

Rep. N. del / /

COMUNE DI ROCCARAINOLA

Città Metropolitana di Napoli

SCHEMA DI CONTRATTO INCARICO PROFESSIONALE

Per l'affidamento dell'incarico professionale relativo alla
direzione lavori mediante costituzione dell'ufficio Direzione
Lavori nell'ambito dell'intervento "Sistemazione idrogeologica
(BA6) nel Comune di Roccarainola"

CUP: D43B12000380001 -----

CIG: 80730771E5 -----

L'anno **2019**, il giorno ____ del mese di _____, in
Roccarainola (Na), presso il competente Ufficio Tecnico del
Comune di Roccarainola, servizio Lavori Pubblici posto in Via
Roma n. 9, con la presente scrittura privata non autenticata,
a valersi ad ogni effetto di legge -----

TRA

L'ing Maurizio Miele, nato a Nola(NA) l' 11/08/1977 e
residente in ROCCARAINOLA (NA), Via Sant'Agnello - C.F.
MLIMRZ77M11F924R, Responsabile UTC all'uopo incaricato con
decreto sindacale n.4348 del 28/06/2019 - responsabile
servizio LL.PP. il quale dichiara di agire in nome, per conto
e nell'interesse del Comune di Roccarainola, P.I.01245581218
C.F. 00626900633, di seguito nel presente atto semplicemente
"Committente"

E

il professionista Ing. _____,
iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di _____
_____ al n. _____ sez. A,
domiciliato, ai fini del presente contratto, in _____,
_____, c.f. _____,
P. IVA _____, nella sua qualità di _____
_____ (Capogruppo del R.T.P costituito da _____,
_____, ecc.), in seguito denominato in
"affidatario"

Premesso che

- il Comune di Roccarainola è assegnatario di un finanziamento nell'ambito delle risorse previste dall'APO sottoscritto in data 12.11.2010 tra il Ministero dell'ambiente e la Regione Campania, ai sensi dell'art. 2 comma 240 Legge n. 191/2009, finalizzato all'attuazione degli interventi urgenti per la mitigazione del rischio idrogeologico, da effettuarsi in relazione al bacino BA6 del territorio comunale di Roccarainola;

- con Delibera di G.M. n°25 del 06/08/2019 è stato approvato il progetto esecutivo, opportunamente validato, con relativo quadro economico, dei lavori di sistemazione idrogeologica (BA6) nel Comune di Roccarainola; -----

- l'intervento di "Risanamento idrogeologico del bacino BA6" trova finanziamento nell'ambito dell'A.P.Q. di cui alla delibera CIPE n. 8 del 20.01.2012 pubblicata sulla G.U. n.

121/2012 ed è iscritto nel bilancio corrente dell'Ente

all'intervento 2.09.01.01 cap. 3256.19 impegno 617/2013;

- Il committente ha inteso avvalersi di un'associazione di professionisti esperti in materia di ingegneria idraulica, appalti pubblici e contabilità, cui conferire un incarico per la "Direzione lavori mediante costituzione di un ufficio di direzione lavori composto oltre che dal D.L. anche da un direttore operativo geologo, un ulteriore direttore operativo ed un ispettore di cantiere";

- con determinazione del Responsabile UTC servizio LL.PP. n. 6 del 24/10/2019 si indiceva gara aperta per l'affidamento del servizio di ingegneria ed architettura in parola per l'intervento in oggetto ai patti e condizioni del presente contratto; -----

-----tutto ciò premesso-----

-----SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE-----

ARTICOLO 1 - PREMESSE Le premesse fanno parte integrante del presente contratto. -----

ARTICOLO 2 - OGGETTO DEL CONTRATTO Il presente contratto ha per oggetto l'affidamento da parte dell'Amministrazione all'Affidatario, che accetta ai patti e condizioni di cui gli articoli successivi, dell'incarico di direzione lavori mediante costituzione di un ufficio di direzione lavori nell'ambito delle opere sopra descritte. -----

ARTICOLO 3 - REFERENTE DELL'AMMINISTRAZIONE L'Amministrazione

individua nella persona dell'Arch. Rosanna Miele il
Responsabile Unico del Procedimento preposto alla sorveglianza
e al controllo delle attività di esecuzione dei servizi
oggetto del presente contratto, che costituirà pertanto il
referente unico dell'Affidatario. -----

ARTICOLO 4 - REFERENTE DELL'AFFIDATARIO L'Affidatario A.T.P.

