

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI PER LA PROVINCIA DI BRINDISI

LEGGE 560 / 93
DELIBERA REGIONALE N. 1372 DEL 22 / 07 / 2008

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO
ALLOGGI E.R.P. NEGLI EDIFICI I.A.C.P. IN MESAGNE (BR)
LOTTO 8° E 10° VIA UDINE
LOTTO 9° VIA DAMIANO CHIESA
LOTTO 11° VIA ARNO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA :

DOTT. ING. Giuseppe DE ANGELIS

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

DOTT. ING. Giuseppe DE ANGELIS

**COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

GEOM. Rocco CAFORIO

COLLABORAZIONE TECNICA:

GEOM. Ferdinando DEL PRETE

GEOM. Rocco CAFORIO

DATA :

SCALA :

ARCHIVIO :

CRONOPROGRAMMA

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Lavori di Manutenzione straordinaria alloggi di E.R.P. negli edifici IACP siti in Mesagne al lotto 8 e 10 di via Udine, lotto 9 di via D. Chiesa e lotto 11 di viale Arno.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

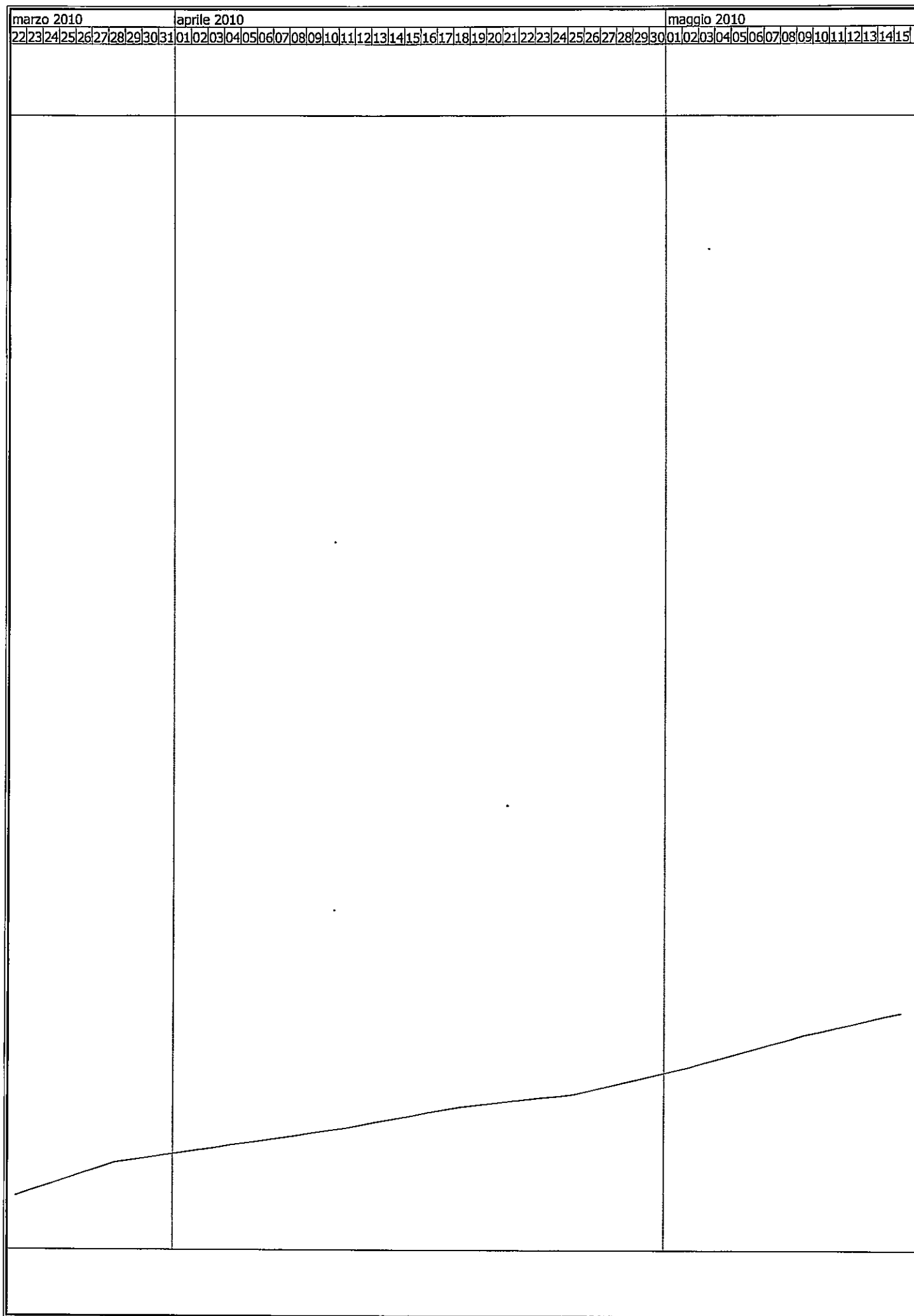
Brindisi, 23/12/2009

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

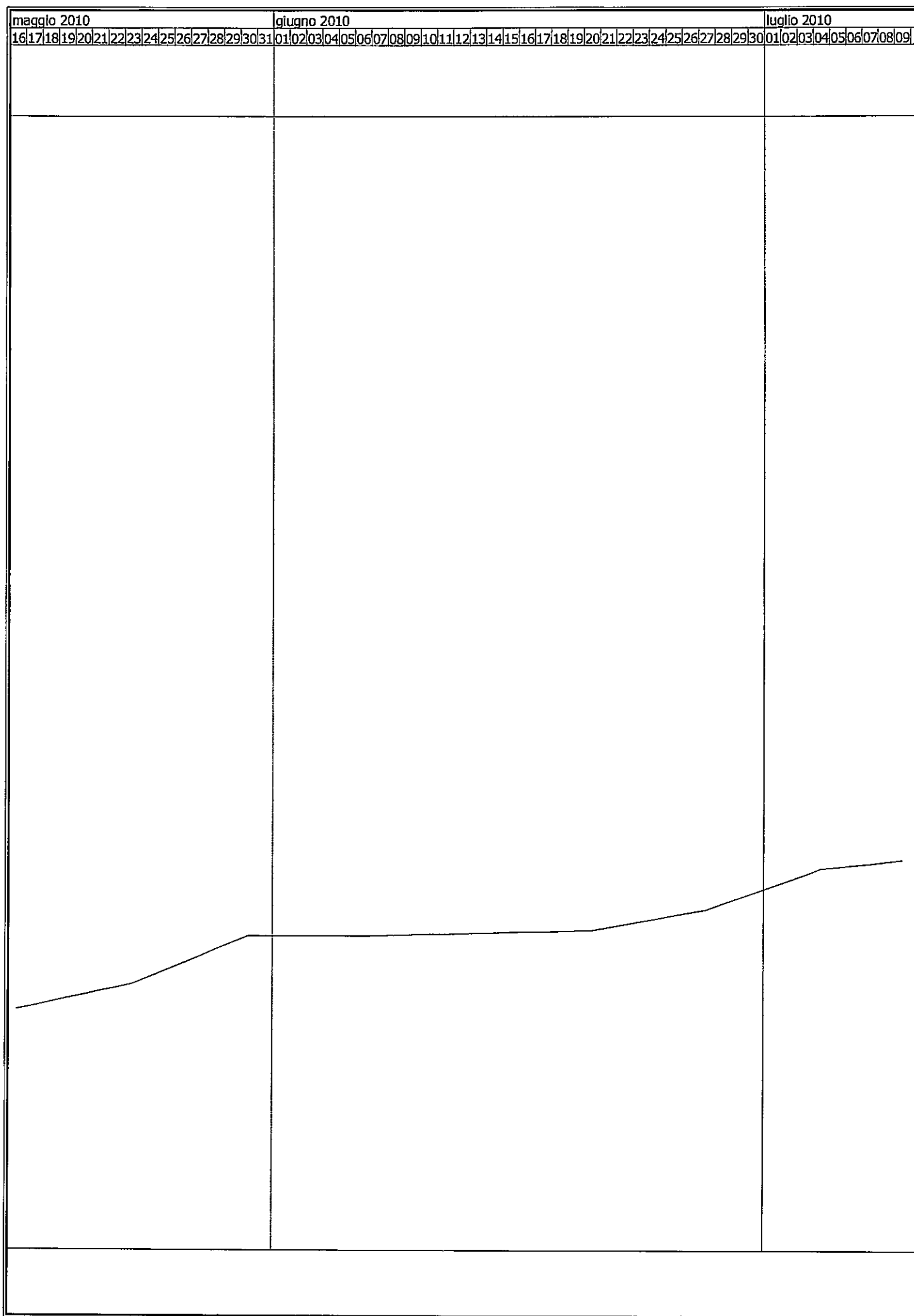
ID	Nome attività	Durata	Importo	marzo 2010											
				08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	allestimento cantiere e montaggio impalcature lotto 8	21 g	25 000.00												
2	demolizione di intonaci	7 g	3 975.05												
3	demolizione di mappetta in cls	7 g	597.50												
4	fornitura e posa in opera di mappetta in cls	7 g	693.83												
5	malta per ripristino strutture	14 g	12 264.21												
6	intonaco liscio	7 g	7 353.84												
7	lavaggio di vecchie tinte	7 g	4 549.19												
8	rasatura generale di facciate e rete portaintonaco	14 g	18 745.40												
9	copertina prefabbricata in cls e lastre di marmo	7 g	1 728.00												
10	rivestimento facciate	21 g	26 632.80												
11	Pitturazioni di sottobalconi e montaggio di coprigiunti e pluviali	7 g	1 758.86												
12	verniciatura di infissi	7 g	6 180.92												
