

Comune di Giovinazzo

Provincia di BA

Cronoprogramma di PROGETTO

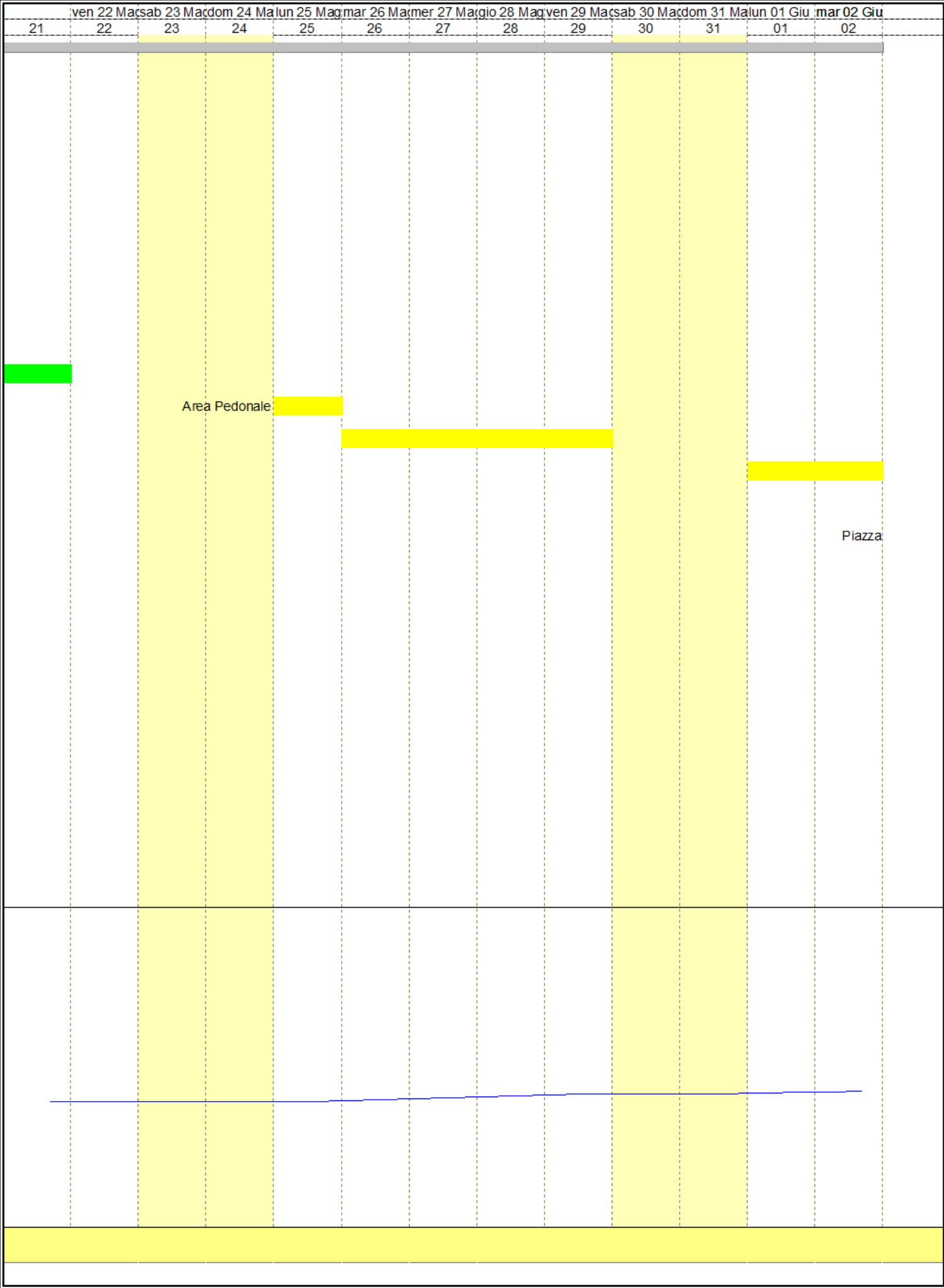
OGGETTO: P.O. F.E.S.R. 2007-2013 azione 7.1.1 Programma integrato di Rigenerazione Urbana / Riqualificazione Urbana del Lungomare "Esercito Italiano"

