



UNI 11352
BUREAU VERITAS
Certification



COMUNE DI CALTAGIRONE

**Regolamento delle condizioni
e procedure tecniche di accesso
all'infrastruttura elettrica di
AZ.LU.CE.srl.
da parte di Operatori TLC
relativamente alla posa di cavi in
fibra ottica**



COMUNE DI CALTAGIRONE

PREMESSA

AMBITO DI RIFERIMENTO

Il regolamento di seguito illustrato, viene pubblicato dalla AZ.LU.CE. srl, (di seguito AZ.LU.CE. o GESTORE) al fine di disciplinare in condizioni di trasparenza, uniformità di trattamento, equità ed assenza di discriminazioni, l'accesso e l'utilizzo delle proprie infrastrutture esistenti nel Comune di Caltagirone, per la posa di Fibra Ottica, in attuazione alle disposizioni del d.lgs. 33/2016 e successive modifiche ed integrazioni, da parte di Operatore/i di Telecomunicazione, (di seguito OdT), per lo sviluppo della Rete in Fibra Ottica (di seguito RFO).

Il regolamento precisa le regole da rispettare al fine di garantire l'efficienza e la corretta esecuzione dei servizi di pubblica illuminazione, semaforici, videosorveglianza e degli altri impianti di pubblica utilità del Comune di Caltagirone, di cui al Contratto di Project Financing (art. 37bis legge 109/94), stipulato con il Comune di Caltagirone, giusta convenzione n. 66 di rep. del 27/09/2005, registrato a Caltagirone in data 11/10/2005 al n. 853 e atto di revisione della Convenzione n. 2 di rep. del 08/03/2016, registrato a Caltagirone in data 11/03/2016 al n. 825 serie 1T ed altresì, in eguale ordine di priorità, la preservazione ed il mantenimento in perfetto stato di efficienza delle infrastrutture stesse, la prevenzione del rischio elettrico per la sicurezza dei lavoratori e dei terzi.

SOGGETTI ABILITATI

La facoltà di accesso alle infrastrutture elettriche gestite da AZ.LU.CE. per la realizzazione di una Rete in fibra ottica, è riservata ad Operatori di Telecomunicazione muniti delle licenze ed autorizzazioni previste dalla legge e, segnatamente, dal codice delle comunicazioni elettroniche (d.lgs.vo 01/08/2003 n.259) e dal d.lgs.vo 16/02/16 n.33 e successive modifiche ed integrazioni, nonché delle altre disposizioni di legge che regolano la materia, per tale ragione **l'OdT interessato alla realizzazione di una rete in fibra ottica deve inviare ad AZ.LU.CE. una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la titolarità delle licenze o delle autorizzazioni in materia di reti e servizi di telecomunicazioni, detta**



COMUNE DI CALTAGIRONE

dichiarazione verrà considerata come richiesta di stipulazione del contratto.

OBBLIGO DI RISERVATEZZA

Gli accordi ed i contratti stipulati a norma del presente regolamento dovranno essere stipulati previa sottoscrizione di un accordo di riservatezza che rispetti la normativa vigente in materia di trattamento di dati personali ed accesso a documentazione amministrativa.

Gli accordi ed i contratti predetti dovranno prevedere condizioni e termini di consegna e custodia della documentazione consegnata, l'indicazione dei soggetti preposti a riceverla e responsabili della custodia degli stessi.

Gli obblighi di riservatezza non potranno, comunque, essere eccepiti ad Autorità che chiedano legittimamente la comunicazione delle informazioni desumibili dalla documentazione ricevuta.

ABBREVIAZIONI E DEFINIZIONI DEI TERMINI DI SEGUITO UTILIZZATI

Affidamento - messa a disposizione temporanea da parte di AZ.LU.CE. all'OdT di una o più tratte per lo svolgimento delle attività sulle stesse autorizzate, per come risultanti dalla sottoscrizione dello specifico modulo.

As-built - documento riportante lo sviluppo puntuale della RFO effettivamente realizzata sull'infrastruttura di proprietà della AZ.LU.CE., predisposto dopo il fine lavori di ciascun intervento ovvero alla fine di tutti gli interventi progettuali.

BOOT, BOT e BOO rispettivamente: *Build Own Operate Transfer - Build Operate Transfer, Build Own Operate*: **forme di project financing, in cui un privato (impresa o società) riceve una concessione da un soggetto privato o da un ente pubblico per finanziare, progettare, costruire in proprio e far funzionare un impianto nei termini specificati dal contratto di concessione.**

Concessione: se non diversamente specificato si intende il Contratto di Project Financing (art. 37bis legge 109/94), stipulato con il Comune di Caltagirone, giusta



COMUNE DI CALTAGIRONE

convenzione n. 66 di rep. del 27/09/2005, registrato a Caltagirone in data 11/10/2005 al n. 853 e atto di revisione della Convenzione n. 2 di rep. del 08/03/2016, registrato a Caltagirone in data 11/03/2016 al n. 825 serie 1T con termine di scadenza previsto per il 31/12/2035.

Contratto: contratto di accesso all'infrastruttura elettrica concluso tra OdT e AZ.LU.CE.

Controllo lavori in corso d'opera: attività che AZ.LU.CE. svolge durante l'esecuzione dei lavori inerenti la RFO sull'infrastruttura AZ.LU.CE., per verificare il rispetto delle regole e condizioni dalla stessa indicate.

Coordinatore per la Progettazione (CSP) Coordinatore per l'esecuzione. (CSE): soggetti aventi titolo per assumere la responsabilità per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione ai sensi di quanto previsto dagli artt. 90 e ss. del D. L.gs.vo 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni

Dark Fiber o Fibra Ottica spenta - fibra non allacciata ad apparati attivi di trasmissione.

D.U.V.R.I.: Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza, redatto su apposito modello da consegnare ai soggetti preposti ad effettuare interventi sui tratti di infrastruttura elettrica su cui vi è contemporanea presenza di condutture elettriche e di cavi ottici e da restituire controfirmato da questi ultimi.

Esigenza di connettività in Fibra Ottica: Necessità di connessione in Fibra Ottica di elementi dell'infrastruttura AZ.LU.CE. (a titolo di esempio cabine secondarie, punti di telecontrollo, armadi stradali) per esigenze di gestione evoluta del sistema elettrico.

Fine lavori: data di fine dei lavori di posa della RFO sulla infrastruttura elettrica di AZ.LU.CE. coincidente con la data di restituzione dell'ultimo affidamento.

FO: Fibra Ottica

Modalità FIFO (Fist In First Out): procedura di evasione, in ordine cronologico di ricezione, delle richieste di autorizzazione all'esecuzione dei singoli progetti che interessino specifici tratti dell'infrastruttura elettrica



UNI 11352
BUREAU VERITAS
Certification



COMUNE DI CALTAGIRONE

FTTH, *Fiber to the Home*, indica tutti quei collegamenti in cui la Fibra Ottica copre entrambe le tratte, partendo dalla centrale ed arrivando fino all'interno della casa dell'utente.

Giorni – si intendono giorni lavorativi salvo diversa precisazione.

Infrastruttura AZ.LU.CE. (o infrastruttura elettrica): infrastruttura in gestione alla AZ.LU.CE. comprensiva sia della Rete elettrica aerea ed interrata, intesa come cavi e conduttori elettrici dedicati al servizio di pubblica illuminazione del Comune di Caltagirone, sia degli ulteriori impianti di pubblica utilità oggetto della concessione; infrastruttura fisica che, in base a quanto disposto dall'art. 2 del decreto legislativo n. 33/16, consiste negli elementi della rete elettrica potenzialmente idonei ad ospitare la RFO, senza essere essi stessi un elemento attivo della rete elettrica (quali ad esempio cavidotti, pozzetti, tralicci e pali).

IRU (Indefeasible Right of Use): diritti reali d'uso su infrastrutture di posa per cavi di telecomunicazioni che consente l'appoggio della RFO sull'infrastruttura elettrica anche al fine del successivo esercizio, regolato tramite accordo pluriennale.

Minicavo: Cavo Ottico di potenzialità multipla con diametro esterno inferiore a 10 mm adatto alla posa in Minitubo; **Minitubo:** Tubo di diametro interno 10 mm ed esterno 12 mm per equipaggiare Tubi, Monotubi o Tritubi; Tubo di diametro interno 10 mm ed esterno 14 mm per posa direttamente in Interrato oppure per equipaggiare Tubi, Monotubi o Tritubi.

MONOTUBI BITUBI TRITUBI: Tubi in polietilene alta densità (PEHD) per la protezione di cavi per reti telefoniche e fibre ottiche. I MONOTUBI sono a sezione circolare con superficie interna rigata assialmente per facilitare lo scorrimento dei cavi durante l'inserimento ed hanno diametro interno 10 mm ed esterno 12 mm. I BITUBI e i TRITUBI, sono a polifora formata da due o tre tubi allineati sullo stesso piano. Per la versione TRITUBO A GEOMETRIA VARIABILE i tubi sono anch'essi disposti sullo stesso piano orizzontale ma con alette pieghevoli che permettono di variarne la geometria. Anche i BITUBI e i TRITUBI possono essere dotati di rigature longitudinali interne in rilievo.



COMUNE DI CALTAGIRONE

Offerta: documento che l'OdT invia ad AZ.LU.CE. contenente le condizioni della richiesta di accesso all'infrastruttura elettrica, redatto in coerenza con quanto previsto dal presente regolamento tecnico ed economico ed alla disciplina dei servizi richiesti.

Norma CEI 11-27: fornisce gli elementi essenziali per la formazione degli addetti ai lavori elettrici. La norma CEI 11-27 prevede che, sulla base di competenze ed esperienza, il datore di lavoro conferisca per iscritto la qualifica ad operare sugli impianti elettrici come Persona Esperta (PES), Persona Avvertita (PAV) e Idonea ai lavori elettrici sotto tensione (PEI). Oltre alla formazione per gli addetti ai lavori elettrici, la norma CEI 11-27 prevede anche una specifica organizzazione dei "lavori elettrici" e "non elettrici con rischio elettrico", prevedendo delle ulteriori figure, con funzioni di **Preposto** e **Responsabile**, ossia: la Persona o Unità Responsabile dell'impianto elettrico (URI), la Persona designata alla conduzione dell'impianto elettrico (RI), la Persona o Unità Responsabile della realizzazione del lavoro (URL), la Persona preposta alla conduzione dell'attività lavorativa (PL)

Operatore di telecomunicazione o OdT: soggetto titolare di licenza individuale o di autorizzazione generale in materia di reti e servizi di telecomunicazioni ad uso pubblico preesistenti all'entrata in vigore del decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259, o di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica ai sensi dell'art. 25 del decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259.

Opere di set-up: eventuali opere di predisposizione e/o adeguamento dell'Infrastruttura necessarie alla fruibilità della stessa da parte dell'OdT.

Parti: Operatore di Telecomunicazione (OdT), AZ.LU.CE., Comune di Caltagirone.

Partizione: indica una ripartizione del Tubo ottenuta tramite l'installazione in opera di Minitubi.

PAV: persona avvertita ai sensi della Norma CEI 11-27. Persona adeguatamente avvisata da Persone Esperte (PES), per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare.

