

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI PER LA PROVINCIA DI BRINDISI

**LEGGE REGIONALE n° 20 del 30.12.2005 art. 13
DELIBERA REGIONALE n° 1480 del 03.10.2006**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO
ALLOGGI DI E.R.P. NEGLI EDIFICI I.A.C.P.
IN BRINDISI - QUARTIERE SAN PAOLO
LOTTO 82 - VIA B. CELLIE**

LOTTO 82

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA :
GEOM. Vincenzo TONDO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
DOTT. ING. Giuseppe DE ANGELIS

COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:
GEOM. Rocco CAFORIO

COLLABORAZIONE TECNICA:
GEOM. Rocco CAFORIO
Geom. Vincenzo TONDO

DATA : Novembre 2007

SCALA :

ARCHIVIO :

TAV . 17

CRONOPROGRAMMA

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

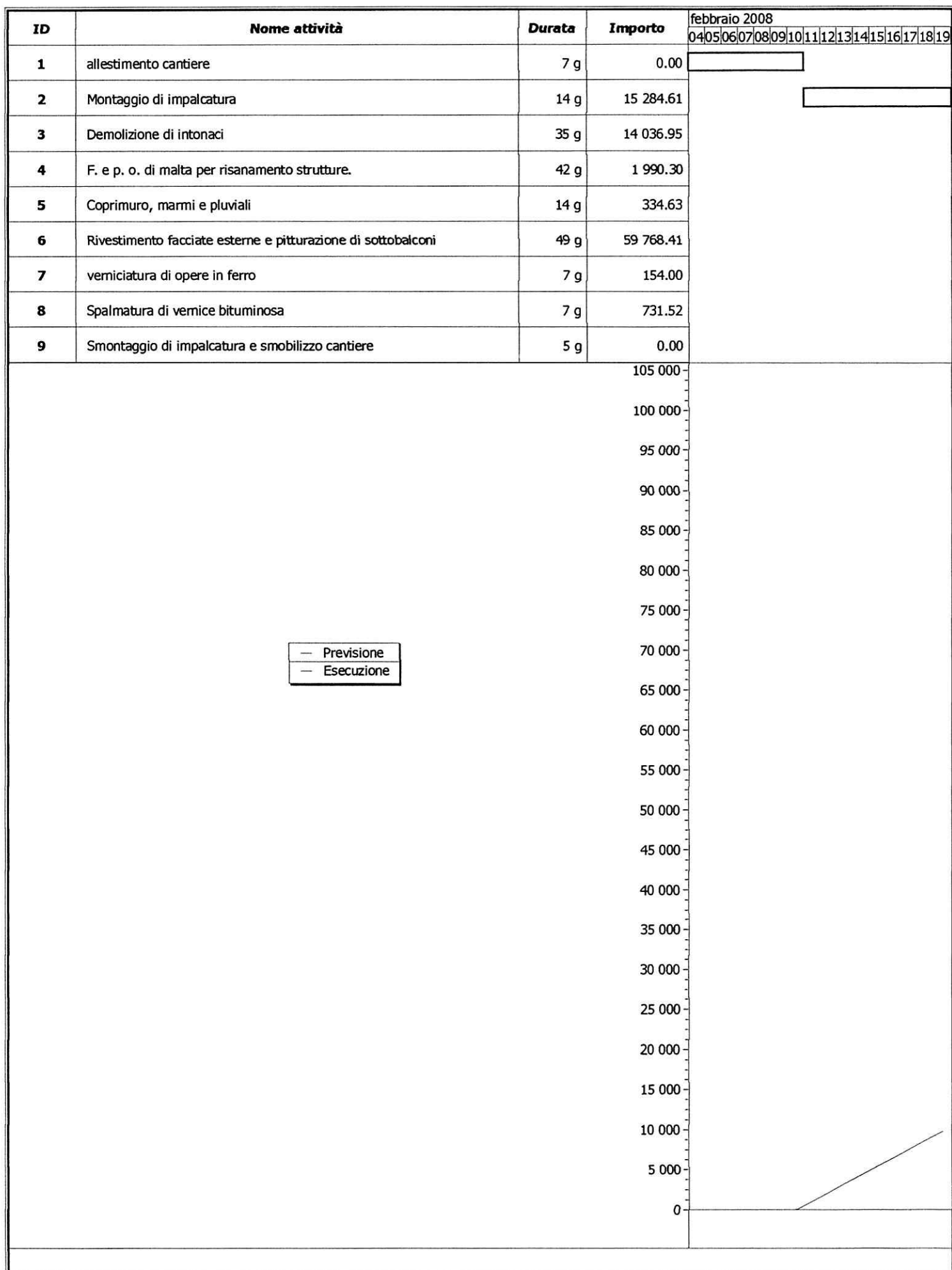
CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento alloggi ERP negli edifici IACP in Brindisi - Quartiere san Paolo via B. Cellie - Lotto 82°.

