



COMUNE DI BORBONA

PROVINCIA DI RIETI

Via Vallecine n. 2 – 02010 BORBONA
Tel. 0746/940037 – Fax 0746/940285 P.I. C.F. 00113410575
e-mail: borbona@comune.borbona.rieti.it – PEC: tributi.borbona@anutel.it
sito internet: www.comune.borbona.rieti.it

ORIGINALE

DETERMINAZIONE n° 139 DEL 21-09-2019

N. Reg.Gen. 377 del 21-09-2019

OGGETTO: DL 34 del 30.04.2019. Lavori efficientamento energetico, razionalizzazione e riduzione dei consumi energetici dell'impianto di pubblica illuminazione in Loc. Villa Tocchio, Colle Pietrangeli, Villa Cortese, Piedi Le Coste, Venditto, San Giovanni (Via Francesco Di Muzio e Via Umbro Sabina), Via del Mulino e Via Fonte Viva. Affidamento incarico professionale per servizi tecnici.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO - AREA 3 - SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che con Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico sono stati assegnati ai Comuni contributi per opere di efficientamento energetico e di sviluppo territoriale sostenibile di cui all'art. 30 comma 1 del decreto legge 30 aprile 2019, n. 34 "Decreto Crescita";

PRESO ATTO che i contributi sono stati assegnati sulla base della popolazione residente e variano da 50mila euro per i Comuni fino a 5mila abitanti e 250mila euro per i Comuni con oltre i 250mila abitanti. Al Comune di Borbona sono stati assegnati 50mila euro rientrando nella categoria fino a 5mila abitanti;

CONSIDERATO che tra le opere di efficientamento energetico sono compresi gli interventi di illuminazione pubblica, di risparmio energetico degli edifici pubblici, di installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili; per opere di sviluppo territoriale sostenibile si intendono anche gli interventi per la mobilità sostenibile, l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole ed edifici pubblici e l'abbattimento delle barriere architettoniche;

ATTESO che il Comune di Borbona, con Delibera della Giunta Comunale n° 80 del 29.07.2019, ha nominato lo scrivente quale Responsabile Unico del Procedimento, e dato direttiva di procedere, con propri atti, per le ragioni ivi espresse in narrativa, all'affidamento dell'incarico professionale per la progettazione esecutiva degli interventi inerenti "Lavori di razionalizzazione e riduzione dei consumi energetici dell'impianti di pubblica illuminazione, da svolgersi nelle aree sopra indicate e fino alla concorrenza della somma finanziata;

RITENUTO opportuno incaricare della progettazione esecutiva L'Ing. Fabrizio Lancia di Rieti, iscritto all'Ordine degli Ingegneri Rieti con Matricola 816 Sezione A, Settore Civile – Ambientale, che presenta valido curriculum con numerose esperienze attinenti la progettazione di efficientamento e sistemazione di impianti elettrici e di pubblica illuminazione;

DATO atto che con il professionista si è convenuto per le brevi di effettuare l'incarico secondo le tariffe derivanti dall'applicazione del DM 17.06.2016 , emanato in attuazione dell'art. 24, comma 8, del citato decreto legislativo n. 50 del 2016, e che costituiscono a termini dell'articolo stesso << criterio o base di riferimento ai fini dell'individuazione dell'importo a porre a base di gara dell'affidamento>>, decurtate di un ribasso del 10% ;
 ATTESO che , a fronte di un importo lordo dell'investimento di €. 50.000,00, è ipotizzabile un importo per soli lavori di circa €. 35.000,00 , essendo le altre somme destinate al finanziamento delle stesse spese tecniche , comprensive di direzione dei lavori e collaudo, dell'IVA al 22% e degli accantonamenti obbligatori;
 ATTESO che dunque l'importo base della parcella DM 17.06.2016 , è il seguente :

Valore dell'opera (V)

35000

Categoria d'opera

Impianti (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V = 18.218533\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche

IB.08 - Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Grado di complessità (G): 0.50

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.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) $(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.200) = \mathbf{637.65}$

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.040) = \mathbf{127.53}$

QbII.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) $(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.070) = \mathbf{223.18}$

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) $(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.040) = \mathbf{127.53}$

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

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.050) = \mathbf{159.41}$

QbIII.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) $(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.050) = \mathbf{159.41}$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) $(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.020) = \mathbf{63.76}$

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

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.030) = \mathbf{95.65}$

Sommano per progettazione

1.593,93

Spese e oneri accessori < 25%

398,48

Totale progettazione

1.992,41

Esecuzione dei lavori

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

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.450) = 1434.71$

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

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q_i:0.045) = 143.47$

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

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.040) = 127.53$

Verifiche e collaudi

Qdl.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)

$(V:35000.00 \times P:18.219\% \times G:0.50 \times Q:0.180) = 573.88$

Prestazioni: QbII.01 (637.65), QbII.02 (127.53), QbII.05 (223.18), QbIII.01 (127.53), QbIII.02 (159.41), QbIII.03 (159.41), QbIII.04 (63.76), QbIII.05 (95.65), Qcl.01 (1,434.71), Qcl.09a (143.47), Qcl.11 (127.53), Qdl.04 (573.88),Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$

TOTALE D.L, C.R.WE. e collaudo tecnico funzionale	2.279,59
Spese e oneri accessori < 25%	455,91
Totale Esecuzione lavori	2.753,50

Totale spese progettazione a base d'asta 4.745,91

Ribasso 10% 474,59

Importo di affidamento 4.271,31

Ritenuto, sentito il professionista , conferire l'incarico predetto per l'importo sopra rappresentato, che , al lordo di IVA e CNPAIA , assomma a €. **5.419,44**

Dato atto che al somma trova copertura nei fondi stanziati dal Ministero ,, all'interno di €. 50.000,00 stanziati per l'oggetto sul capitoli 1235 c.e.;

Visto l'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016;

DETERMINA

1. di affidare , ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, all'ing, Fabrizio Lancia , iscritto all'Ordine degli Ingegneri Rieti con Matricola 816 Sezione A, Settore Civile – Ambientale, l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva nonché di direzione dei lavori, da attivarsi solo in caso di effettiva esecuzione, per l'importo netto di €. 4.271,31 oltre IVA e CNPAIA;
2. di stabilire e notificare al professionista che il progetto andrà presentato entro gg. 10 dalla data di comunicazione, e che la D.L. verrà effettuata solo con successiva comunicazione in caso di effettiva realizzazione dell'opera;
3. di impegnare la somma di €. **5.419,44** sul capitolo 1235 c.e. del Bilancio Comunale ;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GIUSEPPE GREGORI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Visto di regolarità contabile che attesta la copertura finanziaria della presente determinazione , ai sensi dell'art. 151 , comma 4, del T.U. delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali D.Lgs n° 267 del 18.08.2000, che pertanto, in data odierna , diventa esecutiva.

Addì, 24-09-2019

Il Resp. del Servizio Finanziario
MARIANO FOFFO

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale del Comune di Borbona

ATTESTA

che la presente determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio on-line Comunale il 28-09-2019 R.A. n. 697.

Borbona, 28-09-2019

Il Segretario Comunale
Raffaela Silvestrini
