

DIOCESI DI LOCRI-GERACE
PARROCCHIA SAN GIOVANNI BATTISTA DECOLLATO
89040 BIVONGI (RC)

OGGETTO: "LAVORI DI SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PARROCCHIALE".
PARROCCHIA SAN GIOVANNI BATTISTA DECOLLATO DI BIVONGI (RC) LEGGI REGIONALI
N. 24/1987 – 47/2011. CODICE CUP: F47H16001540002

DETERMINAZIONE del 30.04.2019

LIQUIDAZIONE ACCONTO COMPETENZE TECNICHE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Premesso che:

Con determina n. 01 del 01/12/2016 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di "SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PARROCCHIALE" PARROCCHIA SAN GIOVANNI BATTISTA DECOLLATO DI BIVONGI (RC) per un importo € 150.000,00, che verrà fronteggiato con l'utilizzo del contributo concesso dalla Regione Calabria Dipartimento Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità attraverso il settore N. 2 relativo alla programmazione e coordinamento opere pubbliche, amministrazione, norme sismiche, assistenza APQ difesa del suolo in base al Decreto del Dirigente Generale N. 4529 del 14/05/2015 che ha concesso alla Parrocchia San Giovanni Battista Decollato di Bivongi (RC) un contributo costante pluriennale di rata annua di €. 9.560,00 per quindici anni, a titolo di cofinanziamento dell'intervento relativo a "Sistemazione area esterna oratorio parrocchiale" di importo complessivo di €. 150.00,00;

VISTA la propria determinazione a contrattare n. 02 del 08/11/2017 con la quale è stata indetta gara mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) o b) del D.Lgs. 50/2016, per i lavori di SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PARROCCHIALE;

VISTA la lettera d'invito del 10/01/2018;

VISTO il verbale di gara d'appalto procedura negoziata con le modalità di cui all'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016, redatto in data 07/03/2018, relativo all'appalto per l'affidamento dei lavori suddetti, da cui si evince che la Ditta Consorzio Krea s.r.l. con sede in via Saru Spina 7 Acireale (CT) aggiudicataria in via provvisoria per l'importo di € 82.515,38 oltre € 4.516,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e quindi per un totale di € 87.031,77 oltre IVA di € 8.703,17; 47H16001540002;

VISTA la determinazione n° 3 del 20.03.2018 di omologazione verbale di gara e di aggiudicazione in via definitiva l'appalto dei lavori suddetti alla Ditta Consorzio Krea s.r.l. con sede in via Saru Spina 7, Acireale (CT), per l'importo di € 87.031,77 oltre IVA di € 8.703,17 – ribasso offerto 26,133%;

VISTO il contratto dei lavori stipulato in data 13/06/2018 con la ditta "ANTON'S SCAVI & COSTRUZIONI S.R.L.", ditta consorziata del Consorzio Krea s.r.l., con sede in Bovalino (RC) via Taranto n. 13 codice fiscale e partita Iva n. 02760160800, registrato a Locri in data 03/07/2018 al n. 806 serie III;

VISTO il verbale di consegna dei lavori in data 06/08/2018 tra il Direttore dei lavori e l'impresa esecutrice;

VISTA la determina del 22/05/2018 di rimodulazione del quadro economico post gara;

CONSIDERATO che all'interno del suddetto quadro economico così come rimodulato risulta confermata nel suo complesso la somma di €. 17.433,66 comprensivo del Contributo integrativo al 4% e oltre I.V.A. al 22%;

VISTA la nota del 26/03/2019 a firma dell'ing. Domenico Squillacioti, progettista e direttore dei lavori, dott. Bruno Furina, incaricato per lo studio geologico, ing. Tullio Coniglio, incaricato per il collaudo statico delle opere, riportante gli schemi di parcella per come stabilite dal DM 17/01/2016 e la relativa ripartizione delle competenze tecniche sottoscritta dagli tecnici incaricati sulla base delle somme disponibili e corrispondenti al 15% della somma autorizzata dalla Regione Calabria con Decreto del Dirigente Generale N. 4529 del 14/05/2015 che, dedotte delle competenze del Responsabile del Procedimento pari ad €. 2.324,49, ammontano ad €. 15.109,17, e nello specifico: a) Progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione misura, contabilità, liquidazione, C.R.E., l'importo è fissato in €. 12.042,00; b) Studio geologico l'importo è fissato in €. 1.541,14; c) Collaudo statico importo fissato ad €. 1.526,03, importi stabiliti ed accettati in relazione alla quantità ed alla complessità dell'attività in oggetto, come risulta dagli i di parcella e dal verbale datato 26.03.2019,allegate al presente atto quali parti integranti e sostanziali.

