



Comune
di
Vezia

Messaggio Municipale

concernente la richiesta di
un credito di Fr. 47'200.—
per l'allestimento di un
Piano della luce comunale

Numero	Data	risoluzione municipale
26/17	14 luglio 2017	n 1199 del 24 luglio 2017

Signora Presidente, Signore e Signori Consiglieri comunali,

la CECC, nel suo rapporto relativo al MM 17/16 concernente la richiesta di un credito per la sistemazione della parte iniziale di via San Martino, invitava il Municipio ad incaricare uno specialista di analizzare il progetto sotto il profilo dell'illuminazione, in modo da verificare il rispetto delle "Linee guida cantonali per la prevenzione dell'inquinamento luminoso", tenendo anche in considerazione le attuali tecnologie in questo campo specifico.

La commissione consigliava inoltre di dotarsi di un concetto globale di illuminazione da utilizzare in futuro per le prossime ristrutturazioni.

Sulla base di queste osservazioni il Municipio ha richiesto allo Studio IFEC ingegneria SA un'offerta per l'elaborazione di un Piano della luce per l'intero Comune che, oltre ad adeguare l'illuminazione pubblica alle normative in vigore, è volto a valorizzare il contesto urbano tenendo conto delle specificità locali.

La proposta di onorario allegata contiene tutti i dettagli, ed in particolare gli obiettivi che si intendono perseguire, l'aspetto procedurale e i relativi costi.

L'investimento necessario per l'esecuzione di questo mandato ammonta a Fr. 45'900.— (IVA inclusa).

A questo importo occorre aggiungere i costi di trasferta, stampa e riproduzione, stimati in Fr. 1'300.— (IVA inclusa).

Il Municipio, dopo aver sentito il parere dei gruppi politici, in seguito alla riunione informativa del Legislativo comunale che si è tenuta il 27 marzo 2017, ha già deliberato il lavoro.

La Sezione per la protezione dell'aria dell'acqua e del suolo (SPAAS) ha concesso un incentivo di Fr. 22'950.—, per la promozione della politica energetica comunale, che corrisponde al 50% della spesa.

La prima fase dello studio verrà eseguita nella parte iniziale di via San Martino, in modo da aver a disposizione tutti gli elementi necessari per poter proseguire con la sistemazione della strada, dopo aver ottenuto il relativo credito da parte del Consiglio comunale.

Parallelamente le AIL SA ci hanno richiesto di intervenire, a breve, sull'illuminazione pubblica per sostituire i candelabri con la tecnologia a vapori di mercurio e ibride a vapori di sodio, in quanto questo tipo di lampadina non è più fornibile, perché non più conforme alla direttiva EU 245/2009 sull'efficienza energetica (direttiva applicata anche dalla Svizzera).

Si invita pertanto il Consiglio comunale a voler

RISOLVERE:

1. E' concesso al Municipio un credito Fr. 47'200.— per l'allestimento di un Piano della luce comunale.
2. Il credito verrà iscritto nel capitolo "investimenti" ed ammortizzato secondo i disposti dell'art. 12 DELOC.
3. La decadenza del credito è fissata per il 31.12.2019.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Bruno Ongaro

Il Segretario:
Milko Pastore

Commissioni incaricate dell'esame:
Gestione Edilizia

Allegati: Proposta onorario IFEC SA / Decisione SPASS su incentivi

Lodevole
Municipio di Vezia
Via A. Daldini 13
CH-6943 Vezia

Rivera, 17 marzo 2017

40-0378_A01-A_BIE_Offerta

Illuminazione pubblica, Vezia

Proposta d'onorario

Elaborazione di un "Piano della luce"

Gentili signore, egregi signori,
Gentili signore, egregi signori,

facendo seguito alla richiesta formulata dal vostro Sindaco on. Bruno Ongaro, sulla base delle indicazioni ricevute, vi sottoponiamo nelle pagine seguenti la nostra proposta d'onorario per l'elaborazione di un "Piano della luce" per il Comune di Vezia, che, oltre ad adeguare l'illuminazione pubblica alle richieste normative, valorizzi nel modo migliore il contesto urbano tenendo conto delle specificità locali.

