



# COMUNE DI GIOVINAZZO

Città Metropolitana di BARI

Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici

Assessorato allo Sport

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO



## Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della Casa di Riposo "San Francesco"

Progetto di fattibilità		Art. 23 co. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con risorse rivenienti dal FSC 2007-2013 - D.G.R. 629/2015
Progetto definitivo		Art. 23 co. 1-7	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	
Progetto esecutivo	X	Art. 23 co. 1-8	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	

Elaborato grafico	<b>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</b>	TAV. n°	data
Titolo		<b>CL</b>	18 Dicembre 2016
Scala:			

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
	Ing. Cesare TREMATORE

**Comune di Giovinazzo**

**Città Metropolitana di Bari**

# **Cronoprogramma di PROGETTO**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della casa di riposo "San Francesco"

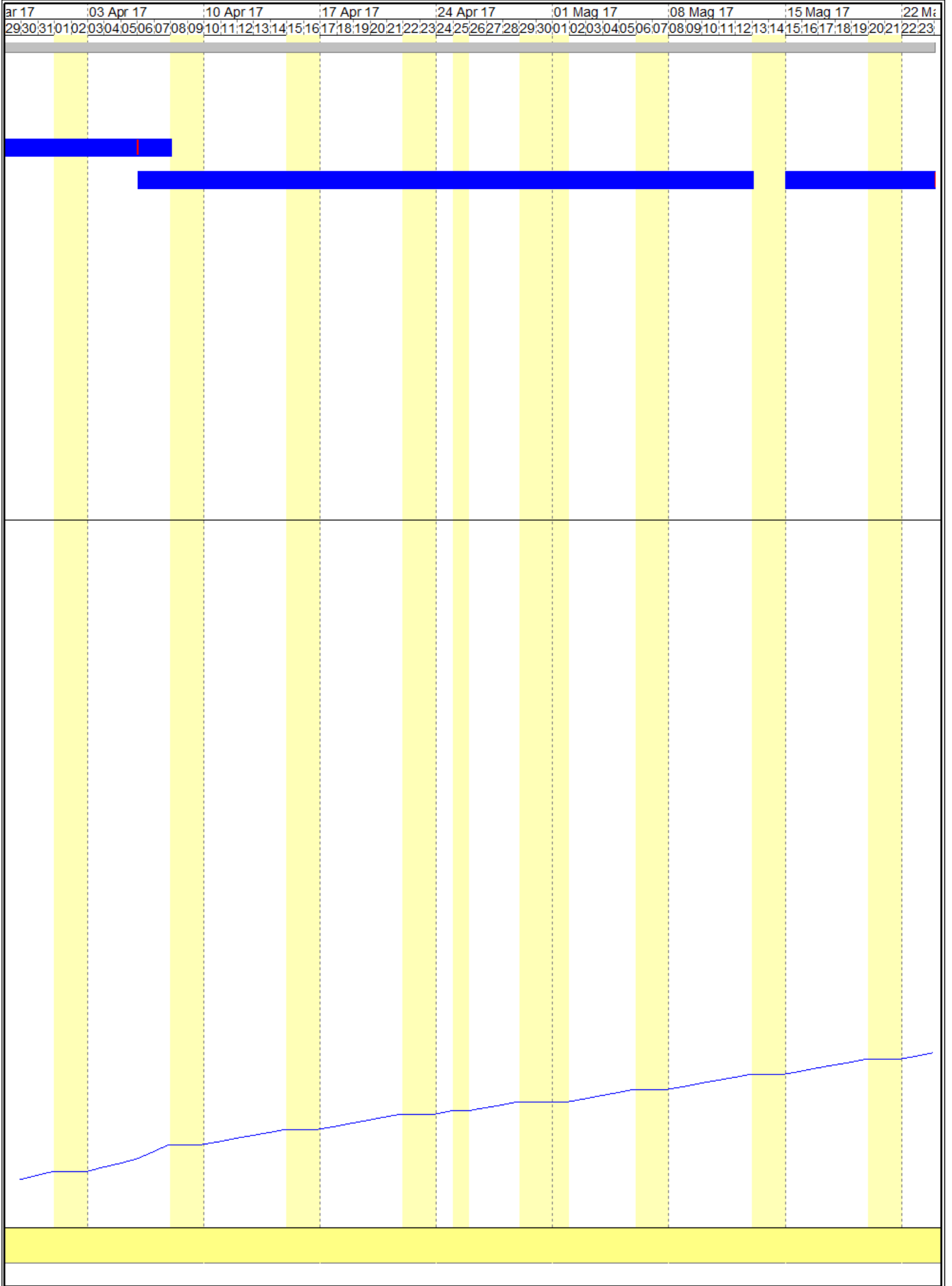
**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo

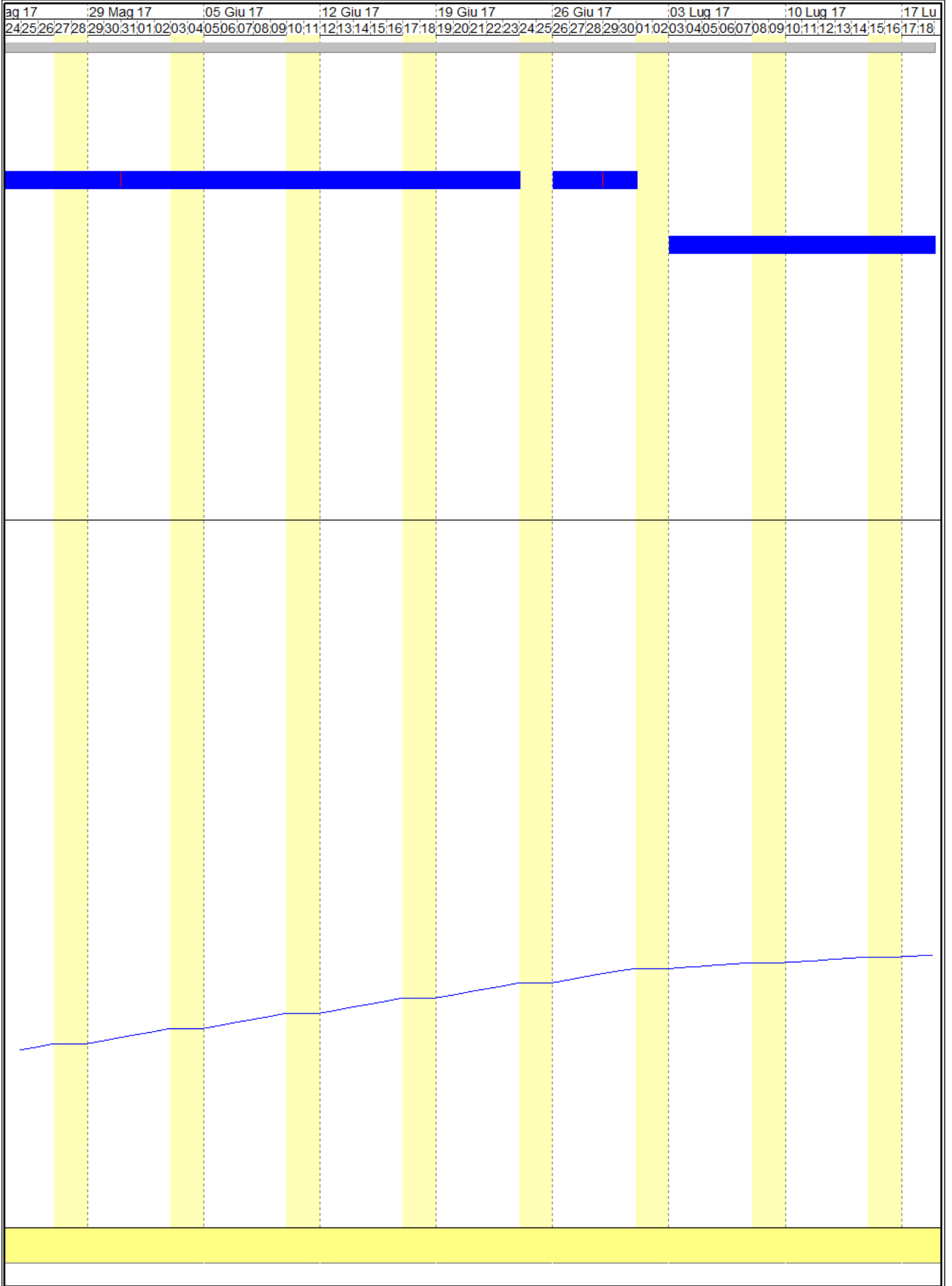
Giovinazzo, 16/12/2016

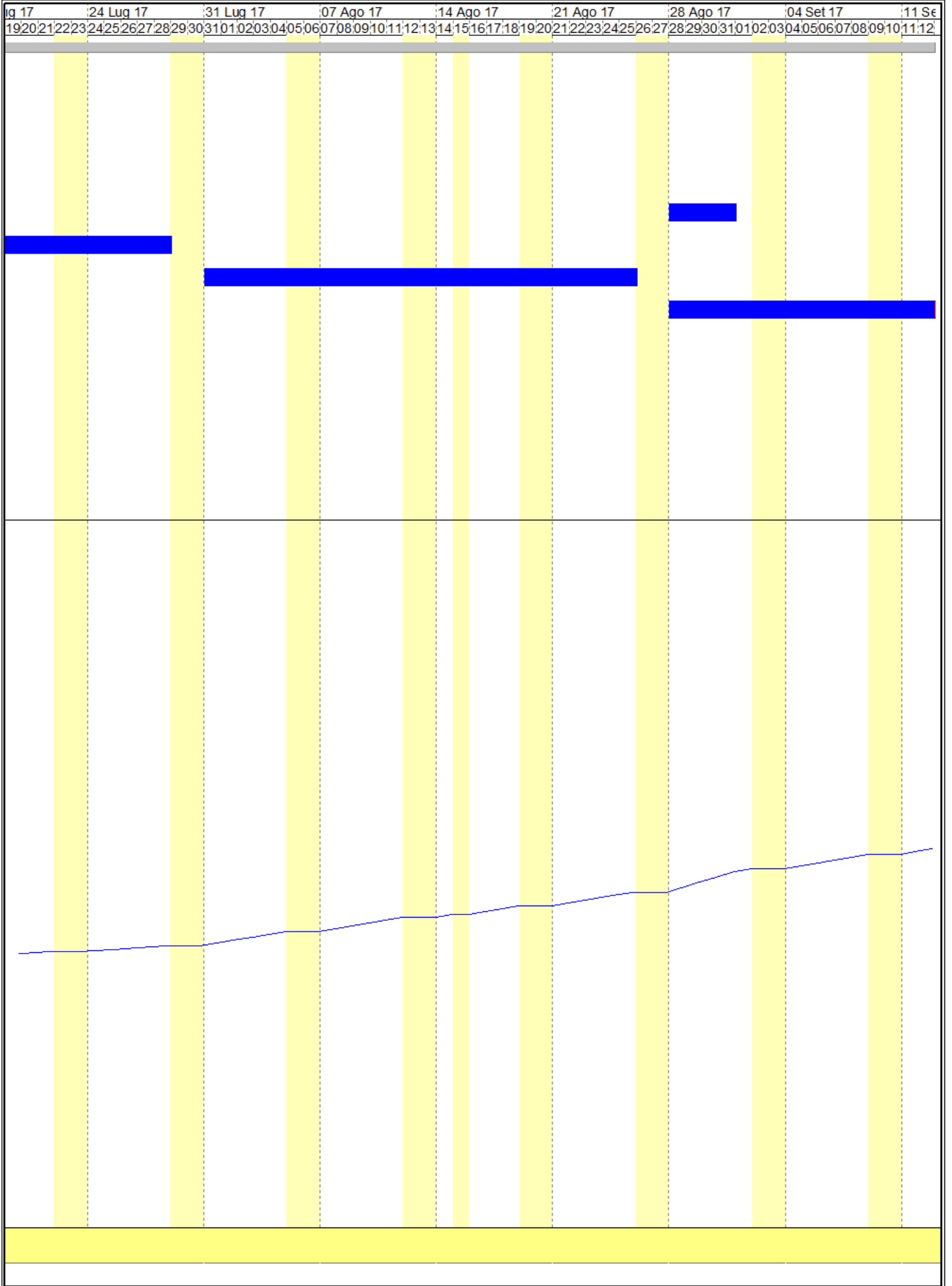
Il Tecnico  
( )

