



COMUNE DI GERACI SICULO

Città Metropolitana di Palermo



Piazza Municipio n. 14 – 90010 – tel. 0921-643078 fax 0921-643619
sito web: www.comune.geracisiculo.it - email: info@comune.geracisiculo.pa.it
PEC: protocollo@pec.comune.geracisiculo.pa.it

AVVISO

PUBBLICO PER LA FORMAZIONE DI ELENCHI DI PROFESSIONISTI A CUI RIVOLGERE INVITO A PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI MISURE E CONTABILITA’, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER I LAVORI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NEL CENTRO STORICO DI GERACI SICULO FINALIZZATE ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, ALL’ACCRESIMENTO DEI LIVELLI DI SICUREZZA VIARIA E DI RISCHIO SISMICO NONCHÈ AL MIGLIORAMENTO DEL DECORRO URBANO”, A GERACI SICULO.

Intervento inserito nel graduatoria definitiva dell’Assessorato delle Infrastrutture e Trasporti approvato con D.D.G. n. 1950 del 06.08.2019 - “Programma regionale di finanziamento al fine di favorire gli interventi diretti a tutelare l’ambiente e i beni culturali, per la realizzazione di infrastrutture per l’accrescimento dei livelli di sicurezza, per il risanamento dei centri storici e la prevenzione del rischio idrogeologico, a valere sulle risorse FSC, nei comuni della Regione Siciliana LINEA B”.

INDAGINE DI MERCATO

Stazione appaltante: Comune di Geraci Siculo

CUP: C94D18000040001

AVVISO PUBBLICO PER L’INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA (art.36 comma 2, lett. b e comma 9-bis), art. 157, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.) e dall’articolo 1, comma 20, lett. “h” punto 6 della legge 55/2019 .

II RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

In esecuzione della determinazione a contrarre n.101 del 24.04.2020 del 3° Settore Tecnico, si intende espletare un’indagine di mercato per l’individuazione, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, dei soggetti da invitare alla procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara, ai sensi del combinato disposto dell’art. 36, comma 2, lettera b) e dell’art. 157, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dall’articolo 1, comma 20, lett. “h” punto 6 della legge 55/2019, per l’affidamento in appalto del servizio di direzione lavori misure e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ricorrendo l’obbligo nel corso dello sviluppo dell’appalto, assistenza al collaudo, per i “LAVORI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NEL CENTRO STORICO DI GERACI SICULO FINALIZZATE ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, ALL’ACCRESIMENTO DEI LIVELLI DI SICUREZZA VIARIA E DI RISCHIO SISMICO NONCHÈ AL MIGLIORAMENTO DEL DECORRO URBANO”, A GERACI SICULO.



L'incarico relativo al suddetto servizio verrà affidato mediante procedura negoziata come previsto dagli artt. art.36 comma 2, lett. b e comma 9-bis), art. 157, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.) e dall'articolo 1, comma 20, lett. "h" punto 6 della legge 55/2019, con invito rivolto ad almeno 5 (cinque) soggetti idonei.

Il presente avviso ha pertanto la finalità di svolgere un'indagine di mercato preliminare finalizzata alla ricerca di soggetti da invitare alla procedura negoziata suddetta e non ha nessuna valenza in termini di "impegno a contrarre" da parte dell'Amministrazione.

Con il presente avviso non è, pertanto, indetta alcuna procedura di gara.

Di seguito vengono esposte le condizioni e le informazioni per la presentazione delle manifestazioni d'interesse.

1. STAZIONE APPALTANTE : Comune di Geraci Siculo, con sede in Piazza Municipio n. 14 – tel: 0921-580034 – fax: 0921 643619 – pec: protocollo@pec.comune.geracisiculo.pa.it;

2. PROCEDURA E MODALITA' AGGIUDICAZIONE

Procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 con invito rivolto ad almeno cinque (cinque) operatori, in esecuzione delle determinazioni n.101 adottata in data 21.04.2020 dal Responsabile del 3° Settore Tecnico del Comune di Geraci Siculo;

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, previsto dall'art.95 comma 3 lett. b) del Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i.;

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né offerta al pubblico (art. 1336 c.c.) ma semplice richiesta di manifestazione di interesse, a seguito della quale potrà essere esperita la procedura negoziata.

