

0.8 Determinazione dei corrispettivi

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)
21583253

Categoria d'opera
Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.165073\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Viabilità ordinaria

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

Progettazione definitiva

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:21583253.00 x P:4.165% x G:0.45 x Q:0.130) = **52589.06**

Progettazione esecutiva

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:21583253.00 x P:4.165% x G:0.45 x Q:0.130) = **52589.06**

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:21583253.00 x P:4.165% x G:0.45 x Q:0.010) = **4045.31**

Prestazioni: QbII.27 (52,589.06), QbIII.09 (52,589.06), QbIII.11 (4,045.31),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
109,223.43

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)
10,922.30

Valore dell'opera (V)
5231333

Categoria d'opera
Impianti (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.053785\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche

IB.09 - Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica

Grado di complessità (G): **0.60**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

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:5231333.00 x P:5.054% x G:0.60 x Q:0.130) = **20621.67**

Progettazione esecutiva

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:5231333.00 x P:5.054% x G:0.60 x Q:0.130) = **20621.67**

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:5231333.00 x P:5.054% x G:0.60 x Q:0.010) = **1586.28**

Prestazioni: QbII.27 (20,621.67), QbIII.09 (20,621.67), QbIII.11 (1,586.28),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
42,829.62

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)
4,282.90

Valore dell'opera (V)
2358527

Categoria d'opera
TIC

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.824514\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Sistemi e reti di telecomunicazione

T.02 - Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.

Grado di complessità (G): **0.70**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

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:2358527.00 x P:5.825% x G:0.70 x Q:0.130) = **12500.92**

Progettazione esecutiva

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:2358527.00 x P:5.825% x G:0.70 x Q:0.130) = **12500.92**

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:2358527.00 x P:5.825% x G:0.70 x Q:0.010) = **961.61**

Prestazioni: QbII.27 (12,500.92), QbIII.09 (12,500.92), QbIII.11 (961.61),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
25,963.44

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)
2,596.30

Valore dell'opera (V)
5518009

Categoria d'opera
Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **5.010421%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

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:5518009.00 x P:5.010% x G:0.95 x Q:0.130) = **34144.72**

Progettazione esecutiva

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:5518009.00 x P:5.010% x G:0.95 x Q:0.130)
= **34144.72**

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:5518009.00 x P:5.010% x G:0.95 x Q:0.010) = **2626.52**

Prestazioni: QbII.27 (34,144.72), QbIII.09 (34,144.72), QbIII.11 (2,626.52),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
70,915.96

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)
7,091.50

Valore dell'opera (V)
2180783

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.914439\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza , di rivelazione incendi , fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

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:2180783.00 x P:5.914% x G:1.30 x Q:0.130) = **21797.80**

Progettazione esecutiva

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:2180783.00 x P:5.914% x G:1.30 x Q:0.130)
= **21797.80**

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:2180783.00 x P:5.914% x G:1.30 x Q:0.010) = **1676.75**

Prestazioni: QbII.27 (21,797.80), QbIII.09 (21,797.80), QbIII.11 (1,676.75),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
45,272.36

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)
4,527.20

importi parziali: 109,223.43 + 10,922.30 + 42,829.62 + 4,282.90 + 25,963.44 + 2,596.30 + 70,915.96 + 7,091.50 + 45,272.36 + 4,527.20

323.625,29

Metodo di calcolo

Il compenso **CP** da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro **V** definito quale **costo delle singole categorie componenti l'opera**, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro **G**, relativo alla **complessità della prestazione**, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata al regolamento.

Il parametro **Q**, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base **P**, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 allegata, è dato dall'espressione: **$P=0,03+10/V^{0,4}$**

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il **compenso CP** è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P, secondo l'espressione che segue: **$CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$**

L'importo delle **spese e degli oneri accessori** è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare.