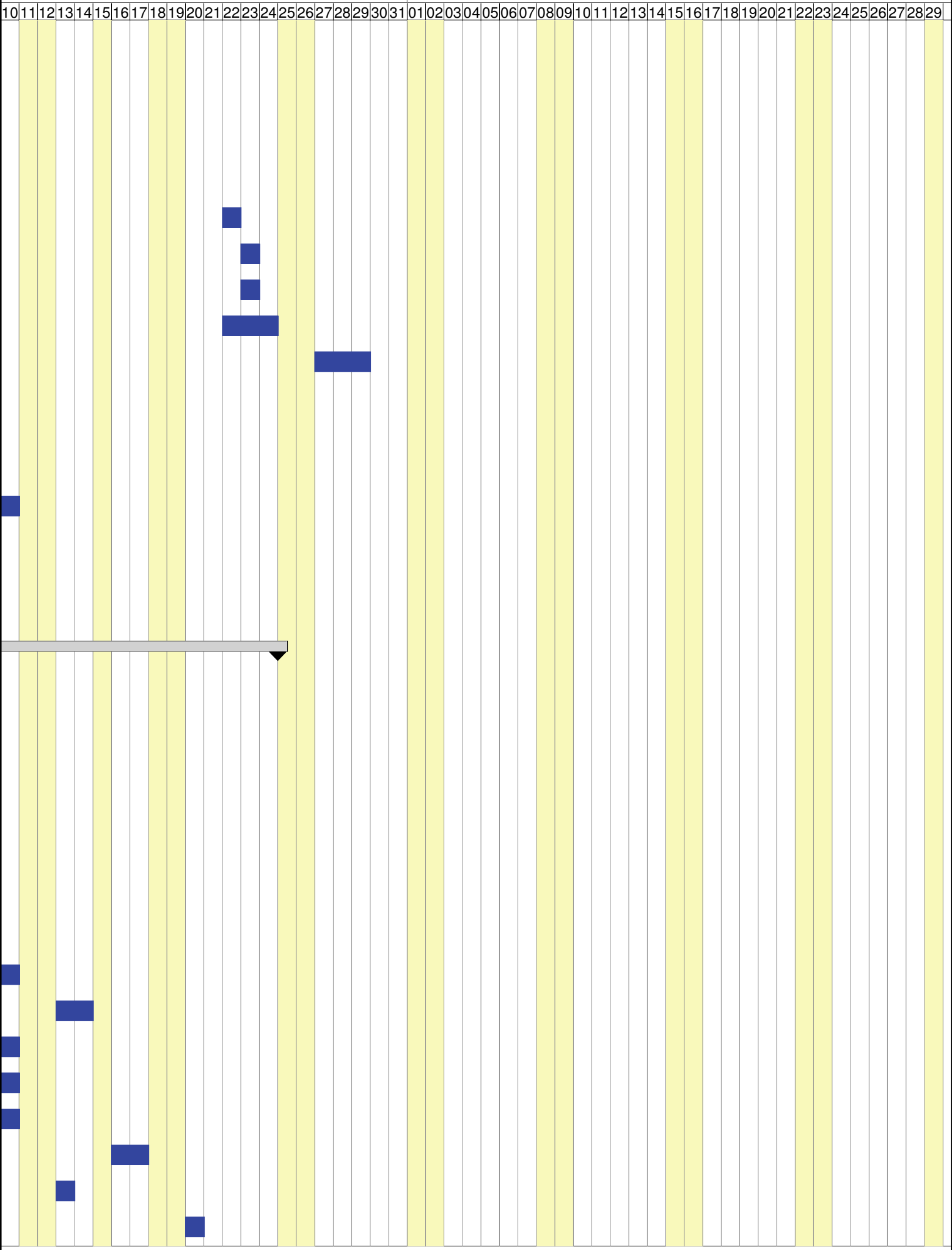
Settembre 2018

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

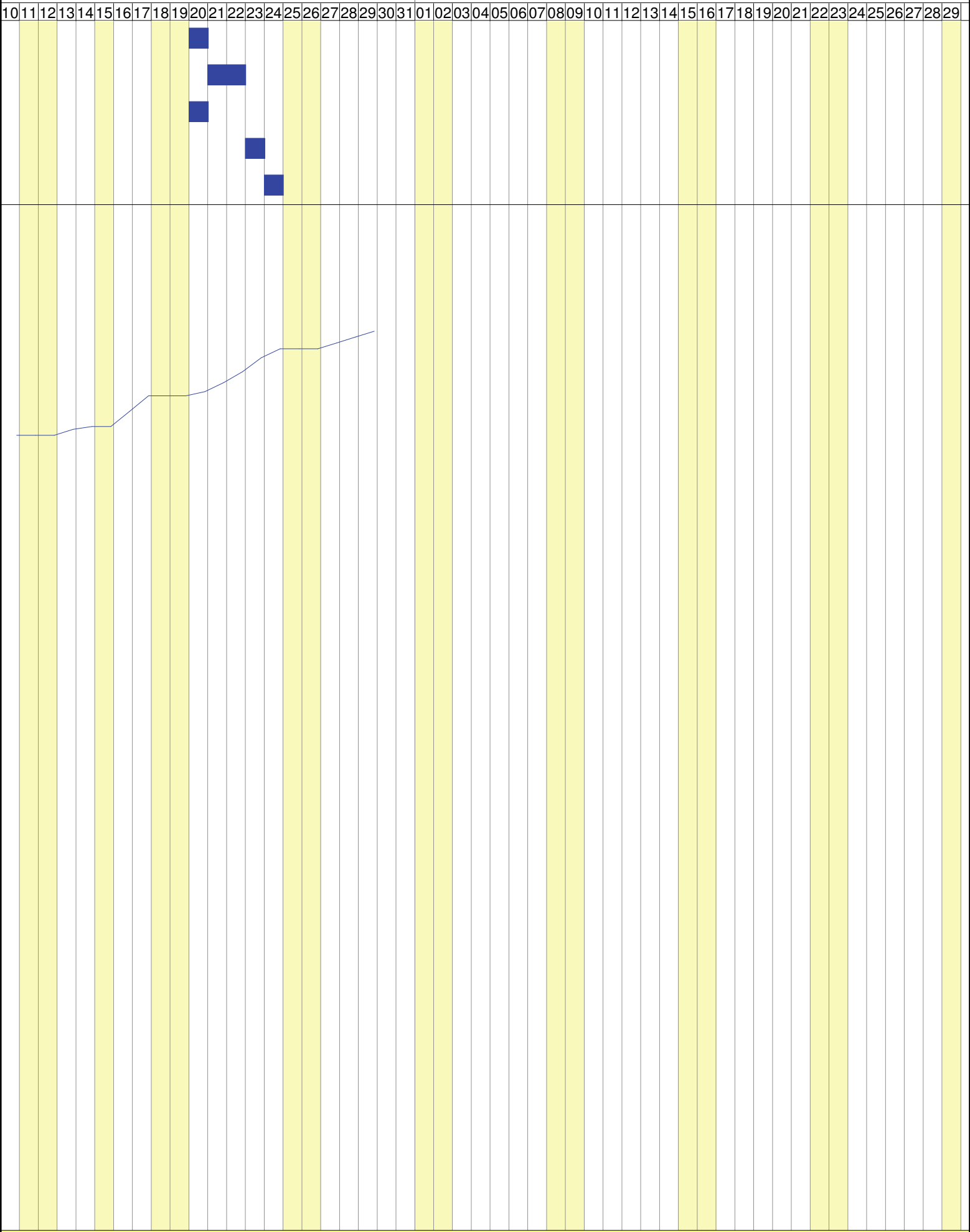




Settembre 2018



Settembre 2018



# COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Città Metropolitana di Firenze

## Tabella Attività

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUOGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.

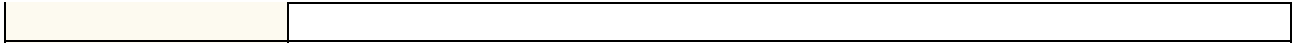
**COMMITTENTE:** COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

, 26/02/2018

Il Tecnico  
(Arch Giulia Mocali e Geom Ubaldo Baroni )

---

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.



ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>Lavori a MISURA</b>	<b>170'496,47</b>	<b>100,000</b>	<b>28/05/2018</b>	<b>29/08/2018</b>	<b>67</b>	<b>94</b>
<b>* VIA DON MINZONI</b>	<b>39'047,60</b>	<b>22,902</b>	<b>28/05/2018</b>	<b>15/06/2018</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
* * Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ata a cm di spessore - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	2'970,24	1,742	28/05/2018	01/06/2018	5	5
* * Carico e trasporto di materiali terrosi ,sciolti o simili ... ze fino a 20 KM, con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg.	398,33	0,234	29/05/2018	29/05/2018	1	1
* * Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei ri ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	1'111,45	0,652	29/05/2018	30/05/2018	2	2
* * Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	9'865,44	5,786	31/05/2018	05/06/2018	4	4
* * periodo 01	4'932,72	2,893	31/05/2018	01/06/2018	2	2
* * periodo 02	4'932,72	2,893	04/06/2018	05/06/2018	2	2
* * Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca, ENEL, ... hiusino rialzato. valutata al 30% del prezzo di fornitura	150,00	0,088	30/05/2018	30/05/2018	1	1
* * Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	141,44	0,083	06/06/2018	07/06/2018	2	2
* * FPO di zanella in pietra o porfido ad un petto fornito in ... 25. Incluso oneri per riposizionamento griglie esistenti.	623,40	0,366	31/05/2018	01/06/2018	2	2
* * Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di ris ... teriale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento.	48,58	0,028	29/05/2018	30/05/2018	2	2
* * Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... riale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza	547,40	0,321	04/06/2018	04/06/2018	1	1
* * Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... e entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm	713,00	0,418	31/05/2018	01/06/2018	2	2
* * Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... ione in cls C20/25 diritto cm 12-15x25x100. compreso scavo	2'852,00	1,673	04/06/2018	07/06/2018	4	4
* * Scarific.pav.strad.cm10+trasp.	736,84	0,432	08/06/2018	08/06/2018	1	1
* * tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rulla ... ura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	3'501,31	2,054	11/06/2018	12/06/2018	2	2
* * Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza cm 12	159,50	0,094	13/06/2018	13/06/2018	1	1
* * ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO: FPO di p ... e tutto quanto necessario a dare l' impianto funzionante.	10'200,00	5,983	05/06/2018	08/06/2018	4	4
* * SEGNALETICA LUMINOSA DI PREAVVISO: fornitura e posa in op ... tente sul posto compreso opere murarie e ogni altro onere.	900,00	0,528	11/06/2018	11/06/2018	1	1
* * Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplast ... , completo del materiale occorrente per la messa in opera.	2'627,63	1,541	11/06/2018	12/06/2018	2	2
* * Posa in opera di segnaletica verticale, compresa furnitur ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	100,64	0,059	12/06/2018	13/06/2018	2	2
* * Segnale triangolare in materiale composito di resine term ... simboli. Lati cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 1	72,90	0,043	14/06/2018	14/06/2018	1	1
* * Segnale rettangolare in materiale composito di resine ter ... . Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	87,48	0,051	15/06/2018	15/06/2018	1	1
* * Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) ... pera in bitume e segnaletica orizzontale di colore giallo.	1'240,02	0,727	13/06/2018	15/06/2018	3	3

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>* VIA DELLA LIBERTÀ</b>	<b>30'600,13</b>	<b>17,948</b>	<b>18/06/2018</b>	<b>13/07/2018</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
** Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale diamet ... rifrangenti colore bianco posata su marciapiede esistente.	400,00	0,235	09/07/2018	09/07/2018	1	1
** Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ata a cm di spessore - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	2'200,31	1,291	18/06/2018	20/06/2018	3	3
** Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm	441,00	0,259	21/06/2018	21/06/2018	1	1
** Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... o - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	1'372,50	0,805	22/06/2018	22/06/2018	1	1
** Carico e trasporto di materiali terrosi ,sciolti o simili ... ze fino a 20 KM, con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg.	407,72	0,239	25/06/2018	26/06/2018	2	2
** Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei ri ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	1'137,67	0,667	22/06/2018	22/06/2018	1	1
** Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca, ENEL, ... hiusino rialzato. valutata al 30% del prezzo di fornitura	375,00	0,220	22/06/2018	22/06/2018	1	1
** Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	7'308,18	4,286	28/06/2018	04/07/2018	5	5
	2'923,25	1,715	28/06/2018	29/06/2018	2	2
	4'384,93	2,572	02/07/2018	04/07/2018	3	3
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza cm 12	64,06	0,038	05/07/2018	05/07/2018	1	1
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	30,37	0,018	05/07/2018	06/07/2018	2	2
** Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	104,78	0,061	09/07/2018	09/07/2018	1	1
** Fornitura e posa in opera di piante di Pyrus calleryana " ... uardo la corretta irrigazione delle piante poste a dimora.	6'120,00	3,590	13/07/2018	13/07/2018	1	1
** Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... riale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza	892,50	0,523	06/07/2018	06/07/2018	1	1
** Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... e entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm	1'162,50	0,682	06/07/2018	06/07/2018	1	1
** Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... ione in cls C20/25 diritto cm 12-15x25x100. compreso scavo	4'650,00	2,727	09/07/2018	09/07/2018	1	1
** Scarific.pav.strad.cm10+trasp.	683,88	0,401	10/07/2018	10/07/2018	1	1
** tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rulla ... ura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	3'249,66	1,906	11/07/2018	11/07/2018	1	1
<b>* VIA PRIMO MAGGIO</b>	<b>33'391,49</b>	<b>19,585</b>	<b>09/07/2018</b>	<b>02/08/2018</b>	<b>19</b>	<b>25</b>
** Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ata a cm di spessore - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	3'879,30	2,275	09/07/2018	11/07/2018	3	3
** Carico e trasporto di materiali terrosi ,sciolti o simili ... ze fino a 20 KM, con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg.	520,22	0,305	11/07/2018	11/07/2018	1	1
** Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei ri ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	1'451,62	0,851	12/07/2018	13/07/2018	2	2
** Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	12'884,83	7,557	16/07/2018	18/07/2018	3	3