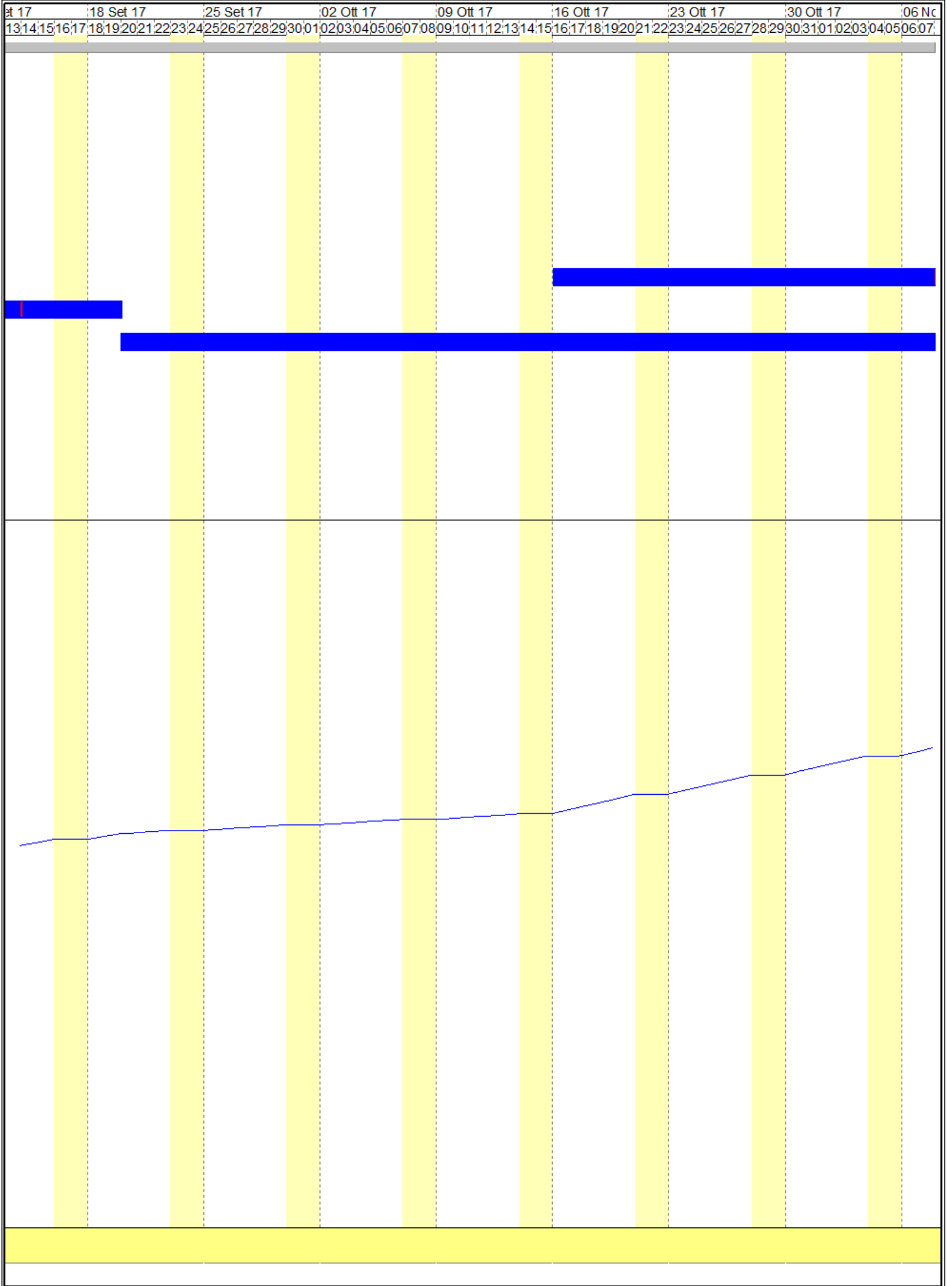
---

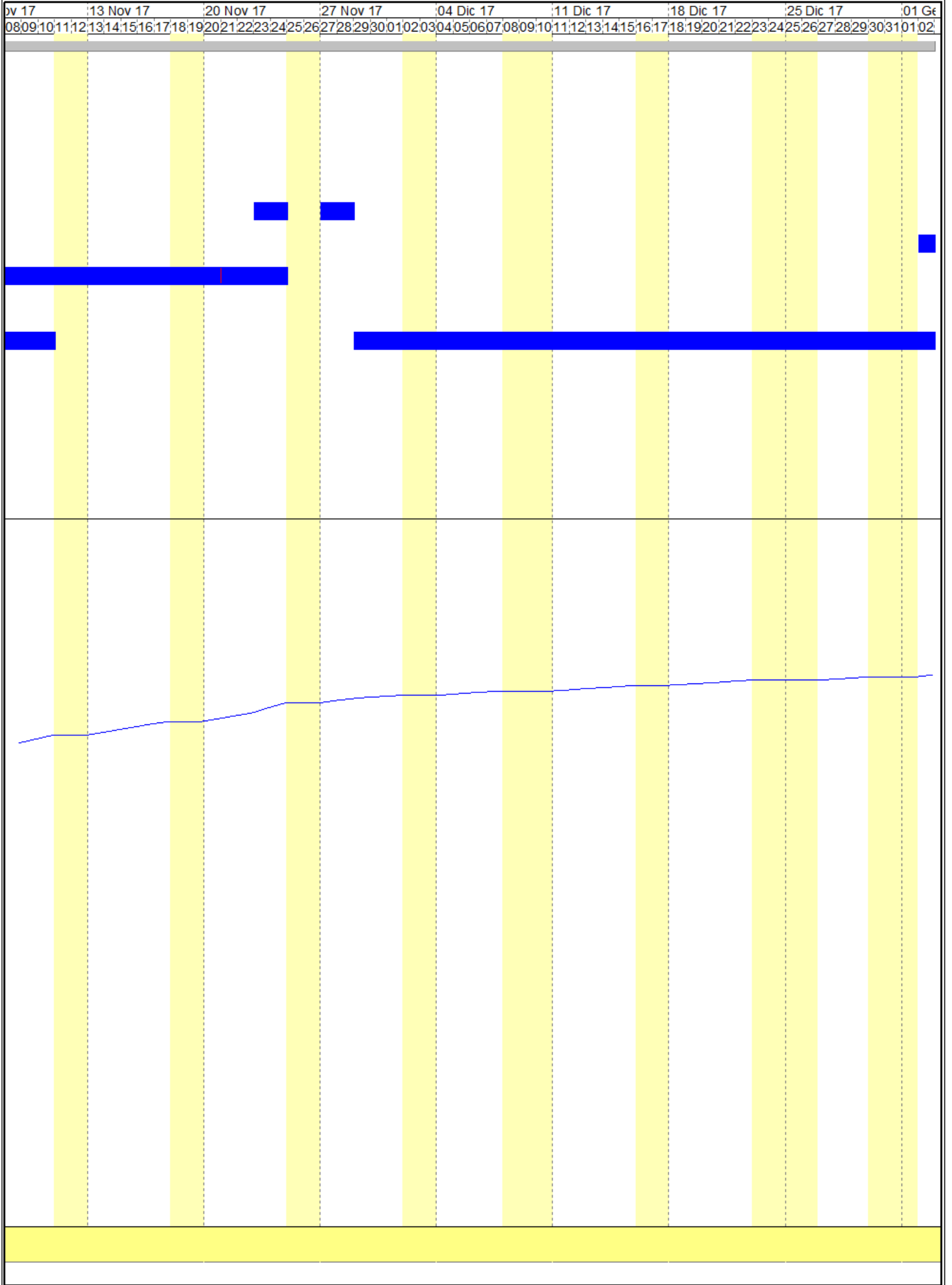




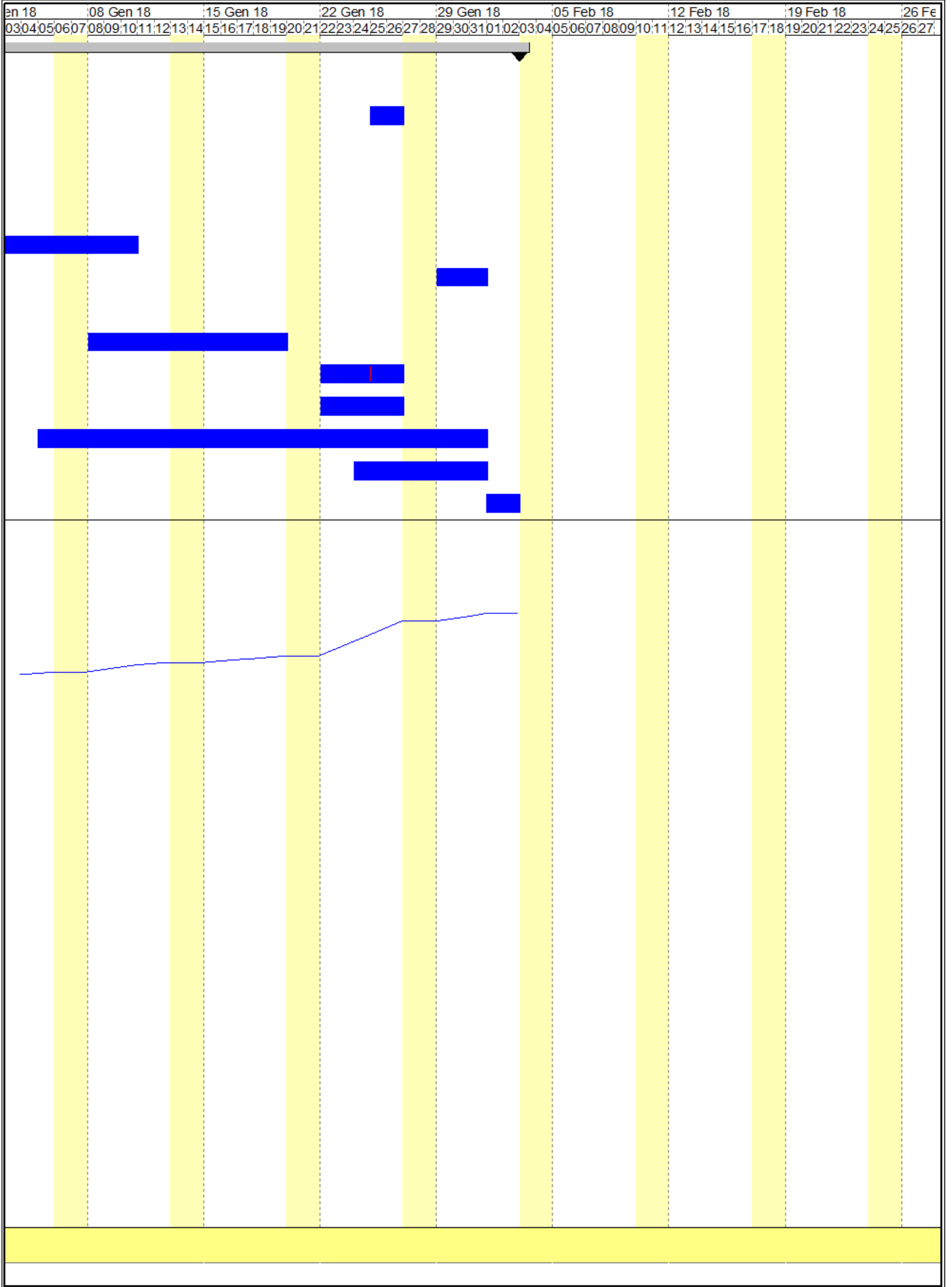












**Comune di Giovinazzo**

**Città Metropolitana di Bari**

# Tabella Attività

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della casa di riposo "San Francesco"

**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 16/12/2016

Il Tecnico  
( )

---

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI		
	euro	(% )			Lav.	Tot.	
<b>Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della casa di riposo San Francesco</b>	<b>1'570'000,00</b>	<b>100,00</b>	<b>10/03/2017</b>	<b>02/02/2018</b>	<b>229</b>	<b>330</b>	
* Avvio cantiere	0,00	0,00	10/03/2017	16/03/2017	5	7	
	<i>* periodo 01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>10/03/2017</i>	<i>13/03/2017</i>	<i>2</i>	<i>4</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>14/03/2017</i>	<i>14/03/2017</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>15/03/2017</i>	<i>16/03/2017</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
* Montaggio e smontaggio ponteggio	0,00	0,00	17/03/2017	26/01/2018	4	6	
	<i>* periodo 01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>17/03/2017</i>	<i>20/03/2017</i>	<i>2</i>	<i>4</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>25/01/2018</i>	<i>26/01/2018</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
* Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterr, trasporti	197'675,04	12,59	14/03/2017	07/04/2017	19	25	
	<i>* periodo 01</i>	<i>175'930,79</i>	<i>11,21</i>	<i>14/03/2017</i>	<i>05/04/2017</i>	<i>17</i>	<i>23</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>21'744,25</i>	<i>1,38</i>	<i>06/04/2017</i>	<i>07/04/2017</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
