



**REGIONE LAZIO**  
**AREA METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**  
**COMUNE DI CIVITAVECCHIA**

**ELABORATI GRAFICI**  
**PER PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO DI UN IMPIANTO SPORTIVO**  
**POLIVALENTE - LOCALITA' SAN LIBORIO**

**CRONOPROGRAMMA**

**TAV. EG7**

**SCALA:**  
**nessuna**

**IL COMMITTENTE**

Comune di Civitavecchia

**IL PROGETTISTA**

Arch. Carola Panarese



**DATA**

14/02/2023

**REVISIONE 2 - DATA:**

**FIRMA:**

**Comune di Civitavecchia**

**Provincia di Roma**

# Cronoprogramma di PROGETTO

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio  
Civitavecchia (RM)

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

, 08/02/2023

Il Tecnico  
(Arch. Carola Panarese)  
  

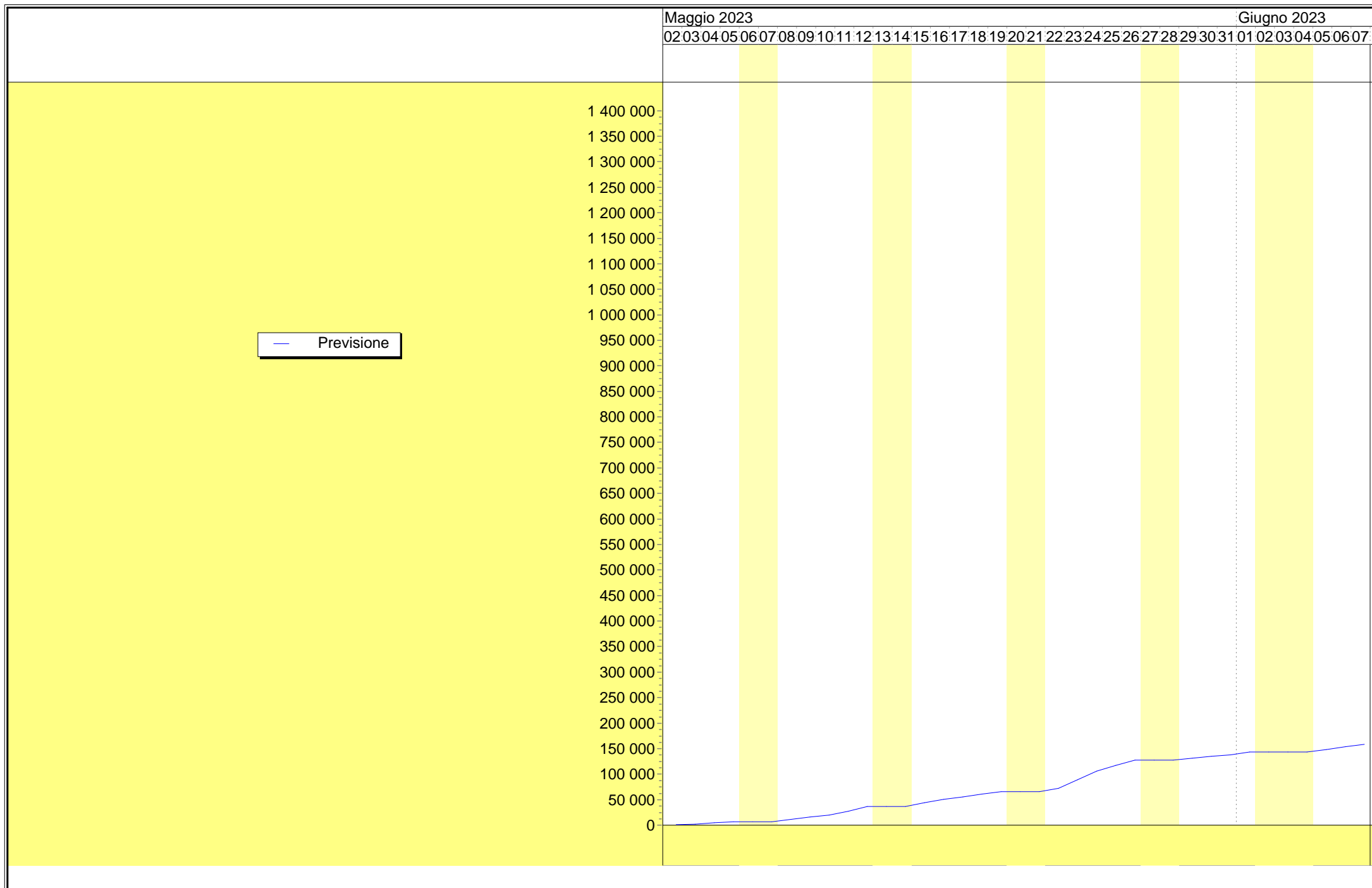

ID	Nome attività	Durata	Importo	Maggio 2023												Giugno 2023																							
				02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06
1	Lavori a MISURA	150 g	1'257'115,42																																				
2	SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI	18 g	59'567,27																																				
3	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI	7 g	10'815,79																																				
4	SMONTAGGI	2 g	1'902,53																																				
5	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezi...	2 g	1'732,64																																				
6	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superfici ... lli di tenuta ed eventuale tagli...	1 g	169,89																																				
7	DEMOLIZIONI	5 g	8'913,26																																				
8	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interr ... ai in legno, con travi in ferro o in c.a., vu...	1 g	1'101,80																																				
9	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... abile: armato con ausilio di marte...	5 g	7'811,46																																				
10	SCAVI E RINTERRI	11 g	14'616,24																																				
11	SCAVI	7 g	13'650,00																																				
12	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... mezzi meccanici, compreso...	7 g	13'650,00																																				
13	RINTERRI	3 g	966,24																																				
14	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... iale proveniente dagli scavi deposit...	3 g	966,24																																				
15	MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI	11 g	34'135,24																																				
16	TRASPORTI	11 g	16'746,80																																				
17	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica: compreso il carico effettu...	11 g	16'746,80																																				
18	ONERI DI DISCARICA	11 g	17'388,44																																				
19	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... i a soggetti autorizzati cemento (EER...	11 g	17'388,44																																				
20	CAMPO COPERTO	143 g	1'197'548,15																																				
21	STRUTTURE	93 g	700'811,74																																				
22	STRUTTURE IN CLS. ARMATO	17 g	107'994,22																																				

ID	Nome attività	Durata	Importo	Maggio 2023												Giugno 2023																										
				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	30	31	01	02	03	04	05	06	07		
23	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... del tipo controllato in stabilimen...	14 g	48'848,00																																							
24	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o ... classe di resistenza a compressi...	3 g	49'093,10																																							
25	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... ttilinee continue (travi roves...	6 g	10'053,12																																							
26	STRUTTURE IN ACCIAIO	54 g	339'886,14																																							
27	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S235 JR - Classe...	39 g	312'447,76																																							
28	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzo ... filettatura e quanto altro occorre per d...	38 g	5'264,67																																							
29	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico	10 g	9'071,06																																							
30	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilic...	13 g	13'102,65																																							
31	STRUTTURE IN LEGNO	20 g	252'931,38																																							
32	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di I ... iti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino tril...	20 g	252'931,38																																							
33	VESPAI E MASSETTI	112 g	116'716,19																																							
34	VESPAI	23 g	72'097,67																																							
35	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, ... Classe di resistenza a compressi...	4 g	28'196,08																																							
36	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsia ... i sfrido, legature, ecc., diametro tond...	2 g	12'116,02																																							
37	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, ... cubatura effettiva in opera: sistemato ...	5 g	31'785,57																																							
38	MASSETTI	10 g	44'618,52																																							
39	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsia ... i sfrido, legature, ecc., diametro tond...	2 g	9'590,52																																							
40	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 ... pato e livellato per uno spessore fin...	10 g	35'028,00																																							
41	MURATURE	41 g	66'487,32																																							
42	PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO	41 g	34'440,00																																							
43	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo, di dimensioni ... a, esclusi eventuali oneri di tiro...	16 g	34'440,00																																							
44	PARETI IN FIBROCEMENTO	5 g	32'047,32																																							

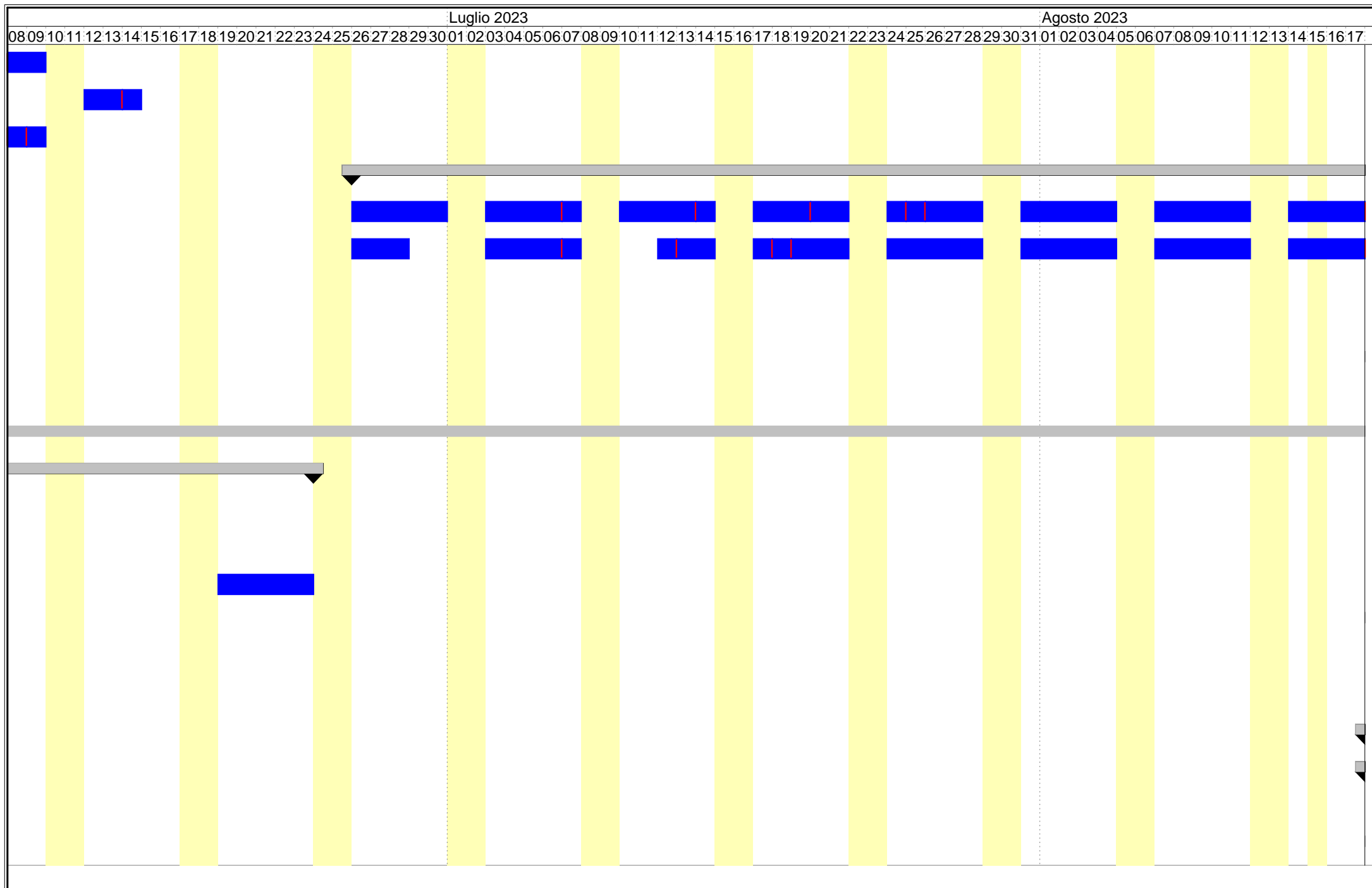


ID	Nome attività	Durata	Importo	Maggio 2023												Giugno 2023																										
				02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07		
67	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e po ... o-sanitarie con relative rubinetter...	1 g	282,00																																							
68	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e po ... -sanitarie con relative rubinetter...	1 g	177,24																																							
69	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: ...	1 g	254,60																																							
70	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a m ... alla pressione di 2 bar, il tu...	1 g	1'425,00																																							
71	IMPIANTI ELETTRICI	140 g	3'548,80																																							
72	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato ... iera per l'allacciamento di qualsi...	1 g	179,76																																							
73	Pozzetto in resine rinforzate, IP66 autoestinguenti non p ... era : delle dimensioni interne minime...	1 g	562,96																																							
74	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione,...	1 g	656,50																																							
75	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile ... ne nominale: FS17 450/...	1 g	567,00																																							
76	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... manicotto di giunzione, in oper...	1 g	331,56																																							
77	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3...	1 g	369,92																																							
78	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico ...	1 g	640,57																																							
79	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... i conduttori delle linee servizi. ...	1 g	119,30																																							
80	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... i conduttori delle linee servizi. ...	1 g	59,65																																							
81	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad ... cassature, in opera: rettangolare fino a...	1 g	18,98																																							
82	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad ... cassature, in opera: rettangolare fino a...	1 g	42,60																																							
83	VETRATE E SERRAMENTI	29 g	60'392,37																																							
84	SERRAMENTI INTERNI	15 g	269,54																																							
85	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, a ... to in cartone a nido d'ape, compr...	1 g	217,94																																							
86	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, ... lavoro finito a regola d'arte: di larghe...	1 g	51,60																																							
87	SERRAMENTI ESTERNI	29 g	60'122,83																																							
88	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... aio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensi...	1 g	1'828,23																																							

ID	Nome attività	Durata	Importo	Maggio 2023												Giugno 2023																										
				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	30	31	01	02	03	04	05	06	07		
89	Sovrapprezzo per maggior larghezza serramento in acciaio ... amento in acciaio a due ant...	1 g	105,00																																							
90	Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accos ... apribili avviene attraverso l'impiego...	10 g	57'289,60																																							
91	Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accos ... ati: sovrapprezzo per anta apribil...	10 g	900,00																																							
92	OPERE CIVILI	28 g	119'244,34																																							
93	IMPERMEABILIZZAZIONI	5 g	13'536,00																																							
94	Impermeabilizzante monocomponente elastobituminoso liquid ... lessibile alle ba...	5 g	13'536,00																																							
95	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	18 g	76'808,62																																							
96	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o ... stuccature, stilatura, sigillatura ...	1 g	1'184,04																																							
97	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima ... litura finale: dimensioni 30 x 30 cm: ti...	3 g	4'854,40																																							
98	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con ... i e la pulitura: grés ceramico a colori chi...	1 g	382,98																																							
99	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in clorur ... iano ed asciutto (tasso di umidità ...	12 g	70'387,20																																							
100	INTONACI	12 g	21'113,76																																							
101	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a ... laterizio, in spessore di 1,5 ...	12 g	16'541,04																																							
102	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura ... olla di malta pozzolanica, lisciata ...	2 g	4'572,72																																							
103	GRONDE, PLUVIALI E SCOSSALINE	3 g	7'785,96																																							
104	Canali di gronda in pvc a doppia parete: sviluppo 33 cm	1 g	1'413,12																																							
105	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi specia ... sclusione dei soli collari...	1 g	603,05																																							
106	Canali di gronda, colmi, scossaline: alluminio preverniciato	2 g	5'769,79																																							



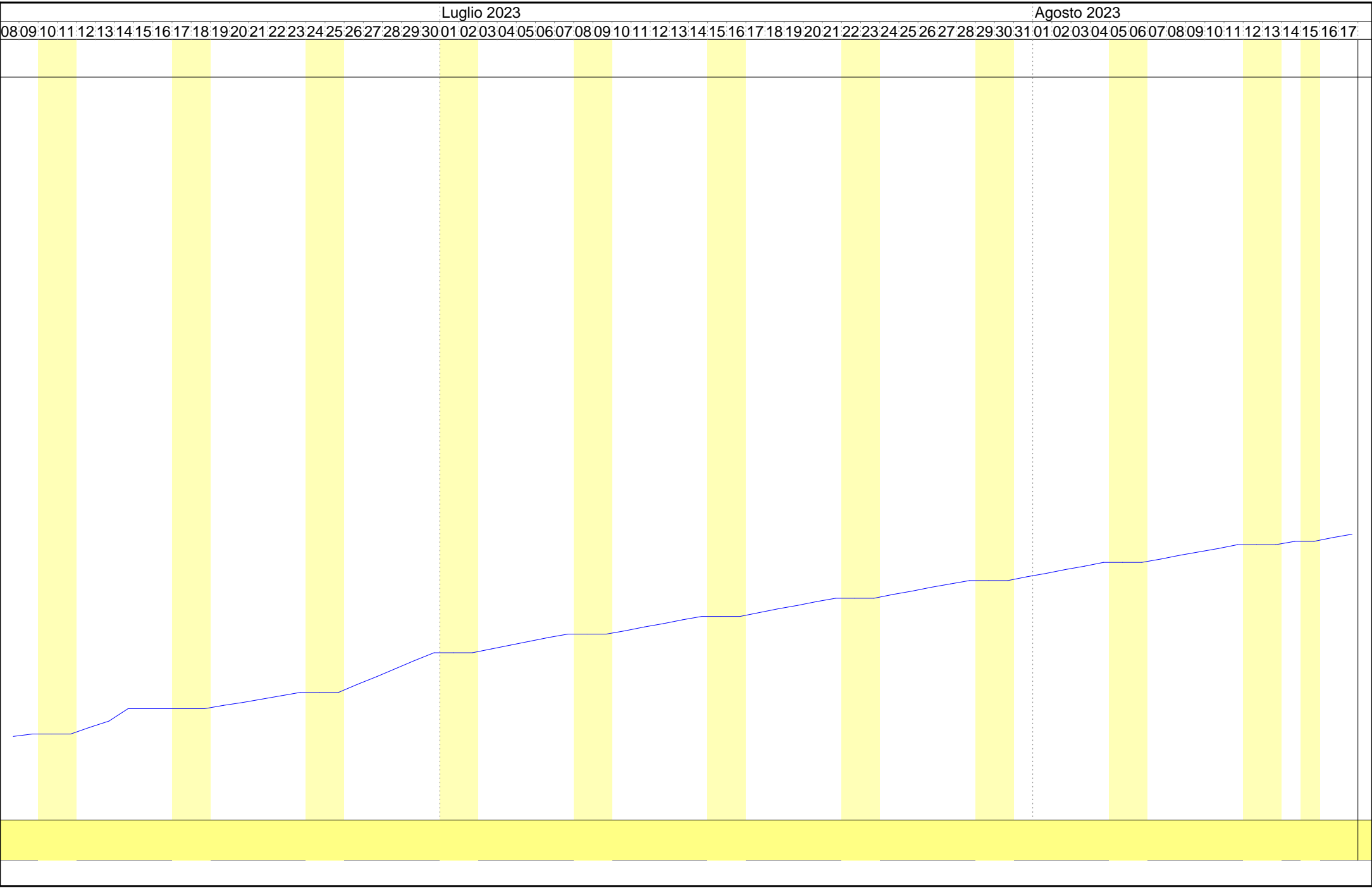
The chart displays a timeline from July 8, 2023, to August 17, 2023. The top bar is a long yellow bar. Below it are several shorter bars in white, light blue, and light green, indicating different task phases or activities. A vertical dotted line marks the transition from July to August. A legend at the bottom left shows a grey bar with a downward arrow.