13	smontaggio impalcatura e smobilizzo cantiere	14 g	0.00												
14	sistemazione aree esterne	14 g	1 907.88												
15	montaggio di impalcature e allestimento cantiere lotto 9	14 g	14 450.00												
16	demolizione intonaci	7 g	2 709.07												
17	rimozione di vecchie ringhiere e messa in opera di nuove	14 g	8 451.00												
18	ripristino di strutture	14 g	11 753.91												
19	intonaco liscio, lavaggio di vecchie tinte, rasatura generale facciate e rete	21 g	16 791.55												
20	fornitura e posa di copertina prefabbricata in cls e marmi	7 g	945.26												
21	rivestimento facciate	21 g	13 592.34												
22	pitturazione di sottobalconi, pluviali e verniciatura di infissi	7 g	3 716.08												
23	smontaggio impalcature	14 g	0.00												
24	montaggio di impalcatura lotto 10	14 g	14 450.00												
25	demolizione intonaco, rimozione di vecchie ringhiere e posa di nuove, r	28 g	22 893.98												
26	intonaco liscio, lavaggio vecchie tinte, rete porta intonaco e rasatura ge	21 g	16 960.34												
27	copertina prefabbricata e marmi	14 g	915.26												
28	rivestimento di facciate	14 g	13 788.36												
29	pitturazioni di sottobalconi,pluviali e verniciatura di infissi	7 g	4 174.51												
30	smontaggio di impalcature e smobilizzo cantiere	14 g	0.00												
31	montaggio impalcature e allestimento cantiere lotto 11	21 g	24 200.00												
32	demolizione di intonaci, ripristino di strutture	21 g	6 734.25												
33	intonaci, lavaggio vecchie tinte, rete porta intonaci e rasatura generale	28 g	25 422.66												
34	mappette in lastre di corsi e marmo	14 g	786.18												
35	rivestimento di facciate	14 g	28 473.77												

[illegible]

marzo 2010							aprile 2010							maggio 2010																																											
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	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
																																										</															