DATO ATTO che al finanziamento della spesa necessaria si farà fronte con il contributo concesso dalla Regione Calabria Dipartimento Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità attraverso il settore N. 2 relativo alla programmazione e coordinamento opere pubbliche, amministrazione, norme sismiche, assistenza APQ difesa del suolo in base al Decreto del Dirigente Generale N. 4529 del 14/05/2015 che ha concesso alla Parrocchia San Giovanni Battista Decollato di Bivongi (RC) un contributo costante pluriennale di rata annua di €. 9.560,00 per quindici anni, a titolo di cofinanziamento dell'intervento relativo a "Sistemazione area esterna oratorio parrocchiale" di importo complessivo di €. 150.000,00 attraverso il contratto di prestito sottoscritto in data 19/10/2017 con UbiBanca, filiale di Siderno, per l'importo totale di credito pari ad €. 150.000,00 a favore della Parrocchia San Giovanni Battista Decollato con sede in Bivongi via Duomo;

VISTA la fattura n° 05E/2019 del 19.02.2019 di € 7.280,00 (oltre C.N.P.A.I.A. ed IVA al 22%), presentata dall'ing. Domenico Squillacioti per la liquidazione a saldo delle competenze professionali per progettazione e acconto Direzione Lavori relative ai lavori di che trattasi;

VISTA la fattura n° 01 del 26.03.2019 di € 1.510,92 (oltre E.P.A.P. ed IVA al 22%), presentata dal dott. Bruno Furina per la liquidazione a saldo delle competenze professionali dell'incarico professionale per lo studio geologico relativo ai lavori di che trattasi;

RITENUTO, pertanto, dover provvedere alla liquidazione a saldo delle competenze professionali per progettazione, acconto direzione lavori e studio geologico relative ai lavori di che trattasi a favore dei tecnici incaricati ing. Domenico Squillacioti e dott. Bruno Furina;

VISTO il D. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei Contratti Pubblici;

DETERMINA

Di Liquidare e Pagare, per le attività tecniche dell'incarico professionale congiunto per per progettazione, acconto direzione lavori e studio geologico relativo ai lavori di SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PARROCCHIALE" PARROCCHIA SAN GIOVANNI BATTISTA DECOLLATO DI BIVONGI (RC) la somma complessiva di € 11.117,05 (compreso oneri previdenziali ed IVA ed al lordo della ritenuta d'acconto) nel seguente modo:

- € 9.236,86 (compreso C.N.P.A.I.A., IVA ed al lordo della ritenuta d'acconto) a favore dell'ing. Domenico Squillacioti con studio tecnico in Soverato (CZ) alla via C. Amirante, 38 - P. IVA 02299980793 - relativa alla fattura n° 05E/2019 del 19/02/2019;



- € 1.880,19 (compreso oneri previdenziali ed IVA ed al lordo della ritenuta d'acconto) a favore del dott. Bruno Furina con studio in Soverato (CZ) alla via C. Amirante, 38 - P.IVA 02297300796 - relativa alla fattura n° 01/2019 del 26.03.2019;

di dare atto che i lavori di "SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PARROCCHIALE" PARROCCHIA SAN GIOVANNI BATTISTA DECOLLATO DI BIVONGI (RC) sono finanziati attraverso il contratto di prestito sottoscritto in data 19/10/2017 con UbiBanca, filiale di Siderno, per l'importo totale di credito pari ad €. 150.000,00 a favore della Parrocchia San Giovanni Battista Decollato con sede in Bivongi via Duomo;

di sottoporre la presente determina al Nulla Osta al Settore 12 della Città Metropolitana di Reggio Calabria.

La presente determina, è pubblicata, ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016, nel sito web della Diocesi di Locri-Gerace ai fini della generale conoscenza.

Bivongi, 30/04/2019

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Giorgio Metastasio -

A circular official stamp is visible, partially obscured by a handwritten signature. The stamp contains text including "DIOCESI DI LOCRI-GERACE" and "SETTORE 12". The signature is written in black ink over the stamp.

