



COMUNE DI FOLIGNANO
(Prov. ASCOLI PICENO)

UFFICIO TECNICO

SETTIMO SETTORE

comune Folignano – Prov. AP
Prot N. 0015381 /Part. del 25-09-2019
Cat. 10 Classe 9 Fasc. 1

Prott. n. 14672/19

Pratica N. 08/2019

Il sottoscritto RESPONSABILE:

- **VISTA** la nota pervenuta in data 12.09.2019, prot. n. 14672, presentata dalla Società :
**e-distribuzione SpA - Infrastrutture e Reti Italia – Area Adriatica Zona di Ascoli Piceno-
Macerata, Viale Treviri n. 192**

intesa ad ottenere l'**AUTORIZZAZIONE** per eseguire i seguenti lavori:

**POSA DI LINEA ELETTIRCA INTERRATA IN CAVO BT DA REALIZZARE PER
MANTENERE ENERGIZZARE LA NUOVA FORNITURA RICHIESTA DAL
COMUNE DI FOLIGNANO IN VIA VERONA**

area distinta al N.C.T. di questo comune al Foglio n. 5 particelle 655 - 883

VISTA la planimetria con l'individuazione della linea BT da realizzare per mantenere energizzare
la nuova fornitura richiesta dal Comune di Folignano in Via Verona;

- **VISTO** il Regolamento Edilizio Comunale, adeguato al Regolamento Edilizio Tipo Regionale
emanato con D.P.G.R. N. 23 del 14.09.89;
- **VISTO** il T.U. delle leggi sanitarie di cui al R.D. 27 luglio 1934, n. 1265 e successive
modificazioni ed integrazioni;
- **VISTA** la legge urbanistica 17 agosto 1942, n. 1150 e successive modificazioni ed integrazioni;
- **VISTI** i vigenti regolamenti comunali sull'igiene, l'edilizia e la polizia municipale;
- **VISTO** il vigente P.R.G. in adeguamento al P.P.A.R.;
- **VISTO** il "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI
IN MATERIA EDILIZIA", emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno
2001, n. 380 e successive modificazioni ed integrazioni;

Direttore dei lavori: e-distribuzione - Zona di ASCOLI PICENO,

CONCEDE

fatti salvi i diritti di terzi, l' **AUTORIZZAZIONE** per l'esecuzione dei lavori sopradescritti entro il
territorio comunale di FOLIGNANO (AP), come da planimetria allegata, che saranno realizzati a
cura e spese della Società richiedente, sotto l'osservanza delle seguenti condizioni e prescrizioni:

- il termine per l'inizio dei lavori è di **UN ANNO** dalla data di notifica della presente
AUTORIZZAZIONE;

- il termine di ultimazione dei lavori è di **UN ANNO** dalla data di inizio degli stessi.

D E T E R M I N A

- LA GRATUITA' DELLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE -

L'AUTORIZZAZIONE è rilasciata facendo salvi ed impregiudicati i diritti dei terzi nonché i poteri attribuiti dalla legge ad altri organi od enti in ordine alla esecuzione dei lavori autorizzati.

I lavori debbono essere eseguiti in conformità del progetto approvato ed ogni Variante che si intende apportare, anche in corso d'opera, dovrà essere autorizzata con le modalità previste nel TESTO UNICO delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia, emanato con DPR 6 giugno 2001, n. 380 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il titolare dell'AUTORIZZAZIONE, il direttore dei lavori e l'impresa esecutrice, sono responsabili di ogni eventuale inosservanza delle norme generali di leggi e regolamenti, nonché delle modalità e condizioni fissate dal presente atto.

La data di inizio dei lavori deve essere comunicata per iscritto al Comune.

PRESCRIZIONI SPECIALI

Resta a totale carico della Società richiedente, ultimati i lavori di scavo e di posa in opera della tubazione, il ripristino immediato dei luoghi interessati a regola d'arte e, in particolare, le vie pubbliche dovranno essere ricostituite mediante l'esecuzione dei seguenti lavori:

- Eseguita la posa della tubazione, adeguatamente allettata con materiale sabbioso, il riempimento dello scavo dovrà essere immediatamente effettuato mediante calcestruzzo magro costituito da inerti lavati scevri da impurità, a granulometria differenziata e legante in cemento dosato a Kg. 100 per mc. di inerti, adeguatamente compattati con ricorso esclusivo ad idonei mezzi meccanici quali vibrocosteripatori, rulli, ecc.

