

COMUNE DI
SANT'ELENA
Provincia di Padova



ELAB: E

**CRONOPROGRAMMA
ED INCIDENZA
MANODOPERA**

Scala:

**RECUPERO ARCHITETTONICO DEGLI
ANNESI DELLA BARCHESSA "MIARI DE
CUMANI" DEL COMUNE DI SANT'ELENA PER
FINI SOCIO CULTURALI**



Ubicazione:
SANT'ELENA
via Roma
35040 Sant'Elena

Committente:
Comune di Sant'Elena
via XXVIII Aprile 1,
35040 Sant'Elena

Progettazione studio Costantini:
Ing. Costantini Diego

Via S. Girolamo, 10
35042 Este (PD)
Tel Fax: 0429/600742
Mail: diego.costantini.08@gmail.com

RUP.
ING. EMNUELE BARBETTA
Comune di Sant'Elena

PROGETTO - ESECUTIVO

AGOSTO 2023

CRONOPROGRAMMA ED INCIDENZA MANODOPERA

Tempi di esecuzione

Uno degli obbiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo conto anche dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari 165 giorni naturali e consecutivi. Tale durata è determinata dalla quantità delle opere previste e dalla complessità di esecuzione delle stesse; si precisa in particolare che complessivamente l'intervento interessa un adeguamento sismico di un edificio con attività didattiche vincolanti per tempistiche e ambiti di operatività. E' stata infine considerata la prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, in quanto ci sono alcune opere situate su aree scoperte.

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 il 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevole, Normale, Sfavorevole.

Di seguito viene riportata la tabella inerente le condizioni sopraesposte per singolo mese

Tabella climatico ambientale

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	media
Favorevole	75	80	85	85	90	90	90	45	90	85	75	45	77.92
Normale	45	55	75	80	85	90	90	45	85	80	55	30	67.92
Sfavorevole	15	15	45	80	80	90	90	45	80	75	45	15	56.25

Essendo ancora in fase progettuale e non conoscendo quale sarà l'effettiva data di inizio lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale Sfavorevole-Normale come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative

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 circa € 36.635/11.

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

TABELLA ATTIVITA'

riepilogo opere ed interventi:	giorni	importo	
1-SCAVI E DEMOLIZIONI	10	euro	18.218,45
2-FONDAZIONI RINFORZI	20	euro	9.284,55
3-OPERE MURARIE	23	euro	19.577,57
4-SOLAI COPERTURA	20	euro	31.503,13
5-FINITURE-CARTONGESSI	15	euro	40.890,93
6-IMPIANTO ELETTRICO	12	euro	9.586,00
7-IMPIANTO IDRAULICO	20	euro	17.479,81
sommano	120	euro	146.540,43