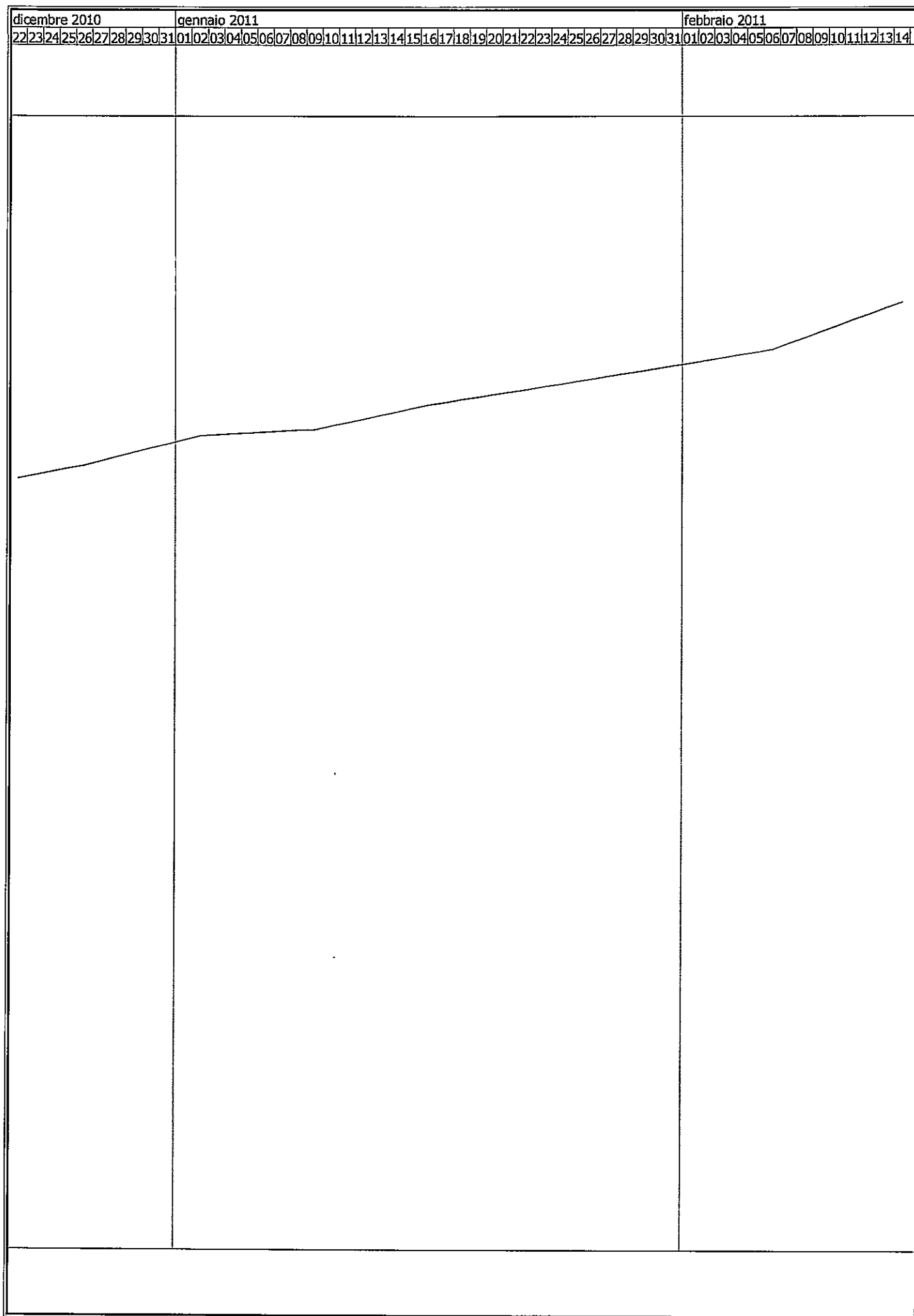
[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



febbraio 2011														marzo 2011														aprile 2011																										
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	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	07	08	09	10

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

Tabella Attività

OGGETTO: Lavori di Manutenzione straordinaria alloggi di E.R.P. negli edifici IACP siti in Mesagne al lotto 8 e 10 di via Udine, lotto 9 di via D. Chiesa e lotto 11 di viale Arno.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 23/12/2009

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

ATTIVITA'	PREVISTO			Inizio	Fine	GIORNI	
	lire	euro	(%)			Lav.	Tot.
allestimento cantiere e montaggio impalcature lotto 8	25 000.00	12.91	7.18	08/03/2010	28/03/2010	21	21
demolizione di intonaci	3 975.05	2.05	1.14	22/03/2010	28/03/2010	7	7
demolizione di mappetta ion cls	597.50	0.31	0.17	22/03/2010	28/03/2010	7	7
fornitura e posa in opera di mappetta in cls	693.83	0.36	0.20	22/03/2010	28/03/2010	7	7
malta per ripristino strutture	12 264.21	6.33	3.52	29/03/2010	11/04/2010	14	14
intonaco liscio	7 353.84	3.80	2.11	12/04/2010	18/04/2010	7	7
lavaggio di vecchie tinte	4 549.19	2.35	1.31	19/04/2010	25/04/2010	7	7
rasatura generale di facciate e rete portaintonaco	18 745.40	9.68	5.39	26/04/2010	09/05/2010	14	14
copertina prefabbricata in cls e lastre di marmo	1 728.00	0.89	0.50	03/05/2010	09/05/2010	7	7
rivestimento facciate	26 632.80	13.75	7.65	10/05/2010	30/05/2010	21	21
Pitturazioni di sottobalconi e montaggio di coprigiunti e pluviali	1 758.86	0.91	0.51	24/05/2010	30/05/2010	7	7
verniciatura di infissi	6 180.92	3.19	1.78	24/05/2010	30/05/2010	7	7
smontaggio impalcatura e smobilizzo cantiere	0.00	0.00	0.00	31/05/2010	13/06/2010	14	14
sistemazione aree esterne	1 907.88	0.99	0.55	07/06/2010	20/06/2010	14	14
montaggio di impalcature e allestimento cantiere lotto 9	14 450.00	7.46	4.15	21/06/2010	04/07/2010	14	14
demolizione intonaci	2 709.07	1.40	0.78	28/06/2010	04/07/2010	7	7
rimozione di vecchie ringhiere e messa in opera di nuove	8 451.00	4.36	2.43	28/06/2010	11/07/2010	14	14
ripristino di strutture	11 753.91	6.07	3.38	12/07/2010	25/07/2010	14	14
intonaco liscio, lavaggio di vecchie tinte, rasatura generale facciate e rete porta intonaco	16 791.55	8.67	4.83	26/07/2010	15/08/2010	21	21
fornitura e posa di copertina prefabbricata in cls e marmi	945.26	0.49	0.27	16/08/2010	22/08/2010	7	7
rivestimento facciate	13 592.34	7.02	3.91	16/08/2010	05/09/2010	21	21
pitturazione di sottobalconi, pluviali e verniciatura di infissi	3 716.08	1.92	1.07	06/09/2010	12/09/2010	7	7
smontaggio impalcature	0.00	0.00	0.00	06/09/2010	19/09/2010	14	14
montaggio di impalcatura lotto 10	14 450.00	7.46	4.15	20/09/2010	03/10/2010	14	14
demolizione intonaco, rimozione di vecchie ringhiere e posa di nuove, ripristino di strutture	22 893.98	11.82	6.58	27/09/2010	24/10/2010	28	28
intonaco liscio, lavaggio vecchie tinte, rete porta intonaco e rasatura generale facciate	16 960.34	8.76	4.87	25/10/2010	14/11/2010	21	21
copertina prefabbricata e marmi	915.26	0.47	0.26	08/11/2010	21/11/2010	14	14
rivestimento di facciate	13 788.36	7.12	3.96	15/11/2010	28/11/2010	14	14
pitturazioni di sottobalconi,pluviali e verniciatura di infissi	4 174.51	2.16	1.20	29/11/2010	05/12/2010	7	7
smontaggio di impalcature e smobilizzo cantiere	0.00	0.00	0.00	29/11/2010	12/12/2010	14	14
montaggio impalcature e allestimento cantiere lotto 11	24 200.00	12.50	6.95	13/12/2010	02/01/2011	21	21
demolizione di intonaci, ripristino di strutture	6 734.25	3.48	1.94	27/12/2010	16/01/2011	21	21
intonaci, lavaggio vecchie tinte, rete porta intonaci e rasatura generale facciate	25 422.66	13.13	7.31	10/01/2011	06/02/2011	28	28