Tutte le attività proposte sono sussidiate dal Cantone nella misura del 50% sulla base del Decreto esecutivo del 06.04.2016, Art. 15.

Rimaniamo volentieri a disposizione per qualsiasi domanda di delucidazione e per definire eventuali aspetti di dettaglio.

In attesa di un vostro gentile cenno, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.



dott. Angelo Bernasconi



ing. Enrico Biella

I. Contenuto e obiettivi

L'adeguamento alla direttiva europea EG 245/2009 rende necessario sostituire a breve (entro il 2017) le sorgenti di luce poco efficienti, in primis le lampade al mercurio ad alta pressione.

In questo ambito IFEC ingegneria SA propone di fornire al Municipio un re-design della rete di illuminazione pubblica, tenuto conto e contestualizzando l'infrastruttura esistente nella realtà urbana e territoriale in virtù delle norme e regole vigenti; in altre parole un "Piano della luce".

Quest'ultimo prende in considerazione l'aspetto notturno creato dall'illuminazione artificiale sia pubblica che privata e fissa obiettivi funzionali (quantitativi) ed estetici (qualitativi). Esso è a tutti gli effetti uno strumento pianificatorio e sarà utilizzato quale base di lavoro per la progettazione del risanamento / estensione della rete di illuminazione pubblica del Comune di Vezia.

I a. Obiettivi funzionali ed estetici

Lo studio si prefigge i seguenti obiettivi:

- proporre un "Piano della luce" che tenga conto di:
 - adeguare l'illuminazione pubblica alle normative vigenti¹;
 - valorizzare nel modo migliore l'ambiente urbano, gli elementi storici, gli aspetti residenziali e paesaggistici, ponendo il giusto accento dei punti di riferimento;
 - contenere e ridurre l'inquinamento luminoso;
 - garantire la sicurezza del traffico, delle persone e delle cose dal punto di vista illuminotecnico ed elettrico;
 - contenere i consumi energetici;
- in opzione, elaborare una bozza di "Regolamento comunale sull'illuminazione esterna" all'attenzione del Municipio.

I b. Esame della situazione territoriale, tecnica, urbanistica e storica del Comune

La prima fase del progetto sarà dedicata allo studio del Comune di Vezia sotto il profilo territoriale, tecnico, urbanistico e storico. Essa comprenderà in particolare i seguenti punti:

- a. presa di visione del PR;
- b. definizione di aree omogenee e classificazione delle strade in funzione di caratteristiche urbanistiche e funzionali (ad esempio strade principali, quartieri residenziali, piazze, edifici storici,...);

¹ Si tratta dell'adeguamento alla normativa europea EG 245/2009, che è stata adottata nel 2010 dalla Confederazione Svizzera e che sarà implementata completamente a partire dal 2017; tale direttiva impone una graduale riduzione nell'utilizzo di sorgenti luminose inefficienti per l'illuminazione stradale e vieta in particolare, a partire dal 2015, l'immissione sul mercato di lampade al mercurio ad alta pressione.

- c. esecuzione di sopralluoghi notturni;
- d. identificazione di situazioni critiche / particolari che richiedono un'analisi approfondita (ad esempio illuminazione dei passaggi pedonali);
- e. ricerca storica sull'evoluzione territoriale dell'illuminazione del Comune, con particolare attenzione al nucleo del paese.

I risultati ottenuti e le informazioni raccolte fungeranno da base e da riferimento su cui costruire la strategia di illuminazione comunale.