TABELLA IMPORTI E PERCENTUALI

INCIDENZA MANO D'OPERA			PARZIALE	COMPLESS.	IMPORTO MANO D'OPERA	IMPORTO LAVORI PROG.	IMPORTO MANO D'OPERA PROG.
G,G, CONS.	G,G, LAV.	IMPORTO LAVORI	%	%			
immobilizzo cantiere							
1	1		0,0	0,0	0,0	0,0	0
2	2		0,0	0,0	0,0	0,0	0
1-SCAVI E DEMOLIZIONI							
3	1	€ 1.821,85	2,5	0,3	€ 455,46	€ 1.821,85	€ 455,46
4	2	€ 3.643,69	5,0	0,6	€ 910,92	€ 3.643,69	€ 910,92
5	3	€ 5.465,54	7,5	0,9	€ 1.366,38	€ 5.465,54	€ 1.366,38
6	4	€ 7.287,38	10,0	1,2	€ 1.821,85	€ 7.287,38	€ 1.821,85
7	5	€ 9.109,23	12,5	1,6	€ 2.277,31	€ 9.109,23	€ 2.277,31
8	6	€ 10.931,07	15,0	1,9	€ 2.732,77	€ 10.931,07	€ 2.732,77
9	7	€ 12.752,92	17,5	2,2	€ 3.188,23	€ 12.752,92	€ 3.188,23
10	8	€ 14.574,76	20,0	2,5	€ 3.643,69	€ 14.574,76	€ 3.643,69
11	9	€ 16.396,61	22,5	2,8	€ 4.099,15	€ 16.396,61	€ 4.099,15
12	10	€ 18.218,45	25,0	3,1	€ 4.554,61	€ 18.218,45	€ 4.554,61
2-FONDAZIONI RINFORZI							
13	1	€ 464,23	1,3	3,2	€ 116,06	€ 18.682,68	€ 4.670,67
14	2	€ 928,45	2,5	3,3	€ 232,11	€ 19.146,91	€ 4.786,73
15	3	€ 1.392,68	3,8	3,3	€ 348,17	€ 19.611,14	€ 4.902,78
16	4	€ 1.856,91	5,0	3,4	€ 464,23	€ 20.075,36	€ 5.018,84
17	5	€ 2.321,14	6,3	3,5	€ 580,28	€ 20.539,59	€ 5.134,90
18	6	€ 2.785,36	7,5	3,6	€ 696,34	€ 21.003,82	€ 5.250,95
19	7	€ 3.249,59	8,8	3,7	€ 812,40	€ 21.468,04	€ 5.367,01
20	8	€ 3.713,82	10,0	3,7	€ 928,45	€ 21.932,27	€ 5.483,07
21	9	€ 4.178,05	11,3	3,8	€ 1.044,51	€ 22.396,50	€ 5.599,12
22	10	€ 4.642,27	12,5	3,9	€ 1.160,57	€ 22.860,73	€ 5.715,18
23	11	€ 5.106,50	13,8	4,0	€ 1.276,63	€ 23.324,95	€ 5.831,24
24	12	€ 5.570,73	15,0	4,1	€ 1.392,68	€ 23.789,18	€ 5.947,30
25	13	€ 6.034,96	16,3	4,1	€ 1.508,74	€ 24.253,41	€ 6.063,35
26	14	€ 6.499,18	17,5	4,2	€ 1.624,80	€ 24.717,64	€ 6.179,41
27	15	€ 6.963,41	18,8	4,3	€ 1.740,85	€ 25.181,86	€ 6.295,47
28	16	€ 7.427,64	20,0	4,4	€ 1.856,91	€ 25.646,09	€ 6.411,52
29	17	€ 7.891,86	21,3	4,5	€ 1.972,97	€ 26.110,32	€ 6.527,58
30	18	€ 8.356,09	22,5	4,5	€ 2.089,02	€ 26.574,55	€ 6.643,64
31	19	€ 8.820,32	23,8	4,6	€ 2.205,08	€ 27.038,77	€ 6.759,69
32	20	€ 9.284,55	25,0	4,7	€ 2.321,14	€ 27.503,00	€ 6.875,75
3-OPERE MURARIE							
33	1	€ 851,20	1,1	4,84	€ 212,80	€ 28.354,20	€ 7.088,55
34	2	€ 1.702,40	2,2	4,98	€ 425,60	€ 29.205,40	€ 7.301,35
35	3	€ 2.553,60	3,3	5,13	€ 638,40	€ 30.056,60	€ 7.514,15
36	4	€ 3.404,79	4,3	5,27	€ 851,20	€ 30.907,79	€ 7.726,95
37	5	€ 4.255,99	5,4	5,42	€ 1.064,00	€ 31.758,99	€ 7.939,75
38	6	€ 5.107,19	6,5	5,56	€ 1.276,80	€ 32.610,19	€ 8.152,55

