



SETTORE  
**A3 - LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE,  
PATRIMONIO**

---  
**SERVIZIO PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E  
MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI**

## **Determinazione dirigenziale**

**Registro Generale  
N. 570 del 31/07/2018**

Registro del Settore  
N. 203 del 28/07/2018

**Oggetto: Approvazione perizia di variante e suppletiva n°  
1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14  
"Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di  
illuminazione pubblica e adeguamento alle  
norme CE I- impianti ad alta efficienza  
luminosa". Impegno di spesa**

**Approvazione perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 “Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – impianti ad alta efficienza luminosa” - Impegno di spesa**

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE A3**  
**LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO**  
**ING. NORBERTO CARBONI**

**Richiamate:**

- la Delibera di Giunta comunale n. 7 del 20/01/2014 “Approvazione accordo per la realizzazione del progetto ELENA Modena Sustainable Energy Investments” che ha previsto tra l'altro la redazione del progetto in oggetto in collaborazione con l'Agenzia pubblica AESS di Modena;
- la Delibera di Giunta comunale n. 16 del 17/02/2014 di approvazione del progetto PRELIMINARE A3 n. 22/14 “Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – Impianti ad alta efficienza luminosa” così come redatto dal Settore A3 "Lavori pubblici, infrastrutture e patrimonio" dal tecnico progettista P.I. Claudio Lodi e vistato dal Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Morini, per una spesa complessiva presunta di euro 3.650.000,00;
- la Delibera di Giunta comunale n. 218 del 29/12/2014 di riapprovazione del progetto PRELIMINARE A3 n. 22/14 “Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – Impianti ad alta efficienza luminosa” così come redatto di tecnici progettisti di AESS e dal P.I. Paride Gotri incaricato da AESS, e vistato dal Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Morini, del Settore A3 "Lavori pubblici, infrastrutture e patrimonio" per una spesa complessiva presunta di euro 3.650.000,00. La suddetta riapprovazione si è resa necessaria per approfondire le tematiche relative al risparmio energetico ed individuare in modo preciso gli impianti oggetto di intervento su cui operare;
- la determinazione dirigenziale n. 279 del 04/05/2015 con la quale è stata affidata l'attività di progettazione definitiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione, relativamente al Progetto A3 n. 22/14 in oggetto, all'Agenzia per L'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (AESS), con sede a Modena, via E. Caruso (C.F. e P.I. 02574910366), per un importo di € 14.000,00 + € 560,00 per Contrib. 4% + € 3.203,20 per IVA 22%, così per complessivi € 17.763,20;
- la Delibera di Giunta comunale n. 94 del 16/06/2015 di approvazione del progetto Definitivo A3 n. 22/14 “ Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – impianti ad alta efficienza luminosa” per una spesa complessiva di euro 3.650.000,00;
- la Determinazione dirigenziale n. 1008 del 31/12/2016 di aggiudicazione in via definitiva, al Raggruppamento temporaneo di Imprese tra MARTINI&MARTINI SNC (mandataria) -SIRAM SPA (mandante) - BOSI IMPIANTI ELETTRICI di Bosi Paolo e C. SNC (mandante), con sede presso la mandataria in Magnacavallo (MN) – via Giliola n. 43 (C.F.e P.IVA della mandataria 01693760207), che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 D.Lgs. 163/06, per l'appalto relativo alla “Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di adeguamento e rifacimento dei vecchi impianti di pubblica illuminazione ed adeguamento alle norme CEI - impianti ad alta efficienza luminosa” per l'importo di € 2.251.107,39 + I.V.A., comprensivo degli oneri

per la sicurezza, ammontanti ad € 68.575,20, al netto del ribasso offerto del -21,18 %, pari ad € 586.475,92, rispetto ad un importo complessivo a base di gara, a corpo, di € 2.837.583,31 + I.V.A., di cui €. 2.743.008,11 per lavori, € 68.575,20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di gara ed € 26.000,00 quale corrispettivo per la redazione del progetto esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione soggetti a ribasso di gara, come da sua offerta agli atti del Prot. Gen.le al n. 44248 del 18-09-2015, con la quale è stato riformulato il Quadro Economico nel modo seguente:

	<b>Importo Parziale</b>	<b>Importo Totale</b>
<b>A IMPORTO LAVORI</b>	euro	euro
1. Lavori in appalto	2.157.532,19	
2. Attività di progettazione esecutiva	25.000,00	
3. Oneri di sicurezza (D.Lgs. n. 81/08)	68.575,20	
<b>Totale opere in appalto</b>		<b>2.251.107,39</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
1. Iva 22% sui lavori (A1 + A3)	489.743,63	
2. Contributo cassa 4% sul progetto esecutivo (A2)	1.000,00	
3. Iva 22% su progettazione esecutiva (A2)	5.720,00	
4. Oneri per licenza d'uso software di telecontrollo	5.423,18	
5. Oneri per spese da erogare a Enel per interventi vari	17.280,00	
6. Spese tecniche esterne per progettazione definitiva	14.000,00	
7. Contributo integrativo 4% su spese tecniche esterne per progettazione definitiva	560,00	
8. Iva 22% su spese tecniche esterne per progettazione definitiva	3.203,20	
9. Spese tecniche per Direzione lavori e Sicurezza (Iva inclusa)	117.011,20	
10. Spese tecniche interne	20.242,00	
11. Spese di pubblicazione	3.000,00	
12. Imprevisti (Iva compresa al 22%)	274.635,10	
<b>Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne</b>		<b>951.818,31</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>		<b>3.202.925,70</b>

- la Determinazione dirigenziale n. 919 del 17/11/2017 con la quale è stato affidato l'incarico dei servizi di "Direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori" di cui al progetto A3 n. 22/14 in oggetto, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 c. 2 del D. Lgs. 50/2016, all'ing. Mauro Massari, con sede in Strada Via dei Due Martiri n. 2 - San Mauro Pascoli (FC) (C.F. MSSMRA52R10D899P), per un importo netto pari ad € 30.875,00 + € 1235,00 per 4% oneri previdenziali + € 7.064 per iva 22% così per complessivi € 39.174,20, come da sua offerta agli atti del prot. Gen.le n. 45705 del 02/09/2017;

- la Determinazione dirigenziale n. 963 del 29/11/2017 di approvazione del progetto Esecutivo A3 n. 22/14 “Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – impianti ad alta efficienza luminosa, presentato in data 08/09/2017 dal tecnico progettista p.i. Simone Bellini dello Studio tecnico “Restart Progetti”, acquisito agli atti del prot. n. 27614/2017, integrato in data 12/10/2017 prot. 0053403 ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n° 50 e succ. mod ed int., e sottoscritto dal Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Morini, per una spesa complessiva di € 3.202.925,70, a conferma del quadro economico approvato con D.T. 1008/2016;

