



COMUNE DI VALLE LOMELLINA

PROVINCIA DI PAVIA

ORIGINALE

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

N. 79/19-P DEL 18.09.2019

OGGETTO: ACQUISIZIONE ED IMPEGNO DI SPESA SERVIZI TECNICI DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER I LAVORI DI "ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE CON PERCORSI DI MOBILITÀ SOSTENIBILE IN VIA CONTRADA DELLA VALLE, ADIACENTE ALLA SCUOLA MEDIA".
ARCH. PAREI STEFANIA – C.F. PRASFN81S45L750S, P. IVA 02259470181 - CIG Z0929D03C4.

L'anno duemiladiciannove, il giorno diciotto, del mese di settembre, nel proprio ufficio,

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che:

- il decreto legge 30 aprile 2019, n. 34 (decreto crescita), recante "Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana n. 100 del 30 aprile 2019 e in vigore al 1° maggio 2019, all'art. 30 prevedeva l'assegnazione di contributi ai comuni per interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile, come individuati al comma 3 del medesimo articolo;
- con decreto del 14 maggio 2019 del Direttore Generale del Ministero dello Sviluppo Economico, le risorse finanziarie previste dall'art. 30, comma 1 del Decreto legge n. 34/2019, sono state assegnate a ciascun Comune, secondo quanto indicato negli allegati da 1 a 25 del decreto stesso;
- al n. 1886 dell'allegato 1, figura per questo comune il contributo di € 50.000,00 (misura del contributo per comuni fino a 5.000 abitanti);
- il Ministero dello Sviluppo Economico, ha adottato il decreto direttoriale n. 406011 del 10 luglio 2019 che rende operativa la norma del suddetto Decreto Crescita e definisce le modalità di erogazione del contributo, prevedendo, tra le altre cose, che gli interventi oggetto di contributo devono essere appaltati/iniziati entro il 31.10.2019;

RILEVATO che l'amministrazione comunale intende utilizzare il contributo per l'adeguamento della viabilità di via Contrada della Valle, strada di proprietà comunale, lavori finalizzati alla messa in sicurezza del patrimonio comunale nonché all'abbattimento delle barriere architettoniche con realizzazione di percorso di mobilità sostenibile;

PREMESSO:

- che con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 4/04/2019 veniva approvato il DUP (Documento Unico di Programmazione) 2019-2021 predisposto dalla Giunta;
- che con Delibera di Consiglio Comunale n. 9 del 4/04/2019 veniva approvato il Bilancio di Previsione 2019-2021;
- che tali atti fondamentali non prevedevano il finanziamento dei suddetti lavori e che i contributi sono risorse aggiuntive rispetto alle dotazioni di Bilancio;
- che con Delibera di Consiglio Comunale n. 16 del 15/05/2019 è stata approvata Variazione di Bilancio definendo di finanziare gli interventi per la viabilità in parola con il contributo statale di cui Decreto legge 30 aprile 2019, n. 34, art. 30, comma 1;

RAVVISATO:

- che, ai fini della progettazione, veniva disposto di provvedere internamente incaricando l'Ufficio Tecnico Comunale;

- la necessità di conferire l'incarico ad un professionista esterno per il coordinamento della sicurezza dei lavori sia in fase progettuale che in fase esecutiva, stante che l'Ufficio Tecnico Comunale non è dotato di professionalità specificatamente formate nel settore;



VISTO il decreto legislativo Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

VISTO il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56, "Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50", pubblicato in G.U. n. 103 del 5/05/2017, entrato in vigore il 20/05/2017;

CONSIDERATO che l'art.31 comma 8 del D.lgs 50/2016 testualmente recita: "*Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, direzione dell'esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a).*";

VISTO nello specifico l'art.36, secondo comma, lettera a) del Decreto Legislativo n. 50/2016 come modificato/integrato dal D.Lgs 56/2017, che prevede la possibilità di procedere "*per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici...*";

VISTO altresì l'art.37, primo comma del Decreto Legislativo n.50/2016, come modificato/integrato dal D.Lgs 56/2017, ove prevede "*Le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza e dai soggetti aggregatori.*";