La manifestazione di interesse, pertanto, non vincola in alcun modo il Comune di Geraci Siculo che sarà libero di avviare altre procedure.

1. DESCRIZIONE DEI LAVORI ED IMPORTO:

2. Si riportano di seguito, divise per categorie, le descrizioni delle lavorazioni necessarie per la realizzazione delle opere componenti il progetto. Per la forma, le dimensioni ed i dettagli relativi alle singole opere si rimanda agli elaborati grafici allegati al progetto da cui sono desumibili i quantitativi occorrenti per ciascuna voce descritta:

-Opere di urbanizzazione primaria (acquedotto);

-Opere finalizzate ad accrescere i livelli di sicurezza delle infrastrutture viarie;

-Interventi che prevedono sistemi di resilienza in relazione al rischio sismico;

-Interventi finalizzati al miglioramento del decoro urbano;

3. L'importo dei lavori, giusto quadro economico del progetto esecutivo verificato in data 10.10.2018, riapprovato in linea tecnica dal R.U.P. in data 05/11/2019 ed il linea amministrativa giusta determinazione n. 250 in data 06.11.2019, risulta complessivamente pari ad €1.250.000,00 di cui € 1.042.900,00 per lavori a base d'asta oltre ad €5.278,60 per costi per la sicurezza per un totale di € 1.048.178,60;

L'opera è inserita nell'elenco di cui al programma regionale di finanziamento di cui all'oggetto approvato con D.D.G. n. 1950 del 06.08.2019. dell'Assessorato delle Infrastrutture e Trasporti .

Le opere sono riferibili alle seguenti categorie di cui al D.M. 17.06.2016 (gli importi dei lavori sono al netto dell'IVA):

Categoria Importo lavori

D.05 – opere di urbanizzazione primaria (acquedotto) (cat. OG6):	€ 1.001.643,38
E.22 – - interventi finalizzati al miglioramento del decoro urbano (cat. OG2):	€ 13.677,05;
S.04 – - proposte che preved. sist. di resil. in rel. al rischio sismico (cat. OS21):	€ 8.300,15
VO1 – - opere finalizzate ad accrescere i liv. Di sic. delle infr. viarie (cat. OG3):	€ 19.279,44
TOTALE €1.042.900,00	

4. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DA AFFIDARE ED IMPORTO:

Il servizio da affidare riguarda l'attività di DIREZIONE LAVORI, MISURE E CONTABILITA', COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, per i LAVORI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NEL CENTRO STORICO DI GERACI SICULO FINALIZZATE ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, ALL'ACCRESCIMENTO DEI LIVELLI DI SICUREZZA VIARIA E DI RISCHIO SISMICO NONCHÈ AL MIGLIORAMENTO DEL DECORRO URBANO", A GERACI SICULO.

L'importo del corrispettivo da porre a base di gara per l'affidamento dei servizi di cui sopra, ammonta a complessivi €56.992,65 oltre IVA e oneri, di cui €39.572,74 per la Direzione lavori, e se ricorre l'obbligo a seguito dello sviluppo dell'appalto, per coordinamento della sicurezza in esecuzione par € 17.419,91, così da parcelle allegate.

5. TERMINE DI ESECUZIONE

Il servizio dovrà essere redatto in conformità alla normativa vigente, con le modifiche e integrazioni che il Responsabile Unico del Procedimento, in relazione all'importanza ed alla tipologia del lavoro, potrà richiedere ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016 e dell'ex artt. 148 del D.P.R. 207/2010.

L'attività di direzione lavori misure e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecuzione, dovrà essere espletata in conformità alla normativa vigente.