ATTIVITA'	PREVISTO			Inizio	Fine	GIORNI	
	lire	euro	(%)			Lav.	Tot.
mappette in lastre di corsi e marmo	786.18	0.41	0.23	31/01/2011	13/02/2011	14	14
rivestimento di facciate	28 473.77	14.71	8.18	07/02/2011	20/02/2011	14	14
pitturazione di sottobalconi, pluviali e coprigiunti, nuovi infissi e verniciature infissi	5 404.00	2.79	1.55	21/02/2011	27/02/2011	7	7
smontaggio impalcature e smobilizzo cantiere	0.00	0.00	0.00	28/02/2011	07/03/2011	8	8
Brindisi, 23/12/2009 il Tecnico geom. Rocco CAFORIO							

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Lavori di Manutenzione straordinaria alloggi di E.R.P. negli edifici IACP siti in Mesagne al lotto 8 e 10 di via Udine, lotto 9 di via D. Chiesa e lotto 11 di viale Arno.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 23/12/2009

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale lire	Parziale euro	Progressivo lire	Progressivo euro	(%)
08/03/2010	1 190.48	0.61	1 190.48	0.61	0.34
09/03/2010	1 190.48	0.61	2 380.95	1.23	0.68
10/03/2010	1 190.48	0.61	3 571.43	1.84	1.03
11/03/2010	1 190.48	0.61	4 761.90	2.46	1.37
12/03/2010	1 190.48	0.61	5 952.38	3.07	1.71
13/03/2010	1 190.48	0.61	7 142.86	3.69	2.05
14/03/2010	1 190.48	0.61	8 333.33	4.30	2.39
15/03/2010	1 190.48	0.61	9 523.81	4.92	2.74
16/03/2010	1 190.48	0.61	10 714.29	5.53	3.08
17/03/2010	1 190.48	0.61	11 904.76	6.15	3.42
18/03/2010	1 190.48	0.61	13 095.24	6.76	3.76
19/03/2010	1 190.48	0.61	14 285.71	7.38	4.11
20/03/2010	1 190.48	0.61	15 476.19	7.99	4.45
21/03/2010	1 190.48	0.61	16 666.67	8.61	4.79
22/03/2010	1 942.82	1.00	18 609.48	9.61	5.35
23/03/2010	1 942.82	1.00	20 552.30	10.61	5.91
24/03/2010	1 942.82	1.00	22 495.12	11.62	6.46
25/03/2010	1 942.82	1.00	24 437.93	12.62	7.02
26/03/2010	1 942.82	1.00	26 380.75	13.62	7.58
27/03/2010	1 942.82	1.00	28 323.56	14.63	8.14
28/03/2010	1 942.82	1.00	30 266.38	15.63	8.70
29/03/2010	876.02	0.45	31 142.40	16.08	8.95
30/03/2010	876.02	0.45	32 018.41	16.54	9.20
31/03/2010	876.02	0.45	32 894.43	16.99	9.45
01/04/2010	876.02	0.45	33 770.44	17.44	9.70
02/04/2010	876.02	0.45	34 646.46	17.89	9.96
03/04/2010	876.02	0.45	35 522.47	18.35	10.21
04/04/2010	876.02	0.45	36 398.49	18.80	10.46
05/04/2010	876.02	0.45	37 274.50	19.25	10.71
06/04/2010	876.02	0.45	38 150.52	19.70	10.96
07/04/2010	876.02	0.45	39 026.53	20.16	11.21
08/04/2010	876.02	0.45	39 902.54	20.61	11.47
09/04/2010	876.02	0.45	40 778.56	21.06	11.72
10/04/2010	876.02	0.45	41 654.57	21.51	11.97
11/04/2010	876.02	0.45	42 530.59	21.97	12.22
12/04/2010	1 050.55	0.54	43 581.14	22.51	12.52
13/04/2010	1 050.55	0.54	44 631.69	23.05	12.83
14/04/2010	1 050.55	0.54	45 682.24	23.59	13.13
15/04/2010	1 050.55	0.54	46 732.78	24.14	13.43
16/04/2010	1 050.55	0.54	47 783.33	24.68	13.73
17/04/2010	1 050.55	0.54	48 833.88	25.22	14.03
18/04/2010	1 050.55	0.54	49 884.43	25.76	14.33
19/04/2010	649.88	0.34	50 534.31	26.10	14.52
20/04/2010	649.88	0.34	51 184.20	26.43	14.71
21/04/2010	649.88	0.34	51 834.08	26.77	14.89
22/04/2010	649.88	0.34	52 483.97	27.11	15.08
23/04/2010	649.88	0.34	53 133.85	27.44	15.27
24/04/2010	649.88	0.34	53 783.74	27.78	15.46
25/04/2010	649.88	0.34	54 433.62	28.11	15.64
26/04/2010	1 338.96	0.69	55 772.58	28.80	16.03
27/04/2010	1 338.96	0.69	57 111.53	29.50	16.41
28/04/2010	1 338.96	0.69	58 450.49	30.19	16.80
29/04/2010	1 338.96	0.69	59 789.45	30.88	17.18
30/04/2010	1 338.96	0.69	61 128.41	31.57	17.57
01/05/2010	1 338.96	0.69	62 467.36	32.26	17.95
02/05/2010	1 338.96	0.69	63 806.32	32.95	18.34
03/05/2010	1 585.81	0.82	65 392.13	33.77	18.79
04/05/2010	1 585.81	0.82	66 977.95	34.59	19.25
05/05/2010	1 585.81	0.82	68 563.76	35.41	19.70
06/05/2010	1 585.81	0.82	70 149.58	36.23	20.16
07/05/2010	1 585.81	0.82	71 735.39	37.05	20.61
08/05/2010	1 585.81	0.82	73 321.21	37.87	21.07
09/05/2010	1 585.81	0.82	74 907.02	38.69	21.53
10/05/2010	1 268.23	0.65	76 175.25	39.34	21.89
11/05/2010	1 268.23	0.65	77 443.48	40.00	22.25
12/05/2010	1 268.23	0.65	78 711.71	40.65	22.62
13/05/2010	1 268.23	0.65	79 979.93	41.31	22.98
14/05/2010	1 268.23	0.65	81 248.16	41.96	23.35