ATTESO che, ai sensi dell'art. 1 comma 450 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, come modificato dall'art. 1 comma 130 della finanziaria Legge di Stabilità 2019, per gli acquisti di beni e servizi con importi pari o inferiori viene ad € 5.000,00 non è obbligatorio il ricorso al mercato elettronico;

VISTE le Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", come aggiornate al D.Lgs. n. 56 del 19/4/2017;

RILEVATO che, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, l'Arch. PAREI Stefania con studio in Garlasco (PV), Via Siberia n. 11/2, individuata in quanto tecnico in possesso dei titoli di abilitazione per il coordinamento della sicurezza, il quale si è dichiarato immediatamente disponibile ad assumere l'incarico, dietro nostra richiesta, ha presentato bozza di disciplinare d'incarico per la fornitura dei servizi tecnici di cui all'oggetto, recante un costo complessivo di € 1.300,00 + oneri fiscali, offerta ritenuta congrua e conveniente per l'ente;

ACQUISITO il curriculum del professionista da cui si evince buona professionalità, nonché esperienza ed organizzazione per portare a termine l'incarico nel rispetto dei tempi richiesti;

DATO ATTO:

- che si ravvisano, nell'interesse dell'Ente, motivazioni sufficienti per l'affidamento dell'incarico diretto, in linea con le facoltà di legge, senza ulteriori indagini di mercato, che costituirebbero nella fattispecie inutile appesantimento del procedimento non commisurato alla natura economica del servizio;
- che il ricorso alla procedura di affidamento diretto consente l'ottimizzazione dei tempi di gara e, quindi, la redazione del P.S.C. dei lavori in tempi più brevi;

 VISTI gli artt. 32 del D.lgs 50/2016 e 192 del D.lgs 18.08.2000, n. 267 che, in materia di contratti, prevedono che la stipula degli stessi sia preceduta da una determinazione a contrattare sottoscritta dal responsabile del procedimento di spesa indicante, tra l'altro, l'oggetto del contratto, la sua forma, le clausole contrattuali ritenute essenziali, nonché le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle Pubbliche Amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

PRECISATO che l'incarico di cui trattasi sarà conferito nel rispetto della vigente normativa (artt.31 comma 8 e 36 c.2 lett.a) del D. Lgs n.50/2016);

CONSIDERATO:

- che in tal modo è stata determinata la spesa e individuato il creditore ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 183 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267;

- che la spesa complessiva (spese tecniche) di € 1.300,00 al netto di oneri previdenziali 4% e IVA22%, viene prevista nell'ambito del quadro economico tra le somme a disposizione del redigendo progetto di **“Abbattimento delle barriere architettoniche con percorsi di mobilità sostenibile in Via Contrada della Valle, adiacente alla Scuola Media”**, codice CUP G53D19000210001, che verrà finanziato interamente con i fondi statali in oggetto (Decreto Crescita), come previsto nel Bilancio con variazione, giusta Delibera di Consiglio Comunale n 16 del 15/05/2019, al capitolo 20810101 PCI 2219 missione 10 programma 5;

DATO ATTO che l'oggetto dell'incarico risulta il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di cui trattasi;

VISTA la normativa in relazione alla Tracciabilità dei pagamenti (legge 136 del 13.08.2010 e successivi chiarimenti forniti dall' Avcp) che prevede l'obbligo di assegnazione di un codice identificativo CIG per tutti gli affidamenti di servizi e forniture anche di importo inferiore ai 40.000,00 euro e che al servizio di cui sopra è stato assegnato il codice **CIG Z0929D03C4**;

ACCERTATA la regolarità contributiva del professionista incaricato tramite INARCASSA che, dietro ns. richiesta, ha inviato certificazione di regolarità PROT. 0958781.31-07-2019, con validità 4 mesi;

ATTESA l'obbligatorietà della spesa e la necessità di assumere giusto impegno di spesa;

VISTI:

- il T.U. 267/2000;
- il D.Lgs. 50/2016 come corretto/integrato dal D.Lgs 56/2017;
- l'art. 1, comma 629, lett. b) della L. n. 190/2014 (Legge di Stabilità 2015) che, dal primo gennaio 2015, ha inserito il nuovo art. 17-ter nel corpus del decreto Iva D.P.R. n. 633/1972 “split payment”;
- la Legge di Stabilità 2019;

CONSIDERATO che con Decreto Sindacale n. 7 del 12.12.2018 prot. n. 3801, la sottoscritta è stata nominata Responsabile del Servizio ai sensi dell'art. 107 del T.U. n. 267/2000;

DETERMINA

LE PREMESSE fanno parte integrante e sostanziale del presente determinato;

DI AFFIDARE direttamente ai sensi dell'art. 31 comma 8 e dell'art. 36 comma 2 lettera a), del D.lgs n.50/2016, all'Arch. PAREI Stefania con studio in Garlasco (PV), Via Siberia n. 11/2, il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di cui al redigendo progetto denominato **“Abbattimento delle barriere architettoniche con percorsi di mobilità sostenibile in Via Contrada della Valle, adiacente alla Scuola Media”**, approvando l'allegato schema di disciplinare d'incarico;

DI DARE ATTO che la spesa autorizzata con il presente atto (spese tecniche) di € 1.300,00 al netto di oneri previdenziali 4% e IVA22%, verrà prevista nell'ambito del quadro economico del redigendo progetto di **“Abbattimento delle barriere architettoniche con percorsi di mobilità sostenibile in Via Contrada della Valle, adiacente alla Scuola Media”**, codice CUP G53D19000210001, che verrà finanziato interamente con i fondi statali in oggetto (Decreto Crescita), come previsto nel Bilancio con variazione, giusta Delibera di Consiglio Comunale n 16 del 15/05/2019, al capitolo 20810101 PCI 2219 missione 10 programma 5;



DI ATTESTARE l'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi nonché di cause d'incompatibilità ed inconferibilità di cui al D.Lgs. 39/2013;

DI DARE ATTO, ai sensi dell'articolo 29 del d.lgs 50/2016 che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati all'Albo Pretorio on line, e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", sul sito comunale, in ossequio al principio di trasparenza, con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33;

DI DARE ATTO che il professionista incaricato, è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art.3 della legge n. 136/2010 e s.m.i., al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto e che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto ai sensi del comma 9bis del medesimo art.3;

DI DARE ATTO:

- che per il servizio tecnico di cui all'oggetto è stato acquisito il codice CIG **Z0929D03C4**, ai sensi della Legge 136/2010 e s.m.i.;
- che l'esigibilità e liquidabilità della obbligazione, ai fini del D.Lgs 118/2011, è prevista nel corso dell'anno 2019;

DI DARE ATTO della compatibilità monetaria ai sensi dell'art. 9, comma 2 del D.L. n.78/2009;

DI TRASMETTERE la presente al tecnico incaricato, al responsabile del servizio finanziario per gli adempimenti di competenza ed al nucleo di valutazione ai sensi e per gli effetti della legge 191/04.

Visto:

- Di Regolarità contabile che attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151-4°comma, del D.Lgs. n.267/2000;
- Di attestazione della copertura monetaria ai sensi dell'art.9, comma 2 del D.L.n.78/2009

IL RESPONS. DEL SERV. FINANZIARIO

Rofè Sara Maria



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Provan geom. Simona



COMUNE DI VALLE LOMELLINA

Provincia di Pavia

DISCIPLINARE DI INCARICO

LAVORI PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE CON PERCORSI DI MOBILITA' SOSTENIBILE IN VIA CONTRADA DELLA VALLE, ADIACENTE ALLA SCUOLA MEDIA (Articolo 30 comma 3, lettera "a" et "b" del D.L.gs. 34/19)

L'anno duemiladiciannove, addì del mese di nella residenza Comunale con la presente scrittura privata, fra:

