



COMUNE DI ORIA

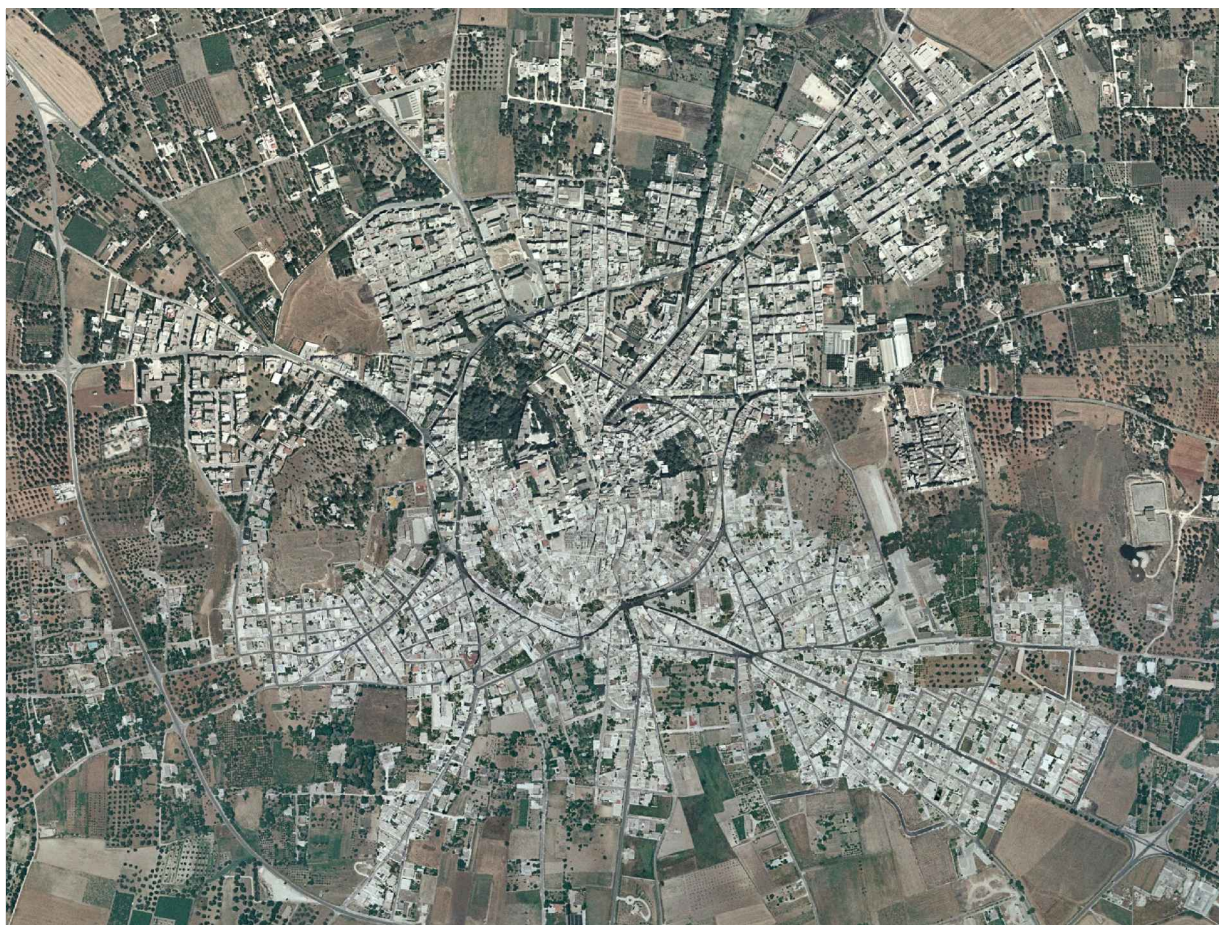
P.I.R.P.

programmi integrati di riqualificazione delle periferie "Centro Storico"

D. G. R. 19/06/2006 n. 870, 13/10/2006 n. 1542, 27/03/2007 n. 376

Riqualificazione centro storico: abbattimento barriere architettoniche
Posa in opera asfalto fonoassorbente
Interventi per la riduzione del traffico nel centro storico
Arredo urbano nel centro storico

PROGETTO ESECUTIVO



COD. PRATICA	SCALA	DESCRIZIONE TAVOLA	TAVOLA
2009-0199 - SP2		CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	CL

PROGETTAZIONE:

A.T.I.P.: Arch. Michele Sgobba (capogruppo-mandatario)
giusto mandato speciale rep.n. 20943, registrato a Bari il 13.02.2007 al n. 546



REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07.01.2011			arch. Michele Sgobba