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI		
	euro	(%)			Lav.	Tot.	
** Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca, ENEL, ... hiusino rialzato. valutata al 30% del prezzo di fornitura	375,00	0,220	13/07/2018	13/07/2018	1	1	
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza cm 12	435,00	0,255	20/07/2018	20/07/2018	1	1	
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	114,85	0,067	30/07/2018	01/08/2018	3	3	
** Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	184,73	0,108	02/08/2018	02/08/2018	1	1	
** Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... riale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza	315,35	0,185	20/07/2018	20/07/2018	1	1	
** Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... e entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm	410,75	0,241	23/07/2018	23/07/2018	1	1	
** Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... ione in cls C20/25 diritto cm 12-15x25x100. compreso scavo	1'643,00	0,964	24/07/2018	24/07/2018	1	1	
** Scarific.pav.strad.cm10+trasp.	1'859,99	1,091	25/07/2018	25/07/2018	1	1	
** tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rulla ... ura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	8'838,28	5,184	27/07/2018	27/07/2018	1	1	
** Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastron ... ,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici	166,87	0,098	26/07/2018	26/07/2018	1	1	
** FPO di zanella in pietra o porfido ad un petto fornito in ... 25. Incluso oneri per riposizionamento griglie esistenti.	311,70	0,183	24/07/2018	25/07/2018	2	2	
<b>* PARCHEGGIO VIA PRIMO MAGGIO</b>	<b>33'129,93</b>	<b>19,431</b>	<b>30/07/2018</b>	<b>29/08/2018</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	
** Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... te senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50	1'466,85	0,860	01/08/2018	01/08/2018	1	1	
** Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... riale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza	833,00	0,489	02/08/2018	02/08/2018	1	1	
** Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... ione in cls C20/25 diritto cm 12-15x25x100. compreso scavo	4'340,00	2,546	02/08/2018	03/08/2018	2	2	
** Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato ce ... comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6	2'393,96	1,404	03/08/2018	06/08/2018	2	2	
	** periodo 01	1'196,98	0,702	03/08/2018	03/08/2018	1	1
	** periodo 02	1'196,98	0,702	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rulla ... ura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	1'281,37	0,752	07/08/2018	10/08/2018	4	4	
** MASSICCIATA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di mater ... eguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006)	187,55	0,110	06/08/2018	06/08/2018	1	1	
** Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei ri ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	2'933,70	1,721	02/08/2018	03/08/2018	2	2	
** Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	2'969,40	1,742	02/08/2018	03/08/2018	2	2	
** Rimozione di segnale verticale compreso trasporto del mat ... stazione appaltante, segnale esistente compreso sostegno.	67,55	0,040	03/08/2018	03/08/2018	1	1	
** Segnale triangolare in materiale composito di resine term ... i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	141,95	0,083	03/08/2018	03/08/2018	1	1	
** Posa in opera di segnaletica verticale, compresa furnitur ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	125,80	0,074	06/08/2018	06/08/2018	1	1	

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
** Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... o - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	3'202,50	1,878	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	48,00	0,028	03/08/2018	03/08/2018	1	1
** SPOSTAMENTO CADITOIA PER ADEGUAMENTO MARCIAPIEDE O ATTRAV ... tutto perdere il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	450,00	0,264	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza cm 12	101,50	0,060	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** Fornitura e posa in opera di nuova caditoia con pozzetto e griglia	360,00	0,211	22/08/2018	22/08/2018	1	1
** Spostamento punto luce illuminazione pubblica pedonale me ... altro per dare il titolo finito ap ergfetta regoal d'arte.	2'100,00	1,232	23/08/2018	23/08/2018	1	1
** Eventuale realizzazione di scivoli per disabili con dimen ... con finitura in tappeto d'usura. Pendenza a norma di legge	440,00	0,258	23/08/2018	23/08/2018	1	1
** Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ata a cm di spessore - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	168,00	0,099	22/08/2018	24/08/2018	3	3
** Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	3'348,00	1,964	27/08/2018	29/08/2018	3	3
** Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti con cop ... mi alle installazioni del comune con plinto di fondazione.	200,00	0,117	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** Fornitura e posa di griglie in ghisa per posizianmento al ... con funzione antitacco per ventilazione radici esistenti.	1'200,00	0,704	07/08/2018	07/08/2018	1	1
** Rimozione pensilina esistente e suo riposizionamento a termine lavori	400,00	0,235	01/08/2018	01/08/2018	1	1
** Fornitura e posa in opera a dimora in fioriere e/o aiula ... himento fino alla successiva stagione vegetativa e tutori.	800,00	0,469	10/08/2018	10/08/2018	1	1
** FPO di panchina in legno e ghisa tipo "barcino arredi Benito" lunghezza cm 200	300,00	0,176	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di ris ... teriale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento.	777,20	0,456	30/07/2018	30/07/2018	1	1
** FPO di zanella in pietra o porfido ad un petto fornito in ... 25. Incluso oneri per riposizionamento griglie esistenti.	2'493,60	1,463	01/08/2018	01/08/2018	1	1
<b>* VIA BUOZZI</b>	<b>34'327,32</b>	<b>20,134</b>	<b>02/08/2018</b>	<b>24/08/2018</b>	<b>16</b>	<b>23</b>
** Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... te senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50	1'292,36	0,758	02/08/2018	02/08/2018	1	1
** Taglio alberi di qualsiasi dimensione	2'450,00	1,437	02/08/2018	02/08/2018	1	1
** Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, ... , escluso l'onere di smaltimento: Ø colletto fino a 50 cm.	770,00	0,452	03/08/2018	03/08/2018	1	1
** MASSICCIA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di mater ... eguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006)	2'628,77	1,542	06/08/2018	07/08/2018	2	2
** Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... o - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	2'821,49	1,655	08/08/2018	08/08/2018	1	1
** Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... riale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza	77,35	0,045	06/08/2018	06/08/2018	1	1
** FPO di zanella in pietra o porfido ad un petto fornito in ... 25. Incluso oneri per riposizionamento griglie esistenti.	1'246,80	0,731	08/08/2018	08/08/2018	1	1



ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
** Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... ione in cls C20/25 diritto cm 12-15x25x100. compreso scavo	2'325,00	1,364	09/08/2018	09/08/2018	1	1
** Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato ce ... comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6	2'142,22	1,256	10/08/2018	10/08/2018	1	1
** tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rulla ... ura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	1'146,63	0,673	13/08/2018	14/08/2018	2	2
** Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ata a cm di spessore - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	1'726,52	1,013	09/08/2018	10/08/2018	2	2
** Carico e trasporto di materiali terrosi ,sciolti o simili ... ze fino a 20 KM, con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg.	922,75	0,541	10/08/2018	10/08/2018	1	1
** Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei ri ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	2'574,75	1,510	10/08/2018	10/08/2018	1	1
** Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	5'734,51	3,363	16/08/2018	17/08/2018	2	2
** Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca, ENEL, ... hiusino rialzato. valutata al 30% del prezzo di fornitura	600,00	0,352	13/08/2018	13/08/2018	1	1
** Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	82,22	0,048	20/08/2018	20/08/2018	1	1
** Scarific.pav.strad.cm10+trasp.	693,89	0,407	20/08/2018	20/08/2018	1	1
** tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rulla ... ura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	3'297,22	1,934	21/08/2018	22/08/2018	2	2
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza cm 12	88,28	0,052	20/08/2018	20/08/2018	1	1
** Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	106,56	0,062	23/08/2018	23/08/2018	1	1
** Fornitura e posa in opera a dimora in fioriere e/o aiula ... himento fino alla successiva stagione vegetativa e tutori.	1'600,00	0,938	24/08/2018	24/08/2018	1	1
Data, 26/02/2018						
<b>il Tecnico</b> Arch Giulia Mocali e Geom Ubaldo Baroni						

# COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Città Metropolitana di Firenze

## Tabella Date e Importi

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUOGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.