**Considerato** che :

- il progetto esecutivo posto a base di gara, oltre al rifacimento dei vecchi impianti di illuminazione pubblica ed adeguamento alle norme CEI, prevedeva anche la fornitura e posa in opera di:
  - a. n. 35 regolatori di flusso centralizzati;
  - b. n. 213 ricablaggi di apparecchi esistenti;
  - c. n. 638 apparecchi al sodio in sostituzione di apparecchi esistenti
  - d. n. 01 sistema di telecontrollo tipo “punto-punto” su n.1126 punti luce
- durante la fase di esecuzione dei lavori si è accertata la necessità di introdurre alcune variazioni e addizioni derivanti da circostanze impreviste e imprevedibili per l’amministrazione aggiudicatrice o per l’ente aggiudicatore, con necessità di formazione di nuovi prezzi originariamente non contemplati;
- le modifiche introdotte dalla perizia di variante e suppletiva, finalizzate al risparmio energetico e manutentivo, come meglio descritto nell’allegata relazione tecnica, sono sostanzialmente le seguenti:
  - al posto dei 35 regolatori di flusso è possibile installare circa 645 apparecchi a Led simili a quelli del capitolato di gara;
  - al posto delle sostituzioni di n. 213 ricablaggi di apparecchi esistenti + n. 638 apparecchi al sodio, in sostituzione di apparecchi esistenti, è possibile installare circa 333 apparecchi a Led simili a quelli del capitolato di gara;
  - al posto del telecontrollo punto-punto su 1.126 punti luce è possibile installare circa 383 apparecchi a Led simili a quelli del capitolato di gara;
- ulteriori modifiche riguardano interventi di estensione della rete degli impianti esistenti, in quanto durante la fase di esecuzione dei lavori si è deciso di implementare il numero dei punti luce per dare completezza agli interventi in precise zone del territorio, soprattutto in termini di assenza di continuità di interventi. Vi sono vie della città dove il progetto prevedeva di intervenire solo in alcune zone, lasciando inalterata la situazione nelle vie attigue; la perizia in oggetto incorpora gli interventi per completare tali zone. Gli interventi individuati sono ubicati nelle seguenti vie: Canale Bentivoglio - Migliarina 3, Via dei Canali - Via Fornaci, Via Cavalcavia Lama, Quartiere S. Croce Migliarina, Via delle Nazioni Unite, Area Fiera, Via F.lli Cervi, Via Tonelli, Via Losi – Via Guastalla;

- si è quindi ritenuto opportuno procedere, ai sensi dell'art. 106 comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla redazione della presente Perizia di Variante e Suppletiva, che prevede interventi che, tenendo conto delle ulteriori lavorazioni, quantifica una maggior spesa interamente coperta dalla voce "per Imprevisti" delle Somme a Disposizione dell'Amministrazione, senza modificare l'importo complessivo del progetto, né la natura complessiva del contratto.

**Visto** l'atto di sottomissione relativo alla perizia di variante n. 1, depositato agli atti del Settore A3, firmato dal Direttore dei Lavori Ing. Mauro Massari e per accettazione preventiva, da parte del Raggruppamento temporaneo di Imprese tra MARTINI&MARTINI SNC (mandataria) -SIRAM SPA (mandante) - BOSI IMPIANTI ELETTRICI di Bosi Paolo e C. SNC (mandante), in cui si evidenzia un maggior importo dei lavori in appalto di euro 153.978,18 + iva 22%;

**Vista** la PERIZIA di variante n. 1 relativa al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – impianti ad alta efficienza luminosa", così come redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Mauro Massari, incaricato con D.T. n. 919/2017, in cui la spesa viene riformulata per effetto dei nuovi e maggiori lavori, come evidenziato nel seguente quadro economico di confronto:

	<b>Progetto di gara (€)</b>	<b>Contratto (€)</b>	<b>Contratto e Variante (€)</b>	<b>Scostamento (€)</b>
<b>OPERE</b>				
1. Lavori	2.743.008,11	2.157.532,19	2.307.754,80	150.222,61
2. Oneri di sicurezza Prog. Esec. (D.Lgs. n. 81/08)	68.575,20	68.575,20	72.330,77	3.755,57
<b>A - Totale OPERE</b>	<b>2.811.583,31</b>	<b>2.226.107,39</b>	<b>2.380.085,57</b>	<b>153.978,18</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
1. Iva 22% sui lavori	618.548,33	489.743,63	523.618,83	33.875,20
2. Attività di progettazione esecutiva	26.000,00	25.000,00	25.000,00	-
3. Attività di progettazione esecutiva di Variante da parte della D.L.			17.000,00	17.000,00
2. Contributo cassa 4% sul progetto esecutivo	1.040,00	1.000,00	1.680,00	680,00
3. Iva 22% su progettazione esecutiva	5.948,80	5.720,00	9.609,60	3.889,60