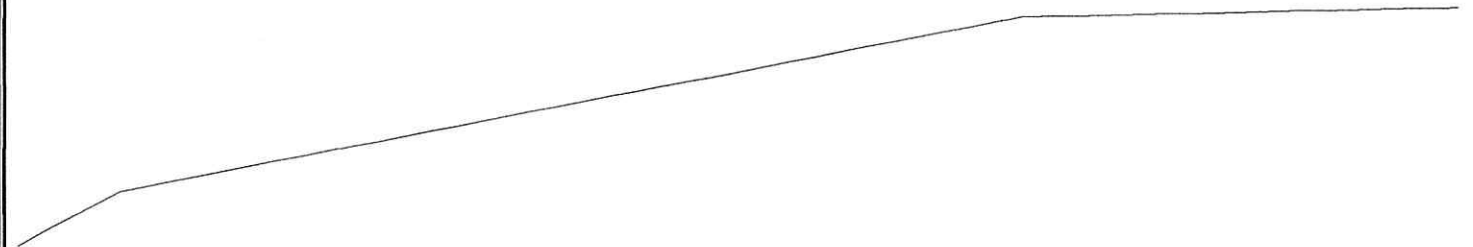
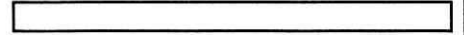
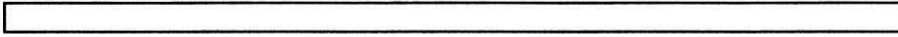
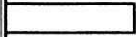
COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 08/11/2007

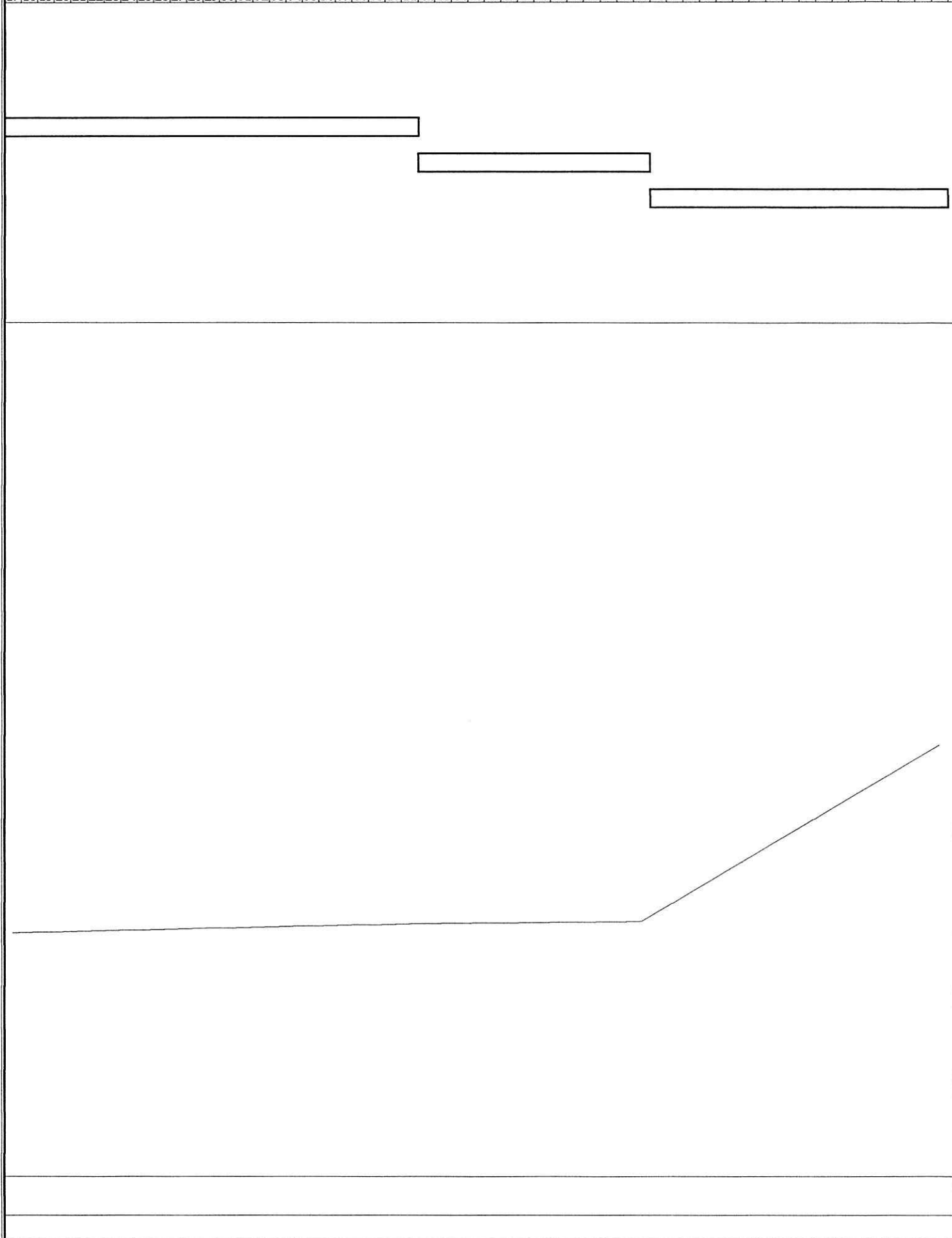
Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