_____ nella persona dell'Ing. _____
(iscritto all'Ordine degli Ingegneri di _____ al n.
_____) agirà nell'ambito dell'incarico in prima persona e
coadiuvato da due direttori operativi di cui uno Geologo e di
un ispettore di cantiere che dovrà essere costantemente
presente in cantiere. Ai sensi del D.Lgs. 50/2016 art. 31
comma 8, secondo capoverso, l'Affidatario non può avvalersi
del subappalto fatta eccezione per quanto previsto dal comma
stesso. L'affidatario potrà avvalersi oltre che della
struttura tecnica di direzione lavori appositamente istituita,
del personale e di tutte le consulenze che riterrà opportune
al fine di garantire il migliore e più qualificato risultato
delle prestazioni affidate, senza che ciò modifichi o possa
modificare in alcun modo la sua responsabilità, né l'entità
del corrispettivo. -----

ARTICOLO 5 - PRESTAZIONI E FASI DI ATTIVITA' L'incarico si
esplica in un insieme coordinato di attività di controllo
tecnico, contabile e amministrativo nell'ambito
dell'esecuzione dell'intervento di che trattasi affinché i

lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto, così come definito dall'art. 101 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 ed in particolare dal Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 7 marzo 2018.

Il direttore dei lavori inoltre ha la responsabilità: del coordinamento tra le varie figure; della supervisione dell'attività di tutto l'ufficio di direzione dei lavori.

Interloquisce in via esclusiva con l'esecutore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto. Ha la specifica responsabilità dell'accettazione dei materiali, sulla base

anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali delle caratteristiche meccaniche e in aderenza alle disposizioni delle norme tecniche per le

costruzioni vigenti. Al direttore dei lavori fanno carico tutte le attività ed i compiti allo stesso espressamente demandati dal Codice, nonché: verificare periodicamente il

possesso e la regolarità da parte dell'esecutore e del subappaltatore della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti;

curare la costante verifica di validità del programma di manutenzione, dei manuali d'uso e dei manuali di manutenzione, modificandone e aggiornandone i contenuti a lavori ultimati;

provvedere alla segnalazione al RUP dell'inosservanza da parte dell'esecutore delle regole relative al subappalto (art. 105).

Per le attività di competenza dei direttori operativi si

rimanda all' 101 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 ed al D.M. n. 49 del 7 marzo 2019. In ogni caso i direttori operativi risponderanno della loro attività direttamente al direttore dei lavori. -----

L'assistente con funzioni di ispettore di cantiere collabora con il direttore dei lavori nella sorveglianza dei lavori in conformità delle prescrizioni stabilite nel capitolato speciale di appalto. Eserciterà la sua attività in un turno di lavoro e sarà presente a tempo pieno durante il periodo di svolgimento di lavori che richiedono controllo quotidiano, nonché durante le fasi di collaudo e delle eventuali manutenzioni. Esso risponde della sua attività direttamente al direttore dei lavori. -----

ARTICOLO 6 - MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI ---

Si stabilisce e si concorda tra le parti che, ai sensi dell'art. 24 comma 8 del Codice i corrispettivi (compensi e spese ed oneri accessori) per le prestazioni e/o i servizi di cui sopra sono stati determinati in base al DM 17/06/2016 come e riepilogato nell'allegato "A" al presente contratto. -----