PES: persona esperta in ambito elettrico ai sensi della Norma CEI 11-27. Persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare rischi e



COMUNE DI CALTAGIRONE

di evitare pericoli che l'elettricità può creare.

PL: Persona preposta alla conduzione dell'attività lavorativa.

Polizza fideiussoria: fideiussione rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le attività; dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 107 del d.lgs. 385/1993 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa.

Progettazione: insieme degli elaborati e disegni tecnici sviluppati dall'OdT per la descrizione della Rete in Fibra Ottica oggetto della richiesta di messa in posa; tali elaborati devono essere conformi a quanto stabilito nel presente documento.

Pozzetto: manufatto sotterraneo (ad esempio di dimensioni 60X60 cm o 40x40 cm di luce netta) utilizzato per raccordare o terminare porzioni di Infrastruttura AZ.LU.CE.

Pozzetto di intercettazione: manufatto sotterraneo (ad esempio di dimensioni 60X60 cm o 40x40 cm di luce netta) realizzato dall'OdT per intercettare l'infrastruttura AZ.LU.CE. interrata. Tale pozzetto insistente sull'infrastruttura AZ.LU.CE. interrata è parte integrante della struttura stessa ed è da considerarsi parte integrante dell'infrastruttura gestita da AZ.LU.CE.

Pozzetto per la RFO: pozzetto distinto da quello dell'infrastruttura elettrica ove fare confluire i terminali della tratte di RFO

PPP: Partenariato Pubblico Privato

PRE: Prevenzione del Rischio Elettrico – rinvio alle disposizioni del **Testo Unico 81/08** (titolo III, capo III).

Punto di sezionamento e/o derivazione: elemento e/o punto discreto dell'infrastruttura AZ.LU.CE. funzionale all'esercizio della rete elettrica.



COMUNE DI CALTAGIRONE

Punti di terminazione: terminazione ottica dedicata all'OdT (condivisibile con più Operatori) opportunamente raccordata alla rete che costituisce il punto di consegna delle fibre. Tale terminazione può essere collocata o all'interno di cabinet esterni o all'interno di muffole di terminazione dedicate e collocate in appositi pozzetti.

Rete BT: Rete elettrica insieme dei cavi e conduttori elettrici aerei o interrati alimentati con tensione nominale inferiore a 1.000 V (Bassa Tensione) che alimenta l'impianto di pubblica illuminazione e gli altri impianti relativi ai servizi di pubblica utilità gestiti da AZ.LU.CE.

Rete in Fibra Ottica o RFO: rete costituita dai cavi ottici da posare sull'infrastruttura elettrica di AZ.LU.CE.

RI: responsabile di impianto; **persona designata alla conduzione dell'impianto elettrico.**

Servizio di Manutenzione ed assistenza ai lavori di posa - Attività svolta da AZ.LU.CE. con propri dipendenti con costi a carico dell'operatore, per l'attività di predisposizione delle verifiche di pervietà e dei lavori di posa, ovvero dei controlli su dette attività.

Stato di avanzamento: documento riportante lo sviluppo puntuale, ad una certa data, della RFO fino a quel punto realizzata sull'infrastruttura AZ.LU.CE.

Tracciato: porzione di infrastruttura elettrica costituita da più tratte contigue.

Tracciato vincolato: Tracciato costituito da più tratte che AZ.LU.CE. vincola tra loro in fase di affidamento.

Tratta: porzione di infrastruttura delimitata da due Punti di Accesso riferibile ad una delle seguenti tipologie: **Tratta di infrastruttura elettrica:** porzione di infrastruttura elettrica aerea o interrata; **Tratta di Adduzione:** porzione di infrastruttura elettrica aerea o interrata che si sviluppa da un punto di distribuzione elettrico Aereo o da un armadio stradale e termina ai quadri centralizzati posizionati alla base dell'edificio oppure a punti di sezionamento alla base interna dell'edificio; **Tratta Verticale:** porzione di infrastruttura elettrica che si sviluppa dalla base dell'edificio (fine della



COMUNE DI CALTAGIRONE

Tratta di adduzione) e termina in prossimità del contatore elettronico della singola unità immobiliare oppure si sviluppa in soluzione aerea o interrata dall'esterno dell'edificio (a partire da un punto di distribuzione elettrico Aereo o da un armadio stradale) e termina in prossimità del contatore elettronico della singola unità immobiliare.

URI: Persona o Unità Responsabile dell'impianto elettrico.

URL: Persona o Unità Responsabile della realizzazione del lavoro.

Verifica di compatibilità Meccanica: attività mediante la quale AZ.LU.CE. verifica la compatibilità della Progettazione della Rete in Fibra Ottica con l'Infrastruttura elettrica aerea.

Verifica finale: attività che AZ.LU.CE. svolge al termine dei lavori di posa della Rete in Fibra Ottica sull'Infrastruttura AZ.LU.CE. e sulla base dell'As-built (o degli As-built in caso di interventi diversi e successivi) consegnato(i) dall'OdT o dall'impresa dallo stesso incaricata, per verificare il rispetto delle regole e condizioni dalla stessa indicate, nonché la corrispondenza dell'As-built a quanto effettivamente realizzato.

^^^^^^

art.1

Premessa, indice delle definizioni ed abbreviazioni

La premessa e l'indice delle abbreviazioni fanno parte integrante del del presente regolamento.