Comune di ORIA

Provincia di BR

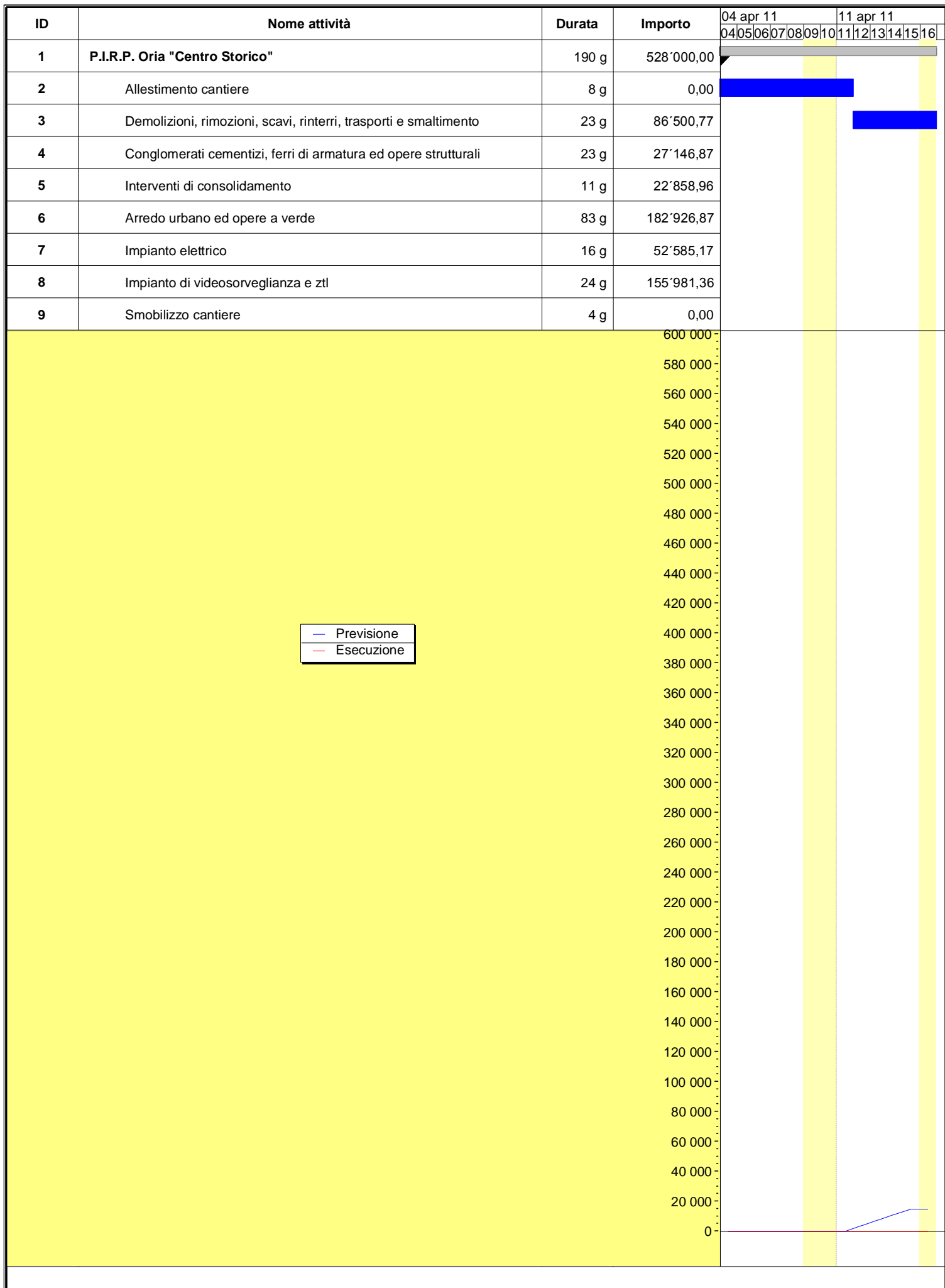
CRONOPROGRAMMA

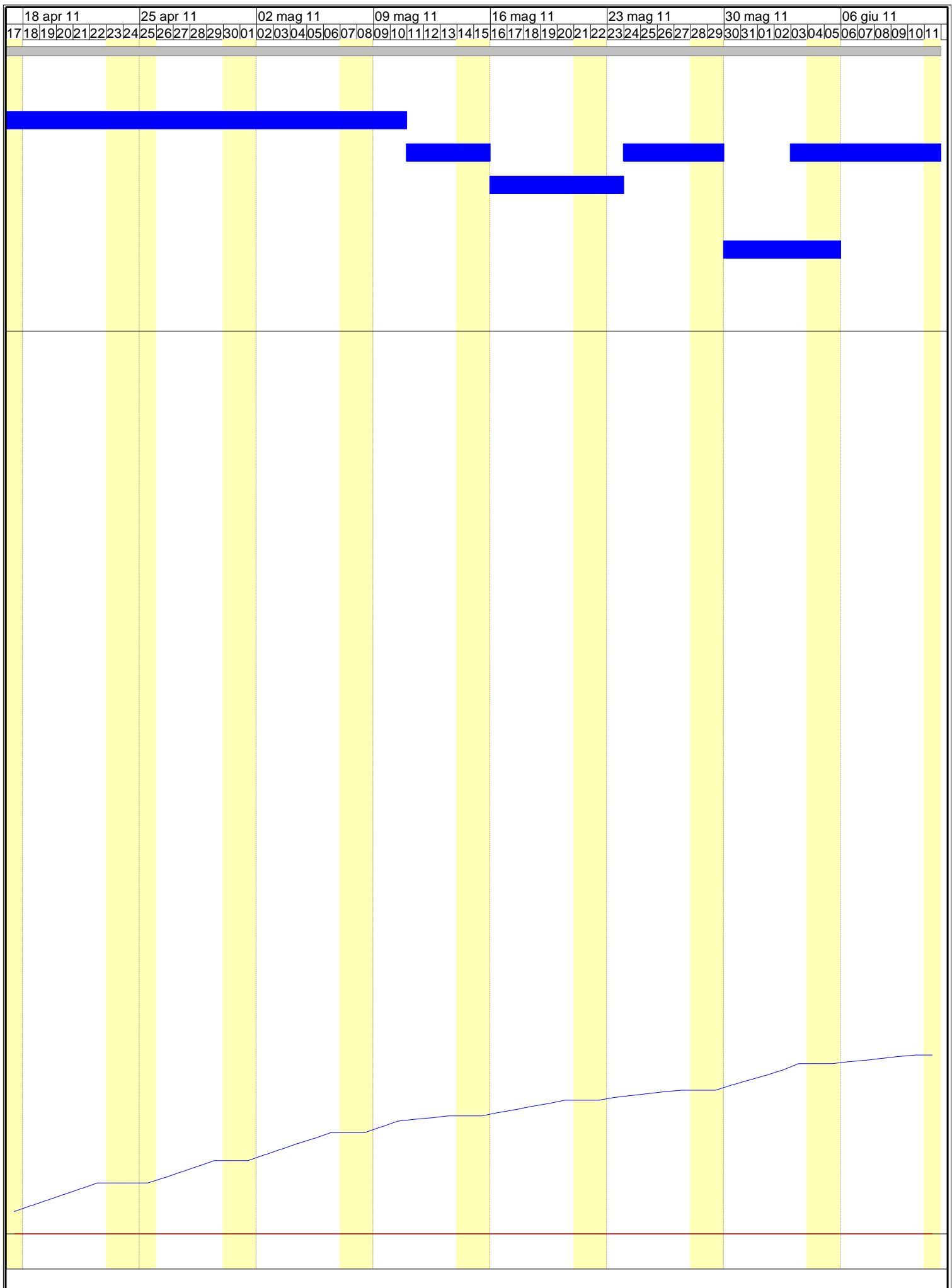
OGGETTO: P.I.R.P. Oria "Centro Storico" - Riquilificazione centro storico: abbattimento barriere architettoniche; Posa in opera di asfalto fonoassorbente; Interventi per la riduzione del traffico nel centro storico; Arredo urbano nel centro storico.