4. Oneri per licenza d'uso software di telecontrollo	5.423,18	5.423,18	5.423,18	
5. Oneri per spese da erogare a Enel per interventi vari	17.280,00	17.280,00	17.280,00	
6. Spese tecniche esterne per progettazione definitiva	14.000,00	14.000,00	14.000,00	
7. Contributo integrativo 4% su spese tecniche esterne per progettazione definitiva	560,00	560,00	560,00	
8. Iva 22% su spese tecniche esterne per progettazione definitiva	3.203,20	3.203,20	3.203,20	
9. Spese tecniche per Direzione lavori e Sicurezza (Iva inclusa)	117.011,20	117.011,20	117.011,20	
10. Spese tecniche interne	20.242,00	20.242,00	20.242,00	
11. Spese di pubblicazione	3.000,00	3.000,00	3.000,00	
12. Imprevisti (Iva compresa)	6.159,98	6.159,98	6.159,98	
<b>B - Totale SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>838.416,69</b>	<b>708.343,19</b>	<b>763.787,99</b>	<b>55.444,80</b>
<b>C - DISPONIBILITA' RESIDUA</b>		<b>268.475,12</b>	<b>59.052,14</b>	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO: A+B+C</b>	<b>3.202.925,70</b>	<b>3.202.925,70</b>	<b>3.202.925,70</b>	<b>209.422,98</b>

**Richiamate:**

- la Delibera di Consiglio comunale n. 8 del 01/02/2018 avente ad oggetto: APPROVAZIONE DELLA NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2018”;
- la Delibera di Consiglio comunale n. 12 del 01/02/2018 avente ad oggetto: “Approvazione del bilancio di previsione 2018-2020 e del piano poliennale degli investimenti” e successive modificazioni ed integrazioni;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 26 del 06/02/2018 avente ad oggetto:

“APPROVAZIONE DEL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE ANNI 2018-2020” e successive modificazioni ed integrazioni;

- la Delibera di Giunta comunale n. 52 del 19/03/2018 ad oggetto: “RIACCERTAMENTO ORDINARIO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 4 DEL D.LGS. 118/2011 E CONTESTUALI VARIAZIONI DEI BILANCI DI PREVISIONE 2017/2019 E 2018/2020”;

#### **Dato atto:**

- che la spesa complessiva dell'intervento non aumenta;
- che la maggior spesa di cui alla perizia n. 1 sopraindicata risulta pari a complessivi € 209.422,98 e viene così calcolata:
  - per lavori: € 153.978,18 + € 33.875,20 per Iva 22% = € 187.853,38
  - per progettazione esecutiva di variante :  
€ 17.000,00 + € 680,00 per 4% oneri previdenziali + 3.889,60 per Iva 22% = € 21.569,60

**Totale € 209.422,98**
- che la maggiore spesa complessiva di € 209.422,98 trova copertura con le somme a disposizione dell'Amministrazione alla Voce di Bilancio 7310.00.01 “Acquisizione di beni immobili – Impianti di illuminazione pubblica” (ID 440) come segue:
  - per lavori € 45.738,98 sull'impegno n. 588/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
  - per lavori € 119.919,34 sull'impegno n. 62/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
  - per lavori € 22.195,06 sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
  - per progettazione esecutiva di variante da parte della D.L. € 21.569,60 sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
- che la spesa di € 209.422,98, relativa alla presente perizia di variante n. 1, sarà esigibile nel 2018;
- che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto risulta pari ad € 2.380.085,57 (€ 2.226.107,39 per contratto principale + € 153.978,18 per importo di perizia) + Iva 22%, con un incremento dei lavori pari al 6,917% circa, rispetto all'importo netto del contratto, a norma dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.LGS. 50/2016;
- che l'esecuzione di tali lavori non comporta modifiche sostanziali dell'opera e della sua funzionalità rispetto al progetto esecutivo originario;
- che ai lavori oggetto della presente determinazione è stato assegnato un codice unico di progetto (CUP) **C91E15000160004** ai sensi della Legge n. 144/1999 e successive deliberazioni del CIPE;
- che il Cig attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, relativamente ai lavori di cui alla perizia di variante in oggetto, è il seguente: **75840582A6**;

**Accertato** che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183 , comma 8, del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art.74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014.

