



COMUNE DI
SESTO FIORENTINO

piazza Vittorio Veneto, 1
50019 | tel. 055 055

www.comune.sesto-fiorentino.fi.it

COPIA
IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

GIUNTA COMUNALE

DELIBERAZIONE N. 163 DEL 23-08-2011

OGGETTO: Approvazione del progetto denominato "Interventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica". CUP B92G11000120004. (Prop. 181/2011)

L'anno duemilaundici il giorno ventitre del mese di agosto alle ore 15:50, presso questa sede Comunale a seguito di apposito avviso diramato dal Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale.

All'appello risultano i Signori:

GIANASSI GIANNI	Sindaco	P
NICCOLI IVANA	Assessore	A
ANDORLINI MASSIMO	Assessore	P
APPELLA ERNESTO	Assessore	P
BANCHELLI ANDREA	Assessore	P
CAMARDO DOMENICO	Assessore	P
CONTI CATERINA	Assessore	P
DROVANDI ROBERTO	Assessore	P
MANNINI ANTONELLA	Assessore	P
SOLDI MAURIZIO ULIVO	Assessore	P

PRESENTI N. 9 - ASSENTI N. 1

PARTECIPA alla riunione, ai sensi dell'art. 97 del D. Lgs. 267/2000, il SEGRETARIO GENERALE, Dott.ssa LANDI PATRIZIA.

PRESIEDE il Sindaco Sig. GIANASSI GIANNI.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Presidente dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che dal 31/03/2006 è in essere un contratto di servizio decennale con Consiag Servizi Srl per *“l’affidamento della gestione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di illuminazione pubblica, illuminazione dei complessi sportivi, delle cabine elettriche di trasformazione, dei gruppi elettrogeni e soccorritori, di impianti di pompaggio, impianti semaforici e dell’impianto elettrico a servizio dei banchi dei venditori ambulanti e acquisto energia elettrica”* (contratto nr. 20078 del 31/03/2006, registrato a Firenze in Atti pubblici al nr. 904 in data 10/04/2006);

VISTA la relazione del F.F. Responsabile dell’U.O.A. LL.PP. e Servizi a rete, allegata parte integrante e sostanziale del presente atto (allegato A), nella quale è dettagliatamente argomentato quanto segue:

- All’art. 7 punto b del suddetto contratto è previsto che il Comune corrisponda annualmente la somma presunta di € 45.060,96 oltre oneri fiscali (per complessivi € 54.073,15) a Consiag Servizi Srl come compenso delle opere di manutenzione straordinaria, previamente concordate con l’Amministrazione comunale e rendicontate attraverso la consegna all’Ufficio comunale competente della contabilità dei lavori;
- all’art.7 punto h del contratto è altresì prevista la possibilità che l’Amministrazione comunale si avvalga delle prestazioni professionali e specialistiche del soggetto gestore degli impianti di illuminazione pubblica per interventi di *“realizzazione nuovi impianti e adeguamento degli impianti esistenti finalizzato alla messa a norma ed al risparmio energetico”*, a fronte di un corrispettivo da valutare di volta in volta in base alle caratteristiche delle opere richieste;
- a tale scopo Consiag Servizi ha redatto, con la supervisione del Servizio Manutenzione del Comune, un progetto che prevede interventi su alcuni impianti della pubblica illuminazione o parti di essi finalizzati al risparmio energetico mediante la riduzione del consumo di energia elettrica che prevede le seguenti tipologie di intervento:
 - la sostituzione delle lanterne semaforiche, attualmente equipaggiate con lampade ad incandescenza, con nuove contenenti lampade con tecnologia a led;
 - l’installazione di regolatori di flusso luminoso sui quadri di comando di alcuni impianti di pubblica illuminazione;
 - la sostituzione nei giardini pubblici di tutte le armature contenenti lampade a vapori di mercurio in alta pressione, con nuove equipaggiate con lampade con tecnologia a led;

