



**COMUNE
DI GIOVINAZZO**
PROVINCIA DI BARI

SCUOLA MEDIA MARCONI

PO PUGLIA F.E.S.R.-F.S.E. 2014-2020 AVVISO N. 40/2017 - ASSE PRIORITARIO IV - "ENERGIA SOSTENIBILE E QUALITA' DELLA VITA" - OBIETTIVO SPECIFICO RA 4.1 - AZIONE 4.1 - INTERVENTI PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COD. PRATICA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO
2017-0125-FP2	--	Cronoprogramma lavori	CL
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Cesare Trematore (UTC di Giovinazzo)			
PROGETTAZIONE Arch. Michele Sgobba			

REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ottobre 2017			

Comune di GIOVINAZZO

Città Metropolitana di Bari

Cronoprogramma di PROGETTO

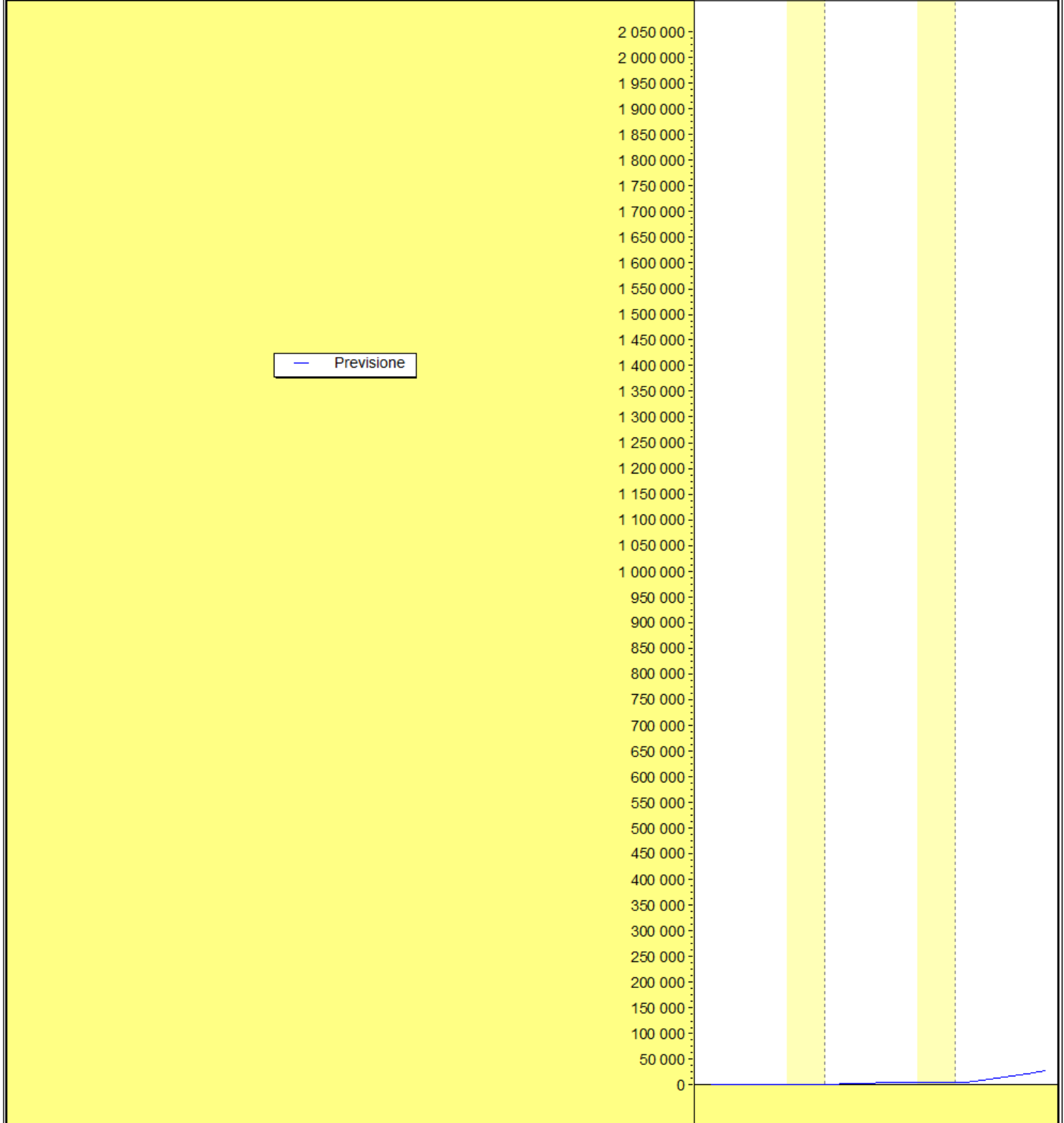
OGGETTO: PO Puglia F.E.S.R.-F.S.E. 2014-2020 Avviso n. 40/2017 – Asse Prioritario IV – “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo specifico RA 4.1 - Azione 4.1 – Interventi per l’efficientamento energetico degli edifici pubblici / Scuola media Marconi