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale lire	Parziale euro	Progressivo lire	Progressivo euro	(%)
15/05/2010	1 268.23	0.65	82 516.39	42.62	23.71
16/05/2010	1 268.23	0.65	83 784.62	43.27	24.08
17/05/2010	1 268.23	0.65	85 052.85	43.93	24.44
18/05/2010	1 268.23	0.65	86 321.08	44.58	24.80
19/05/2010	1 268.23	0.65	87 589.31	45.24	25.17
20/05/2010	1 268.23	0.65	88 857.53	45.89	25.53
21/05/2010	1 268.23	0.65	90 125.76	46.55	25.90
22/05/2010	1 268.23	0.65	91 393.99	47.20	26.26
23/05/2010	1 268.23	0.65	92 662.22	47.86	26.63
24/05/2010	2 402.48	1.24	95 064.70	49.10	27.32
25/05/2010	2 402.48	1.24	97 467.19	50.34	28.01
26/05/2010	2 402.48	1.24	99 869.67	51.58	28.70
27/05/2010	2 402.48	1.24	102 272.15	52.82	29.39
28/05/2010	2 402.48	1.24	104 674.63	54.06	30.08
29/05/2010	2 402.48	1.24	107 077.12	55.30	30.77
30/05/2010	2 402.48	1.24	109 479.60	56.54	31.46
07/06/2010	136.28	0.07	109 615.88	56.61	31.50
08/06/2010	136.28	0.07	109 752.15	56.68	31.54
09/06/2010	136.28	0.07	109 888.43	56.75	31.58
10/06/2010	136.28	0.07	110 024.71	56.82	31.62
11/06/2010	136.28	0.07	110 160.99	56.89	31.66
12/06/2010	136.28	0.07	110 297.26	56.96	31.69
13/06/2010	136.28	0.07	110 433.54	57.03	31.73
14/06/2010	136.28	0.07	110 569.82	57.10	31.77
15/06/2010	136.28	0.07	110 706.09	57.17	31.81
16/06/2010	136.28	0.07	110 842.37	57.25	31.85
17/06/2010	136.28	0.07	110 978.65	57.32	31.89
18/06/2010	136.28	0.07	111 114.93	57.39	31.93
19/06/2010	136.28	0.07	111 251.20	57.46	31.97
20/06/2010	136.28	0.07	111 387.48	57.53	32.01
21/06/2010	1 032.14	0.53	112 419.62	58.06	32.30
22/06/2010	1 032.14	0.53	113 451.77	58.59	32.60
23/06/2010	1 032.14	0.53	114 483.91	59.13	32.90
24/06/2010	1 032.14	0.53	115 516.05	59.66	33.19
25/06/2010	1 032.14	0.53	116 548.19	60.19	33.49
26/06/2010	1 032.14	0.53	117 580.34	60.73	33.79
27/06/2010	1 032.14	0.53	118 612.48	61.26	34.08
28/06/2010	2 022.80	1.04	120 635.28	62.30	34.67
29/06/2010	2 022.80	1.04	122 658.07	63.35	35.25
30/06/2010	2 022.80	1.04	124 680.87	64.39	35.83
01/07/2010	2 022.80	1.04	126 703.66	65.44	36.41
02/07/2010	2 022.80	1.04	128 726.46	66.48	36.99
03/07/2010	2 022.80	1.04	130 749.25	67.53	37.57
04/07/2010	2 022.80	1.04	132 772.05	68.57	38.15
05/07/2010	603.64	0.31	133 375.69	68.88	38.33
06/07/2010	603.64	0.31	133 979.34	69.19	38.50
07/07/2010	603.64	0.31	134 582.98	69.51	38.67
08/07/2010	603.64	0.31	135 186.62	69.82	38.85
09/07/2010	603.64	0.31	135 790.26	70.13	39.02
10/07/2010	603.64	0.31	136 393.91	70.44	39.19
11/07/2010	603.64	0.31	136 997.55	70.75	39.37
12/07/2010	839.57	0.43	137 837.12	71.19	39.61
13/07/2010	839.57	0.43	138 676.68	71.62	39.85
14/07/2010	839.57	0.43	139 516.25	72.05	40.09
15/07/2010	839.57	0.43	140 355.81	72.49	40.33
16/07/2010	839.57	0.43	141 195.38	72.92	40.57
17/07/2010	839.57	0.43	142 034.94	73.35	40.81
18/07/2010	839.57	0.43	142 874.51	73.79	41.06
19/07/2010	839.57	0.43	143 714.07	74.22	41.30
20/07/2010	839.57	0.43	144 553.64	74.66	41.54
21/07/2010	839.57	0.43	145 393.20	75.09	41.78
22/07/2010	839.57	0.43	146 232.77	75.52	42.02
23/07/2010	839.57	0.43	147 072.33	75.96	42.26
24/07/2010	839.57	0.43	147 911.90	76.39	42.50
25/07/2010	839.57	0.43	148 751.46	76.82	42.74
26/07/2010	799.60	0.41	149 551.06	77.24	42.97
27/07/2010	799.60	0.41	150 350.66	77.65	43.20
28/07/2010	799.60	0.41	151 150.25	78.06	43.43