Le prestazioni relative all'attività di direzione lavori prenderà avvio con la sottoscrizione dell'atto di "convenzione" regolante i rapporti per lo svolgimento dell'incarico fino alla data di ultimazione dei lavori, nel rispetto dei tempi previsti dal cronoprogramma dei lavori.

6. SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA

L'appalto oggetto della gara è riservato agli operatori economici indicati all'art. 46 comma 1 lett. a), b), c), d), e) f) del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, iscritti nei rispettivi albi professionali.

Le società di professionisti e di ingegneria dovranno indicare il legale rappresentante e dichiarare di possedere i requisiti richiesti dagli artt. 254 e 255 del D.P.R. 207/2010.

Ai consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, si applicano le disposizioni di cui all'art. 48, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 ed all'art. 256 del D.P.R. 207/2010.

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, il servizio oggetto della procedura dovrà essere svolto solo da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in fase di partecipazione alla presente indagine di mercato, con la specificazione delle rispettive qualificazioni personali.

I concorrenti, devono essere in possesso dei requisiti tecnici indicati al successivo punto 7 e non versare in alcuno dei motivi di esclusione indicati all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

I concorrenti devono altresì essere iscritti all'Albo unico regionale dei professionisti (Art. 12, legge regionale 12 luglio 2011, n. 12), a pena di esclusione.

Non possono partecipare alla procedura in oggetto coloro che sono inibiti, per Legge o per provvedimento dell'autorità giudiziaria o per provvedimento disciplinare, all'esercizio della professione.

7. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA

Requisiti di idoneità morale: Non versare in alcuno dei motivi di esclusione indicati all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016. I concorrenti inoltre, devono essere in regola con le norme che disciplinano il Diritto al Lavoro dei disabili (L 68/1999), salvo il caso in cui gli stessi non siano tenuti al rispetto di tale normativa.

Le società d'ingegneria, le società di professionisti e i consorzi devono possedere rispettivamente i requisiti di cui agli artt.254, 255, e 256 del D.P.R. n. 207/2010 ancora vigenti.

Requisiti economici e tecnico-professionali: I partecipanti alla procedura devono essere abilitati all'esercizio della professione ed iscritti al relativo Albo/Ordine professionale; devono altresì **essere iscritti all'Albo unico regionale dei professionisti (Art. 12, legge regionale 12 luglio 2011, n. 12), a pena di esclusione.**

I partecipanti dovranno essere in possesso di specifiche competenze di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per settori simili a quello dei lavori in oggetto, da comprovare, a pena di esclusione, mediante presentazione di curriculum professionale.

REQUISITI DI ORDINE SPECIALE:

I concorrenti devono essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 83, COMMA 4, LETT.A) E COMMA 5, NONCHE DELL'Allegato XVII (Mezzi di Prova) del D:Lgs no 50/2016 e s.m.i. per quanto compatibili con la presente procedura:

1. Importo del fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, **lett. vvvv)** del Codice, espletati negli ultimi tre esercizi dell'ultimo quinquennio, antecedenti la pubblicazione dell'avviso, pari ad €.100.000.00 corrispondente a circa 2 volte l'importo a base di gara del servizio di progettazione o in alternativa al fatturato, un "livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali " per un importo percentuale fissato in relazione al costo di costruzione dell'opera da progettare, come previsto dall'art. 83 comma 4 lett.c) del Codice valutato in €. 104.817,80 pari al 10% del costo dell'opera.

2. l'avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, **lett. vvvv)** del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferisce il servizio da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria non inferiore a **due volte** l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie, come segue:

ID opera	Categoria d'opera	Costo singole opere (Euro)
. D.05 -	opere di urbanizzazione primaria (acquedotto) (cat. OG6):	€ 2.003.286,76
E.22 --	interventi finalizzati al miglioramento del decoro urbano (cat. OG2):	€ 27.354,10
S.04 --	proposte che preved. sist. di resil. in rel. al rischio sismico (cat. OS21):	€ 16.600,30
VO1 -	opere finalizzate ad accrescere i liv. Di sic. delle infr. viarie (cat. OG3):	€ 38.558,88

3) L'avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di due servizi di ingegneria e di architettura relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo di pari a **0,40** volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione- calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche a quelli oggetto dell'affidamento.