Art.2

Oggetto del presente regolamento

La **società AZ.LU.CE. quale gestore dell'infrastruttura pubblica** preposta al funzionamento degli impianti di pubblica illuminazione, semaforici, videosorveglianza e altri impianti di pubblica utilità del Comune di Caltagirone, in forza del Contratto di Project Financing (art. 37 bis legge 109/94), stipulato con il



COMUNE DI CALTAGIRONE

Comune di Caltagirone, giusta convenzione n. 66 di rep. del 27/09/2005, registrato a Caltagirone in data 11/10/2005 al n. 853 e atto di revisione della Convenzione n. 2 di rep. del 08/03/2016, registrato a Caltagirone in data 11/03/2016 al n. 825 serie 1T ed **il Comune di Caltagirone quale Amministrazione concedente**, ciascuno per i propri diritti e per le proprie competenze, nell'ambito di quanto previsto dal Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 33 e successive modifiche ed integrazioni, provvederanno ad assegnare agli OdT abilitati ed autorizzati alla posa di RFO il diritto d'uso delle infrastrutture elettriche esistenti nel territorio del Comune di Caltagirone gestite da AZ.LU.CE., per la durata e con le modalità previste da un'offerta formulata ed accettata nei termini previsti dalla legge e dal presente regolamento, per la collocazione di RFO progettate e realizzate in conformità alla presente disciplina.

Va evidenziato che AZ.LU.CE. è gestore di un servizio di pubblica utilità ed è vincolato al rispetto di preminenti obblighi derivanti dalla concessione richiamata in premessa, per tale ragione l'accesso alla propria infrastruttura elettrica verrà concesso tenendo conto delle preminenti esigenze del servizio elettrico, con espressa riserva, quindi, di negare l'accesso all'OdT per ragioni connesse alla sicurezza ed integrità dell'infrastruttura elettrica ovvero nei casi in cui vi siano esigenze, anche future, di sviluppo, modifica o adeguamento tecnico della stessa.

La regolamentazione contrattuale della posa di RFO dovrà prevedere la fornitura del servizio di manutenzione ed il costo degli interventi che AZ.LU.CE. dovrà effettuare con proprio personale ed attrezzature per consentirne la realizzazione.

Le parti di infrastruttura poste all'interno di edifici o di proprietà private, in ordine alle quali AZ.LU.CE. ed il Comune di Caltagirone non abbiano facoltà di concedere o sub-concedere i diritti, pur avendole in uso per la propria rete, potranno essere utilizzate dall'OdT previo accordo con i titolari dei relativi diritti di proprietà od uso, salvaguardando il funzionamento delle reti esistenti precedentemente installate.

L'autorizzazione alla posa di una RFO è comunque subordinata al rigoroso rispetto della normativa vigente, delle disposizioni emanate dalla Autorità di settore, delle disposizioni del presente regolamento, con l'ulteriore obbligo di darvi esecuzione nel rispetto dei principi di buona fede e correttezza.

Art.3

Periodo di vigenza delle condizioni di accesso e limite temporale degli obblighi contrattuali



COMUNE DI CALTAGIRONE

In forza della sopra richiamata convenzione AZ.LU.CE. avrà la gestione e la disponibilità degli impianti fino alla scadenza della stessa, prevista per il 31/12/2035 e, salvo eventuali rinnovi, proroghe o modifiche della convenzione, alla predetta data cesserà il proprio ruolo, retrocedendo l'uso e la gestione degli impianti al Comune di Caltagirone.

Tale limite temporale viene espressamente dichiarato nel presente regolamento e, per tale ragione, deve intendersi conosciuto dagli OdT all'atto della formulazione delle offerte e di ogni altra richiesta; il periodo di vigenza della convenzione dev'essere quindi considerato come termine ultimo di vigenza delle disposizioni contrattuali stipulate tra AZ.LU.CE e gli OdT, tali disposizioni, alla medesima data di cessazione della convenzione, si intenderanno cessate anche tra gli OdT ed AZ.LU.CE.

L'OdT stipulante è altresì reso edotto che, con lo spirare del termine di vigenza delle disposizioni contrattuali, gli accordi relativi dovranno essere rinegoziati col nuovo gestore o col Comune di Caltagirone nella eventuale nuova veste di gestore.

Le obbligazioni contrattuali non si intenderanno comunque novate neppure nel caso di nuova assegnazione della concessione o di rinnovo o proroga della stessa alla società AZ.LU.CE.

Gli obblighi contrattuali ed i costi connessi ai diritti concessi ed alle prestazioni previste sono determinati in relazione a tale durata ed il termine previsto, noto e conosciuto dalle parti, non potrà in alcun modo essere considerato come motivo di contestazione della disciplina regolamentare e delle obbligazioni derivanti dalla stipula del contratto.

La concessione dell'accesso all'infrastruttura elettrica da parte di AZ.LU.CE. in favore degli OdT è comunque subordinata alla preminente esigenze di assicurare tanto il corretto svolgimento dei servizi di pubblica utilità oggetto della concessione, quanto alle esigenze di futuro sviluppo, modifica e/o adeguamento tecnico dell'infrastruttura elettrica, parte dei quali già pianificati.

In conseguenza di ciò, nel ricorrere di tali evenienze, AZ.LU.CE. formula espressa riserva di non concedere l'accesso per ragioni connesse alla sicurezza, all'integrità ed al futuro sviluppo dell'infrastruttura elettrica.

Art.4

Offerta relativa all'infrastruttura AZ.LU.CE.

Gli OdT che intendano utilizzare l'infrastruttura elettrica esistente nel territorio del Comune di Caltagirone, gestite da AZ.LU.CE. per la posa di una RFO, invieranno ad AZ.LU.CE. la richiesta di offerta per le tratte di interesse, alle condizioni e nei



COMUNE DI CALTAGIRONE

termini previsti dalla legge e dal presente regolamento.

