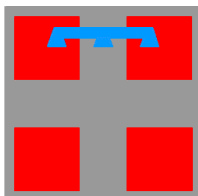




COMUNE DI STRESA



REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DEL V.C.O.

COMUNE DI STRESA

PROGETTO OPERE DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PALAZZO DEI CONGRESSI

Committenza:

Comune di STRESA

Progetto:

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

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:

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

Tavola n°:

N

Data: OTTOBRE 2021
Agg:

Committenza:

Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PROGETTO OPERE DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PALAZZO DEI CONGRESSI

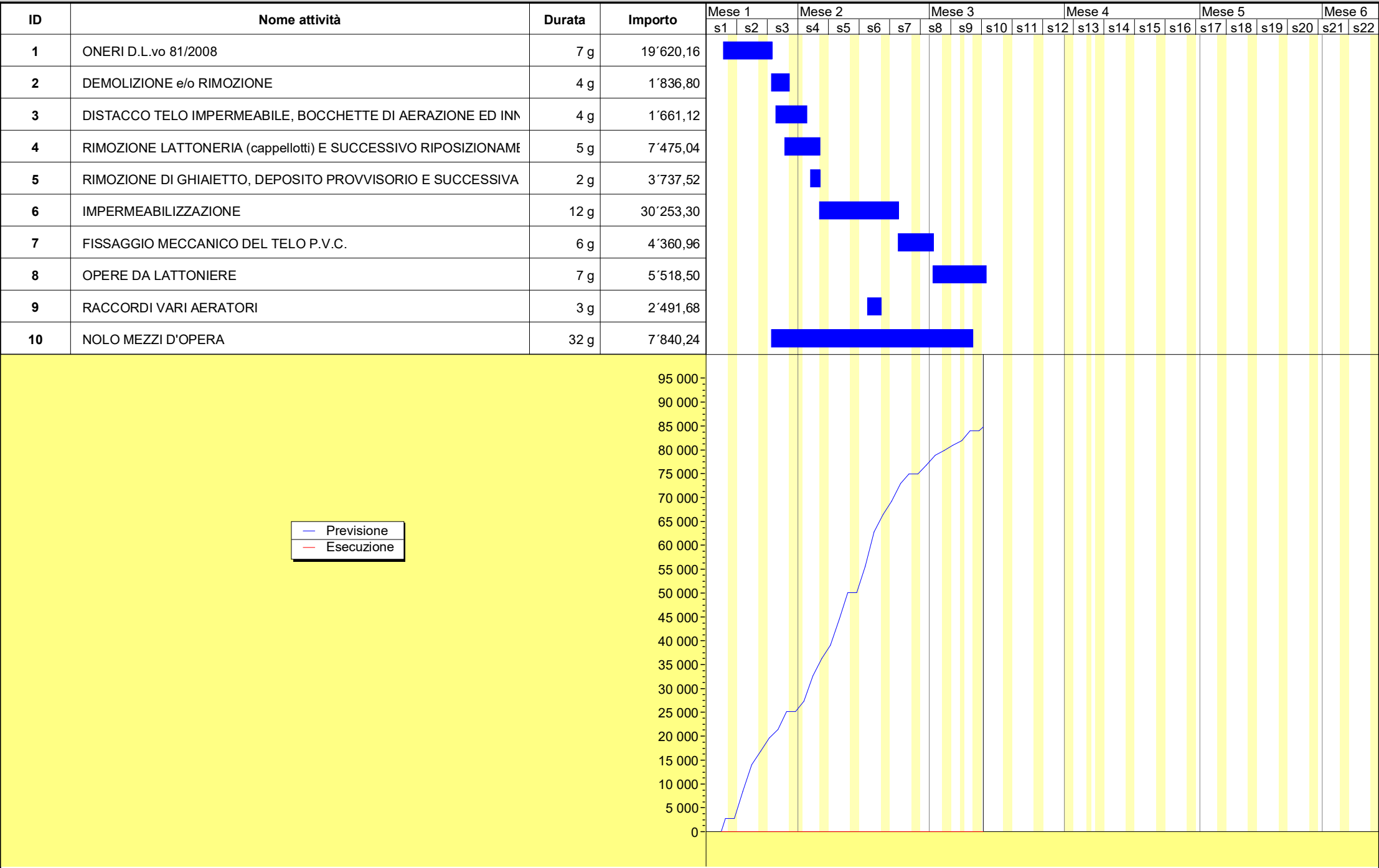
COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 15/10/2021