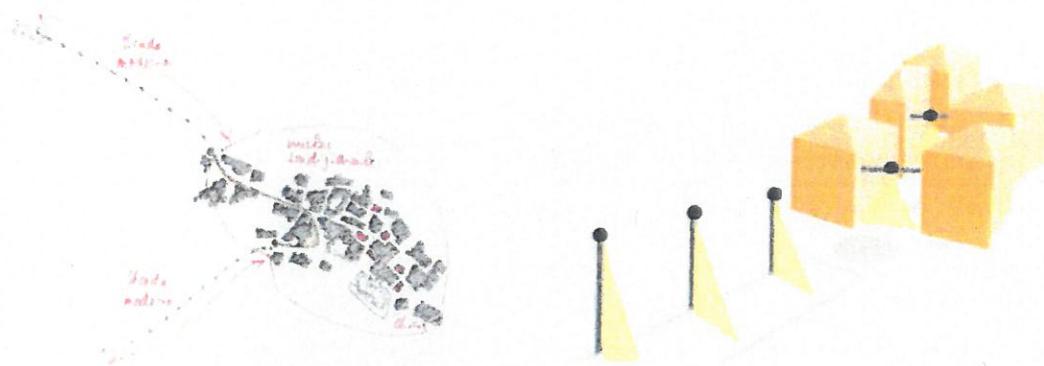


Figura 1: esempio di come si determina la scelta della lampada partendo dal concetto urbanistico (Fonte: *Officina della Costruzione, Ponte Tresa*)



Figura 2: esempio di suddivisione in aree omogenee di illuminazione (Nuovo Quartiere di Cornaredo; *Officina della Costruzione, Ponte Tresa*)

I c. Elaborazione di un concetto di illuminazione in funzione dell'area e delle caratteristiche identificate

In funzione dei risultati scaturiti dall'analisi descritta nel capitolo I b si procederà, per ogni area omogenea identificata, all'allestimento di un piano di illuminazione basato sui seguenti punti:

- a. definizione della strategia di illuminazione (compresa l'illuminazione dinamica);
- b. scelta del tipo di lampade, armature e sistemi di controllo da impiegare;
- c. redazione di piani di illuminazione per singoli quartiere / zone;
- d. calcoli e simulazioni illuminotecniche per verificare il rispetto delle norme.



Figura 3: esempio di una simulazione (fotografia) della strada principale che attraversa il nucleo di Croglio - Castelrotto (Fonte: Officina della Costruzione, Ponte Tresa).



Figura 4: esempio di una simulazione (fotografia) della strada principale che attraversa il nucleo di Croglio - Barico (Fonte: Officina della Costruzione, Ponte Tresa).

I d. Redazione del “Piano della luce” del Comune di Vezia

I risultati dei paragrafi precedenti saranno raccolti nel “Piano della luce” del Comune di Vezia. Ciò permetterà in futuro di:

- a. valutare i costi del risanamento totale con un grado di precisione di +/- 20%;
- b. applicare il concetto elaborato al rinnovo / estensione dell'attuale impianto dell'illuminazione pubblica del Comune di Vezia.

In opzione, viene proposto l'allestimento del “Regolamento comunale sull'illuminazione esterna” (concernente sia l'illuminazione pubblica che privata).

I e. Incontri periodici con i rappresentanti del Comune

Per garantire un ottimale svolgimento dei lavori e in particolare l'elaborazione di un “Piano della luce” che sia in accordo con le aspettative della popolazione e delle autorità Comunali, si propone di allestire due gruppi di supporto alla Comunità di lavoro:

- a. gruppo di lavoro: si tratta di un gruppo ristretto composto da rappresentanti del Municipio, dell'Ufficio Tecnico Comunale e con coinvolgimento, su richiesta, dei rappresentanti dell'AIL SA. Tale gruppo rappresenta l'interlocutore diretto della Comunità di lavoro durante lo studio.
- b. gruppo di accompagnamento: si tratta di un gruppo allargato, composto da rappresentanti (politici e non) dei differenti quartieri, che conoscono il territorio e la popolazione, i cui scopi sarebbero:
 - sondare la sensibilità e la percezione della popolazione nei riguardi dell'illuminazione notturna del Comune nonché raccoglierne aspettative e suggerimenti;
 - evidenziare il grado di accettabilità pubblica delle proposte elaborate e proporre alle medesime i necessari correttivi.

