



**COMUNE DI PISTOIA**

Piazza Duomo, 1 Pistoia (PT)  
www.comune.pistoia.it



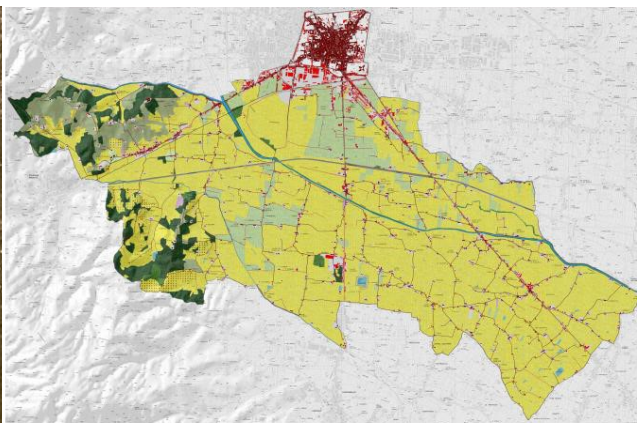
**Governo Italiano**

**Presidenza del Consiglio dei Ministri**

Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia in attuazione della legge 28.12.2015 n. 208, art. 1 commi 974, 975, 976, 977 e 978"  
**BOTTEGONE: DALLA CITTÀ LINEARE ALLA SMART SOCIAL CITY**

Intervento 9 - CUP C52118000060001

## NUOVO CENTRO DI AGGREGAZIONE GIOVANILE



**5. Calcolo degli Onorari D.M. 17.06.2016**



## Comune di Pistoia

Assessorato Rigenerazione Urbana

### Gruppo di Lavoro

#### *Responsabile del Procedimento*

Ing. Maria Teresa Carosella

#### *Servizio Progetti Speciali, Grandi Opere e Mobilità*

Ing. Fabrizio Lunardi

Ing. Luca Moriconi

Ing. Francesca Mannucci

Geom. Ausilio Cappelli

Geom. Francesco Mugnaioni

Geom. Gabriella Ambrosini

#### *Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde e Protezione Civile*

Arch. Nicola Stefanelli

Arch. Marta Biagini

Geom. Laura Porta

Geom. Silvia Chiti

P.A. Alessandro Tasticci

#### *Assistenza al R.U.P.*

AMBIENTE ITALIA srl, Via Carlo Poerio, 39 Milano

Ing. Francesco Marinelli

#### *Progetto Intervento 6*

S.P.E.S. srl Società Pistoiese di Edilizia Sociale

Via del Villone, 4 Pistoia

### Collaborazioni

#### *Servizio Ambiente e Sport*

Geol. Arnoldo Billwiller

Arch. Stefano Ieri

Geom. Roberto Protti

#### *Servizio Educazione e Istruzione*

Dott.ssa Donatella Giovannini

Dott.ssa Federica Taddei

#### *Servizio Personale, Affari Legali e Politiche di Inclusione Sociale*

Dott. Maurizio Tempestini

Dott.ssa Marta Tempestini

#### *Segreteria Amministrativa*

Agata Forcucci

### Sito internet

[www.comune.pistoia.it](http://www.comune.pistoia.it)



### 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.

a) **Valore dell'opera (V)** 250.000€

Categoria d'opera **Edilizia**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.931448\%$

#### **Grado di complessità**

Destinazione funzionale delle opere **Cultura, vita sociale, sport, culto**

**E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese**

Grado di complessità (G): **1.20**

#### **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:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.230) = **6852.70**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.010) = **297.94**

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:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.070) = **2085.60**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.030) = **893.83**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.030) = **893.83**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.020) = **595.89**

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:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.010) = **297.94**

##### **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:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.070) = **2085.60**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.130) = **3873.26**

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:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.040) = **1191.77**



QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l, h), d.P.R. 207/10)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.020) = **595.89**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.020) = **595.89**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Q:0.100) = **2979.43**

Prestazioni: QbII.01 (6,852.70), QbII.03 (297.94), QbII.05 (2,085.60), QbII.06 (893.83), QbII.11 (893.83), QbII.20 (595.89), QbII.23 (297.94), QbIII.01 (2,085.60), QbIII.02 (3,873.26), QbIII.03 (1,191.77), QbIII.04 (595.89), QbIII.05 (595.89), QbIII.07 (2,979.43),

a) Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i) = \text{€ } 23.239,59$

#### **b) Valore dell'opera (V) 210.000€**

Categoria d'opera **Strutture (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.432113\%$

#### **Grado di complessità**

Destinazione funzionale delle opere **Strutture speciali**

**S.06 - Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.**

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:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.180) = **4534.84**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.010) = **251.94**

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:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.040) = **1007.74**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.060) = **1511.61**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.030) = **755.81**

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:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.010) = **251.94**