[illegible]

[illegible]

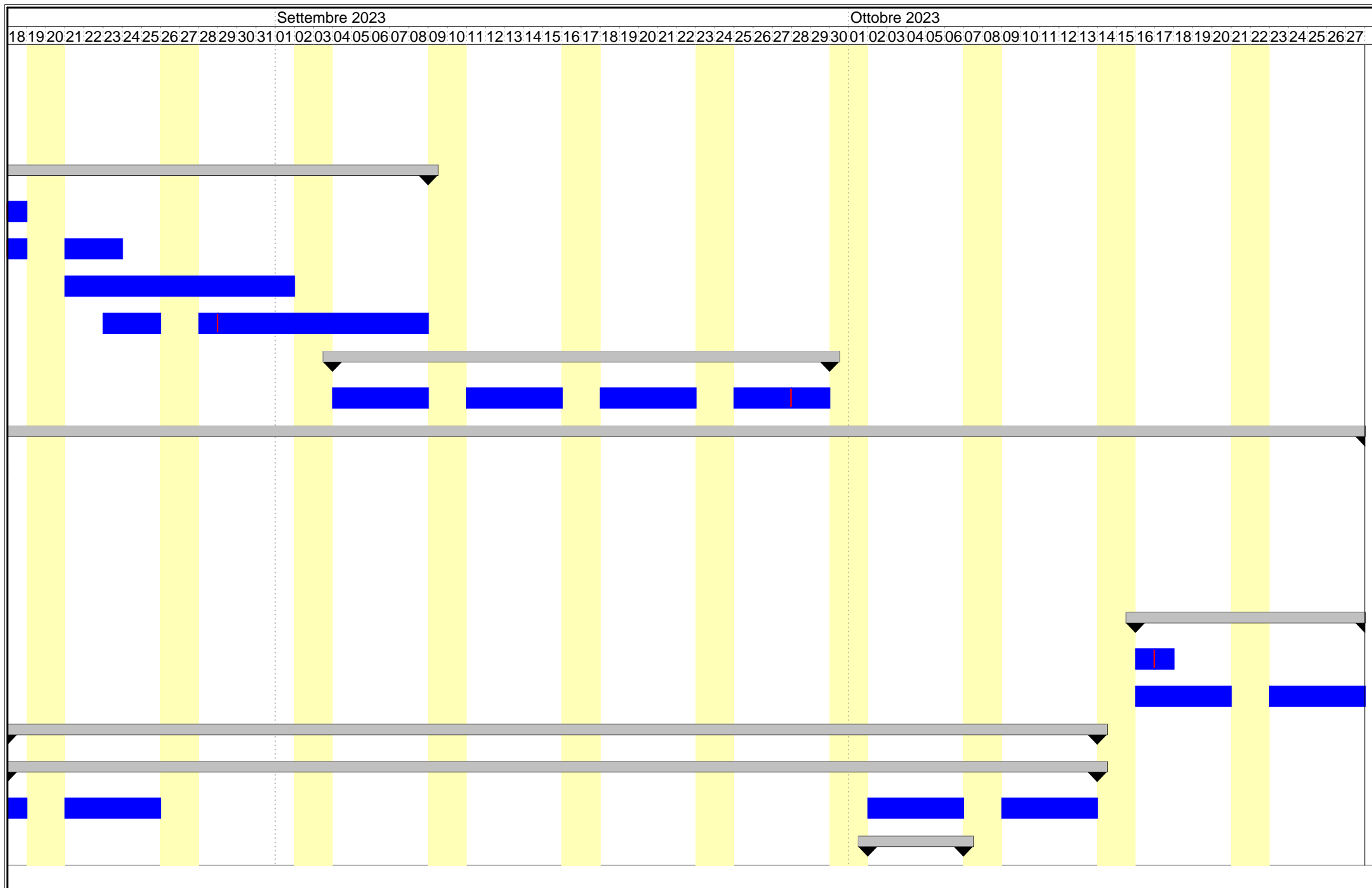
Luglio 2023																														Agosto 2023																
08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17							