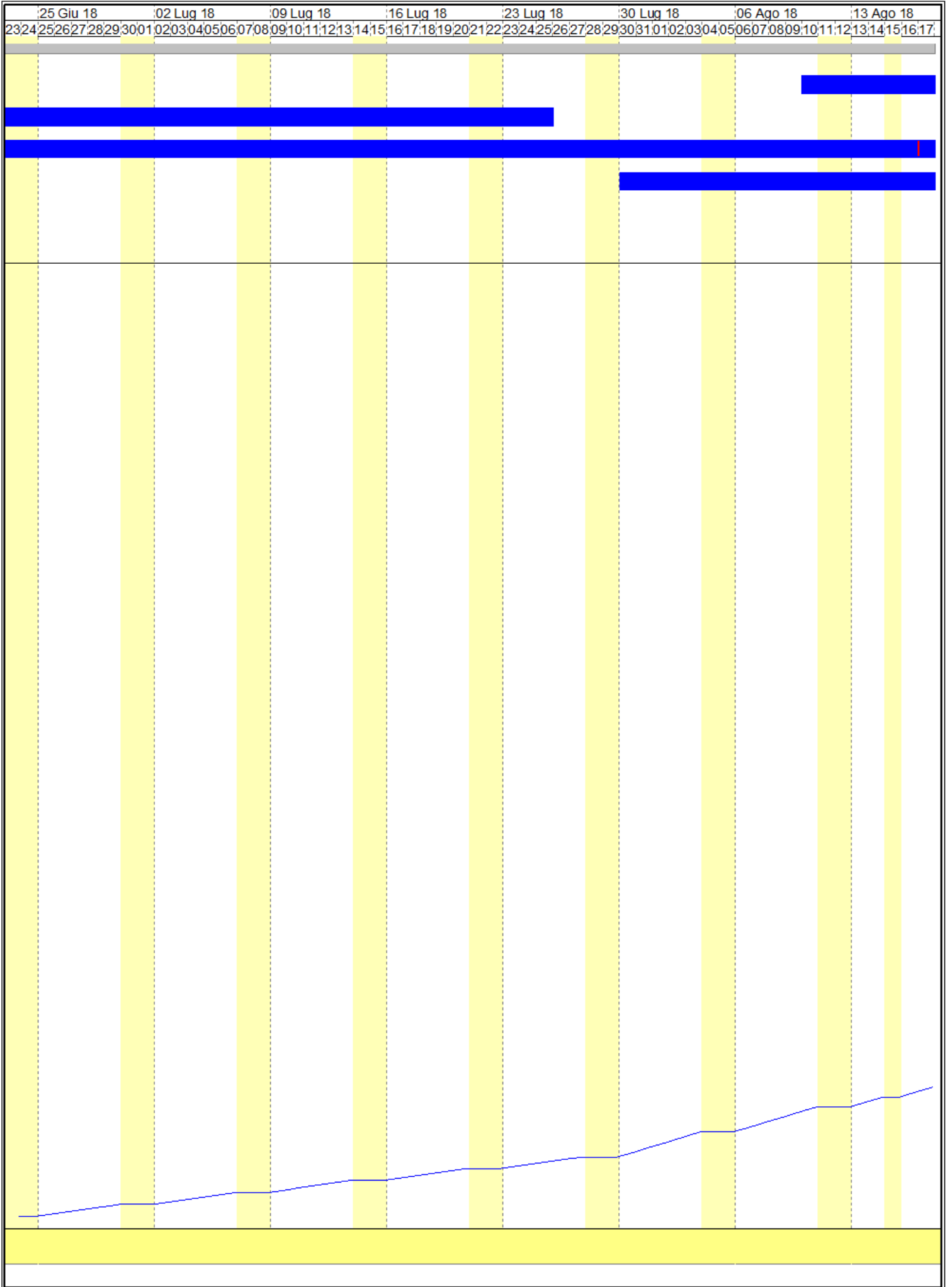
COMMITTENTE: Comune di GIOVINAZZO

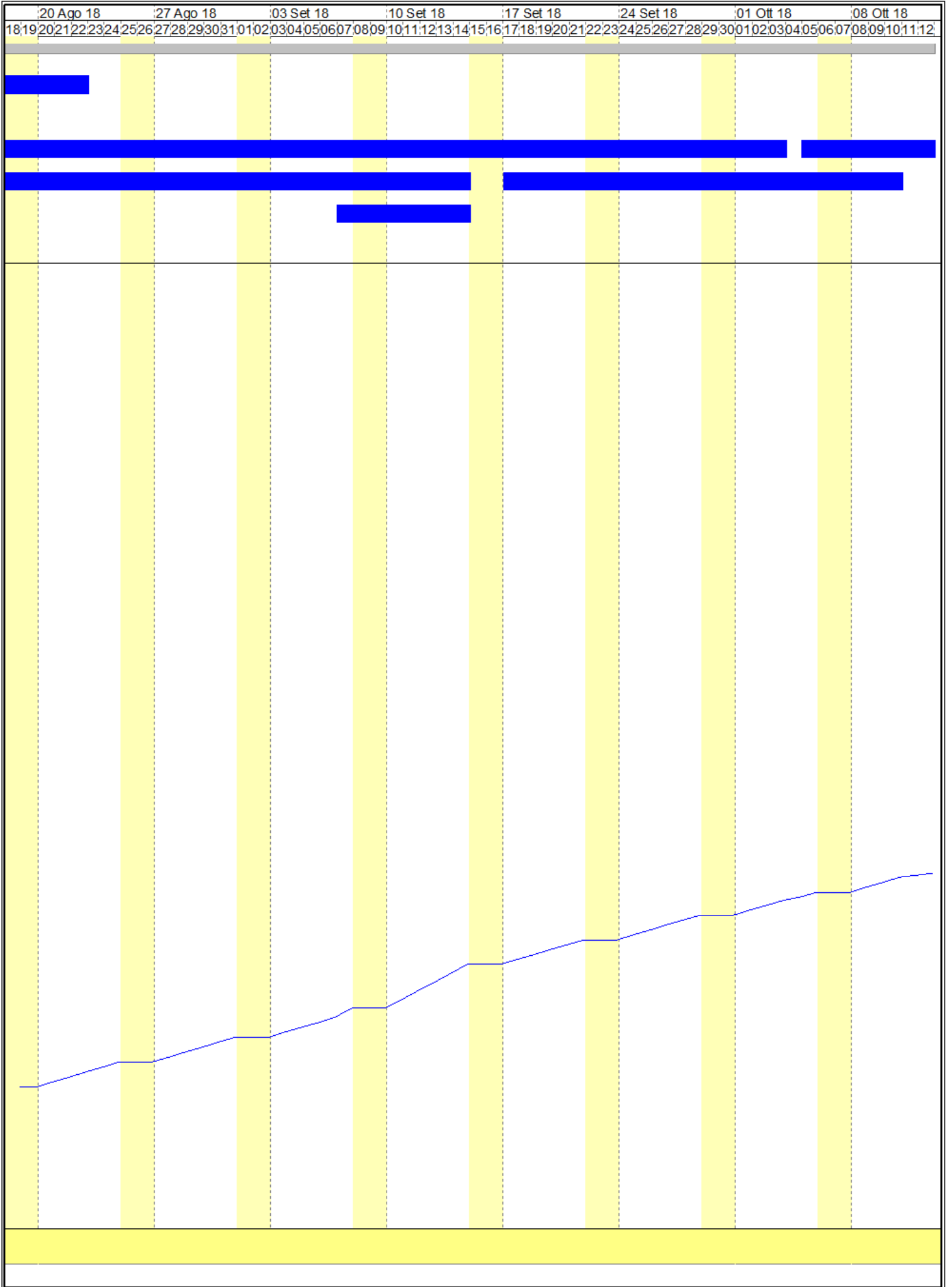