39	7	€ 5.958,39	7,6	5,71	€ 1.489,60	€ 33.461,39	€ 8.365,35
40	8	€ 6.809,59	8,7	5,85	€ 1.702,40	€ 34.312,59	€ 8.578,15
41	9	€ 7.660,79	9,8	6,00	€ 1.915,20	€ 35.163,79	€ 8.790,95
42	10	€ 8.511,98	10,9	6,14	€ 2.128,00	€ 36.014,99	€ 9.003,75
43	11	€ 9.363,18	12,0	6,29	€ 2.340,80	€ 36.866,18	€ 9.216,55
44	12	€ 10.214,38	13,0	6,43	€ 2.553,60	€ 37.717,38	€ 9.429,35
45	13	€ 11.065,58	14,1	6,58	€ 2.766,40	€ 38.568,58	€ 9.642,15
46	14	€ 11.916,78	15,2	6,73	€ 2.979,19	€ 39.419,78	€ 9.854,94
47	15	€ 12.767,98	16,3	6,87	€ 3.191,99	€ 40.270,98	€ 10.067,74
48	16	€ 13.619,18	17,4	7,02	€ 3.404,79	€ 41.122,18	€ 10.280,54
49	17	€ 14.470,37	18,5	7,16	€ 3.617,59	€ 41.973,37	€ 10.493,34
50	18	€ 15.321,57	19,6	7,31	€ 3.830,39	€ 42.824,57	€ 10.706,14
51	19	€ 16.172,77	20,7	7,45	€ 4.043,19	€ 43.675,77	€ 10.918,94
52	20	€ 17.023,97	21,7	7,60	€ 4.255,99	€ 44.526,97	€ 11.131,74
53	21	€ 17.875,17	22,8	7,74	€ 4.468,79	€ 45.378,17	€ 11.344,54
54	22	€ 18.726,37	23,9	7,89	€ 4.681,59	€ 46.229,37	€ 11.557,34
55	23	€ 19.577,57	25,0	8,03	€ 4.894,39	€ 47.080,57	€ 11.770,14

4-SOLAI COPERTURA

56	1	€ 1.575,16	0,8	8,19	€ 236,27	€ 48.655,72	€ 12.006,41
57	2	€ 3.150,31	1,5	8,35	€ 472,55	€ 50.230,88	€ 12.242,69
58	3	€ 4.725,47	2,3	8,52	€ 708,82	€ 51.806,03	€ 708,82
59	4	€ 6.300,63	3,0	8,68	€ 945,09	€ 53.381,19	€ 12.951,51
60	5	€ 7.875,78	3,8	8,84	€ 1.181,37	€ 54.956,35	€ 13.424,06
61	6	€ 9.450,94	4,5	9,00	€ 1.417,64	€ 56.531,50	€ 2.126,46
62	7	€ 11.026,09	5,3	9,16	€ 1.653,91	€ 58.106,66	€ 14.605,42
63	8	€ 12.601,25	6,0	9,32	€ 1.890,19	€ 59.681,82	€ 15.314,24
64	9	€ 14.176,41	6,8	9,48	€ 2.126,46	€ 61.256,97	€ 4.252,92
65	10	€ 15.751,56	7,5	9,64	€ 2.362,73	€ 62.832,13	€ 16.968,16
66	11	€ 17.326,72	8,3	9,81	€ 2.599,01	€ 64.407,28	€ 17.913,25
67	12	€ 18.901,88	9,0	9,97	€ 2.835,28	€ 65.982,44	€ 7.088,20
68	13	€ 20.477,03	9,8	10,13	€ 3.071,55	€ 67.557,60	€ 18.385,80
69	14	€ 22.052,19	10,5	10,29	€ 3.307,83	€ 69.132,75	€ 7.560,75
70	15	€ 23.627,34	11,3	10,45	€ 3.544,10	€ 70.707,91	€ 20.512,26
71	16	€ 25.202,50	12,0	10,61	€ 3.780,38	€ 72.283,07	€ 21.693,63
72	17	€ 26.777,66	12,8	10,77	€ 4.016,65	€ 73.858,22	€ 11.104,85
73	18	€ 28.352,81	13,5	10,93	€ 4.252,92	€ 75.433,38	€ 22.638,72
74	19	€ 29.927,97	14,3	11,10	€ 4.489,20	€ 77.008,53	€ 12.049,95
75	20	€ 31.503,13	15,0	11,26	€ 4.725,47	€ 78.583,69	€ 16.495,61