**Richiamati:**

- Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. del 18-08-2000 n. 267, art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" e art. 183 "impegno di spesa";
- Codice dei Contratti approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., art. 106, comma 1 , lettera c) ;
- Regolamento generale di esecuzione approvato con D.P.R. del 05-10-2010, n. 207, per le norme ancora applicabili;
- la Legge n.136/2010 ad oggetto: "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" così come modificata dal D.L. n. 187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza", con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "Sanzioni";
- Decreto Legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 ad oggetto "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni", in particolare l'art. 23 "Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi";

Visto il regolamento di contabilità approvato con D.G.C. n. 165 del 14/12/2017;

tutto ciò premesso,

**DETERMINA**

1. **di approvare**, per le motivazioni richiamate in premessa, la PERIZIA di variante e suppletiva n. 1 per opere di carattere generale al Progetto A3 n. A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – impianti ad alta efficienza luminosa" ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., così come redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Mauro Massari, ridefinendo il quadro economico di spesa come evidenziato in premessa;
2. **di affidare** l'esecuzione dei lavori di cui trattasi al Raggruppamento temporaneo di Imprese tra MARTINI&MARTINI SNC (mandataria) -SIRAM SPA (mandante) - BOSI IMPIANTI ELETTRICI di Bosi Paolo e C. SNC (mandante), con sede presso la mandataria in Magnacavallo (MN) – via Giliola n. 43 (C.F.e P.IVA della mandataria 01693760207), che ha dichiarato la propria disponibilità mediante l'accettazione preventiva dello Schema Atto di sottomissione;
3. **di dare atto** che la Perizia n. 1 di cui trattasi consta dei seguenti elaborati, allegati al presente atto:
  - Relazione di perizia suppletiva e di variante;
  - Relazione tecnica
  - Computo Metrico Estimativo progetto
  - Computo Metrico Estimativo variante
  - Quadro comparativo

- Quadro economico di raffronto
- Verbale di concordamento nuovi prezzi
- Schema Atto di sottomissione (da sottoscrivere, quale atto aggiuntivo, da parte del dirigente competente e da parte della ditta assegnataria dei lavori)
- Tav. 1 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 1 – Fossoli
- Tav. 2 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 2 – San Marino
- Tav. 3 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 3 – Migliarina ovest
- Tav. 4 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 4 - Miglarina est
- Tav. 5 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 5 – Carpi nord
- Tav. 6 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 6 – zona industriale nord
- Tav. 7 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 7 – zona industriale sud
- Tav. 8 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 8 – Carpi centro
- Tav. 9 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 9 – Carpi sud - Gargallo
- Tav. 10 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 10 – Sud ovest
- Tav. 11 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 11 – Cortile e San Marino
- Tav. 12 Stato di progetto – Interventi sui punti luce zona 12– Ingrandimento zona centro

#### 4. di dare atto altresì:

- che la spesa complessiva dell'intervento non aumenta;
- che la maggior spesa di cui alla perizia n. 1 sopraindicata risulta pari a complessivi € 209.422,98 e viene così calcolata:
  - per lavori: € 153.978,18 + € 33.875,20 per Iva 22% = € 187.853,38
  - per progettazione esecutiva di variante da parte della D.L.:  
 € 17.000,00 + € 680,00 per 4% oneri previdenziali + 3.889,60 per Iva 22% = € 21.569,60