Durante lo svolgimento dello studio sono previsti quattro incontri con il gruppo di lavoro e due incontri (nella forma di workshop) con il gruppo di accompagnamento. Nel primo di quest'ultimi incontri verranno sondate la percezione e le attese degli abitanti e presentate le prime idee progettuali, nel secondo verranno presentati i risultati dello studio prima della stesura definitiva.

II. Comunità di lavoro

La Comunità di lavoro è composta da un team interdisciplinare formato da:

- IFEC ingegneria SA (studio capofila) (dott. Angelo Bernasconi, ing. Enrico Biella, ing. Fausto Pallucca, fis. Nicola Notari e collaboratori);
- Officina della Costruzione (arch. Lorenzo Custer e collaboratori).

III. Passi successivi

Al termine del presente studio viene consegnato il "Piano della luce" del Comune di Vezia.

Il "Piano della luce" è un uno strumento concettuale e pianificatorio. In prima battuta permette di valutare, in collaborazione con AIL SA, i costi di un risanamento globale (+/- 20%) ed i seguito di applicarne i concetti in vista della progettazione esecutiva dell'infrastruttura. Ciò nell'ambito di un risanamento / adeguamento come pure per una futura estensione.

In sintesi i passi successivi l'elaborazione del "Piano della luce" sono i seguenti:

- approvazione del "Piano della luce" da parte del Municipio;
- progettazione esecutiva (a dipendenza del costo, messaggio al Consiglio Comunale);
- messaggio al Consiglio Comunale per la richiesta di un credito esecutivo;
- esecuzione.

IV. Basi per l'elaborazione dell'offerta

Per l'elaborazione dell'offerta sono stati utilizzati i seguenti documenti:

- Linee guida per la prevenzione dell'inquinamento luminoso, SPAAS, Versione 1 - 2007;
- IFEC ingegneria SA, "Rapporto sull'illuminazione pubblica di Collina d'Oro", 16 marzo 2016;
- piani della luce della città di Lucerna, di Zofingen, Regensburg e altri ancora;
- "Piano della luce" di Croglia.

V. Spese e prescrizioni particolari

- Costi effettivi di trasferta, stampa e riproduzione (tariffe nell'Allegato 2).

VI. Termini

Per lo svolgimento del mandato si prevedono 6 mesi dal momento della sua delibera. **La persona di contatto della Comunità di lavoro per il presente mandato è il dott. Angelo Bernasconi con il supporto dell'ing. Enrico Biella.**

VII. Offerta economicaDati mandato

Oggetto Illuminazione pubblica, "Piano della luce", Vezia
40-0378_A01-A_BIE_Offerta

Mandante² Lodevole Municipio di Vezia, Via A. Daldini 13,
CH-6943 Vezia

Mandatario IFEC ingegneria SA, Via Lischedo 9, CH-6802 Rivera

Referente³ Lodevole Municipio di Vezia, Via A. Daldini 13,
CH-6943 Vezia

Tariffe

Base di calcolo dell'onorario tariffa oraria KBOB con sconto del 20%
si prevedono 32 ore in orario notturno con tariffa maggiorata del 25%

Spese **Costi effettivi di trasferta, stampa e riproduzione (tariffe nell'Allegato 2)**
Per ulteriori dettagli si rimanda alle condizioni generali in ultima pagina

Importo offerto⁴ **42'500.- CHF (IVA esclusa) (v. Allegato 1.A)**
 5'300.- CHF Opzione – Regolamento Comunale per
l'illuminazione pubblica (v. Allegato 1.B)
Se il modulo opzionale è desiderato, indicarlo apponendo una crocetta
nell'apposita casella.

