



**Comune di Bagnatica**  
Provincia di Bergamo

**OGGETTO DELL'APPALTO: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E SEMAFORICA PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE, COMPRESA LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, NONCHE' LA PROGETTAZIONE, ESECUZIONE ED EVENTUALE FINANZIAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICA FINALIZZATA AL RISPARMIO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI**

**CODICE CUP: F49G13000600004**  
**CODICE CIG: 5502801F06**

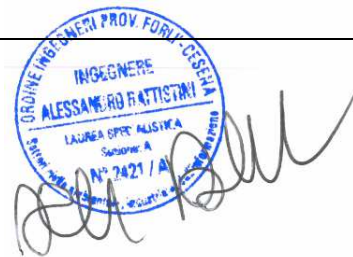
**- RELAZIONE GENERALE -**

Rev. 0 – Gennaio 2015

**PROGETTO ESECUTIVO**

ATI:  
HERA LUCE S.r.l. - Mandataria  
FIMET S.p.A. – Mandante

Il progettista:



HERA LUCE S.r.l.  
Via Due Martiri n.2  
47030 SAN MAURO PASCOLI (FC)  
P. IVA 02074861200



FIMET S.p.A.  
Via L. Gussalli, 24  
25131 Brescia  
P. IVA 00297630170

## **Relazione Generale**

La presente relazione integra quanto riportato nel Progetto Definitivo presentato in sede di gara indetta dal Comune di Bagnatica per gli impianti di pubblica illuminazione.

Sono state effettuate ulteriori verifiche tecniche sugli impianti di pubblica illuminazione al fine di confermare quanto espresso nel progetto definitivo. Le verifiche effettuate hanno interessato l'intera rete di pubblica illuminazione: per alcune zone si è resa necessaria una verifica approfondita al fine di identificare la migliore soluzione tecnica da apportare.

In ordine generale, non sono emerse necessità particolari, ad eccezione della richiesta avanzata dall'amministrazione comunale per la quale è stato richiesto lo stralcio delle opere di illuminazione del campo sportivo.

A compensazione dell'importo previsto per le opere di cui sopra, l'amministrazione ha richiesto alcune valutazioni tecniche per l'implementazione o il miglioramento di alcuni centri luminosi.

Di seguito, riportiamo nel dettaglio le opere aggiuntive richieste, per le quali si è provveduto ad effettuare le dovute valutazioni tecniche di fattibilità a seguito di sopralluoghi tecnici in loco:

### **INTERVENTO 1 – Via Pascoli**

L'intervento prevede la posa in opera di n. 8 nuovi centri luminosi per l'integrazione dell'illuminazione di Via Pascoli. E' prevista la fornitura e posa di nuovi sostegni in acciaio zincato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED e linee di alimentazione posate in nuove canalizzazioni di tipo interrate.

### **INTERVENTO 2 – Via Privata Groane**

L'intervento prevede la sostituzione di n. 4 centri luminosi esistenti a servizio del tratto strale a fondo chiuso di Via Groane (zona residenziale). E' prevista la fornitura e posa di sostegni in acciaio zincato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED, il rifacimento dei plinti di fondazione e l'adeguamento della distribuzione elettrica di alimentazione di tipo interrata.

**INTERVENTO 3 – Via Kennedy**

L'intervento prevede lo spostamento di n. 2 centri luminosi posti in prossimità dell'incrocio con via Verne, nella parte opposta della posizione attuale. E' prevista la fornitura e posa di nuovi sostegni in acciaio zincato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED e linee di alimentazione posate in nuove canalizzazioni di tipo interrate.

**INTERVENTO 4 – Via Verne**

L'intervento prevede l'arretramento di n. 5 centri luminosi posti nel tratto iniziale di Via Verne (partendo dall'incrocio con Via Kennedy). L'intervento si rende necessario al fine di riposizionare il sostegno a ridosso del confine delle abitazioni private, in quanto allo stato attuale sono collocati in corrispondenza del cordolo del marciapiede. E' previsto il riposizionamento degli attuali sostegni, completi di corpi illuminanti con tecnologia LED.

**INTERVENTO 5 – Parcheggio di Via Gramsci**

L'intervento prevede la posa in opera di n. 2 nuovi centri luminosi per l'integrazione dell'illuminazione del parcheggio di Via Gramsci. E' prevista la fornitura e posa di nuovi sostegni in acciaio zincato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED e linee di alimentazione posate in nuove canalizzazioni di tipo interrate.