Nella richiesta d'offerta l'OdT specificherà le tratte dell'infrastruttura elettrica al cui utilizzo è interessato, precisando i dettagli tecnici concernenti la RFO che intende realizzare.

L'offerta dell'OdT dovrà contenere, a pena di irricevibilità della stessa, l'indicazione ed il valore della polizza fideiussoria che l'OdT di telecomunicazione è tenuto a stipulare prima dell'avvio della posa della RFO, al netto dei tempi occorrenti per l'acquisizione delle eventuali autorizzazioni e servizi.

Il valore della Polizza fideiussoria dev'essere non inferiore al 10% dell'importo dell'offerta e, comunque, non inferiore ad €10.000,00 (diecimila euro). Le Polizze fideiussorie, previo accordo tra AZ.LU.CE. e l'OdT potranno essere sostituite con un'unica Polizza cumulativa.

L'efficacia dell'offerta è di sessanta giorni dalla data di invio; superato tale termine senza il ricevimento dell'accettazione, l'offerta perde efficacia.

AZ.LU.CE. provvederà a dare riscontro all'offerta nei tempi e con le modalità previste dal presente regolamento.

Il riscontro all'offerta dovrà contenere:

La determinazione dei corrispettivi per i diritti d'uso concessi relativi all'infrastruttura elettrica di cui si richiede l'utilizzo

Il corrispettivo per gli eventuali interventi di adeguamento sull'infrastruttura elettrica.

Il corrispettivo per gli interventi che comportino l'impiego di mezzi e/o personale dipendente della AZ.LU.CE.

Art.5

Accettazione dell'offerta

Qualora l'offerta risulti formulata nel rispetto delle previsioni normative che regolano il settore e della disciplina dettata dal presente regolamento AZ.LU.CE. provvederà a dare comunicazione scritta all'OdT dell'eventuale accettazione dell'offerta entro venti giorni dal ricevimento della stessa, decorso detto termine senza che venga comunicata l'accettazione, l'offerta perderà la sua efficacia.

Preliminarmente alla sottoscrizione del Contratto, l'OdT dovrà inviare ad AZ.LU.CE. ed al Comune di Caltagirone, una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la titolarità delle licenze o delle autorizzazioni in materia di reti e servizi di telecomunicazioni.



UNI 11352
BUREAU VERITAS
Certification



COMUNE DI CALTAGIRONE

Art.6 Polizza fideiussoria

La polizza fideiussoria deve essere consegnata ad AZ.LU.CE. unitamente all'accettazione dell'offerta e deve avere una validità pari alla durata dell'intervento aumentata di trenta giorni lavorativi per la effettuazione della verifica finale.

La polizza fideiussoria, a scelta dell'offerente, dev'essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le attività; dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 107 del d.lgs. 385/1993 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa.

La fideiussione deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, co. 2, del Codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della società concessionaria.

La polizza fideiussoria sarà restituita da AZ.LU.CE. all'OdT entro 30 giorni successivi alla scadenza; previo esito positivo della verifica finale, da effettuare nel predetto termine.

Nel caso di escussione della polizza fideiussoria l'OdT ha l'obbligo di ripristinare entro i successivi 30 giorni solari il valore iniziale della stessa.

L'OdT ha facoltà di concordare con AZ.LU.CE. la sostituzione delle polizze fideiussorie relative alle singole Offerte, con un'unica polizza cumulativa, in tale evenienza la polizza fideiussoria dovrà avere una validità commisurata alla prevista ultimazione dei lavori di posa della RFO, aumentata di trenta giorni per la effettuazione della verifica finale.

Nel caso di escussione della polizza fideiussoria cumulativa, l'OdT ha l'obbligo di ripristinare entro i successivi 30 giorni solari il valore iniziale della stessa.

Art.7 Obblighi di AZ.LU.CE. conseguenti all'accettazione dell'offerta

Con l'accettazione dell'offerta, in conformità alle disposizioni del presente regolamento e degli obblighi di riservatezza dallo stesso disciplinati, AZ.LU.CE.



COMUNE DI CALTAGIRONE

assicurerà:

- La messa a disposizione della cartografia e delle mappe degli impianti, comprensive dei dati previsti dal decreto legislativo n. 33/2016, salva l'applicazione della tassa per occupazione di spazi pubblici di cui al capo II del D. Lgs 507/93 oppure del canone per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche di cui al D. Lgs 446/97 e successive modificazioni nonché di altri eventuali oneri, se ed in quanto espressamente previsti dalla legge.
- La verifica di compatibilità della progettazione della RFO con l'infrastruttura elettrica.
- L'affidamento delle tratte di infrastruttura elettrica interessate alle prove di pervietà od alla posa della RFO.
- L'assistenza tecnica di personale di AZ.LU.CE. ove il suo intervento sia necessario in conformità alle condizioni del presente regolamento e per assicurare il rispetto delle condizioni di sicurezza del personale che effettua gli interventi di prova di pervietà e di posa della RFO.
- Il controllo dei lavori in corso d'opera operato da personale della AZ.LU.CE. e la successiva effettuazione della verifica finale, con modalità di controllo a campione, finalizzate all'accertamento della corretta esecuzione dei lavori di posa della RFO sull'infrastruttura elettrica.
- Qualora detti controlli abbiano esito negativo, l'attività di verifica o di posa dovrà essere immediatamente interrotta dall'OdT o dalle ditte dallo stesso incaricate e non potranno essere riprese prima che vengano effettuate le modifiche o gli adeguamenti richiesti. In caso di interruzione per detta causale nessun indennizzo sarà dovuto da parte di AZ.LU.CE. all'OdT o alle ditte dallo stesso incaricate.
- AZ.LU.CE. assicurerà la spedita gestione delle richieste relative allo svolgimento di attività manutentiva da parte dell'OdT sulla RFO posta sull'infrastruttura elettrica.
- Qualora, per ragioni tecniche, dovesse venire meno la disponibilità di tratte già consegnate, prima che i lavori di posa siano effettuati, AZ.LU.CE. si obbliga a darne tempestiva notizia all'Operatore, specificandone le ragioni; in tale evenienza AZ.LU.CE. si impegna ad offrire all'OdT soluzioni tecniche alternative e, per quanto possibile, equivalente sul piano funzionale ed operativo, tali da evitare aggravio di oneri in capo all'Operatore.



