Città Metropolitana di Bologna

Comune di Castel Maggiore

Accordo ai sensi dell'art. 18 L.R. 20/2000 approvato con Delibera del C.C. n.6 del 30/01/2008

Proposta di Accordo Operativo ai sensi dell'art. 38, L.R. 24/2017

RELATIVO AL COMPARTO DI PRG 8 - TREBBO DI RENO

PROGETTISTI GENERALI:

Arch. Fabio Conato
via Oreste Regnoli 42 - 40138 Bologna-tel. 051-399541

Ing. Stefano Marzadori
via Enrico Mattei 14 - 40054 Budrio (BO)-tel. 051-802601

CONSULENTI E PROGETTISTI SPECIALISTICI:

-Rete pubblica illuminazione: P.I. Renzo Tedeschi
-Rete fognaria: Ing. Andrea Bolognesi
-Relazione geologica e geotecnica: Dott. Michele Dall'Olmo
-Rilievi, Topografia e catasto: Geom. Camillo Dal Pozzo
-Acustica: Ing. Franca Conti

ATTUATORI:

Ferruccio Frascari SpA
C.F. e P. IVA 00892050378

Geco Srl
C.F. e P. IVA 02402081208

Wall Srl
C.F. e P. IVA 02651181204

Assessore all'Urbanistica ed Edilizia privata
Raimondo Boccia

Segretario Generale:
Monica Tardella

Responsabile del 4° settore "Edilizia e Urbanistica"
Giovanni Panzieri

Attestazione DPA Terna Rete Italia

D.08	**fascicolo**	**Marzo 2020**

Terna Rete Italia
TERNA GROUP

Direzione
Territoriale Nord Est

Area Operativa Trasmissione di Firenze
Via dei Della Robbia 41/5R
50132 Firenze - Italia
Tel. +39 0555244011 - Fax +39 0555244004

Raccomandata A.R.

Spett.le
Studio Conato
c/a ing. Elena Zunarelli
Via Oreste Regnoli, 42
40138 Bologna BO

TRISPANE/P2018
0000060 - 05/01/2018

e p.c.

Spett.le
Comune di Castel Maggiore
Piazza Giovanni Amendola, 1
40013 Castel Maggiore BO

Oggetto: Elettrodotti in semplice terna a 132 kV n. 006 " Crevalcore RT – S. Viola RT" campate 36-87 e 87-88 e n. 108 "Calderara – S. Viola RT" campata 4-5 nel territorio del Comune Castel Maggiore BO. **Definizione della distanza di prima approssimazione (Dpa).**

Con riferimento alla Vostra richiesta 01 giugno 2017, comunichiamo i dati relativi alla definizione della Distanza di prima Approssimazione (Dpa) e dell'area di prima approssimazione (Apa) degli elettrodotti in oggetto.

Occorre puntualizzare che, nel tratto di Vostro interesse; i due elettrodotti sono posti parallelamente e pertanto le loro Dpa subiscono un incremento derivante dalla presenza dell'elettrodotto vicino.

Ricordiamo che i nuovi fabbricati e ogni modifica di volume e/o ogni cambiamento di destinazione d'uso degli esistenti, dovranno necessariamente risultare compatibili con il suddetto elettrodotto e, in particolare, dovrà essere rispettata la vigente normativa in materia di distanze tra edifici o luoghi di prolungata permanenza umana e conduttori elettrici, di seguito meglio specificata:

- D.M. 449 del 21 marzo 1988 [in S.O. alla G.U. n. 79 del 5.4.1988] e successive modifiche ed integrazioni, recante norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne;
- Legge n. 36 del 22 febbraio 2001 [in G.U. n. 55 del 7.5.2001], legge quadro sulla protezione delle esposizioni a campi elettrici, magnetici e elettromagnetici;
- D.P.C.M. dell'8 luglio 2003 [in G.U. n. 200 del 29.8.2003], recante i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti.

Per quanto attiene alla legge 36/2001 e al relativo decreto attuativo, evidenziamo che nella progettazione di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere in prossimità di linee ed installazioni elettriche già esistenti sul territorio, dovranno essere rispettati l'obiettivo di qualità di 3 μT, previsto, per il valore di induzione magnetica, dall'art. 4 del D.P.C.M. 8 luglio 2003, e le fasce di rispetto determinate ai sensi dell'art. 6 del medesimo decreto.

Terna Rete Italia
TERNA GROUP

Direzione
Territoriale Nord Est

Area Operativa Trasmissione di Firenze
Via dei Della Robbia 41/5R
50132 Firenze - Italia
Tel. +39 0555244011 - Fax +39 0555244004

Alla luce della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto di cui all'art. 6 sopra citato, approvata con Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 29 maggio 2008 (in S.O. n°160 G.U. n°156 del 05 luglio 2008 e relativi allegati) e fatte salve le eventuali determinazioni urbanistiche delle Pubbliche Amministrazioni competenti, riportiamo nella tabella allegata le Distanze di Prima Approssimazione (Dpa), sia imperturbata che maggiorata in funzione degli angoli dell'elettrodotto e di eventuale parallelismo con altri elettrodotti, e la distanza tra i punti P1-P2, determinati secondo le indicazioni dei paragrafi 5.1.3 e 5.1.4 del documento allegato al precedente decreto.

I valori indicati in tabella, si riferiscono a punti a destra (Pdx) ed a sinistra (Psx) del sostegno, posizionati sulla bisettrice degli angoli presenti nel caso di linea con sostegni non allineati o perpendicolarmente all'asse linea nel caso di sostegni allineati. La Dpa è individuata puntualmente, a destra e a sinistra dell'elettrodotto, dalla distanza tra l'asse dell'elettrodotto e le congiungenti i punti Pdx da un lato e Psx dall'altro.