Dott. Geol. Bruno Furina
Via Drosi 70 - 88060 SATRIANO (CZ)
Studio: Via Amirante 38 - 88068 Soverato (CZ)
Tel. 338-3301930
C.F. FRN BRN 60R31 A897N
P.IVA 02297300796
EPAP matr. 006915K
Pec: geol.furina@epap.sicurezzapostale.it

Spett.le Parrocchia
San Giovanni Battista Decollato
Via Duomo
89040 BIVONGI (rc)
Cod. Fisc. 90002820802
Pec parrocchia.bivongi-pazzano@pec.it

Fattura n. 01/2019 del 26.03.2019

Oggetto: Saldo competenze relative alla redazione della relazione geologica
relativa al progetto "Lavori di sistemazione dell'area esterna all'Oratorio
Parrocchiale - Bivongi (RC)"

1) Competenze	€ 1.510,92 +
2) Contr. Previd. EPAP 2%	€ 30,22 =
3) SOMMANO	€ 1.541,14 +
4) IVA 22%	€ 339,05 =
5) SOMMANO	€ 1.880,19 -
6) Ritenuta d'acconto su 1)	€ 302,18 =
7) TOTALE	€ 1.578,01

N.B. Si prega, gentilmente, di voler accreditare la suddetta somma sul seguente conto bancario:

Banco di Napoli - Filiale di Caulonia Marina (RC)
Intestatario: Dott. Geol. Bruno Furina
Coordinate IBAN IT24D 03069 81332 002600000045

Soverato, li' 26.03.2019

Il Geologo
Dott. Geol. Bruno Furina



Domenico SQUILLACIOTI
INGEGNERE
Via C. Amirante,38
88068 SOVERATO
PI 02299980793
CF SOLDNC54A19D932Z
INARCASSA N° Matr. 341281

Soverato 19/02/2019

Spett.le Parrocchia
San Giovanni Battista Decollato
Via Duomo
89040 BIVONGI (RC)
C.F. 90002820802
parrocchia.bivongi-pazzano@pec.it

**OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DELL'AREA ESTERNA
ALL'ORATORIO PARROCCHIALE BIVONGI**

Descrizione

Progettazione + acconto direzione lavori.

Committente

Sac. Don Enzo Chiodo (legale rappresentante Parrocchia)

Fattura N° 05E/2019

N°	DESCRIZIONE		
1	Imponibile	€	7,000.00
2	INPS 4%	€	280.00
3	SOMMANO	€	7,280.00
4	CNPAIA 4%	€	291.20
5	Sommano	€	7,571.20
6	IVA 22%	€	1,665.66
7	Totale fattura	€	9,236.86
8	A dedurre ritenuta IRPEF	€	1,456.00
9	RESTA LA SOMMA NETTA DA PAGARE	€	7,780.86
Il Committente si obbliga a versare, nei modi previsti dalla legge, l'importo pari a		€	1,456.00

Vi prego effettuare bonifico utilizzando le seguenti coordinate bancarie

IBAN						BIC
IT	87	J030	6942	7746	15266486803	BCITITMM

Ing. Domenico Squillacioti

Sac. Don Enzo Chiodo
Parroco Parrocchia S. Giovanni Battista D.
89040 BIVONGI (RC)

Alla cortese attenzione del RUP Arch. G. Metastasio

**Oggetto: Lavori di sistemazione dell'area esterna alla Casa Canonica.
Ripartizione competenze tecniche.**

Ill.mo Signor RUP,
a seguito degli accordi intercorsi al momento della nomina, i sottoscritti Ing. Domenico Squillaciotti (progettista/direttore dei lavori), Geol. Bruno Furina, Ing. Tullio Coniglio (collaudatore), portano alla Sua attenzione, per la relativa approvazione, la seguente ripartizione delle competenze tecniche.

RIPARTIZIONE COMPETENZE

TOTALE COMPETENZE (comprehensive di cassa)	€ 17.433,66 -
RUP 2% (€ 116.224,43)	€ 2.324,49 =
TOTALE	€ 15.109,17

COMPETENZE (DM 17/01/16; D.Lgs 50/2016)

PROGETTAZIONE/DL	€ 28.300,00 +
STUDIO GEOLOGICO	€ 3.620,00 +
COLLAUDO	€ 3.571,00 =
SOMMANO	€ 35.491,00

PERCENTUALI

PROGETTAZIONE/DL	28.300,00 / 35.491,00 =	79.7 %
STUDIO GEOLOGICO	3.620,00 / 35.491,00 =	10.2 %
COLLAUDO	3.571,00 / 35.491,00 =	10.1 %

COMPETENZE SPETTANTI

PROGETTAZIONE	€ 15.109,17 * 0,797 =	€ 12.042,00 +
STUDIO GEOLOGICO	€ 15.109,17 * 0,102 =	€ 1.541,14 +
COLLAUDO	€ 15.109,17 * 0,101 =	€ 1.526,03 =
SOMMANO		€ 15.109,17

Distinti saluti.