Gli ultimi 10 cm. superiori, fino a raso strada, dovranno essere eseguiti con conglomerato bituminoso bynder adeguatamente costipato.

Il ripristino del manto bitumato (tappetino di usura) interesserà una fascia per tutta la lunghezza dello scavo ed una larghezza di almeno ml. 3,00, previa opportuna scarifica, e dovrà effettuarsi entro 20 gg. dall'esecuzione dei lavori di cui sopra -.

Eventuali pozzetti da realizzare sulla sede stradale, dovranno essere dotati di chiusini in ghisa carrabili.

Il marciapiede eventualmente interessato dovrà essere ricostituito come preesistente.

L'Amministrazione comunale è sollevata, sin da ora, da responsabilità per danni a cose, persone od animali, che potrebbero derivare dalla esecuzione dei suddetti lavori, restando inteso che dovrà essere cura della Società richiedente approntare tutte le segnalazioni e precauzioni necessarie durante lo svolgimento dei lavori di che trattasi, assicurando la viabilità e la sicurezza al traffico.

Prima dell'inizio dei lavori, si dovrà provvedere ad avvisare il Comando Polizia Municipale del Comune di FOLIGNANO.

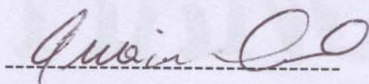
Inoltre, a seguito delle intervenute modifiche alla normativa vigente, prima dell'inizio dei lavori dovrà essere inviata la seguente documentazione:

- 1) nominativo della Ditta esecutrice dei lavori, con indicazione della posizione contributiva I.N.A.I.L., I.N.P.S. e CASSA EDILE, nonché del codice fiscale e partita IVA, al fine dell'acquisizione, da parte del Comune, del DURC ai sensi della legge 35/2012;
- 2) copia della notifica preliminare di cui all'art. 99 del D.L.vo 81/2008;

- 3) Dichiarazione attestante l'avvenuta verifica dell'ulteriore documentazione di cui all'art. 90, comma 9, lettere a) e b), del D.L.vo 81/2008.

Dalla Residenza municipale, il 17 settembre 2019

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
DELL'U.T.C. - 7° SETTORE
(arch. Carlo GUAIANI)



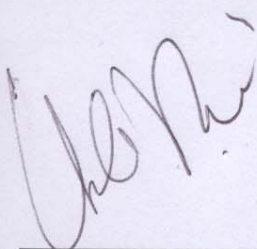


IL TITOLARE

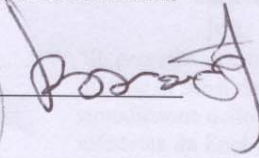
RELAZIONE DI NOTIFICA

Dichiaro io sottoscritto messo comunale di avere oggi 24....., del mese di Settembre
dell'anno duemila 19....., notificato la presente AUTORIZZAZIONE al Sig.
E-DISTRIBUZIONE SPA.....
consegnandone l'originale a mani di Vincenzo Umberto.....

Il Messo Comunale







Pubblicata all'Albo comunale il e per 15 gg. consecutivi.

Addi

Il Segretario Comunale

PIANO TECNICO

della linea elettrica

Interrata in cavo BT in cavo BT, da realizzare per mantenere energizzare la nuova fornitura richiesta dal Comune di Folignano in via Verona del Comune di Folignano
(Cod. rintr. 744148235)

(Ardesia n. 2018048)

IL RESPONSABILE

Ing. Ivano Gentilini

"Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente"

Ascoli Piceno, 04-09-2019



GENERALITA'

1 Premessa

Il presente documento riporta le caratteristiche generali del progetto di elettrodotto denominato al punto "4" ed è redatto in conformità alla circolare ministeriale n° 11827 del 18/3/1936.

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili.