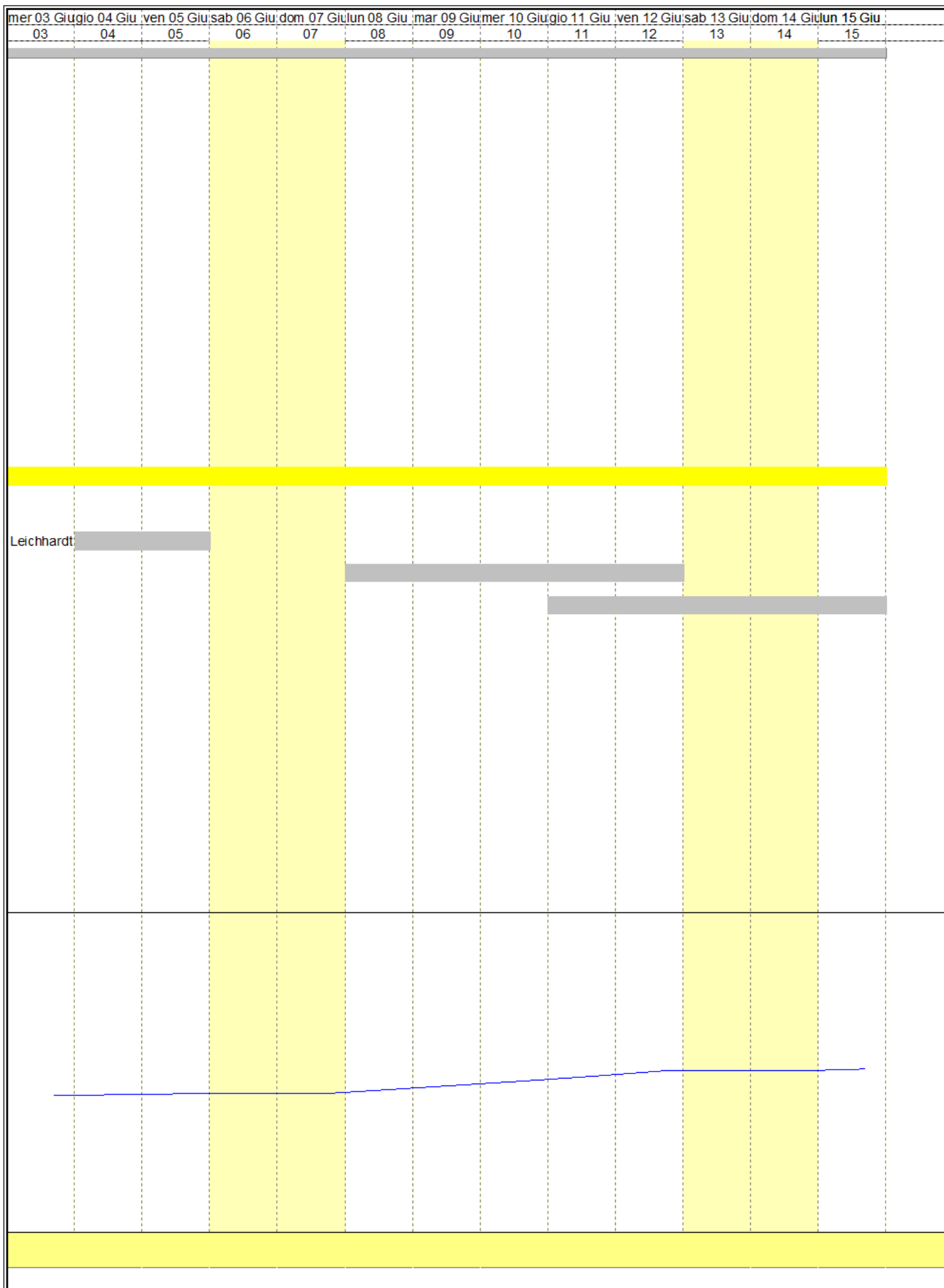
COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