Il Tecnico
(Dott. Ing. FALCIOLA Franco)

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



Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Tabella Date e Importi

OGGETTO: PROGETTO OPERE DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PALAZZO DEI CONGRESSI

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 15/10/2021

Il Tecnico
(Dott. Ing. FALCIOLA Franco)

Studio Tecnico FALCIOLA
28845 Domodossola (Vb)

Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA
Albo Ingegneri V.G.O. n. 23
28845 DOMODOSSOLA (VB)
Via Bonomelli 18 - Tel./Fax 0324/249322

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	2'802,88	2'802,88	3,31
4 gg	2'802,88	5'605,76	6,61
5 gg	2'802,88	8'408,64	9,92
6 gg	2'802,88	11'211,52	13,22
7 gg	2'802,88	14'014,40	16,53
8 gg	2'802,88	16'817,28	19,83
11 gg	2'802,88	19'620,16	23,14
12 gg	704,21	20'324,37	23,97
13 gg	1'119,49	21'443,86	25,29
14 gg	1'119,49	22'563,34	26,61
15 gg	2'614,50	25'177,84	29,69
19 gg	2'155,30	27'333,13	32,23
20 gg	1'740,02	29'073,15	34,29
21 gg	3'608,78	32'681,92	38,54
22 gg	3'608,78	36'290,70	42,80
25 gg	2'766,12	39'056,82	46,06
26 gg	2'766,12	41'822,93	49,32
27 gg	2'766,12	44'589,05	52,58
28 gg	2'766,12	47'355,16	55,85
29 gg	2'766,12	50'121,28	59,11
32 gg	2'766,12	52'887,39	62,37
33 gg	2'766,12	55'653,51	65,63
34 gg	3'596,68	59'250,19	69,87
35 gg	3'596,68	62'846,86	74,12
36 gg	3'596,68	66'443,54	78,36
39 gg	2'766,12	69'209,65	81,62
40 gg	2'766,12	71'975,77	84,88
41 gg	971,83	72'947,60	86,03
42 gg	971,83	73'919,44	87,17
43 gg	971,83	74'891,27	88,32
46 gg	971,83	75'863,11	89,47
47 gg	971,83	76'834,94	90,61
48 gg	971,83	77'806,77	91,76
49 gg	1'033,36	78'840,14	92,98
50 gg	1'033,36	79'873,50	94,20
53 gg	1'033,36	80'906,87	95,41
54 gg	1'033,36	81'940,23	96,63
56 gg	1'033,36	82'973,60	97,85
57 gg	1'033,36	84'006,96	99,07
60 gg	788,36	84'795,32	100,00
Domodossola, 15/10/2021 il Tecnico Dott. Ing. FALCIOLA Franco <i>Dott. Ing. FRANCO FALCIOLA</i> Albo Ingegneri V.C.O. n. 123 28845 DOMODOSSOLA (VB) Via Bonomi 16 - Tel./Fax 0324/249322			

Comune di Stresa

Provincia del Verbano Cusio Ossola

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PROGETTO OPERE DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE
COPERTURA PALAZZO DEI CONGRESSI

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 15/10/2021

Il Tecnico
(Dott. Ing. FALCIOLA Franco)

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

Studio Tecnico FALCIOLA
28845 Domodossola (Vb)

Comune di Stresa
Provincia del Verbano Cusio Ossola

OGGETTO: PROGETTO OPERE DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE
COPERTURA PALAZZO DEI CONGRESSI

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 **60** 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.

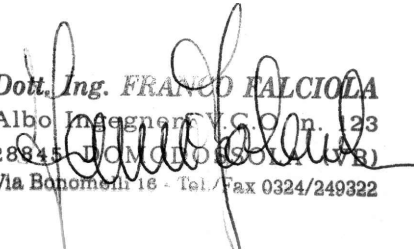
Produzione mensile

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 42'986,52 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 51'657,10 .

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, 15/10/2021

Il Tecnico
(Dott. Ing. FALCIOLA Franco)


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