2 Scopo dell'intervento

L'intervento si rende necessario per mantenere le distanze previste dalle Norme Tecniche e Legislative, con il metanodotto in fase di realizzazione

Glossario

- BT = Linea elettrica di prima classe (art. 1.2.05 norme CEI 11.4) a tensione inferiore a 1.000 volt;

3 Denominazione e codice del progetto

Il progetto è così denominato:

Realizzazione nuova linea BT in cavo interrato per energizzare una nuova fornitura richiesta dal Comune di Folignano per la nuova scuola in via Verona di Piane di Morro del Comune di Folignano (Cod. rintr. 744148235)

4 Leggi e Norme Tecniche di riferimento

L'elettrodotto in progetto verrà realizzato nel pieno rispetto delle vigenti disposizioni di legge.

Per gli aspetti tecnici

Per quanto riguarda l'aspetto tecnico, le linee elettriche devono essere progettate, costruite ed esercite secondo le norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del Comitato Elettrotecnico Italiano che costituiscono disposizioni di legge.

I riferimenti legislativi sono:

- Decreto Ministeriale 21 marzo 1988 e successivi aggiornamenti (DM 16/01/1991 e DM 05/08/1998): "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle Linee elettriche esterne";
- Norma CEI 11-4 settembre 1998: "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne";
- Norma CEI 11-17 luglio 1997: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - linee interrate";
- Norme del Ministero dell'Interno per quanto attiene le disposizioni di sicurezza antincendio;
- Norma CEI 11-61 novembre 2000: "Guida all'inserimento ambientale delle Linee aeree esterne e delle stazioni elettriche";

- Decreto Legislativo 22 febbraio 2001, n° 36: "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici";
- Norma CEI 11-8 dicembre 1989: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – impianti di terra e successive varianti";
- Norma CEI 103-6 dicembre 1997: "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto".
- Norme CEI 0-16 dicembre 2012: "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica"
- Norma CEI 0-21 seconda edizione 06/2012 Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica
- Norma CEI 304-1 Interferenza elettromagnetica prodotte da linee elettriche su tubazioni metalliche

Per gli aspetti amministrativi

I riferimenti legislativi sono:

- Regio Decreto 11/12/1933, n° 1775: "Testo Unico delle disposizioni di Legge sulle acque e impianti elettrici":
 - Art. 111 – definisce l'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione;
 - Art. 112 – definisce i termini dell'istruttoria;
 - Art. 113 – definisce i termini dell'autorizzazione provvisoria;
 - Art. 119 – sul diritto di passaggio dell'elettrodotto;
 - Art. 120 – indica le autorità territoriali chiamate ad esprimersi con nullatenenza o con osservazioni sull'istanza avanzata dal richiedente;
 - Art. 121 e 122 – sulle servitù di elettrodotto.
- DPR 08/06/2001, n° 327: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per la pubblica utilità" così come modificato dai D.L. VI n°302 del 27/12/2002 e n°330 del 27/12/2004".
- DPR 24 luglio 1977, n° 616: "Trasferimento e deleghe delle funzioni amministrative dello Stato";
- DL 11 luglio 1992, n° 333: "Amministrazione del patrimonio e contabilità dello Stato" – Art. 14 comma 4 bis;
- Legge Regionale Puglia 19/88 ss. mm. "Norme in materia di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di linee e Impianti elettrici con tensione non superiore a 150 kV"

5 Caratteristiche elettromeccaniche della linea di progetto

Frequenza: 50 Hz

Linea a bassa tensione in cavo aereo da realizzare per una percorrenza di circa **km. 0,025** avente le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: **230 – 400 V**
- Conduttori: **cavo B.T. quadripolare ad elica visibile a neutro centrale portante**
- Isolamento: **con polietilene reticolato XLPE.**

Si precisa che, secondo quanto previsto dal Decreto 29 maggio 2008 paragrafo 3.2, sono esenti dalla verifica, tra le altre, sia le linee di prima classe ai sensi del DM 21 marzo 1988, n. 449 (quali le linee di bassa tensione) sia linee di media tensione in cavo cordato ad elica (interrate o aeree) in quanto le relative fasce di rispetto hanno un ampiezza ridotta, inferiore alle distanze previste dal DM 21 marzo 1988, n. 449 e s.m.i.