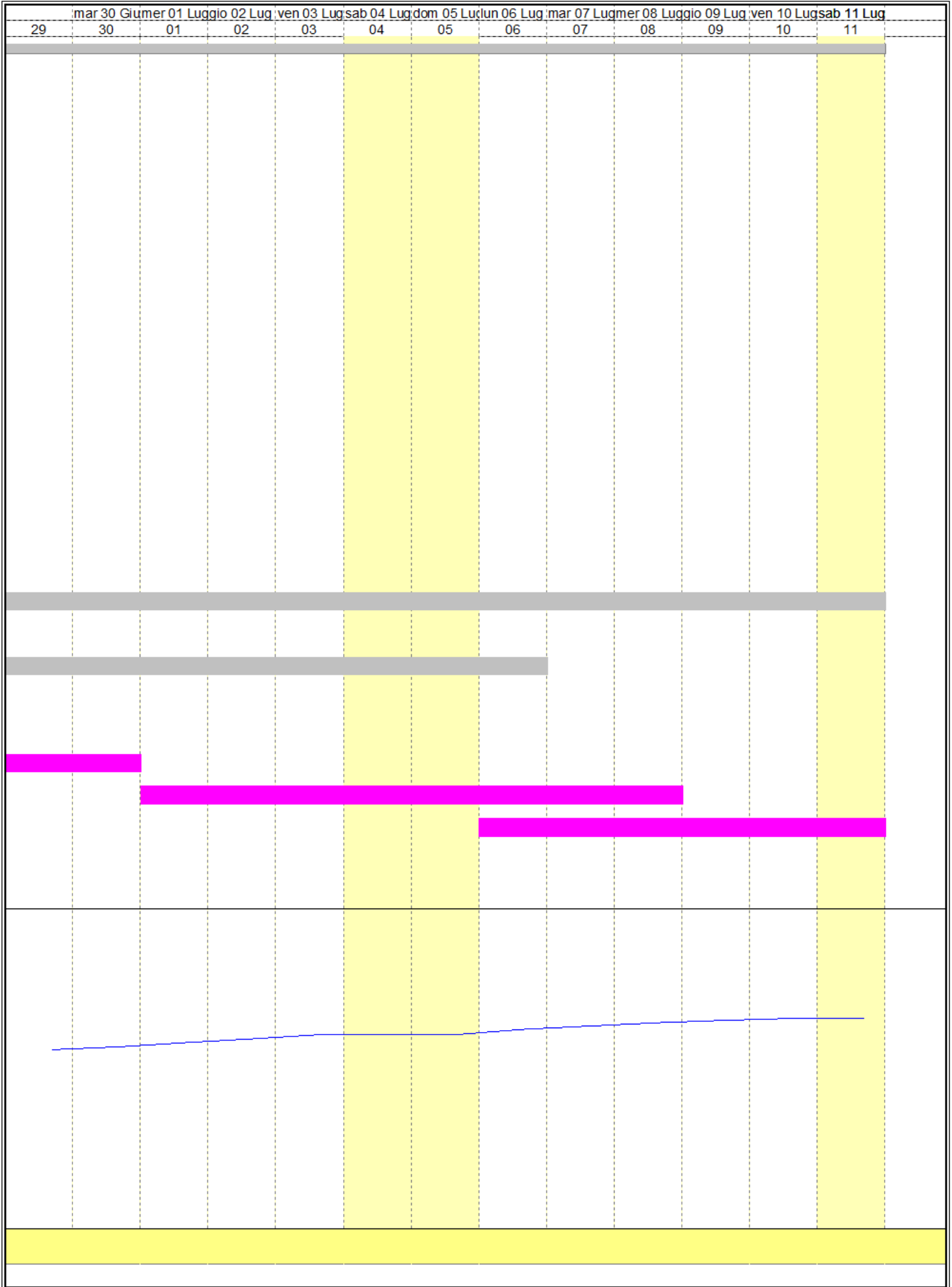
Giovinazzo, 14/11/2014

Il Tecnico
()

