



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

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

Determinazione dirigenziale

**Registro Generale
N. 683 del 20/09/2018**

Registro del Settore
N. 231 del 06/09/2018

Oggetto: Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI - impianti ad alta efficienza luminosa". Modifica contratto stipulato con Ing. Mauro Massari per attività di progettazione esecutiva di variante. Impegno di spesa

Progetto A3 n. 22/14 “Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI – impianti ad alta efficienza luminosa”. Modifica contratto stipulato con Ing. Mauro Massari per attività di progettazione esecutiva di variante. Impegno di spesa

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

Richiamate:

- 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;
- 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 (Contratto Prot. 21963 del 17/04/2018);
- 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;

- la Determinazione dirigenziale n. 570 del 31/07/2018 con la quale è stata approvata 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, ed è stato ridefinito il quadro economico di spesa nel modo seguente:

	Progetto di gara (€)	Contratto (€)	Contratto e Variante (€)	Scostamento (€)
OPERE				
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
A - Totale OPERE	2.811.583,31	2.226.107,39	2.380.085,57	153.978,18
SOMME A DISPOSIZIONE				
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	560,00	560,00	560,00	

spese tecniche esterne per progettazione definitiva				
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 - Totale SOMME A DISPOSIZIONE	838.416,69	708.343,19	763.787,99	55.444,80
C - DISPONIBILITA' RESIDUA		268.475,12	59.052,14	
IMPORTO COMPLESSIVO: A+B+C	3.202.925,70	3.202.925,70	3.202.925,70	209.422,98

Considerato che, come evidenziato nel quadro economico sopra riportato, l'attività di progettazione esecutiva di variante è stata eseguita dall'Ing. Mauro Massari, per un importo netto pari ad € 17.000,00 + € 680,00 per 4% oneri previdenziali + € 3.889,60 per iva 22% così per complessivi € 21.569,60;

Ritenuto economicamente congruo l'onorario richiesto e valutata idonea la capacità ed esperienza professionale riguardo al tipo d'incarico da assegnare;

Ritenuto pertanto di procedere, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b) del D.L. 50/2016 e s.m.i. , alla modifica del contratto Prot. Gen. 21963 del 17/04/2018, stipulato con l'Ing. Mauro Massari, con sede in Strada Via dei Due Martiri n. 2 - San Mauro Pascoli (FC) (C.F. MSSMRA52R10D899P), per un importo lordo di € 21.569,60;

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 lorda complessiva di € 21.569,60, relativa all'attività di progettazione esecutiva di variante, da affidare all'Ing. Mauro Massari, trova copertura finanziaria con le somme a disposizione dell'Amministrazione 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);

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 all'attività di progettazione esecutiva di variante in oggetto, è il seguente: **Z4B24D2F04**;

che con la stipula del relativo contratto d'incarico le parti contraenti dichiarano di assumersi tutti gli obblighi relativi alla tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari connessi, così come stabilito all'art. 3 della legge 13.08.2010 n. 136 e la sua inottemperanza alle norme suddette, sarà causa di risoluzione del contratto;

Visto il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), rilasciato con numero di protocollo INAIL 11771237 del 21/05/2018 (scadenza validità 18/09/2018), dal quale risulta la regolarità contributiva dell'Ing. Massari Mauro;

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 e affidare** le attività suppletive relative alla progettazione esecutiva di variante, di cui al Progetto 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 b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., 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 € 17.000,00 + € 680,00 per 4% oneri previdenziali + € 3.889,60 per iva 22% così per complessivi € 21.569,60;
2. **di dare atto** che, a seguito dell'approvazione della perizia di variante e suppletiva n. 1 e delle attività suppletive relative alla progettazione esecutiva di variante, il Quadro economico del Progetto 22/2014 in oggetto viene così rideterminato:

	Contratto (€)	Contratto e Variante (€) D.T. 570/2018 + Attività suppletive affidate con il presente atto
OPERE		
1. Lavori	2.157.532,19	2.307.754,80
2. Oneri di sicurezza Prog. Esec. (D.Lgs. n. 81/08)	68.575,20	72.330,77
A - Totale OPERE	2.226.107,39	2.380.085,57
SOMME A DISPOSIZIONE		
1. Iva 22% sui lavori	489.743,63	523.618,83
2. Attività di progettazione esecutiva	25.000,00	25.000,00
3. Attività di progettazione esecutiva di Variante da parte della D.L.		17.000,00
2. Contributo cassa 4% sul progetto esecutivo	1.000,00	1.680,00
3. Iva 22% su progettazione esecutiva	5.720,00	9.609,60
4. Oneri per licenza d'uso software di telecontrollo	5.423,18	5.423,18
5. Oneri per spese da erogare a Enel per interventi vari	17.280,00	17.280,00
6. Spese tecniche esterne per progettazione definitiva	14.000,00	14.000,00
7. Contributo integrativo 4% su spese tecniche esterne per progettazione definitiva	560,00	560,00
8. Iva 22% su spese tecniche esterne per	3.203,20	3.203,20