I corrispettivi per le prestazioni di cui sopra sono ridotti del _____ % sulla base dell'offerta presentata dall'Affidatario in data ___/___/____, ed ammontano complessivamente a € (euro/00) salvo variazione dell'importo delle opere con il conseguente aggiornamento dei corrispettivi. -----

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali ed IVA ed al lordo della eventuale ritenuta d'acconto. -----

ARTICOLO 7 - ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE -----

L'Amministrazione si impegna a fornire all'affidatario all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente al progetto esecutivo approvato con Delibera di G.M. n°25 del 06/08/2019, con tutti gli allegati pareri emessi dagli enti competenti, oltre a tutti gli atti/documenti emessi dal Direttore dei Lavori precedentemente nominato incaricato.

La mancata consegna della documentazione sopra richiamata e/o il ritardato espletamento delle attività poste a carico del Committente determineranno la sospensione dei tempi contrattuali di cui all'art. 9. -----

L'affidatario sarà responsabile della custodia della documentazione in originale ricevuta. -----

ARTICOLO 8 - ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO -----

L'Affidatario è tenuto ad eseguire l'incarico conferito con diligenza professionale ai sensi dell'art. 1176 c.c. e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli

organi del Committente. -----

Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione. -----

Per le prestazioni di D.L., e contabilità, l'Affidatario dovrà essere munito di garanzia fideiussoria pari al 10% dell'importo del disciplinare. La garanzia fideiussoria deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del Committente.

Tale garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. -----

L'Affidatario si impegna inoltre, a comunicare al RUP, ove richiesto, i dati di sua competenza necessari alla compilazione delle schede previste dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici per la raccolta di informazioni sui lavori oggetto del presente atto. -----

ARTICOLO 9 - TERMINE DI ESECUZIONE INCARICO, SOSPENSIONI E

PROROGHE -----

L'Affidatario, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 5, s'impegna a rispettare le scadenze sotto riportate: -----

Per le prestazioni normali legate alla fase esecutiva (D.L., Contabilità), le tempistiche per l'espletamento degli adempimenti professionali richiesti dovranno rispettare i termini specificati nel C.S.A. e previsti dalla vigente normativa. -----

Si precisa che nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni i termini di esecuzione dell'incarico si intendono prorogati in base al tempo occorrente alla realizzazione delle ulteriori opere previste in variante e comunque fino all'emissione del certificato di collaudo finale di tutte le opere. -----

Entro 60 gg. dalla conclusione delle prestazioni, dopo i necessari accertamenti, il Committente rilascia all'affidatario il certificato di regolare svolgimento delle prestazioni svolte. -----

ARTICOLO 10 - CLAUSOLA DI RISERVATEZZA L'Affidatario sarà

tenuto ad osservare rigorosamente le regole del segreto professionale a proposito di fatti, informazioni, conoscenze documenti o altro di cui avrà comunicazione o prenderà conoscenza nello svolgimento delle prestazioni. Tali documenti e/o informazioni non potranno in nessun modo essere ceduti a