ID opera	Categoria d'opera	Costo singole opere (Euro)
. D.05 -	opere di urbanizzazione primaria (acquedotto) (cat. OG6):	€ 400.657,35
E.22 --	interventi finalizzati al miglioramento del decoro urbano (cat. OG2):	€ 5.470,82
S.04 --	proposte che preved. sist. di resil. in rel. al rischio sismico (cat. OS21):	€ 3.320,06
VO1 -	opere finalizzate ad accrescere i liv. Di sic. delle infr. viarie (cat. OG3):	€ 7.711,78

Per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria): numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, e i collaboratori a progetto in caso di soggetti non esercenti arti e professioni) non inferiore a n. 2 unità.

Per i professionisti singoli e associati: numero di unità di tecnici, dipendenti o collaboratori, in misura non inferiore a n. 2 unità da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo.

I concorrenti, inoltre devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.Lgs. n. 81/2008 per lo svolgimento dell'attività di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

8. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Le istanze di partecipazione dovranno pervenire al Comune di Geraci Siculo entro e non oltre le **ore 12,00 del 15.05.2020**, pena la non ammissione alla procedura, secondo le seguenti modalità: - a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: ufficioprotocollo@pec.comune.geracisiculo.pa.it.-

L'oggetto della mail da inviare all'indirizzo di posta elettronica certificata di cui sopra, dovrà riportare la dicitura: **"DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI MISURE E CONTABILITA', COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, inerente ai lavori di URBANIZZAZIONE PRIMARIA NEL CENTRO STORICO DI GERACI SICULO FINALIZZATE ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, ALL'ACCRESIMENTO DEI LIVELLI DI SICUREZZA VIARIA E DI RISCHIO SISMICO NONCHÈ AL MIGLIORAMENTO DEL DECORRO URBANO", A GERACI SICULO.**

Il recapito delle stesse rimane ed esclusivo rischio del mittente nel caso, per qualsiasi motivo, non venga effettuato in tempo utile all'indirizzo indicato.

L'istanza dovrà essere redatta in carta semplice, sottoscritta digitalmente dal titolare o dal legale rappresentante e presentata unitamente a fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità (ai sensi degli art. 46 e 47, D.P.R. 445/2000).

A pena di esclusione, all'istanza di partecipazione dovrà allegarsi curriculum professionale redatto secondo nel quale dovranno essere inseriti i servizi di ingegneria ed architettura di lavori svolti nell'ultimo decennio e, tra essi, opportunamente evidenziati quelli qualificabili affini alle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare.

9. CRITERI DI INVITO

In seduta pubblica e previo avviso indicante la data relativa, pubblicato sul sito web del Comune di Geraci Siculo, si procederà a verificare la correttezza formale delle manifestazioni di interesse pervenute e della relativa documentazione, nonché il possesso dei requisiti richiesti nel precedente punto 7 in capo ai candidati, ed in caso negativo ad escluderli dalla procedura negoziata.

L'Amministrazione aggiudicatrice, sulla base dell'elenco dei concorrenti ammessi, provvederà alla selezione di 5 (cinque) candidati/professionisti da invitare alla procedura negoziata, ispirata secondo i criteri di seguito esposti:

A) Manifestazioni di interesse pervenute in numero uguale o inferiore a 5: Si procederà ad invitare alla procedura negoziata tutti i candidati/professionisti che hanno presentato istanza e sono risultati idonei. Si procederà con l'invio della lettera di invito alla presentazione dell'offerta anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

B) Manifestazione di interesse pervenute in numero superiore a 5: la Commissione di gara, procederà alla valutazione dei curriculum professionali degli operatori economici ammessi e, tenuto conto delle specifiche competenze da essi desumibili in riferimento alla tipologia dei lavori in oggetto, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, nonché nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti previsto dall'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, provvederà alla scelta di 5 (cinque) operatori, ammessi alla selezione, da invitare alla procedura negoziata mediante sorteggio.