**INTERVENTO 6 – Piazza Libertà**

L'intervento prevede il rifacimento completo dell'impianto di illuminazione della piazza Libertà. E' prevista la rimozione degli attuali centri luminosi e la fornitura e posa di nuovi sostegni in acciaio verniciato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED. Sono previste installazioni di centri luminosi su facciate di edifici privati e l'adeguamento delle canalizzazioni per la distribuzione dell'alimentazione elettrica. L'intervento prevede l'implementazione di n. 2 corpi illuminanti per l'illuminazione della facciata della chiesa parrocchiale.

**INTERVENTO 7 – Via Piave zona orti**

L'intervento prevede l'implementazione dell'impianto di illuminazione a servizio della piazza, parco e passaggio pedonale di Via Piave, oltre all'area verde denominata "orti" e passaggio pedonale di collegamento con la via S:S: Redentori. L'opera consiste nella fornitura e posa in opera di nuovi centri luminosi di tipo stradale con tecnologia LED e nuovi centri luminosi di tipo "arredo" con la medesima tecnologia. Sono previste porzioni di opere edili per la formazione di nuove canalizzazioni per la distribuzione dell'alimentazione.

**INTERVENTO 8 – Via Dei Mille (parcheggio dietro alle scuole medie)**

L'intervento prevede la posa in opera di n. 1 nuovi centri luminosi per l'integrazione dell'illuminazione in prossimità dell'incrocio con Via Kennedy. E' prevista la fornitura e posa di un nuovo sostegni in acciaio zincato completo di corpo illuminante con tecnologia LED e linee di alimentazione posate in nuova canalizzazione di tipo interrata

**INTERVENTO 9 – Via delle Groane**

L'intervento prevede la posa in opera di n. 3 nuovi centri luminosi per l'integrazione dell'illuminazione del tratto interposto fra Via delle Groane e Via Paolo VI. E' prevista la fornitura e posa di nuovi sostegni in acciaio zincato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED e linee di alimentazione posate in nuove canalizzazioni di tipo interrate.

**INTERVENTO 10 – Via Castello**

L'intervento prevede l'implementazione dell'illuminazione della laterale a fondo chiuso di Via Castello, a servizio dei residenti. L'opera consiste nella posa in opera di n. 1 nuovo centro luminoso con tecnologia LED a ridosso della facciata dell'abitazione privata e la relativa alimentazione derivata dal punto luce esistente, mediante tubazione di tipo interrata e tubazione applicata a parete.

**INTERVENTO 11 – Via Locatelli**

L'intervento prevede la posa in opera di n. 4 nuovi centri luminosi per l'integrazione dell'illuminazione del parcheggio di Via Locatelli. E' prevista la fornitura e posa di nuovi sostegni in acciaio zincato completi di corpi illuminanti con tecnologia LED, e la posa in opera di nuove linee di alimentazione in canalizzazioni interrare già. I medesimi blocchi di fondazione sono già presenti.

**INTERVENTO 12 – Via dei Colli**

L'intervento prevede la rimozione degli attuali corpi illuminanti di tipo a incasso posizionati nella pavimentazione a ridosso del muro in pietra che costeggia tutto il tratto interessato. L'opera prevede la posa in opera di nuovi centri luminosi con tecnologia LED installati su "tronchetti" di pali cilindrici verniciati fissati a muro. L'alimentazione sarà derivata dai pozzetti esistenti e sarà di tipo interrata per tratto interposto fra il pozzetto stesso e il muro. Da tale punto, sino al tronchetto verniciato, l'alimentazione sarà posata in tubazione in rame a vista. È prevista la posa in opera di n. 15 nuovi centri luminosi.

## Conclusioni

Quanto sopra descritto, è stato stimato mediante apposita appendice ( vedasi " Computo Metrico Estimativo Intergrativo") al Computo Metrico Estimativo presentato in sede di gara, utilizzando l'elenco prezzi offerto.

Si è reso necessario formulare alcuni nuovi prezzi per le lavorazioni non individuate nel computo metrico offerto in sede di gara.

**Per l'ATI**



GRUPPO  
**HERA**  
HERA LUCE s.r.l.  
Amministratore Delegato  
Reg. W. Slrt

*[Handwritten signature]*