SCONTI

- 20% di sconto sulla tariffa oraria

Per il Municipio

Luogo e DataTimbro e Firma**il Sindaco****il Segretario**Nome e Cognome

(in stampatello della persona che firma)

Vezia, 04.04.2017

In caso di firma da parte di un rappresentante del Mandante è importante che la persona sia legalmente autorizzata alla rappresentanza, assumendosi di fatto la responsabilità della delibera.

² Indirizzo a cui viene inoltrata la fattura; per favore controllare e notificare eventuali correzioni e/o completare l'indirizzo.

³ Ufficio di riferimento: inoltro di tutta la corrispondenza tecnica; responsabile di informare la Committenza.

⁴ L'onorario relativo agli impianti non verrà aggiornato sulla base del reale importo dei lavori appaltati (onorario forfettario).

Prestazioni

Allegato	Tema (importi IVA esclusa)	Responsabile
All. 1A	Piano della luce	dott. A. Bernasconi
	21'993.- CHF impostazione e raccolta dati	
	13'625.- CHF elaborazione "Piano della luce"	
	6'882.- CHF rapporto e presentazione	
All. 1B	Opzione: Regolamento Comunale per l'illuminazione pubblica	dott. A. Bernasconi
	<input type="checkbox"/> 5'300.- CHF Proposta regolamento	

ALLEGATI

- 1- Elenco dettagliato delle prestazioni (1.A e 1.B)
- 2- Costi di trasferta, stampa e riproduzione
- 3- Condizioni generali

Offerta 12602

Mandato : 40-0378

Allegato 1.A**A 01.A - Piano della luce Vezia**

Piano della luce, Vezia

Data inoltro: 17.03.2017

Tariffa : KBOB -20%

Valuta : CHF

Anno : 2017

Attività

Pos	attività	Totale ore	Totale tariffa
1	FASE DI IMPOSTAZIONE E RACCOLTA DATI	188.0	21 993.60
1.1	Riunioni con gruppo di lavoro (2x)		
1.2	Esame situazione territoriale, urbanistica e storica <i>Analisi PR, elementi / dati storici, definizione aree omogenee e funzionali</i>		
1.3	Sopralluoghi notturni <i>Sopralluoghi presso i quartieri di Vezia</i>		
1.4	Verifiche e calcoli illuminotecnici <i>Verifiche e simulazioni illuminotecniche del rispetto delle normative tramite soft dedicati</i>		
1.5	Definizione di una possibile strategia per l'illuminazione esterna <i>Secondo obiettivi funzionali ed estetici (arredo urbano, valorizzazione opere architettoniche e parchi, risparmio energetico, ecc.)</i>		
1.6	Workshop n.1 con gruppo d'accompagnamento <i>Preparazione e raccolta informazioni, aspettative e suggerimenti e critiche sulla bozza di concetto di piano della luce</i>		
2	FASE ELABORAZIONE PIANO DELLA LUCE	112.0	13 625.60
2.1	Riunioni con gruppo di lavoro (2x)		
2.2	Elaborazione Piano della luce <i>Applicazione del concetto elaborato al piano attuale dell'illuminazione pubblica e valutazioni economiche (compreso il calcolo del costo del risanamento totale +/- 20%)</i>		
2.3	Workshop n.2 con gruppo d'accompagnamento <i>Preparazione e presentazione della bozza finale del Piano della luce</i>		
3	RAPPORTO E PRESENTAZIONE PIANO DELLA LUCE	56.0	6 886.40
3.1	Elaborazione rapporto per il Municipio		
3.2	Presentazione rapporto a Municipio e discussione <i>Preparazione e presentazione</i>		
	<i>Imprevisti</i>		0.00
	Totale ore	356.0	
	Totale prestazioni		42 505.60

Osservazioni

Tutte le attività proposte sono sussidiate dal Cantone nella misura del 50% sulla base del Decreto esecutivo del 06.04.2016, Art. 15.
La richiesta alla SPAAS deve essere inoltrata prima dell'inizio dei lavori.