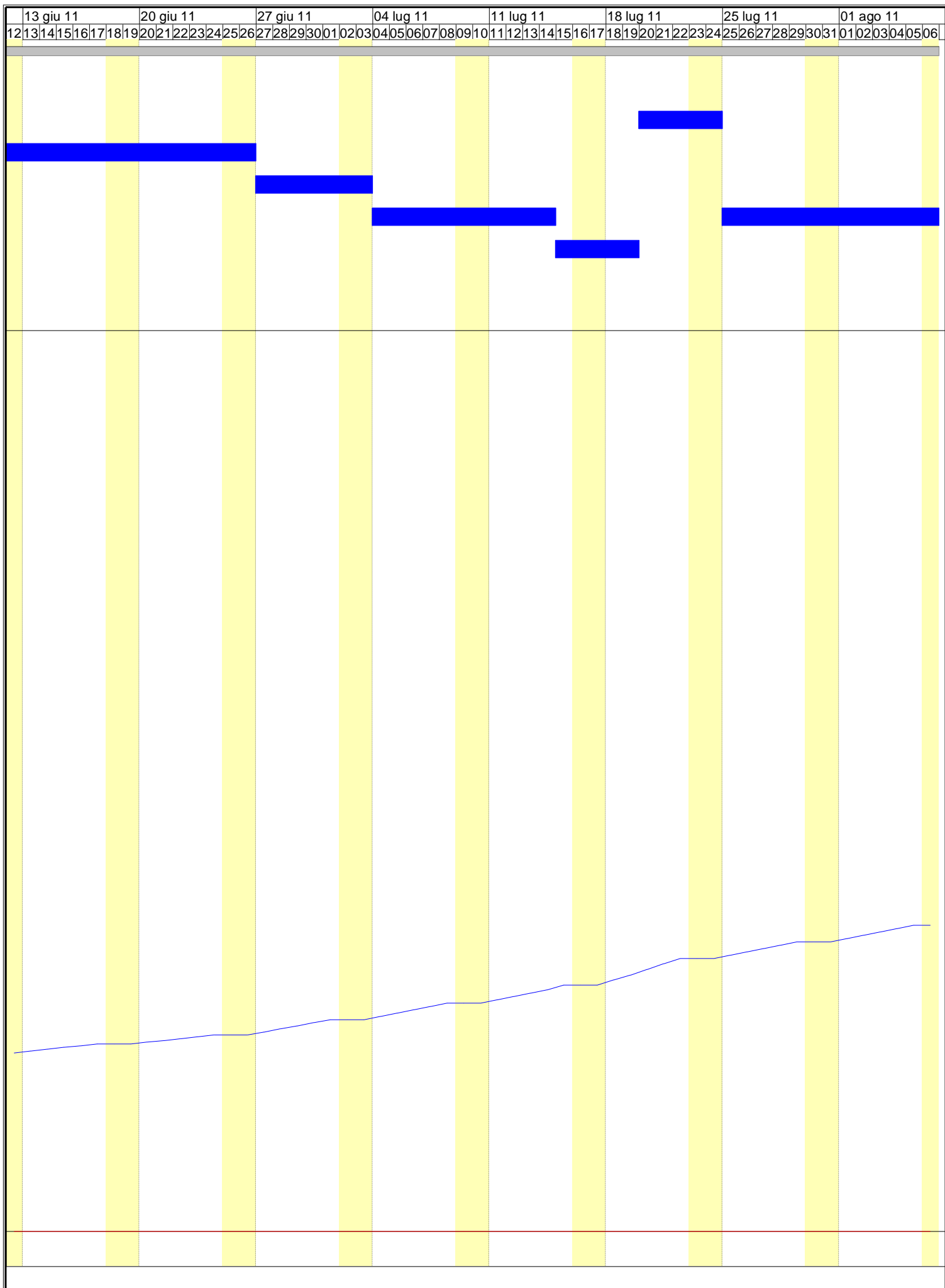
COMMITTENTE: Comune di ORIA

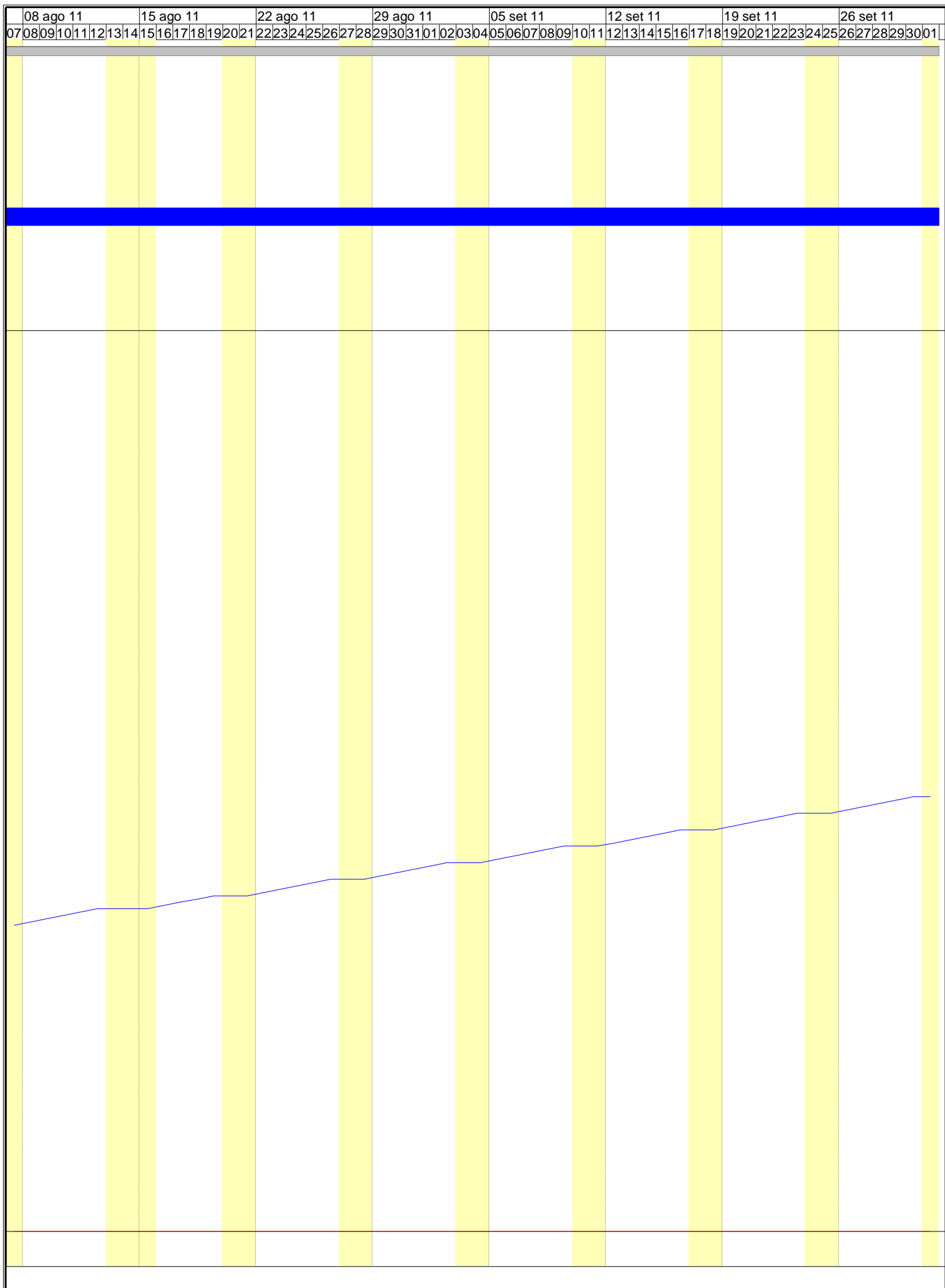