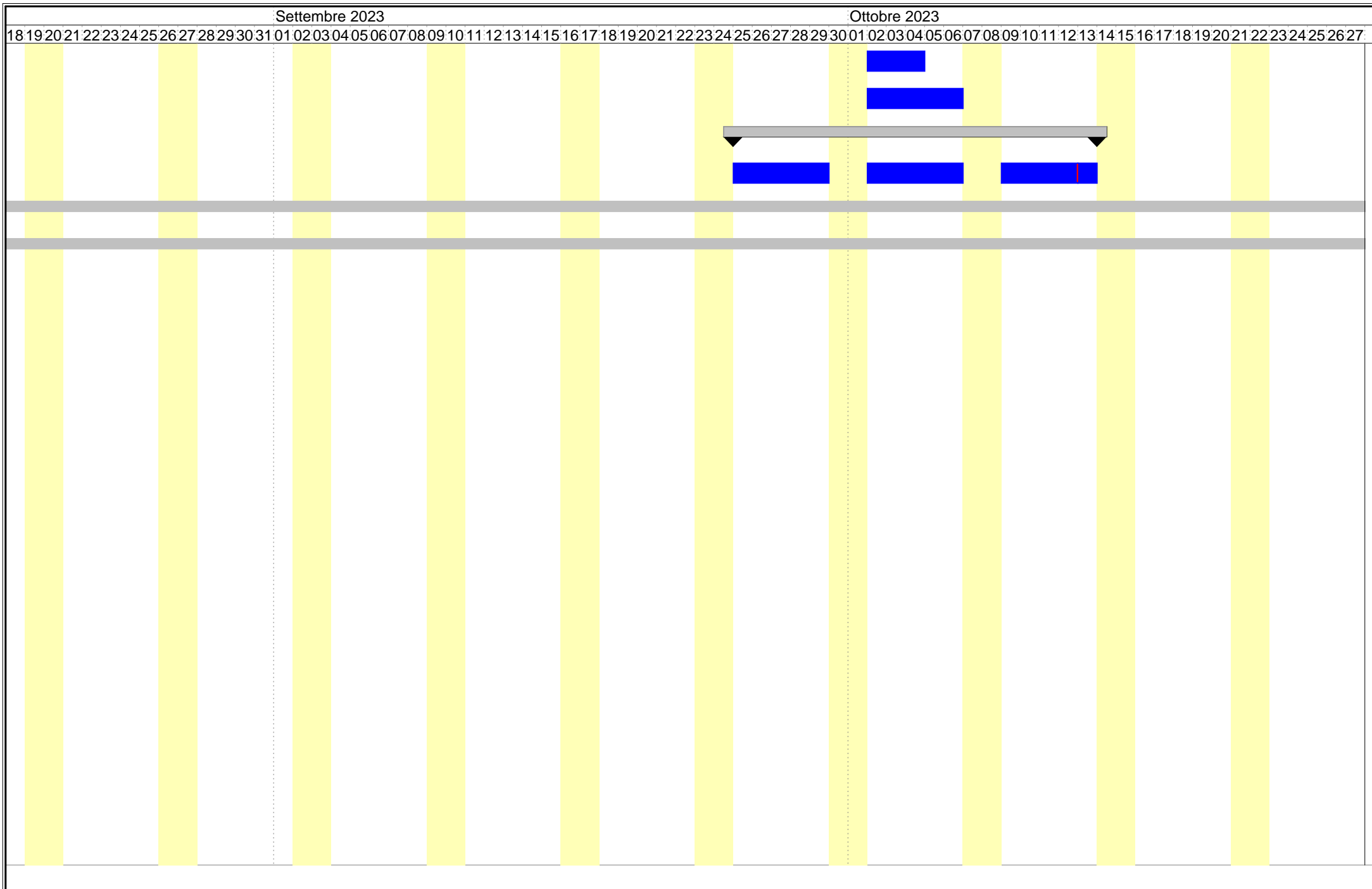


Settembre 2023

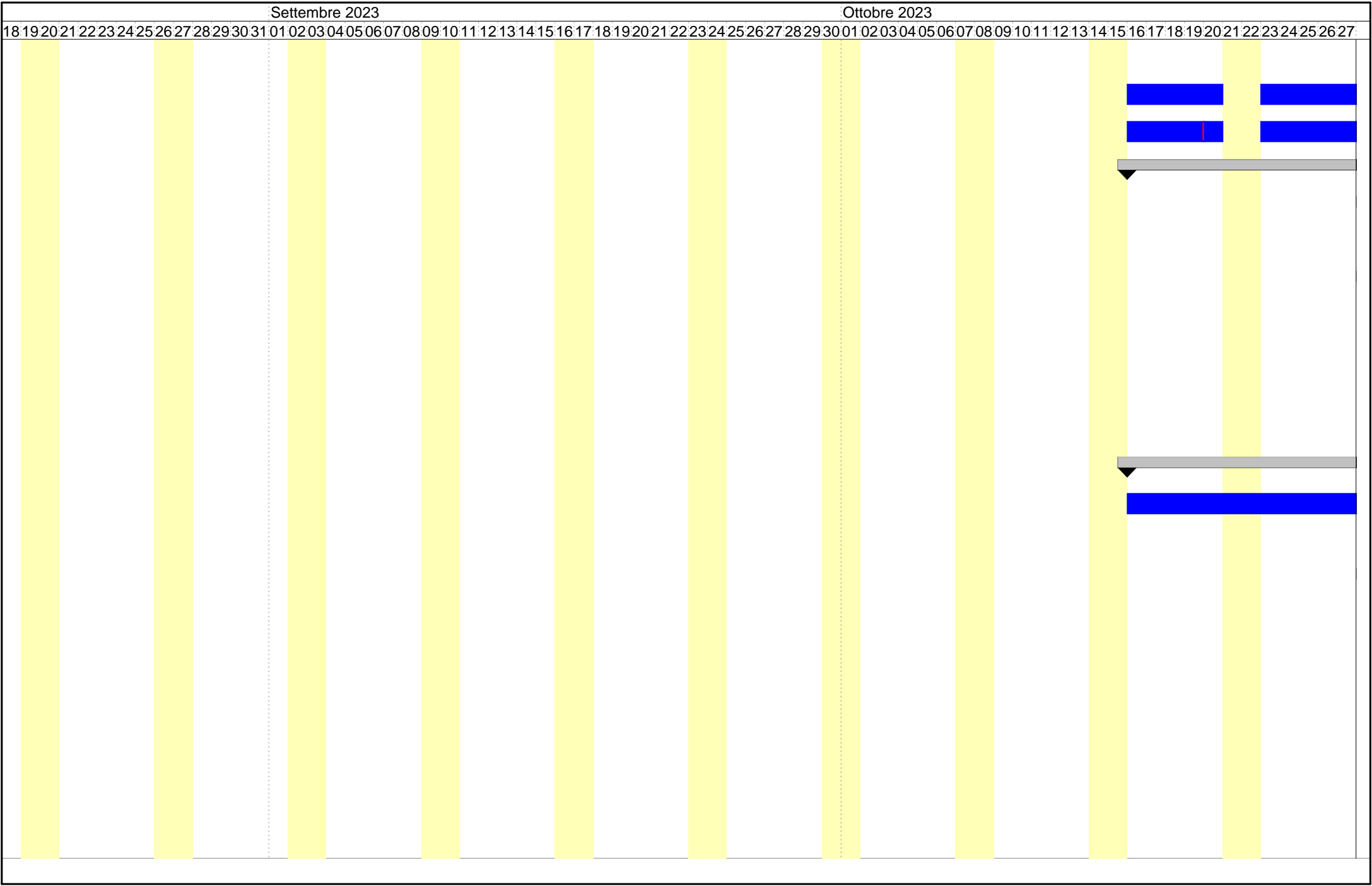
Ottobre 2023

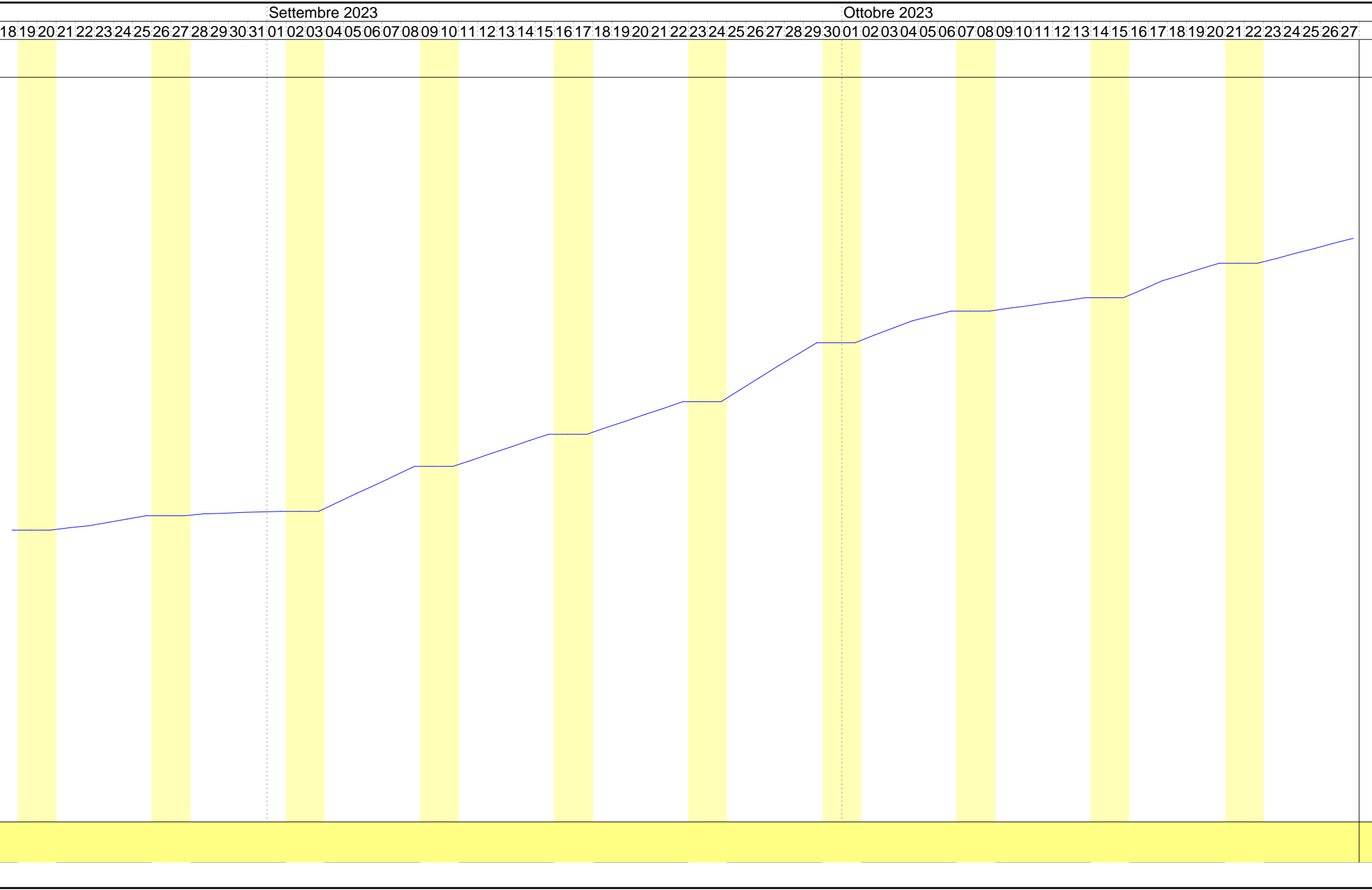
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27











