



## Progetto Territorio

Programmi complessi, progettazione urbanistica, progettazione architettonica

Sede legale via Dania 8 - 15076 Ovada - Alessandria -

Sedi operative :

15100 Alessandria - via Isonzo 11

tel. 0131.234221

15076 Ovada - P.zza XX Settembre 53 tel. 0143.86389

e-mail progettoterritorio@libero.it

### Committente:

**Comune di Cassine, p.zza Vittorio Veneto, 1**

### Intervento : **PROGETTO ESECUTIVO: REVISIONE DEL 02.05.2022**

*LAVORI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELL'EX BOCCIOFILA PER LA PARTECIPAZIONE AL BANDO REGIONE PIEMONTE "D.G.R. N. 3- 1385 DEL 19/05/2020 CONCESSIONE CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI INERENTI STRADE, CIMITERI, MUNICIPI E ILLUMINAZIONE PUBBLICA AI SENSI DELLA L.R. N. 18/84"*

**Localizzazione :** *Cassine - Al*

Elaborato:

QUADRO ECONOMICO  
CALCOLO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

n.

**ELAB. G-02**

Data:

**02 MAGGIO 2022**

**Progettista :** *ARCH. LUCA MASSA*

*studio associato*

**Progetto Territorio** di arch. Simona Illario, arch. Luca Massa, arch. Simona Santamaria

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO : REVISIONE DEL 02.05.2022					
<b>A</b>	<b>SOMME PER LAVORI</b>				
A1	lavori				
	lotto 5			127 206,17	
A2	per sicurezza non soggetti a ribasso		6 385,00		
A3	importo lavori a base d'asta al netto della sicurezza			120 821,17	
	<b>TOTALE LAVORI</b>				127 206,17
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
				importo	
B1	per IVA su lavori (10%)			12 720,62	
B2	rilievi accertamenti indagini ( importo oneri previdenziali inclusi)			0,00	
B2	indagine geologica ( importo oneri previdenziali inclusi)			0,00	
B3	allacciamento pubblici servizi ( ENERGIA ELETTRICA , GAS , ALTRO)			3 200,00	
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi			0,00	
B6	accantonamento di cui all'art. 133, c.3 e 4 del codice			0,00	
B7	spese diverse di cui agli artt. 90 e 92 del codice - Spese di progettazione - incentivo progettazione-				
	spese tecniche ( progettazione , DL, strutture impianti)	8 038,56			
	INARCASSA (4%)	321,54			
	IVA 22%	1 839,22			
	<b>TOTALE</b>	<b>10 199,32</b>		<b>10 199,32</b>	
	spese tecniche coordinamento sicurezza ( fase progettazione e fase esecuzione )	2 500,00			
	INARCASSA (4%)	100,00			
	IVA 22%	572,00			
	<b>TOTALE</b>	<b>3 172,00</b>		<b>3 172,00</b>	
B8	spese responsabile del procedimento di verifica e validazione			2 544,12	
B10	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto , collaudo tecnico amministrativo , collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici ( importo oneri previdenziali ed IVA inclusi)			0,00	
	IVA 22% su voce B10			0,00	
B11	imprevisti			927,76	
B12	contributo ANAC			30,00	
B13	IMPORTO TOTALE IVA		15 131,84		
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				32 793,83
<b>C</b>	<b>IMPORTO TOTALE (A+B)</b>				<b>160 000,00</b>

# DETERMINAZIONE DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA

## METODOLOGIA

La stima degli oneri per la sicurezza è stata determinata applicando la seguente formula di calcolo:

$$Cs = ( I * 0,13 * ps ) / 1,243$$

dove

Cs = costo sicurezza

I = importo delle opere

ps = percentuale - variabile da 0,4 a 0,7 della percentuale (13%) relativa delle spese generali- da attribuire al rispetto della normativa sulla sicurezza

1,243 = incremento applicato ai prezzi unitari desunti dal Prezziario Opere Pubbliche della Regione Piemonte (costituiti da mano d'opera, trasporti, materiali e quanto altro occorre per la formazione del costo delle singole categorie di opere) e derivante di spese generali (13%) + utili d'impresa (10%)

$$\text{€ } 127206,17 * 0,13 * 0,48 / 1,243 = \text{€ } 6385,89 \text{ arrotondato a € } 6385$$