5-FINITURE-CARTONGESSI

76	1	€ 2.726,06	1,2	11,59	€ 490,69	€ 81.309,75	€ 16.986,30
77	2	€ 5.452,12	2,4	11,93	€ 981,38	€ 84.035,81	€ 17.476,99
78	3	€ 8.178,19	3,6	12,26	€ 1.472,07	€ 86.761,88	€ 17.967,68
79	4	€ 10.904,25	4,8	12,60	€ 1.962,76	€ 89.487,94	€ 18.458,37
80	5	€ 13.630,31	6,0	12,93	€ 2.453,46	€ 92.214,00	€ 18.949,07
81	6	€ 16.356,37	7,2	13,27	€ 2.944,15	€ 94.940,06	€ 19.439,76
82	7	€ 19.082,43	8,4	13,60	€ 3.434,84	€ 97.666,12	€ 19.930,45
83	8	€ 21.808,49	9,6	13,94	€ 3.925,53	€ 100.392,19	€ 20.421,14
84	9	€ 24.534,56	10,8	14,27	€ 4.416,22	€ 103.118,25	€ 20.911,83

85	10	€ 27.260,62	12,0	14,61	€ 4.906,91	€ 105.844,31	€ 21.402,52
86	11	€ 29.986,68	13,2	14,94	€ 5.397,60	€ 108.570,37	€ 21.893,21
87	12	€ 32.712,74	14,4	15,27	€ 5.888,29	€ 111.296,43	€ 22.383,90
88	13	€ 35.438,80	15,6	15,61	€ 6.378,98	€ 114.022,49	€ 22.874,59
89	14	€ 38.164,87	16,8	15,94	€ 6.869,68	€ 116.748,56	€ 23.365,29
90	15	€ 40.890,93	18,0	16,28	€ 7.360,37	€ 119.474,62	€ 23.855,98
6-IMPIANTO ELETTRICO							
91	1	€ 798,83	1,1	16,35	€ 103,85	€ 120.273,45	€ 23.959,83
92	2	€ 1.597,67	2,2	16,42	€ 207,70	€ 121.072,29	€ 24.063,67
93	3	€ 2.396,50	3,3	16,49	€ 311,55	€ 121.871,12	€ 24.167,52
94	4	€ 3.195,33	4,3	16,56	€ 415,39	€ 122.669,95	€ 24.271,37
95	5	€ 3.994,17	5,4	16,63	€ 519,24	€ 123.468,79	€ 24.375,22
96	6	€ 4.793,00	6,5	16,70	€ 623,09	€ 124.267,62	€ 24.479,07
97	7	€ 5.591,83	7,6	16,78	€ 726,94	€ 125.066,45	€ 24.582,92
98	8	€ 6.390,67	8,7	16,85	€ 830,79	€ 125.865,29	€ 24.686,76
99	9	€ 7.189,50	9,8	16,92	€ 934,64	€ 126.664,12	€ 24.790,61
100	10	€ 7.988,33	10,8	16,99	€ 1.038,48	€ 127.462,95	€ 24.894,46
101	11	€ 8.787,17	11,9	17,06	€ 1.142,33	€ 128.261,79	€ 24.998,31
102	12	€ 9.586,00	13,0	17,13	€ 1.246,18	€ 129.060,62	€ 25.102,16
7-IMPIANTO IDRAULICO							
103	1	€ 873,99	0,6	17,20	€ 104,88	€ 129.934,61	€ 25.207,04
104	2	€ 1.747,98	1,2	17,27	€ 209,76	€ 130.808,60	€ 25.311,91
105	3	€ 2.621,97	1,8	17,34	€ 314,64	€ 131.682,59	€ 25.416,79
106	4	€ 3.495,96	2,4	17,42	€ 419,52	€ 132.556,58	€ 25.521,67
107	5	€ 4.369,95	3,0	17,49	€ 524,39	€ 133.430,57	€ 25.626,55
108	6	€ 5.243,94	3,6	17,56	€ 629,27	€ 134.304,56	€ 25.731,43
109	7	€ 6.117,93	4,2	17,63	€ 734,15	€ 135.178,55	€ 25.836,31
110	8	€ 6.991,92	4,8	17,70	€ 839,03	€ 136.052,54	€ 25.941,19
111	9	€ 7.865,91	5,4	17,77	€ 943,91	€ 136.926,53	€ 26.046,07
112	10	€ 8.739,91	6,0	17,85	€ 1.048,79	€ 137.800,52	€ 26.150,95
113	11	€ 9.613,90	6,6	17,92	€ 1.153,67	€ 138.674,51	€ 26.255,82
114	12	€ 10.487,89	7,2	17,99	€ 1.258,55	€ 139.548,50	€ 26.360,70
115	13	€ 11.361,88	7,8	18,06	€ 1.363,43	€ 140.422,49	€ 26.465,58
116	14	€ 12.235,87	8,4	18,13	€ 1.468,30	€ 141.296,49	€ 26.570,46
117	15	€ 13.109,86	9,0	18,20	€ 1.573,18	€ 142.170,48	€ 26.675,34
118	16	€ 13.983,85	9,6	18,27	€ 1.678,06	€ 143.044,47	€ 26.780,22
119	17	€ 14.857,84	10,2	18,35	€ 1.782,94	€ 143.918,46	€ 26.885,10
120	18	€ 15.731,83	10,8	18,42	€ 1.887,82	€ 144.792,45	€ 26.989,98
121	19	€ 16.605,82	11,4	18,49	€ 1.992,70	€ 145.666,44	€ 27.094,86
122	20	€ 17.479,81	12,0	18,56	€ 2.097,58	€ 146.540,43	€ 27.199,73
smobilizzo cantiere							
123	1		0,0	0,0	€ 0,00	€ 146.540,43	€ 27.199,73
124	2		0,0	0,0	€ 0,00	€ 146.540,43	€ 27.199,73