ID	Nome attività	Durata	Importo	Jun 02	Feb 03	Mar 03	Feb 04	Mar 04	Feb 05
1	Riqualificazione Urbana del Lungomare Esercito Italiano	129 g	1'312'000,00						
2	Allestimento cantiere - Area Teatro	3 g	0,00						
3	Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Teatro	16 g	4'320,20						
4	Opere di riqualificazione e pavimentazioni, piazze - Area Teatro	19 g	153'419,49						
5	Impianti - Area Teatro	16 g	52'456,73						
6	Smobilizzo cantiere - Area Teatro	2 g	0,00						
7	Allestimento cantiere - Area Lido	2 g	0,00						
8	Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Lido	16 g	113'433,19						
9	Opere di riqualificazione e pavimentazione, piazze - Area Lido	52 g	229'982,81						
10	Impianti - Area Lido	19 g	78'685,11						
11	Smobilizzo cantiere - Area Lido	2 g	0,00						
12	Allestimento cantiere - Area Pedonale	1 g	0,00						
13	Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Pedonale	4 g	40'312,24						
14	Opere di riqualificazione e pavimentazione, piazze, opere stradali - Area Pedonale	15 g	74'615,50						
15	Smobilizzo cantiere - Area Pedonale	2 g	0,00						
16	Allestimento cantiere - Piazza Leichhardt	2 g	0,00						
17	Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Piazza Leichhardt	5 g	81'071,08						
18	Opere di riqualificazione, pavimentazione, piazze ed opere stradali - Piazza Leichhardt	35 g	166'744,71						
19	Opere a verde ed arredo urbano - Piazza Leichhardt	6 g	57'244,50						
20	Impianti - Piazza Leichhardt	8 g	78'685,12						
21	Segnaletica orizzontale e verticale - Piazza Leichhardt	2 g	483,35						
22	Smobilizzo cantiere - Piazza Leichhardt	2 g	0,00						
23	Allestimento cantiere - Area Pista Ciclabile	2 g	0,00						
24	Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Pista ciclabile	6 g	34'782,16						
25	Opere di riqualificazione di pavimentazione, piazze - Area Pista ciclabile	15 g	93'307,08						
26	Impianti - Area Pista ciclabile	3 g	52'456,73						
27	Smobilizzo cantiere - Area Pista ciclabile	2 g	0,00						
			1 500 000						
			1 400 000						
			1 300 000						
			1 200 000						
			1 100 000						
			1 000 000						
			900 000						
			800 000						
			700 000						
			600 000						
			500 000						
			400 000						
			300 000						
			200 000						
			100 000						
			0						







Comune di Giovinazzo

Provincia di BA

Tabella Attività

OGGETTO: P.O. F.E.S.R. 2007-2013 azione 7.1.1 Programma integrato di Rigenerazione Urbana / Riqualificazione Urbana del Lungomare "Esercito Italiano"

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 14/11/2014

Il Tecnico
()

