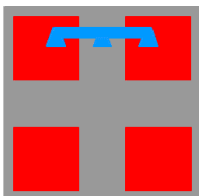




COMUNE DI STRESA



REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DEL V.C.O.

COMUNE DI STRESA

PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE

Committenza:

Comune di STRESA

Progetto:

OPERE DI COMPLETAMENTO 1° LOTTO

Elaborato:

CRONOPROGRAMMA

Progettazione:

FALCIOLA ARCH. GIOVANNA
n.250 Ordine Architetti Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori Novara e VCO
Via Bonomelli n°16
28845 DOMODOSSOLA (VB)
tel/fax 0324 249322
email: studiotecnicofalciola@gmail.com

FALCIOLA ING. FRANCO
n.123 Ordine Ingegneri VCO
Via Bonomelli n°16
28845 DOMODOSSOLA (VB)
tel/fax 0324 249322
email: studiotecnicofalciola@gmail.com

Visti:

AR (H) ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
NV O DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
sezione A/a Falciola Giovanna
n° 250

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA
Albo Ingegneri V.C.O. n. 123
28845 DOMODOSSOLA (VB)
Via Bonomelli 16 - Tel./Fax 0324/249322

Tavola n°:

H

Data: FEBBRAIO 2022
Agg:

Committenza:

Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE
- PROGETTO OPERE DI COMPLETAMENTO 1° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 28/02/2022

Il Tecnico

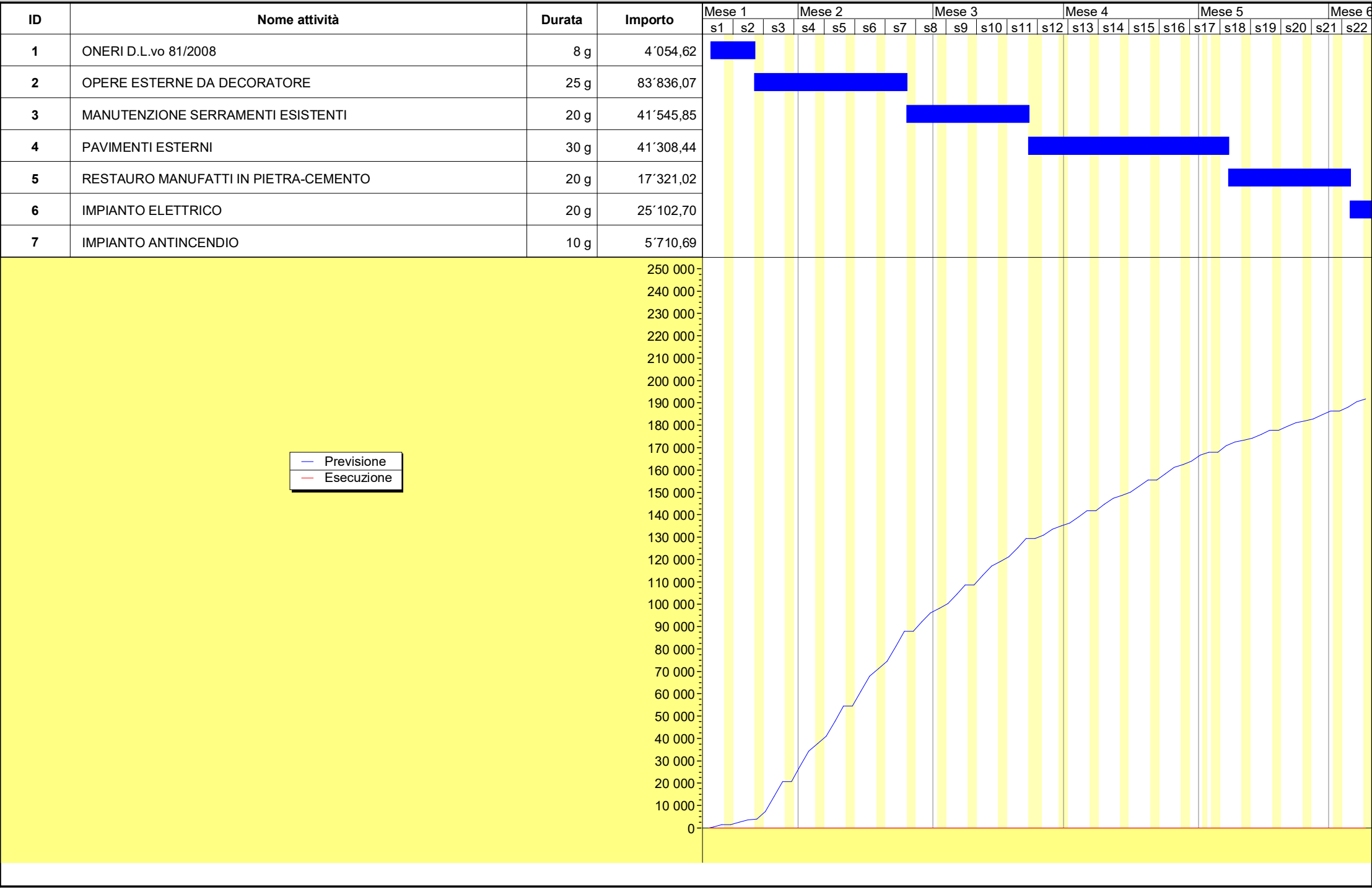
(Dott. Ing. FALCIOLA Franco e Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna)