INCIDENZA MANO D'OPERA

			PARZIALE	IMPORTI COMPLESSIVI	COMPLESSIVO
G,G, CONSEC.	G,G, LAV.	IMPORTI PREVISTI	%		%
immobilizzo cantiere					
1	1		0,0	0,0	0,0
2	2		0,0	0,0	0,0
1-SCAVI E DEMOLIZIONI					
3	1	€ 1.821,85	10,0	€ 1.821,85	1,2
4	2	€ 3.643,69	20,0	€ 3.643,69	2,5
5	3	€ 5.465,54	30,0	€ 5.465,54	3,7
6	4	€ 7.287,38	40,0	€ 7.287,38	5,0
7	5	€ 9.109,23	50,0	€ 9.109,23	6,2
8	6	€ 10.931,07	60,0	€ 10.931,07	7,5
9	7	€ 12.752,92	70,0	€ 12.752,92	8,7
10	8	€ 14.574,76	80,0	€ 14.574,76	9,9
11	9	€ 16.396,61	90,0	€ 16.396,61	11,2
12	10	€ 18.218,45	100,0	€ 18.218,45	12,4
2-FONDAZIONI RINFORZI					
13	1	€ 464,23	5,0	€ 18.682,68	12,7
14	2	€ 928,45	10,0	€ 19.146,91	13,1
15	3	€ 1.392,68	15,0	€ 19.611,14	13,4
16	4	€ 1.856,91	20,0	€ 20.075,36	13,7
17	5	€ 2.321,14	25,0	€ 20.539,59	14,0
18	6	€ 2.785,36	30,0	€ 21.003,82	14,3
19	7	€ 3.249,59	35,0	€ 21.468,04	14,6
20	8	€ 3.713,82	40,0	€ 21.932,27	15,0
21	9	€ 4.178,05	45,0	€ 22.396,50	15,3
22	10	€ 4.642,27	50,0	€ 22.860,73	15,6
23	11	€ 5.106,50	55,0	€ 23.324,95	15,9
24	12	€ 5.570,73	60,0	€ 23.789,18	16,2
25	13	€ 6.034,96	65,0	€ 24.253,41	16,6
26	14	€ 6.499,18	70,0	€ 24.717,64	16,9
27	15	€ 6.963,41	75,0	€ 25.181,86	17,2
28	16	€ 7.427,64	80,0	€ 25.646,09	17,5
29	17	€ 7.891,86	85,0	€ 26.110,32	17,8
30	18	€ 8.356,09	90,0	€ 26.574,55	18,1
31	19	€ 8.820,32	95,0	€ 27.038,77	18,5
32	20	€ 9.284,55	100,0	€ 27.503,00	18,8
3-OPERE MURARIE					
33	1	€ 851,20	4,3	€ 28.354,20	19,3
34	2	€ 1.702,40	8,7	€ 29.205,40	19,9
35	3	€ 2.553,60	13,0	€ 30.056,60	20,5
36	4	€ 3.404,79	17,4	€ 30.907,79	21,1
37	5	€ 4.255,99	21,7	€ 31.758,99	21,7
38	6	€ 5.107,19	26,1	€ 32.610,19	22,3
39	7	€ 5.958,39	30,4	€ 33.461,39	22,8
40	8	€ 6.809,59	34,8	€ 34.312,59	23,4