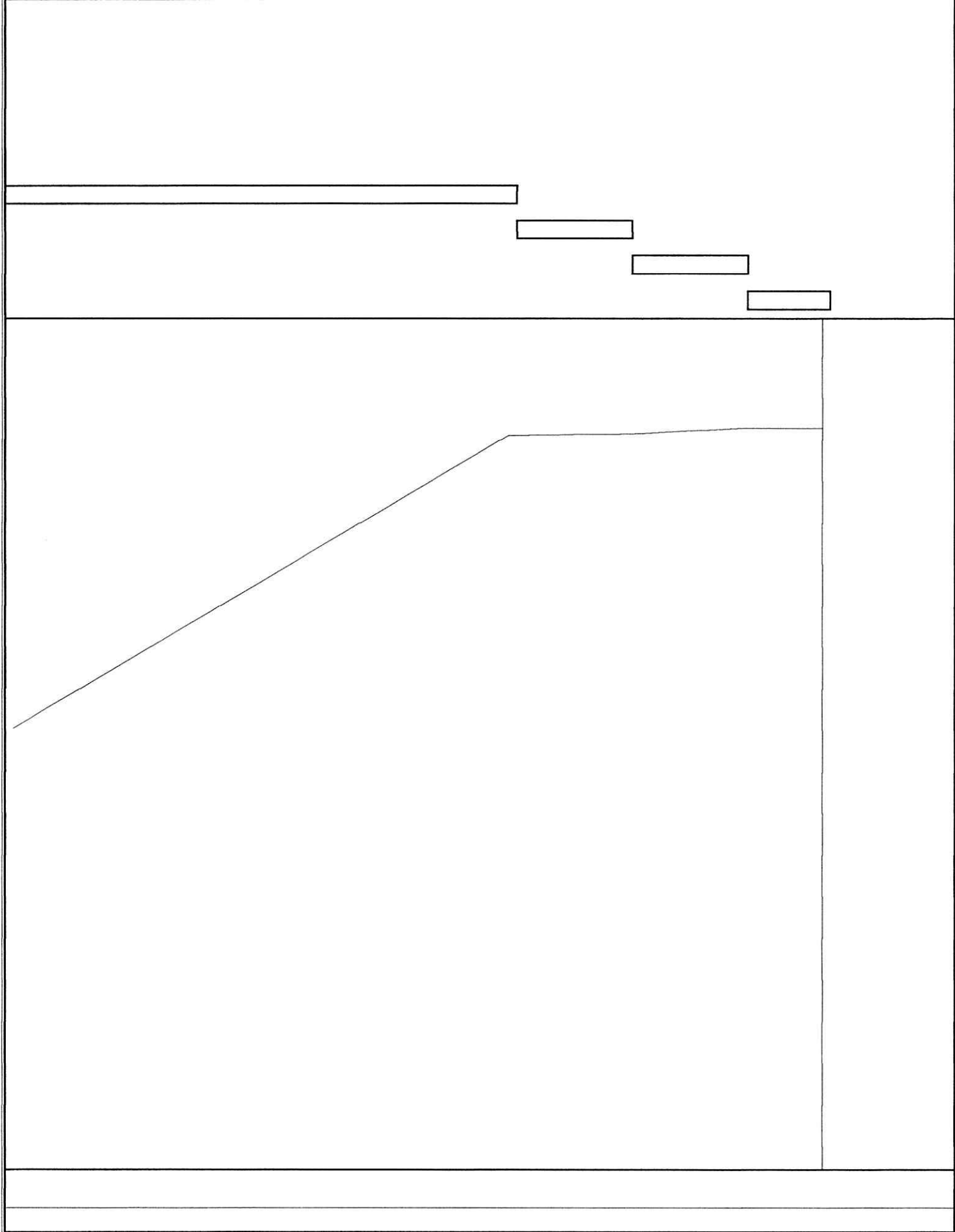


febbraio 2008										marzo 2008										aprile 2008																																				
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16



aprile 2008														maggio 2008														giugno 2008																												
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	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	11	12





Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

Tabella Attività

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento alloggi ERP negli edifici IACP in Brindisi - Quartiere san Paolo via B. Cellie - Lotto 82°.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 08/11/2007

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

ATTIVITA'	PREVISTO			Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	euro	(%)			Lav.	Tot.
allestimento cantiere	0.00	0.00	0.00	04/02/2008	10/02/2008	7	7
Montaggio di impalcatura	15 284.61	7.89	16.56	11/02/2008	24/02/2008	14	14
Demolizione di intonaci	14 036.95	7.25	15.21	25/02/2008	30/03/2008	35	35
F. e p. o. di malta per risanamento strutture.	1 990.30	1.03	2.16	31/03/2008	11/05/2008	42	42
Coprimuro, marmi e pluviali	334.63	0.17	0.36	12/05/2008	25/05/2008	14	14
Rivestimento facciate esterne e pitturazione di sottobalconi	59 768.41	30.87	64.75	26/05/2008	13/07/2008	49	49
verniciatura di opere in ferro	154.00	0.08	0.17	14/07/2008	20/07/2008	7	7
Spalmatura di vernice bituminosa	731.52	0.38	0.79	21/07/2008	27/07/2008	7	7
Smontaggio di impalcatura e smobilizzo cantiere	0.00	0.00	0.00	28/07/2008	01/08/2008	5	5
Brindisi, 08/11/2007							
il Tecnico geom. Rocco CAFORIO							

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento alloggi ERP negli edifici IACP in Brindisi - Quartiere san Paolo via B. Cellie - Lotto 82°.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 08/11/2007