terzi o divulgati senza autorizzazione. Resta espressamente

inteso che il servizio oggetto dell'incarico sarà sempre

considerato di proprietà esclusiva del Comune di Roccarainola,

che potrà liberamente utilizzarlo ed eventualmente cederlo a

terzi, anche nel caso di esecuzione parziale dell'incarico. --

ARTICOLO 11 - COMPENSI Il compenso, per le prestazioni in

oggetto del presente contratto, è stimato in complessivi €

_____ (+ Cassa di Previdenza + iva) come

definito dall'offerta economica. Tale importo è comprensivo di

ogni altro onere accessorio che l'affidatario dovrà sostenere

nell'esecuzione dell'incarico (trasferte, copie,

collaborazioni tecniche ecc.). -----

ARTICOLO 12 - FATTURAZIONE E PAGAMENTI Il pagamento delle

competenze di cui al precedente art. 11 avverrà entro 30

giorni dalla presentazione di regolare fattura. -----

La liquidazione delle competenze avverrà nella misura di

seguito riportata: -----

- acconto del 20% del compenso spettante, calcolato secondo

l'articolo precedente, dopo l'inizio dei lavori; -----

- acconti in corso d'opera fino al raggiungimento di un

ulteriore 70 % del compenso spettante, calcolato secondo

l'articolo precedente e pagato in occasione dell'emissione

degli stati di avanzamento lavori. -----

- Saldo del 10% del compenso spettante, calcolato secondo

l'articolo precedente, all'emissione del certificato di

collaudo finale. -----

Con la stipulazione del presente atto l'Affidatario dichiara di assumersi tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari connessi al contratto medesimo, di cui all'art. 3 della legge 13/08/2010 n. 136 e s.m.i. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto secondo quanto stabilito dall'art. 3 comma 9-bis della legge 13/08/2010 n. 136 e s.m.i. In base a quanto previsto dal D.Lgs. 09/11/2012, n. 192, la decorrenza dei 30 giorni quale termine di pagamento delle fatture sarà subordinata agli adempimenti e alle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A., come prescritte dalla normativa vigente, ed alla sussistenza in generale dei presupposti condizionanti l'esigibilità del pagamento, ivi compreso l'assolvimento degli obblighi in materia di tracciabilità. Le fatture potranno essere accettate solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di verifica della conformità ovvero di approvazione della regolare esecuzione, ai sensi della normativa vigente. Con l'entrata in vigore, dal 31 marzo 2015, degli obblighi in materia di fatturazione elettronica, l'Affidatario è tenuto obbligatoriamente all'inserimento nelle fatture del CIG (codice identificazione gara) e le fatture verso il Comune di Roccarainola dovranno

essere emesse esclusivamente in forma elettronica ed indirizzate all'Ufficio Tecnico Comunale Servizio LL.PP., identificato nell'Indice delle Pubbliche Amministrazioni (PA) dal Codice Univoco Ufficio K50U5Z. Il C.U.U. è una informazione obbligatoria della fattura elettronica e rappresenta l'identificativo univoco che consente al Sistema di Interscambio (SdI), gestito dalla Agenzia delle Entrate, di recapitare correttamente la fattura elettronica all'Ente destinatario. -----

ARTICOLO 13 - GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE A garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni assunte con il presente atto, l'affidatario _____ ha prodotto copia della polizza assicurativa a copertura dei rischi di natura professionale n. _____ stipulata con la Compagnia di assicurazioni _____ in data _____, valida fino al _____, conservata in atti dell'ufficio Tecnico Comunale servizio LL.PP. del comune di Roccarainola. La polizza dovrà essere rinnovata fino a conclusione dell'incarico come definita ai precedenti articoli. -----

ARTICOLO 14 - 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. 26/04/1986 n 131. Sono a carico dell'Amministrazione le spese che si riferiscono a IVA e Inarcassa mentre sono a carico

dell'Affidatario le spese per il presente atto: il presente disciplinare è assoggettato all'imposta di bollo ai sensi del DPR 26 ottobre 1972 n. 642 e smi. -----

ARTICOLO 15 - PENALI In caso di mancata, incompleta o inadeguata esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, la cui gravità non concreti il presupposto per la risoluzione contrattuale in base al successivo art. 16, l'ente committente potrà applicare le seguenti penalità: -----

- In particolare, per la mancata osservanza dei termini stabiliti al precedente art. 9, il committente applicherà penali per ritardata contabilizzazione e ritardata presentazione degli atti contabili che saranno determinate dal pagamento degli interessi per ritardata contabilizzazione richiesti dalla ditta e, in ogni caso, non inferiori ad Euro 50,00 (cinquanta/00) giornaliera. -----

- La mancata presenza quotidiana in cantiere da parte dell'ispettore di cantiere, comporterà la comminazione di una penale giornaliera dell'1% (unopermille) del relativo onorario. -----