Soverato, 26.03.2019

Ing. Domenico Squillaciotti
Geol. Bruno Furina
Ing. Tullio Coniglio



Sac. Don Enzo Chiodo
Parroco Parrocchia S. Giovanni Battista D.
89040 BIVONGI (RC)

Alla cortese attenzione del RUP Arch. G. Metastasio

**Oggetto: Lavori di sistemazione dell'area esterna alla Casa Canonica.
Trasmissione parcelle**

Ill.mo Signor RUP,

a seguito degli accordi intercorsi al momento della nomina, i sottoscritti Ing. Domenico Squillacioti (progettista/direttore dei lavori), Geol. Bruno Furina (studio geologico), Ing. Tullio Coniglio (collaudatore), allegano alla presente i seguenti documenti:

- 1) Ripartizione competenze tecniche.
- 2) Parcelle relative alla progettazione/DL, studio geologico e collaudo

Distinti saluti

Soverato, li' 26.03.2019

Ing. Domenico Squillacioti

Dott. Geol. Bruno Furina

Ing. Tullio Coniglio



Sac. Don Enzo Chiodo
Parroco Parrocchia S. Giovanni Battista D.
89040 BIVONGI (RC)

Alla cortese attenzione del RUP Arch. G. Metastasio

**Oggetto: Lavori di sistemazione dell'area esterna alla Casa Canonica.
Trasmissione parcelle**

Ill.mo Signor RUP,

a seguito degli accordi intercorsi al momento della nomina, i sottoscritti Ing. Domenico Squillaciotti (progettista/direttore dei lavori), Geol. Bruno Furina (studio geologico), Ing. Tullio Coniglio (collaudatore), allegano alla presente i seguenti documenti:

- 1) Ripartizione competenze tecniche.
- 2) Parcelle relative alla progettazione/DL, studio geologico e collaudo

Distinti saluti

Soverato, li' 26.03.2019

Ing. Domenico Squillaciotti

Dott. Geol. Bruno Furina

Ing. Tullio Coniglio



A handwritten signature in black ink, appearing to be "DS", located below the circular stamp.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "BF", located to the right of the circular stamp.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "TC", located to the right of the other signatures.

Sac. Don Enzo Chiodo
Parroco Parrocchia S. Giovanni Battista D.
89040 BIVONGI (RC)

Alla cortese attenzione del RUP Arch. G. Metastasio

**Oggetto: Lavori di sistemazione dell'area esterna alla Casa Canonica.
Trasmissione parcella relativa agli atti di collaudo.**

Ill.mo Signor RUP,

il sottoscritto Ing. Tullio Coniglio (incaricato del collaudo statico), alla presente allega la parcella relativa ai lavori di cui in oggetto.

In base agli accordi intercorsi il sottoscritto dichiara che, a fronte della somma di € **3.571,54** (euro tremilacinquecentosettantuno/54), computata sulla base del disposto del D.M.17/06/2016 e del D.Lgs 50/2016 accetta, a totale saldo delle proprie competenze, la somma di € **1.526,03** (euomillecinquecentoventisei/03) comprensiva delle competenze per cassa professionisti, oltre IVA 22%.

Distinti saluti

Soverato, li' 26.03.2019

Ing. Tullio Coniglio



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)
116224

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 12.416330\%$

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

Verifiche e collaudi

Qdl.03: Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)
(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.220) = **2857.29**

Prestazioni: Qdl.03 (2,857.29),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
2,857.29

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
714.25

importi parziali: 2,857.29 + 714.25

Importo totale:
3,571.54

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 \(mailto:w ebmaster@professionearchitetto.it\)](mailto:w ebmaster@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.

Sac. Don Enzo Chiodo
Parroco Parrocchia S. Giovanni Battista D.
89040 BIVONGI (RC)

Alla cortese attenzione del RUP Arch. G. Metastasio

**Oggetto: Lavori di sistemazione dell'area esterna alla Casa Canonica.
Trasmissione parcella relativa alla progettazione ed alla DL.**

Ill.mo Signor RUP,

il sottoscritto Ing. Domenico Squillacioti (progettista/direttore dei lavori), alla presente allega la parcella relativa ai lavori di cui in oggetto.

