



COMUNE DI CARPI
Corso A. Pio, 91 – 41012 Carpi (MO)

RELAZIONE TECNICA PROVE ILLUMINOTECNICHE SERALI

Manutenzione Straordinaria Illuminazione Piazza Martiri

Comune di Carpi - Protocollo n. 44078/2017 del 24/08/2017
 Si attesta, ai sensi dell'art. 23 del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue componenti al documento informatico originale depositato agli atti presso il Comune di Carpi.

0	01.08.2017	EMISSIONE	01.08.17	FP	01.08.17	CF
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DATA	FIRMA	DATA	FIRMA
COMMITTENTE			VERIFICA			
 CITTÀ DI CARPI COMUNE DI CARPI Corso A. Pio, 91 – 41012 Carpi (MO)			ELABORATO			
			R-T			
FIRMA			 Ing. Corrado Fagioni Il Direttore Tecnico e Progettista			
SOSTITUISCE		FILE	PROGETTISTA	DATA		
		RELTEC-E1703-E01-0	FP	01.08.2017		



enerplan S.r.l. - Società di ingegneria
 Via Giuseppe Donati, 41 - 41012 CARPI (MO) - Italia
 Tel (+39)059.63.21.011 - Fax (+39)059.63.21.000
 E-mail: enerplan@enerplan.it - PEC: amministrazione@pec.enerplan.it
 Web: www.enerplan.it - P.IVA 02656960362
 Capitale Sociale 100.000 € i.v. - C.C.I.A.A. n° 29082/2000

INDICE

PREMESSA	3
PROVE SERALI	3
Risultati Delle Prove	3
INTERVENTO FORNITORE ENERGIA ELETTRICA ENEL	3

Il presente documento si compone di n. 4 pagine complessive numerate progressivamente.

Premessa

La presente relazione viene redatta allo scopo di descrivere la necessità di nuova fornitura aggiuntiva di corpi illuminanti previsti per illuminazione di Piazza Martiri ed edifici circostanti, alla luce dei risultati delle prove serali effettuate. Inoltre si esplicherà la richiesta di intervento dell'ente fornitore dell'energia elettrica di illuminazione pubblica.

Prove serali

Per valutare l'effetto dell'installazione sulla Piazza in oggetto, oltre che per valutarne l'effettiva corrispondenza con i dati progettuali sono state effettuate diverse prove con la presenza della ditta installatrice Martini & Martini snc, con la Direzione Lavori affidata a Ing. Faglioni Corrado di ENERPLAN srl e con i responsabili della Stazione Appaltante Arch. Gnoli Giovanni e Geom. Franco Zona.

Le prove sono state effettuate in diverse date in ore serali/notturne in tre sere differenti, con proiettori ed installazione completa in modo da valutare l'effetto in modo esaustivo e completo.

Risultati Delle Prove e necessità di modifica all'installazione

Dalle prove si evince che l'effetto sia sulla Piazza che sui monumenti è molto soddisfacente, con livelli a terra e di uniformità ottimi che rispecchiano quanto previsto in progetto; occorre solo migliorare i puntamenti per meglio indirizzare l'illuminazione ed esaltare maggiormente il contesto.

Durante le prove si è altresì notato, un effetto di disuniformità e di basso livello di illuminazione sul fronte dei Palazzi sopra portico. Si è provato modificando i puntamenti, ma i pochi punti di installazione e la notevole lunghezza del portico lungo, con le dotazioni previste, non soddisfa le esigenze dell'Amministrazione Comunale.

Alla luce di quanto sopra detto perciò, tale facciata necessita di un incremento di illuminamento e di più punti di proiezione della luce per poter uniformare al resto dell'illuminazione nuova installata.

Per cui secondo la Direzione Lavori e anche i fornitori dei corpi illuminanti occorrono ulteriori 6 faretti della stessa tipologia installata sui pali e della stessa colorazione in modo che non siano impattanti rispetto a quanto.

Il modello dei faretti è IGUZZINI WOODY con ricablaggio a LED con ottica FLOOD per uniformare il flusso verso la facciata dei Palazzi. Si allega preventivo di spesa per la fornitura. (Allegato 1 alla presente relazione).

Intervento fornitore energia Elettrica ENEL

Nell'intervento in oggetto di manutenzione dell'illuminazione Piazza Martiri è prevista anche la sostituzione dei quadri elettrici di alimentazione dell'illuminazione pubblica, a carico dell'impresa aggiudicataria dei lavori.