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Riqualificazione Urbana del Lungomare Esercito Italiano	1'312'000,00	100,00	02/02/2015	31/07/2015	129	180
* Allestimento cantiere - Area Teatro	0,00	0,00	02/02/2015	04/02/2015	3	3
* periodo 01	0,00	0,00	02/02/2015	03/02/2015	2	2
* periodo 02	0,00	0,00	04/02/2015	04/02/2015	1	1
* Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Teatro	4'320,20	0,33	04/02/2015	25/02/2015	16	20
* periodo 01	3'499,36	0,27	04/02/2015	20/02/2015	13	17
* periodo 02	259,21	0,02	23/02/2015	23/02/2015	1	1
* periodo 03	259,21	0,02	24/02/2015	24/02/2015	1	1
* periodo 04	302,41	0,02	25/02/2015	25/02/2015	1	1
* Opere di riqualificazione e pavimentazioni, piazze - Area Teatro	153'419,49	11,69	23/02/2015	19/03/2015	19	25
* periodo 01	113'530,42	8,65	23/02/2015	12/03/2015	14	18
* periodo 02	39'889,07	3,04	13/03/2015	19/03/2015	5	7
* Impianti - Area Teatro	52'456,73	4,00	20/02/2015	19/03/2015	16	22
* periodo 01	26'228,37	2,00	20/02/2015	03/03/2015	8	12
* periodo 02	6'819,37	0,52	10/03/2015	11/03/2015	2	2
* periodo 03	3'147,40	0,24	12/03/2015	12/03/2015	1	1
* periodo 04	16'261,59	1,24	13/03/2015	19/03/2015	5	7
* Smobilizzo cantiere - Area Teatro	0,00	0,00	20/03/2015	23/03/2015	2	2
* periodo 01	0,00	0,00	20/03/2015	20/03/2015	1	1
* periodo 02	0,00	0,00	23/03/2015	23/03/2015	1	1
* Allestimento cantiere - Area Lido	0,00	0,00	16/02/2015	17/02/2015	2	2
* periodo 01	0,00	0,00	16/02/2015	16/02/2015	1	1
* periodo 02	0,00	0,00	17/02/2015	17/02/2015	1	1
* Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Lido	113'433,19	8,65	18/02/2015	17/04/2015	16	18
* periodo 01	49'910,60	3,80	18/02/2015	26/02/2015	7	9
* periodo 02	21'552,31	1,64	07/04/2015	09/04/2015	3	3
* periodo 03	6'805,99	0,52	10/04/2015	10/04/2015	1	1
* periodo 04	35'164,29	2,68	13/04/2015	17/04/2015	5	5
* Opere di riqualificazione e pavimentazione, piazze - Area Lido	229'982,81	17,53	25/02/2015	15/05/2015	52	73
* periodo 01	137'989,69	10,52	25/02/2015	08/04/2015	31	43
* periodo 02	87'393,47	6,66	16/04/2015	14/05/2015	20	29
* periodo 03	4'599,66	0,35	15/05/2015	15/05/2015	1	1
* Impianti - Area Lido	78'685,11	6,00	06/03/2015	20/05/2015	19	30
* periodo 01	29'113,49	2,22	06/03/2015	16/03/2015	7	11
* periodo 02	29'113,49	2,22	30/04/2015	11/05/2015	7	12
* periodo 03	12'589,62	0,96	14/05/2015	18/05/2015	3	5
* periodo 04	3'934,26	0,30	19/05/2015	19/05/2015	1	1
* periodo 05	3'934,26	0,30	20/05/2015	20/05/2015	1	1
* Smobilizzo cantiere - Area Lido	0,00	0,00	20/05/2015	21/05/2015	2	2
* periodo 01	0,00	0,00	20/05/2015	20/05/2015	1	1
* periodo 02	0,00	0,00	21/05/2015	21/05/2015	1	1
* Allestimento cantiere - Area Pedonale	0,00	0,00	25/05/2015	25/05/2015	1	1
* Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Area Pedonale	40'312,24	3,07	26/05/2015	29/05/2015	4	4
* Opere di riqualificazione e pavimentazione, piazze, opere stradali - Area Pedonale	74'615,50	5,69	01/06/2015	19/06/2015	15	19
* Smobilizzo cantiere - Area Pedonale	0,00	0,00	22/06/2015	23/06/2015	2	2
* Allestimento cantiere - Piazza Leichhardt	0,00	0,00	04/06/2015	05/06/2015	2	2
* Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, trasporti - Piazza Leichhardt	81'071,08	6,18	08/06/2015	12/06/2015	5	5
* Opere di riqualificazione, pavimentazione, piazze ed opere stradali - Piazza Leichhardt	166'744,71	12,71	11/06/2015	29/07/2015	35	49
* Opere a verde ed arredo urbano - Piazza Leichhardt	57'244,50	4,36	22/07/2015	29/07/2015	6	8
* Impianti - Piazza Leichhardt	78'685,12	6,00	29/06/2015	28/07/2015	8	10
* periodo 01	59'013,84	4,50	29/06/2015	06/07/2015	6	8
* periodo 02	19'671,28	1,50	27/07/2015	28/07/2015	2	2
* Segnaletica orizzontale e verticale - Piazza Leichhardt	483,35	0,04	28/07/2015	29/07/2015	2	2
* Smobilizzo cantiere - Piazza Leichhardt	0,00	0,00	30/07/2015	31/07/2015	2	2

Comune di Giovinazzo

Provincia di BA

Tabella Date e Importi

OGGETTO: P.O. F.E.S.R. 2007-2013 azione 7.1.1 Programma integrato di Rigenerazione Urbana / Riqualificazione Urbana del Lungomare "Esercito Italiano"

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 14/11/2014

Il Tecnico
()