progettazione definitiva		
9. Spese tecniche per Direzione lavori e Sicurezza (Iva inclusa)	117.011,20	39.174,20
10. Spese tecniche interne	20.242,00	21.350,56
11. Spese di pubblicazione	3.000,00	3.000,00
12. Imprevisti (Iva compresa)	274.635,10	136.865,36
13 Spese per commissione giudicatrice (Iva compresa)		5.075,20
B - Totale SOMME A DISPOSIZIONE	976.818,31	822.840,13
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	3.202.925,70	3.202.925,70

3. **di subimpegnare** la spesa lorda complessiva di € 21.569,60, relativa alle attività suppletive affidate all'Ing. Mauro Massari, 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);

4. **di integrare** di € 1.108,56, somma relativa alle spese tecniche interne per variante, l'impegno n. 61-03/2018, alla Voce di Bilancio 7310.00.01 "Acquisizione di beni immobili – Impianti di illuminazione pubblica" (ID 440);

5. di dare atto:

- che l'importo contrattuale relativo all'incarico affidato all'Ing. Mauro Massari passa da € 39.174,20 ad € 60.743,80 (39.174,20 per Direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori + 21.569,60 per progettazione esecutiva di variante), oneri previdenziali ed Iva compresa;
- che l'esecuzione del servizio in oggetto è prevista nell'anno 2018, pertanto l'esigibilità della spesa, in base a quanto disposto dall'art. 183 del Tuel, avverrà nell'anno 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 ottempera a quanto disposto dall'art. 12 comma 1 del D.L. 87/2018, mediante esclusione dello split payment alle prestazioni di servizi i cui compensi sono assoggettati a ritenuta d'acconto;
- che si ottempera a quanto disposto dall'art. 25 del d. l. 66/2014 relativamente all'obbligo della fatturazione elettronica;
- 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 il presente atto sarà trasmesso a cura del Settore S2 alla competente sezione della Corte dei Conti per l'esercizio del controllo successivo sulla gestione, secondo quanto disposto dall'art.1,comma 173, della Legge 266/05 (finanziaria 2006) e ribadito dalla delibera n. 4 della Sezione delle Autonomie della Corte dei Conti;
- che, relativamente alla modifica del contratto, si assolve agli obblighi previsti dall'art. 106 c. 5 , c. 8 e c. 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante pubblicazione di avviso sulla Gazzetta Ufficiale nazionale, mediante comunicazione ad ANAC, e mediante comunicazione da parte del RUP all'Osservatorio tramite le sezioni regionali.

5. di modificare il rapporto contrattuale con l'Ing. Mauro Massari mediante scambio di corrispondenza commerciale, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i..

SETTORE: A3 - LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO - SERVIZIO
 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI

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

OGGETTO: Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI - impianti ad alta efficienza luminosa". Modifica contratto stipulato con Ing. Mauro Massari per attività di progettazione esecutiva di variante. Impegno di spesa

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio			
1	2018	21569.6		07310.00.01			
	Anno	SubImpegno		Sub	Sub sub	Cassa economale	Siope
	2018	U	61	2			
	Descrizione			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica			
	Codice Creditore						
	CIG	Z4B24D2F04		CUP		C91E15000160004	
	Centro di costo	ILLUMINAZIONE PUBBLICA INVESTIMENTI		Natura di spesa			
	Note	Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI - impianti ad alta efficienza luminosa". Integrazione contratto stipulato con Ing. Mauro Massari per attività di progettazione esecutiva di variante.					

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio			
2	2018	1108.56		07310.00.01			
	Anno	SubImpegno		Sub	Sub sub	Cassa economale	Siope
	2018	U	61	3			
	Descrizione			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Impianti di illuminaz. pubblica			
	Codice Creditore						
	CIG			CUP		C91E15000160004	
	Centro di costo	ILLUMINAZIONE PUBBLICA INVESTIMENTI		Natura di spesa			
	Note	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--Integrazione Incentivi per funzioni tecniche ai sensi dell'art.113 D.Lgs.50/2016 a seguito di variante.					

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° 683 DEL 20/09/2018 (REGISTRO GENERALE).

Carpi, 20/09/2018

**Il Responsabile del Settore Ragioneria
Antonio Castelli**

Il Dirigente di Settore Norberto Carboni ha sottoscritto l'atto ad oggetto “**Progetto A3 n. 22/14 "Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento alle norme CEI - impianti ad alta efficienza luminosa". Modifica contratto stipulato con Ing. Mauro Massari per attività di progettazione esecutiva di variante. Impegno di spesa**”, n° 231 del registro di Settore in data 06/09/2018

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 .