In base agli accordi intercorsi il sottoscritto dichiara che, a fronte della somma di € 28.329,25, arrotondata a € **28.300,00** (euroventottomiatrecento/00), computata sulla base del disposto del D.M.17/06/2016 e del D.Lgs 50/2016) accetta, a totale saldo delle proprie competenze, la somma di € **12.042,00** (eurododicimilaquarantadue/00), comprensiva delle competenze per cassa professionisti, oltre IVA 22%.

Distinti saluti

Soverato, li' 26.03.2019

Ing. Domenico Squillacioti



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)

116224

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 12.416330\%$

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

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.090) = **1168.89**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.010) = **129.88**

Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10-art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.070) = **909.14**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.030) = **389.63**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.015) = **194.82**

Progettazione definitiva

Qbll.01: Relazioni generale e tecniche. Elaborati grafici. Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.180) = **2337.78**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.010) = **129.88**

Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.040) = **519.51**

Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.070) = **909.14**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.060) = **779.26**

Progettazione esecutiva

Qblll.01: Relazione generale e specialistiche. Elaborati grafici. Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.120) = **1558.52**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.130) = **1688.40**

Qblll.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.030) = **389.63**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.010) = **129.88**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.025) = **324.69**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.100) = **1298.77**

Esecuzione dei lavori

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.380) = **4935.32**

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:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.020) = **259.75**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.020) = **259.75**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.045) = **584.45**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.040) = **519.51**

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

(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.250) = **3246.92**

Prestazioni: QbI.01 (1,168.89), QbI.02 (129.88), QbI.05 (909.14), QbI.06 (389.63), QbI.09 (194.82), QbII.01 (2,337.78), QbII.03 (129.88), QbII.05 (519.51), QbII.08 (909.14), QbII.09 (779.26), QbIII.01 (1,558.52), QbIII.02 (1,688.40), QbIII.03 (389.63), QbIII.04 (129.88), QbIII.05 (324.69), QbIII.07 (1,298.77), Qcl.01 (4,935.32), Qcl.02 (259.75), Qcl.03 (259.75), Qcl.10a (584.45), Qcl.11 (519.51), Qcl.12 (3,246.92),

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

22,663.50

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

5,665.75

importi parziali: 22,663.50 + 5,665.75

Importo totale:

28,329.25

Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf), allegata, è dato dall'espressione: $P=0,03+10/V^{0,4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il compenso CP è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P secondo l'espressione che segue: $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria, per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (/tools/interpolazione/).

Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qc.0.01 e Qc.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proponremo 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 CNA PPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce QbII.1), 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://cnggeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo

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 dot.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.



Sac. Don Enzo Chiodo
Parroco Parrocchia S. Giovanni Battista D.
89040 BIVONGI (RC)

Alla cortese attenzione del RUP Arch. G. Metastasio

**Oggetto: Lavori di sistemazione dell'area esterna alla Casa Canonica.
Trasmissione parcella relativa allo studio geologico.**

Ill.mo Signor RUP,

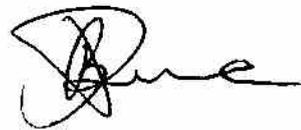
il sottoscritto Dott. Geol. Bruno Furina (incaricato dello studio geologico), alla presente allega la parcella relativa ai lavori di cui in oggetto.

In base agli accordi intercorsi il sottoscritto dichiara che, a fronte della somma di € **3.620,25** (euro tremilaseicentoventi/25), computata sulla base del disposto del D.M.17/06/2016 e del D.Lgs 50/2016 accetta, a totale saldo delle proprie competenze, la somma di € **1.541,14** (euromillecinquecentoquarantuno/14) comprensiva delle competenze per cassa professionisti, oltre IVA 22%.

Distinti saluti

Soverato, li' 26.03.2019

Geol. Bruno Furina



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)
116224

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 12.416330\%$

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

Progettazione definitiva

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.060) = **779.26**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Q:0.030) = **389.63**

QbII.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:116224.00 x P:12.416% x G:0.90 x Qi:0.133) = **1727.36**

Prestazioni: QbII.09 (779.26), QbII.12 (389.63), QbII.13 (1,727.36),

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

2,896.25

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

724.00

importi parziali: 2,896.25 + 724.00

Importo totale:

3,620.25



Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale **costo delle singole categorie componenti l'opera**, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla **complessità della prestazione**, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla **specificità della prestazione**, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione: $P = 0,03 + 10 / \sqrt{V^{0.4}}$

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 proporrò 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.