Giovinazzo, 20/10/2017

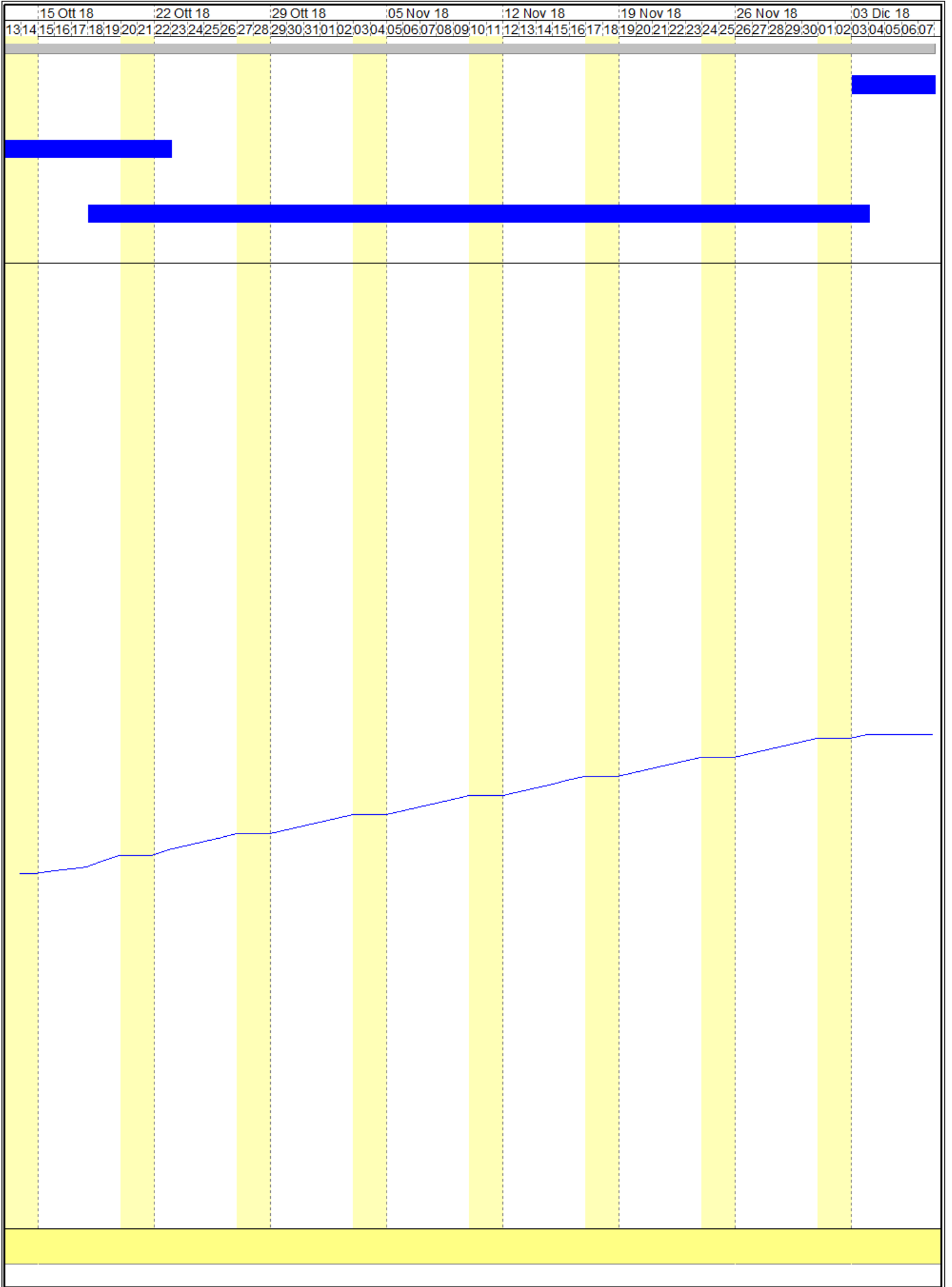
Il Tecnico
()

