



Comune di Muscoline

Provincia di Brescia
Piazza Roma 8 – 25080 Muscoline (Brescia), codice fiscale 00850440173, partita IVA 00582220984.

UFFICIO TECNICO
Telefono 0365-379565, Fax 0365-34903
e-mail: tecnico@comune.muscoline.bs.it

Prot. 0000988
Muscoline, _21/02/2019_

OGGETTO: Lavori di REALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIA MONIGA DEL BOSCO, VIA POLI IDA E VIA TERZAGO.

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE E DETERMINAZIONE COMPENSO PROFESSIONALE PROGETTAZIONE

(comma 4, art. 22, D.Lgs 50/2016)

Richiamate le disposizioni dell'Assessore ai Lavori Pubblici con le quali venivano impartite le direttive finalizzate alla realizzazione di interventi di potenziamento rete illuminazione pubblica comunale, nello specifico sulle strade comunali denominate via Moniga del Bosco, via Poli Ida e via Terzago;

Atteso che è necessario approntare il progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo ed esecutivo, finalizzato ad appaltare i lavori di che trattasi;

Visto il comma 4, art. 22, D.Lgs 50/2016, che rimette nella discrezionalità della Stazione Appaltante le valutazioni in ordine ai requisiti ed agli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione;

SI DISPONE:

in relazione alla tipologia ed all'entità dell'opera da progettare gli elaborati progettuali relativi ai tre livelli di progettazione fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva possono essere accorpati, inoltre tutti possono prescindere dalle valutazioni inerenti i seguenti aspetti:

- Analisi di più soluzioni per definire la migliore;
- Qualità architettonica;
- Conformità tutela beni culturali e paesaggistici;
- Consumo di suolo;
- Vincoli idro-geologici e forestali;
- Indicazioni preliminari sui piani di sicurezza, trattandosi di lavori esclusi dall'assunzione di CSP e CSE ai sensi comma 1, lett. c), art. 99, D.Lgs 81/2008;
- Compatibilità con presenze archeologiche;
- Verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici;

In ogni caso il grado di approfondimento di tutti gli elaborati progettuali, potrà essere semplificato e ponderato sulla base dell'effettiva necessità rispetto alla modesta portata dell'opera; **fermo restando l'obbligo di rappresentare in moto completo e compiuto, con elaborati grafici e testuali, tutte le categorie di lavorazione previste, perché possano essere immediatamente cantierate ed eseguite secondo la regola dell'arte.**

PRECISAZIONI DI NATURA PROCEDURALE:

- **Tipologia di contratto prevista:** sola esecuzione lavori;
- **Procedura di appalto:** affidamento diretto previa richiesta di più preventivi, ai sensi art. 36, comma 2, lett. a), D.Lgs 50/2016;
- **Natura stipula contratto:** a corpo;
- **Criterio di aggiudicazione:** Prezzo più basso, ai sensi art. 95, comma 4, D.Lgs 50/2016;

INDICAZIONI:

- **Situazione iniziale:** lungo le strade comunali oggetto del presente documento sono recentemente state realizzate le opere murarie funzionali ad attrezzare la viabilità con un adeguato impianto di pubblica illuminazione.
- **Obbiettivi e strategie:** Adeguamento illuminazione notturna tracciati viari interni al centro abitato attualmente in zona d'ombra;
- **Esigenze e bisogni:** Miglioramento della sicurezza stradale in ambito residenziale;
- **Regole e norme da rispettare:** D.M. 27/09/2017, L.R- 31/2015, D.Lgs 28/2011, D.Lgs 102/2014, L.R. 17/2000, L.R. 38/2004, normale regola dell'arte;
- **Vincoli:** Normativa in materia di contenimento inquinamento luminoso, contenimento energetico e sicurezza impianti;
- **Funzioni dell'intervento:** Miglioramento viabilità comunale interna ai centri abitati;
- **Requisiti tecnici da rispettare:** Secondo le regole per la costruzione degli impianti di pubblica illuminazione e sicurezza degli stessi;
- **Impatti dell'opera su componenti ambientali:** Non previsti, verificato il rispetto della normativa vigente in materia di inquinamento luminoso;
- **Fasi e tempi progettazione:** Fattibilità tecnica ed economica, Progetto definitivo-esecutivo (accorpato) entro 20 giorni dall'incarico;
- **Livelli di progettazione:** progetto Definitivo-Esecutivo accorpato, nel rispetto di quanto sopra disposto;
- **Limiti finanziari:** € 35.000,00 (complessivi, completo di lavori e somme a disposizione), finanziati con mezzi propri di bilancio, parte bilancio di previsione 2019;

DETERMINAZIONE COMPENSO PROFESSIONALE PROGETTAZIONE:

In conformità a quanto stabilito dal D.M. 17/06/2016 il compenso professionale, afferente la progettazione, da porre a base di gara è così determinato:

Tenuto conto di un importo presunto dei lavori (**V**) pari a €. 24.950,00 così suddivisi:

Impianti Elettrici (OS 30)	€	24.200,0
Oneri sicurezza	€	750,00

Tenuto conto del parametro relativo alla complessità della prestazione (**G**) di cui alla tav. Z1 allegata al DM 17/06/2016: ID opera IA.03, **G** = 1,15;

Tenuto conto del parametro relativo alla specificità della prestazione (**Q**) di cui alla tav. Z2 allegata al D.M. 17/06/2016: (QbI.01; QbII.01; QbII.03; QbIII.01; QbIII.02; QbIII.03; QbIII.04; QbIII.05; QbIII.06), **Q** = 0,52;

Determinato il parametro base (**P**) con la formula $P=0.03+10/V^{0,4}$: **P** = 0.204;

Ne consegue che il compenso (**CP**) viene stabilito secondo la seguente formula:

$CP = V \times G \times Q \times P$, **CP** = € **3.043,70**, cui va aggiunta, ai sensi art. 5, D.M. 17/06/2016, per spese ed oneri accessori una somma pari al 10% del compenso = € **304,37**;

Quindi il valore complessivo posto a base di gara, per l'affidamento del servizio di che trattasi, ammonta complessivamente ad € **3.348,07**, compreso ogni onere, **esclusi i soli oneri fiscali**.

Il responsabile area tecnica
arch. renato rizzi
(firmato digitalmente)