- 1) **COMUNE DI VALLE LOMELLINA** con sede in Comune di Valle Lomellina (PV) Piazza del Municipio, n°2, tel.0384/79001 fax 0384/79017 PEC ufficiotecnico.comune.vallelomellina@pec.it C.F. 00471450189 rappresentato dal Geom. Simona Piovani in qualità di R.U.P., di seguito indicato più brevemente **COMUNE**;
- 2) **ARCHITETTO STEFANIA PAREI** con studio in Comune di Garlasco (PV) in Via Siberia n°11/2, tel. 0382.311341 cellulare 349.4648190 e-mail pareistefania@gmail.com, PEC stefania.parei@archiworldpec.it C.F. PRASFN81S45L750S P.IVA 02259470181 di seguito indicato più brevemente **INCARICATA**

PREMESSO

- a) Che il Comune di Valle Lomellina (PV) è venuto nella determinazione di eseguire dei lavori per l'abbattimento delle barriere architettoniche con percorsi di mobilità sostenibile in Via contrada della Valle, adiacente alla scuola media di proprietà comunale;
- b) Che da una verifica dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, professionalità, trasparenza e secondo quanto disposto dagli artt. 31 comma 8 e 36 comma 2 lettera a) del D.lgs 50/2016 ss.mm.ii. si è ravvisata la possibilità di affidare all'INCARICATA, la redazione di quanto in oggetto, avendo specifiche competenze in materia.

TUTTO CIÒ PREMESSO

si conviene e si stipula quanto segue:

ARTICOLO 1) OGGETTO DELL' INCARICO

In forza della Determinazione n. xxx del Responsabile di Servizio Lavori Pubblici assunta in data xx/xx/xxxx e con le modalità riportate nella presente convenzione, il COMUNE affida all' INCARICATA di cui al punto 2, che accetta, l'incarico professionale per la redazione del Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, secondo quanto previsto dal Testo Unico Sicurezza (Decreto Legislativo n. 81/08), per i lavori in oggetto.

L'incarico dovrà svolgersi mediante il coordinamento dell'Ufficio Tecnico Comunale. Per quanto sopra l'INCARICATA dovrà, per competenza professionale, svolgere i seguenti adempimenti, così come verrà comunicato al Comune:

- 1-1 **PRIMA FASE: COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**
- 1-2 **SECONDA FASE: COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE**

ARTICOLO 2) RESTITUZIONE DEGLI ELABORATI, ANCHE SU SUPPORTO INFORMATICO
Di ciascuna fase dell'incarico dovranno essere rese, senza costi aggiuntivi, per il COMUNE in quanto ricomprese negli onorari, due copie cartacee, oltre una copia in formato digitale su supporto CD-ROM.

ARTICOLO 3) ASSISTENZA TECNICA DEL COMUNE

Il COMUNE si impegna a fornire all' INCARICATA tutto quanto in proprio possesso ed utile all'espletamento dell'incarico compreso il rilievo planimetrico e a garantire i rapporti con i propri uffici.

ARTICOLO 4) ADEMPIMENTI

Agli effetti di quanto disposto dalla presente convenzione l'incarico prevede l'esecuzione di tutte le prestazioni e gli elaborati previsti dal tariffario professionale.

ARTICOLO 5) TERMINE DELLA FASI DI CONSEGNA DEL PROGETTO

Il termine di tempo per la presentazione degli elaborati di cui all'art. 1, commi 1-1 e 1-2 viene così stabilito:

a) Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione = entro 10 giorni (diconsi 10 giorni) dalla data di stipula del presente Disciplinare di Incarico.

b) Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione = dalla data di inizio dei lavori fino alla loro conclusione.

ARTICOLO 6) COMPENSO PROFESSIONALE – AMMONTARE DELLO STESSO

Ai fini della determinazione dei compensi, per le prestazioni di cui sopra, si fa riferimento alla vigente Tariffa Professionale degli Ingegneri ed Architetti.

Trattandosi di prestazioni rese ad Ente pubblico per la realizzazione di opere pubbliche viene applicato sugli onorari di base la riduzione del 23,80% circa dei minimi tariffari.

