COMUNE DI CASTELDACCIA

PROVINCIA DI PALERMO

PROGETTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO
DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI
ALLE NORME CEI E ANTINFORTUNISTICHE

SCUOLA MEDIA "L. CAPUANA"

LAVORI DI COMPLETAMENTO

ELABORATI

1. Relazione tecnica e quadro economico
2. Disegni progettuali
3. Computo Metrico Estimativo
4. Analisi Prezzi
5. Elenco Prezzi
6. Incidenza mano d'opera
7. Capitolato Speciale di Appalto
8. Schema di contratto
9. ➔ **Cronoprogramma dei lavori**
10. Competenze tecniche

Elaborato conforme a quello depositato presso il Comune di Casteldaccia
Firmato il R.U.P. arch. Maria De Nembo

Il R.U.P arch. Maria De Nembo	Il Progettista ing. Giuseppe Alagna ing. G. Alagna
Palermo, lì 23/03/2015	Rielaborato il

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

LAVORI : Adeguamento a norme - Completamento

Valutazione giorni utili lavorativi annui

Giorni per Anno	365
Giorni Chiusura Cantieri per Festività e Ferie	116
Giorni d'andamento sfavorevole stagionale	13
Giorni Utili all'anno	**236**

Calcolo dei giorni continuativi necessari per l'esecuzione dei singoli raggruppamenti omogenei di lavori

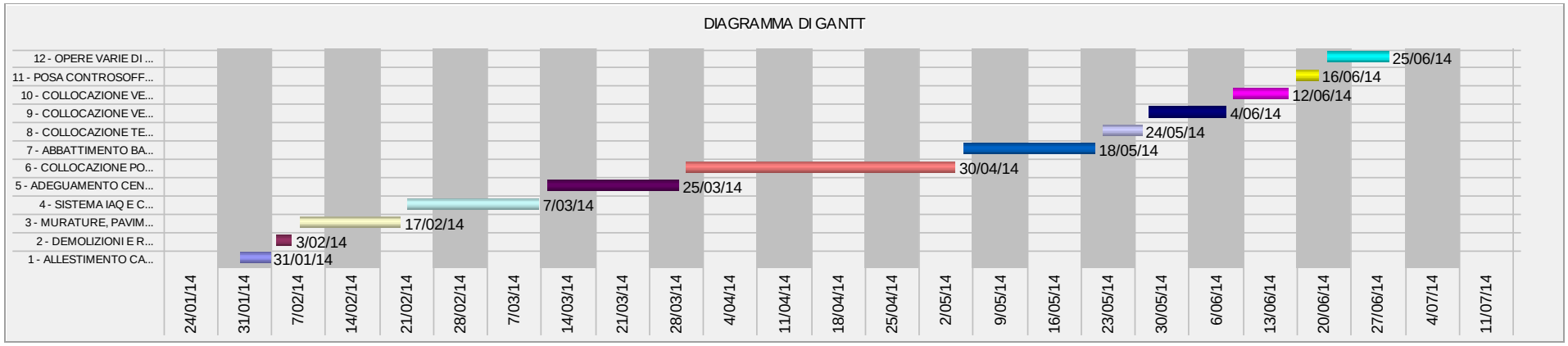
Tipo di Lavoro	Importi	Incidenza Mano D'opera	Operai	Ore Lavorative Giorno	Costo medio giornaliero			Giorni	
					Per Operaio	Per mano d'opera	Per Lavori	Lavorativi	Continuativi
Descrizione Gruppo	**Euro**	**%**	**n**	**h/gg**	**Euro/hxn.**	**Euro/gxn.**	**Euro/g.**	**gg.**	**gg.**
ALLESTIMENTO CANTIERE	€ 0,00	60	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 0,00	0	5
DEMOLIZIONI E RIPARAZIONI	€ 7.018,30	28	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 2.339,43	2	3
MURATURE, PAVIMENTAZIONI ETC.	€ 26.352,91	20	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 1.882,35	5	14
SISTEMA IAQ E CLIMATIZZATORI	€ 40.155,51	12	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 2.230,86	5	18
ABBATTIMENTO BARRIERE E ASCENSORE	€ 36.835,40	15	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 2.046,41	6	18
ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA	€ 32.362,90	14	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 1.797,94	5	18
COLLOCAZIONE PORTE, PORTONI E FINESTRE	€ 123.097,46	10	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 3.419,37	12	36
COLLOCAZIONE VETRI	€ 30.922,62	13	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 2.811,15	4	11
COLLOCAZIONE VETRI REI 60	€ 41.542,62	12	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 5.192,83	5	8
POSA CONTROSOFFITTO E COLORITURE	€ 3.075,14	20	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 768,78	1	4

