



piazza Vittorio Veneto, 1
50019 | tel. 055 055

www.comune.sesto-fiorentino.fi.it

COPIA

REGISTRO GENERALE N. 570 DEL 24-05-2013

DETERMINAZIONE

**N. 94 DEL 24-05-2013
U.O.A. LAVORI PUBBLICI E SERVIZI A RETE**

OGGETTO: Approvazione perizia di variante in corso d'opera relativa agli "Interventi sugli impianti di Pubblica Illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica" - CUP: B92G11000120004.

IL RESPONSABILE DI U.O.A

PREMESSO che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 163 del 23.08.2011 è stato approvato il progetto esecutivo denominato "Interventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica – CUP: B92G11000120004" per complessivi € 275.028,42, di cui € 220.515,10 per lavori compresi oneri per la sicurezza ed € 54.513,32 per somme a disposizione dell'Amministrazione, da eseguirsi da parte di Consiag Servizi s.r.l. in base al contratto decennale in house per la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica (art. 7 punto h);
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 196 del 03.11.2011, in seguito all'aumento dell'IVA al 21% disposto con D.L. 13.08.2011 "Manovra di Ferragosto", è stato aggiornato il quadro economico dell'intervento e sono state definite le modalità di finanziamento dell'importo complessivo del progetto di € **277.283,55**, comprensivo di oneri per la sicurezza, IVA e spese tecniche, sul bilancio comunale;
- con propria determinazione n. 181 del 06.12.2011 è stato assunto l'impegno finanziario sul cap. PEG 75020/1 (II – 08.02.01);
- con Decreto Dirigenziale Regione Toscana – Direzione Generale Politiche Territoriali ambientali e per la mobilità – n. 6478 del 29.12.2011 il Comune di Sesto Fiorentino è risultato ammesso a beneficiare di un contributo regionale di € 75.072,48 per l'incentivazione di produzione e utilizzo di energie da fonti rinnovabili nonché di efficienza energetica di cui al Decreto Dirigenziale Regione Toscana n. 6638 del 30.12.2010;

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 144 del 11.09.2012 sono stati approvati alcuni elaborati progettuali integrativi del progetto sopraindicato e lo schema di contratto per l'affidamento dei lavori a Consiag Servizi s.r.l.;
- in data 21.09.2012 è stato stipulato con Consiag Servizi s.r.l. il contratto per l'affidamento di interventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica – Rep. 20343, registrato a Firenze 2, Atti Pubblici al n. 41 in data 26.09.2012, il quale prevede una durata di 133 giorni naturali, dal 21.09.2012 al 31.01.2013, in quanto le opere sono finanziate parzialmente con contributo regionale vincolato a tempi di esecuzione prestabiliti;

VISTO il Quadro Economico dell'opera approvato con deliberazione GC n. 196 del 03.11.2011:

Lavori I lotto

Sostituzione armature	€ 74.657,52	
Installazione regolatori di flusso	€ 31.236,00	
Oneri per la sicurezza	€ 1.132,42	

Totale lavori	€ 107.025,94	€ 107.025,94

Somme a disposizione della PA

Quota parte spese tecniche	€ 2.426,73	
Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006	€ 2.140,52	
Iva su lavori	€ 22.475,44	
Iva su spese tecniche	€ 509,61	

	€ 27.552,30	€ 27.552,30

	€ 134.578,24	

Lavori II lotto

Sostituzione lanterne semaforiche	€ 112.135,00	
Oneri per la sicurezza	€ 1.354,16	

Totale lavori	€ 113.489,16	€ 113.489,16

Somme a disposizione della PA

Quota parte spese tecniche	€ 2.573,27	
Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006	€ 2.269,78	
Iva su lavori	€ 23.832,72	
Iva su spese tecniche	€ 540,38	

	€ 29.216,15	€ 29.216,15

	€ 142.705,31	

TOTALE IMPORTO PROGETTO € 277.283,55

PRESO ATTO che in data 10.04.2013 con prot. 18153 Consiag Servizi s.r.l., nella persona del Direttore Lavori Ing. Federico Barni, ha presentato una perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 132 c.1 lettera b) del D. Lgs. 163/2006 e dell'art. 161 c. 12 del D.P.R. 207/201, allegata al presente atto, Allegato A) e consistente nei seguenti elaborati tecnici:

- Relazione di variante
- Progetto esecutivo delle opere
- Computo metrico estimativo di variante con l'importo complessivo netto;
- Quadro economico di variante;
- Quadro comparativo di confronto economico tra la situazione originaria e quella prevista con perizia;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi;
- Analisi dei nuovi prezzi unitari;
- Schema dell'atto di sottomissione;
- Tavola 1: Aggiornamento del crono programma dei lavori;
- Tavola 2: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza della Costituzione;
- Tavola 3: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza Fogazzaro;
- Tavola 4: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via Ragionieri;
- Tavola 5: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via Manin;
- Tavola 6: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via Donizzetti;
- Tavola 7: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Viale Ariosto;
- Tavola 36: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza XXX Novembre;