Studio Tecnico FALCIOLA
28845 Domodossola (Vb)

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA
Albo Ingegneri V.C.O. n. 123
28845 DOMODOSSOLA (VB)
Via Bonomi 16 - Tel./Fax 0324/249322

AR/H
NV/O
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
sezione
A/a
Falciola Giovanna

n° 250



[illegible]

Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Tabella Attività

OGGETTO: PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE
- PROGETTO OPERE DI COMPLETAMENTO 1° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 28/02/2022

Il Tecnico

(Dott. Ing. FALCIOLA Franco e Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna)

Studio Tecnico FALCIOLA
28845 Domodossola (Vb)

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA
Albo Ingegneri V.C.O. n. 123
28845 DOMODOSSOLA (VB)
Via Bonomi 18 - Tel./Fax 0324/249322

AR/H ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
NV O DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
sezione Falciola Giovanna
A/a

n° 250

COMMITTENTE: Comune di Stresa
TABELLA DELLE ATTIVITA'

Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Tabella Date e Importi

OGGETTO: PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE
- PROGETTO OPERE DI COMPLETAMENTO 1° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 28/02/2022

Il Tecnico

(Dott. Ing. FALCIOLA Franco e Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna)

Studio Tecnico FALCIOLA
28845 Domodossola (Vb)

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA
Albo Ingegneri V.C.O. n. 123
28845 DOMODOSSOLA (VB)
Via Bonomi 18 - Tel./Fax 0324/249322

AR/H ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
NV/O DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
sezione Falcicola Giovanna
A/a

n° 250

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	506,83	506,83	0,23
2 gg	506,83	1'013,66	0,46
3 gg	506,83	1'520,48	0,69
6 gg	506,83	2'027,31	0,93
7 gg	506,83	2'534,14	1,16
8 gg	506,83	3'040,97	1,39
9 gg	506,83	3'547,79	1,62
10 gg	506,83	4'054,62	1,85
13 gg	3'353,44	7'408,06	3,38
14 gg	3'353,44	10'761,51	4,92
15 gg	3'353,44	14'114,95	6,45
16 gg	3'353,44	17'468,39	7,98
17 gg	3'353,44	20'821,83	9,51
20 gg	3'353,44	24'175,28	11,05
21 gg	3'353,44	27'528,72	12,58
22 gg	3'353,44	30'882,16	14,11
23 gg	3'353,44	34'235,61	15,64
24 gg	3'353,44	37'589,05	17,17
27 gg	3'353,44	40'942,49	18,71
28 gg	3'353,44	44'295,93	20,24
29 gg	3'353,44	47'649,38	21,77
30 gg	3'353,44	51'002,82	23,30
31 gg	3'353,44	54'356,26	24,83
34 gg	3'353,44	57'709,70	26,37
35 gg	3'353,44	61'063,15	27,90
36 gg	3'353,44	64'416,59	29,43
37 gg	3'353,44	67'770,03	30,96
38 gg	3'353,44	71'123,48	32,49
41 gg	3'353,44	74'476,92	34,03
42 gg	3'353,44	77'830,36	35,56
43 gg	3'353,44	81'183,80	37,09
44 gg	3'353,44	84'537,25	38,62
45 gg	3'353,44	87'890,69	40,15
48 gg	2'077,29	89'967,98	41,10
49 gg	2'077,29	92'045,27	42,05
50 gg	2'077,29	94'122,57	43,00
51 gg	2'077,29	96'199,86	43,95
52 gg	2'077,29	98'277,15	44,90
55 gg	2'077,29	100'354,44	45,85
56 gg	2'077,29	102'431,74	46,80
57 gg	2'077,29	104'509,03	47,75
58 gg	2'077,29	106'586,32	48,70
59 gg	2'077,29	108'663,61	49,65
62 gg	2'077,29	110'740,91	50,59
63 gg	2'077,29	112'818,20	51,54
64 gg	2'077,29	114'895,49	52,49
65 gg	2'077,29	116'972,78	53,44
66 gg	2'077,29	119'050,08	54,39
69 gg	2'077,29	121'127,37	55,34
70 gg	2'077,29	123'204,66	56,29
71 gg	2'077,29	125'281,95	57,24