Ricapitolazione		offerto
Totale prestazioni		42 505.60
Totale costi supplementari		0.00
Totale lavori di terzi		0.00
Arrotondamento		-5.60
Totale complessivo (senza IVA)	CHF	42 500.00
Totale complessivo (con IVA)	CHF	45 900.00

Offerta 12605

Mandato : 40-0378

Allegato 1.B**A 01.B - Regolamento comunale
illuminazione esterna**

Piano della luce, Vezia

Data inoltro: 17.03.2017

Tariffa : KBOB -20%

Valuta : CHF

Anno : 2017

Attività

Pos	attività	Totale ore	Totale tariffa
1	Regolamento comunale sull'illuminazione esterna	40.0	5 344.00
1.1	Proposta Regolamento comunale sull'illuminazione esterna		
1.2	Presentazione al Municipio		
<i>Imprevisti</i>			<i>0.00</i>
Totale ore		40.0	
Totale prestazioni			5 344.00

Ricapitolazione		offerto
Totale prestazioni		5 344.00
Totale costi supplementari		0.00
Totale lavori di terzi		0.00
Arrotondamento		-44.00
Totale complessivo (senza IVA)	CHF	5 300.00
Totale complessivo (con IVA)	CHF	5 724.00

<u>Luogo e Data</u>	<u>Timbro e Firma</u>	<u>Nome e Cognome</u> (in stampatello della persona che firma)

In caso di firma da parte di un rappresentante del Mandante è importante che la persona sia legalmente autorizzata alla rappresentanza, assumendosi di fatto la responsabilità della delibera.

<u>Luogo e Data</u> <hr/>	<u>Timbro e Firma</u> <hr/>	<u>Nome e Cognome</u> (in stampatello della persona che firma) <hr/>
----------------------------------	------------------------------------	--

In caso di firma da parte di un rappresentante del Mandante è importante che la persona sia legalmente autorizzata alla rappresentanza, assumendosi di fatto la responsabilità della delibera.

COSTI DI TRASFERTA, STAMPA E RIPRODUZIONE

Tipo di spesa	Prezzo unitario
Stampa plotter (inclusi taglio e piegatura)	Fr./m ² 15.00
Fotocopie/stampe A4 bianco/nero *	Fr./pz 0.20
Fotocopie/stampe A4 colori *	Fr./pz 0.40
Fotocopie/stampe A3 bianco/nero *	Fr./pz 0.30
Fotocopie/stampe A3 colori *	Fr./pz 0.60
CD-Rom	Fr /pz 10.00
Trasferta auto	Fr./km 0.65
Trasferta mezzi pubblici	costo effettivo

* inclusi costi di rilegatura (spirale, copertina, ecc.) e piegatura formati A3

CONDIZIONI GENERALI DEL CONTRATTO

Validità dell'offerta

L'offerta presentata ha validità per un periodo di 6 mesi dalla data di emissione. Trascorso questo periodo il mandatario ha il diritto di rivedere l'offerta.

Retribuzione delle prestazioni

Le prestazioni sono retribuite secondo la tariffa presentata nella sezione "offerta economica". In generale – se non specificato altrimenti, per esempio importo forfetario – l'ammontare dell'offerta è il risultato del prodotto della stima delle ore impiegate e la tariffa oraria determinante (SIA, KBOB, Cantone, ecc.). Nel caso in cui non si possa procedere ad una stima realistica delle ore da impiegare sul documento principale viene ripresa unicamente la tipologia della tariffa applicata.

Su richiesta specifica del mandante alcune prestazioni (es. misure e collaudi) possono essere eseguite al di fuori del normale orario di lavoro previsto dalla legge federale sul lavoro nell'industria, nell'artigianato e nel commercio. In tal caso, le prestazioni saranno fatturate con le maggiorazioni previste dalla legge per la retribuzione dei collaboratori (+25% per ore straordinarie o in orario notturno e +50% per ore nei giorni festivi).