VISTA la relazione tecnica di perizia, alla quale si rimanda per una capillare descrizione degli interventi, dalla quale si rileva che:

- da indagini di mercato compiute dalla società Consiag Servizi s.r.l. nell'ambito della ricerca dei corpi illuminanti da installare nei giardini è emersa la possibilità di utilizzare nuovi materiali e apparecchi per l'illuminazione di giardini e percorsi ciclo-pedonali non esistenti al momento della progettazione, che permettono di ottenere significativi miglioramenti alla qualità dell'opera, consistenti in aumento del numero di punti luce sostituiti, regolazione del flusso luminoso e incremento del risparmio energetico, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione;
- è prevista la realizzazione di nuovi lavori consistenti nella sostituzione di ulteriori 55 corpi illuminanti e forniture di armature di caratteristiche diverse da quanto previsto nel progetto originario, per i quali saranno utilizzati i prezzi già previsti in elenco, mentre per le nuove forniture sono previsti n. 3 nuovi prezzi;
- il tempo utile per l'esecuzione di lavori dovrà necessariamente essere prorogato in virtù dei nuovi lavori introdotti con la perizia di ulteriori 60 giorni;

DATO ATTO che, come si evince dal computo metrico di variante e dal quadro comparativo facenti parte della perizia allegata al presente atto, l'importo dei lavori del 1° lotto diminuisce

di € 109,05 oltre IVA rispetto alle previsioni iniziali si spesa, per cui il nuovo Quadro Economico è il seguente:

LOTTO FUNZIONALE N. 1

Lavori

Sostituzione armature € 75.548,47
Installazione regolatori di flusso € 31.236,00
Oneri per la sicurezza € 1.132,42

Totale lavori € **106.916,89** € **106.916,89**

Somme a disposizione della PA

Quota parte spese tecniche € 2.426,73
Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006 € 2.140,52
Iva su lavori € 22.452,54
Iva su spese tecniche € 509,61
Imprevisti e arrotondamenti € 131,95

€ **27.661,35** € **27.661,35**

€ **134.578,24**

LOTTO FUNZIONALE N. 2

Lavori

Sostituzione lanterne semaforiche € 112.135,00
Oneri per la sicurezza € 1.354,16

Totale lavori € **113.489,16** € **113.489,16**

Somme a disposizione della PA

Quota parte progettazione € 2.573,27
Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006 € 2.269,78
Iva su lavori € 23.832,72
Iva su spese tecniche € 540,38

€ **29.216,15** € **29.216,15**

€ **142.705,31**

TOTALE IMPORTO PROGETTO € **277.283,55**

CONSIDERATO che:

- avendo il presente progetto ottenuto i finanziamenti regionali di cui al Decreto Dirigenziale R.T. n. 6638 del 30.12.2010, per procedere all'approvazione della variante, in data 24.04.2013 (prot. 20537) è stata trasmessa la documentazione inerente la perizia di variante alla Direzione Generale delle Politiche Territoriali e

Ambientali – Area di coordinamento Energia e Cambiamenti climatici, ed è stato richiesto il parere ai sensi dell'art. 11 dell' Allegato A di detto decreto;

- in data 17.05.2014 l'ufficio regionale di riferimento, pur non rilasciando parere scritto in quanto la procedura prevede il silenzio-assenso (entro 60 gg), ha comunicato telefonicamente di aver esaminato la pratica esprimendo parere favorevole;

RITENUTO pertanto necessario approvare rapidamente la perizia di variante al progetto per “Intereventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica nel territorio del Comune di Sesto Fiorentino”, in modo da consentire a Consiag Servizi s.r.l. di concludere i lavori il prima possibile, nel rispetto dei tempi di rendicontazione del contributo Regionale previsti dalla vigente normativa e dal decreto di assegnazione dei fondi;

VISTI:

- il D. Lgs. 163/2006, ed in particolare il l'art. 132;
- il DPR 207/2010 ed in particolare l'art. 161;
- il D. Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii.;

RICHIAMATO il Regolamento sull'Ordinamento Generale degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione GC n. 9 del 22.01.2013;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 19 del 28/12/2010, con il quale alla sottoscritta è stato conferito l'incarico di responsabile dell'Unità Organizzativa Autonoma “Lavori Pubblici e servizi a rete”;

DETERMINA

Per quanto in premessa esposto:

- 1) – Di approvare la perizia di variante in corso d'opera relativa agli “Intereventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica nel territorio del Comune di Sesto Fiorentino”, Allegato A), costituita dai seguenti elaborati facenti parte integrante della stessa:
 - Relazione di variante
 - Progetto esecutivo delle opere
 - Computo metrico estimativo di variante con l'importo complessivo netto;
 - Quadro economico di variante;
 - Quadro comparativo di confronto economico tra la situazione originaria e quella prevista con perizia;
 - Verbale di concordamento nuovi prezzi;
 - Analisi dei nuovi prezzi unitari;
 - Schema dell'atto di sottomissione;
 - Tavola 1: Aggiornamento del crono programma dei lavori;

- Tavola 2: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza della Costituzione;
- Tavola 3: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza Fogazzaro;
- Tavola 4: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via Ragonieri;
- Tavola 5: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via Manin;
- Tavola 6: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via Donizzetti;
- Tavola 7: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Viale Ariosto;
- Tavola 36: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza XXX Novembre;

2) – Di dare atto che, a seguito dell’approvazione della presente perizia di variante:

- il tempo utile per l’esecuzione di lavori sarà prorogato in virtù dei nuovi lavori di 60 giorni rispetto a quanto previsto nel contratto originario;
- l’importo contrattuale subisce una diminuzione di € 109,05 oltre IVA rispetto alle previsioni iniziali di spesa, e pertanto ammonta ad € 220.406,05 per lavori compresi oneri per la sicurezza, come risulta dal nuovo Quadro Economico, che si approva:

LOTTO FUNZIONALE N. 1

Lavori

Sostituzione armature	€ 75.548,47	
Installazione regolatori di flusso	€ 31.236,00	
Oneri per la sicurezza	€ 1.132,42	

Totale lavori	€ 106.916,89	€ 106.916,89

Somme a disposizione della PA

Quota parte spese tecniche	€ 2.426,73	
Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006	€ 2.140,52	
Iva su lavori	€ 22.452,54	
Iva su spese tecniche	€ 509,61	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 131,95	

	€ 27.661,35	€ 27.661,35

	€ 134.578,24	

LOTTO FUNZIONALE N. 2

Lavori

Sostituzione lanterne semaforiche	€ 112.135,00
Oneri per la sicurezza	€ 1.354,16

Totale lavori	----- € 113.489,16	€ 113.489,16
Somme a disposizione della PA		
Quota parte progettazione	€ 2.573,27	
Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006	€ 2.269,78	
Iva su lavori	€ 23.832,72	
Iva su spese tecniche	€ 540,38	
	----- € 29.216,15	€ 29.216,15
	----- € 142.705,31	
TOTALE IMPORTO PROGETTO	-----	€ 277.283,55

- 3) – Di autorizzare, conseguentemente, il servizio Ragioneria a ridurre per € 131,95 l'impegno di spesa 5172/02/2009;
- 4) – Di dare atto che l'opera, per complessivi € **277.283,55**, compresi oneri per la sicurezza, IVA e spese tecniche, è finanziata sul Titolo II, Funzione 08, Servizio 02, Intervento 01, cap. PEG 75020/1 del bilancio comunale come segue:
- imp. 5172/2/2009 € 51.853,70
 - imp. 5218/03/2010 € 41.326,16
 - imp. 5219/2/2010 € 51.513,87
 - imp. 5219/3/2010 € 2.140,52
 - imp. 3048/1/2011 € 70.449,30
 - imp. 3049/1/2011 € 57.730,22
 - imp. 3049/2/2011 € 2.269,78
- 5) - Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Rita Dabizzi – Responsabile dell'U.O.A. Lavori Pubblici e Servizi a Rete;

Sesto Fiorentino, 24-05-2013

IL RESPONSABILE DI U.O.A
f.to **DABIZZI RITA**

**IL SETTORE SERVIZI FINANZIARI
SERVIZIO RAGIONERIA**

OGGETTO: Approvazione perizia di variante in corso d'opera relativa agli "Interventi sugli impianti di Pubblica Illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica" - CUP: B92G11000120004.

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (Art. 151, comma 4 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267)

Impegno 2009 / 5172/2	IMPEGNO DI SPESA PER PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA" - Operazione: Variazione Sub Note: diminuzione importo contrattuale PEG: 75020/1 COD. 2.08.02.01 Manutenzione straordinaria pubblica illuminazione	31/05/2013	-131,95
---------------------------------	--	------------	---------

Totale Accertato	0,00
Totale Sub Accertato	0,00
Totale Impegnato	0,00
Totale Sub Impegnato	-131,95
Totale Liquidato	0,00

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, che pertanto, in data odierna diviene esecutiva.

Sesto Fiorentino, 04-06-2013

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE
SERVIZI FINANZIARI
f.to AMODEI GIUSEPPE**