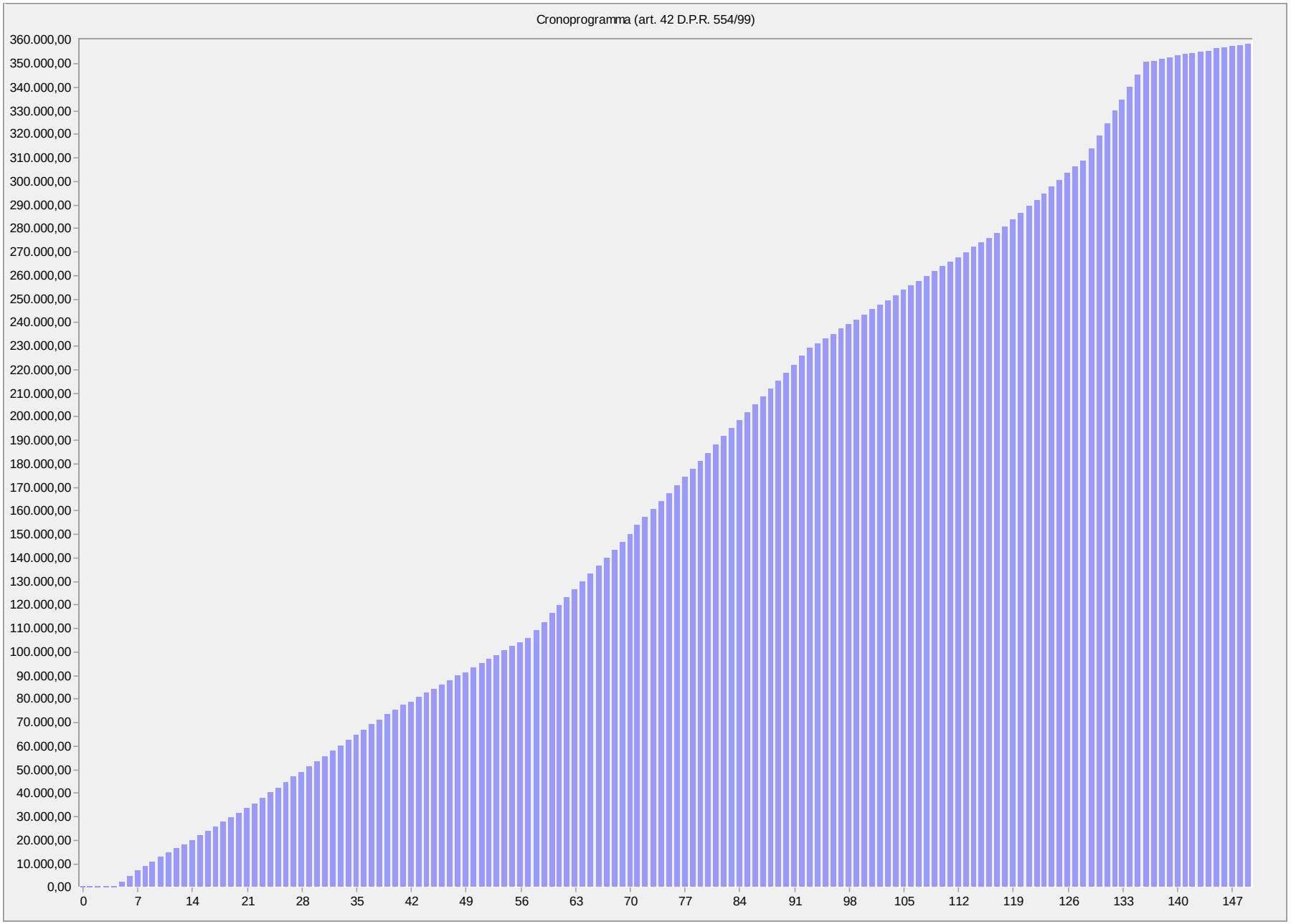
Tipo di Lavoro	Importi	Incidenza Mano D'opera	Operai	Ore Lavorative Giorno	Costo medio giornaliero			Giorni	
					Per Operaio	Per mano d'opera	Per Lavori	Lavorativi	Continuativi
Descrizione Gruppo	**Euro**	**%**	**n**	**h/gg**	**Euro/hxn.**	**Euro/gxn.**	**Euro/g.**	**gg.**	**gg.**
COLLOCAZIONE TENDE	€ 12.160,65	18	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 2.026,78	2	6
OPERE VARIE DI FINITURA	€ 4.749,81	18	4	8	€ 31,30	€ 1.001,60	€ 527,76	1	9

Riepilogo

Totale Lavori	**€ 358.273,22**
Giorni Totali per i Lavori	**150**
Uomini giorno	**212**

DIAGRAMMA DI GANTT




Cronoprogramma (art. 42 D.P.R. 554/99)
360.000,00
350.000,00
340.000,00
330.000,00
320.000,00
310.000,00
300.000,00
290.000,00
280.000,00
270.000,00
260.000,00
250.000,00
240.000,00
230.000,00
220.000,00
210.000,00
200.000,00
190.000,00
180.000,00
170.000,00
160.000,00
150.000,00
140.000,00
130.000,00
120.000,00
110.000,00
100.000,00
90.000,00
80.000,00
70.000,00
60.000,00
50.000,00
40.000,00
30.000,00
20.000,00
10.000,00
0,00
0
7
14
21
28
35
42
49
56
63
70
77
84
91
98
105
112
119
126
133
140
147