41	9	€ 7.660,79	39,1	€ 35.163,79	24,0
42	10	€ 8.511,98	43,5	€ 36.014,99	24,6
43	11	€ 9.363,18	47,8	€ 36.866,18	25,2
44	12	€ 10.214,38	52,2	€ 37.717,38	25,7
45	13	€ 11.065,58	56,5	€ 38.568,58	26,3
46	14	€ 11.916,78	60,9	€ 39.419,78	26,9
47	15	€ 12.767,98	65,2	€ 40.270,98	27,5
48	16	€ 13.619,18	69,6	€ 41.122,18	28,1
49	17	€ 14.470,37	73,9	€ 41.973,37	28,6
50	18	€ 15.321,57	78,3	€ 42.824,57	29,2
51	19	€ 16.172,77	82,6	€ 43.675,77	29,8
52	20	€ 17.023,97	87,0	€ 44.526,97	30,4
53	21	€ 17.875,17	91,3	€ 45.378,17	31,0
54	22	€ 18.726,37	95,7	€ 46.229,37	31,5
55	23	€ 19.577,57	100,0	€ 47.080,57	32,1
4-SOLAI COPERTURA					
56	1	€ 1.575,16	5,0	€ 48.655,72	33,2
57	2	€ 3.150,31	10,0	€ 50.230,88	34,3
58	3	€ 4.725,47	15,0	€ 51.806,03	35,4
59	4	€ 6.300,63	20,0	€ 53.381,19	36,4
60	5	€ 7.875,78	25,0	€ 54.956,35	37,5
61	6	€ 9.450,94	30,0	€ 56.531,50	38,6
62	7	€ 11.026,09	35,0	€ 58.106,66	39,7
63	8	€ 12.601,25	40,0	€ 59.681,82	40,7
64	9	€ 14.176,41	45,0	€ 61.256,97	41,8
65	10	€ 15.751,56	50,0	€ 62.832,13	42,9
66	11	€ 17.326,72	55,0	€ 64.407,28	44,0
67	12	€ 18.901,88	60,0	€ 65.982,44	45,0
68	13	€ 20.477,03	65,0	€ 67.557,60	46,1
69	14	€ 22.052,19	70,0	€ 69.132,75	47,2
70	15	€ 23.627,34	75,0	€ 70.707,91	48,3
71	16	€ 25.202,50	80,0	€ 72.283,07	49,3
72	17	€ 26.777,66	85,0	€ 73.858,22	50,4
73	18	€ 28.352,81	90,0	€ 75.433,38	51,5
74	19	€ 29.927,97	95,0	€ 77.008,53	52,6
75	20	€ 31.503,13	100,0	€ 78.583,69	53,6
5-FINITURE-CARTONGESSI					
76	1	€ 2.726,06	6,7	€ 81.309,75	55,5
77	2	€ 5.452,12	13,3	€ 84.035,81	57,3
78	3	€ 8.178,19	20,0	€ 86.761,88	59,2
79	4	€ 10.904,25	26,7	€ 89.487,94	61,1
80	5	€ 13.630,31	33,3	€ 92.214,00	62,9
81	6	€ 16.356,37	40,0	€ 94.940,06	64,8
82	7	€ 19.082,43	46,7	€ 97.666,12	66,6
83	8	€ 21.808,49	53,3	€ 100.392,19	68,5
84	9	€ 24.534,56	60,0	€ 103.118,25	70,4
85	10	€ 27.260,62	66,7	€ 105.844,31	72,2
86	11	€ 29.986,68	73,3	€ 108.570,37	74,1
87	12	€ 32.712,74	80,0	€ 111.296,43	75,9
88	13	€ 35.438,80	86,7	€ 114.022,49	77,8
89	14	€ 38.164,87	93,3	€ 116.748,56	79,7
90	15	€ 40.890,93	100,0	€ 119.474,62	81,5
6-IMPIANTO ELETTRICO					
91	1	€ 798,83	8,3	€ 120.273,45	82,1
92	2	€ 1.597,67	16,7	€ 121.072,29	82,6
93	3	€ 2.396,50	25,0	€ 121.871,12	83,2