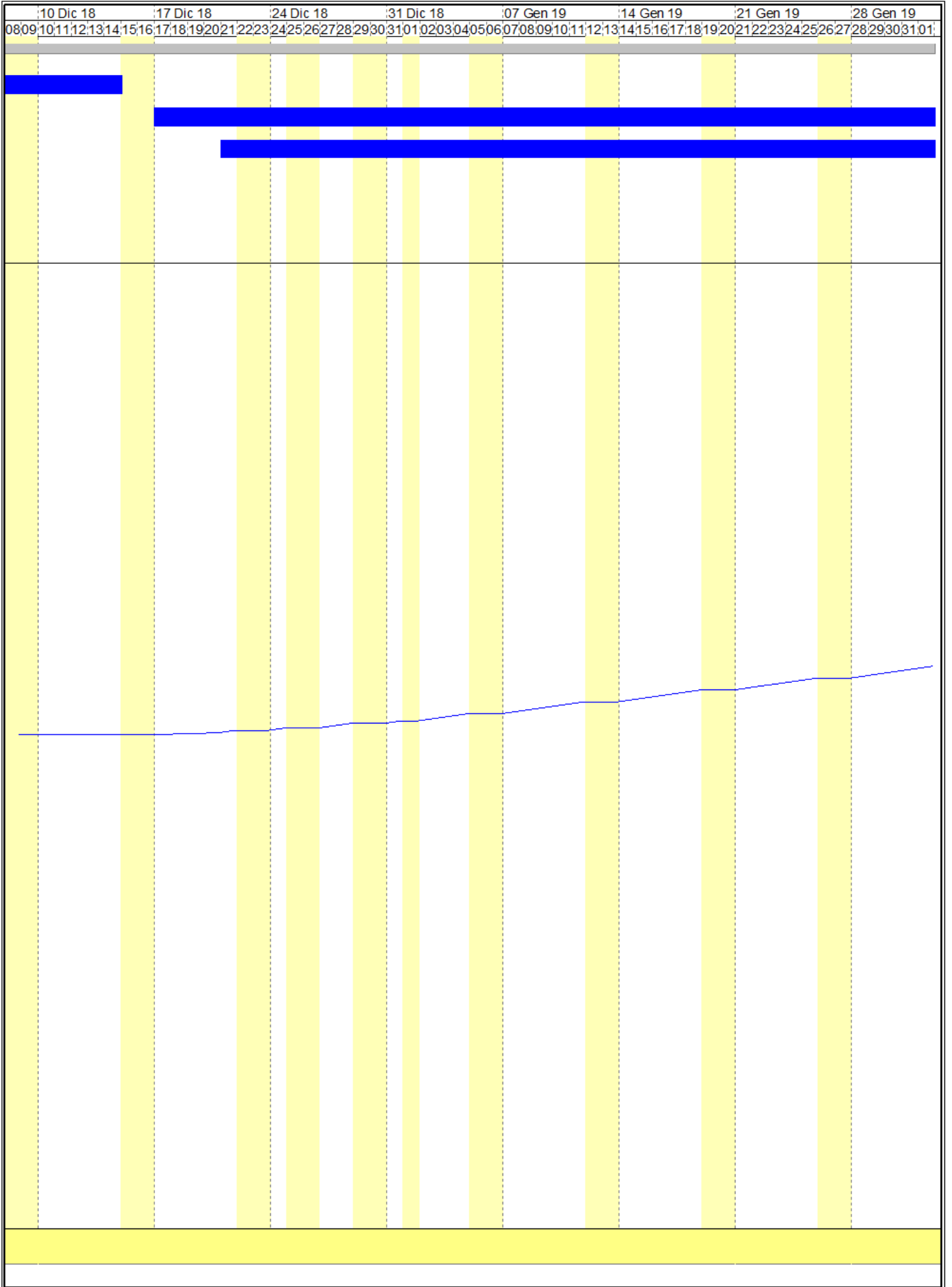
ID	Nome attività	Durata	Importo	04 Giu 18				11 Giu 18				18 Giu 18											
				04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Scuola Media Marconi	252 g	1'855'000,00	[Bar chart area]																			
2	Allestimento cantiere	22 g	0,00	[Bar chart area]																			
3	Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri	67 g	61'562,02	[Bar chart area]																			
4	Opere edili	177 g	761'175,70	[Bar chart area]																			
5	Infissi, opere in vetro, sistemi di oscuramento, opere da fabbro	71 g	467'935,74	[Bar chart area]																			
6	Impianti elettrico e termico	67 g	564'326,54	[Bar chart area]																			
7	Smobilizzo cantiere	3 g	0,00	[Bar chart area]																			

