

COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0007248/2026 del 11/03/2026

Firmatario: Antonio Tallarico

SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
OGGETTO		Progetto di fattilità tecnica e economica / definitivo / esecutivo		
Lavori di:		"Variante al Piano Attuativo Convenzione Urbanistica n. 207851/49479 rep. del 08/06/2016"		
A. IMPORTO PER FORNITURE , LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture			
	A.1.1	Importo dei lavori		
		di cui importo dei lavori a misura	€ 172.926,62	
		di cui importo lavori a corpo	€ 43.371,60	
		di cui importo lavori a corpo e misura	€ 0,00	
		Totale importo lavori		€ 216.298,22
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.1.4	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa non soggetta a ribasso (5% sul totale dei lavori)		€ 0,00
	A.1.5	Importo delle opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale; costi per il monitoraggio ambientale (2% sul totale dei lavori)		€ 0,00
	A.1.6	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 20.444,60
	Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1.1+A1.2+A1.3+ A2)			€ 236.742,82
	Totale importo soggetto a ribasso			€ 216.298,22
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto.		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini.		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi.		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (max. 10% compreso IVA).		€ 26.041,71
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni, espropriazioni		€ 0,00
	B.6	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità (compreso oneri).		€ 21.083,34
	B.7	Incentivo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici per le attività di programmazione della spesa per investimenti, per la verifica preventiva dei progetti di predisposizione e di controllo delle procedure di bando e di esecuzione dei contratti pubblici, di responsabile unico del procedimento, di direzione dei lavori, ecc.		€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (compreso oneri).		€ 5.908,70
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici (compresi oneri).		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, contributo ANAC.		€ 0,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (compreso oneri ed IVA).		€ 2.000,00
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8% compreso oneri).		€ 0,00
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale (compreso oneri).		€ 0,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1++B12)			€ 55.033,75	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1 (A.)	I.V.A. su Lavori	10%	€ 21.629,82
	C.1.2 (A.)	I.V.A. su Forniture	22%	€ 0,00
	C.1.3 (A.)	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.1.4 (A.)	I.V.A. su Aliquota misure anti infiltrazione	22%	€ 0,00
	C.1.5 (A.)	I.V.A. su Opere di mitigazione	22%	€ 0,00
	C.1.6 (A.)	I.V.A. su Sicurezza	10%	€ 2.044,46
	C.2 (B.)	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 12.107,42
Totale IVA			€ 35.781,71	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 327.558,27	
NB	Quadro B punto 11	L'importo riportato è quello indicato nella convenzione urbanistica n. 207851/49479 rep. stipulata in data 08/06/2016 nell'Articolo 5 - "Opere a scomputo"		

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **236.742,82 €**

Categoria d'opera: **Infrastrutture per la mobilità**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10,08417488\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0,45**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

QbI.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

QbI.20: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,060) = **644,59 €**

QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,130) = **1.396,60 €**

Progettazione esecutiva

QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,130) = **1.396,60 €**

QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,040) = **429,72 €**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

Esecuzione dei lavori

QcI.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,040) = **429,72 €**

Progetto di fattibilità tecnico-economica	2.256,05 €
Progettazione esecutiva	2.041,19 €
Esecuzione dei lavori	429,72 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$	4.726,96 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	1.181,74 €
Compenso totale	5.908,71 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **236.742,82 €**

Categoria d'opera: **Infrastrutture per la mobilità**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10,08417488\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0,45**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

Qbl.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,010) = **107,43 €**

Qbl.05a: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,015) = **161,15 €**

Qbl.07a: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,050) = **537,16 €**

Progettazione esecutiva

Qbl.05b: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,015) = **161,15 €**

Qbl.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,030) = **322,29 €**

Qbl.07b: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,050) = **537,16 €**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,420) = **4.512,10 €**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,030) = **322,29 €**

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,020) = **214,86 €**

Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,120) = **1.289,17 €**

Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 13

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,420) = **4.512,10 €**

Qcl.09a: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Qi:0,0450) = **483,44 €**

Qcl.10a: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Qi:0,0350) = **376,01 €**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,040) = **429,72 €**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:236,742,82 x P:10,08417488% x G:0,45 x Q:0,250) = **2.685,78 €**

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Progetto di fattibilità tecnico-economica	1.020,59 €
Progettazione esecutiva	1.020,59 €
Esecuzione dei lavori	14.825,48 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$	16.866,67 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	4.216,67 €
Compenso totale	21.083,34 €