* Conglomerati cementizi, ferri di armatura, casseforme	465'989,65	29,68	06/04/2017	30/06/2017	60	82	
	<i>* periodo 01</i>	<i>195'715,65</i>	<i>12,47</i>	<i>06/04/2017</i>	<i>12/05/2017</i>	<i>25</i>	<i>37</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>93'197,93</i>	<i>5,94</i>	<i>15/05/2017</i>	<i>30/05/2017</i>	<i>12</i>	<i>16</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>139'796,89</i>	<i>8,90</i>	<i>31/05/2017</i>	<i>23/06/2017</i>	<i>18</i>	<i>24</i>
	<i>* periodo 04</i>	<i>23'299,48</i>	<i>1,48</i>	<i>26/06/2017</i>	<i>28/06/2017</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
	<i>* periodo 05</i>	<i>13'979,69</i>	<i>0,89</i>	<i>29/06/2017</i>	<i>30/06/2017</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
* Vespai, massetti, riempimenti	42'613,33	2,71	28/08/2017	28/11/2017	8	8	
	<i>* periodo 01</i>	<i>21'306,67</i>	<i>1,36</i>	<i>28/08/2017</i>	<i>31/08/2017</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>10'653,33</i>	<i>0,68</i>	<i>23/11/2017</i>	<i>24/11/2017</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>10'653,33</i>	<i>0,68</i>	<i>27/11/2017</i>	<i>28/11/2017</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
* Murature, tramezzature	79'062,66	5,04	03/07/2017	10/01/2018	27	35	
	<i>* periodo 01</i>	<i>58'506,37</i>	<i>3,73</i>	<i>03/07/2017</i>	<i>28/07/2017</i>	<i>20</i>	<i>26</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>20'556,29</i>	<i>1,31</i>	<i>02/01/2018</i>	<i>10/01/2018</i>	<i>7</i>	<i>9</i>
* Impianti	370'455,30	23,60	31/07/2017	31/01/2018	52	69	
	<i>* periodo 01</i>	<i>137'068,46</i>	<i>8,73</i>	<i>31/07/2017</i>	<i>25/08/2017</i>	<i>19</i>	<i>26</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>185'227,65</i>	<i>11,80</i>	<i>16/10/2017</i>	<i>20/11/2017</i>	<i>26</i>	<i>36</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>29'636,42</i>	<i>1,89</i>	<i>21/11/2017</i>	<i>24/11/2017</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