Le distanze di cui sopra sono state definite in base agli elementi trasmessi, senza effettuazione di sopralluoghi per individuare eventuali altri elettrodotti presenti.

Precisiamo che eventuali progetti per realizzazione fabbricati o altre costruzioni, in prossimità dell'elettrodotto, dovranno essere redatti tenendo conto delle seguenti condizioni e prescrizioni:

- La linea elettrica è soggetta a servitù che limita espressamente l'uso, da parte del concedente, della fascia di terreno asservita, alle attività che non siano di ostacolo all'esercizio e alla manutenzione della linea stessa pertanto si rende necessario che i fabbricati che intendete realizzare siano posizionati in modo da mantenere un corridoio di almeno 15 metri (centrato sull'asse linea) libero da ogni ostacolo.
- Il fabbricato, in ogni caso, non dovrà essere destinato a deposito di materiale infiammabile o esplosivo, né dovrà arrecare disturbo, in alcun modo, all'esercizio della rete e non dovranno essere costituite piazzole destinate a deposito di gas a distanza inferiore a quelle previste dalla legge;
- L'eventuale piantumazione di piante e/o l'installazione di torri e lampioni di illuminazione dovrà essere conforme a quanto previsto dal DM 449 sopra richiamato e dalla norma CEI 64-7, (tenuto conto, tra l'altro, dello sbandamento dei conduttori, della catenaria assunta da questi alla temperatura di 40°C) ed all'art. 83 del D.Lgs. n°81 del 09 aprile 2008;
- Per quanto riguarda la realizzazione di parcheggi, recinzioni metalliche ed opere varie, Le precisiamo che le linee elettriche sono munite di impianti di messa a terra e pertanto soggetti, in condizioni normali di esercizio, a dispersione di corrente; dovranno pertanto essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare il trasferimento a distanza, attraverso materiali metallici, dei potenziali originati dal normale funzionamento degli elettrodotti.

Resta inteso, in ogni modo, che decliniamo fin d'ora qualsiasi responsabilità in ordine a danni che dovessero derivare, a persone o cose, per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra citate.

La informiamo inoltre che eventuali richieste per la determinazione della fascia di rispetto, nel tratto di linea di Vostro interesse, dovranno essere inoltrate direttamente dal Comune che ci legge per conoscenza.

Terna Rete Italia
TERNA GROUP

Direzione
Territoriale Nord Est

Area Operativa Trasmissione di Firenze
Via dei Della Robbia 41/5R
50132 Firenze - Italia
Tel. +39 0555244011 - Fax +39 0555244004

Segnaliamo infine che i nostri conduttori sono da ritenersi costantemente alimentati alla tensione di 132.000 Volt e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge (artt. 83 e 117 del Dlgs n°81 del 09.04.2008) ed alle norme CEI EN 50110 e CEI 11-27 sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali e mezzi mobili (con particolare riguardo all'utilizzo di gru), costituisce pericolo mortale.

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento in merito, porgiamo distinti saluti.

Unità Impianti di Bologna

Il Responsabile

(S. Bisignano)

Allegati: tabella.

UIBO/pc

Legge Quadro n.36 del 22 Febbraio 2001

DPCM 8 Luglio 2003

Decreto del MATTM del 29 Maggio 2008 " Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce ci rispetto per gli elettrodotti

COMUNICAZIONE DELLE DISTANZE DI PRIMA APPROSSIMAZIONE

COMUNE DI Castel Maggiore BO
Linea in semplice terna a 132 kV n. 006 "Crevalcore RT - S. Viola RT" di proprietà TERNA.
Linea in semplice terna a 132 kV n. 108 "Calderara - S. Viola RT" di proprietà TERNA.
TRATTO DI LINEE RICADENTE NEL TERRITORIO DEL COMUNE: Vedi dettaglio nella tabella sottostante

Sostegno		Coordinate WGS84/Gauss-Boaga		Sostegno di linea (Θ < 5°)		Casi complessi				
						parallelismo		angolo Θ >= 5°		Incrocio
Numero d'ordine	Identificativo sostegno	Est	Nord	Dpa sin (1) (m)	Dpa dex(1) (m)	Dpa esterna (m)	Dpa interna (m)	distanza Pdx(1) (m)	distanza Psx(1) (m)	distanza P1-P2 (m)
Elettrodotto 132 kV n. 006										
	85	683829,21	4936188,3							
1	86	684070,04	4935907,99	**17,00**	**17,00**					
2	87	684166,31	4935800,72			**23,00**	**22,00**			
3	88	684291,67	4935660,46			**36,00**	**35,00**			
	89	684313,03	4935426,14							
Elettrodotto 132 kV n. 108										
	3	682221,74	4936718,93							
1	4	682440,11	4936590,97			**33,00**	**34,00**			
2	5	682568,88	4936515,75			**17,00**	**22,00**			
	6	682821,65	4936368,01							

Nota (1) : La posizione dx o sx è definita guardando la linea nel senso crescente della numerazione dei sostegni

Nota (2) Linea 006 sostegno n. 86 in rettifilo non soggetto ad incremento dovuto all'effetto del parallelismo con elettrodotto vicino.
Linea 006 sostegno n. 87 in rettifilo soggetto ad incremento dovuto all'effetto del parallelismo con elettrodotto vicino.
Linea 006 sostegno n. 88 soggetto a cambio di direzione ed a incremento dovuto all'effetto del parallelismo con elettrodotto vicino.
Linea 108 sostegno n. 4 soggetto a cambio di direzione ed a incremento dovuto all'effetto del parallelismo con elettrodotto vicino.
Linea 108 sostegno n. 5 in rettifilo soggetto ad incremento dovuto all'effetto del parallelismo con elettrodotto vicino.