**Totale € 209.422,98**
- che la maggiore spesa complessiva di € 209.422,98 trova copertura con le somme a disposizione dell'Amministrazione alla Voce di Bilancio 7310.00.01 "Acquisizione di beni immobili – Impianti di illuminazione pubblica" (ID 440) come segue:
  - per lavori € 45.738,98 sull'impegno n. 588/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
  - per lavori € 119.919,34 sull'impegno n. 62/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
  - per lavori € 22.195,06 sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
  - per progettazione esecutiva di variante da parte della D.L. € 21.569,60 sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
- che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto risulta pari ad € 2.380.085,57 (€ 2.226.107,39 per contratto principale + € 153.978,18 per importo di perizia) + € 523.618,83 per Iva 22%, così per complessivi € 2.903.704,40, con un incremento dei lavori pari al 6,917% circa, rispetto all'importo netto del contratto, a norma dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.LGS. 50/2016;

5. **di subimpegnare** la maggiore spesa lorda complessiva di € 209.422,98, relativa alla perizia di variante n. 1 in oggetto, alla Voce di Bilancio 7310.00.01 "Acquisizione di beni immobili – Impianti di illuminazione pubblica" (ID 440) come segue:

- per lavori € 45.738,98 sull'impegno n. 588/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
- per lavori € 119.919,34 sull'impegno n. 62/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
- per lavori € 22.195,06 sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);
- per progettazione esecutiva di variante da parte della D.L. € 21.569,60 sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);

6. **di subimpegnare altresì** la spesa di € 20.242,00, per spese tecniche interne (quota incentivi per funzioni tecniche ai sensi art. 113 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.), previste nel quadro economico del progetto esecutivo, alla Voce di Bilancio 7310.00.01 "Acquisizione di beni immobili – Impianti di illuminazione pubblica" (ID 440) sull'impegno n. 61/2018 (reimputato con D.G.C. 52/2018);

**7. di dare atto:**

- che la spesa, relativa alla presente perizia, è esigibile nel 2018;
- che, in base a quanto previsto dal D.Lgs. 09-11-2012, n. 192, la decorrenza dei 30 giorni quale termine di pagamento delle fatture è 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;
- che, conseguentemente, le fatture potranno essere accettate dall'Amministrazione solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di verifica della conformità ovvero di approvazione della regolare esecuzione, ai sensi delle disposizioni contenute nel DPR n. 207/2010;
- che il Responsabile del procedimento è il tecnico comunale Ing. Antonio Morini in forza al Settore A3;
- che si assolve agli obblighi previsti dall'art. 37 c. 1 lett. b) e dall'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 come modificato dal D.Lgs. 97/2016, mediante la pubblicazione sul sito Internet dell'Ente, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Bandi di gara e contratti e provvedimenti, dell'atto dei dati richiesti;
- che, relativamente alla modifica del contratto, si assolve agli obblighi previsti dall'art. 106 c. 5 e c. 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante pubblicazione di avviso sulla Gazzetta Ufficiale nazionale e mediante comunicazione da parte del RUP all'Osservatorio tramite le sezioni regionali.

8. **di stabilire** che l'Atto di sottomissione con l'Allegato Verbale di Concordamento nuovi prezzi venga formalizzato in forma pubblica amministrativa e in modalità elettronica a cura del competente ufficio Contratti del Settore Lavori Pubblici Infrastrutture Patrimonio, ai sensi di quanto previsto

dall'art 65 c. 4 del Regolamento dei contratti approvato con deliberazione Consiglio comunale n. 148 del 22/12/2015;

9. **di formalizzare** l'incarico relativo alla modifica del contratto con l'ing. Mauro Massari, incaricato con D.T. 919/2017, con successivo atto dirigenziale.