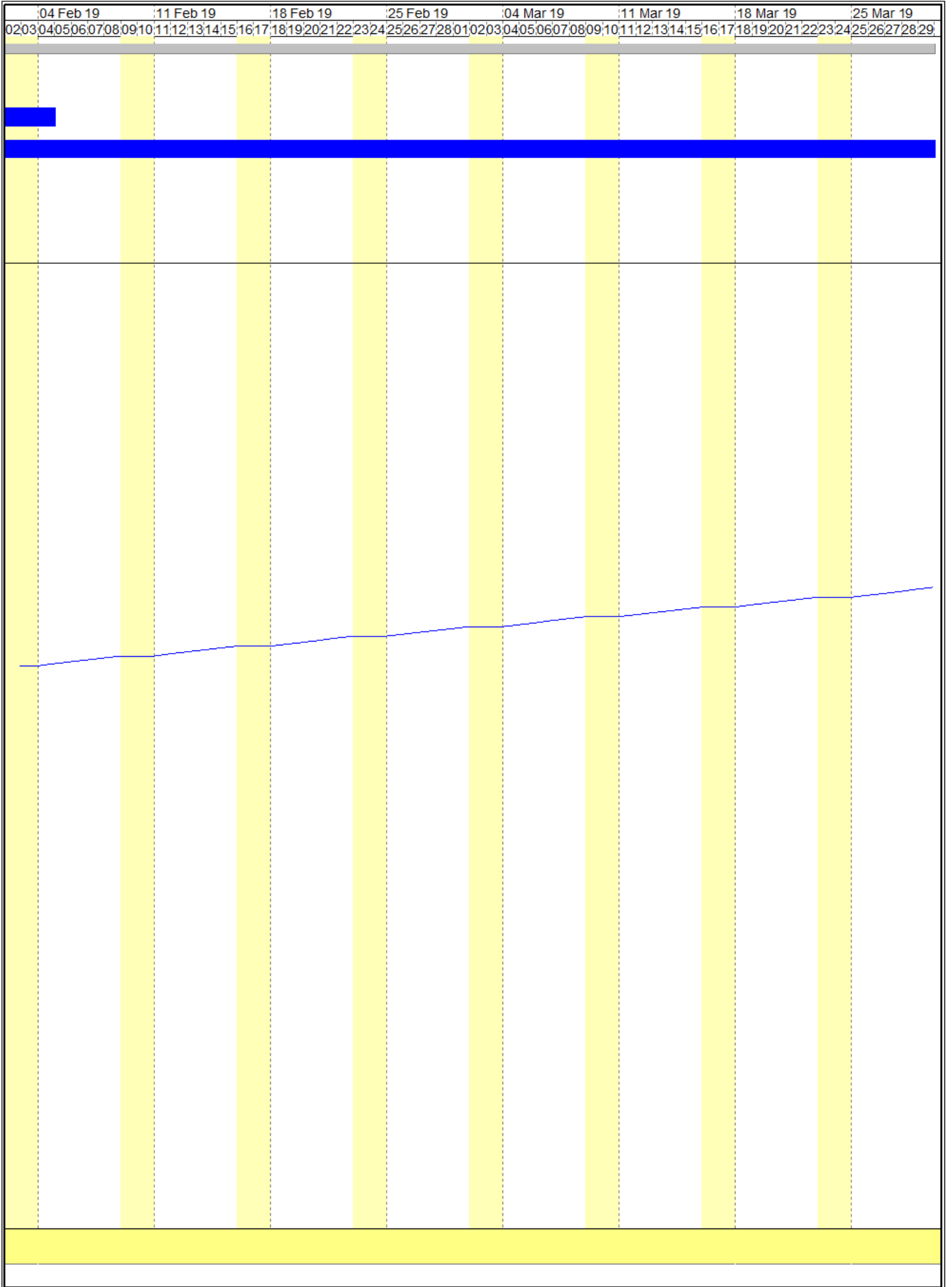


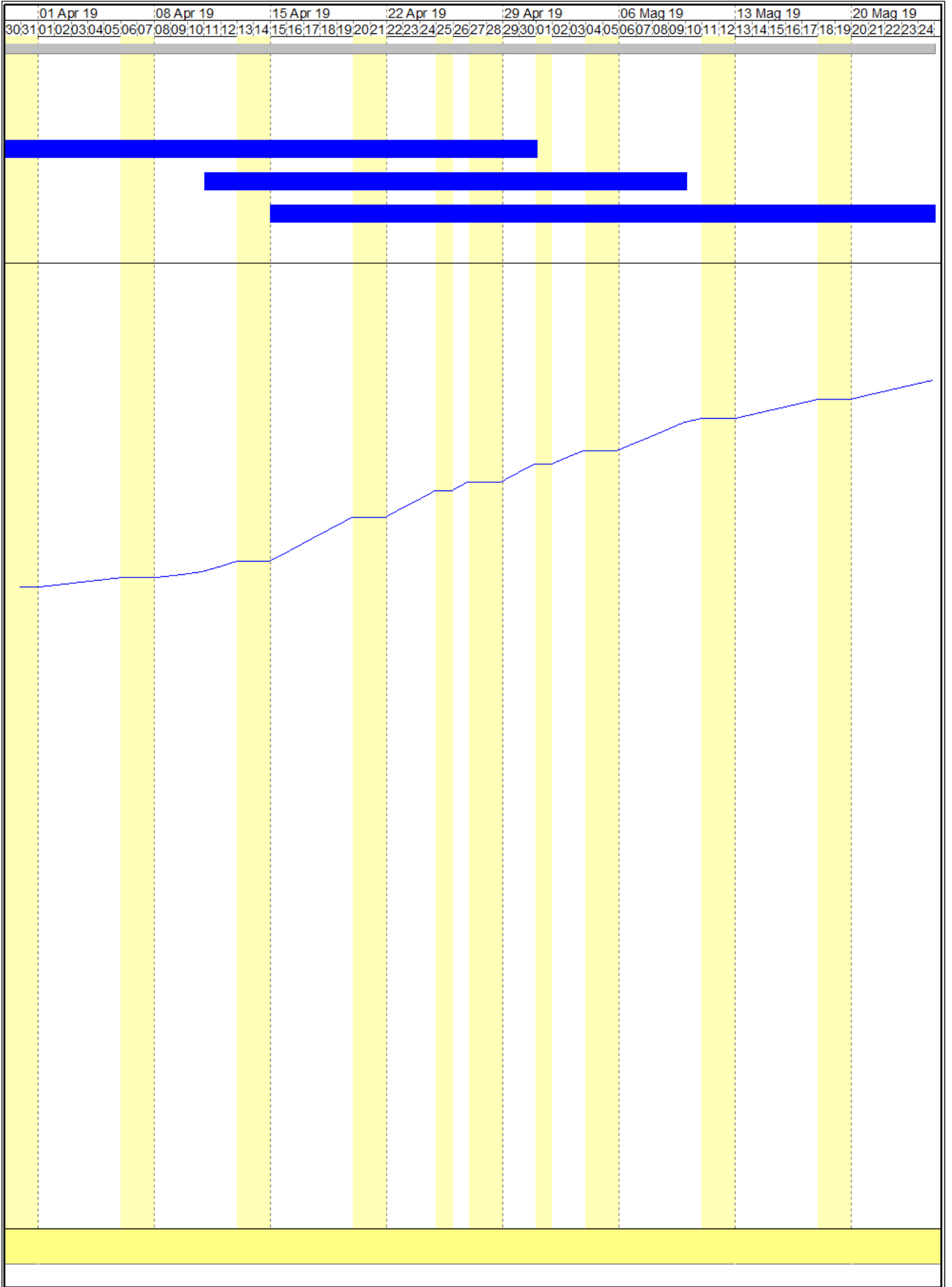












27 Mag 19			03 Giu 19			10 Giu 19			17 Giu 19			24 Giu 19			01 Lug 19			08 Lug 19			15 Lug 19					
25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
[Yellow shaded area]																										

Comune di GIOVINAZZO

Città Metropolitana di Bari

Tabella Attività

OGGETTO: PO Puglia F.E.S.R.-F.S.E. 2014-2020 Avviso n. 40/2017 – Asse Prioritario IV – “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo specifico RA 4.1 - Azione 4.1 – Interventi per l’efficientamento energetico degli edifici pubblici / Scuola media Marconi