	<i>* periodo 04</i>	<i>18'522,76</i>	<i>1,18</i>	<i>29/01/2018</i>	<i>31/01/2018</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
* Impemeabilizzazioni, isolanti, coibenti	127'670,91	8,13	28/08/2017	19/09/2017	17	23	
	<i>* periodo 01</i>	<i>97'029,89</i>	<i>6,18</i>	<i>28/08/2017</i>	<i>13/09/2017</i>	<i>13</i>	<i>17</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>30'641,02</i>	<i>1,95</i>	<i>14/09/2017</i>	<i>19/09/2017</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
* Pavimentazioni, marmi, rivestimenti, intonaci, pitturazioni	193'476,60	12,32	20/09/2017	19/01/2018	69	99	
	<i>* periodo 01</i>	<i>106'412,13</i>	<i>6,78</i>	<i>20/09/2017</i>	<i>10/11/2017</i>	<i>38</i>	<i>52</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>58'042,98</i>	<i>3,70</i>	<i>29/11/2017</i>	<i>02/01/2018</i>	<i>21</i>	<i>35</i>
	<i>* periodo 03</i>	<i>29'021,49</i>	<i>1,85</i>	<i>08/01/2018</i>	<i>19/01/2018</i>	<i>10</i>	<i>12</i>
* Opere in ferro e da lattoniere, canali di gronda, pluviali	7'596,20	0,48	22/01/2018	26/01/2018	5	5	
	<i>* periodo 01</i>	<i>4'557,72</i>	<i>0,29</i>	<i>22/01/2018</i>	<i>24/01/2018</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>3'038,48</i>	<i>0,19</i>	<i>25/01/2018</i>	<i>26/01/2018</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
* Opere da falegname, da vetraio e infissi	79'043,52	5,03	22/01/2018	26/01/2018	5	5	
* Arredi	6'000,00	0,38	05/01/2018	31/01/2018	19	27	
* Sistemazioni esterne	416,79	0,03	24/01/2018	31/01/2018	6	8	
* Smobilizzo cantiere	0,00	0,00	01/02/2018	02/02/2018	2	2	
Giovinazzo, 16/12/2016							
<b>Tecnico</b>							
-----							
-----							
-----							
-----							
-----							
-----							
-----							
-----							
-----							