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA  
 FINANZIARIA**

OGGETTO: Approvazione perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI- impianti ad alta efficienza luminosa". Impegno di spesa

N	Esercizio	Importo	Voce di bilancio		
1	2018	45738.98	07310.00.01		
	<b>Anno</b>	<b>SubImpegno</b>	<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U 588	1		
	<b>Descrizione</b>		ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica		
	<b>Codice Creditore</b>				
	<b>CIG</b>	75840582A6	<b>CUP</b>	C91E15000160004	
	<b>Centro di costo</b>	illuminazione pubblica investimenti	<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI- impianti ad alta efficienza luminosa". Parte assegnazione maggiori lavori RTI MARTINI & MARTINI SNC-SIRAM SPA E BOSI IMPIANTI ELETTRICI SNC			

N	Esercizio	Importo	Voce di bilancio		
2	2018	119919.34	07310.00.01		
	<b>Anno</b>	<b>SubImpegno</b>	<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U 62	2		
	<b>Descrizione</b>		ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica		
	<b>Codice Creditore</b>				
	<b>CIG</b>	75840582A6	<b>CUP</b>	C91E15000160004	
	<b>Centro di costo</b>	illuminazione pubblica investimenti	<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI- impianti ad alta efficienza luminosa". Parte assegnazione maggiori lavori RTI MARTINI & MARTINI SNC-SIRAM SPA E BOSI IMPIANTI ELETTRICI SNC			

N	Esercizio	Importo	Voce di bilancio		
3	2018	22195.06	07310.00.01		
	<b>Anno</b>	<b>SubImpegno</b>	<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U 61	1		
	<b>Descrizione</b>		ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica		
	<b>Codice Creditore</b>				
	<b>CIG</b>	75840582A6	<b>CUP</b>	C91E15000160004	
	<b>Centro di costo</b>	illuminazione pubblica investimenti	<b>Natura di spesa</b>		

<b>Note</b>	Perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI- impianti ad alta efficienza luminosa". Parte assegnazione maggiori lavori RTI MARTINI & MARTINI SNC-SIRAM SPA E BOSI IMPIANTI ELETTRICI SNC
-------------	--

<b>N</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Importo</b>		<b>Voce di bilancio</b>		
4	2018	21569.6		07310.00.01		
	<b>Anno</b>	<b>SubImpegno</b>		<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U	61	2		
	<b>Descrizione</b>			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica		
	<b>Codice Creditore</b>					
	<b>CIG</b>			<b>CUP</b>	C91E15000160004	
	<b>Centro di costo</b>	illuminazione pubblica investimenti		<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI- impianti ad alta efficienza luminosa". Integrazione incarico ing. Massari Mauro				

<b>N</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Importo</b>		<b>Voce di bilancio</b>		
5	2018	20242		07310.00.01		
	<b>Anno</b>	<b>SubImpegno</b>		<b>Sub</b>	<b>Cassa economale</b>	<b>Siope</b>
	2018	U	61	3		
	<b>Descrizione</b>			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica		
	<b>Codice Creditore</b>					
	<b>CIG</b>			<b>CUP</b>	C91E15000160004	
	<b>Centro di costo</b>	illuminazione pubblica investimenti		<b>Natura di spesa</b>		
	<b>Note</b>	Progetto A3 n.22/2014 Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori inerenti il progetto di adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI Impianti ad alta efficienza luminosa-Incentivi per funzioni tecniche ai sensi dell'art.113 D.Lgs.50/2016				

**Note del Responsabile del Settore Ragioneria:**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D.Lgs 267/2000, si attestano la regolarità contabile e la copertura finanziaria relativamente alla determinazione n° 570 DEL 31/07/2018 (REGISTRO GENERALE).

Carpi, 31/07/2018

**Il Responsabile del Settore Ragioneria  
F. Scaringella per Antonio Castelli**

Il Dirigente di Settore Norberto Carboni ha sottoscritto l'atto ad oggetto “**Approvazione perizia di variante e suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CE I- impianti ad alta efficienza luminosa". Impegno di spesa**”, n° 203 del registro di Settore in data 28/07/2018

**Norberto Carboni**

---

## **CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune di Carpi consecutivamente dal giorno al giorno .