

Mantova, 24 dicembre 2019

Prot. n. **2212/LB/vm**
Pratica n. P00065 del 2019
(riferimento da citare nella risposta)

Istruttore pratica: Veronica Marin

Spett. le
Comune di Curtatone Ufficio Tecnico
Piazza Corte Spagnola, 3
46010 Curtatone (MN)

e p.c. **Comune di Curtatone**
Ufficio Protocollo
Piazza Corte Spagnola, 3
Curtatone (MN)

Oggetto: risposta alla vostra richiesta di parere tecnico relativamente alle opere denominate "Ciclopedonale di collegamento tra Via G. Aresi e Via F. Parri" nel Comune di Curtatone (MN).

PARERE TECNICO

Esaminata la pratica n. **P00065** del **2019**, presentata al Gruppo TEA spa tramite il Portale Servizi Tecnici in data 14/11/2019,

- vista la tipologia di parere richiesto: **Parere tecnico**;
- visto il grado di progettazione eseguito: **Definitivo**;
- visti gli elaborati planimetrici e le relazioni tecniche allegate alla pratica;
- visti i singoli pareri espressi dai nostri tecnici per le reti e/o servizi gestiti nel Comune in questione;

il Direttore tecnico del Servizio di Ingegneria del Gruppo TEA spa

ESPRIME I SEGUENTI PARERI

Parere	Esito
Parere su Illuminazione Pubblica	Favorevole con prescrizione obbligatoria

I lavori dovranno avere inizio entro un anno dal rilascio della presente, pena la decadenza della stessa e la data di inizio lavori dovrà essere comunicata in anticipo tramite mail al seguente indirizzo: pareri@teaspa.it

Si fa presente che, secondo la procedura prevista per la realizzazione delle opere di pertinenza del Gruppo TEA spa, l'esecutore a fine dei lavori è tenuto a:

Tea s.p.a.

via Taliercio, 3
46100 Mantova

tel. 0376 412.1
fax 0376 412.109

C.S. € 73.402.672,00 i.v.
C.F. P.I. R.I. 01838280202
REA CCIAA MN 21253
direzione@pec.teaspa.it
www.teaspa.it

- I. predisporre e georeferenziare i rilievi planialtimetrici delle reti posate e fornire i rilievi fotografici delle medesime. In mancanza di tali rilievi, su richiesta del Gruppo TEA spa, l'esecutore dovrà eseguire a proprie spese saggi sulle tratte più significative della nuova rete costruita e produrre gli as-built delle reti posate;
- II. consegnare i certificati di conformità e di collaudo dei materiali posati, forniti dal costruttore;
- III. consegnare una "dichiarazione di ultimazione dei lavori", unitamente alla "dichiarazione di esecuzione a perfetta regola d'arte" dei lavori eseguiti;



Quanto richiesto ai punti di cui sopra dovrà essere consegnato al Servizio di Ingegneria del Gruppo TEA spa, utilizzando il portale servizi tecnici (<http://pst.teaspa.it/pst/> → *presa in gestione reti*).

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Servizio di Ingegneria
(direttore servizio ingegneria)
Luigi Basaglia



PARERE NEI RIGUARDI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Dall'analisi, limitata alla verifica del rispetto delle prescrizioni tecniche di TEA per la progettazione e realizzazione dei nuovi impianti, degli elaborati emessi in data Ottobre 2019, si evidenzia che il nuovo impianto di illuminazione e segnalazione dell'attraversamento pedonale di via Parri sarà collegato all'impianto di videosorveglianza di pertinenza comunale, non rientrando così nel perimetro di gestione degli impianti di illuminazione pubblica di TeaReteluce. Non necessita pertanto di ottenimento del ns. parere tecnico di competenza.

Nel caso in cui l'impianto suddetto potrà essere collegato alla rete di illuminazione pubblica in gestione a TeaReteluce, e per quanto riguarda il punto luce aggiuntivo previsto in corrispondenza dell'intersezione tra via Gementi e via Parri, vi comunichiamo le seguenti prescrizioni:

- Per i sistemi di segnalazione LED che verranno posti ad incasso nel manto stradale dovranno essere fornite le certificazioni necessarie che ne attestino alla carrabilità, anche ai mezzi pesanti, e l'idoneità alla posa su strada a traffico motorizzato. Il ripristino di tali componenti per cedimenti strutturali e/o ripristini alla sede stradale durante la vita dell'impianto non potranno essere posti a carico di TeaReteluce.
- Le giunzioni dovranno essere realizzate nei pozzetti senza interruzione del conduttore, utilizzando idonei connettori a compressione crimpati, prevedendo il ripristino dell'isolamento mediante nastro autoagglomerante e successiva finitura mediante nastro isolante. La giunzione dovrà essere realizzata a "T" e non in linea, per garantire l'idoneo grado di protezione della giunzione stessa.
- Gli apparecchi illuminanti dovranno essere equipaggiati con driver elettronico con interfaccia DALI per l'interfacciamento con il segnale di telecomando.
- Per consentire la futura implementazione del sistema di telecomando punto-punto la risalita cavo dalla morsettiera palo al corpo illuminante dovrà essere realizzata con cavo tipo FG16OR16 0,6/1kV sez. min. 4x1,5mm², in cui due conduttori dovranno essere utilizzati per l'alimentazione del driver del corpo illuminante e due conduttori disponibili per il segnale di controllo.
- I cavidotti dovranno essere in PEAD flessibile corrugato a doppia parete, dovranno avere diametro nominale minimo pari a 125mm e dovranno essere protette mediante cassetta in CLS. Dovrà essere posato, ad una quota inferiore rispetto alla cassetta, un nastro con scritta "illuminazione pubblica" al fine di segnalare la presenza delle tubazioni.
- I chiusini dovranno essere in ghisa carrabili (UNI EN 124) di classe adeguata al luogo di posa e non dovranno essere di tipo personalizzato (non ammesse scritte tipo ENEL, TELECOM ecc...).
- L'impianto dovrà essere realizzato interamente in classe d'isolamento II.