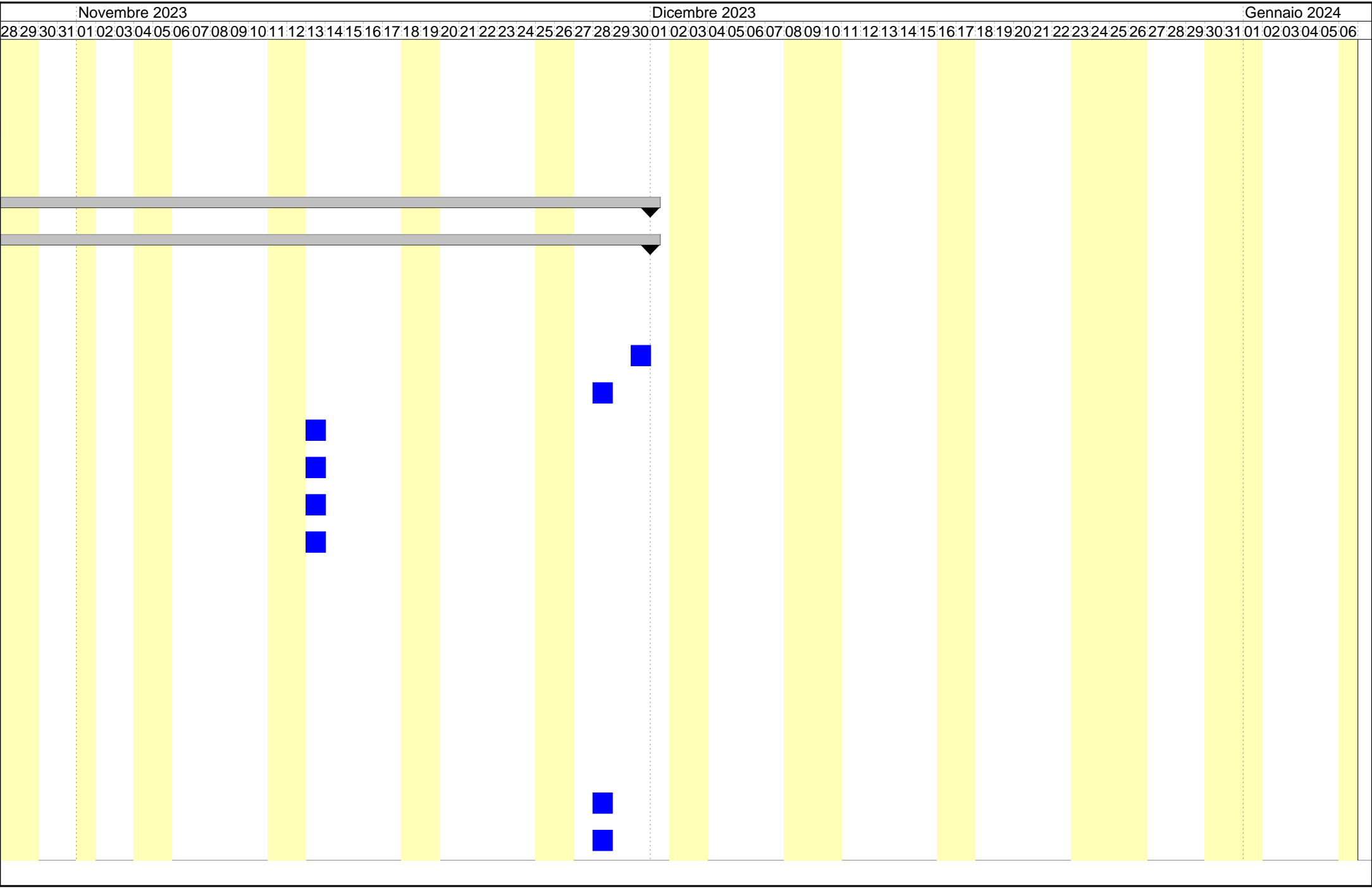
November 2023

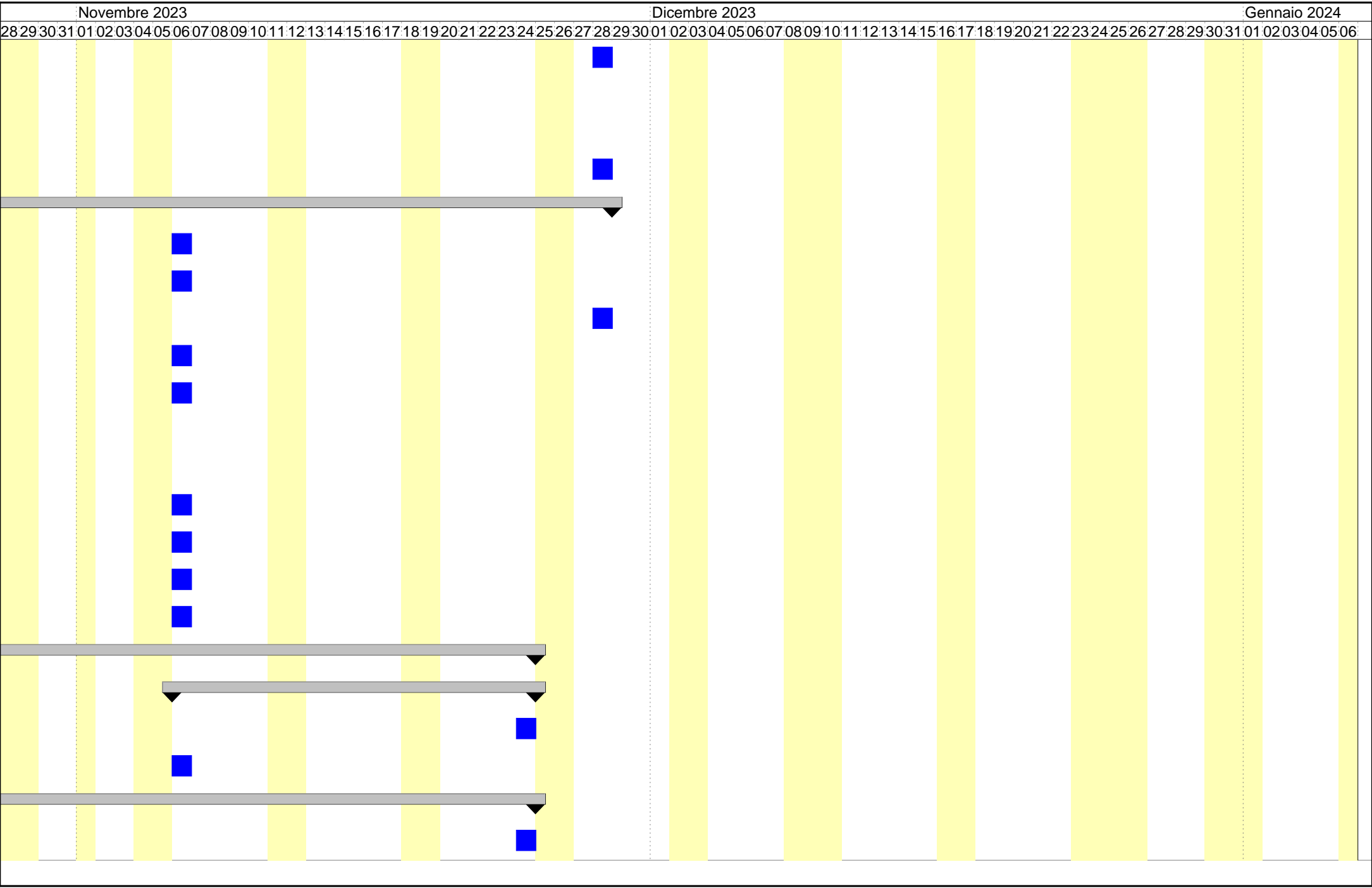
December 2023

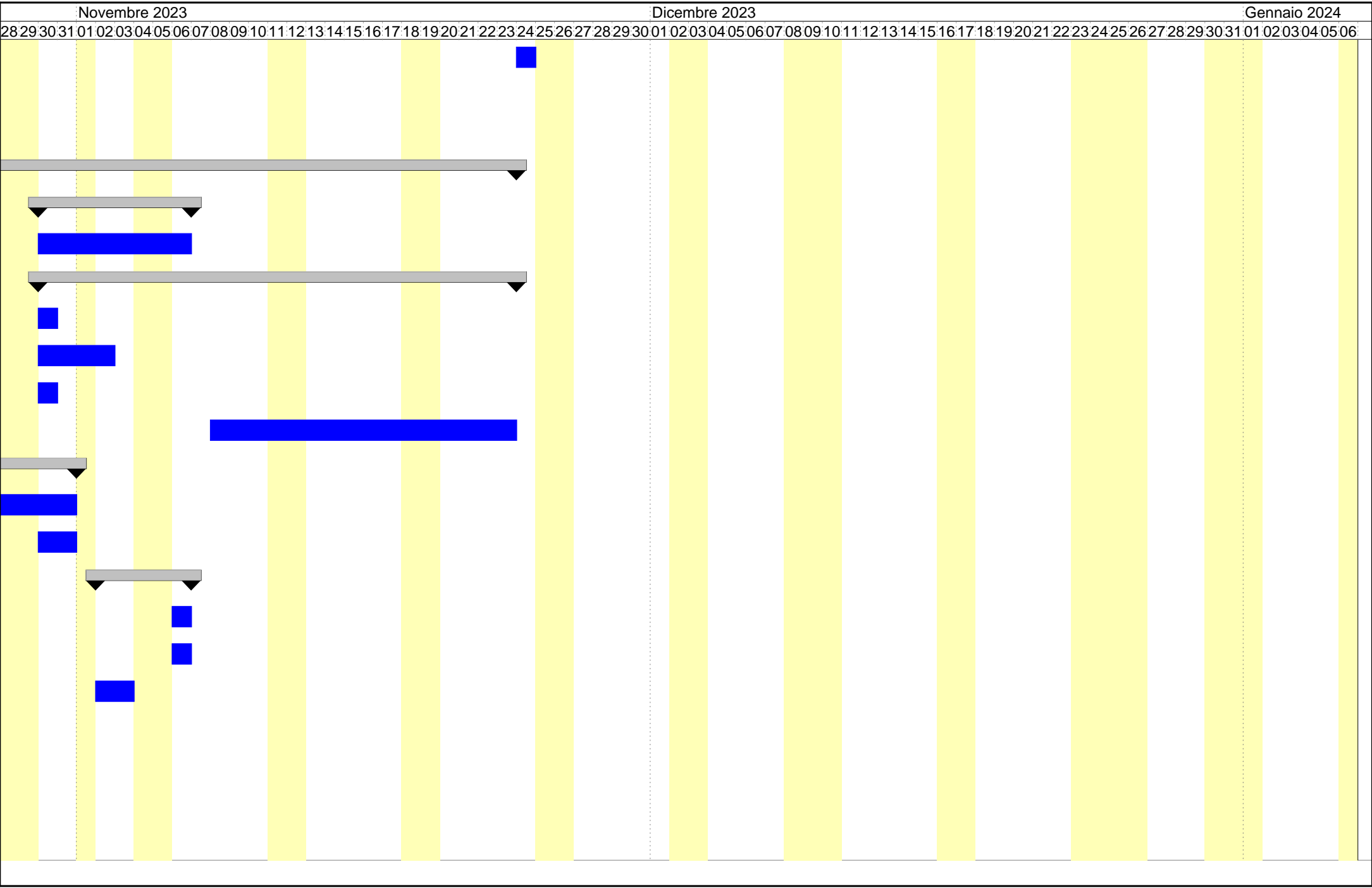
Gennaio 2024

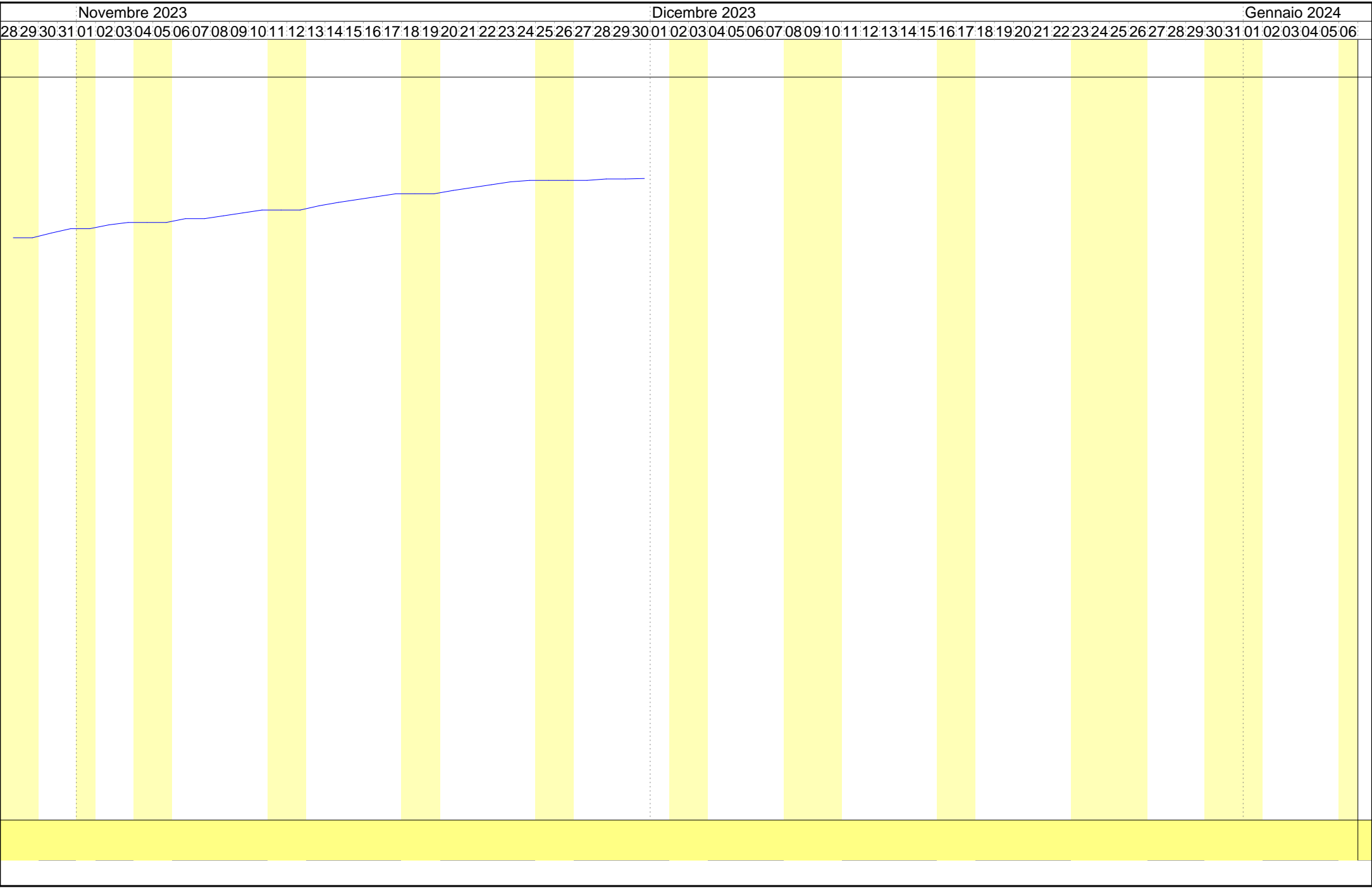
28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06