COMMITTENTE: Comune di GIOVINAZZO

Giovinazzo, 20/10/2017

Il Tecnico
()

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Scuola Media Marconi	1'855'000,00	100,00	04/06/2018	29/05/2019	252	360
* Allestimento cantiere	0,00	0,00	04/06/2018	14/12/2018	22	29
	<i>* periodo 01</i>	<i>0,00</i>	<i>04/06/2018</i>	<i>07/06/2018</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>0,00</i>	<i>10/08/2018</i>	<i>22/08/2018</i>	<i>8</i>	<i>13</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>0,00</i>	<i>03/12/2018</i>	<i>14/12/2018</i>	<i>10</i>	<i>12</i>
* Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterrati	61'562,02	3,32	08/06/2018	04/02/2019	67	98
	<i>* periodo 01</i>	<i>31'396,63</i>	<i>08/06/2018</i>	<i>25/07/2018</i>	<i>34</i>	<i>48</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>30'165,39</i>	<i>17/12/2018</i>	<i>04/02/2019</i>	<i>33</i>	<i>50</i>
* Opere edili	761'175,70	41,03	19/06/2018	30/04/2019	177	256
	<i>* periodo 01</i>	<i>182'682,17</i>	<i>19/06/2018</i>	<i>16/08/2018</i>	<i>42</i>	<i>59</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>144'623,38</i>	<i>17/08/2018</i>	<i>03/10/2018</i>	<i>34</i>	<i>48</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>53'282,30</i>	<i>05/10/2018</i>	<i>22/10/2018</i>	<i>12</i>	<i>18</i>
	<i>* periodo 04</i>	<i>380'587,85</i>	<i>21/12/2018</i>	<i>30/04/2019</i>	<i>89</i>	<i>131</i>
* Infissi, opere in vetro, sistemi di oscuramento, opere da fabbro	467'935,74	25,23	30/07/2018	09/05/2019	71	100
	<i>* periodo 01</i>	<i>224'609,16</i>	<i>30/07/2018</i>	<i>14/09/2018</i>	<i>34</i>	<i>47</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>116'983,94</i>	<i>17/09/2018</i>	<i>10/10/2018</i>	<i>18</i>	<i>24</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>126'342,65</i>	<i>11/04/2019</i>	<i>09/05/2019</i>	<i>19</i>	<i>29</i>
* Impianti elettrico e termico	564'326,54	30,42	07/09/2018	24/05/2019	67	95
	<i>* periodo 01</i>	<i>50'789,39</i>	<i>07/09/2018</i>	<i>14/09/2018</i>	<i>6</i>	<i>8</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>276'520,00</i>	<i>18/10/2018</i>	<i>03/12/2018</i>	<i>33</i>	<i>47</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>237'017,15</i>	<i>15/04/2019</i>	<i>24/05/2019</i>	<i>28</i>	<i>40</i>
* Smobilizzo cantiere	0,00	0,00	27/05/2019	29/05/2019	3	3
Giovinazzo, 20/10/2017						
Tecnico						

Comune di GIOVINAZZO

Città Metropolitana di Bari

Tabella Date e Importi

OGGETTO: PO Puglia F.E.S.R.-F.S.E. 2014-2020 Avviso n. 40/2017 – Asse Prioritario IV – “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo specifico RA 4.1 - Azione 4.1 – Interventi per l’efficientamento energetico degli edifici pubblici / Scuola media Marconi

COMMITTENTE: Comune di GIOVINAZZO

Giovinazzo, 20/10/2017

Il Tecnico
()

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
08/06/2018	923,43	923,43	0,05
11/06/2018	923,43	1'846,86	0,10
12/06/2018	923,43	2'770,29	0,15
13/06/2018	923,43	3'693,72	0,20
14/06/2018	923,43	4'617,15	0,25
15/06/2018	923,43	5'540,58	0,30
18/06/2018	923,43	6'464,01	0,35
19/06/2018	5'273,01	11'737,02	0,63
20/06/2018	5'273,01	17'010,02	0,92
21/06/2018	5'273,01	22'283,03	1,20
22/06/2018	5'273,01	27'556,04	1,49
25/06/2018	5'273,01	32'829,04	1,77
26/06/2018	5'273,01	38'102,05	2,05
27/06/2018	5'273,01	43'375,05	2,34
28/06/2018	5'273,01	48'648,06	2,62
29/06/2018	5'273,01	53'921,06	2,91
02/07/2018	5'273,01	59'194,07	3,19
03/07/2018	5'273,01	64'467,08	3,48
04/07/2018	5'273,01	69'740,08	3,76
05/07/2018	5'273,01	75'013,09	4,04
06/07/2018	5'273,01	80'286,09	4,33
09/07/2018	5'273,01	85'559,10	4,61
10/07/2018	5'273,01	90'832,10	4,90
11/07/2018	5'273,01	96'105,11	5,18
12/07/2018	5'273,01	101'378,12	5,47
13/07/2018	5'273,01	106'651,12	5,75
16/07/2018	5'273,01	111'924,13	6,03
17/07/2018	5'273,01	117'197,13	6,32
18/07/2018	5'273,01	122'470,14	6,60
19/07/2018	5'273,01	127'743,14	6,89
20/07/2018	5'273,01	133'016,15	7,17
23/07/2018	5'273,01	138'289,16	7,45
24/07/2018	5'273,01	143'562,16	7,74
25/07/2018	5'273,01	148'835,17	8,02
26/07/2018	4'349,58	153'184,74	8,26
27/07/2018	4'349,58	157'534,32	8,49
30/07/2018	10'955,73	168'490,04	9,08
31/07/2018	10'955,73	179'445,77	9,67
01/08/2018	10'955,73	190'401,50	10,26
02/08/2018	10'955,73	201'357,23	10,85
03/08/2018	10'955,73	212'312,95	11,45
06/08/2018	10'955,73	223'268,68	12,04
07/08/2018	10'955,73	234'224,41	12,63
08/08/2018	10'955,73	245'180,13	13,22
09/08/2018	10'955,73	256'135,86	13,81
10/08/2018	10'955,73	267'091,59	14,40
13/08/2018	10'955,73	278'047,32	14,99
14/08/2018	10'955,73	289'003,04	15,58
16/08/2018	10'955,73	299'958,77	16,17
17/08/2018	10'859,78	310'818,55	16,76
20/08/2018	10'859,78	321'678,33	17,34
21/08/2018	10'859,78	332'538,11	17,93
22/08/2018	10'859,78	343'397,89	18,51
23/08/2018	10'859,78	354'257,67	19,10
24/08/2018	10'859,78	365'117,45	19,68
27/08/2018	10'859,78	375'977,23	20,27
28/08/2018	10'859,78	386'837,01	20,85
29/08/2018	10'859,78	397'696,79	21,44
30/08/2018	10'859,78	408'556,57	22,02
31/08/2018	10'859,78	419'416,36	22,61
03/09/2018	10'859,78	430'276,14	23,20
04/09/2018	10'859,78	441'135,92	23,78
05/09/2018	10'859,78	451'995,70	24,37
06/09/2018	10'859,78	462'855,48	24,95
07/09/2018	19'324,68	482'180,16	25,99
10/09/2018	19'324,68	501'504,83	27,04
11/09/2018	19'324,68	520'829,51	28,08
12/09/2018	19'324,68	540'154,19	29,12
13/09/2018	19'324,68	559'478,87	30,16
14/09/2018	19'324,68	578'803,55	31,20
17/09/2018	10'752,74	589'556,29	31,78
18/09/2018	10'752,74	600'309,02	32,36
19/09/2018	10'752,74	611'061,76	32,94
20/09/2018	10'752,74	621'814,49	33,52
21/09/2018	10'752,74	632'567,23	34,10

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
24/09/2018	10'752,74	643'319,97	34,68
25/09/2018	10'752,74	654'072,70	35,26
26/09/2018	10'752,74	664'825,44	35,84
27/09/2018	10'752,74	675'578,18	36,42
28/09/2018	10'752,74	686'330,91	37,00
01/10/2018	10'752,74	697'083,65	37,58
02/10/2018	10'752,74	707'836,39	38,16
03/10/2018	10'752,74	718'589,12	38,74
04/10/2018	6'499,11	725'088,23	39,09
05/10/2018	10'939,30	736'027,53	39,68
08/10/2018	10'939,30	746'966,83	40,27
09/10/2018	10'939,30	757'906,13	40,86
10/10/2018	10'939,30	768'845,43	41,45
11/10/2018	4'440,19	773'285,62	41,69
12/10/2018	4'440,19	777'725,81	41,93
15/10/2018	4'440,19	782'166,00	42,17
16/10/2018	4'440,19	786'606,19	42,40
17/10/2018	4'440,19	791'046,38	42,64
18/10/2018	12'819,59	803'865,97	43,34
19/10/2018	12'819,59	816'685,56	44,03
22/10/2018	12'819,59	829'505,14	44,72
23/10/2018	8'379,39	837'884,54	45,17
24/10/2018	8'379,39	846'263,93	45,62
25/10/2018	8'379,39	854'643,32	46,07
26/10/2018	8'379,39	863'022,72	46,52
29/10/2018	8'379,39	871'402,11	46,98
30/10/2018	8'379,39	879'781,51	47,43
31/10/2018	8'379,39	888'160,90	47,88
01/11/2018	8'379,39	896'540,29	48,33
02/11/2018	8'379,39	904'919,69	48,78
05/11/2018	8'379,39	913'299,08	49,23
06/11/2018	8'379,39	921'678,48	49,69
07/11/2018	8'379,39	930'057,87	50,14
08/11/2018	8'379,39	938'437,26	50,59
09/11/2018	8'379,39	946'816,66	51,04
12/11/2018	8'379,39	955'196,05	51,49
13/11/2018	8'379,39	963'575,45	51,94
14/11/2018	8'379,39	971'954,84	52,40
15/11/2018	8'379,39	980'334,23	52,85
16/11/2018	8'379,39	988'713,63	53,30
19/11/2018	8'379,39	997'093,02	53,75
20/11/2018	8'379,39	1'005'472,42	54,20
21/11/2018	8'379,39	1'013'851,81	54,66
22/11/2018	8'379,39	1'022'231,21	55,11
23/11/2018	8'379,39	1'030'610,60	55,56
26/11/2018	8'379,39	1'038'989,99	56,01
27/11/2018	8'379,39	1'047'369,39	56,46
28/11/2018	8'379,39	1'055'748,78	56,91
29/11/2018	8'379,39	1'064'128,18	57,37
30/11/2018	8'379,39	1'072'507,57	57,82
03/12/2018	8'379,39	1'080'886,96	58,27
17/12/2018	914,10	1'081'801,07	58,32
18/12/2018	914,10	1'082'715,17	58,37
19/12/2018	914,10	1'083'629,27	58,42
20/12/2018	914,10	1'084'543,37	58,47
21/12/2018	5'190,37	1'089'733,75	58,75
24/12/2018	5'190,37	1'094'924,12	59,03
27/12/2018	5'190,37	1'100'114,49	59,31
28/12/2018	5'190,37	1'105'304,86	59,59
31/12/2018	5'190,37	1'110'495,23	59,86
02/01/2019	5'190,37	1'115'685,60	60,14
03/01/2019	5'190,37	1'120'875,97	60,42
04/01/2019	5'190,37	1'126'066,34	60,70
07/01/2019	5'190,37	1'131'256,71	60,98
08/01/2019	5'190,37	1'136'447,08	61,26
09/01/2019	5'190,37	1'141'637,45	61,54
10/01/2019	5'190,37	1'146'827,82	61,82
11/01/2019	5'190,37	1'152'018,19	62,10
14/01/2019	5'190,37	1'157'208,56	62,38
15/01/2019	5'190,37	1'162'398,93	62,66
16/01/2019	5'190,37	1'167'589,31	62,94
17/01/2019	5'190,37	1'172'779,68	63,22
18/01/2019	5'190,37	1'177'970,05	63,50
21/01/2019	5'190,37	1'183'160,42	63,78
22/01/2019	5'190,37	1'188'350,79	64,06

