



**Regione
Lombardia**



Provincia di **Como**

CITTA' DI CANTU'

**RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO PUBBLICA
ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI CANTU'
MEDIANTE CONTRATTO DI PARTENARIATO
PUBBLICO PRIVATO (PPP)**

Città di Cantù



CITTA' DI CANTU'

PIAZZA PARINI N. 4 - 22063 CANTU' (CO)
TEL 031 7171 - FAX 031 717265



**fondazione
cariplo**

FONDAZIONE CARIPLO

VIA MANIN N. 23 - 20121 MILANO (MI)
TEL 02 62391

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO:

ING. MARIO IORIO
COMUNE DI CANTU'



PROGETTAZIONE:

STUDIO DI INGEGNERIA NICOLA SOMA'
VIA ANDREA COSTA N. 144 - 40067 RASTIGNANO (BO)
TEL/FAX 051 744362 - INFO@STUDIONICOLASOMA.IT

PROGETTO DI FATTIBILITA'

OGGETTO DELL'ELABORATO:

Quadro economico

DATA: DICEMBRE 2016

SCALA: - -

REV. 01

ELABORATO NUMERO:

QE

QUADRO ECONOMICO DI INTERVENTO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA

A IMPORTO A BASE D'ASTA

A1 - Totale importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€	3.012.189,50
A2 - Importo non soggetto a ribasso d'asta (costi per la sicurezza)	€	93.160,50
TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA	€	3.105.350,00

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1 - Rilievi, accertamenti ed indagini	€	-
B1a - Rilievi	€	-
B1b - Indagini e relazioni	€	-
B2 - Allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
B3 - Imprevisti su allacciamenti (in misura non superiore al 10%)	€	-
B4 - Accantonamento per bonari accordi (art. 12 D.P.R. 207/2010) nella misura del 1% = (A1+A2)*1%	€	31.053,50
B5 - Spese tecniche di progettazione e direzione lavori, contabilità e misure, coordinamento sicurezza, collaudo, responsabile del procedimento, validazione	€	463.753,09
B5a - Progettazione preliminare	€	37.000,00
B5b - Progettazione definitiva e CSP	€	101.862,27
B5c - Progettazione esecutiva	€	81.112,48
B5d - Direzione dei lavori e CSE	€	140.689,00
B5e - Collaudi ed alta sorveglianza	€	49.044,67
B5f - Attività di supporto al RUP	€	5.000,00
B5g- Assistenza al R.U.P. per validazione	€	49.044,67
B6 - Incentivo R.U.P. = (A1+A2)*2%	€	62.107,00
B7 - Spese per pubblicità e pubblicazioni	€	3.500,00
B8 - Spese per commissione di gara	€	5.000,00
B9 - Contributo AVCP	€	800,00
B10 - Spese per analisi di laboratorio	€	-
B11 - Fondo destinato alla progettazione interna	€	-
B12 - Imprevisti 5% = (A1+A2)*5%	€	155.267,50
B13 - IVA sui lavori al 10% = A1*10%	€	301.218,95
B14 - IVA per attuazione dei piani di sicurezza al 10% = A2*10%	€	9.316,05
B15 - IVA e cassa professionale per rilievi ed accertamenti (4%-22%) = B1*26,88%	€	-
B16 - IVA per allacciamenti (compresi imprevisti) al 10% = (B2+B3)*10%	€	-
B17 - IVA per accordi bonari al 10% = B4*10%	€	3.105,35
B18 - IVA e cassa professionale sulle spese tecniche di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, contabilità e misure, collaudo, responsabile del procedimento e validazione (4%-22%) = B5*26,88%	€	124.656,83
B19 - IVA per incentivo R.U.P.	€	-
B20 - IVA per spese pubblicità al 22% = B7*22%	€	770,00
B21 - IVA per commissione di gara al 22% = B8*22%	€	1.100,00
B22 - IVA per contributo AVCP al 22% = B9*22%	€	176,00
B23 - IVA per analisi di laboratorio al 22% = B10*22%	€	-
B22 - IVA su imprevisti 10% = B12*10%	€	15.526,75

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € **1.177.351,02**

TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO € **4.282.701,02**