##### **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:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.120) = **3023.23**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.130) = **3275.16**

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:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.030) = **755.81**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l, h), d.P.R. 207/10)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.010) = **251.94**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.025) = **629.84**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:210000.00 x P:10.432% x G:1.15 x Q:0.100) = **2519.36**

Prestazioni: QbII.01 (4,534.84), QbII.03 (251.94), QbII.05 (1,007.74), QbII.09 (1,511.61), QbII.12 (755.81), QbII.23 (251.94), QbIII.01 (3,023.23), QbIII.02 (3,275.16), QbIII.03 (755.81), QbIII.04 (251.94), QbIII.05 (629.84), QbIII.07 (2,519.36),

b) Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i) = \text{€ } 18.769,19$

#### **c) Valore dell'opera (V) 72.000€**

Categoria d'opera **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 14.404257\%$

**Grado di complessità**Destinazione funzionale delle opere **Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni****IA.01 - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa**Grado di complessità (G): **0.75****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:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.160) = **1244.53**QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.010) = **77.78**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:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.070) = **544.48**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:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.010) = **77.78****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:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.150) = **1166.74**QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.050) = **388.91**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:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.050) = **388.91**QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.020) = **155.57**QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.030) = **233.35**QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:72000.00 x P:14.404% x G:0.75 x Q:0.100) = **777.83**

Prestazioni: QbII.01 (1,244.53), QbII.03 (77.78), QbII.05 (544.48), QbII.23 (77.78), QbIII.01 (1,166.74), QbIII.02 (388.91), QbIII.03 (388.91), QbIII.04 (155.57), QbIII.05 (233.35), QbIII.07 (777.83),

c) Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i) = \text{€ } 5.055,89$ **d) Valore dell'opera (V) 58.000€**Categoria d'opera **Impianti (A)**Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 15.434514\%$ **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:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.160) = **1647.17**QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.010) = **102.95**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:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.070) = **720.64**



Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.060) = **617.69**

Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.010) = **102.95**

#### **Progettazione esecutiva**

Qblll.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.150) = **1544.22**

Qblll.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.050) = **514.74**

Qblll.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:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.050) = **514.74**

Qblll.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.020) = **205.90**

Qblll.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.030) = **308.84**

Qblll.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:58000.00 x P:15.435% x G:1.15 x Q:0.100) = **1029.48**

Prestazioni: Qbll.01 (1,647.17), Qbll.03 (102.95), Qbll.05 (720.64), Qbll.18 (617.69), Qbll.23 (102.95), Qblll.01 (1,544.22), Qblll.02 (514.74), Qblll.03 (514.74), Qblll.04 (205.90), Qblll.05 (308.84), Qblll.07 (1,029.48),

d) Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i) = \text{€ } 7.309,32$

**e) Valore dell'opera (V) 60.000€**

Categoria d'opera **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 15.267032\%$

#### **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**

Qbll.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:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.160) = **1245.79**

Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.010) = **77.86**

Qbll.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:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.070) = **545.03**

Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.030) = **233.59**

Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.010) = **77.86**

##### **Progettazione esecutiva**

Qblll.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.150) = **1167.93**

Qblll.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.050) = **389.31**

Qblll.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:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.050) = **389.31**

Qblll.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.020) = **155.72**

Qblll.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.030) = **233.59**

Qblll.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.85 x Q:0.100) = **778.62**



Prestazioni: QbII.01 (1,245.79), QbII.03 (77.86), QbII.05 (545.03), QbII.21 (233.59), QbII.23 (77.86), QbIII.01 (1,167.93), QbIII.02 (389.31), QbIII.03 (389.31), QbIII.04 (155.72), QbIII.05 (233.59), QbIII.07 (778.62),  
 e) Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i) = \text{€ } 5.294,61$

Quadro riepilogativo

Categoria delle opere	ID	%	Importo €	Compenso al netto di spese ed oneri (CP)	Spese e oneri accessori (10% CP)	Importo a base d'asta €	Contr.4%	IVA 22%	Totale €
a Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	E13	9,931	250.000,00	23.239,59	2.323,96	25.563,55	1.022,54	5.848,94	32.435,03
b Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine	S06	10,432	210.000,00	18.769,19	1.876,92	20.646,11	825,84	4.723,83	26.195,78
c Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa	IA01	14,404	72.000,00	5.055,89	505,59	5.561,48	222,46	1.272,47	7.056,40
d 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	IA03	15,434	58.000,00	7.309,32	730,93	8.040,25	321,61	1.839,61	10.201,47
e Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA02	15,26	60.000,00	5.294,61	529,46	5.824,07	232,96	1.332,55	7.389,58
<b>TOTALE</b>			<b>650.000,00</b>	<b>59.668,60</b>	<b>5.966,86</b>	<b>65.635,46</b>	<b>2.625,42</b>	<b>15.017,39</b>	<b>83.278,27</b>