

PROGETTO INERENTE I LAVORI DI:  
“COMPLETAMENTO LOCULI  
CIMITERO COMUNALE CRISTO RISORTO”

COMUNE: Buddusò (Olbia – Tempio)

LOCALITA': Borucca / Cimitero

COMMITTENTE: COMUNE DI BUDDUSÒ  
Piazza Fumu  
07020 BUDDUSÒ

<u>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</u>
----------------------------------

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione risulta redatto in conformità alle vigenti norme e rappresenta un documento del progetto esecutivo da allegare al contratto.

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 91 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**

MESE	CONDIZIONE CONSIDERATA		
	FAVOREVOLE	NORMALE	SFAVOREVOLE
GENNAIO	90%	15%	15%
FEBBRAIO	90%	15%	15%
MARZO	90%	75%	45%
APRILE	90%	90%	90%
MAGGIO	90%	90%	90%
GIUGNO	90%	90%	90%
LUGLIO	90%	90%	90%
AGOSTO	45%	45%	45%
SETTEMBRE	90%	90%	90%
OTTOBRE	90%	90%	75%
NOVEMBRE	90%	75%	45%
DICEMBRE	45%	15%	15%
<b>MEDIA</b>	<b>82,5%</b>	<b>65%</b>	<b>58,75%</b>

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 sarà 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.

Il Progettista

Geom. Stefano CHIAVACCI

---

**COMUNE DI BUDDUSO'**

**Provincia di Olbia-Tempio**

# **Cronoprogramma di PROGETTO**

**OGGETTO:** Lavori di Completamento Loculi Cimitero Comunale "Cristo Risorto"

**COMMITTENTE:** Comune di Buddusò

Buddusò, 24/07/2015

Il Tecnico  
(Geom. Stefano CHIAVACCI)

---





**COMUNE DI BUDDUSO'**

**Provincia di Olbia-Tempio**

## **Tabella Attività**

**OGGETTO:** Lavori di Completamento Loculi Cimitero Comunale "Cristo Risorto"

**COMMITTENTE:** Comune di Buddusò

Buddusò, 24/07/2015

Il Tecnico  
(Geom. Stefano CHIAVACCI)

---

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>ALLESTIMENTO DEL CANTIERE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>28/10/2015</b>	<b>03/11/2015</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
* RECINZIONE ESEGUITA CON RETE METALLICA	0,00	0,000	28/10/2015	29/10/2015	2	2
* DELIMITAZIONE ZONE LAVORO MEDIANTE TRANSENNE MODULARI	0,00	0,000	29/10/2015	29/10/2015	1	1
* NASTRO SEGNALETICO PER DELIMITAZIONE ZONE DI LAVORO	0,00	0,000	29/10/2015	30/10/2015	2	2
* REALIZZAZIONE TETTOIA DI CANTIERE	0,00	0,000	30/10/2015	03/11/2015	2	5
* REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE E DI MESSA A TERRA	0,00	0,000	03/11/2015	03/11/2015	1	1
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	<b>1'435,80</b>	<b>1,830</b>	<b>06/11/2015</b>	<b>13/11/2015</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
* DEMOLIZIONE DI PARTI DI MURATURE IN CALCESTRUZZO ARMATO	243,00	0,310	06/11/2015	06/11/2015	1	1
* RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI ESTERNI	1'192,80	1,520	09/11/2015	13/11/2015	5	5
<b>SCAVI E RIPORTI</b>	<b>279,31</b>	<b>0,356</b>	<b>09/11/2015</b>	<b>09/11/2015</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
* SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA	279,31	0,356	09/11/2015	09/11/2015	1	1
<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA</b>	<b>176,05</b>	<b>0,224</b>	<b>09/11/2015</b>	<b>09/11/2015</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
* TRASPORTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE DI RISULTA	150,38	0,192	09/11/2015	09/11/2015	1	1
* INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	25,67	0,033	09/11/2015	09/11/2015	1	1
<b>OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO</b>	<b>99,03</b>	<b>0,126</b>	<b>09/11/2015</b>	<b>09/11/2015</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
* ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	37,52	0,048	09/11/2015	09/11/2015	1	1
* CALCESTRUZZO	61,51	0,078	09/11/2015	09/11/2015	1	1
<b>MURATURE</b>	<b>5'000,15</b>	<b>6,371</b>	<b>10/11/2015</b>	<b>20/11/2015</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
* MURATURA DI PIETRAMME GRANITICO	2'008,87	2,560	13/11/2015	17/11/2015	3	5
* FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINE A SPACCO IN GRANITO	2'973,49	3,789	16/11/2015	20/11/2015	5	5
* MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI	17,79	0,023	10/11/2015	10/11/2015	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>PAVIMENTAZIONI</b>	<b>14'340,24</b>	<b>18,272</b>	<b>30/11/2015</b>	<b>17/12/2015</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
* PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO	14'340,24	18,272	30/11/2015	17/12/2015	13	18
<b>RIVESTIMENTI E FINITURE</b>	<b>53'077,43</b>	<b>67,632</b>	<b>18/12/2015</b>	<b>25/01/2016</b>	<b>24</b>	<b>39</b>
* INTONACO IN MALTA PREMISCELATA	1'604,33	2,044	18/12/2015	24/12/2015	5	7
* RIVESTIMENTO ESTERNO con LASTRE IN GRANITO BOCCIARDATE (Sp.=cm.3)	33'118,40	42,200	28/12/2015	25/01/2016	19	29
* RIVESTIMENTO DI PARETI esterne con LASTRE IN GRANITO LEVIGATE E LUCIDATE	11'028,43	14,052	18/12/2015	25/01/2016	24	39
* FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DECORATIVO IN GRANITO BOCCIARDATO	5'025,96	6,404	18/12/2015	25/01/2016	24	39
* FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DECORATIVO ANGOLARE A "L" IN GRANITO LEVIGATO E LUCIDATO	1'207,71	1,539	21/01/2016	25/01/2016	3	5
* FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DECORATIVO ANGOLARE A "L" IN GRANITO BOCCIARDATO	1'092,60	1,392	21/01/2016	25/01/2016	3	5
<b>OPERE IN FERRO</b>	<b>4'072,21</b>	<b>5,189</b>	<b>23/11/2015</b>	<b>26/11/2015</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
* FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO in ferro zincato e verniciato	4'072,21	5,189	23/11/2015	26/11/2015	4	4
SMOBILIZZO DEL CANTIERE	0,00	0,000	26/01/2016	26/01/2016	1	1
Buddusò, 24/07/2015						
<b>Tecnico</b> Geom. Stefano CHIAVACCI						

**COMUNE DI BUDDUSO'**

**Provincia di Olbia-Tempio**

# **Tabella Date e Importi**

**OGGETTO:** Lavori di Completamento Loculi Cimitero Comunale "Cristo Risorto"

**COMMITTENTE:** Comune di Buddusò

Buddusò, 24/07/2015

Il Tecnico  
(Geom. Stefano CHIAVACCI)

---

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
06/11/2015	243,00	243,00	0,310
09/11/2015	792,95	1'035,95	1,320
10/11/2015	256,35	1'292,30	1,647
11/11/2015	238,56	1'530,86	1,951
12/11/2015	238,56	1'769,42	2,255
13/11/2015	908,18	2'677,60	3,412
16/11/2015	1'264,32	3'941,93	5,023
17/11/2015	1'264,32	5'206,24	6,634
18/11/2015	594,70	5'800,94	7,392
19/11/2015	594,70	6'395,64	8,149
20/11/2015	594,70	6'990,34	8,907
23/11/2015	1'018,05	8'008,40	10,204
24/11/2015	1'018,05	9'026,45	11,502
25/11/2015	1'018,05	10'044,50	12,799
26/11/2015	1'018,05	11'062,55	14,096
30/11/2015	1'103,10	12'165,65	15,502
01/12/2015	1'103,10	13'268,74	16,907
02/12/2015	1'103,10	14'371,84	18,313
03/12/2015	1'103,10	15'474,93	19,718
04/12/2015	1'103,10	16'578,03	21,124
07/12/2015	1'103,10	17'681,13	22,529
09/12/2015	1'103,10	18'784,22	23,935
10/12/2015	1'103,10	19'887,32	25,341
11/12/2015	1'103,10	20'990,41	26,746
14/12/2015	1'103,10	22'093,51	28,152
15/12/2015	1'103,10	23'196,60	29,557
16/12/2015	1'103,10	24'299,70	30,963
17/12/2015	1'103,10	25'402,80	32,368
18/12/2015	989,80	26'392,60	33,630
21/12/2015	989,80	27'382,40	34,891
22/12/2015	989,80	28'372,20	36,152
23/12/2015	989,80	29'362,00	37,413
24/12/2015	989,80	30'351,80	38,674
28/12/2015	2'412,01	32'763,81	41,748
29/12/2015	2'412,01	35'175,81	44,821
30/12/2015	2'412,01	37'587,82	47,895
31/12/2015	2'412,01	39'999,83	50,968
04/01/2016	2'412,01	42'411,83	54,041
05/01/2016	2'412,01	44'823,84	57,115
07/01/2016	2'412,01	47'235,85	60,188

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
08/01/2016	2'412,01	49'647,85	63,262
11/01/2016	2'412,01	52'059,86	66,335
12/01/2016	2'412,01	54'471,87	69,408
13/01/2016	2'412,01	56'883,87	72,482
14/01/2016	2'412,01	59'295,88	75,555
15/01/2016	2'412,01	61'707,88	78,629
18/01/2016	2'412,01	64'119,89	81,702
19/01/2016	2'412,01	66'531,90	84,775
20/01/2016	2'412,01	68'943,90	87,849
21/01/2016	3'178,78	72'122,68	91,899
22/01/2016	3'178,78	75'301,46	95,950
25/01/2016	3'178,78	78'480,24	100,000
Buddusò, 24/07/2015			
<b>Tecnico</b> Geom. Stefano CHIAVACCI			