COMUNE DI CALTAGIRONE

Art.8

Divieto di cessione o subconcessione dell'offerta Condizioni di cessione a terzi dell'uso della RFO posata sull'infrastruttura elettrica

Non è consentita all'OdT la cessione o la subconcessione dell'accettazione dell'offerta a terzi ovvero la cessione del contratto stipulato.

In tutti i casi di modifiche soggettive dell'OdT contraente (anche in ipotesi di fusione, scissione, conferimento, cessione d'azienda o di ramo d'azienda, e similari), la successione nell'offerta e nel contratto potranno avvenire solo in seguito al preventivo consenso scritto da parte del Comune di Caltagirone e, per il periodo di vigenza della gestione, da parte di AZ.LU.CE.

L'OdT potrà rendere disponibili le fibre ottiche da essa posate nell'infrastruttura concessa - con prioritaria precedenza per le esigenze dell'Amministrazione Comunale di Caltagirone e della Società AZ.LU.CE. per le esigenze connesse al servizio pubblico o di pubblica utilità svolto - **a tutti coloro che ne avvanzeranno richiesta, nella modalità di affitto a breve o lungo termine e nel rispetto delle condizioni di trasparenza, uniformità di trattamento, equità ed assenza di discriminazioni, che sono state applicate nella redazione del presente regolamento e nella stipula degli accordi contrattuali.**

Art.9

Verifica tecnica di compatibilità di posa della RFO Requisiti tecnici, criteri di progettazione e di installazione della RFO

La progettazione della RFO dovrà avvenire nel rispetto delle migliori scelte tecniche operabili e, comunque, nel rispetto dei criteri generali di Compatibilità, Coerenza, Flessibilità e Modularità della RFO che si intende realizzare.

L'accesso alla infrastruttura elettrica ed agli impianti di pubblica utilità gestiti da AZ.LU.CE., riguarda impianti collegati alla rete elettrica, i quali sono generalmente mantenuti e devono comunque essere considerati costantemente in tensione se non messe fuori servizio e consegnate in condizioni di sicurezza operativa da parte della AZ.LU.CE.

La salute e la sicurezza degli operatori addetti al montaggio e alla manutenzione di entrambe le reti, nonché le esigenze di qualità e di continuità dei servizi gestiti da



COMUNE DI CALTAGIRONE

AZ.LU.CE. sono da considerare esigenze prioritarie ed inderogabili, per tale ragione tanto la progettazione quanto la posa dei minitubi destinati ad ospitare i cavi in fibra ottica devono essere condotte nell'assoluto rispetto di tali esigenze.

Sotto il profilo tecnico sono altresì considerati requisiti essenziali quelli di seguito elencati:

a) la RFO che verrà messa in posa sull'infrastruttura comprendente il complesso di servizi gestiti da AZ.LU.CE. dev'essere rispondente ai disposti di Legge ed alle norme del Comitato Elettrotecnico Italiano.

b) La posa della RFO non deve costituire pregiudizio per la qualità dei distinti servizi di pubblica utilità gestiti da AZ.LU.CE.

c) La posa e la gestione della RFO dev'essere effettuata in modo da non ostacolare gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sulla rete di pubblica illuminazione e sulle ulteriori reti o impianti gestiti da AZ.LU.CE. né devono costituire ostacolo per l'accessibilità all'infrastruttura da parte del personale tecnico di AZ.LU.CE.

d) Nel caso in cui la RFO ponga degli ostacoli ai futuri accessi da parte del personale di AZ.LU.CE. all'infrastruttura da quest'ultima gestita, l'OdT dovrà rendere provvedere, a propria cura e spese, rimuovere tali limitazioni di accesso.

e) La RFO deve essere preferibilmente accessibile, per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, anche con le reti gestite da AZ.LU.CE. in servizio; qualora non fosse possibile operare in tali condizioni l'OdT dovrà richiedere, con congruo anticipo, la messa fuori servizio e in sicurezza della rete o degli impianti gestiti da AZ.LU.CE. rispettando i tempi e le modalità previste per la messa in sicurezza delle tratte o degli impianti interessati; ove necessario gli interventi dovranno essere effettuati anche nel rispetto dei tempi previsti dalle disposizioni ARERA per le interruzioni programmate con preavviso all'utenza o alla cittadinanza.

f) La RFO dev'essere progettata e realizzata in modo da non pregiudicare eventuali futuri interventi di sviluppo o di miglioramento della rete e degli impianti gestiti da AZ.LU.CE. in particolare le tubazioni libere o parzialmente occupate si considereranno disponibili per la posa di minitubi e/o cavi ottici dell'OdT solo qualora non siano necessarie alle esigenze di sviluppo dell'infrastruttura interrata gestita da AZ.LU.CE. ed ove non sussistano vincoli di natura tecnica. All'interno delle tubazioni interrate dell'infrastruttura elettrica, sia qualora siano libere ovvero se siano parzialmente occupate, è consentita la posa di Minitubi ma non la posa di tubi camicia o controtubi di qualsiasi tipologia e dimensione. **Segnatamente nel caso si intervenga su tubazioni parzialmente occupate occorre rispettare quanto**



