

SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

AZIONE 1-04 - LA CONNESSIONE CICLABILE TRA LUCERNATE E LO STECCONE

CUP: G17H03000130001

STRATEGIE DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE A VALERE SUI FONDI STRUTTURALI E
DI INVESTIMENTO EUROPEI PER IL PERIODO 2021-2027 EX DGR 4151/2020 DI REGIONE LOMBARDIA

COMMITTENTE

| Comune di Rho

PROGETTAZIONE

CSA studio

ACCURACY FOR A BETTER DESIGN

Via San Carlo, 31 - 20017 Rho (Milano)

www.csastudio.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

Arch. Ing. Mario V. Serini

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Ing. Mario V. Serini

Arch. Silvia Peca

Arch. iun. Giada Cattaneo

Geom. Antonio Pesca

Arch. Francesca Besozzi (computazione)

Geom. Paolo Bertoni (topografia)

Dr. Geol. Cristiano Nericcio (idro-geologia)

Ing. Oliviero Guffanti (acustica)

Ing. Nicola Mordà (calcolo strutture)

Per. ind. Massimiliano Cereda (elettrotecnica)

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

Arch. Angelo Massimo Lombardi

Via Marsala 19 - 20017 Rho (MI)

tel. 02 93332 450/472

angelo.lombardi@comune.rho.mi.it

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

CODICE ELABORATO	TITOLO	SCALA
EG.00.03	Quadro tecnico-economico	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE
0	18/09/2023	Emissione originaria
DATA	NOME FILE	TAVOLA
Settembre 2023	.	.

AZIONE 4 - P.F.T.E. La connessione ciclabile tra Lucernate e lo Steccone		MASSIMALI DI SPESA
A	LAVORI	
a.1	Importo dei lavori soggetti a ribasso	2.379.500,00 €
a.2	Costo della manodopera soggetto a ribasso (art.95, c.10, d.lgs. 50/2016)	
a.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	118.975,00 €
a.4	Importo dei lavori in amministrazione diretta esclusi dall'appalto	
a.5	Forniture e servizi	
	TOTALE LAVORI (A)	2.498.475,00 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	Spese Tecniche	
b.1.1	Spese per indagini/accertamenti	19.000,00 €
b.1.2	Spese tecniche per rilievi, incarichi esterni di progettazione, verifica, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo	374.771,25 €
b.1.3	Incentivi per funzioni tecniche (art.113, comma 3 del decreto legislativo n.50/2016) - 80% del 2% di A	39.975,60 €
B.2	Allacciamenti ed eliminazione interferenze	
b.2.1	Allacciamenti ai servizi di pubblica utilità / Eliminazione reti interferenti	50.000,00 €
B.3	Imprevisti/accantonamenti/spese generali	
b.3.1	Imprevisti sui lavori	124.923,75 €
b.3.2	Oneri di verifica del progetto (art.26, c.5, d.lgs. 50/2016)	15.000,00 €
b.3.3	Spese di carattere strumentale per lo svolgimento di attività tecniche e per i sopralluoghi (articolo 23, comma 11-bis del d.lgs. 50/2016)	
b.3.4	Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	
b.3.5	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	1.800,00 €
b.3.6	Oneri di scarica	
b.3.7	Acquisizione di aree o immobili	50.000,00 €
b.3.8	Spese per certificazione dell'opera (protocolli di sostenibilità ambientale ed energetica)	
b.3.9	Opere di mitigazione e compensazione dell'impatto ambientale (art.23, comma 6 del d.lgs. 50/2016)	
b.3.10	Altri oneri: interferenza RFI	80.000,00 €
b.3.11	Arrotondamento	0,41 €
b.3.12	Accantonamento per revisione prezzi art. 106 comma 1 lettera a del D.Lgs 50/2016	24.984,75 €
B.4	IVA e oneri fiscali	
b.4.1	IVA sui lavori (10%)	237.950,00 €
b.4.2	IVA sulla manodopera	
b.4.3	IVA sugli oneri per la sicurezza (10%)	11.897,50 €
b.4.4	IVA su forniture e servizi (22%)	
b.4.5	IVA su spese tecniche (22% + IVA su cassa 4%)	85.747,66 €
b.4.6	IVA su imprevisti/accantonamenti/spese generali (22%)	27.483,23 €
b.4.7	IVA su spese strumentali (22%)	
b.4.8	Contributo previdenziale/cassa sulle spese tecniche (4%)	14.990,85 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	1.108.525,00 €
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	3.607.000,00 €