Non trattandosi di procedura concorsuale per i candidati partecipanti all'indagine di mercato non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi ed altre classificazioni di merito.

I concorrenti scelti saranno pertanto invitati a presentare la propria offerta, secondo le modalità che saranno meglio precisate nella lettera di invito.

L'invito a procedura negoziata ai soggetti selezionati verrà spedito a mezzo posta elettronica certificata.

L'elenco dei candidati selezionati resterà riservato sino alla conclusione della procedura negoziata.

L'Ente si riserva altresì di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione della successiva gara informale per l'affidamento dell'incarico.

10. DISCIPLINA NORMATIVA

Il presente avviso e i rapporti contrattuali derivanti dall'aggiudicazione sono regolati da: Norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di appalti di servizi di architettura e ingegneria, in particolare dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dal D.P.R. 207/10 e s.m.i. per le parti ancora in vigore, dalle Linee guida ANAC in materia; Norme ed indicazioni contenute nel presente avviso.

11. ALTRE INFORMAZIONI

La manifestazione di disponibilità non è in alcun modo vincolante per l'Ente, non costituisce iscrizione ad Albo di Professionisti e non costituisce presupposto per alcun affidamento o contratto.

Saranno esclusi dalla partecipazione i soggetti che abbiano prodotto istanza di invito in più forme o con più candidati.

Le dichiarazioni e tutti i documenti vanno redatti in lingua italiana o corredati di traduzione giurata.

La documentazione inviata non sarà restituita.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prorogare, riaprire i termini, sospendere, revocare o modificare, in tutto o in parte, la presente procedura.

La procedura della manifestazione di interesse sarà definita anche in presenza di una sola istanza pervenuta e ritenuta valida.

L'affidatario non può avvalersi del subappalto.

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, i dati forniti dai concorrenti sono raccolti e trattati esclusivamente per lo svolgimento della procedura di gara e per la stipula e gestione del contratto.

Il concorrente deve indicare il domicilio eletto per le comunicazioni, nonché l'indirizzo di posta elettronica certificata e il numero di fax; ove la procedura preveda il rispetto dei termini decorrenti dalla data di comunicazione, ai fini della ricezione sarà considerata valida la data di spedizione del fax al numero indicato nella domanda di partecipazione o la data di invio della comunicazione effettuata a mezzo posta elettronica certificata.

L'Amministrazione non può essere considerata responsabile per omesse comunicazioni dipendenti da errate indicazioni fornite dai concorrenti.

Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo Pretorio on-line e sul sito internet del Comune di Geraci Siculo.

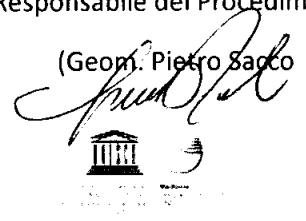
Il Responsabile Unico del Procedimento è il Geom. Pietro Sacco - tel. 0921 580034 – fax: 0921 643619 – mail: comunegeraci@tiscali.it; Pec: protocollo@pec.comune.geracisiculo.pa.it

Geraci Siculo lì,30.04.2020



Il Responsabile del Procedimento

(Geom. Pietro Sacco)



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)
1001643

Categoria d'opera
Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.978458\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Acquedotti e fognature

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0.80**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:1001643.00 x P:6.978% x G:0.80 x Q:0.250) = **13979.85**

Prestazioni: Qcl.12 (13,979.85),

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

13,979.85

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

1,397.99

importi parziali: 13,979.85 + 1,397.99

Importo totale:

15,377.84

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)

1001643

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.978458\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Acquedotti e fognature