**Comune di Giovinazzo**

**Città Metropolitana di Bari**

# **Tabella Date e Importi**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della casa di riposo "San Francesco"

**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 16/12/2016

Il Tecnico  
( )

---

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
14/03/2017	10'348,87	10'348,87	0,66
15/03/2017	10'348,87	20'697,74	1,32
16/03/2017	10'348,87	31'046,61	1,98
17/03/2017	10'348,87	41'395,48	2,64
20/03/2017	10'348,87	51'744,35	3,30
21/03/2017	10'348,87	62'093,22	3,95
22/03/2017	10'348,87	72'442,09	4,61
23/03/2017	10'348,87	82'790,96	5,27
24/03/2017	10'348,87	93'139,83	5,93
27/03/2017	10'348,87	103'488,70	6,59
28/03/2017	10'348,87	113'837,57	7,25
29/03/2017	10'348,87	124'186,44	7,91
30/03/2017	10'348,87	134'535,31	8,57
31/03/2017	10'348,87	144'884,18	9,23
03/04/2017	10'348,87	155'233,05	9,89
04/04/2017	10'348,87	165'581,92	10,55
05/04/2017	10'348,87	175'930,79	11,21
06/04/2017	18'700,75	194'631,54	12,40
07/04/2017	18'700,76	213'332,30	13,59
10/04/2017	7'828,63	221'160,92	14,09
11/04/2017	7'828,63	228'989,55	14,59
12/04/2017	7'828,63	236'818,17	15,08
13/04/2017	7'828,63	244'646,80	15,58
14/04/2017	7'828,63	252'475,43	16,08
17/04/2017	7'828,63	260'304,05	16,58
18/04/2017	7'828,63	268'132,68	17,08
19/04/2017	7'828,63	275'961,30	17,58
20/04/2017	7'828,63	283'789,93	18,08
21/04/2017	7'828,63	291'618,56	18,57
24/04/2017	7'828,63	299'447,18	19,07
26/04/2017	7'828,63	307'275,81	19,57
27/04/2017	7'828,63	315'104,43	20,07
28/04/2017	7'828,63	322'933,06	20,57
02/05/2017	7'828,63	330'761,69	21,07
03/05/2017	7'828,63	338'590,31	21,57
04/05/2017	7'828,63	346'418,94	22,06
05/05/2017	7'828,63	354'247,57	22,56
08/05/2017	7'828,63	362'076,19	23,06
09/05/2017	7'828,63	369'904,82	23,56
10/05/2017	7'828,63	377'733,44	24,06
11/05/2017	7'828,63	385'562,07	24,56
12/05/2017	7'828,63	393'390,70	25,06
15/05/2017	7'766,49	401'157,19	25,55
16/05/2017	7'766,49	408'923,68	26,05
17/05/2017	7'766,49	416'690,18	26,54
18/05/2017	7'766,49	424'456,67	27,04
19/05/2017	7'766,49	432'223,17	27,53
22/05/2017	7'766,49	439'989,66	28,02
23/05/2017	7'766,49	447'756,15	28,52
24/05/2017	7'766,49	455'522,65	29,01
25/05/2017	7'766,49	463'289,14	29,51
26/05/2017	7'766,49	471'055,64	30,00
29/05/2017	7'766,49	478'822,13	30,50
30/05/2017	7'766,49	486'588,63	30,99
31/05/2017	7'766,49	494'355,12	31,49
01/06/2017	7'766,49	502'121,61	31,98
02/06/2017	7'766,49	509'888,11	32,48
05/06/2017	7'766,49	517'654,60	32,97
06/06/2017	7'766,49	525'421,10	33,47
07/06/2017	7'766,49	533'187,59	33,96
08/06/2017	7'766,49	540'954,08	34,46
09/06/2017	7'766,49	548'720,58	34,95
12/06/2017	7'766,49	556'487,07	35,45
13/06/2017	7'766,49	564'253,57	35,94
14/06/2017	7'766,49	572'020,06	36,43
15/06/2017	7'766,49	579'786,56	36,93
16/06/2017	7'766,49	587'553,05	37,42
19/06/2017	7'766,49	595'319,54	37,92
20/06/2017	7'766,49	603'086,04	38,41
21/06/2017	7'766,49	610'852,53	38,91
22/06/2017	7'766,49	618'619,03	39,40
23/06/2017	7'766,49	626'385,52	39,90
26/06/2017	7'766,49	634'152,01	40,39
27/06/2017	7'766,49	641'918,51	40,89
28/06/2017	7'766,49	649'685,00	41,38