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
04/02/2015	269,18	269,18	0,02
05/02/2015	269,18	538,36	0,04
06/02/2015	269,18	807,55	0,06
09/02/2015	269,18	1'076,73	0,08
10/02/2015	269,18	1'345,91	0,10
11/02/2015	269,18	1'615,09	0,12
12/02/2015	269,18	1'884,27	0,14
13/02/2015	269,18	2'153,45	0,16
16/02/2015	269,18	2'422,64	0,18
17/02/2015	269,18	2'691,82	0,21
18/02/2015	7'399,27	10'091,08	0,77
19/02/2015	7'399,27	17'490,35	1,33
20/02/2015	10'677,81	28'168,17	2,15
23/02/2015	18'777,16	46'945,33	3,58
24/02/2015	18'777,16	65'722,49	5,01
25/02/2015	23'271,64	88'994,12	6,78
26/02/2015	22'969,23	111'963,35	8,53
27/02/2015	15'839,14	127'802,49	9,74
02/03/2015	15'839,14	143'641,64	10,95
03/03/2015	15'839,14	159'480,78	12,16
04/03/2015	12'560,60	172'041,37	13,11
05/03/2015	12'560,60	184'601,97	14,07
06/03/2015	16'719,67	201'321,64	15,34
09/03/2015	16'719,67	218'041,30	16,62
10/03/2015	20'129,35	238'170,66	18,15
11/03/2015	20'129,35	258'300,01	19,69
12/03/2015	19'867,07	278'167,08	21,20
13/03/2015	19'840,48	298'007,56	22,71
16/03/2015	19'840,48	317'848,04	24,23
17/03/2015	15'681,41	333'529,45	25,42
18/03/2015	15'681,41	349'210,86	26,62
19/03/2015	15'681,41	364'892,27	27,81
20/03/2015	4'451,28	369'343,55	28,15
23/03/2015	4'451,28	373'794,83	28,49
24/03/2015	4'451,28	378'246,11	28,83
25/03/2015	4'451,28	382'697,39	29,17
26/03/2015	4'451,28	387'148,67	29,51
27/03/2015	4'451,28	391'599,95	29,85
30/03/2015	4'451,28	396'051,23	30,19
31/03/2015	4'451,28	400'502,51	30,53
01/04/2015	4'451,28	404'953,79	30,87
02/04/2015	4'451,28	409'405,07	31,20
03/04/2015	4'451,28	413'856,35	31,54
06/04/2015	4'451,28	418'307,64	31,88
07/04/2015	11'635,38	429'943,02	32,77
08/04/2015	11'635,38	441'578,40	33,66
09/04/2015	7'184,10	448'762,50	34,20
10/04/2015	6'805,99	455'568,49	34,72
13/04/2015	7'032,86	462'601,35	35,26
14/04/2015	7'032,86	469'634,21	35,80
15/04/2015	7'032,86	476'667,07	36,33
16/04/2015	11'402,53	488'069,60	37,20
17/04/2015	11'402,53	499'472,13	38,07
20/04/2015	4'369,67	503'841,80	38,40
21/04/2015	4'369,67	508'211,48	38,74
22/04/2015	4'369,67	512'581,15	39,07
23/04/2015	4'369,67	516'950,82	39,40
24/04/2015	4'369,67	521'320,50	39,73
27/04/2015	4'369,67	525'690,17	40,07
28/04/2015	4'369,67	530'059,84	40,40
29/04/2015	4'369,67	534'429,52	40,73
30/04/2015	8'528,74	542'958,26	41,38
04/05/2015	8'528,74	551'487,01	42,03
05/05/2015	8'528,74	560'015,75	42,68
06/05/2015	8'528,74	568'544,49	43,33
07/05/2015	8'528,74	577'073,24	43,98
08/05/2015	8'528,74	585'601,98	44,63
11/05/2015	8'528,74	594'130,72	45,28
12/05/2015	4'369,67	598'500,40	45,62
13/05/2015	4'369,67	602'870,07	45,95
14/05/2015	8'566,21	611'436,28	46,60
15/05/2015	8'796,20	620'232,48	47,27
18/05/2015	4'196,54	624'429,02	47,59
19/05/2015	3'934,26	628'363,28	47,89
20/05/2015	3'934,26	632'297,54	48,19

Comune di Giovinazzo

Provincia di BA

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: P.O. F.E.S.R. 2007-2013 azione 7.1.1 Programma integrato di Rigenerazione Urbana / Riqualificazione Urbana del Lungomare "Esercito Italiano"

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 14/11/2014

Il Tecnico
()

Comune di Giovinazzo

Provincia di BA

OGGETTO: P.O. F.E.S.R. 2007-2013 azione 7.1.1 Programma integrato di Rigenerazione Urbana / Riqualificazione Urbana del Lungomare "Esercito Italiano"

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 **180** 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 221'703,71 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 397'334,48 .

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, 14/11/2014

Il Tecnico

()