Per le motivazioni sopra esposte si rilascia, limitatamente ai fini di acquisizione in gestione dell'impianto da parte di TeaReteluce, parere favorevole con prescrizioni obbligatorie. Essendo le prescrizioni tecniche volte a garantire al proprietario del bene la durata e l'affidabilità della realizzazione nel lungo periodo, l'acquisizione in gestione dell'impianto è subordinata al totale rispetto delle stesse.

Si precisa che le scelte progettuali riportate negli elaborati esaminati ed eventuali inadempimenti normativi sono da ritenersi responsabilità del progettista.

Le opere realizzate dovranno in ogni caso far completo riferimento, oltre alle indicazioni del presente parere, alle prescrizioni tecniche di TEA per la progettazione e realizzazione dei nuovi impianti.

DISPOSIZIONI RELATIVE AGLI ALLACCIAMENTI

Gli elaborati progettuali prevedono l'allacciamento di un nuovo impianto alla rete di illuminazione pubblica di pertinenza TeaReteluce. Il soggetto richiedente dovrà pertanto inoltrare a TeaReteluce s.r.l. apposita domanda scritta per la valutazione della fattibilità e dei costi di allacciamento e/o potenziamento della rete di illuminazione pubblica esistente.

Lo schema da utilizzare per la domanda, con specificazione della documentazione necessaria alla presentazione della richiesta di allacciamento per impianti di illuminazione pubblica, è presente sul portale servizi tecnici del sito <http://www.teaspa.it/>.



DISPOSIZIONI RELATIVE ALL'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI TELECONTROLLO

Dovrà essere prevista l'implementazione del sistema di telecontrollo punto-punto in conformità agli standard tecnici di TeaReteluce.

Le opere di implementazione verranno eseguite direttamente da TeaReteluce s.r.l.

Il soggetto richiedente dovrà inoltrare a TeaReteluce s.r.l. apposita domanda scritta per la valutazione dei costi che saranno a carico del richiedente stesso.

DISPOSIZIONI RELATIVE AGLI SPOSTAMENTI/RIMOZIONI

Gli elaborati progettuali prevedono lo spostamento di n° 4 punti luce che costituiscono impianti esistenti gestiti da TeaReteluce.

Il soggetto richiedente dovrà inoltrare a TeaReteluce s.r.l. apposita domanda scritta per la valutazione dei costi. Le opere verranno eseguite direttamente da TeaReteluce S.r.l.

Lo schema da utilizzare per la domanda, con specificazione della documentazione necessaria alla presentazione della richiesta di spostamento/rimozione per impianti di illuminazione pubblica, è presente sul portale servizi tecnici del sito <http://www.teaspa.it/>.

DOCUMENTAZIONE DI FINE LAVORI

Al termine degli interventi dovrà essere rilasciato a TEA Reteluce la seguente documentazione:

- 1) Progetto esecutivo in versione "AS - BUILT" vidimato da un tecnico abilitato con firma digitale, il quale dovrà comprendere:
 - planimetria/e dell'impianto;
 - ubicazione definitiva e le caratteristiche dei componenti installati;
 - posizione e le caratteristiche degli apparecchi di comando e delle eventuali cabine;
 - caratteristiche e lo schema delle linee di alimentazione;
 - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti;
 - schema/i elettrico/i;
- 2) La seguente documentazione, rilasciata dall'impresa installatrice:
 - dichiarazione di conformità alla regola dell'arte (L. n. 186/68);
 - dichiarazione di conformità degli impianti di illuminazione esterna alla Legge Regione Lombardia 31/201 e Legge Regione Lombardia 17/2000 e s.m.i.
 - relazione con tipologia dei materiali utilizzati;
 - certificato dei requisiti tecnico-professionali.

VERIFICHE TECNICHE DI FINE LAVORI

Al termine dei lavori, TEA Reteluce, su richiesta scritta dell'ufficio tecnico comunale di competenza, provvederà ad effettuare una verifica tecnica delle opere realizzate.

In fase di verifica tecnica eventuali difformità delle opere dagli elaborati di progetto presentati ed approvati da TEA Reteluce o dalle prescrizioni tecniche di TEA per la progettazione e realizzazione dei nuovi impianti, saranno d'impedimento all'acquisizione in gestione del nuovo impianto.

Per qualsiasi informazione o chiarimento potete contattare direttamente il Reparto Illuminazione Pubblica ai numeri di tel. 0376 412220, fax 0376 412249.

Si ricorda di inviare la documentazione necessaria utilizzando esclusivamente il Portale Servizi Tecnici all'indirizzo <http://pst.teaspa.it/pst/>