- Ipotesi di incompleta esecuzione delle prestazioni dedotte in contratto: penale pari al 4% (quattroper cento) dell'onorario della prestazione oggetto di inadempimento per ciascun inadempimento. -----

- Ipotesi di inadeguata esecuzione di una delle prestazioni dedotte in contratto: da un minimo di Euro 50,00

(cinquanta/00) ad un massimo di Euro 500,00 (cinquecento/00)

in relazione alla gravità dell'inadempimento da accertarsi in base ad un procedimento in contraddittorio tra le parti.

Le penali, applicate ai sensi dei precedenti commi, verranno trattenute sul compenso e non potranno comunque superare, complessivamente, il 10% (diecipercento) del corrispettivo professionale. Qualora ciò si verificasse, il committente ha facoltà di risolvere il contratto senza che la controparte possa pretendere alcun compenso o indennizzo di sorta, sia per onorario che per rimborso spese, impregiudicato il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni patiti dal committente in conseguenza dell'inadempimento. -----

ARTICOLO 16 - REVOCA DELL'INCARICO O RECESSO DAL CONTRATTO Il

committente si riserva la facoltà di revocare in qualsiasi momento l'incarico, ovvero di recedere negli stessi termini, dal presente Contratto, a fronte di ragioni determinate da pubblico interesse, che si impegna a motivare per iscritto, ai sensi del 1° comma dell'art. 2237 del C.C., utilizzando, con le modalità ritenute più opportune, il lavoro effettivamente svolto fino al momento del recesso. Previa diffida ad adempiere, è inoltre facoltà dell'Amministrazione recedere totalmente o parzialmente dal presente Contratto qualora si verificano gravi inadempienze ovvero manifeste carenze di capacità professionale da parte dell'Affidatario. In caso di revoca dell'incarico, ovvero di recesso dal presente

Contratto, i corrispettivi spettanti all'Affidatario saranno commisurati all'effettiva entità delle prestazioni espletate dallo stesso fino al momento della revoca o recesso. Resta comunque inteso che, in caso di revoca dell'incarico ovvero di recesso dal presente Contratto da parte dell'Amministrazione, l'Affidatario avrà l'obbligo di consegnare tutta la documentazione e gli elaborati prodotti sino a quel momento, anche in forma parziale e/o non definitiva, all'Amministrazione stessa che ne diventerà proprietaria e potrà farne pienamente uso nei limiti e con le modalità previsti dalle leggi e dalle normative vigenti. -----

ARTICOLO 17 - INCOMPATIBILITA' L'Affidatario dichiara, per l'espletamento dell'incarico, di non trovarsi in nessuna delle condizioni ostative a contrattare con la Pubblica Amministrazione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/16 e di avere i requisiti di idoneità previsti dall'art. 83 comma 1 del D. Lgs. 50/16 (requisiti di capacità economico finanziaria e tecnica professionale). L'Affidatario si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni che dovessero intervenire. -----

ARTICOLO 18 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679 di seguito GDPR Il trattamento dei dati personali sarà effettuato nei limiti necessari per le finalità gestionali e amministrative inerenti la presente procedura e non saranno comunicati a terzi, fatta

eccezione per le competenti autorità pubbliche o soggetti privati in conformità alle disposizioni di legge e regolamentari per le sole finalità del presente contratto. ---

ARTICOLO 19 - CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE Si conviene che le eventuali controversie riguardanti l'applicazione del presente contratto saranno esaminate con spirito di amichevole composizione. Qualora non fosse possibile raggiungere un accordo sugli eventuali punti di discussione, si conviene sin d'ora che per ogni controversia il Foro competente sarà quello di Nola. -----