DATO ATTO che la contabilità dei lavori di manutenzione straordinaria per la pubblica illuminazione presentataci da Consiag Servizi s.r.l. sui bilanci degli esercizi finanziari 2007, 2008, 2009, 2010 (Cap. 75020/1) è inferiore a quella prevista dal contratto decennale in house (art. 7.b della convenzione) e che pertanto sono disponibili a residuo risorse finanziarie utilizzabili per il finanziamento del presente progetto;

VISTO pertanto il progetto esecutivo per un importo complessivo di spesa di € 275.028,42 di cui € 220.515,10 per lavori, ivi compresi € 2.486,58 di oneri per la sicurezza, secondo il seguente quadro economico e composto dai seguenti elaborati:

- **QUADRO ECONOMICO**
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	€ 21.405,19	
Iva su spese tecniche	€ 485,34	

	€ 26.457,78	€ 26.457,78

		€ 133.483,72

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	€ 22.697,84	
Iva su spese tecniche	€ 514,65	

	€ 28.055,54	€ 28.055,54

		€ 141.544,70

TOTALE IMPORTO PROGETTO € 275.028,42

• ELENCO ELABORATI PROGETTUALI

- Relazione Tecnica (Allegato B);
- Computo Metrico (Allegato C);
- Computo Metrico Estimativo (Allegato D);
- Quadro Economico (Allegato E);
- Elenco Prezzi (Allegato F);
- Nr. 35 Tavole grafiche numerate progressivamente da Allegato "G1" a "G35":
- Tavola 1: Cronoprogramma Interventi;
- Tavola 2 : Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza della Costituzione;
- Tavola 3: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via 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 8: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S056 – via del Termine;
- Tavola 9: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S044 – Via Gramsci/Via Ragionieri;
- Tavola 10: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incroci S045 e S046 – Via Gramsci/Via Monteverdi e Via Gramsci/Via Sassaiola;
- Tavola 11: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S047 – Via Gramsci/Via della Gora;
- Tavola 12: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S050 – Via Gramsci/Via Leoncavallo/Esselunga;
- Tavola 13: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S048 – Via Gramsci/Via Puccini;
- Tavola 14: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S042 – Via Giusti/Via Dei Mille;
- Tavola 15: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S051 – Via I Maggio/Via 25 Aprile;
- Tavola 16: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S049 – Pedonale I Maggio/Via Manin;
- Tavola 17: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S035 – Via I Settembre/Via Della Repubblica;
- Tavola 18: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S031 – Via Gramsci/Via Repubblica/Via Machiavelli;
- Tavola 19: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S043 – Via Giusti/Via Machiavelli;
- Tavola 20: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S052 – Via I Maggio/Via Cavour/Via Cafiero;
- Tavola 21: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S036 – Via Matteotti/Via Don Minzoni;
- Tavola 22: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S037 – Via Donatello/Via Michelangelo;
- Tavola 23: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S032 – Via Gramsci/Via Ferraris;
- Tavola 24: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S004 – Via Mazzini/Via Ferraris;
- Tavola 25: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S053 – Via Cafiero/via Querceto;
- Tavola 26: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S033 – Via Pisa/Via Scarpellini;
- Tavola 27: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S038 – Via dell’Olmo/Via Di Calenzano/Via del campo Sportivo;
- Tavola 28: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S039 – Via Pratese/Piazza Bagnolet/Via Oriani;
- Tavola 29: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S040 – Via Pratese/Via Scopino;
- Tavola 30: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S034 – Via Di

Vittorio/Via Di Calenzano;

- Tavola 31: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S041 – Via Pratese/Via Di Vittorio;
- Tavola 32: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S057 – Via Togliatti/Campo Baseball;
- Tavola 33: Particolari Costruttivi Nuove armature da Giardino e lanterne Semaforiche;
- Tavola 34: Schema Quadro Elettrico con regolatore di flusso Via Rimaggio 208;
- Tavola 35: Schema Quadro Elettrico con regolatore di flusso Via Rimaggio 127 e Via I Maggio 324;

