



REGIONE CAMPANIA  
**AZIENDA SANITARIA LOCALE BENEVENTO**  
Via Oderisio - 82100 Benevento  
Telefono 0824 308176-177 centralino 0824 308111  
mail: [area.technica@aslbenevento1.it](mailto:area.technica@aslbenevento1.it)  
pec: [area.technica@pec.aslbenevento.it](mailto:area.technica@pec.aslbenevento.it)

## ELABORATO N. 6 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

### Servizi tecnici di ingegneria ed architettura

Ai sensi dell'art. 61 del D.Lgs. 50/2016 con aggiudicazione secondo il criterio del miglior rapporto qualità/Prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 come aggiornato al D.L. n. 32 del 18/04/2019 (c.d. Decreto Sblocca Cantieri) convertito in legge n. 55 del 14/06/2019.

**PROCEDURA RISTRETTA** per l'affidamento dell'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e perizia geologica dei lavori di demolizione e ricostruzione del poliambulatorio di via Marco Minghetti di Benevento – revisione progettazione esistente.

Programma straordinario interventi ex art. 20 l.67/88 – 3° fase – I stralcio  
Scheda intervento n. 5 del D.C.A. (*Decreto Commissario ad Acta*) Regione Campania n. 62 del 30/11/2017 pubblicato sul BURC n. 89 dell'11/12/2017.

**CUP: H81B19000140002**

**CIG : 799984943C**

**ID: 01-19-PR**

**Delibera a contrarre del DG ASL BN N. 313/19**

## DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

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

Benevento 26/6/2019

Il dirigente SC Tecnica ASL BN

F.to dott. Ing. Roberto De Toma

Il direttore Generale

F.to dott. Franklin Picker

# Calcolo compenso professionale Architetti e Ingegneri

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

Valore dell'opera (V)

1051600

Categoria d'opera

**Edilizia**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.901753\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Sanità, istruzione, ricerca

E.08 - Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi

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)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.230) = 15858.48$

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = 689.50$

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)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.070) = 4826.49$

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 2068.50$

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 1379.00$

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.060) = 4136.99$

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 2068.50$

QbII.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.95 \times Qi:0.064) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.95 \times Qi:0.019) + (V:500000.00 \times P:8.253\% \times G:0.95 \times Qi:0.021) + (V:51600.00 \times P:16.030\% \times G:0.95 \times Qi:0.021) = 2948.16$

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 1379.00$

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 2068.50$

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

$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = 689.50$

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)

$$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.070) = 4826.49$$

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

$$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.130) = 8963.49$$

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)

$$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.040) = 2758.00$$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l, h), d.P.R. 207/10)

$$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 1379.00$$

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

$$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 1379.00$$

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

$$(V:1051600.00 \times P:6.902\% \times G:0.95 \times Q:0.100) = 6894.99$$

Prestazioni: QbII.01 (15,858.48), QbII.03 (689.50), QbII.05 (4,826.49), QbII.06 (2,068.50), QbII.07 (1,379.00), QbII.09 (4,136.99),

QbII.12 (2,068.50), QbII.13 (2,948.16), QbII.20 (1,379.00), QbII.21 (2,068.50), QbII.23 (689.50), QbIII.01 (4,826.49), QbIII.02 (8,963.49),

QbIII.03 (2,758.00), QbIII.04 (1,379.00), QbIII.05 (1,379.00), QbIII.07 (6,894.99),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$  €. 64.313,56

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

€. 6.431,36

importi parziali: 64,313.56 + 6.431,36

Importo

totale:

€. 70.744,92

## 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (/tools/interpolazione/).

## Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporranno una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il

modo più corretto di valutare la formula  $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$  che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

## Calcolo compenso professionale Architetti e Ingegneri

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

Valore dell'opera (V)  
382400

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

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.847805\%$

### 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)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.160) = 6225.46$

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.010) = 389.09$

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)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.070) = 2723.64$

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.060) = 2334.55$

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

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.010) = 389.09$

#### 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)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.150) = 5836.37$

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.050) = 1945.46$

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)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.050) = 1945.46$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.020) = 778.18$

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

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.030) = 1167.27$

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

$(V:382400.00 \times P:8.848\% \times G:1.15 \times Q:0.100) = 3890.91$

Prestazioni: QbII.01 (6,225.46), QbII.03 (389.09), QbII.05 (2,723.64), QbII.18 (2,334.55), QbII.23 (389.09), QbIII.01 (5,836.37), QbIII.02 (1,945.46), QbIII.03 (1,945.46), QbIII.04 (778.18), QbIII.05 (1,167.27), QbIII.07 (3,890.91),

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

€. 27.625,46

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

€. 2.762,55

importi parziali: 27,625.46 + 2.762.55

**Importo  
totale: €.  
30,388,01**

---

#### 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 TavolaZ-1(DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (/tools/interpolazione/).

#### Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporremo una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula  $CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$  che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

---

## Calcolo compenso professionale Architetti e Ingegneri (D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

---

Valore dell'opera (V)  
478000

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

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.348461\%$

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)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.160) = 5427.17$

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.010) = 339.20$

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)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.070) = 2374.39$

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.060) = 2035.19$

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.020) = 678.40$

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.030) = 1017.59$

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

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.010) = 339.20$

#### 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)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.150) = 5087.97$

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.050) = 1695.99$

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)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.050) = 1695.99$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.020) = 678.40$

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

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.030) = 1017.59$

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

$(V:478000.00 \times P:8.348\% \times G:0.85 \times Q:0.100) = 3391.98$

Prestazioni: QbII.01 (5,427.17), QbII.03 (339.20), QbII.05 (2,374.39), QbII.18 (2,035.19), QbII.20 (678.40), QbII.21 (1,017.59), QbII.23 (339.20), QbIII.01 (5,087.97), QbIII.02 (1,695.99), QbIII.03 (1,695.99), QbIII.04 (678.40), QbIII.05 (1,017.59), QbIII.07 (3,391.98),

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

**€. 25,779.05**

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

**€. 2.577,92**

importi parziali: 25,779.05 + 2.577,92

**Importo totale:**

**€. 28.356,96**

---

#### 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 TavolaZ-1(DM143.2013.tabellaZ1.pdf) 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 (/tools/interpolazione/).

#### Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate.

Nelle prossime release del programma proporremo una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula  $CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$  che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

TABELLA 1 - PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO

Descrizione delle prestazioni	CPV	Importo (in Euro)
1) Progettazione definitiva		58.019,61
<b>2) Progettazione esecutiva</b>		<b>41.154,62</b>
3) Coordinamento della sicurezza in fase progettazione	71242000-6	15.595,67
4) Geologo		2.948,16
5) Spese ed oneri accessori forfettari al 10%		11.771,83
<b>Importo totale a base di gara</b>		<b>129.489,89</b>

TABELLA 3 - PROSPETTO PARCELLA

CATEGORIA E ID DELLE OPERE	PRESTAZIONE	IMPORTO PRESTAZIONE in Euro (art. 3, co. 3 d.m. 17/06/201)	Spese e Oneri (10 %)
<b>Edilizia – E.08</b>	Progettazione definitiva		
	Progettazione esecutiva	53.780,90	5.378,09
	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	7.584,50	758,45
	Relazione geologica	2.948,16	294,82
<b>Impianti – IA.02</b>	Progettazione definitiva		
	Progettazione esecutiva	22.047,87	2.204,79
	Coordinamento della sicurezza in fase progettazione	3.731,18	373,12
<b>Impianti – IA.03</b>	Progettazione definitiva		
	Progettazione esecutiva	23.345,47	2.334,55
	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	4.279,99	428,00