[illegible]









**Comune di Civitavecchia**

**Provincia di Roma**

## Tabella Attività

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio  
Civitavecchia (RM)

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

, 08/02/2023

Il Tecnico  
(Arch. Carola Panarese)  
  


ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>Lavori a MISURA</b>	<b>1'257'115,42</b>	<b>100,000</b>	<b>02/05/2023</b>	<b>30/11/2023</b>	<b>150</b>	<b>213</b>
<b>* SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI</b>	<b>59'567,27</b>	<b>4,738</b>	<b>02/05/2023</b>	<b>25/05/2023</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
<b>** DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI</b>	<b>10'815,79</b>	<b>0,860</b>	<b>02/05/2023</b>	<b>10/05/2023</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>*** SMONTAGGI</b>	<b>1'902,53</b>	<b>0,151</b>	<b>02/05/2023</b>	<b>03/05/2023</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
**** Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	1'732,64	0,138	02/05/2023	03/05/2023	2	2
**** Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superfici ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	169,89	0,014	03/05/2023	03/05/2023	1	1
<b>*** DEMOLIZIONI</b>	<b>8'913,26</b>	<b>0,709</b>	<b>04/05/2023</b>	<b>10/05/2023</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
**** Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interr ... ai in legno, con travi in ferro o in c.a., vuoto per pieno	1'101,80	0,088	04/05/2023	04/05/2023	1	1
**** Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... abile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico	7'811,46	0,621	04/05/2023	10/05/2023	5	5
**** periodo 01	1'562,29	0,124	04/05/2023	04/05/2023	1	1
**** periodo 02	1'562,29	0,124	05/05/2023	05/05/2023	1	1
**** periodo 03	4'686,88	0,373	08/05/2023	10/05/2023	3	3
<b>** SCAVI E RINTERRI</b>	<b>14'616,24</b>	<b>1,163</b>	<b>11/05/2023</b>	<b>25/05/2023</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
<b>*** SCAVI</b>	<b>13'650,00</b>	<b>1,086</b>	<b>11/05/2023</b>	<b>19/05/2023</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
**** Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	13'650,00	1,086	11/05/2023	19/05/2023	7	7
**** periodo 01	1'950,04	0,155	11/05/2023	11/05/2023	1	1
**** periodo 02	1'950,04	0,155	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** periodo 03	7'799,97	0,620	15/05/2023	18/05/2023	4	4
**** periodo 04	1'949,95	0,155	19/05/2023	19/05/2023	1	1
<b>*** RINTERRI</b>	<b>966,24</b>	<b>0,077</b>	<b>23/05/2023</b>	<b>25/05/2023</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
**** Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... iale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	966,24	0,077	23/05/2023	25/05/2023	3	3
<b>** MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI</b>	<b>34'135,24</b>	<b>2,715</b>	<b>08/05/2023</b>	<b>22/05/2023</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
<b>*** TRASPORTI</b>	<b>16'746,80</b>	<b>1,332</b>	<b>08/05/2023</b>	<b>22/05/2023</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
**** Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche	16'746,80	1,332	08/05/2023	22/05/2023	11	11
**** periodo 01	7'612,20	0,606	08/05/2023	12/05/2023	5	5
**** periodo 02	4'567,37	0,363	15/05/2023	17/05/2023	3	3

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
**** periodo 03	3'044,83	0,242	18/05/2023	19/05/2023	2	2
**** periodo 04	1'522,41	0,121	22/05/2023	22/05/2023	1	1
<b>* * * ONERI DI DISCARICA</b>	<b>17'388,44</b>	<b>1,383</b>	<b>08/05/2023</b>	<b>22/05/2023</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
**** Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... i a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero	17'388,44	1,383	08/05/2023	22/05/2023	11	11
**** periodo 01	7'903,85	0,629	08/05/2023	12/05/2023	5	5
**** periodo 02	4'742,36	0,377	15/05/2023	17/05/2023	3	3
**** periodo 03	3'161,49	0,251	18/05/2023	19/05/2023	2	2
**** periodo 04	1'580,74	0,126	22/05/2023	22/05/2023	1	1
<b>* CAMPO COPERTO</b>	<b>1'197'548,15</b>	<b>95,262</b>	<b>11/05/2023</b>	<b>30/11/2023</b>	<b>143</b>	<b>204</b>
<b>* * STRUTTURE</b>	<b>700'811,74</b>	<b>55,748</b>	<b>22/05/2023</b>	<b>29/09/2023</b>	<b>93</b>	<b>131</b>
<b>*** STRUTTURE IN CLS. ARMATO</b>	<b>107'994,22</b>	<b>8,591</b>	<b>22/05/2023</b>	<b>14/06/2023</b>	<b>17</b>	<b>24</b>
**** Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere	48'848,00	3,886	22/05/2023	09/06/2023	14	14
**** periodo 01	10'467,44	0,833	22/05/2023	24/05/2023	3	3
**** periodo 02	6'978,28	0,555	25/05/2023	26/05/2023	2	2
**** periodo 03	13'956,56	1,110	29/05/2023	01/06/2023	4	4
**** periodo 04	6'978,28	0,555	05/06/2023	06/06/2023	2	2
**** periodo 05	10'467,44	0,833	07/06/2023	09/06/2023	3	3
**** Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	49'093,10	3,905	12/06/2023	14/06/2023	3	3
**** periodo 01	24'546,55	1,953	12/06/2023	13/06/2023	2	2
**** periodo 02	24'546,55	1,953	14/06/2023	14/06/2023	1	1
**** Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... ttilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)	10'053,12	0,800	01/06/2023	09/06/2023	6	6
**** periodo 01	1'675,62	0,133	01/06/2023	01/06/2023	1	1
**** periodo 02	1'675,62	0,133	05/06/2023	05/06/2023	1	1
**** periodo 03	3'350,94	0,267	06/06/2023	07/06/2023	2	2
**** periodo 04	1'675,62	0,133	08/06/2023	08/06/2023	1	1
**** periodo 05	1'675,33	0,133	09/06/2023	09/06/2023	1	1
<b>*** STRUTTURE IN ACCIAIO</b>	<b>339'886,14</b>	<b>27,037</b>	<b>26/06/2023</b>	<b>08/09/2023</b>	<b>54</b>	<b>75</b>
**** Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	312'447,76	24,854	26/06/2023	18/08/2023	39	40
**** periodo 01	76'376,13	6,076	26/06/2023	30/06/2023	5	5
**** periodo 02	27'773,15	2,209	03/07/2023	06/07/2023	4	4
**** periodo 03	6'943,28	0,552	07/07/2023	07/07/2023	1	1
**** periodo 04	27'773,12	2,209	10/07/2023	13/07/2023	4	4

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
**** periodo 05	6'943,26	0,552	14/07/2023	14/07/2023	1	1
**** periodo 06	20'829,83	1,657	17/07/2023	19/07/2023	3	3
**** periodo 07	13'886,57	1,105	20/07/2023	21/07/2023	2	2
**** periodo 08	6'943,29	0,552	24/07/2023	24/07/2023	1	1
**** periodo 09	6'943,29	0,552	25/07/2023	25/07/2023	1	1
**** periodo 10	20'829,86	1,657	26/07/2023	28/07/2023	3	3
**** periodo 11	34'716,43	2,762	31/07/2023	04/08/2023	5	5
**** periodo 12	34'716,43	2,762	07/08/2023	11/08/2023	5	5
**** periodo 13	20'829,86	1,657	14/08/2023	17/08/2023	3	4
**** periodo 14	6'943,26	0,552	18/08/2023	18/08/2023	1	1
**** Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzo ... filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	5'264,67	0,419	26/06/2023	23/08/2023	38	39
**** periodo 01	1'435,83	0,114	26/06/2023	28/06/2023	3	3
**** periodo 02	1'914,42	0,152	03/07/2023	06/07/2023	4	4
**** periodo 03	95,72	0,008	07/07/2023	07/07/2023	1	1
**** periodo 04	95,72	0,008	12/07/2023	12/07/2023	1	1
**** periodo 05	191,44	0,015	13/07/2023	14/07/2023	2	2
**** periodo 06	95,72	0,008	17/07/2023	17/07/2023	1	1
**** periodo 07	478,61	0,038	18/07/2023	18/07/2023	1	1
**** periodo 08	106,36	0,008	19/07/2023	21/07/2023	3	3
**** periodo 09	177,26	0,014	24/07/2023	28/07/2023	5	5
**** periodo 10	177,25	0,014	31/07/2023	04/08/2023	5	5
**** periodo 11	177,25	0,014	07/08/2023	11/08/2023	5	5
**** periodo 12	106,35	0,008	14/08/2023	17/08/2023	3	4
**** periodo 13	35,45	0,003	18/08/2023	18/08/2023	1	1
**** periodo 14	177,25	0,014	21/08/2023	23/08/2023	3	3
**** Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico	9'071,06	0,722	21/08/2023	01/09/2023	10	12
**** Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico	13'102,65	1,042	23/08/2023	08/09/2023	13	15
**** periodo 01	7'861,59	0,625	23/08/2023	25/08/2023	3	3
**** periodo 02	2'620,53	0,208	28/08/2023	28/08/2023	1	1
**** periodo 03	2'620,53	0,208	29/08/2023	08/09/2023	9	11
<b>*** STRUTTURE IN LEGNO</b>	<b>252'931,38</b>	<b>20,120</b>	<b>04/09/2023</b>	<b>29/09/2023</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
**** Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di l ... iti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino trilama incollato	252'931,38	20,120	04/09/2023	29/09/2023	20	20
**** periodo 01	85'987,77	6,840	04/09/2023	08/09/2023	5	5
**** periodo 02	63'241,40	5,031	11/09/2023	15/09/2023	5	5
**** periodo 03	63'241,40	5,031	18/09/2023	22/09/2023	5	5
**** periodo 04	25'296,56	2,012	25/09/2023	27/09/2023	3	3
**** periodo 05	15'164,24	1,206	28/09/2023	29/09/2023	2	2