VISTO il Verbale di concordamento nuovi prezzi e l'Analisi Prezzi e Incidenza media della sicurezza e Incidenza media dei costi di manodopera, anch'essi allegati e parte integrante e sostanziale del presente atto, con il quale si stabiliscono i prezzi di alcune lavorazioni previste nel presente progetto ma non comprese nel contratto di servizio decennale (Allegato H);

DATO ATTO che:

- con Decreto della Regione Toscana n. 6638 del 30/12/2011 è stato approvato il Bando regionale per il "*Programma di incentivazione finanziaria in materia di produzione di energia da fonti rinnovabili, nonché di ecoefficienza energetica rivolto ai Comuni*", con scadenza 31 agosto 2011;
- il presente progetto sarà presentato alla Regione Toscana per l'ammissione a finanziamento e a tale scopo la Relazione tecnica di progetto contiene i documenti richiesti (Analisi energetica e Relazione sul risultato energetico e pregio ambientale degli interventi);

DATO ATTO che il presente progetto è finanziato:

- sul Cap. PEG 75020/1 a valere sui residui degli esercizi finanziari 2007, 2008, 2009 e 2010, e sull'O.P. 208/2011 per € 215.028,42;
- sul Cap. PEG 75001 O.P. 209/2011 per € 60.000,00;

VISTI i pareri favorevoli, ai sensi dell'art. 49, comma primo, del D.Lgs. n. 267/2000;

VISTO lo Statuto Comunale;

TUTTO ciò premesso,

CON votazione unanime, palese, favorevole,

DELIBERA

1. Di approvare il progetto esecutivo denominato "Interventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica" - per un importo complessivo di € 220.515,10 per lavori, ivi compresi € 2.486,58 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, costituito dai seguenti elaborati:
 - Relazione Tecnica (Allegato B);
 - Computo Metrico (Allegato C);
 - Computo Metrico Estimativo (Allegato D);
 - Quadro Economico (Allegato E);
 - Elenco Prezzi (Allegato F);
 - Nr. 35 Tavole grafiche numerate progressivamente da Allegato "G1" a "G35":

- Tavola 1: Cronoprogramma Interventi;
- Tavola 2 : Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Piazza della Costituzione;
- Tavola 3: Planimetria sostituzione Lampade ai vapori di Mercurio Giardini Via 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 8: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S056 – via del Termine;
- Tavola 9: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S044 – Via Gramsci/Via Ragionieri;
- Tavola 10: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incroci S045 e S046 – Via Gramsci/Via Monteverdi e Via Gramsci/Via Sassaiola;
- Tavola 11: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S047 – Via Gramsci/Via della Gora;
- Tavola 12: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S050 – Via Gramsci/Via Leoncavallo/Esselunga;
- Tavola 13: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S048 – Via Gramsci/Via Puccini;
- Tavola 14: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S042 – Via Giusti/Via Dei Mille;
- Tavola 15: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S051 – Via I Maggio/Via 25 Aprile;
- Tavola 16: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S049 – Pedonale I Maggio/Via Manin;
- Tavola 17: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S035 – Via I Settembre/Via Della Repubblica;
- Tavola 18: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S031 – Via Gramsci/Via Repubblica/Via Machiavelli;
- Tavola 19: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S043 – Via Giusti/Via Machiavelli;
- Tavola 20: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S052 – Via I Maggio/Via Cavour/Via Cafiero;
- Tavola 21: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S036 – Via Matteotti/Via Don Minzoni;
- Tavola 22: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S037 – Via Donatello/Via Michelangelo;
- Tavola 23: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S032 – Via Gramsci/Via Ferraris;
- Tavola 24: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S004 – Via Mazzini/Via Ferraris;
- Tavola 25: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S053 – Via Cafiero/via Querceto;