6 Caratteristiche del territorio attraversato e del tracciato

L'elettrodotto interesserà il comune di Folignano e più precisamente su proprietà privata allibrata nel N.C.T. al foglio di mappa n. 5 p.lla n. 655 e la strada Comunale di via Verona

La linea elettrica BT da realizzare vedrà la realizzazione di un tratto di linea in cavo interrato BT su scavo a trincea a sezione ristretta di ampiezza variabile 0,30 e 0,40 mt e profondità dal piano campagna e stradale al letto di posa 1,20 mt per la posa in opera di n. 2 corrugato filo 125 mmq. di protezione dei due cavi B.T. quadripolare ad elica visibile in Al. 3x150+50c, per collegare il nuovo contenitore stradale per derivazione da cui si deriverà il cavo necessari per elettrificare la nuova fornitura richiesta dal Comune di Folignano

I successivi ripristini saranno effettuati come da elaborato grafico progettuale allegato e comunque saranno conformi al disciplinare tecnico allegato alla autorizzazione dell'ente proprietaria della strada.

La definizione del tracciato è stata fatta comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del Testo Unico 11/12/1933, n° 1775 ed in particolare:

- *in modo tale da arrecare il minor sacrificio possibile alle proprietà private interessate, vagliando la situazione esistente sul fondo da asservire rispetto alle condizioni dei terreni serventi e contigui;*
- *in modo tale da interessare per lo più terreni di natura agricola a favore delle aree destinate allo sviluppo urbanistico e di particolare interesse paesaggistico ed ambientale;*
- *tenendo conto dell'intero sviluppo dell'elettrodotto, in ragione della sua imprescindibile caratteristica tecnica (l'andamento tendenzialmente rettilineo del tracciato consente di attraversare un ridotto numero di appezzamenti di terreno, con un sacrificio globale dei diritti dei proprietari delle aree interessate assai limitato);*
- *tenendo conto dei vincoli esistenti sul territorio.*

7 Caratteristiche dei materiali utilizzati

I calcoli strutturali di tutti i componenti della linea elettrica sono depositati presso il Ministero dei Lavori Pubblici.

Negli allegati seguenti si riportano le caratteristiche dei componenti principali utilizzati sulle linee elettriche di prima e seconda classe e alcuni schemi di riferimento.

ALLEGATI PIANO TECNICO

- A. Planimetria progettuale su stralcio catastale
- B. Rilievo fotografico;
- C. Scheda tecnica canalizzazione.;
- D. Scheda tecnica cavo BY
- E. Scheda tecnica contenitore stradale per derivazioni