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
29/06/2017	6'989,84	656'674,85	41,83
30/06/2017	6'989,84	663'664,69	42,27
03/07/2017	2'925,32	666'590,01	42,46
04/07/2017	2'925,32	669'515,32	42,64
05/07/2017	2'925,32	672'440,64	42,83
06/07/2017	2'925,32	675'365,96	43,02
07/07/2017	2'925,32	678'291,28	43,20
10/07/2017	2'925,32	681'216,60	43,39
11/07/2017	2'925,32	684'141,92	43,58
12/07/2017	2'925,32	687'067,24	43,76
13/07/2017	2'925,32	689'992,55	43,95
14/07/2017	2'925,32	692'917,87	44,13
17/07/2017	2'925,32	695'843,19	44,32
18/07/2017	2'925,32	698'768,51	44,51
19/07/2017	2'925,32	701'693,83	44,69
20/07/2017	2'925,32	704'619,15	44,88
21/07/2017	2'925,32	707'544,46	45,07
24/07/2017	2'925,32	710'469,78	45,25
25/07/2017	2'925,32	713'395,10	45,44
26/07/2017	2'925,32	716'320,42	45,63
27/07/2017	2'925,32	719'245,74	45,81
28/07/2017	2'925,32	722'171,06	46,00
31/07/2017	7'214,13	729'385,19	46,46
01/08/2017	7'214,13	736'599,32	46,92
02/08/2017	7'214,13	743'813,45	47,38
03/08/2017	7'214,13	751'027,57	47,84
04/08/2017	7'214,13	758'241,70	48,30
07/08/2017	7'214,13	765'455,83	48,76
08/08/2017	7'214,13	772'669,96	49,21
09/08/2017	7'214,13	779'884,09	49,67
10/08/2017	7'214,13	787'098,22	50,13
11/08/2017	7'214,13	794'312,35	50,59
14/08/2017	7'214,13	801'526,48	51,05
16/08/2017	7'214,13	808'740,61	51,51
17/08/2017	7'214,13	815'954,74	51,97
18/08/2017	7'214,13	823'168,87	52,43
21/08/2017	7'214,13	830'383,00	52,89
22/08/2017	7'214,13	837'597,13	53,35
23/08/2017	7'214,13	844'811,26	53,81
24/08/2017	7'214,13	852'025,39	54,27
25/08/2017	7'214,13	859'239,52	54,73
28/08/2017	12'790,50	872'030,02	55,54
29/08/2017	12'790,50	884'820,53	56,36
30/08/2017	12'790,50	897'611,03	57,17
31/08/2017	12'790,50	910'401,53	57,99
01/09/2017	7'463,84	917'865,37	58,46
04/09/2017	7'463,84	925'329,21	58,94
05/09/2017	7'463,84	932'793,05	59,41
06/09/2017	7'463,84	940'256,88	59,89
07/09/2017	7'463,84	947'720,72	60,36
08/09/2017	7'463,84	955'184,56	60,84
11/09/2017	7'463,84	962'648,40	61,32
12/09/2017	7'463,84	970'112,24	61,79
13/09/2017	7'463,84	977'576,07	62,27
14/09/2017	7'660,25	985'236,33	62,75
15/09/2017	7'660,25	992'896,58	63,24
18/09/2017	7'660,25	1'000'556,84	63,73
19/09/2017	7'660,25	1'008'217,09	64,22
20/09/2017	2'800,32	1'011'017,41	64,40
21/09/2017	2'800,32	1'013'817,73	64,57
22/09/2017	2'800,32	1'016'618,05	64,75
25/09/2017	2'800,32	1'019'418,36	64,93
26/09/2017	2'800,32	1'022'218,68	65,11
27/09/2017	2'800,32	1'025'019,00	65,29
28/09/2017	2'800,32	1'027'819,32	65,47
29/09/2017	2'800,32	1'030'619,64	65,64
02/10/2017	2'800,32	1'033'419,96	65,82
03/10/2017	2'800,32	1'036'220,28	66,00
04/10/2017	2'800,32	1'039'020,60	66,18
05/10/2017	2'800,32	1'041'820,92	66,36
06/10/2017	2'800,32	1'044'621,24	66,54
09/10/2017	2'800,32	1'047'421,56	66,71
10/10/2017	2'800,32	1'050'221,88	66,89
11/10/2017	2'800,32	1'053'022,20	67,07
12/10/2017	2'800,32	1'055'822,51	67,25