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale euro	Parziale euro	Progressivo euro	Progressivo euro	(%)
11/02/2008	1 091.76	0.56	1 091.76	0.56	1.18
12/02/2008	1 091.76	0.56	2 183.52	1.13	2.37
13/02/2008	1 091.76	0.56	3 275.27	1.69	3.55
14/02/2008	1 091.76	0.56	4 367.03	2.26	4.73
15/02/2008	1 091.76	0.56	5 458.79	2.82	5.91
16/02/2008	1 091.76	0.56	6 550.55	3.38	7.10
17/02/2008	1 091.76	0.56	7 642.31	3.95	8.28
18/02/2008	1 091.76	0.56	8 734.06	4.51	9.46
19/02/2008	1 091.76	0.56	9 825.82	5.07	10.65
20/02/2008	1 091.76	0.56	10 917.58	5.64	11.83
21/02/2008	1 091.76	0.56	12 009.34	6.20	13.01
22/02/2008	1 091.76	0.56	13 101.09	6.77	14.19
23/02/2008	1 091.76	0.56	14 192.85	7.33	15.38
24/02/2008	1 091.76	0.56	15 284.61	7.89	16.56
25/02/2008	401.06	0.21	15 685.67	8.10	16.99
26/02/2008	401.06	0.21	16 086.72	8.31	17.43
27/02/2008	401.06	0.21	16 487.78	8.52	17.86
28/02/2008	401.06	0.21	16 888.83	8.72	18.30
29/02/2008	401.06	0.21	17 289.89	8.93	18.73
01/03/2008	401.06	0.21	17 690.94	9.14	19.17
02/03/2008	401.06	0.21	18 092.00	9.34	19.60
03/03/2008	401.06	0.21	18 493.06	9.55	20.04
04/03/2008	401.06	0.21	18 894.11	9.76	20.47
05/03/2008	401.06	0.21	19 295.17	9.97	20.90
06/03/2008	401.06	0.21	19 696.22	10.17	21.34
07/03/2008	401.06	0.21	20 097.28	10.38	21.77
08/03/2008	401.06	0.21	20 498.33	10.59	22.21
09/03/2008	401.06	0.21	20 899.39	10.79	22.64
10/03/2008	401.06	0.21	21 300.45	11.00	23.08
11/03/2008	401.06	0.21	21 701.50	11.21	23.51
12/03/2008	401.06	0.21	22 102.56	11.42	23.95
13/03/2008	401.06	0.21	22 503.61	11.62	24.38
14/03/2008	401.06	0.21	22 904.67	11.83	24.82
15/03/2008	401.06	0.21	23 305.72	12.04	25.25
16/03/2008	401.06	0.21	23 706.78	12.24	25.68
17/03/2008	401.06	0.21	24 107.84	12.45	26.12
18/03/2008	401.06	0.21	24 508.89	12.66	26.55
19/03/2008	401.06	0.21	24 909.95	12.86	26.99
20/03/2008	401.06	0.21	25 311.00	13.07	27.42
21/03/2008	401.06	0.21	25 712.06	13.28	27.86
22/03/2008	401.06	0.21	26 113.11	13.49	28.29
23/03/2008	401.06	0.21	26 514.17	13.69	28.73
24/03/2008	401.06	0.21	26 915.23	13.90	29.16
25/03/2008	401.06	0.21	27 316.28	14.11	29.59
26/03/2008	401.06	0.21	27 717.34	14.31	30.03
27/03/2008	401.06	0.21	28 118.39	14.52	30.46
28/03/2008	401.06	0.21	28 519.45	14.73	30.90
29/03/2008	401.06	0.21	28 920.50	14.94	31.33
30/03/2008	401.06	0.21	29 321.56	15.14	31.77
31/03/2008	47.39	0.02	29 368.95	15.17	31.82
01/04/2008	47.39	0.02	29 416.34	15.19	31.87
02/04/2008	47.39	0.02	29 463.72	15.22	31.92
03/04/2008	47.39	0.02	29 511.11	15.24	31.97
04/04/2008	47.39	0.02	29 558.50	15.27	32.02
05/04/2008	47.39	0.02	29 605.89	15.29	32.08
06/04/2008	47.39	0.02	29 653.28	15.31	32.13
07/04/2008	47.39	0.02	29 700.66	15.34	32.18
08/04/2008	47.39	0.02	29 748.05	15.36	32.23
09/04/2008	47.39	0.02	29 795.44	15.39	32.28
10/04/2008	47.39	0.02	29 842.83	15.41	32.33
11/04/2008	47.39	0.02	29 890.22	15.44	32.38
12/04/2008	47.39	0.02	29 937.61	15.46	32.43
13/04/2008	47.39	0.02	29 984.99	15.49	32.49
14/04/2008	47.39	0.02	30 032.38	15.51	32.54
15/04/2008	47.39	0.02	30 079.77	15.53	32.59

