

# Azienda U.S.L. n. 7

Carbonia

## PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DELL'APPALTO NP 101 NEL PRESIDIO OSPEDALIERO SIRAI II° FASE EX ART. 20 L. 67/88

### *PROGETTO ESECUTIVO*

### *CRONOPROGRAMMA*

*IL PROGETTISTA:*

*dott. ing. Brunello VACCA*

*IL DIRETTORE GENERALE  
DELLA AZIENDA U.S.L. N° 7*

*dott. Benedetto BARRANU*

*DATA*

**DICEMBRE 2008**

*SCALA*

—

*IL CONSULENTE:*

*dott. ing. Francesco AUTERI*

*IL DIRETTORE SANITARIO  
DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SIRAI*

*dott. Sergio PILI*

*IL RESPONSABILE PROCEDIMENTO*

*ing. Cristian COCCO*

**M**

**00**

## 1. CRONOPROGRAMMA

ID	Nome Attività	Durata (g)	Inizio	Fine		2009															
						dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar
1	LAV.01 - INSTALLAZIONE DEL	15g	mer 07/01/09	mar 27/01/09																	
2	LAV.02 - SCALA INTERNA:OPERE EDILI	60g	mer 28/01/09	mar 21/04/09																	
3	LAV.03 - SCALA INTERNA: IMPIANTI	20g	mer 25/03/09	mar 21/04/09																	
4	LAV.04 - CABINA ELETTRICA: OPERE	20g	mer 28/01/09	mar 24/02/09																	
5	LAV.05 - CABINA ELETTRICA: IMPIANTI	90g	mar 24/02/09	lun 29/06/09																	
6	LAV.06 - SCALA DISICUREZZA	88g	mer 22/04/09	ven 21/08/09																	
7	LAV.07 - INGRESSO: OPERE EDILI	90g	ven 21/08/09	gio 24/12/09																	
8	LAV.08 - INGRESSO: IMPIANTI	60g	gio 01/10/09	mer 23/12/09																	
9	LAV.09 - INGRESSO: IMPIANTIDI	60g	ven 02/10/09	gio 24/12/09																	
10	LAV.10 - GAS MEDICALI	90g	lun 01/06/09	ven 02/10/09																	
11	LAV.11 - SPOGLIATOI: BLOCCO	50g	ven 21/08/09	gio 29/10/09																	
12	LAV.12 - SPOGLIATOI: BLOCCO	50g	ven 21/08/09	gio 29/10/09																	
13	LAV.13 - SPOGLIATOI: BLOCCO	50g	ven 21/08/09	gio 29/10/09																	
14	LAV.14 - IMPIANTO ELETTRICO:	90g	mar 30/06/09	lun 02/11/09																	
15	LAV.15 - CONFINAMENTO AMBIENTIDI	261g	mer 07/01/09	mer 06/01/10																	
16	LAV.16 - SMOBILIZZO DEL CANTIERE	10g	gio 24/12/09	mer 06/01/10																	
17	LAV.17 - COLLAUDI	0g																			

## 2. PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 07/01/2009 a 06/03/2009	da 07/03/2009 a 31/03/2009	da 01/04/2009 a 24/04/2009	da 25/04/2009 a 02/06/2009	da 03/06/2009 a 01/07/2009	da 02/07/2009 a 17/08/2009
LAV.01 - INSTALLAZIONE DEL CANTIERE							
LAV.02 - SCALA INTERNA: OPERE EDILI	€ 255.966,30	€ 115.794,28	€ 76.180,45	€ 63.991,57			
LAV.03 - SCALA INTERNA: IMPIANTI ELETTRICI	€ 15.750,88		€ 3.937,72	€ 11.813,16			
LAV.04 - CABINA ELETTRICA: OPERE EDILI	€ 2.724,74	€ 2.724,74					
LAV.05 - CABINA ELETTRICA: IMPIANTI ELETTRICI	€ 361.732,41	€ 31.579,81	€ 71.772,30	€ 68.901,41	€ 111.964,79	€ 77.514,10	
LAV.06 - SCALA DI SICUREZZA ESTERNA: OPERE EDILI E STRUTTURALI	€ 107.896,64			€ 2.653,20	€ 34.491,55	€ 25.647,56	€ 41.566,74
LAV.07 - INGRESSO: OPERE EDILI	€ 420.374,85						
LAV.08 - INGRESSO: IMPIANTI ELETTRICI	€ 67.158,15						
LAV.09 - INGRESSO: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	€ 97.584,50						
LAV.10 - GAS MEDICALI	€ 179.832,02				€ 2.900,52	€ 42.057,49	€ 68.162,14
LAV.11 - SPOGLIATOI: BLOCCO OPERATORIO: OPERE EDILI	€ 92.725,57						
LAV.12 - SPOGLIATOI: BLOCCO OPERATORIO: IMPIANTI ELETTRICI	€ 16.466,23						
LAV.13 - SPOGLIATOI: BLOCCO OPERATORIO: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	€ 5.538,84						
LAV.14 - IMPIANTO ELETTRICO: DISTRIBUZIONE GENERALE	€ 106.289,88					€ 1.687,14	€ 39.647,81
LAV.15 - CONFINAMENTO AMBIENTI DI LAVORO ED ECONOMIE	€ 9.958,99	€ 1.609,81	€ 682,12	€ 654,84	€ 1.064,11	€ 791,26	€ 1.282,39
LAV.16 - SMOBILIZZO DEL CANTIERE							
IMPORTO		€ 151.708,64	€ 152.572,59	€ 148.014,18	€ 150.420,97	€ 147.697,55	€ 150.659,08
IMPORTO PROGRESSIVO		€ 151.708,64	€ 304.281,23	€ 452.295,41	€ 602.716,38	€ 750.413,93	€ 901.073,01
%		8,72%	8,77%	8,51%	8,64%	8,49%	8,66%
% PROGRESSIVA		8,72%	17,49%	25,99%	34,64%	43,13%	51,79%

DESCRIZIONE	ricavi	da 18/08/2009 a 08/09/2009	da 09/09/2009 a 29/09/2009	da 30/09/2009 a 18/10/2009	da 19/10/2009 a 09/11/2009	da 10/11/2009 a 08/12/2009	da 09/12/2009 a 06/01/2010
LAV.01 - INSTALLAZIONE DEL CANTIERE							
LAV.02 - SCALA INTERNA:OPERE EDILI	€ 255.966,30						
LAV.03 - SCALA INTERNA: IMPIANTI ELETTRICI	€ 15.750,88						
LAV.04 - CABINA ELETTRICA: OPERE EDILI	€ 2.724,74						
LAV.05 - CABINA ELETTRICA: IMPIANTI ELETTRICI	€ 361.732,41						
LAV.06 - SCALA DI SICUREZZA ESTERNA: OPERE EDILI E STRUTTURALI	€ 107.896,64	€ 3.537,59					
LAV.07 - INGRESSO: OPERE EDILI	€ 420.374,85	€ 63.389,86	€ 70.062,48	€ 63.389,86	€ 73.398,78	€ 96.752,94	€ 53.380,93
LAV.08 - INGRESSO: IMPIANTI ELETTRICI	€ 67.158,15			€ 14.391,03	€ 17.589,04	€ 23.185,55	€ 11.992,53
LAV.09 - INGRESSO: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	€ 97.584,50			€ 19.749,24	€ 25.557,85	€ 33.689,89	€ 18.587,52
LAV.10 - GAS MEDICALI	€ 179.832,02	€ 31.905,68	€ 30.455,42	€ 4.350,77			
LAV.11 - SPOGLIATOI: BLOCCO OPERATORIO: OPERE EDILI	€ 92.725,57	€ 25.168,37	€ 27.817,67	€ 25.168,37	€ 14.571,16		
LAV.12 - SPOGLIATOI: BLOCCO OPERATORIO: IMPIANTI ELETTRICI	€ 16.466,23	€ 4.469,41	€ 4.939,87	€ 4.469,41	€ 2.587,54		
LAV.13 - SPOGLIATOI: BLOCCO OPERATORIO: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	€ 5.538,84	€ 1.503,40	€ 1.661,65	€ 1.503,40	€ 870,39		
LAV.14 - IMPIANTO ELETTRICO: DISTRIBUZIONE GENERALE	€ 106.289,88	€ 18.558,55	€ 17.714,98	€ 16.027,84	€ 12.653,56		
LAV.15 - CONFINAMENTO AMBIENTI DI LAVORO ED ECONOMIE	€ 9.958,99	€ 600,27	€ 572,98	€ 518,41	€ 600,27	€ 791,26	€ 791,27
LAV.16 - SMOBILIZZO DEL CANTIERE							
IMPORTO		€ 149.133,13	€ 153.225,05	€ 149.568,33	€ 147.828,59	€ 154.419,64	€ 84.752,25
IMPORTO PROGRESSIVO		€ 1.050.206,14	€ 1.203.431,19	€ 1.352.999,52	€ 1.500.828,11	€ 1.655.247,75	€ 1.740.000,00
%		8,57%	8,81%	8,60%	8,50%	8,87%	4,87%
% PROGRESSIVA		60,36%	69,16%	77,76%	86,25%	95,13%	100,00%

### 3. PROGRAMMAZIONE S.A.L.

DATA	GIORNI PROGRESSIVI	GIORNI PERIODO	IMPORTO LAVORI PROGRESSIVO	IMPORTO LAVORI PERIODO	% PROGRESSIVA	SAL PROGRAMMATO
07/01/2009	0	0	€0,00	€0,00	0,00	Inizio lavori
06/03/2009	59	59	€151.708,63	€151.708,63	8,72	Si
31/03/2009	84	25	€304.281,23	€152.572,60	17,49	Si
24/04/2009	108	24	€452.295,41	€148.014,18	25,99	Si
02/06/2009	147	39	€602.716,39	€150.420,98	34,64	Si
01/07/2009	176	29	€750.413,92	€147.697,53	43,13	Si
17/08/2009	223	47	€901.073,00	€150.659,08	51,79	Si
08/09/2009	245	22	€1.050.206,13	€149.133,13	60,36	Si
29/09/2009	266	21	€1.203.431,18	€153.225,05	69,16	Si
18/10/2009	285	19	€1.352.999,50	€149.568,32	77,76	Si
09/11/2009	307	22	€1.500.828,11	€147.828,61	86,25	Si
08/12/2009	336	29	€1.655.247,75	€154.419,64	95,13	Si
06/01/2010	365	29	€1.740.000,00	€84.752,25	100,00	Si

#### 4. DIAGRAMMA SAL PROGRAMMATI

