

ALLEGATO 1

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO, ESECUTIVO, DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN MAGAZZINO PER LA LOGISTICA ALL'INTERNO DELL'INTERPORTO QUADRANTE EUROPA DI VERONA.

Categoria d'opera
Edilizia

Valore dell'opera (V)
2756000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.653923\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Insedimenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato

E.01 - Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.

Grado di complessità (G): **0.65**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.230) = **23295.41**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.010) = **1012.84**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.070) = **7089.91**

QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.020) = **2025.69**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.050) = **5064.22**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.060) = **6077.06**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.020) = **2025.69**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.030) = **3038.53**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.010) = **1012.84**

Totale 50.642,19 +12.104,70= 62.746.89

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.070) = **7089.91**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.130) = **13166.97**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.040) = **4051.38**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.020) = **2025.69**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.020) = **2025.69**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.030) = **3038.53**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.100) = **10128.44**

Totale 42.394,28+10.442,17=52.836,45

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.320) = **32411.00**

QcI.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:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.030) = **3038.53**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.020) = **2025.69**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.65 x Qi:0.060) + (V:2256000.00 x P:5.875% x G:0.65 x Qi:0.120) = **11947.77**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.65 x Qi:0.045) + (V:2256000.00 x P:5.875% x G:0.65 x Qi:0.090) = **8960.83**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:2756000.00 x P:5.654% x G:0.65 x Q:0.250) = **25321.09**

Prestazioni: QbII.01 (23,295.41), QbII.03 (1,012.84), QbII.05 (7,089.91), QbII.07 (2,025.69), QbII.17 (5,064.22), QbII.18 (6,077.06), QbII.20 (2,025.69), QbII.21 (3,038.53), QbII.23 (1,012.84), QbIII.01 (7,089.91), QbIII.02 (13,166.97), QbIII.03 (4,051.38), QbIII.04 (2,025.69), QbIII.05 (2,025.69), QbIII.06 (3,038.53), QbIII.07 (10,128.44), QcI.01 (32,411.00), QcI.02 (3,038.53), QcI.03 (2,025.69), QcI.09a (11,947.77), QcI.10a (8,960.83), QcI.12 (25,321.09),

Coordinamento della sicurezza in esecuzione 25.321.09

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
175,873.70

Spese e oneri accessori non superiori a (23.90% del CP)
42,038.04

importi parziali: 175,873.70 + 42,038.04 **217,911.74**

Categoria d'opera
Strutture (A)

Valore dell'opera (V)
1590000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = \mathbf{6.307053\%}$

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.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.180) = **17148.25**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.010) = **952.68**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.040) = **3810.72**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.060) = **5716.08**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.030) = **2858.04**

QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.021) + (V:590000.00 x P:7.917% x G:0.95 x Qi:0.024) = **3852.42**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.050) = **4763.40**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.020) = **1905.36**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.010) = **952.68**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.120) = **11432.16**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.130) = **12384.84**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.030) = **2858.04**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.010) = **952.68**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.025) = **2381.70**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.030) = **2858.04**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.100) = **9526.80**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.380) = **36201.85**

QcI.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:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.020) = **1905.36**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.020) = **1905.36**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:1090000.00 x P:6.846% x G:0.95 x Qi:0.120) = **10859.18**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.045) + (V:1090000.00 x P:6.846% x G:0.95 x Qi:0.090) = **8144.39**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1590000.00 x P:6.307% x G:0.95 x Q:0.250) = **23817.01**

Prestazioni: QbII.01 (17,148.25), QbII.03 (952.68), QbII.05 (3,810.72), QbII.09 (5,716.08), QbII.12 (2,858.04), QbII.13 (3,852.42), QbII.17 (4,763.40), QbII.20 (1,905.36), QbII.23 (952.68), QbIII.01 (11,432.16), QbIII.02 (12,384.84), QbIII.03 (2,858.04), QbIII.04 (952.68), QbIII.05 (2,381.70), QbIII.06 (2,858.04), QbIII.07 (9,526.80), QcI.01 (36,201.85), QcI.02 (1,905.36), QcI.03 (1,905.36), QcI.09a (10,859.18), QcI.10a (8,144.39), QcI.12 (23,817.01),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
167,187.06

Spese e oneri accessori non superiori a (24.63% del CP)
41,180.25

importi parziali: 167,187.06 + 41,180.25 = **208,367.31**

Categoria d'opera

Impianti (A) meccanici e antincendio

Valore dell'opera (V)
424000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **8.611173%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.160) = **4965.55**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.010) = **310.35**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.070) = **2172.43**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.050) = **1551.73**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.060) = **1862.08**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.020) = **620.69**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.030) = **931.04**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.010) = **310.35**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.150) = **4655.20**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.050) = **1551.73**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.050) = **1551.73**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.020) = **620.69**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.030) = **931.04**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.030) = **931.04**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.100) = **3103.47**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.320) = **9931.09**

QcI.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:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.030) = **931.04**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.020) = **620.69**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Qi:0.045) = **1396.56**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Qi:0.035) = **1086.21**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:424000.00 x P:8.611% x G:0.85 x Q:0.250) = **7758.67**

Prestazioni: QbII.01 (4,965.55), QbII.03 (310.35), QbII.05 (2,172.43), QbII.17 (1,551.73), QbII.18 (1,862.08), QbII.20 (620.69), QbII.21 (931.04), QbII.23 (310.35), QbIII.01 (4,655.20), QbIII.02 (1,551.73), QbIII.03 (1,551.73), QbIII.04 (620.69), QbIII.05 (931.04), QbIII.06 (931.04), QbIII.07 (3,103.47), QcI.01 (9,931.09), QcI.02 (931.04), QcI.03 (620.69), QcI.09a (1,396.56), QcI.10a (1,086.21), QcI.12 (7,758.67),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
47,793.39

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
11,948.25

importi parziali: 47,793.39 + 11,948.25 = **59,741.64**

Categoria d'opera **Impianti (A) elettrici e speciali**

Valore dell'opera (V)
530000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **8.132036%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice

Grado di complessità (G): **1.15**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.160) = **7930.36**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.010) = **495.65**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.070) = **3469.53**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.050) = **2478.24**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.060) = **2973.89**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.010) = **495.65**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.150) = **7434.71**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.050) = **2478.24**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.050) = **2478.24**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.020) = **991.30**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.030) = **1486.94**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.030) = **1486.94**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.100) = **4956.48**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.320) = **15860.72**

QcI.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:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.030) = **1486.94**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.020) = **991.30**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:1.15 x Qi:0.045) + (V:30000.00 x P:19.186% x G:1.15 x Qi:0.090) = **2731.22**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:1.15 x Qi:0.035) + (V:30000.00 x P:19.186% x G:1.15 x Qi:0.070) = **2124.28**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:530000.00 x P:8.132% x G:1.15 x Q:0.250) = **12391.19**

Prestazioni: QbII.01 (7,930.36), QbII.03 (495.65), QbII.05 (3,469.53), QbII.17 (2,478.24), QbII.18 (2,973.89), QbII.23 (495.65), QbIII.01 (7,434.71), QbIII.02 (2,478.24), QbIII.03 (2,478.24), QbIII.04 (991.30), QbIII.05 (1,486.94), QbIII.06 (1,486.94), QbIII.07 (4,956.48), QcI.01 (15,860.72), QcI.02 (1,486.94), QcI.03 (991.30), QcI.09a (2,731.22), QcI.10a (2,124.28), QcI.12 (12,391.19),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
74,741.80

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
18,685.25

importi parziali: 74,741.80 + 18,685.25= **93,427.05**

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= Σ(V×G×Q×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.

| | | | PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | |
|-------------------|---|-----------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | GRADO DI COMPLESSITA' | COSTO SINGOLE CATEGORIE | COMPENSO | SPESE E ONERI ACCESSORI | LE COMPENSO PROFESSIONALE |
| | EDILIZIA INDUSTRIALE | 0,65 | € 2.756.000,00 | 50.642,19 | 12.104,70 | 62.746,89 |
| EDILIZIA | STRUTTURE IN C.A. | 0,95 | € 1.590.000,00 | 41.959,63 | 10.335,18 | 52.294,81 |
| IMPIANTI | | | | | | |
| | IMPIANTI IDROSANITARI E MECCANICI E ANTINCENDIO | 0,85 | € 424.000,00 | 12.724,22 | 3.181,03 | 15.905,25 |
| | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | 1,15 | € 530.000,00 | 17.843,32 | 4.460,78 | 22.304,10 |
| | | | | | | 153.251,05 |
| | | | PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | |
| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | GRADO DI COMPLESSITA' | COSTO SINGOLE CATEGORIE | COMPENSO | SPESE E ONERI ACCESSORI | TOTALE COMPENSO PROFESSIONALE |
| | EDILIZIA INDUSTRIALE | 0,65 | € 2.756.000,00 | 41.526,61 | 9.925,86 | 51.452,47 |
| EDILIZIA | STRUTTURE IN C.A. | 0,95 | € 1.590.000,00 | 42.394,26 | 10.442,23 | 52.836,49 |
| IMPIANTI | | | | | | |
| | IMPIANTI IDROSANITARI E MECCANICI E ANTINCENDIO | 0,85 | € 424.000,00 | 13.344,90 | 3.336,20 | 16.681,10 |
| | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | 1,15 | € 530.000,00 | 21.312,85 | 5.328,16 | 26.641,01 |
| | | | | | | 147.611,06 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | ESECUZIONE LAVORI (DIREZIONE LAVORI E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | GRADO DI COMPLESSITA' | COSTO SINGOLE CATEGORIE | COMPENSO D.L. | SPESE E ONERI ACCESSORI TOTALI | TOTALE COMPENSO PROFESSIONALE al netto di spese e oneri | COMPENSO CSE | SPESE E ONERI ACCESSORI CSE | SPESE E ONERI ACCESSORI D.L. |
|----------------------|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|---|---|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | EDILIZIA INDUSTRIALE | 0,65 | € 2.756.000,00 | 58.383,82 | 20.007,48 | 83.704,91 | 25.321,09 | 6.052,35 | 13.955,14 |
| EDILIZIA | STRUTTURE IN C.A. | 0,95 | € 1.590.000,00 | 59.016,14 | 20.402,83 | 82.833,15 | 23.817,01 | 5.866,43 | 14.536,41 |
| IMPIANTI | | | | | | | | | |
| | IMPIANTI IDROSANITARI E MECCANICI E ANTINCENDIO | 0,85 | € 424.000,00 | 13.965,59 | 5.431,02 | 21.724,26 | 7.758,67 | 1.939,65 | 3.491,37 |
| | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | 1,15 | € 530.000,00 | 23.194,46 | 8.896,32 | 35.585,65 | 12.391,19 | 3.097,76 | 5.798,55 |
| | | | | 154.560,01 | 54.737,66 | 223.847,97 | 69.287,96 | 16.956,19 | 37.781,47 |