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale euro	Parziale euro	Progressivo euro	Progressivo euro	(%)
16/04/2008	47.39	0.02	30 127.16	15.56	32.64
17/04/2008	47.39	0.02	30 174.55	15.58	32.69
18/04/2008	47.39	0.02	30 221.93	15.61	32.74
19/04/2008	47.39	0.02	30 269.32	15.63	32.79
20/04/2008	47.39	0.02	30 316.71	15.66	32.85
21/04/2008	47.39	0.02	30 364.10	15.68	32.90
22/04/2008	47.39	0.02	30 411.49	15.71	32.95
23/04/2008	47.39	0.02	30 458.87	15.73	33.00
24/04/2008	47.39	0.02	30 506.26	15.76	33.05
25/04/2008	47.39	0.02	30 553.65	15.78	33.10
26/04/2008	47.39	0.02	30 601.04	15.80	33.15
27/04/2008	47.39	0.02	30 648.43	15.83	33.21
28/04/2008	47.39	0.02	30 695.81	15.85	33.26
29/04/2008	47.39	0.02	30 743.20	15.88	33.31
30/04/2008	47.39	0.02	30 790.59	15.90	33.36
01/05/2008	47.39	0.02	30 837.98	15.93	33.41
02/05/2008	47.39	0.02	30 885.37	15.95	33.46
03/05/2008	47.39	0.02	30 932.76	15.98	33.51
04/05/2008	47.39	0.02	30 980.14	16.00	33.56
05/05/2008	47.39	0.02	31 027.53	16.02	33.62
06/05/2008	47.39	0.02	31 074.92	16.05	33.67
07/05/2008	47.39	0.02	31 122.31	16.07	33.72
08/05/2008	47.39	0.02	31 169.70	16.10	33.77
09/05/2008	47.39	0.02	31 217.08	16.12	33.82
10/05/2008	47.39	0.02	31 264.47	16.15	33.87
11/05/2008	47.39	0.02	31 311.86	16.17	33.92
12/05/2008	23.90	0.01	31 335.76	16.18	33.95
13/05/2008	23.90	0.01	31 359.66	16.20	33.98
14/05/2008	23.90	0.01	31 383.57	16.21	34.00
15/05/2008	23.90	0.01	31 407.47	16.22	34.03
16/05/2008	23.90	0.01	31 431.37	16.23	34.05
17/05/2008	23.90	0.01	31 455.27	16.25	34.08
18/05/2008	23.90	0.01	31 479.18	16.26	34.11
19/05/2008	23.90	0.01	31 503.08	16.27	34.13
20/05/2008	23.90	0.01	31 526.98	16.28	34.16
21/05/2008	23.90	0.01	31 550.88	16.29	34.18
22/05/2008	23.90	0.01	31 574.78	16.31	34.21
23/05/2008	23.90	0.01	31 598.69	16.32	34.23
24/05/2008	23.90	0.01	31 622.59	16.33	34.26
25/05/2008	23.90	0.01	31 646.49	16.34	34.29
26/05/2008	1 219.76	0.63	32 866.25	16.97	35.61
27/05/2008	1 219.76	0.63	34 086.02	17.60	36.93
28/05/2008	1 219.76	0.63	35 305.78	18.23	38.25
29/05/2008	1 219.76	0.63	36 525.54	18.86	39.57
30/05/2008	1 219.76	0.63	37 745.31	19.49	40.89
31/05/2008	1 219.76	0.63	38 965.07	20.12	42.22
01/06/2008	1 219.76	0.63	40 184.83	20.75	43.54
02/06/2008	1 219.76	0.63	41 404.60	21.38	44.86
03/06/2008	1 219.76	0.63	42 624.36	22.01	46.18
04/06/2008	1 219.76	0.63	43 844.12	22.64	47.50
05/06/2008	1 219.76	0.63	45 063.89	23.27	48.82
06/06/2008	1 219.76	0.63	46 283.65	23.90	50.14
07/06/2008	1 219.76	0.63	47 503.42	24.53	51.47
08/06/2008	1 219.76	0.63	48 723.18	25.16	52.79
09/06/2008	1 219.76	0.63	49 942.94	25.79	54.11
10/06/2008	1 219.76	0.63	51 162.71	26.42	55.43
11/06/2008	1 219.76	0.63	52 382.47	27.05	56.75
12/06/2008	1 219.76	0.63	53 602.23	27.68	58.07
13/06/2008	1 219.76	0.63	54 822.00	28.31	59.40
14/06/2008	1 219.76	0.63	56 041.76	28.94	60.72
15/06/2008	1 219.76	0.63	57 261.52	29.57	62.04
16/06/2008	1 219.76	0.63	58 481.29	30.20	63.36
17/06/2008	1 219.76	0.63	59 701.05	30.83	64.68
18/06/2008	1 219.76	0.63	60 920.81	31.46	66.00
19/06/2008	1 219.76	0.63	62 140.58	32.09	67.32