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
23/01/2019	5'190,37	1'193'541,16	64,34
24/01/2019	5'190,37	1'198'731,53	64,62
25/01/2019	5'190,37	1'203'921,90	64,90
28/01/2019	5'190,37	1'209'112,27	65,18
29/01/2019	5'190,37	1'214'302,64	65,46
30/01/2019	5'190,37	1'219'493,01	65,74
31/01/2019	5'190,37	1'224'683,38	66,02
01/02/2019	5'190,37	1'229'873,75	66,30
04/02/2019	5'190,37	1'235'064,12	66,58
05/02/2019	4'276,27	1'239'340,39	66,81
06/02/2019	4'276,27	1'243'616,66	67,04
07/02/2019	4'276,27	1'247'892,93	67,27
08/02/2019	4'276,27	1'252'169,19	67,50
11/02/2019	4'276,27	1'256'445,46	67,73
12/02/2019	4'276,27	1'260'721,73	67,96
13/02/2019	4'276,27	1'264'998,00	68,19
14/02/2019	4'276,27	1'269'274,27	68,42
15/02/2019	4'276,27	1'273'550,53	68,66
18/02/2019	4'276,27	1'277'826,80	68,89
19/02/2019	4'276,27	1'282'103,07	69,12
20/02/2019	4'276,27	1'286'379,34	69,35
21/02/2019	4'276,27	1'290'655,61	69,58
22/02/2019	4'276,27	1'294'931,87	69,81
25/02/2019	4'276,27	1'299'208,14	70,04
26/02/2019	4'276,27	1'303'484,41	70,27
27/02/2019	4'276,27	1'307'760,68	70,50
28/02/2019	4'276,27	1'312'036,95	70,73
01/03/2019	4'276,27	1'316'313,21	70,96
04/03/2019	4'276,27	1'320'589,48	71,19
05/03/2019	4'276,27	1'324'865,75	71,42
06/03/2019	4'276,27	1'329'142,02	71,65
07/03/2019	4'276,27	1'333'418,29	71,88
08/03/2019	4'276,27	1'337'694,55	72,11
11/03/2019	4'276,27	1'341'970,82	72,34
12/03/2019	4'276,27	1'346'247,09	72,57
13/03/2019	4'276,27	1'350'523,36	72,80
14/03/2019	4'276,27	1'354'799,63	73,04
15/03/2019	4'276,27	1'359'075,89	73,27
18/03/2019	4'276,27	1'363'352,16	73,50
19/03/2019	4'276,27	1'367'628,43	73,73
20/03/2019	4'276,27	1'371'904,70	73,96
21/03/2019	4'276,27	1'376'180,97	74,19
22/03/2019	4'276,27	1'380'457,23	74,42
25/03/2019	4'276,27	1'384'733,50	74,65
26/03/2019	4'276,27	1'389'009,77	74,88
27/03/2019	4'276,27	1'393'286,04	75,11
28/03/2019	4'276,27	1'397'562,31	75,34
29/03/2019	4'276,27	1'401'838,57	75,57
01/04/2019	4'276,27	1'406'114,84	75,80
02/04/2019	4'276,27	1'410'391,11	76,03
03/04/2019	4'276,27	1'414'667,38	76,26
04/04/2019	4'276,27	1'418'943,65	76,49
05/04/2019	4'276,27	1'423'219,91	76,72
08/04/2019	4'276,27	1'427'496,18	76,95
09/04/2019	4'276,27	1'431'772,45	77,18
10/04/2019	4'276,27	1'436'048,72	77,42
11/04/2019	10'925,88	1'446'974,60	78,00
12/04/2019	10'925,88	1'457'900,48	78,59
15/04/2019	19'390,78	1'477'291,26	79,64
16/04/2019	19'390,78	1'496'682,04	80,68
17/04/2019	19'390,78	1'516'072,82	81,73
18/04/2019	19'390,78	1'535'463,60	82,77
19/04/2019	19'390,78	1'554'854,38	83,82
22/04/2019	19'390,78	1'574'245,15	84,86
23/04/2019	19'390,78	1'593'635,93	85,91
24/04/2019	19'390,78	1'613'026,71	86,96
26/04/2019	19'390,78	1'632'417,49	88,00
29/04/2019	19'390,78	1'651'808,27	89,05
30/04/2019	19'390,78	1'671'199,05	90,09
02/05/2019	15'114,51	1'686'313,56	90,91
03/05/2019	15'114,51	1'701'428,08	91,72
06/05/2019	15'114,51	1'716'542,59	92,54
07/05/2019	15'114,51	1'731'657,10	93,35
08/05/2019	15'114,51	1'746'771,61	94,17
09/05/2019	15'114,51	1'761'886,12	94,98

Comune di GIOVINAZZO

Città Metropolitana di Bari

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PO Puglia F.E.S.R.-F.S.E. 2014-2020 Avviso n. 40/2017 – Asse Prioritario IV – “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo specifico RA 4.1 - Azione 4.1 – Interventi per l’efficientamento energetico degli edifici pubblici / Scuola media Marconi

COMMITTENTE: Comune di GIOVINAZZO

Giovinazzo, 20/10/2017

Il Tecnico
()

Comune di GIOVINAZZO

Città Metropolitana di Bari

OGGETTO: PO Puglia F.E.S.R.-F.S.E. 2014-2020 Avviso n. 40/2017 – Asse Prioritario IV – “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo specifico RA 4.1 - Azione 4.1 – Interventi per l’efficientamento energetico degli edifici pubblici / Scuola media Marconi

COMMITTENTE: Comune di GIOVINAZZO

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 **360** 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 156'730,32 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 269'360,48 .

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.

Giovinazzo, 20/10/2017

Il Tecnico

()