A carico della stessa vi è anche la dismissione dei quadri esistenti; nel quadro elettrico principale ubicato all'inizio di Via Paolo Guaitoli all'incrocio con il Portico Lungo di Piazza Martiri, vi è all'interno il contatore dell'ente fornitore ENEL, il quale non può essere manutenzionato e neanche spostato da alcun tecnico installatore se non ENEL stessa.

Per cui avendo la necessità di sostituire il quadro, occorre necessariamente intervento dei tecnici dell'ente fornitore, per provvedere al distacco temporaneo dell'energia elettrica (necessario per lavorare fuori tensione e quindi senza pericolo di elettrocuzione), allo smontaggio del contatore dal quadro esistente da sostituire, in modo da permettere all'appaltatore di eseguire i necessari lavori con posa della nuova carpenteria elettrica e nuove protezioni magnetotermiche differenziali e successivamente a questi lavori reinstallare il contatore e ricollegare l'impianto nuovo al vecchio contatore ENEL.

Per tali lavorazioni l'ente erogatore di energia ha emesso preventivo allegato alla presente relazione (Allegato 2 alla presente relazione). Tali lavorazioni dovranno essere effettuate necessariamente in orari di lavoro come indicati dalle specifiche ENEL, non potranno essere effettuate in orari extra lavorativi o giorni festivi.

I tecnici della ditta appaltatrice lavoreranno in concomitanza con ENEL, per ridurre i tempi di distacco dell'energia elettrica, e posare il quadro previsto nell'appalto.

Carpi, 01 agosto 2017

Il progettista e Direttore Tecnico
Ing. Corrado Fagioni



Il progettista collaboratore
Ing. Flavio Poletti



Allegati

Preventivo IGUZZINI

Preventivo ENEL

Oggetto: Re: [Ticket#2017070523003099] Richiesta di spostamento gruppo di misura - Comune di Carpi

Mittente: Energia PA Iren Mercato <energia.pa@irenmercato.it>

Data: 25/07/2017 15:33

A: <elena.crema@terredargine.it>

CC: <franco.zona@comune.carpi.mo.it>

Buongiorno,

la informiamo che la prestazione da lei richiesta rientrano nella categoria dei "lavori predeterminabili" ai sensi della AEEGSI 333/07, pertanto, al fine di poter procedere alla richiesta nei confronti del distributore, le chiediamo di accettare l'addebito dei costi di seguito indicati:

Contributo spostamento contatore entro i 10 m	euro	199,80
Contributo in quota fissa a copertura degli oneri amministrativi	euro	26,48
Imponibile	euro	226,28
IVA 22%	euro	49,78
Totale	euro	276,06

I costi di cui sopra le saranno addebitati da Iren Mercato a mezzo fattura.

Nel caso in cui il distributore ritenesse che il lavoro richiesto non debba rientrare nella categoria dei lavori predeterminabili, provvederà ad inviarci il preventivo dettagliato. In tal caso si riterrà nullo il suo impegno al pagamento del preventivo suddetto.

Qualora invece non si dovesse verificare quest'ultima eventualità, i costi di cui sopra le saranno addebitati da Iren Mercato a mezzo fattura.

Restiamo in attesa di ricevere una vostra eventuale conferma, per potere procedere verso il distributore, chiedendovi cortesemente di rispondere a questa mail.

Grazie
Cordiali saluti

Iren Mercato S.p.A.
011/5549906

05/07/2017 12:55 - elena.crema@terredargine.it ha scritto:

Buongiorno,

si inoltra la richiesta in oggetto.

Cordiali saluti

--
Elena Crema

Comune di Carpi - Segreteria Settore A7
"Restauro, Cultura, Commercio e
Promozione economica e turistica"
tel 059649007 fax 059649152
e-mail: elena.crema@terredargine.it

Per essere informati sulle novità del Gruppo Iren, vi invitiamo a registrarvi alla nostra mailing list, all'indirizzo ["http://www.gruppoiren.it/"](http://www.gruppoiren.it/).

È possibile, inoltre, avanzare nuove idee e progetti per il territorio e seguire quelli già attivi nei Comitati Territoriali del Gruppo Iren, consultando ["http://www.irencollabora.it"](http://www.irencollabora.it)

You can also suggest new ideas and initiatives for the territory and view those already active in the Iren Group Territorial Committees ["http://www.irencollabora.it"](http://www.irencollabora.it)

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopraindicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. , che ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di informare immediatamente il mittente.