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
72 gg	2'077,29	127'359,25	58,19
73 gg	2'077,29	129'436,54	59,14
77 gg	1'376,95	130'813,49	59,77
78 gg	1'376,95	132'190,44	60,39
79 gg	1'376,95	133'567,38	61,02
80 gg	1'376,95	134'944,33	61,65
83 gg	1'376,95	136'321,28	62,28
84 gg	1'376,95	137'698,23	62,91
85 gg	1'376,95	139'075,18	63,54
86 gg	1'376,95	140'452,12	64,17
87 gg	1'376,95	141'829,07	64,80
90 gg	1'376,95	143'206,02	65,43
91 gg	1'376,95	144'582,97	66,06
92 gg	1'376,95	145'959,92	66,69
93 gg	1'376,95	147'336,86	67,31
94 gg	1'376,95	148'713,81	67,94
97 gg	1'376,95	150'090,76	68,57
98 gg	1'376,95	151'467,71	69,20
99 gg	1'376,95	152'844,66	69,83
100 gg	1'376,95	154'221,60	70,46
101 gg	1'376,95	155'598,55	71,09
104 gg	1'376,95	156'975,50	71,72
105 gg	1'376,95	158'352,45	72,35
106 gg	1'376,95	159'729,40	72,98
107 gg	1'376,95	161'106,34	73,61
108 gg	1'376,95	162'483,29	74,23
111 gg	1'376,95	163'860,24	74,86
112 gg	1'376,95	165'237,19	75,49
113 gg	1'376,95	166'614,14	76,12
115 gg	1'376,95	167'991,08	76,75
118 gg	1'376,95	169'368,03	77,38
119 gg	1'376,95	170'744,98	78,01
120 gg	866,05	171'611,03	78,40
121 gg	866,05	172'477,08	78,80
122 gg	866,05	173'343,13	79,20
125 gg	866,05	174'209,18	79,59
126 gg	866,05	175'075,24	79,99
127 gg	866,05	175'941,29	80,38
128 gg	866,05	176'807,34	80,78
129 gg	866,05	177'673,39	81,17
132 gg	866,05	178'539,44	81,57
133 gg	866,05	179'405,49	81,97
134 gg	866,05	180'271,54	82,36
135 gg	866,05	181'137,59	82,76
136 gg	866,05	182'003,64	83,15
139 gg	866,05	182'869,69	83,55
140 gg	866,05	183'735,75	83,94
141 gg	866,05	184'601,80	84,34
142 gg	866,05	185'467,85	84,74
143 gg	866,05	186'333,90	85,13
146 gg	866,05	187'199,95	85,53

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
147 gg	866,05	188'066,00	85,92
148 gg	1'255,14	189'321,14	86,50
149 gg	1'255,14	190'576,27	87,07
150 gg	1'255,14	191'831,41	87,64
153 gg	1'255,14	193'086,54	88,22
154 gg	1'255,14	194'341,68	88,79
155 gg	1'255,14	195'596,81	89,36
156 gg	1'255,14	196'851,95	89,94
157 gg	1'255,14	198'107,08	90,51
160 gg	1'255,14	199'362,22	91,08
161 gg	1'255,14	200'617,35	91,66
162 gg	1'255,14	201'872,49	92,23
163 gg	1'255,14	203'127,62	92,80
164 gg	1'255,14	204'382,76	93,38
167 gg	1'826,20	206'208,96	94,21
168 gg	1'826,20	208'035,16	95,05
169 gg	1'826,20	209'861,37	95,88
170 gg	1'826,20	211'687,57	96,71
171 gg	1'826,20	213'513,78	97,55
174 gg	1'826,20	215'339,98	98,38
175 gg	1'826,20	217'166,18	99,22
176 gg	571,07	217'737,25	99,48
177 gg	571,07	218'308,32	99,74
178 gg	571,07	218'879,39	100,00
Domodossola, 28/02/2022 il Tecnico Dott. Ing. FALCIOLA Franco e Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA Albo Ingegneri V.C. n. 123 28845 DOMODOSSOLA (VB) Via Bonomi 18 - Tel./Fax 0324/249322 AR/H ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE DI NOVARA E VERBAANO - CUSIO - OSSOLA ARCHITETTO Falciola Giovanna n° 250			

Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD
USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE - PROGETTO OPERE
DI COMPLETAMENTO 1° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 28/02/2022

Il Tecnico

(Dott. Ing. FALCIOLA Franco e Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna)

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA
Albo Ingegneri V.G.O. n. 23
28845 - DOMODOSSOLA (VB)
Via Bonomi 16 - Tel./Fax 0324/249322

AR/H ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
NV/O DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
sezione Falcicola Giovanna
A/a n° 250

Studio Tecnico FALCIOLA
28845 Domodossola (Vb)

Comune di Stresa
Provincia del Verbano Cusio Ossola

OGGETTO: PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE - PROGETTO OPERE DI COMPLETAMENTO 1° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Stresa

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 36'986,56 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 72'024,58 .

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.

Domodossola, 28/02/2022

Il Tecnico

(Dott. Ing. FALCIOLA Franco e Dott. Arch.
FALCIOLA Giovanna)

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA

Albo Ingegneri V.C.O. n. 123

28845 - DICOM (C.O. 0324/249322)

Via Bonomelli 16 - Tel./Fax 0324/249322

AR/H ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
NV O DI NOVARA E VERBAANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO

sezione Falcicola Giovanna
A/a

n° 250