Le parti dichiarano che il presente atto viene sottoscritto in modalità elettronica consistente, ai sensi dell'art. 52 della legge notarile, n. 89/1913, nell'apposizione della loro sottoscrizione autografa sul testo cartaceo dell'atto, nella successiva acquisizione digitale mediante scansione ottica dell'atto medesimo sottoscritto, e nella firma digitale conclusiva del responsabile competente della stazione appaltante. -----

Allegato n. 1: offerta tecnica -----

Allegato n. 2: offerta economica -----

Letto, approvato e sottoscritto -----

Per l'Amministrazione ----- Per l'Affidatario

Ing. Maurizio Miele ----- ing. _____

ALLEGATO A
SCHEMA DI CONTRATTO INCARICO PROFESSIONALE

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO

ai sensi dell'art. 24 comma 8 D.Lgs. 50/2016 e del D.M. 17 giugno 2016

per la realizzazione dei seguenti servizi:

Sistemazione idrogeologica (BA6) nel Comune di Roccarainola

Direzione Lavori mediante costituzione dell'ufficio di Direzione Lavori (art. 101, comma 3, D. Lgs. 50/2016) relativo al progetto "Sistemazione idrogeologica (BA6) nel Comune di Roccarainola"

Codice Unico Progetto (CUP) **D43B12000380001**

Codice Identificativo Gara (CIG) **80730771E5**

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)
803116

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.345990\%$

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:803116.00 x P:7.346% x G:0.90 x Q:0.380) = 20176.91

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:803116.00 x P:7.346% x G:0.90 x Q:0.020) = 1061.94

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:803116.00 x P:7.346% x G:0.90 x Q:0.020) = 1061.94

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:803116.00 x P:7.346% x G:0.90 x Q:0.020) = 1061.94

Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:803116.00 x P:7.346% x G:0.90 x Q:0.100) = 5309.71

Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.081) + (V:303116.00 x P:9.417% x G:0.90 x Qi:0.075) = 5858.08

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:803116.00 x P:7.346% x G:0.90 x Q:0.060) = 3185.83

Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.045) + (V:303116.00 x P:9.417% x G:0.90 x Qi:0.090) = 3983.43

Prestazioni: Qcl.01 (20,176.91), Qcl.02 (1,061.94), Qcl.03 (1,061.94), Qcl.04 (1,061.94), Qcl.05 (5,309.71), Qcl.05.01 (5,858.08), Qcl.06 (3,185.83), Qcl.10a (3,983.43),

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

41,699.79

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

10,424.75

importi parziali: 41,699.79 + 10,424.75

Importo totale:

52,124.54

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 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)

4130080

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.257442\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere di bonifica e derivazioni

D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:4130080.00 x P:5.257% x G:0.45 x Q:0.420) = **41038.81**

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:4130080.00 x P:5.257% x G:0.45 x Q:0.040) = **3908.46**

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

(V:4130080.00 x P:5.257% x G:0.45 x Q:0.020) = **1954.23**

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

(V:4130080.00 x P:5.257% x G:0.45 x Q:0.020) = **1954.23**

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

(V:4130080.00 x P:5.257% x G:0.45 x Q:0.100) = **9771.15**

Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).

(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.081) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.071) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.45 x Qi:0.052) + (V:1630080.00 x P:6.274% x G:0.45 x Qi:0.050) = **7819.23**

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)

(V:4130080.00 x P:5.257% x G:0.45 x Q:0.060) = **5862.69**

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

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:3630080.00 x P:5.377% x G:0.45 x Qi:0.070) = **6798.42**

Prestazioni: Qcl.01 (41,038.81), Qcl.02 (3,908.46), Qcl.03 (1,954.23), Qcl.04 (1,954.23), Qcl.05 (9,771.15), Qcl.05.01 (7,819.23), Qcl.06 (5,862.69), Qcl.10a (6,798.42),

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

79,107.21

Spese e oneri accessori non superiori a (23.04% del CP)

18,229.18

importi parziali: 79,107.21 + 18,229.18

Importo totale:

97,336.39

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 reali all'interpretazione della norma.