Spese

Le spese sono riconosciute secondo il loro onere effettivo. Se non precisato altrimenti si applica una percentuale variabile dal 2.0% al 5.0% dell'onorario riconosciuto.

Ricorso a terzi

IFEC ingegneria SA è autorizzata, nell'adempimento dei propri obblighi contrattuali, a ricorrere a terzi. I costi derivanti dalle prestazioni di terzi sono computati nell'offerta presentata ma saranno fatturati direttamente dai terzi. IFEC ingegneria SA preavviserà le richieste dei terzi.

Imposta sul valore aggiunto

L'imposta sul valore aggiunto figura nell'offerta e su tutte le fatture.

Assicurazioni contratte dalle parti

Il mandatario possiede un'assicurazione responsabilità civile presso la compagnia **Basilese Assicurazioni (30/4.073.055)**:

- danni a persone e a cose CHF 10'000'000
- danni alle costruzioni CHF 2'000'000
- franchigia CHF 10'000

Modifiche di ordinazione

Alcune posizioni contenute al momento dell'allestimento dell'offerta possono rilevarsi superflue durante lo svolgimento del mandato (in funzione dello sviluppo del progetto). Il mandatario si impegna, in fase di fatturazione finale, a farsi retribuire unicamente le posizioni effettivamente svolte. Per contro, se durante l'avanzamento del progetto il mandante necessita di ulteriori prestazioni, il mandatario inoltrerà tempestivamente al committente un complemento d'offerta.

Acconti e liquidazione finale

IFEC ingegneria SA ha il diritto di chiedere pagamenti in acconto fino al 90% dell'ammontare dell'offerta complessiva. Il restante onorario per le prestazioni fornite diventa esigibile quando il committente riceve la fattura finale.

Condizioni di pagamento

Le fatture sono da saldare entro 30 giorni dall'emissione. In caso di mancato pagamento entro il termine predefinito IFEC ingegneria SA procede all'invio di tre richiami e, in caso di riscontro negativo, procederà per vie legali.

Fine anticipata dei lavori

Nel caso di disdetta non giustificata o a tempo indebito da parte del committente, il mandatario è autorizzato ad esigere quanto dovuto per il lavoro svolto secondo contratto, maggiorato del 10% dell'onorario per la parte di mandato revocata (art. 404 CO).

Modalità di risoluzione dei conflitti (foro competente)

Il foro competente in caso di conflitti è quello del domicilio del mandatario.

Diversi

Con l'accettazione dell'offerta (controfirma) il mandante accetta l'ammontare dell'opera e autorizza ad elencare e presentare come referenza l'oggetto dell'offerta stessa indicando le prestazioni effettuate. Il mandatario si impegna a presentare la referenza unicamente quando la stessa è di dominio pubblico (pubblicazione, ecc.).

 **RICEVUTO 31 MAG. 2017**

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio
Divisione dell'ambiente

La Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo

Vista l'istanza del 20.04.2017, inoltrata dal comune di Vezia, intesa a ottenere l'incentivo cantonale per la realizzazione di un'attività/progetto di politica energetica comunale (no. ID 100160);

considerato che gli incentivi sono accordati e determinati in ossequio all'articolo 15 del Decreto esecutivo concernente le condizioni per l'ottenimento degli incentivi per la promozione della politica energetica comunale, per il periodo 2016-2020, del 6 aprile 2016;

ritenuto che:

- ai Comuni sono concessi incentivi per le seguenti attività approvate dal competente organo decisionale comunale (misure indirette):
 - attività di informazione e sensibilizzazione (anche tramite una pianificazione annuale);
 - piano energetico comunale;
 - piano di illuminazione pubblica;
 - consulenze energetiche ai cittadini tramite uno "sportello energetico";
 - analisi e pianificazione del risanamento del parco immobiliare comunale (previa presentazione di un rapporto con le specifiche);
 - certificazione "città dell'energia" (costi effettivi sostenuti);
 - applicazione Controllo prescrizioni in cantiere (CPC);
 - altri progetti comunali esemplari e innovativi;
- per ogni singola misura d'informazione o di politica energetica viene corrisposto un contributo del 50% dei costi effettivi riconosciuti, ritenuto un minimo di fr. 2'000.- per progetto;
- la SPAAS si riserva la facoltà di rifiutare l'incentivo a dipendenza della pertinenza e della qualità del rapporto;

preso atto che:

- le attività / il progetto proposto/a sono state approvate dal competente organo decisionale del comune;
- l'attività / il progetto proposto/a è pertinente alle tematiche di incentivazione previste dall'art.15 del DE;

calcolato un contributo del 50% di fr. 45'900.- (IVA inclusa) pari a **fr. 22'950.-**

richiamati:

- Il Decreto legislativo relativo alla seconda tranches del credito quadro di fr. 65'000'000.- concernente l'attuazione di una politica energetica integrata attraverso un programma di incentivi per l'impiego parsimonioso e razionale dell'energia (efficienza energetica), la produzione e l'utilizzazione di energia da fonti indigene rinnovabili, l'uso di vettori energetici di transizione più puliti e sostenibili per i grandi consumatori ubicati nelle zone periferiche e la distribuzione di energia termica tramite reti di teleriscaldamento, nonché attraverso il sostegno e la promozione della formazione, della postformazione e della consulenza nel settore dell'energia del 25 gennaio 2016 ed il relativo Decreto esecutivo del 6 aprile 2016;

- RICEVUTO 31 MAR 2018
- la Legge cantonale sull'energia dell'8 febbraio 1994;
 - la Legge sulla procedura amministrativa (LPAm) del 24 settembre 2013;
 - la Legge edilizia cantonale del 13 marzo 1991;

su proposta dell'Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili,

decide:

1. Al comune di Vezia è concesso un incentivo di **fr. 22'950.-** per un Piano di illuminazione pubblica.
2. Eventuali cambiamenti al progetto che modificano i parametri utilizzati per la determinazione dell'incentivo di cui al punto 1), devono essere segnalati alla scrivente Sezione.
3. La spesa di cui al punto 1) è a carico del conto 56200050 CRB 731, elemento WBS 731 56 1308 della Sezione protezione aria, acqua e suolo.
4. Il versamento dell'incentivo è subordinato all'invio, all'Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili, Via Franco Zorzi 13, 6501 Bellinzona, dei seguenti documenti:
 - a. modulo di dichiarazione per il versamento dell'incentivo (scaricabile dal sito www.ti.ch/incentivi)
 - b. fatture dettagliate e giustificativi di pagamento
 - c. rapporto dello studio
5. Il diritto all'incentivo decade in ogni caso se la richiesta di versamento dello stesso non è inoltrata alla SPAAS entro il **23.05.2018** (12 mesi dalla data della decisione di incentivazione) tramite il modulo di dichiarazione d'esecuzione debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.
6. Contro la presente decisione è data facoltà di ricorso al Consiglio di Stato, entro 30 giorni dalla sua intimazione e nei modi previsti dalla Legge sulla procedura amministrativa (LPAm) del 24 settembre 2013 (Servizio dei ricorsi del Consiglio di Stato, Residenza Governativa, 6501 Bellinzona).
7. **Intimazione**
Comune di Vezia, Via A. Daldini 13, 6943 Vezia
8. **Comunicazione**
Controllo cantonale delle finanze; Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili

Sezione protezione aria, acqua e suolo

Il Capo Sezione

Giovanni Bernasconi

Il Capo Ufficio dell'aria, del clima
e delle energie rinnovabili

Mirco Moser