94	4	€ 3.195,33	33,3	€ 122.669,95	83,7
95	5	€ 3.994,17	41,7	€ 123.468,79	84,3
96	6	€ 4.793,00	50,0	€ 124.267,62	84,8
97	7	€ 5.591,83	58,3	€ 125.066,45	85,3
98	8	€ 6.390,67	66,7	€ 125.865,29	85,9
99	9	€ 7.189,50	75,0	€ 126.664,12	86,4
100	10	€ 7.988,33	83,3	€ 127.462,95	87,0
101	11	€ 8.787,17	91,7	€ 128.261,79	87,5
102	12	€ 9.586,00	100,0	€ 129.060,62	88,1
7-IMPIANTO IDRAULICO					
103	1	€ 873,99	5,0	€ 129.934,61	88,7
104	2	€ 1.747,98	10,0	€ 130.808,60	89,3
105	3	€ 2.621,97	15,0	€ 131.682,59	89,9
106	4	€ 3.495,96	20,0	€ 132.556,58	90,5
107	5	€ 4.369,95	25,0	€ 133.430,57	91,1
108	6	€ 5.243,94	30,0	€ 134.304,56	91,7
109	7	€ 6.117,93	35,0	€ 135.178,55	92,2
110	8	€ 6.991,92	40,0	€ 136.052,54	92,8
111	9	€ 7.865,91	45,0	€ 136.926,53	93,4
112	10	€ 8.739,91	50,0	€ 137.800,52	94,0
113	11	€ 9.613,90	55,0	€ 138.674,51	94,6
114	12	€ 10.487,89	60,0	€ 139.548,50	95,2
115	13	€ 11.361,88	65,0	€ 140.422,49	95,8
116	14	€ 12.235,87	70,0	€ 141.296,49	96,4
117	15	€ 13.109,86	75,0	€ 142.170,48	97,0
118	16	€ 13.983,85	80,0	€ 143.044,47	97,6
119	17	€ 14.857,84	85,0	€ 143.918,46	98,2
120	18	€ 15.731,83	90,0	€ 144.792,45	98,8
121	19	€ 16.605,82	95,0	€ 145.666,44	99,4
122	20	€ 17.479,81	100,0	€ 146.540,43	100,0
smobilizzo cantiere					
123	1		0,0	€ 146.540,43	100,0
124	2		0,0	€ 146.540,43	100,0