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
13/10/2017	2'800,32	1'058'622,83	67,43
16/10/2017	9'924,46	1'068'547,29	68,06
17/10/2017	9'924,46	1'078'471,75	68,69
18/10/2017	9'924,46	1'088'396,21	69,32
19/10/2017	9'924,46	1'098'320,67	69,96
20/10/2017	9'924,46	1'108'245,13	70,59
23/10/2017	9'924,46	1'118'169,59	71,22
24/10/2017	9'924,46	1'128'094,05	71,85
25/10/2017	9'924,46	1'138'018,51	72,49
26/10/2017	9'924,46	1'147'942,97	73,12
27/10/2017	9'924,46	1'157'867,43	73,75
30/10/2017	9'924,46	1'167'791,89	74,38
31/10/2017	9'924,46	1'177'716,35	75,01
01/11/2017	9'924,46	1'187'640,81	75,65
02/11/2017	9'924,46	1'197'565,27	76,28
03/11/2017	9'924,46	1'207'489,73	76,91
06/11/2017	9'924,46	1'217'414,19	77,54
07/11/2017	9'924,46	1'227'338,65	78,17
08/11/2017	9'924,46	1'237'263,11	78,81
09/11/2017	9'924,46	1'247'187,57	79,44
10/11/2017	9'924,46	1'257'112,03	80,07
13/11/2017	7'124,14	1'264'236,17	80,52
14/11/2017	7'124,14	1'271'360,31	80,98
15/11/2017	7'124,14	1'278'484,45	81,43
16/11/2017	7'124,14	1'285'608,59	81,89
17/11/2017	7'124,14	1'292'732,73	82,34
20/11/2017	7'124,14	1'299'856,87	82,79
21/11/2017	7'409,11	1'307'265,97	83,27
22/11/2017	7'409,11	1'314'675,08	83,74
23/11/2017	12'735,77	1'327'410,85	84,55
24/11/2017	12'735,77	1'340'146,62	85,36
27/11/2017	5'326,67	1'345'473,29	85,70
28/11/2017	5'326,67	1'350'799,96	86,04
29/11/2017	2'763,95	1'353'563,91	86,21
30/11/2017	2'763,95	1'356'327,86	86,39
01/12/2017	2'763,95	1'359'091,81	86,57
04/12/2017	2'763,95	1'361'855,77	86,74
05/12/2017	2'763,95	1'364'619,72	86,92
06/12/2017	2'763,95	1'367'383,67	87,09
07/12/2017	2'763,95	1'370'147,62	87,27
11/12/2017	2'763,95	1'372'911,57	87,45
12/12/2017	2'763,95	1'375'675,52	87,62
13/12/2017	2'763,95	1'378'439,47	87,80
14/12/2017	2'763,95	1'381'203,43	87,97
15/12/2017	2'763,95	1'383'967,38	88,15
18/12/2017	2'763,95	1'386'731,33	88,33
19/12/2017	2'763,95	1'389'495,28	88,50
20/12/2017	2'763,95	1'392'259,23	88,68
21/12/2017	2'763,95	1'395'023,18	88,85
22/12/2017	2'763,95	1'397'787,13	89,03
27/12/2017	2'763,95	1'400'551,09	89,21
28/12/2017	2'763,95	1'403'315,04	89,38
29/12/2017	2'763,95	1'406'078,99	89,56
02/01/2018	5'700,56	1'411'779,55	89,92
03/01/2018	2'936,61	1'414'716,17	90,11
04/01/2018	2'936,61	1'417'652,78	90,30
05/01/2018	3'252,40	1'420'905,18	90,50
08/01/2018	6'154,55	1'427'059,73	90,90
09/01/2018	6'154,55	1'433'214,29	91,29
10/01/2018	6'154,55	1'439'368,83	91,68
11/01/2018	3'217,94	1'442'586,77	91,88
12/01/2018	3'217,94	1'445'804,71	92,09
15/01/2018	3'217,94	1'449'022,65	92,29
16/01/2018	3'217,94	1'452'240,59	92,50
17/01/2018	3'217,94	1'455'458,53	92,70
18/01/2018	3'217,94	1'458'676,46	92,91
19/01/2018	3'217,94	1'461'894,40	93,11
22/01/2018	17'643,73	1'479'538,14	94,24
23/01/2018	17'643,73	1'497'181,87	95,36
24/01/2018	17'713,20	1'514'895,07	96,49
25/01/2018	17'713,20	1'532'608,27	97,62
26/01/2018	17'713,19	1'550'321,46	98,75
29/01/2018	6'559,51	1'556'880,97	99,16
30/01/2018	6'559,51	1'563'440,48	99,58
31/01/2018	6'559,51	1'569'999,99	100,00

**Comune di Giovinazzo**

**Città Metropolitana di Bari**

# **RELAZIONE CRONOPROGRAMMA**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della casa di riposo "San Francesco"

**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 16/12/2016

Il Tecnico  
( )

---



# Comune di Giovinazzo

## Città Metropolitana di Bari

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della casa di riposo "San Francesco"

**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 **330** 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 144'709,60 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 181'016,35 .

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, 16/12/2016

Il Tecnico

()