COMUNE DI CALTAGIRONE

previsto dalla norma CEI 11- 17 del 2006-07 (paragrafo 4.3.6) in merito al riempimento delle stesse. Tale norma prevede che il rapporto tra il diametro utile della canalizzazione e il diametro dell'area occupata dal complesso di cavi elettrici e minitubi all'interno della stessa, sia maggiore o uguale a 1,4.

g) Ogni singola tratta in cui la RFO è posata in hosting sulle infrastrutture elettriche dei servizi gestiti da AZ.LUCE. **deve avere un punto di inizio ed un punto di fine in pozzetti opportunamente predisposti dall'OdT (c.d punti di consegna), indipendenti e distinti dai pozzetti di dell'infrastruttura elettrica e degli altri servizi.** La RFO dovrà quindi essere sempre disgiunta dall'infrastruttura elettrica e non potrà mai transitare all'interno di armadi stradali o cassette di sezionamento dell'infrastruttura elettrica gestita da AZ.LU.CE.

h) In caso di guasti alla rete elettrica che comportino la necessità di rimuovere, temporaneamente o definitivamente, la RFO, AZ.LU.CE. provvederà a darne immediata comunicazione all'OdT secondo le modalità previste dal contratto, il quale dovrà espressamente prevedere che il corretto funzionamento della rete di pubblica illuminazione e degli altri servizi di pubblica utilità gestiti da AZ.LU.CE. costituiscono esigenza prioritaria, tanto per la AZ.LU.CE quanto per il Comune di Caltagirone. Il rispetto di tale prioritaria esigenza potrà comportare, anche l'eventuale rimozione forzata della RFO ove per imprescindibili esigenze tecniche ciò dovesse rendersi necessario. Nel verificarsi di tali evenienze, nessun indennizzo o risarcimento sarà dovuto da da AZ.LU.CE. o dal Comune di Caltagirone per l'interruzione del servizio gestito dall'OdT ovvero da suoi aventi causa a cui sarà data in uso la RFO. **Tale condizione dovrà essere espressamente riportata nei contratti tra l'OdT e terzi a pena di inefficacia degli stessi nei confronti di AZ.LU.CE. e del Comune di Caltagirone.** I costi sostenuti dalla AZ.LU.CE. o dal Comune di Caltagirone per la rimozione e, ove possibile, successiva ricollocazione del cavo fibra ottica saranno a carico dell'OdT ovvero del terzo che abbia legittimamente in uso la rete.

Art.10

Condizioni generali per la posa della RFO Posa dei minitubi e tipologie di scavo

La società AZ.LU.CE. ed il Comune di Caltagirone per quanto di propria rispettiva competenza, anche in ragione ai termini di scadenza della Convenzione in essere tra l'Ente e il Gestore, provvederanno ad autorizzare tanto le verifiche di pervietà quanto



COMUNE DI CALTAGIRONE

la posa della RFO sull'infrastruttura elettrica, nei limiti e nei termini previsti dal presente regolamento e dal D. Lgs. 33/2016 e successive modifiche o integrazioni.

Le linee elettriche di distribuzione interrata di AZ.LU.CE. sono costruite con la posa dei cavi in tubazioni lisce ed in tubazioni corrugate. All'interno delle tubazioni di AZ.LU.CE., siano esse libere o parzialmente occupate, **è prevista la posa di minitubi ma non la posa di tubi camicia o controtubi di qualsiasi tipologia e dimensione.** Nel caso di tubazioni parzialmente occupate occorre rispettare quanto previsto dalla norma CEI 11-17 del 2006-07 (paragrafo 4.3.6) in merito al riempimento delle stesse. Tale norma prevede, fra gli altri aspetti, che il rapporto tra il diametro utile della canalizzazione e il diametro dell'area occupata dal complesso di cavi elettrici/minitubi all'interno della stessa, sia maggiore o uguale a 1,4.

In ogni caso il numero massimo di minitubi installabili in una tratta esistente è condizionato dai seguenti fattori principali che possono ridurre il valore:

- a) Dimensione e tipologia dei cavi elettrici esistenti nel caso di tubazione parzialmente occupata.
- b) Tipologia della tratta elettrica interrata esistente (canalizzazione o monotubi/tritubi interrati).
- c) Presenza di pozzetti.
- d) Andamento piano/altimetrico della tratta elettrica interrata esistente.
- e) L'infrastruttura elettrica interrata di AZ.LU.CE., di norma, si attesta in armadi stradali o in cassette di sezionamento, posizionati a terra con apposito basamento oppure a parete. **La RFO dovrà sempre essere disgiunta dall'infrastruttura elettrica e non potrà mai transitare all'interno di armadi stradali o cassette di sezionamento di AZ.LU.CE. Il sotto equipaggiamento dell'infrastruttura elettrica interrata in fase di posa della RFO deve essere effettuato avendo cura che l'integrità strutturale dei Pozzetti e dell'Infrastruttura elettrica interrata sia sempre salvaguardata.**
- f) Ad ogni estremità della tratta interrata sottoequipaggiata con minitubi per la RFO deve essere collocato un pozzetto (punto di consegna della Tratta). Tale condizione dev'essere rispettata anche nel caso in cui l'OdT abbia esigenza di posare scorte di fibra ottica o apparati ottici.
- g) Resta a carico dell'OdT l'onere di realizzare eventuali pozzetti di intercettazione ovvero giunti a "T" di derivazione, laddove non presenti sull'infrastruttura elettrica interrata di AZ.LU.CE. previo rilascio di autorizzazione da parte di quest'ultima.
- h) Ove l'infrastruttura elettrica esistente non sia idonea e/o necessiti di adeguamenti per il nuovo utilizzo e/o sia assente, **l'OdT dovrà richiedere ad AZ.LU.CE. e/o al**



COMUNE DI CALTAGIRONE

Comune di Caltagirone, ciascuno per le proprie competenze, l'autorizzazione per realizzare nuove infrastrutture interrato, nel rispetto delle prescrizioni tecniche impartite dal competente Ufficio Tecnico Comunale finalizzate anche ad evitare possibili interferenze con altre infrastrutture interrato.