Alberobello - Oria, 07/01/2011

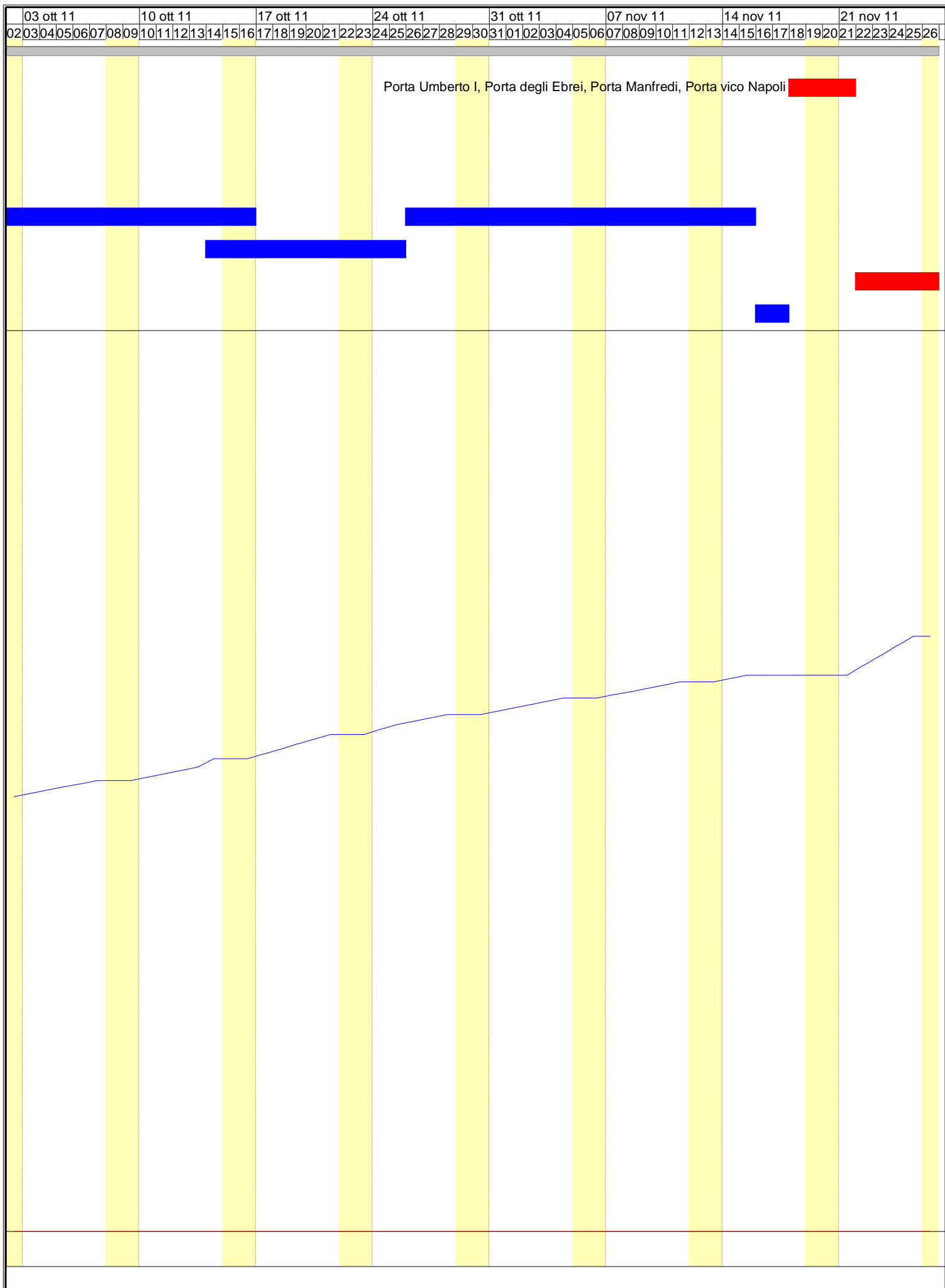
Il Tecnico
(Arch. Michele Sgobba)