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale lire	Parziale euro	Progressivo lire	Progressivo euro	(%)
29/07/2010	799.60	0.41	151 949.85	78.48	43.66
30/07/2010	799.60	0.41	152 749.45	78.89	43.89
31/07/2010	799.60	0.41	153 549.05	79.30	44.12
01/08/2010	799.60	0.41	154 348.64	79.71	44.35
02/08/2010	799.60	0.41	155 148.24	80.13	44.58
03/08/2010	799.60	0.41	155 947.84	80.54	44.81
04/08/2010	799.60	0.41	156 747.44	80.95	45.04
05/08/2010	799.60	0.41	157 547.03	81.37	45.27
06/08/2010	799.60	0.41	158 346.63	81.78	45.50
07/08/2010	799.60	0.41	159 146.23	82.19	45.73
08/08/2010	799.60	0.41	159 945.83	82.61	45.96
09/08/2010	799.60	0.41	160 745.42	83.02	46.19
10/08/2010	799.60	0.41	161 545.02	83.43	46.42
11/08/2010	799.60	0.41	162 344.62	83.84	46.65
12/08/2010	799.60	0.41	163 144.22	84.26	46.88
13/08/2010	799.60	0.41	163 943.81	84.67	47.11
14/08/2010	799.60	0.41	164 743.41	85.08	47.34
15/08/2010	799.60	0.41	165 543.01	85.50	47.57
16/08/2010	782.29	0.40	166 325.30	85.90	47.79
17/08/2010	782.29	0.40	167 107.59	86.30	48.02
18/08/2010	782.29	0.40	167 889.88	86.71	48.24
19/08/2010	782.29	0.40	168 672.18	87.11	48.47
20/08/2010	782.29	0.40	169 454.47	87.52	48.69
21/08/2010	782.29	0.40	170 236.76	87.92	48.92
22/08/2010	782.29	0.40	171 019.05	88.32	49.14
23/08/2010	647.25	0.33	171 666.30	88.66	49.33
24/08/2010	647.25	0.33	172 313.56	88.99	49.52
25/08/2010	647.25	0.33	172 960.81	89.33	49.70
26/08/2010	647.25	0.33	173 608.07	89.66	49.89
27/08/2010	647.25	0.33	174 255.32	90.00	50.07
28/08/2010	647.25	0.33	174 902.58	90.33	50.26
29/08/2010	647.25	0.33	175 549.83	90.66	50.45
30/08/2010	647.25	0.33	176 197.08	91.00	50.63
31/08/2010	647.25	0.33	176 844.34	91.33	50.82
01/09/2010	647.25	0.33	177 491.59	91.67	51.00
02/09/2010	647.25	0.33	178 138.85	92.00	51.19
03/09/2010	647.25	0.33	178 786.10	92.34	51.38
04/09/2010	647.25	0.33	179 433.36	92.67	51.56
05/09/2010	647.25	0.33	180 080.61	93.00	51.75
06/09/2010	530.87	0.27	180 611.48	93.28	51.90
07/09/2010	530.87	0.27	181 142.35	93.55	52.05
08/09/2010	530.87	0.27	181 673.22	93.83	52.20
09/09/2010	530.87	0.27	182 204.08	94.10	52.36
10/09/2010	530.87	0.27	182 734.95	94.37	52.51
11/09/2010	530.87	0.27	183 265.82	94.65	52.66
12/09/2010	530.87	0.27	183 796.69	94.92	52.82
20/09/2010	1 032.14	0.53	184 828.83	95.46	53.11
21/09/2010	1 032.14	0.53	185 860.98	95.99	53.41
22/09/2010	1 032.14	0.53	186 893.12	96.52	53.70
23/09/2010	1 032.14	0.53	187 925.26	97.06	54.00
24/09/2010	1 032.14	0.53	188 957.40	97.59	54.30
25/09/2010	1 032.14	0.53	189 989.55	98.12	54.59
26/09/2010	1 032.14	0.53	191 021.69	98.65	54.89
27/09/2010	1 849.79	0.96	192 871.48	99.61	55.42
28/09/2010	1 849.79	0.96	194 721.26	100.57	55.95
29/09/2010	1 849.79	0.96	196 571.05	101.52	56.49
30/09/2010	1 849.79	0.96	198 420.83	102.48	57.02
01/10/2010	1 849.79	0.96	200 270.62	103.43	57.55
02/10/2010	1 849.79	0.96	202 120.40	104.39	58.08
03/10/2010	1 849.79	0.96	203 970.19	105.34	58.61
04/10/2010	817.64	0.42	204 787.83	105.76	58.85
05/10/2010	817.64	0.42	205 605.47	106.19	59.08
06/10/2010	817.64	0.42	206 423.11	106.61	59.32
07/10/2010	817.64	0.42	207 240.75	107.03	59.55
08/10/2010	817.64	0.42	208 058.40	107.45	59.79
09/10/2010	817.64	0.42	208 876.04	107.88	60.02
10/10/2010	817.64	0.42	209 693.68	108.30	60.26
11/10/2010	817.64	0.42	210 511.32	108.72	60.49

