

Area Tecnico-manutentiva

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Proposta n. 02 1053/2018

Responsabile Istruttoria
PESSION ROSSELLA

Determina n. 418 del 28/12/2018

Oggetto: INCARICO DI ADEGUAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO E INCREMENTO DELLA DL E CSE PER IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA MAISON POMPIERS A VALTOURNENCHE.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

VISTA la Delibera di Indirizzo della Giunta Comunale PER INDIZIONE DI NUOVA GARA D'APPALTO PER IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA MAISON DES SAPEURS POMPIERS NEL COMUNE DI VALTOURNENCHE, AI SENSI DECRETO LEGISLATIVO N.50 n. 157, del giorno 28/11/2018;

VISTA quindi la necessità di indire nuova gara di appalto per il completamento dei lavori stessi;

ESSENDO NECESSARIO un adeguamento degli elaborati progettuali esecutivi con evidenziate le opere ancora da eseguire e relativo aggiornamento dei prezzi;

CONTATTATO lo STUDIO MELLANO ASSOCIATI con sede a 10133 TORINO in Corso Moncalieri n. 56, con cod.fisc: e P.IVA 07992970017, già incaricato del Progetto e Direzione Lavori della REALIZZAZIONE DELLA MAISON DES SAPEURS POMPIERS NEL COMUNE DI VALTOURNENCHE, per le prestazioni di adeguamento degli elaborati progettuali esecutivi con evidenziate le opere ancora da eseguire e relativo aggiornamento dei prezzi;

VISTO il preventivo per tale prestazione di adeguamento e per l'incremento della Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione in seguito alle maggiori opere, di € 8.108,70 + 4% di contributo integrativo cassa ingegneri ed architetti + 22% di IVA, per un totale di € 10.288,32;

RITENUTO tale importo congruo per la prestazione da effettuare;

RICHIAMATI:

- l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che prevede, entro la soglia di quarantamila

euro, la facoltà di affidamento diretto, adeguatamente motivato, di forniture, servizi e lavori in amministrazione diretta

- il D.Lgs 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 marzo 2009, n. 42);
- la Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 (Sistema delle autonomie in Valle d'Aosta) e particolarmente l'art. 46 in materia di organizzazione degli uffici e del personale;
- la Legge Regionale del 6 agosto 2007, n. 19 (Nuove disposizioni in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- il Regolamento comunale generale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 76 del 27/07/2016;
- la deliberazione del Commissario straordinario con i poteri del Consiglio comunale **n. 13 del 28/02/2018** con la quale si approvava il bilancio di previsione pluriennale 2018/2020 e il D.U.P. (documento unico di programmazione) per il triennio 2018/2020, e successive variazioni esecutive;
- la deliberazione del Commissario straordinario con i poteri della Giunta comunale **n. 33 del 22/03/2018** con la quale si approvava il P.E.G. 2018/2020 e si affidavano i capitoli di spesa ai responsabili del servizio;

VISTE le disposizioni dettate:

- dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" in materia di tracciabilità dei flussi finanziari relativi a contratti pubblici di lavori, forniture e servizi;
- dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTO il parere favorevole espresso dal Responsabile dell'Area contabile in ordine alla regolarità contabile e in merito alla copertura finanziaria, nell'ambito dei principi di gestione del bilancio per l'effettuazione delle spese, ai sensi dell'art. 49bis, comma 2 della Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 e ai sensi del vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

DETERMINA

1. DI AFFIDARE, per le ragioni di fatto e di diritto espresse in premessa, allo STUDIO MELLANO ASSOCIATI con sede a 10133 TORINO in Corso Moncalieri n. 56, con cod.fisc: e P.IVA 07992970017, l'incarico di ADEGUAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO E INCREMENTO DELLA DL E CSE PER IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA MAISON POMPIERS A VALTOURNENCHE;
2. DI IMPEGNARE a favore dello STUDIO MELLANO ASSOCIATI stesso, la somma di € 8.108,70 + 4% di contributo integrativo cassa ingegneri ed architetti + 22% di IVA, per un totale di € 10.288,32;
3. DI IMPUTARE LA SPESA al bilancio di previsione 2018/2020, esercizio 2018 al Cap./Art. 5500/01 Miss. 01, Prog. 05, P.D.C.F. U. 2.05.99.99.999;
4. DI ATTRIBUIRE al contratto qui indicato il codice CIG: Z2E2687AD8;
5. DI COMUNICARE che il codice IPA del Comune di Valtournenche per la fatturazione elettronica è UFA7JG;
6. DI DARE ATTO che il responsabile del presente procedimento, ai sensi di legge, è il Segretario Comunale dott.ssa Cristina MACHET

7. DI TRASMETTERE copia del presente provvedimento agli uffici competenti per la corretta esecuzione di quanto qui disposto