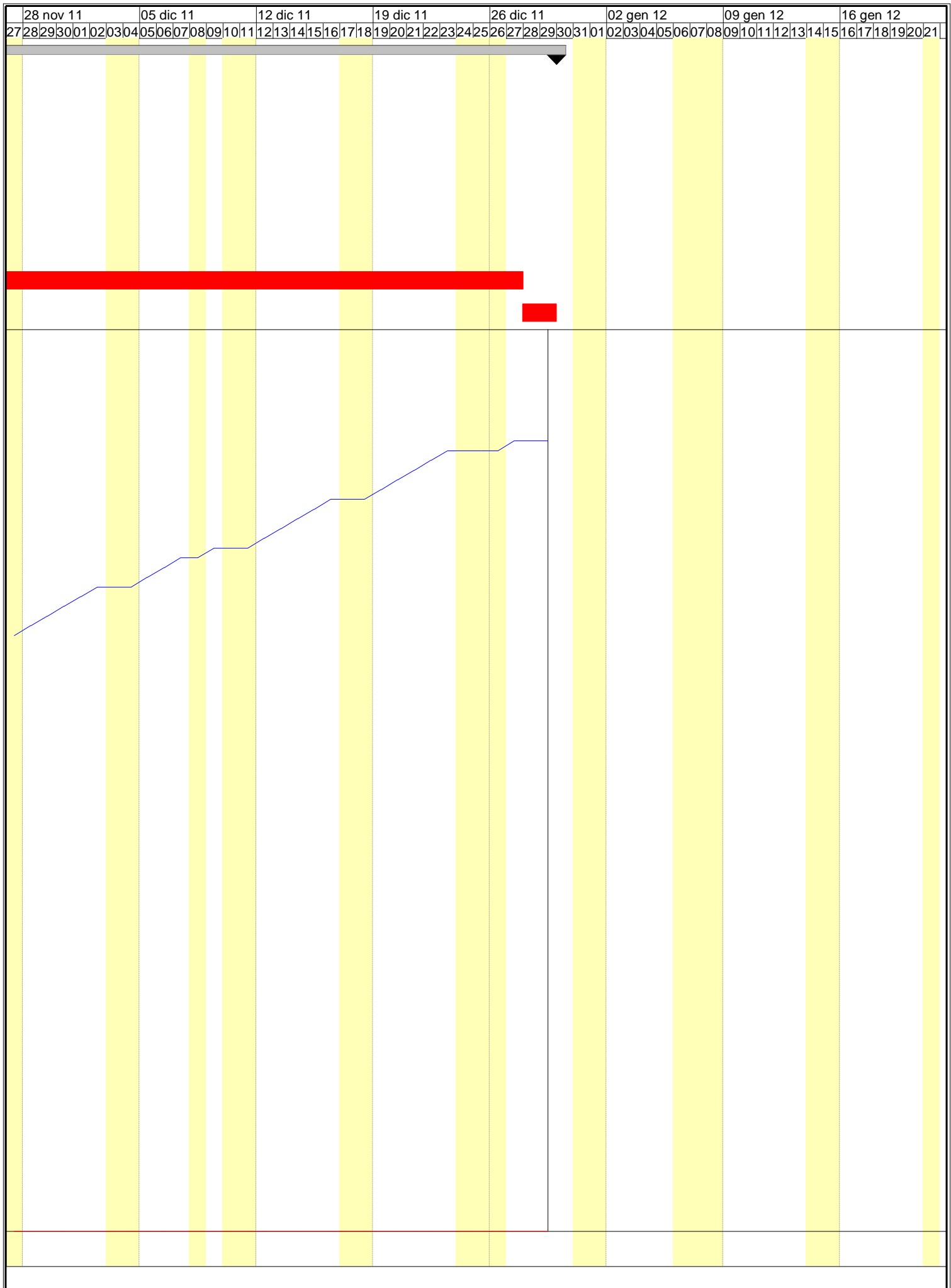












Comune di ORIA

Provincia di BR

Tabella Attività

OGGETTO: P.I.R.P. Oria "Centro Storico" - Riqualificazione centro storico: abbattimento barriere architettoniche; Posa in opera di asfalto fonoassorbente; Interventi per la riduzione del traffico nel centro storico; Arredo urbano nel centro storico.

COMMITTENTE: Comune di ORIA

Alberobello - Oria, 07/01/2011

Il Tecnico
(Arch. Michele Sgobba)

Comune di ORIA

Provincia di BR

Tabella Date e Importi

OGGETTO: P.I.R.P. Oria "Centro Storico" - Riqualificazione centro storico: abbattimento barriere architettoniche; Posa in opera di asfalto fonoassorbente; Interventi per la riduzione del traffico nel centro storico; Arredo urbano nel centro storico.