Il compenso imponibile è determinato in € 1.300,00 (diconsi euro milletrecento/00) prevedendo un costo complessivo dell'intervento di € 50.000,00 (diconsi euro cinquanta mila/00), come da seguente calcolo:

• Onorari, come da calcolo compenso:	= € 1.314,83
• Riduzione del 23,80% circa	= € 314,83
• Sommano	= € 1.000,00
• Rimborso spese	= € 300,00
• TOTALE	= € 1.300,00

A detto compenso si dovrà aggiungere il Contributo Integrativo nella misura del 4%, ai sensi dell'art. 10 della Legge 3.1.1981, n° 6, oltre all'1, V.A. in vigore. Inoltre si specifica che l'INCARICATA è soggetta a ritenuta d'acconto.

ARTICOLO 7) MODALITÀ DI PAGAMENTO DEL COMPENSO PROFESSIONALE

Il pagamento delle competenze di cui al precedente art. 6 avverrà dietro presentazione di regolari fatture,

secondo le seguenti modalità:

- competenze di coordinamento sicurezza in fase progettuale, entro 60 giorni dall'ottenimento del finanziamento;
- competenze di coordinamento sicurezza in fase esecutiva, a saldo, alla fine dell'esecuzione dei lavori.

ARTICOLO 8) ONERI VARI

Le parti dichiarano che il presente atto assolve l'imposta sul valore aggiunto e pertanto richiederanno l'eventuale registrazione a tassa fissa soltanto in caso d'uso a norma dell'art. 5, c. 2, del D.P.R. 26 aprile 1986, n° 131.

Sono a carico del COMUNE le spese relative all'1, V.A. ed al Contributo Integrativo C.N.P.A.I.A. e ritenuta d'acconto.

ARTICOLO 9) COPERTURE ASSICURATIVE

L'INCARICATA è munita di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza, con polizza n. A114C55039, contratta con la Compagnia di Assicurazioni Lloyd's la stessa dovrà essere attiva per tutta la durata dei lavori.

ARTICOLO 10) CONTROVERSIE

Si conviene che le eventuali controversie riguardanti l'applicazione della presente Convenzione verranno esaminate con spirito di amichevole composizione.

Qualora non fosse possibile raggiungere un accordo sugli eventuali punti di discussione, si conviene sin d'ora di demandare la risoluzione a tre arbitri rituali amichevoli composti di cui due scelti dalle parti autonomamente ed il terzo nominato in maniera congiunta oppure, in mancanza d'intesa, dal Presidente del Tribunale di Pavia.

Il collegio arbitrale giungerà secondo diritto. La presente clausola compromissoria, immediatamente operativa, non suscettibile di decinatoria, comporta l'applicazione delle norme dettate in tema di arbitrato dal Codice di Procedura Civile.

Le spese per la costituzione ed il funzionamento del collegio arbitrale sono anticipate dalla parte che ne richiede l'intervento e graveranno sulla parte soccombente.

ARTICOLO 11) RIFERIMENTO ALLA TARIFFA PROFESSIONALE INGEGNERI ED ARCHITETTI

Per quanto non espressamente stabilito con la presente convenzione, si fa riferimento alla vigente Tariffa Professionale degli Ingegneri ed Architetti e ad eventuali modifiche ed integrazioni che verranno recepite come parte integrante del presente atto.

COMUNE DI VALLE LOMELLINA

L' INCARICATA

Il R.U.P.

(Geom. Simona Piovani)

(Arch. Stefania Pairei)

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)
38500

Categoria d'opera
Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 17.649261\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili
Grado di complessità (G): 0,45

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:38500.00 x P:17.649% x G:0.45 x Q:0.060) = 244,62

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:38500.00 x P:17.649% x G:0.45 x Q:0.100) = 305,77

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:38500.00 x P:17.649% x G:0.45 x Q:0.250) = 764,43

Prestazioni: QbIII.02 (244.62), QbIII.07 (305.77), Qcl.12 (764.43),

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

1,314.83

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

328.50

importi parziali: 1,314.83 + 328,50

Importo totale:

1,643.33

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://cnageologi.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.