**Sottoscritta dal Responsabile
(MACHET CRISTINA)
con firma digitale**

STUDIO MELLANO ASSOCIATI

ARCHITETTURA URBANISTICA

■ ING. MAURO BOETTI ■ ING. PAOLO CAVAGLIÀ ■ ARCH. SILVIA PASTORE ■ ING. GIORGIO SANDRONE ■ ING. PAOLO SOBRINO ■

In associazione temporanea con:

Studio Associato Atelier A, arch. Valerio Cappelletti, Studio Associato Soltec, arch. Urszula Anna Grodzicka, arch. Edy Francesconi

Torino, lì 19 dicembre 2018

Spett.le

Comune di Valtournenche
Palazzo Municipale
piazza della Chiesa, 1
11028 - Valtournenche (AO)

Alla c.a.

Dott.ssa Cristina Machet
Responsabile del procedimento
info@comune.valtournenche.ao.it

prot. n. 05/2018 , COM n. 70

OGGETTO: Comune di Valtournenche – Lavori di realizzazione Maison Communale des Sapeurs Pompiers.
Rif. Prot. Comune di Valtournenche n. n. 14847 del 11/12/2018
Adeguamento prestazioni professionali per l'aggiornamento del progetto esecutivo.

Con riferimento alla comunicazione del Responsabile del procedimento citata in oggetto ed alle successive comunicazioni telefoniche, si propone come richiesto la formulazione del preventivo delle prestazioni professionali integrative valutate per l'adeguamento degli elaborati progettuali del progetto esecutivo e per le attività di Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza.

Richiamando i calcoli dei compensi esposti dettagliatamente in allegato, per le attività integrative richieste si propongono gli onorari integrativi rispetto a quelli già previsti dal disciplinare di incarico originario, secondo la seguente articolazione al netto dell'iva (22%) e dei contributi previdenziali (INARCASSA 4%):

- Prestazioni integrative per la rielaborazione del progetto esecutivo a partire dallo stato di consistenza realizzato: **euro 4.819,21**
- Prestazioni integrative per le attività di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza: **euro 3.289,49**

Si coglie inoltre l'occasione della presente per comunicare che in data 27/12/2018 è confermata la riunione del gruppo di progettazione con i responsabili dell'Ufficio Tecnico al

fine di condividere gli aggiornamenti progettuali e le varianti da apportare al progetto esecutivo.

In base ai risultati dell'incontro, tenendo in considerazione anche il periodo imminente delle prossime festività natalizie, si potrà precisare la previsione di consegna degli elaborati del progetto esecutivo aggiornato (versione 2019) rispetto a quella al momento indicata nella comunicazione del Comune di Valtournenche citata in oggetto (15 gennaio 2019).

Rimanendo in attesa di un V.s. gradito riscontro, in attesa di formalizzare le integrazioni proposte al disciplinare di incarico, si porgono cordiali saluti.

Per il raggruppamento temporaneo, la mandataria:

Studio Mellano Associati



Allegati alla presente:

- Allegato 1:
- *Distinta di calcolo importo prestazioni professionali per adeguamento progetto esecutivo 2014 per un nuovo appalto a completamento delle opere*
 - *Calcolo compenso professionale aggiornamento elaborati di progetto;*
 - *Calcolo compenso professionale opere integrative per Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza.*

ALLEGATO n. 1

Distinta di calcolo importo prestazioni professionali per adeguamento progetto esecutivo 2014 per un nuovo appalto a completamento delle opere

Maison Communale des Sapeurs Pompiers - Valtournenche - allegato al preventivo del 19/12/2018

Importo opere:

importo originale	€	560.000,00
opere già eseguite da stato di consistenza	€	214.826,49
residuo opere da eseguire del progetto originale	€	345.173,51
stima incremento prezzi e opere necessarie per completamento	€	100.000,00
somma opere da eseguire	€	445.173,51
totale importo opere a fine lavori	€	660.000,00

N.B Nei calcoli effettuati in riferimento alla sola categoria E.15 con importi comprensivi di spese nell'adeguamento

La cifra di calcolo di 100.000 € è l'importo stimato di adeguamento prezzi e nuove lavorazioni necessarie per il completamento

L'incremento delle prestazioni per la rielaborazione del progetto esecutivo si riferisce all'incremento del costo opere stimato in 100.000 euro

L'incremento della prestazione di DL+CSE è dato dalla differenza tra l'importo originale e quello in seguito all'adeguamento:

Onorario al lordo del ribasso DL+CSE per importo € 560.000:	€ 41.585
Onorario al lordo del ribasso DL+CSE per importo € 660.000:	€ 47.591
Differenza	€ 6.006

Sono allegate di seguito le parcelle di calcolo dei compensi professionali in riferimento al DM 17 giugno 2016

Prestazioni richieste in preventivo:

	Onorario da DM 17/6/2016	Ribasso	Riduzione	Onorario spettante
Adeguamento elaborati e prezzi progetto esecutivo				
opere a completamento	€ 8.799,00	45,23%	€ 3.979,79	€ 4.819,21
Incremento DL e CSE rispetto appalto originario	€ 6.006,00	45,23%	€ 2.716,51	€ 3.289,49

Totale onorari integrativi richiesti per adeguamento (1)

(ad integrazione incarico originario)	€ 14.805,00	45,23%	€ 6.696,30	€ 8.108,70
---------------------------------------	-------------	--------	------------	-------------------

NOTE:

- (1) Rimangono inoltre da corrispondere le cifre che l'amministrazione deve ancora ai professionisti a saldo sulla base degli acconti già ricevuti e riferite al primo appalto
- (2) Tutti i compensi verranno corrisposti ad effettivo lavoro svolto, per la riprogettazione alla consegna della stessa, per la DL e CSE in proporzione ai SAL

Calcolo on-line 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)

100000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.000000\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

E.15 - Caserme con corredi tecnici di importanza corrente

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.020) = **247.00**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.140) = **1729.00**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.410) = **5063.50**

Prestazioni: Qcl.03 (247.00), Qcl.07 (1,729.00), Qcl.08 (5,063.50),

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

7,039.50

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

1,759.75

importi parziali: 7,039.50 + 1,759.75

Importo totale:

8,799.25

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 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.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina sono state elaborate dalla redazione di professionearchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al [webmaster](mailto:webmaster@professionearchitetto.it) (<mailto:webmaster@professionearchitetto.it>)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi relativi all'interpretazione della norma.

Calcolo on-line 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)

560000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.020244\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

E.15 - Caserme con corredi tecnici di importanza corrente

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:560000.00 x P:8.020% x G:0.95 x Q:0.320) = **13653.66**

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:560000.00 x P:8.020% x G:0.95 x Q:0.030) = **1280.03**

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)

(V:560000.00 x P:8.020% x G:0.95 x Q:0.020) = **853.35**

Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)

(V:560000.00 x P:8.020% x G:0.95 x Q:0.100) = **4266.77**

Qcl.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:60000.00 x P:15.267% x G:0.95 x Qi:0.090) = **2547.29**

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

(V:560000.00 x P:8.020% x G:0.95 x Q:0.250) = **10666.92**

Prestazioni: Qcl.01 (13,653.66), Qcl.02 (1,280.03), Qcl.04 (853.35), Qcl.05 (4,266.77), Qcl.10a (2,547.29), Qcl.12 (10,666.92),

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

33,268.03

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

8,317.00

importi parziali: 33,268.03 + 8,317.00

Importo totale:

41,585.03

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 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.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina stato state elaborate dalla redazione di professionearchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al [webmaster](mailto:webmaster@professionearchitetto.it) (<mailto:webmaster@professionearchitetto.it>)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi relativi all'interpretazione della norma.

Calcolo on-line 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)

660000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.700915\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

E.15 - Caserme con corredi tecnici di importanza corrente

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:660000.00 x P:7.701% x G:0.95 x Q:0.320) = **15451.12**

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:660000.00 x P:7.701% x G:0.95 x Q:0.030) = **1448.54**

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)

(V:660000.00 x P:7.701% x G:0.95 x Q:0.020) = **965.69**

Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)

(V:660000.00 x P:7.701% x G:0.95 x Q:0.100) = **4828.47**

Qcl.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:160000.00 x P:11.286% x G:0.95 x Qi:0.090) = **3308.03**

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

(V:660000.00 x P:7.701% x G:0.95 x Q:0.250) = **12071.18**

Prestazioni: Qcl.01 (15,451.12), Qcl.02 (1,448.54), Qcl.04 (965.69), Qcl.05 (4,828.47), Qcl.10a (3,308.03), Qcl.12 (12,071.18),

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

38,073.05

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

9,518.25

importi parziali: 38,073.05 + 9,518.25

Importo totale:

47,591.30

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 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.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina stato state elaborate dalla redazione di professionearchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al [webmaster](mailto:webmaster@professionearchitetto.it) (<mailto:webmaster@professionearchitetto.it>)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi relativi all'interpretazione della norma.

Area Tecnico-manutentiva

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

OGGETTO: INCARICO DI ADEGUAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO E INCREMENTO DELLA DL E CSE PER IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA MAISON POMPIERS A VALTOURNENCHE CUP: G29H11000490004

Sulla determina n. 418 del 28/12/2018 in ordine alla regolarità contabile in merito alla copertura finanziaria, nell'ambito dei principi di gestione del bilancio per l'effettuazione delle spese, ai sensi dell'art. 49bis, comma 2 della Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 e ai sensi del vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

Valtournenche, li 28/12/2018

Sottoscritto dal Responsabile
MACHET CRISTINA
con firma digitale