

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

CRONOPROGRAMMA-STIMA SOMMARIA DEI LAVORI QUADRO ECONOMICO

COLLABORATORI :

Dr.Ing. Gian Luigi Scola
Dr.Ing. Tiziano Gaddi
Dr.Geol. Simone Scola

PROGETTISTA :

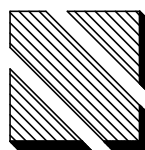
Dr.Ing. Marcello Scola



Dic 2022		Aggiornato CUP		1
Ott 2022		EMISSIONE		0
DATA	DISEGNATO	DESCRIZIONE MODIFICHE	CONTROLL.	REV.

COMUNE DI LECCO PROVINCIA DI LECCO

CUP:
D17H22008840004
CIG:



SCOLA INGEGNERIA S.R.L.
PROGETTI E CONSULENZE

Via Provinciale,45 23862 CIVATE (LC)
Tel/Fax 0341550325 info@scolaingegneria.it

*INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DEL PONTICELLO DI VIA CA' BAGAGLIO*

rif. C247.2 C05U

data: Ott. 2022

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO_ECONOMICA

5

scala : 1 : 50

*CRONOPROGRAMMA-STIMA SOMMARIA
QUADRO ECONOMICO*

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Sommario

1.1 Cronoprogramma.....	1
1.2 Stima sommaria dell'intervento.....	2
1.3 Quadro economico.....	3

. * * * * .

1.1 Cronoprogramma

Per la preparazione e l'esecuzione dei lavori si possono prevedere le seguenti tempistiche riferibili alle fasi dell'intero processo di realizzazione dell'intervento previsto : .

	Fase	Durata giorni
1	Espletamento della procedura di affidamento dei servizi attinenti l'ingegneria e l'architettura ai sensi del D.Lgs. 50/2016;	30
2	Esecuzione delle attività di indagine e rilievo propedeutiche alla progettazione	15
3	Esecuzione della progettazione definitiva-esecutiva ;	30
4	Acquisizione da parte del R.U.P. degli eventuali pareri necessari;	20
5	Validazione e approvazione del progetto definitivo-esecutivo da parte del RUP	10
8	Espletamento della procedura di affidamento dei lavori ai sensi del D.Lgs. 50/2016	45
9	Affidamento e consegna dei lavori all'operatore aggiudicatario della procedura di assegnazione	10
10	Esecuzione lavori	60
11	Attestazione di ultimazione lavori e collaudi	15
12	Ulteriori adempimenti finali da parte del R.U.P	10
	Sommano	245

Ai tempi indicati potrebbero essere aggiunti i tempi decisionali dell'Amministrazione per ognuna delle fasi indicate.

1.2 Stima sommaria dell'intervento

La tabella di seguito riportata sintetizza una valutazione sommaria di costi, fondata sui correnti prezzi del mercato locale delle costruzioni e su appalti in essere di analoga importanza economica, riferita a manufatti dalle caratteristiche confrontabili con quelle oggetto del presente studio.

La stima parte da un progetto di larga massima, coerente alla presente fase di studio di fattibilità tecnico-economica.

Pertanto alcuni elementi di costo che sono stati comunque presi in esame come il ripristino dei sottoservizi e gli approntamenti per esecuzione di lavori in presenza d'acqua, dovranno essere necessariamente approfonditi in sede di progetto definitivo-esecutivo

Ciò premesso le analisi dei costi d'esecuzione dell'intervento portano alle seguenti valutazioni di spesa per i lavori relativi agli approntamenti per la sicurezza e per i lavori da porsi a base d'asta

STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO					
1	Approntamenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori	€	5,000.00	%	10.42
2	Strutture metalliche	€	15,000.00	%	31.25
3	Soletta per piano di calpestio in calcestruzzo	€	3,000.00	%	6.25
4	Sistemazione delle spalle e delle fondazioni	€	10,000.00	%	20.83
5	Ripristino sottoservizi	€	2,000.00	%	4.17
6	Finiture e segnaletica	€	3,000.00	%	6.25
7	Approntamenti per esecuzione lavori in presenza d'acqua	€	10,000.00	%	20.83
			=====		=====
		Sommano €	48.000.00		100.00

Riepilogo

Lavori a base d'asta € 43.000,00
 Approntamenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori.....€ 5.000,00

1.3 Quadro economico

COMUNE DI LECCO					
Intervento di riqualificazione delle passerelle pedonali di Malavedo					
CUP SERVIZIO DI PROGETTAZIONE:		D16G22000190004		CODICE CIG : 9388494E54	
QUADRO ECONOMICO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA					
A- Importo Lavori					
	Approntamenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori			€	5.000,00
	Strutture metalliche			€	15.000,00
	Soletta piano di calpestio			€	3.000,00
	Sistemazione delle spalle e delle fondazioni			€	10.000,00
	Ripristino sottoservizi				2.000,00
	Finiture e segnaletica			€	3.000,00
	Approntamenti per lavorazioni in presenza d'acqua			€	10.000,00
	Importo totale dei lavori			€	48.000,00
	di cui				
a1)	importo lavori soggetto al ribasso d'asta			€	43.000,00
a2)	oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€	5.000,00
	Importo Totale Lavori			€	48.000,00
B- Somme a disposizione della Stazione Appaltante					
b1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura			€	----
b2	rilevato, accertamenti ed indagini			€	2.500,00
b3	allacciamenti a pubblici servizi			€	500,00
b4	imprevisti		5,00%	€	2.400,00
b5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi			€	----
b6	accantonamento di cui all'articolo 133, c. 3 e 4 D.Lgs 163/2006 e s.m.i		5,00%	€	2.400,00
b7	spese tecniche				
	<i>b7.1</i> spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, contabilità e liquidazione lavori (art. 90 c.5 del codice) - Compreso 4% Inarcassa		15.200,00		
	<i>b7.2</i> importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente		960,00		
	<i>b7.3</i> Compensi professionali al Geologo - Compreso 4% Epap		2.200,00		
	<i>b7.4</i> Spese per pubblicazioni e conferenze dei servizi		1.000,00		
	totale b7			€	19.360,00
b8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione e accantonamento per accordi bonari (art. 12 - DPR 207/2010)				
	<i>b8.1</i> supporto al RUP per verifica e validazione(4% Inarcassa compreso)		3.300,00		
	<i>b8.2</i> accantonamento per accordi bonari		1.000,00		
	totale b8			€	4.300,00
b9	eventuali spese per commissioni giudicatrici			€	----
b10	spese opere artistiche			€	----
b11	spese varie per :				
	<i>b11.1</i> spese per accertamenti di laboratorio e verifiche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto.		500,00		
	<i>b11.2</i> collaudo tecnico amministrativo (compreso 4% Inarcassa)		---		
	<i>b11.3</i> collaudo statico e altri collaudi specialistici (compreso 4% Inarcassa)		1.900,00		
	totale b11			€	2.400,00
b12	Spese amministrative e di gara			€	500,00
b13 Oneri fiscali e contributivi					
		imponibile	aliquota	ammontare	
<i>b13.1</i>	onere contributivo (corrispettivi professional	---	4,00%	0,00	€
<i>b13.2</i>	IVA su lavori	48.000,00	10,00%	4.800,00	€
<i>b13.3</i>	IVA su somministrazioni	6.400,00	22,00%	1.408,00	€
<i>b13.4</i>	IVA su corrispettivi professionali	23.100,00	22,00%	5.082,00	€
<i>b13.5</i>	Arrotondamenti			350,00	
	totale b13				11.640,00
	Importo Totale Somme a disposizione				46.000,00
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO (A+B)				€	94.000,00