DATA	IMPORTI PREVISTI				
	Parziale euro	Parziale euro	Progressivo euro	Progressivo euro	(%)
20/06/2008	1 219.76	0.63	63 360.34	32.72	68.65
21/06/2008	1 219.76	0.63	64 580.10	33.35	69.97
22/06/2008	1 219.76	0.63	65 799.87	33.98	71.29
23/06/2008	1 219.76	0.63	67 019.63	34.61	72.61
24/06/2008	1 219.76	0.63	68 239.39	35.24	73.93
25/06/2008	1 219.76	0.63	69 459.16	35.87	75.25
26/06/2008	1 219.76	0.63	70 678.92	36.50	76.57
27/06/2008	1 219.76	0.63	71 898.68	37.13	77.90
28/06/2008	1 219.76	0.63	73 118.45	37.76	79.22
29/06/2008	1 219.76	0.63	74 338.21	38.39	80.54
30/06/2008	1 219.76	0.63	75 557.97	39.02	81.86
01/07/2008	1 219.76	0.63	76 777.74	39.65	83.18
02/07/2008	1 219.76	0.63	77 997.50	40.28	84.50
03/07/2008	1 219.76	0.63	79 217.27	40.91	85.83
04/07/2008	1 219.76	0.63	80 437.03	41.54	87.15
05/07/2008	1 219.76	0.63	81 656.79	42.17	88.47
06/07/2008	1 219.76	0.63	82 876.56	42.80	89.79
07/07/2008	1 219.76	0.63	84 096.32	43.43	91.11
08/07/2008	1 219.76	0.63	85 316.08	44.06	92.43
09/07/2008	1 219.76	0.63	86 535.85	44.69	93.75
10/07/2008	1 219.76	0.63	87 755.61	45.32	95.08
11/07/2008	1 219.76	0.63	88 975.37	45.95	96.40
12/07/2008	1 219.76	0.63	90 195.14	46.58	97.72
13/07/2008	1 219.76	0.63	91 414.90	47.21	99.04
14/07/2008	22.00	0.01	91 436.90	47.22	99.06
15/07/2008	22.00	0.01	91 458.90	47.23	99.09
16/07/2008	22.00	0.01	91 480.90	47.25	99.11
17/07/2008	22.00	0.01	91 502.90	47.26	99.14
18/07/2008	22.00	0.01	91 524.90	47.27	99.16
19/07/2008	22.00	0.01	91 546.90	47.28	99.18
20/07/2008	22.00	0.01	91 568.90	47.29	99.21
21/07/2008	104.50	0.05	91 673.40	47.35	99.32
22/07/2008	104.50	0.05	91 777.91	47.40	99.43
23/07/2008	104.50	0.05	91 882.41	47.45	99.55
24/07/2008	104.50	0.05	91 986.91	47.51	99.66
25/07/2008	104.50	0.05	92 091.41	47.56	99.77
26/07/2008	104.50	0.05	92 195.92	47.62	99.89
27/07/2008	104.50	0.05	92 300.42	47.67	100.00
Brindisi, 08/11/2007					
il Tecnico geom. Rocco CAFORIO					

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento alloggi ERP negli edifici IACP in Brindisi - Quartiere san Paolo via B. Cellie - Lotto 82°.

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

Brindisi, 08/11/2007

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

Istituto Autonomo Case Popolari

Provincia di Brindisi

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento alloggi ERP negli edifici IACP in Brindisi - Quartiere san Paolo via B. Cellie - Lotto 82°.

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 **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 15'597.06 euro 8.06 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 36'592.90 euro 18.90.