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale lire	Parziale euro	Progressivo lire	Progressivo euro	(%)
12/10/2010	817.64	0.42	211 328.96	109.14	60.73
13/10/2010	817.64	0.42	212 146.61	109.56	60.96
14/10/2010	817.64	0.42	212 964.25	109.99	61.20
15/10/2010	817.64	0.42	213 781.89	110.41	61.43
16/10/2010	817.64	0.42	214 599.53	110.83	61.67
17/10/2010	817.64	0.42	215 417.18	111.25	61.90
18/10/2010	817.64	0.42	216 234.82	111.68	62.14
19/10/2010	817.64	0.42	217 052.46	112.10	62.37
20/10/2010	817.64	0.42	217 870.10	112.52	62.61
21/10/2010	817.64	0.42	218 687.74	112.94	62.84
22/10/2010	817.64	0.42	219 505.39	113.37	63.08
23/10/2010	817.64	0.42	220 323.03	113.79	63.31
24/10/2010	817.64	0.42	221 140.67	114.21	63.55
25/10/2010	807.64	0.42	221 948.31	114.63	63.78
26/10/2010	807.64	0.42	222 755.94	115.04	64.01
27/10/2010	807.64	0.42	223 563.58	115.46	64.24
28/10/2010	807.64	0.42	224 371.21	115.88	64.47
29/10/2010	807.64	0.42	225 178.85	116.30	64.71
30/10/2010	807.64	0.42	225 986.48	116.71	64.94
31/10/2010	807.64	0.42	226 794.12	117.13	65.17
01/11/2010	807.64	0.42	227 601.75	117.55	65.40
02/11/2010	807.64	0.42	228 409.39	117.96	65.63
03/11/2010	807.64	0.42	229 217.02	118.38	65.87
04/11/2010	807.64	0.42	230 024.66	118.80	66.10
05/11/2010	807.64	0.42	230 832.29	119.21	66.33
06/11/2010	807.64	0.42	231 639.93	119.63	66.56
07/11/2010	807.64	0.42	232 447.56	120.05	66.80
08/11/2010	873.01	0.45	233 320.57	120.50	67.05
09/11/2010	873.01	0.45	234 193.59	120.95	67.30
10/11/2010	873.01	0.45	235 066.60	121.40	67.55
11/11/2010	873.01	0.45	235 939.61	121.85	67.80
12/11/2010	873.01	0.45	236 812.62	122.30	68.05
13/11/2010	873.01	0.45	237 685.63	122.75	68.30
14/11/2010	873.01	0.45	238 558.64	123.21	68.55
15/11/2010	1 050.26	0.54	239 608.90	123.75	68.85
16/11/2010	1 050.26	0.54	240 659.16	124.29	69.15
17/11/2010	1 050.26	0.54	241 709.42	124.83	69.46
18/11/2010	1 050.26	0.54	242 759.67	125.37	69.76
19/11/2010	1 050.26	0.54	243 809.93	125.92	70.06
20/11/2010	1 050.26	0.54	244 860.19	126.46	70.36
21/11/2010	1 050.26	0.54	245 910.45	127.00	70.66
22/11/2010	984.88	0.51	246 895.33	127.51	70.95
23/11/2010	984.88	0.51	247 880.22	128.02	71.23
24/11/2010	984.88	0.51	248 865.10	128.53	71.51
25/11/2010	984.88	0.51	249 849.98	129.04	71.80
26/11/2010	984.88	0.51	250 834.86	129.55	72.08
27/11/2010	984.88	0.51	251 819.75	130.05	72.36
28/11/2010	984.88	0.51	252 804.63	130.56	72.65
29/11/2010	596.36	0.31	253 400.99	130.87	72.82
30/11/2010	596.36	0.31	253 997.35	131.18	72.99
01/12/2010	596.36	0.31	254 593.71	131.49	73.16
02/12/2010	596.36	0.31	255 190.06	131.79	73.33
03/12/2010	596.36	0.31	255 786.42	132.10	73.50
04/12/2010	596.36	0.31	256 382.78	132.41	73.67
05/12/2010	596.36	0.31	256 979.14	132.72	73.84
13/12/2010	1 152.38	0.60	258 131.52	133.31	74.18
14/12/2010	1 152.38	0.60	259 283.90	133.91	74.51
15/12/2010	1 152.38	0.60	260 436.28	134.50	74.84
16/12/2010	1 152.38	0.60	261 588.66	135.10	75.17
17/12/2010	1 152.38	0.60	262 741.04	135.69	75.50
18/12/2010	1 152.38	0.60	263 893.43	136.29	75.83
19/12/2010	1 152.38	0.60	265 045.81	136.88	76.16
20/12/2010	1 152.38	0.60	266 198.19	137.48	76.49
21/12/2010	1 152.38	0.60	267 350.57	138.08	76.82
22/12/2010	1 152.38	0.60	268 502.95	138.67	77.16
23/12/2010	1 152.38	0.60	269 655.33	139.27	77.49
24/12/2010	1 152.38	0.60	270 807.71	139.86	77.82
25/12/2010	1 152.38	0.60	271 960.09	140.46	78.15

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale lire	Parziale euro	Progressivo lire	Progressivo euro	(%)
26/12/2010	1 152.38	0.60	273 112.47	141.05	78.48
27/12/2010	1 473.06	0.76	274 585.53	141.81	78.90
28/12/2010	1 473.06	0.76	276 058.59	142.57	79.33
29/12/2010	1 473.06	0.76	277 531.65	143.33	79.75
30/12/2010	1 473.06	0.76	279 004.71	144.09	80.17
31/12/2010	1 473.06	0.76	280 477.77	144.85	80.60
01/01/2011	1 473.06	0.76	281 950.83	145.62	81.02
02/01/2011	1 473.06	0.76	283 423.89	146.38	81.44
03/01/2011	320.68	0.17	283 744.57	146.54	81.54
04/01/2011	320.68	0.17	284 065.25	146.71	81.63
05/01/2011	320.68	0.17	284 385.93	146.87	81.72
06/01/2011	320.68	0.17	284 706.60	147.04	81.81
07/01/2011	320.68	0.17	285 027.28	147.20	81.90
08/01/2011	320.68	0.17	285 347.96	147.37	82.00
09/01/2011	320.68	0.17	285 668.64	147.54	82.09
10/01/2011	1 228.63	0.63	286 897.27	148.17	82.44
11/01/2011	1 228.63	0.63	288 125.90	148.80	82.79
12/01/2011	1 228.63	0.63	289 354.53	149.44	83.15
13/01/2011	1 228.63	0.63	290 583.16	150.07	83.50
14/01/2011	1 228.63	0.63	291 811.79	150.71	83.85
15/01/2011	1 228.63	0.63	293 040.42	151.34	84.21
16/01/2011	1 228.63	0.63	294 269.06	151.98	84.56
17/01/2011	907.95	0.47	295 177.01	152.45	84.82
18/01/2011	907.95	0.47	296 084.96	152.92	85.08
19/01/2011	907.95	0.47	296 992.91	153.38	85.34
20/01/2011	907.95	0.47	297 900.86	153.85	85.60
21/01/2011	907.95	0.47	298 808.82	154.32	85.86
22/01/2011	907.95	0.47	299 716.77	154.79	86.13
23/01/2011	907.95	0.47	300 624.72	155.26	86.39
24/01/2011	907.95	0.47	301 532.67	155.73	86.65
25/01/2011	907.95	0.47	302 440.62	156.20	86.91
26/01/2011	907.95	0.47	303 348.58	156.67	87.17
27/01/2011	907.95	0.47	304 256.53	157.14	87.43
28/01/2011	907.95	0.47	305 164.48	157.60	87.69
29/01/2011	907.95	0.47	306 072.43	158.07	87.95
30/01/2011	907.95	0.47	306 980.39	158.54	88.21
31/01/2011	964.11	0.50	307 944.49	159.04	88.49
01/02/2011	964.11	0.50	308 908.60	159.54	88.77
02/02/2011	964.11	0.50	309 872.71	160.04	89.04
03/02/2011	964.11	0.50	310 836.82	160.53	89.32
04/02/2011	964.11	0.50	311 800.92	161.03	89.60
05/02/2011	964.11	0.50	312 765.03	161.53	89.88
06/02/2011	964.11	0.50	313 729.14	162.03	90.15
07/02/2011	2 090.00	1.08	315 819.14	163.11	90.75
08/02/2011	2 090.00	1.08	317 909.13	164.19	91.35
09/02/2011	2 090.00	1.08	319 999.13	165.27	91.95
10/02/2011	2 090.00	1.08	322 089.13	166.35	92.55
11/02/2011	2 090.00	1.08	324 179.12	167.42	93.15
12/02/2011	2 090.00	1.08	326 269.12	168.50	93.76
13/02/2011	2 090.00	1.08	328 359.12	169.58	94.36
14/02/2011	2 033.84	1.05	330 392.96	170.63	94.94
15/02/2011	2 033.84	1.05	332 426.80	171.68	95.52
16/02/2011	2 033.84	1.05	334 460.64	172.73	96.11
17/02/2011	2 033.84	1.05	336 494.48	173.78	96.69
18/02/2011	2 033.84	1.05	338 528.32	174.84	97.28
19/02/2011	2 033.84	1.05	340 562.16	175.89	97.86
20/02/2011	2 033.84	1.05	342 596.00	176.94	98.45
21/02/2011	772.00	0.40	343 368.00	177.33	98.67
22/02/2011	772.00	0.40	344 140.00	177.73	98.89
23/02/2011	772.00	0.40	344 912.00	178.13	99.11
24/02/2011	772.00	0.40	345 684.00	178.53	99.33
25/02/2011	772.00	0.40	346 456.00	178.93	99.56
26/02/2011	772.00	0.40	347 228.00	179.33	99.78
27/02/2011	772.00	0.40	348 000.00	179.73	100.00
Brindisi, 23/12/2009					
Il Tecnico					