COMMITTENTE: Comune di ORIA

Alberobello - Oria, 07/01/2011

Il Tecnico
(Arch. Michele Sgobba)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
12/04/2011	3'760,90	3'760,90	0,71
13/04/2011	3'760,90	7'521,81	1,42
14/04/2011	3'760,90	11'282,71	2,14
15/04/2011	3'760,90	15'043,61	2,85
18/04/2011	3'760,90	18'804,52	3,56
19/04/2011	3'760,90	22'565,42	4,27
20/04/2011	3'760,90	26'326,32	4,99
21/04/2011	3'760,90	30'087,22	5,70
22/04/2011	3'760,90	33'848,13	6,41
26/04/2011	3'760,90	37'609,03	7,12
27/04/2011	3'760,90	41'369,93	7,84
28/04/2011	3'760,90	45'130,84	8,55
29/04/2011	3'760,90	48'891,74	9,26
02/05/2011	3'760,90	52'652,64	9,97
03/05/2011	3'760,90	56'413,55	10,68
04/05/2011	3'760,90	60'174,45	11,40
05/05/2011	3'760,90	63'935,35	12,11
06/05/2011	3'760,90	67'696,25	12,82
09/05/2011	3'760,90	71'457,16	13,53
10/05/2011	3'760,90	75'218,06	14,25
11/05/2011	1'180,30	76'398,36	14,47
12/05/2011	1'180,30	77'578,66	14,69
13/05/2011	1'180,30	78'758,96	14,92
16/05/2011	2'078,09	80'837,04	15,31
17/05/2011	2'078,09	82'915,13	15,70
18/05/2011	2'078,09	84'993,22	16,10
19/05/2011	2'078,09	87'071,31	16,49
20/05/2011	2'078,09	89'149,39	16,88
23/05/2011	2'078,09	91'227,48	17,28
24/05/2011	1'180,30	92'407,78	17,50
25/05/2011	1'180,30	93'588,08	17,73
26/05/2011	1'180,30	94'768,38	17,95
27/05/2011	1'180,30	95'948,68	18,17
30/05/2011	3'286,57	99'235,25	18,79
31/05/2011	3'286,57	102'521,82	19,42
01/06/2011	3'286,57	105'808,39	20,04
02/06/2011	3'286,57	109'094,97	20,66
03/06/2011	4'466,87	113'561,84	21,51
06/06/2011	1'180,30	114'742,14	21,73
07/06/2011	1'180,30	115'922,44	21,96
08/06/2011	1'180,30	117'102,74	22,18
09/06/2011	1'180,30	118'283,03	22,40
10/06/2011	1'180,30	119'463,33	22,63
13/06/2011	1'180,30	120'643,63	22,85
14/06/2011	1'180,30	121'823,93	23,07
15/06/2011	1'180,30	123'004,23	23,30
16/06/2011	1'180,30	124'184,53	23,52
17/06/2011	1'180,30	125'364,83	23,74
20/06/2011	1'180,30	126'545,13	23,97
21/06/2011	1'180,30	127'725,42	24,19
22/06/2011	1'180,30	128'905,72	24,41
23/06/2011	1'180,30	130'086,02	24,64
24/06/2011	1'180,30	131'266,32	24,86
27/06/2011	2'078,09	133'344,41	25,25
28/06/2011	2'078,09	135'422,49	25,65
29/06/2011	2'078,09	137'500,58	26,04
30/06/2011	2'078,09	139'578,67	26,44
01/07/2011	2'078,09	141'656,76	26,83
04/07/2011	2'203,94	143'860,69	27,25
05/07/2011	2'203,94	146'064,63	27,66
06/07/2011	2'203,94	148'268,57	28,08
07/07/2011	2'203,94	150'472,51	28,50
08/07/2011	2'203,94	152'676,45	28,92
11/07/2011	2'203,94	154'880,39	29,33
12/07/2011	2'203,94	157'084,32	29,75
13/07/2011	2'203,94	159'288,26	30,17
14/07/2011	2'203,94	161'492,20	30,59
15/07/2011	3'286,57	164'778,77	31,21
18/07/2011	3'286,57	168'065,35	31,83
19/07/2011	3'286,57	171'351,92	32,45
20/07/2011	3'760,90	175'112,82	33,17
21/07/2011	3'760,90	178'873,73	33,88
22/07/2011	3'760,90	182'634,63	34,59
25/07/2011	2'203,94	184'838,57	35,01
26/07/2011	2'203,94	187'042,51	35,42