ALLEGATO A

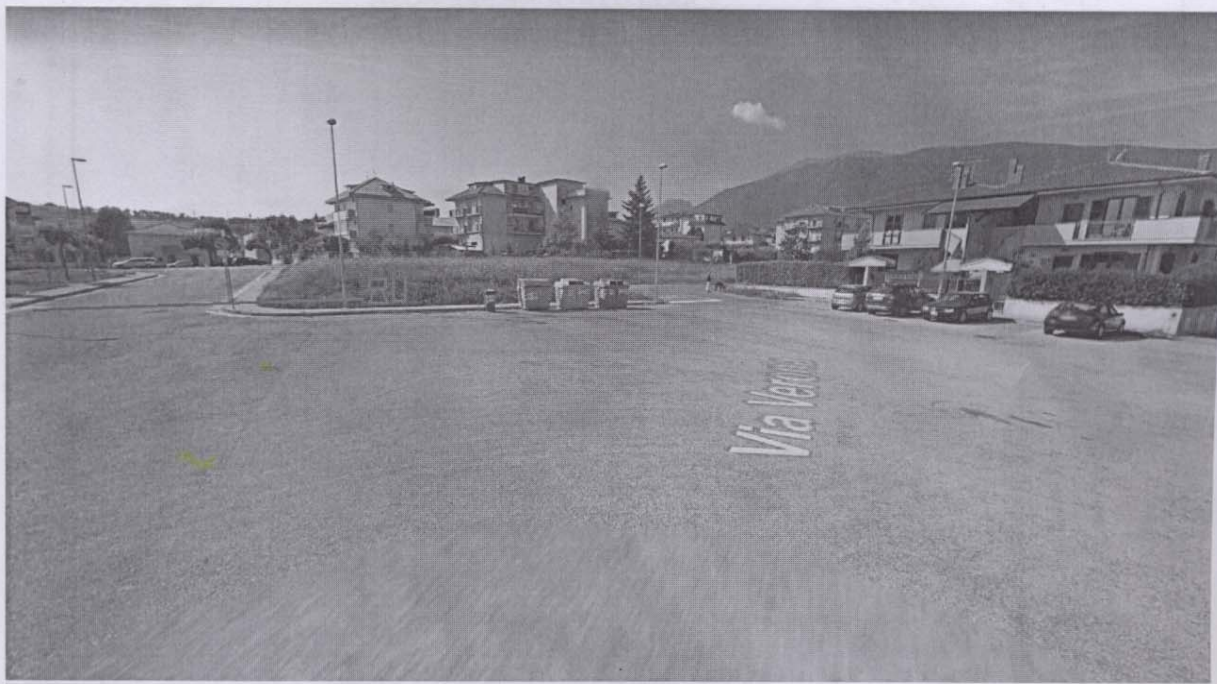


001 -002 Realizzazione canalizzazione con due tubi e posa n°21 cavi 3x150+50c

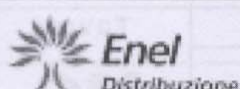
002 Posa Contenitore stradale per derivazione e posa cavo per nuova fornitura richiesta dal Comune di Folignano

e-distribuzione

ALLEGATO B



ALLEGATO E



Linee in cavo sotterraneo BT

Tavola

MATERIALI

STRUTTURE STRADALI PER NODI DI RETE BT

M7.2

Ed 1 Giugno 2003

Armadietti stradali

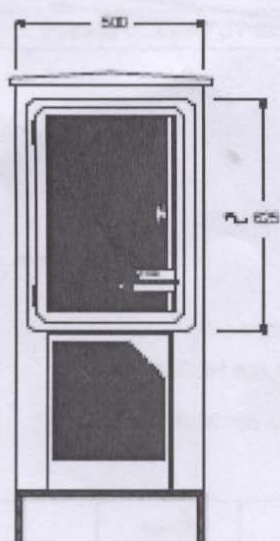


Fig. A

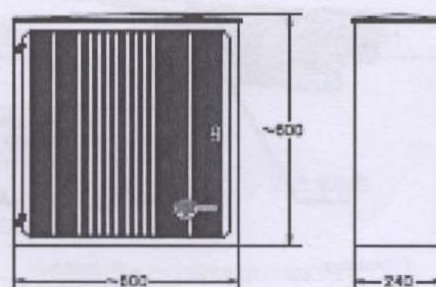
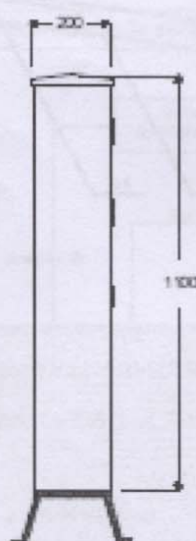


Fig. B

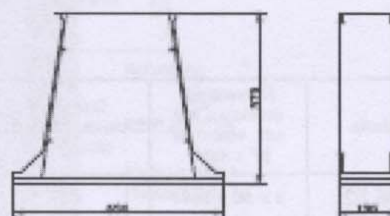


Fig. C

Fig.	Descrizione	Matricola	Tabella
A	Colonnino stradale in vetroresina per morsettiere di derivazione	26 62 00	DS 4522
B	Contenitore di resina sintetica da esterno	26 60 30	DS 4549
C	Basamento in resina sintetica per contenitore (fig. B)	26 60 41	DS 4548

Fig.	Descrizione	Matricola	Tabella
A	Colonnino stradale in vetroresina per morsettiere di derivazione	26 62 00	DS 4522
B	Contenitore di resina sintetica da esterno	26 60 30	DS 4549
C	Basamento in resina sintetica per contenitore (fig. B)	26 60 41	DS 4548