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale lire	Parziale euro	Progressivo lire	Progressivo euro	(%)
geom. Rocco CAFORIO					

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Lavori di Manutenzione straordinaria alloggi di E.R.P. negli edifici IACP siti in Mesagne al lotto 8 e 10 di via Udine, lotto 9 di via D. Chiesa e lotto 11 di viale Arno.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 23/12/2009

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

OGGETTO: Lavori di Manutenzione straordinaria alloggi di E.R.P. negli edifici IACP siti in Mesagne al lotto 8 e 10 di via Udine, lotto 9 di via D. Chiesa e lotto 11 di viale Arno.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

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 **365** 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 lire 29'000.00 euro 14.98 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di lire 48'351.19 euro 24.97.

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.

Prezzo Chiuso

L'allegato cronoprogramma dei lavori è redatto al fine di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente dalla data della consegna.

Di seguito si riportano gli importi dei lavori da eseguire per anni interi a decorrere dalla consegna dei lavori:

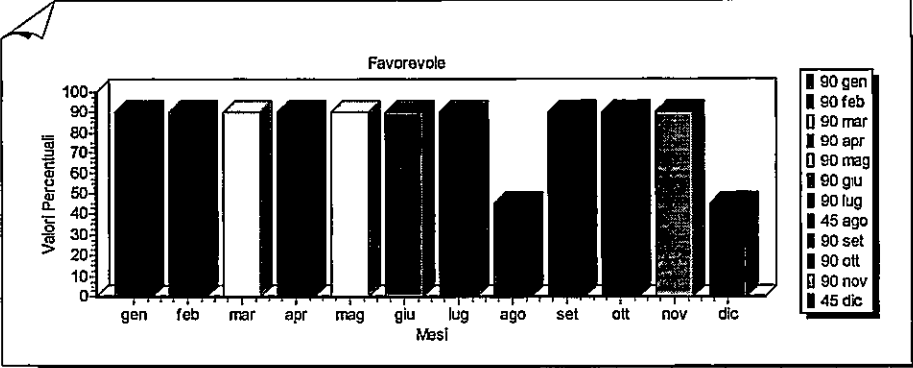
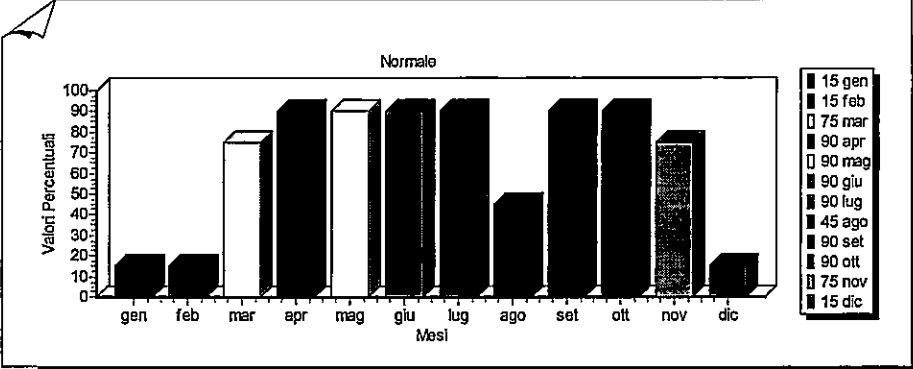
- anno 1 - **Importo** lire 348'000.00 euro 179.73;
- anno 2 - **Importo** lire 0.00 euro 0.00;

Il prezzo chiuso, consistente nel prezzo dei lavori al netto del ribasso d'asta, aumentato di una percentuale da applicarsi, nel caso in cui la differenza tra il tasso d'inflazione reale e il tasso di inflazione programmato nell'anno precedente sia superiore al 2 per cento, all'importo dei lavori ancora da eseguire per ogni anno intero previsto per l'ultimazione dei lavori stessi. Tale percentuale è fissata, con decreto del Ministro dei lavori pubblici da emanare entro il 30 giugno di ogni anno, nella misura eccedente la predetta percentuale del 2 per cento.

Brindisi, 23/12/2009

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

DESCRIZIONE	VALORE
Tipologia Documento Comune Provincia Oggetto Committente Tecnico Impresa Luogo Data Importo per l'emissione dei SAL	Cronoprogramma Istituto Autonomo Case Popolari Provincia di Brindisi Lavori di Manutenzione straordinaria alloggi di E.R.P. negli edifici IACP siti in Mesagne al lotto 8 e10 di via Udine, lotto 9 di via D. Chiesa e lotto 11 di viale Arno. I.A.C.P. Brindisi geom. Rocco CAFORIO Brindisi 23/12/2009 40'000.00

DESCRIZIONE	Mesi												Media
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
TABELLE CLIMATICO AMBIENTALI													
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.50
													
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65.00
													
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75