- Tavola 26: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S033 – Via Pisa/Via Scarpellini;
- Tavola 27: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S038 – Via dell’Olmo/Via Di Calenzano/Via del campo Sportivo;
- Tavola 28: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S039 – Via Pratese/Piazza Bagnolet/Via Oriani;
- Tavola 29: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S040 – Via Pratese/Via Scopino;
- Tavola 30: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S034 – Via Di Vittorio/Via Di Calenzano;
- Tavola 31: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S041 – Via Pratese/Via Di Vittorio;
- Tavola 32: Planimetria Sostituzione Lanterne semaforiche incrocio S057 – Via Togliatti/Campo Baseball;
- Tavola 33: Particolari Costruttivi Nuove armature da Giardino e lanterne Semaforiche;
- Tavola 34: Schema Quadro Elettrico con regolatore di flusso Via Rimaggio 208;
- Tavola 35: Schema Quadro Elettrico con regolatore di flusso Via Rimaggio 127 e Via I Maggio 324;

2. Di approvare altresì il Verbale di concordamento nuovi prezzi e l’Analisi Prezzi e Incidenza media della sicurezza e Incidenza media dei costi di manodopera (Allegato H);

3. Di approvare il Quadro Economico del progetto come segue:

• QUADRO ECONOMICO

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	€ 21.405,19	
Iva su spese tecniche	€ 485,34	

	€ 26.457,78	€ 26.457,78

		€ 133.483,72

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	€ 22.697,84

Iva su spese tecniche	€ 514,65	

	€ 28.055,54	€ 28.055,54

		€ 141.544,70

TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 275.028,42

4. Di dare atto che l'opera ammonta ad € 275.028,42 ed è finanziata sul TITOLO II -08.02.01 come segue:
 - per € 215.028,42 sul Cap. PEG 75020/1 a valere sui seguenti impegni di spesa: € 605,93 imp. 5395/2007, € 4.599,51 imp. 2602/2008, € 4.073,15 imp. 2603/2008, € 3.167,71 imp. 2040/2009, € 51.853,70 imp. 5172/1/2009, € 2.219,45 imp. 4146/2010, € 44.126,16 imp. 5217/1/2010, € 34.382,81 imp. 5218/1/2010 ed € 70.000, 00 sull'O.P. 208/2011;
 - per € 60.000,00 sul Cap. PEG 75001 O.P. 209/2011;
5. Di dare atto che il CUP del progetto è il seguente: B92G11000120004;
6. Di dare atto che il RUP è l'Ing. Rita Dabizzi, Responsabile della U.O.A. Lavori Pubblici e Servizi a Rete;
7. Di demandare ad un successivo atto del Responsabile della U.O.A. LL.PP. e Servizio a rete il relativo impegno di spesa;

DELIBERA ALTRESI'

Con votazione unanime, palese e favorevole di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D. Lgs. 267/2000

PARERI SU DELIBERAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D. LGS. 18.8.2000 N. 267 e ss.mm.ii.

OGGETTO: Approvazione del progetto denominato "Interventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati alla riduzione del consumo di energia elettrica". CUP B92G11000120004.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Il sottoscritto Responsabile della U.O.A. LAVORI PUBBLICI E SERVIZI A RETE, esprime sulla delibera in oggetto, ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.8.2000 n. 267 parere **Favorevole**, in ordine alla REGOLARITA' TECNICA.

Sesto Fiorentino, 23-08-2011

**IL RESPONSABILE DELLA
U.O.A. LAVORI PUBBLICI E SERVIZI A
RETE
f.to DABIZZI RITA**

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il sottoscritto Dirigente del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.8.2000 n. 267, esprime parere **Favorevole**, in ordine alla REGOLARITA' CONTABILE.

Sesto Fiorentino, 23-08-2011

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

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
f.to GIANASSI GIANNI

IL SEGRETARIO GENERALE
f.to LANDI PATRIZIA

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Sesto Fiorentino,

IL SERVIZIO SEGRETERIA
GENERALE

PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è pubblicata in copia all'Albo Pretorio del Comune di Sesto Fiorentino dal _____ e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Registrato al n. _____

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____, undicesimo giorno dall'inizio della sua pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale.

Sesto Fiorentino,

IL SEGRETARIO GENERALE
f.to LANDI PATRIZIA