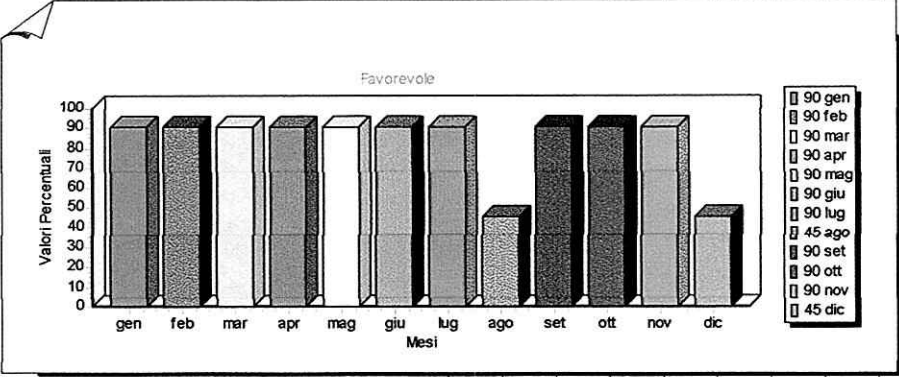
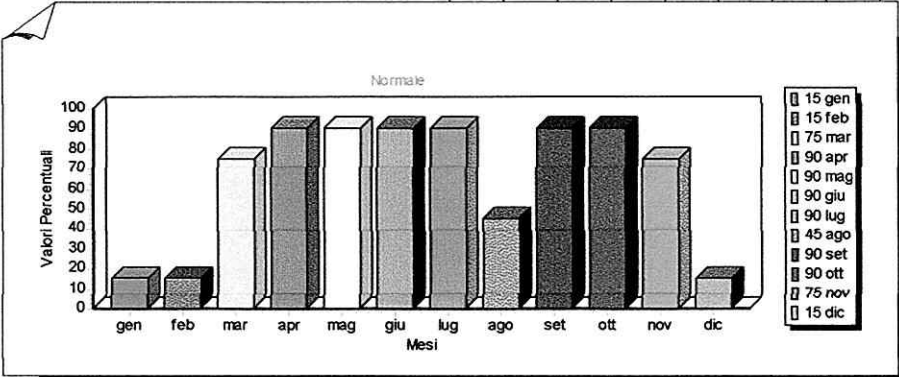
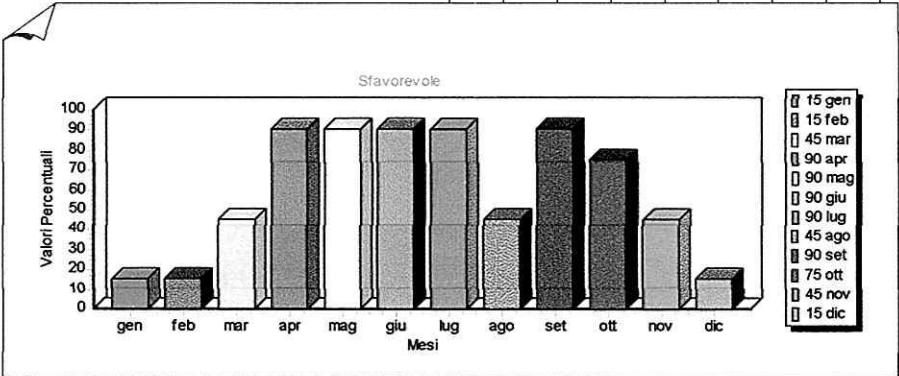
L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Brindisi, 08/11/2007

Il Tecnico
(geom. Rocco CAFORIO)

DESCRIZIONE	VALORE
Tipologia Documento	Cronoprogramma
Comune	Istituto Autonomo Case Popolari
Provincia	Provincia di Brindisi
Oggetto	Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento alloggi ERP negli edifici IACP in Brindisi - Quartiere san Paolo via B. Cellie - Lotto 82°.
Committente	I.A.C.P. Brindisi
Tecnico	geom. Rocco CAFORIO
Impresa	
Luogo	Brindisi
Data	08/11/2007
Importo per l'emissione dei SAL	15'000.00

COMMITTENTE: I.A.C.P. Brindisi

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
 Favorevole Valori Percentuali Mesi 90 gen 90 feb 90 mar 90 apr 90 mag 90 giu 90 lug 45 ago 90 set 90 ott 90 nov 45 dic													
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65.00
 Normale Valori Percentuali Mesi 15 gen 15 feb 75 mar 90 apr 90 mag 90 giu 90 lug 45 ago 90 set 90 ott 75 nov 15 dic													
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75
 Sfavorevole Valori Percentuali Mesi 15 gen 15 feb 45 mar 90 apr 90 mag 90 giu 90 lug 45 ago 90 set 75 ott 45 nov 15 dic													

DESCRIZIONE	Mesi												Media																																																			
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic																																																				
Favorevole - Normale - Sfavorevole <table><thead><tr><th>Mese</th><th>Favorevole (%)</th><th>Normale (%)</th><th>Sfavorevole (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>gen</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>feb</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>mar</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>apr</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>mag</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>giu</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>lug</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>ago</td><td>50</td><td>50</td><td>0</td></tr><tr><td>set</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>ott</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>nov</td><td>90</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>dic</td><td>50</td><td>50</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Mese	Favorevole (%)	Normale (%)	Sfavorevole (%)	gen	90	10	0	feb	90	10	0	mar	90	10	0	apr	90	10	0	mag	90	10	0	giu	90	10	0	lug	90	10	0	ago	50	50	0	set	90	10	0	ott	90	10	0	nov	90	10	0	dic	50	50	0												
Mese	Favorevole (%)	Normale (%)	Sfavorevole (%)																																																													
gen	90	10	0																																																													
feb	90	10	0																																																													
mar	90	10	0																																																													
apr	90	10	0																																																													
mag	90	10	0																																																													
giu	90	10	0																																																													
lug	90	10	0																																																													
ago	50	50	0																																																													
set	90	10	0																																																													
ott	90	10	0																																																													
nov	90	10	0																																																													
dic	50	50	0																																																													