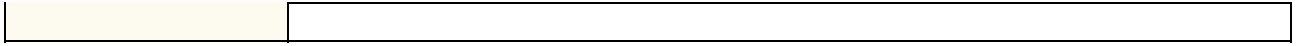
**COMMITTENTE:** COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

, 26/02/2018

Il Tecnico  
(Arch Giulia Mocali e Geom Ubaldo Baroni )

---

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE COMUNALI DEL CAPOLUGO E DELLA FRAZIONE DI CAVALLINA: VIA DELLA LIBERTA', VIA PRIMO MAGGIO, VIA BUOZZI, VIA DON MINZONI.



DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
28/05/2018	594,05	594,05	0,348
29/05/2018	1'572,39	2'166,44	1,271
30/05/2018	1'324,07	3'490,51	2,047
31/05/2018	3'728,61	7'219,12	4,234
01/06/2018	3'728,61	10'947,73	6,421
04/06/2018	3'726,76	14'674,49	8,607
05/06/2018	5'729,36	20'403,85	11,967
06/06/2018	3'333,72	23'737,57	13,923
07/06/2018	3'333,72	27'071,29	15,878
08/06/2018	3'286,84	30'358,13	17,806
11/06/2018	3'964,47	34'322,59	20,131
12/06/2018	3'114,79	37'437,38	21,958
13/06/2018	623,16	38'060,54	22,323
14/06/2018	486,24	38'546,78	22,609
15/06/2018	500,82	39'047,60	22,902
18/06/2018	733,44	39'781,04	23,332
19/06/2018	733,44	40'514,48	23,763
20/06/2018	733,44	41'247,92	24,193
21/06/2018	441,00	41'688,92	24,451
22/06/2018	2'885,17	44'574,09	26,144
25/06/2018	203,86	44'777,95	26,263
26/06/2018	203,86	44'981,81	26,383
28/06/2018	1'461,63	46'443,43	27,240
29/06/2018	1'461,63	47'905,06	28,097
02/07/2018	1'461,64	49'366,70	28,955
03/07/2018	1'461,64	50'828,35	29,812
04/07/2018	1'461,64	52'289,99	30,669
05/07/2018	79,24	52'369,23	30,716
06/07/2018	2'070,18	54'439,41	31,930
09/07/2018	6'447,88	60'887,29	35,712
10/07/2018	1'976,98	62'864,27	36,871
11/07/2018	5'062,98	67'927,25	39,841
12/07/2018	725,81	68'653,07	40,267
13/07/2018	7'220,81	75'873,88	44,502
16/07/2018	4'294,94	80'168,82	47,021
17/07/2018	4'294,94	84'463,76	49,540
18/07/2018	4'294,94	88'758,70	52,059
20/07/2018	750,35	89'509,05	52,499
23/07/2018	410,75	89'919,80	52,740
24/07/2018	1'798,85	91'718,65	53,795
25/07/2018	2'015,84	93'734,49	54,977
26/07/2018	166,87	93'901,36	55,075
27/07/2018	8'838,28	102'739,64	60,259
30/07/2018	815,48	103'555,13	60,737
31/07/2018	38,28	103'593,41	60,760
01/08/2018	4'398,73	107'992,14	63,340
02/08/2018	9'881,64	117'873,78	69,136
03/08/2018	7'346,03	125'219,81	73,444
06/08/2018	7'156,06	132'375,87	77,641
07/08/2018	2'834,72	135'210,60	79,304
08/08/2018	4'388,63	139'599,23	81,878
09/08/2018	3'508,60	143'107,83	83,936
10/08/2018	7'623,32	150'731,15	88,407
13/08/2018	1'173,31	151'904,47	89,095
14/08/2018	573,31	152'477,78	89,432
16/08/2018	2'867,26	155'345,03	91,113
17/08/2018	2'867,26	158'212,29	92,795
20/08/2018	864,39	159'076,68	93,302
21/08/2018	1'648,61	160'725,29	94,269
22/08/2018	2'064,61	162'789,90	95,480
23/08/2018	2'702,56	165'492,46	97,065
24/08/2018	1'656,00	167'148,46	98,036
27/08/2018	1'116,00	168'264,46	98,691
28/08/2018	1'116,00	169'380,46	99,345
29/08/2018	1'116,00	170'496,46	100,000

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
Data, 26/02/2018  <b>il Tecnico</b> Arch Giulia Mocali e Geom Ubaldo Baroni			