Con riferimento agli adeguamenti dell'Infrastruttura, di cui al precedente comma h, realizzati dall'OdT a sua cura e a sue spese, quest'ultimo rilascerà ad AZ.LU.CE. una dichiarazione sostitutiva di atto notorio per attestare che tutti i lavori di adeguamento dell'Infrastruttura oggetto del presente regolamento, costituiscono una prestazione di servizi gratuita resa nell'ambito della propria attività d'impresa (ex art. 3, comma 3, DPR 633/1972) e che le nuove infrastrutture realizzate, interconnesse con le infrastrutture esistenti, saranno dalla loro realizzazione di proprietà del Gestore AZ.LU.CE.; Resta fermo che, la RFO collocata sull'infrastruttura elettrica resta di proprietà esclusiva del OdT autorizzato alla posa.

i) Per quanto concerne l'eventuale utilizzo di infrastrutture aeree la collocazione della RFO dovrà essere effettuata mediante posa dei cavi all'interno di cavidotto "mini-tubo o tri-tubo di colore opportuno" di protezione al fine di eliminare qualsivoglia contatto tra la RFO e i conduttori. Il fissaggio dei mini-tubi ai conduttori elettrici dovrà avvenire mediante fascette in PVC o similari al fine di evitare presenza di materiale conduttore a vista che potrebbero compromettere la sicurezza degli operatori. Tutte le montanti e le scatole di derivazione della RFO dovranno essere separate da quelle dell'infrastruttura elettrica, se non in casi particolari che verranno puntualmente concordati tra l'OdT ed il proprietario o gestore della infrastruttura aerea.

l) Tanto l'esecuzione delle verifiche, quanto i lavori di posa della RFO saranno gestiti nel rispetto delle norme tecniche vigenti sia in fase di progettazione sia in quella di esecuzione ed in particolare nel rispetto di quanto previsto dal decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135 convertito dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12.

L'OdT dovrà utilizzare materiali e componenti di impianto che siano conformi alle norme tecniche di riferimento.

Art.11

Procedura di autorizzazione dei singoli progetti

L'OdT ha facoltà di procedere alla installazione della RFO procedendo per fasi e per singole tratte, in tale evenienza è tenuto a presentare distinte richieste di autorizzazione nei termini di seguito indicati, avendo cura di specificare quali tratte



COMUNE DI CALTAGIRONE

dell'infrastruttura elettrica saranno interessate dall'intervento.

AZ.LU.CE. procederà alla evasione delle richieste di autorizzazione all'esecuzione dei singoli progetti che interessino specifici tratti dell'infrastruttura elettrica in ordine cronologico di ricezione (c.d. Modalità FIFO – First In First Out)

L'OdT sarà in tal modo autorizzato a posare le tratte di RFO sulle singole tratte di infrastruttura per cui ha ricevuto l'autorizzazione, una volta verificata l'idoneità della stessa alla collocazione delle Fibra Ottica, nel rigoroso rispetto dei termini e dei limiti dettati dall'autorizzazione.

In assenza di infrastrutture elettriche o in caso di inidoneità delle stesse a consentire la posa delle fibre ottiche l'OdT è tenuto a richiedere al Comune di Caltagirone l'autorizzazione per la realizzazione di nuove infrastrutture di posa e per l'installazione di apparecchiature, avendo cura di precisare le ragioni tecniche della richiesta e la tipologia di impedimento riscontrato.

Le istanze per la realizzazione di nuove infrastrutture di posa, saranno sottoposte ad autorizzazione da parte di AZ.LU.CE. o del Comune di Caltagirone, per le rispettive competenze e dovranno contenere le seguenti informazioni:

- la Persona o l'Unità Responsabile della realizzazione del lavoro (URL), specificandone le generalità ed il suo ruolo e/o qualità nell'ambito della società/impresa richiedente;
- indicazione dell'impresa appaltatrice che realizzerà i lavori e del suo legale rappresentante o impegno alla successiva comunicazione prima dell'avvio dei lavori;
- l'indicazione del direttore e/o referente tecnico per i lavori ed il recapito telefonico dello stesso.

L'attestazione che il lavoro verrà eseguito con mano d'opera composta da persone esperte (PES) ovvero da persona avvertite (PAV) che siano idonee ad operare ed eseguire **lavori elettrici anche in impianti sotto tensione (PEI) secondo quanto previsto dalla Norma CEI 11-27** per l'esecuzione di lavori "non elettrici" ma "con rischio elettrico" dette formalità dovranno essere rispettate anche nel caso in cui si proceda alla semplice collocazione di minitubi che non comporti interventi sulla sede stradale, al fine di consentire l'adozione delle eventuali misure necessarie per garantire che gli interventi siano effettuati in sicurezza.

Alle istanze dovranno essere allegati, in formato elettronico editabile (doc, xls, dwg, shp, ecc. o equivalenti open source) i seguenti elaborati:

- relazione tecnica illustrativa delle opere da realizzare;
- cronoprogramma di massima dei lavori;
- planimetrie delle tratte interessate dall'intervento con indicazione dei tracciati di posa della fibra ottica in adeguata scala e dettaglio con indicazione