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
27/07/2011	2'203,94	189'246,44	35,84
28/07/2011	2'203,94	191'450,38	36,26
29/07/2011	2'203,94	193'654,32	36,68
01/08/2011	2'203,94	195'858,26	37,09
02/08/2011	2'203,94	198'062,20	37,51
03/08/2011	2'203,94	200'266,13	37,93
04/08/2011	2'203,94	202'470,07	38,35
05/08/2011	2'203,94	204'674,01	38,76
08/08/2011	2'203,94	206'877,95	39,18
09/08/2011	2'203,94	209'081,89	39,60
10/08/2011	2'203,94	211'285,83	40,02
11/08/2011	2'203,94	213'489,76	40,43
12/08/2011	2'203,94	215'693,70	40,85
16/08/2011	2'203,94	217'897,64	41,27
17/08/2011	2'203,94	220'101,58	41,69
18/08/2011	2'203,94	222'305,52	42,10
19/08/2011	2'203,94	224'509,45	42,52
22/08/2011	2'203,94	226'713,39	42,94
23/08/2011	2'203,94	228'917,33	43,36
24/08/2011	2'203,94	231'121,27	43,77
25/08/2011	2'203,94	233'325,21	44,19
26/08/2011	2'203,94	235'529,15	44,61
29/08/2011	2'203,94	237'733,08	45,03
30/08/2011	2'203,94	239'937,02	45,44
31/08/2011	2'203,94	242'140,96	45,86
01/09/2011	2'203,94	244'344,90	46,28
02/09/2011	2'203,94	246'548,84	46,69
05/09/2011	2'203,94	248'752,77	47,11
06/09/2011	2'203,94	250'956,71	47,53
07/09/2011	2'203,94	253'160,65	47,95
08/09/2011	2'203,94	255'364,59	48,36
09/09/2011	2'203,94	257'568,53	48,78
12/09/2011	2'203,94	259'772,47	49,20
13/09/2011	2'203,94	261'976,40	49,62
14/09/2011	2'203,94	264'180,34	50,03
15/09/2011	2'203,94	266'384,28	50,45
16/09/2011	2'203,94	268'588,22	50,87
19/09/2011	2'203,94	270'792,16	51,29
20/09/2011	2'203,94	272'996,09	51,70
21/09/2011	2'203,94	275'200,03	52,12
22/09/2011	2'203,94	277'403,97	52,54
23/09/2011	2'203,94	279'607,91	52,96
26/09/2011	2'203,94	281'811,85	53,37
27/09/2011	2'203,94	284'015,79	53,79
28/09/2011	2'203,94	286'219,72	54,21
29/09/2011	2'203,94	288'423,66	54,63
30/09/2011	2'203,94	290'627,60	55,04
03/10/2011	2'203,94	292'831,54	55,46
04/10/2011	2'203,94	295'035,48	55,88
05/10/2011	2'203,94	297'239,41	56,30
06/10/2011	2'203,94	299'443,35	56,71
07/10/2011	2'203,94	301'647,29	57,13
10/10/2011	2'203,94	303'851,23	57,55
11/10/2011	2'203,94	306'055,17	57,96
12/10/2011	2'203,94	308'259,11	58,38
13/10/2011	2'203,94	310'463,04	58,80
14/10/2011	5'490,51	315'953,56	59,84
17/10/2011	3'286,57	319'240,13	60,46
18/10/2011	3'286,57	322'526,70	61,08
19/10/2011	3'286,57	325'813,27	61,71
20/10/2011	3'286,57	329'099,85	62,33
21/10/2011	3'286,57	332'386,42	62,95
24/10/2011	3'286,57	335'672,99	63,57
25/10/2011	3'286,57	338'959,57	64,20
26/10/2011	2'203,94	341'163,51	64,61
27/10/2011	2'203,94	343'367,44	65,03
28/10/2011	2'203,94	345'571,38	65,45
31/10/2011	2'203,94	347'775,32	65,87
01/11/2011	2'203,94	349'979,26	66,28
02/11/2011	2'203,94	352'183,20	66,70
03/11/2011	2'203,94	354'387,13	67,12
04/11/2011	2'203,94	356'591,07	67,54
07/11/2011	2'203,94	358'795,01	67,95
08/11/2011	2'203,94	360'998,95	68,37
09/11/2011	2'203,94	363'202,89	68,79

Comune di ORIA

Provincia di BR

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: P.I.R.P. Oria "Centro Storico" - Riqualificazione centro storico: abbattimento barriere architettoniche; Posa in opera di asfalto fonoassorbente; Interventi per la riduzione del traffico nel centro storico; Arredo urbano nel centro storico.

COMMITTENTE: Comune di ORIA

Alberobello - Oria, 07/01/2011

Il Tecnico
(Arch. Michele Sgobba)

Comune di ORIA

Provincia di BR

OGGETTO: P.I.R.P. Oria "Centro Storico" - Riqualificazione centro storico: abbattimento barriere architettoniche; Posa in opera di asfalto fonoassorbente; Interventi per la riduzione del traffico nel centro storico; Arredo urbano nel centro storico.

COMMITTENTE: Comune di ORIA

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 35 del D.P.R. 554/99 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 110 dello stesso D.P.R. 554/99, è stato redatto ai sensi dell'art.42 del ripetuto D.P.R. 554/99.

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 **270** 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 59'481,48 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 110'486,80 .

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.

Alberobello - Oria, 07/01/2011

Il Tecnico
(Arch. Michele Sgobba)