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>** VESPAI E MASSETTI</b>	<b>116'716,19</b>	<b>9,284</b>	<b>23/05/2023</b>	<b>27/10/2023</b>	<b>112</b>	<b>158</b>
<b>*** VESPAI</b>	<b>72'097,67</b>	<b>5,735</b>	<b>23/05/2023</b>	<b>23/06/2023</b>	<b>23</b>	<b>32</b>
**** Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, ... Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mmq	28'196,08	2,243	23/05/2023	26/05/2023	4	4
**** periodo 01	7'049,02	0,561	23/05/2023	23/05/2023	1	1
**** periodo 02	21'147,06	1,682	24/05/2023	26/05/2023	3	3
**** Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi ... i sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	12'116,02	0,964	23/05/2023	24/05/2023	2	2
**** periodo 01	6'058,01	0,482	23/05/2023	23/05/2023	1	1
**** periodo 02	6'058,01	0,482	24/05/2023	24/05/2023	1	1
**** Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, ... cubatura effettiva in opera: sistemato con mezzi meccanici	31'785,57	2,528	19/06/2023	23/06/2023	5	5
<b>*** MASSETTI</b>	<b>44'618,52</b>	<b>3,549</b>	<b>16/10/2023</b>	<b>27/10/2023</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
**** Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi ... i sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	9'590,52	0,763	16/10/2023	17/10/2023	2	2
**** periodo 01	4'795,26	0,381	16/10/2023	16/10/2023	1	1
**** periodo 02	4'795,26	0,381	17/10/2023	17/10/2023	1	1
**** Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 ... pato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	35'028,00	2,786	16/10/2023	27/10/2023	10	10
**** periodo 01	17'514,00	1,393	16/10/2023	20/10/2023	5	5
**** periodo 02	17'514,00	1,393	23/10/2023	27/10/2023	5	5
<b>** MURATURE</b>	<b>66'487,32</b>	<b>5,289</b>	<b>18/08/2023</b>	<b>13/10/2023</b>	<b>41</b>	<b>57</b>
<b>*** PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO</b>	<b>34'440,00</b>	<b>2,740</b>	<b>18/08/2023</b>	<b>13/10/2023</b>	<b>41</b>	<b>57</b>
**** Muratura di blocchi forati in calcestruzzo, di dimensioni ... a, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 30 cm	34'440,00	2,740	18/08/2023	13/10/2023	16	16
**** periodo 01	3'130,91	0,249	18/08/2023	18/08/2023	1	1
**** periodo 02	15'654,55	1,245	21/08/2023	25/08/2023	5	5
**** periodo 03	9'784,09	0,778	02/10/2023	06/10/2023	5	5
**** periodo 04	5'870,45	0,467	09/10/2023	13/10/2023	5	5
<b>*** PARETI IN FIBROCEMENTO</b>	<b>32'047,32</b>	<b>2,549</b>	<b>02/10/2023</b>	<b>06/10/2023</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
**** Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e ... serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.	15'176,28	1,207	02/10/2023	04/10/2023	3	3
**** Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibr ... n fibrocemento di spessore 12,5 mm all'esterno di edifici.	16'871,04	1,342	02/10/2023	06/10/2023	5	5
<b>** COPERTURE</b>	<b>115'200,00</b>	<b>9,164</b>	<b>25/09/2023</b>	<b>13/10/2023</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** Copertura con lastre metalliche tipo "ALUGRAF"; sistema d ... tra avviene meccanicamente durante la fase di profilatura.	115'200,00	9,164	25/09/2023	13/10/2023	15	15
*** periodo 01	75'475,80	6,004	25/09/2023	29/09/2023	5	5
*** periodo 02	19'862,07	1,580	02/10/2023	06/10/2023	5	5
*** periodo 03	15'889,66	1,264	09/10/2023	12/10/2023	4	4
*** periodo 04	3'972,41	0,316	13/10/2023	13/10/2023	1	1
<b>** IMPIANTI</b>	<b>18'696,19</b>	<b>1,487</b>	<b>11/05/2023</b>	<b>30/11/2023</b>	<b>143</b>	<b>204</b>
<b>*** IMPIANTI MECCANICI</b>	<b>15'147,39</b>	<b>1,205</b>	<b>11/05/2023</b>	<b>30/11/2023</b>	<b>143</b>	<b>204</b>
**** Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m	2'046,00	0,163	11/05/2023	11/05/2023	1	1
**** Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego	3'543,00	0,282	15/05/2023	16/05/2023	2	2
**** Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... ra e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 10 l	590,50	0,047	30/11/2023	30/11/2023	1	1
**** Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare ... ipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 110 mm	235,29	0,019	28/11/2023	28/11/2023	1	1
**** Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare ... ipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 125 mm	605,26	0,048	13/11/2023	13/11/2023	1	1
**** Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare ... ipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm	361,20	0,029	13/11/2023	13/11/2023	1	1
**** Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare ... ipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 200 mm	1'081,88	0,086	13/11/2023	13/11/2023	1	1
**** Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro mur ... er pluviali serie 301 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm	502,04	0,040	13/11/2023	13/11/2023	1	1
**** Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti i ... compresso ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm	547,90	0,044	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti i ... compresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm	1'755,90	0,140	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retina ... il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm	141,70	0,011	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retina ... il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm	660,24	0,053	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm	138,24	0,011	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm	166,14	0,013	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e po ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo	435,06	0,035	28/11/2023	28/11/2023	1	1
**** Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e po ... enico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata	198,20	0,016	28/11/2023	28/11/2023	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
**** Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e po ... o-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico	282,00	0,022	28/11/2023	28/11/2023	1	1
**** Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e po ... -sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico	177,24	0,014	21/08/2023	21/08/2023	1	1
**** Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfranchi e rinterri: del diametro di 40 mm	254,60	0,020	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a m ... alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso	1'425,00	0,113	28/11/2023	28/11/2023	1	1
<b>*** IMPIANTI ELETTRICI</b>	<b>3'548,80</b>	<b>0,282</b>	<b>12/05/2023</b>	<b>28/11/2023</b>	<b>140</b>	<b>201</b>
**** Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato ... iera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera	179,76	0,014	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Pozzetto in resine rinforzate, IP66 autoestinguenti non p ... era : delle dimensioni interne minime di circa 46x35x35 cm	562,96	0,045	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 50	656,50	0,052	28/11/2023	28/11/2023	1	1
**** CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile ... ne nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 16 mm²	567,00	0,045	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 63	331,56	0,026	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m	369,92	0,029	12/05/2023	12/05/2023	1	1
**** Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego	640,57	0,051	15/05/2023	15/05/2023	1	1
**** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria	119,30	0,009	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria	59,65	0,005	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad ... cassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70	18,98	0,002	06/11/2023	06/11/2023	1	1
**** Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad ... cassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90	42,60	0,003	06/11/2023	06/11/2023	1	1
<b>** VETRATE E SERRAMENTI</b>	<b>60'392,37</b>	<b>4,804</b>	<b>16/10/2023</b>	<b>24/11/2023</b>	<b>29</b>	<b>40</b>
<b>*** SERRAMENTI INTERNI</b>	<b>269,54</b>	<b>0,021</b>	<b>06/11/2023</b>	<b>24/11/2023</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
**** Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, a ... to in cartone a nido d'ape, compresa ferramenta di corredo	217,94	0,017	24/11/2023	24/11/2023	1	1
**** Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, ... lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm	51,60	0,004	06/11/2023	06/11/2023	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>* * * SERRAMENTI ESTERNI</b>	<b>60'122,83</b>	<b>4,783</b>	<b>16/10/2023</b>	<b>24/11/2023</b>	<b>29</b>	<b>40</b>
* * * * Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... aio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm	1'828,23	0,145	24/11/2023	24/11/2023	1	1
* * * * Sovrapprezzo per maggior larghezza serramento in acciaio ... amento in acciaio a due ante a battente - cm 1400x2125 mm	105,00	0,008	24/11/2023	24/11/2023	1	1
* * * * Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accos ... apribili avviene attraverso l'impiego di profili dedicati.	57'289,60	4,557	16/10/2023	27/10/2023	10	10
*** periodo 01	33'417,60	2,658	16/10/2023	20/10/2023	5	5
*** periodo 02	23'870,67	1,899	23/10/2023	27/10/2023	5	5
* * * * Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accos ... ati: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere a scomparsa	900,00	0,072	16/10/2023	27/10/2023	10	10
*** periodo 01	360,00	0,029	16/10/2023	19/10/2023	4	4
*** periodo 02	90,00	0,007	20/10/2023	20/10/2023	1	1
*** periodo 03	450,00	0,036	23/10/2023	27/10/2023	5	5
<b>* * OPERE CIVILI</b>	<b>119'244,34</b>	<b>9,486</b>	<b>16/10/2023</b>	<b>23/11/2023</b>	<b>28</b>	<b>39</b>
<b>* * * IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	<b>13'536,00</b>	<b>1,077</b>	<b>30/10/2023</b>	<b>06/11/2023</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
* * * * Impermeabilizzante monocomponente elastobituminoso liquid ... lessibile alle basse temperature, resa 2 kg/mq in 2 strati	13'536,00	1,077	30/10/2023	06/11/2023	5	8
<b>* * * PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI</b>	<b>76'808,62</b>	<b>6,110</b>	<b>30/10/2023</b>	<b>23/11/2023</b>	<b>18</b>	<b>25</b>
* * * * Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o ... stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino	1'184,04	0,094	30/10/2023	30/10/2023	1	1
* * * * Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima ... litura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale	4'854,40	0,386	30/10/2023	02/11/2023	3	4
* * * * Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con ... i e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm	382,98	0,030	30/10/2023	30/10/2023	1	1
* * * * Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in clorur ... iano ed asciutto (tasso di umidità non superiore al 2.0%).	70'387,20	5,599	08/11/2023	23/11/2023	12	16
<b>* * * INTONACI</b>	<b>21'113,76</b>	<b>1,680</b>	<b>16/10/2023</b>	<b>31/10/2023</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
* * * * Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a ... laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	16'541,04	1,316	16/10/2023	31/10/2023	12	16
* * * * Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura ... olla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	4'572,72	0,364	30/10/2023	31/10/2023	2	2
<b>* * * GRONDE, PLUVIALI E SCOSSALINE</b>	<b>7'785,96</b>	<b>0,619</b>	<b>02/11/2023</b>	<b>06/11/2023</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
* * * * Canali di gronda in pvc a doppia parete: sviluppo 33 cm	1'413,12	0,112	06/11/2023	06/11/2023	1	1
* * * * Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi specia ... sclusione dei soli collari di sostegno: circolari Ø 100 mm	603,05	0,048	06/11/2023	06/11/2023	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<p>**** Canali di gronda, colmi, scossaline: alluminio preverniciato</p> <p>Data, 08/02/2023</p> <p><b>Tecnico</b> Arch. Carola Panarese</p>	5'769,79	0,459	02/11/2023	03/11/2023	2	2