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0.80**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:1001643.00 x P:6.978% x G:0.80 x Q:0.420) = **23486.14**

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:1001643.00 x P:6.978% x G:0.80 x Q:0.040) = **2236.78**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.80 x Qi:0.045) + (V:501643.00 x P:8.246% x G:0.80 x Qi:0.090) = **4463.92**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:1001643.00 x P:6.978% x G:0.80 x Q:0.040) = **2236.78**

Prestazioni: Qcl.01 (23,486.14), Qcl.02 (2,236.78), Qcl.09a (4,463.92), Qcl.11 (2,236.78),

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

32,423.62

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

3,242.36

importi parziali: 32,423.62 + 3,242.36

Importo totale:

35,665.98

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)

13677

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Edifici e manufatti esistenti

E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza

Grado di complessità (G): **1.55**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:13677.00 x P:20.411% x G:1.55 x Q:0.250) = **1081.75**

Prestazioni: Qcl.12 (1,081.75),

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

1,081.75

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

108.75

importi parziali: 1,081.75 + 108.75

Importo totale:

1,190.50

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.

(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 Qbf11), 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)

13677

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Edifici e manufatti esistenti

E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza

Grado di complessità (G): **1.55**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:13677.00 x P:20.411% x G:1.55 x Q:0.320) = **1384.64**

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:13677.00 x P:20.411% x G:1.55 x Q:0.030) = **129.81**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:13677.00 x P:20.411% x G:1.55 x Qi:0.060) = **259.62**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:13677.00 x P:20.411% x G:1.55 x Q:0.040) = **173.08**

Prestazioni: Qcl.01 (1,384.64), Qcl.02 (129.81), Qcl.09a (259.62), Qcl.11 (173.08),

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

1,947.15

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

194.72

importi parziali: 1,947.15 + 194.72

Importo totale:

2,141.87

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 Qbl11), 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>)

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)
8300

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

$(V:8300.00 \times P:20.411\% \times G:0.90 \times Q:0.380) = 579.39$

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.)

$(V:8300.00 \times P:20.411\% \times G:0.90 \times Q:0.020) = 30.49$

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

$(V:8300.00 \times P:20.411\% \times G:0.90 \times Q_i:0.060) = 91.48$

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

$(V:8300.00 \times P:20.411\% \times G:0.90 \times Q:0.040) = 60.99$

Prestazioni: Qcl.01 (579.39), Qcl.02 (30.49), Qcl.09a (91.48), Qcl.11 (60.99),

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

762.35

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

76.24

importi parziali: 762.35 + 76.24

Importo totale: 838.59

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 realivi 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)

8300

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

$(V:8300.00 \times P:20.411\% \times G:0.90 \times Q:0.250) = 381.18$

Prestazioni: Qcl.12 (381.18),

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

381.18

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

38.12

importi parziali: 381.18 + 38.12

Importo totale: 419.30

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: $P=0,03+10/\sqrt{0,4}$

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 Qbl11), 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 reali 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)

19279

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:19279.00 x P:20.411% x G:0.40 x Q:0.420) = **661.09**

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:19279.00 x P:20.411% x G:0.40 x Q:0.030) = **47.22**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art. 185, d.P.R. 207/10).

(V:19279.00 x P:20.411% x G:0.40 x Qi:0.045) = **70.83**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:19279.00 x P:20.411% x G:0.40 x Q:0.040) = **62.96**

Prestazioni: Qcl.01 (661.09), Qcl.02 (47.22), Qcl.09a (70.83), Qcl.11 (62.96),

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

842.10

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

84.21

importi parziali: 842.10 + 84.21

Importo totale: 926.31

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)
19279

Categoria d'opera
Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:19279.00 x P:20.411% x G:0.40 x Q:0.250) = **393.50**

Prestazioni: Qcl.12 (393.50),

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

393.50

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

39.35

importi parziali: 393.50 + 39.35

Importo totale: 432.85

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.