**Comune di Civitavecchia**

**Provincia di Roma**

## Tabella Date e Importi

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio  
Civitavecchia (RM)

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

, 08/02/2023

Il Tecnico  
(Arch. Carola Panarese)  
  


DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
02/05/2023	866,32	866,32	0,069
03/05/2023	1'036,21	1'902,53	0,151
04/05/2023	2'664,09	4'566,62	0,363
05/05/2023	1'562,29	6'128,92	0,488
08/05/2023	4'665,50	10'794,42	0,859
09/05/2023	4'665,50	15'459,92	1,230
10/05/2023	4'665,50	20'125,42	1,601
11/05/2023	7'099,25	27'224,67	2,166
12/05/2023	9'087,89	36'312,56	2,889
15/05/2023	7'465,31	43'777,86	3,482
16/05/2023	6'824,74	50'602,60	4,025
17/05/2023	5'053,24	55'655,84	4,427
18/05/2023	5'053,15	60'708,99	4,829
19/05/2023	5'053,11	65'762,10	5,231
22/05/2023	6'592,30	72'354,39	5,756
23/05/2023	16'918,26	89'272,65	7,101
24/05/2023	16'918,26	106'190,91	8,447
25/05/2023	10'860,24	117'051,15	9,311
26/05/2023	10'538,16	127'589,31	10,149
29/05/2023	3'489,14	131'078,45	10,427
30/05/2023	3'489,14	134'567,59	10,704
31/05/2023	3'489,14	138'056,73	10,982
01/06/2023	5'164,76	143'221,49	11,393
05/06/2023	5'164,76	148'386,24	11,804
06/06/2023	5'164,61	153'550,85	12,215
07/06/2023	5'164,62	158'715,47	12,625
08/06/2023	5'164,76	163'880,23	13,036
09/06/2023	5'164,48	169'044,71	13,447
12/06/2023	12'273,28	181'317,99	14,423
13/06/2023	12'273,28	193'591,26	15,400
14/06/2023	24'546,55	218'137,81	17,352
19/06/2023	6'357,11	224'494,93	17,858
20/06/2023	6'357,11	230'852,04	18,364
21/06/2023	6'357,11	237'209,16	18,869
22/06/2023	6'357,11	243'566,27	19,375
23/06/2023	6'357,11	249'923,38	19,881
26/06/2023	15'753,84	265'677,22	21,134
27/06/2023	15'753,84	281'431,06	22,387
28/06/2023	15'753,84	297'184,89	23,640
29/06/2023	15'275,23	312'460,12	24,855
30/06/2023	15'275,23	327'735,34	26,070

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
03/07/2023	7'421,89	335'157,24	26,661
04/07/2023	7'421,89	342'579,13	27,251
05/07/2023	7'421,89	350'001,02	27,842
06/07/2023	7'421,89	357'422,92	28,432
07/07/2023	7'039,00	364'461,92	28,992
10/07/2023	6'943,28	371'405,20	29,544
11/07/2023	6'943,28	378'348,48	30,097
12/07/2023	7'039,00	385'387,48	30,656
13/07/2023	7'039,00	392'426,48	31,216
14/07/2023	7'038,98	399'465,46	31,776
17/07/2023	7'039,00	406'504,46	32,336
18/07/2023	7'421,88	413'926,34	32,927
19/07/2023	6'978,73	420'905,07	33,482
20/07/2023	6'978,74	427'883,81	34,037
21/07/2023	6'978,74	434'862,55	34,592
24/07/2023	6'978,74	441'841,29	35,147
25/07/2023	6'978,74	448'820,03	35,702
26/07/2023	6'978,74	455'798,77	36,258
27/07/2023	6'978,74	462'777,51	36,813
28/07/2023	6'978,74	469'756,24	37,368
31/07/2023	6'978,74	476'734,98	37,923
01/08/2023	6'978,74	483'713,72	38,478
02/08/2023	6'978,74	490'692,45	39,033
03/08/2023	6'978,74	497'671,19	39,588
04/08/2023	6'978,74	504'649,93	40,143
07/08/2023	6'978,74	511'628,66	40,699
08/08/2023	6'978,74	518'607,40	41,254
09/08/2023	6'978,74	525'586,14	41,809
10/08/2023	6'978,74	532'564,87	42,364
11/08/2023	6'978,74	539'543,61	42,919
14/08/2023	6'978,74	546'522,35	43,474
16/08/2023	6'978,74	553'501,08	44,029
17/08/2023	6'978,74	560'479,82	44,585
18/08/2023	10'109,64	570'589,46	45,389
21/08/2023	4'274,34	574'863,80	45,729
22/08/2023	4'097,10	578'960,90	46,055
23/08/2023	6'717,64	585'678,53	46,589
24/08/2023	6'658,55	592'337,08	47,119
25/08/2023	6'658,55	598'995,62	47,648
28/08/2023	3'527,64	602'523,26	47,929
29/08/2023	1'198,28	603'721,54	48,024

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
30/08/2023	1'198,28	604'919,81	48,120
31/08/2023	1'198,28	606'118,09	48,215
01/09/2023	1'198,28	607'316,37	48,310
04/09/2023	17'488,72	624'805,09	49,701
05/09/2023	17'488,72	642'293,82	51,093
06/09/2023	17'488,72	659'782,54	52,484
07/09/2023	17'488,72	677'271,26	53,875
08/09/2023	17'488,72	694'759,99	55,266
11/09/2023	12'648,28	707'408,27	56,272
12/09/2023	12'648,28	720'056,55	57,278
13/09/2023	12'648,28	732'704,83	58,285
14/09/2023	12'648,28	745'353,11	59,291
15/09/2023	12'648,28	758'001,39	60,297
18/09/2023	12'648,28	770'649,67	61,303
19/09/2023	12'648,28	783'297,95	62,309
20/09/2023	12'648,28	795'946,23	63,315
21/09/2023	12'648,28	808'594,51	64,321
22/09/2023	12'648,28	821'242,79	65,328
25/09/2023	23'527,35	844'770,14	67,199
26/09/2023	23'527,35	868'297,49	69,071
27/09/2023	23'527,35	891'824,84	70,942
28/09/2023	22'677,28	914'502,12	72,746
29/09/2023	22'677,28	937'179,40	74,550
02/10/2023	14'362,20	951'541,60	75,692
03/10/2023	14'362,20	965'903,80	76,835
04/10/2023	14'362,20	980'266,00	77,977
05/10/2023	9'303,44	989'569,44	78,717
06/10/2023	9'303,44	998'872,88	79,458
09/10/2023	5'146,50	1'004'019,38	79,867
10/10/2023	5'146,50	1'009'165,89	80,276
11/10/2023	5'146,50	1'014'312,39	80,686
12/10/2023	5'146,50	1'019'458,90	81,095
13/10/2023	5'146,56	1'024'605,46	81,504
16/10/2023	16'450,00	1'041'055,46	82,813
17/10/2023	16'450,00	1'057'505,46	84,122
18/10/2023	11'654,74	1'069'160,20	85,049
19/10/2023	11'654,74	1'080'814,94	85,976
20/10/2023	11'654,74	1'092'469,68	86,903
23/10/2023	9'745,35	1'102'215,03	87,678
24/10/2023	9'745,35	1'111'960,38	88,453
25/10/2023	9'745,35	1'121'705,74	89,229

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
26/10/2023	9'745,35	1'131'451,09	90,004
27/10/2023	9'746,68	1'141'197,77	90,779
30/10/2023	9'557,13	1'150'754,90	91,539
31/10/2023	7'990,11	1'158'745,02	92,175
02/11/2023	7'210,23	1'165'955,24	92,748
03/11/2023	5'592,10	1'171'547,34	93,193
06/11/2023	6'656,78	1'178'204,12	93,723
08/11/2023	5'865,60	1'184'069,72	94,189
09/11/2023	5'865,60	1'189'935,32	94,656
10/11/2023	5'865,60	1'195'800,92	95,123
13/11/2023	8'415,98	1'204'216,90	95,792
14/11/2023	5'865,60	1'210'082,50	96,259
15/11/2023	5'865,60	1'215'948,10	96,725
16/11/2023	5'865,60	1'221'813,70	97,192
17/11/2023	5'865,60	1'227'679,30	97,658
20/11/2023	5'865,60	1'233'544,90	98,125
21/11/2023	5'865,60	1'239'410,50	98,592
22/11/2023	5'865,60	1'245'276,10	99,058
23/11/2023	5'865,60	1'251'141,70	99,525
24/11/2023	2'151,17	1'253'292,87	99,696
28/11/2023	3'232,05	1'256'524,92	99,953
30/11/2023	590,50	1'257'115,42	100,000
Data, 08/02/2023			
<p><b>Tecnico</b> Arch. Carola Panarese</p>			

**Comune di Civitavecchia**

**Provincia di Roma**

# RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio  
Civitavecchia (RM)

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

Roma, 08/02/2023

Il Tecnico  
(Arch. Carola Panarese)  
  


# Comune di Civitavecchia

## Provincia di Roma

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio Civitavecchia (RM)

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

## 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 **213** 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 179'517,66 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 331'061,31 .

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.

Roma, 08/02/2023

Il Tecnico  
(Arch. Carola Panarese)

*Carola Panarese*

