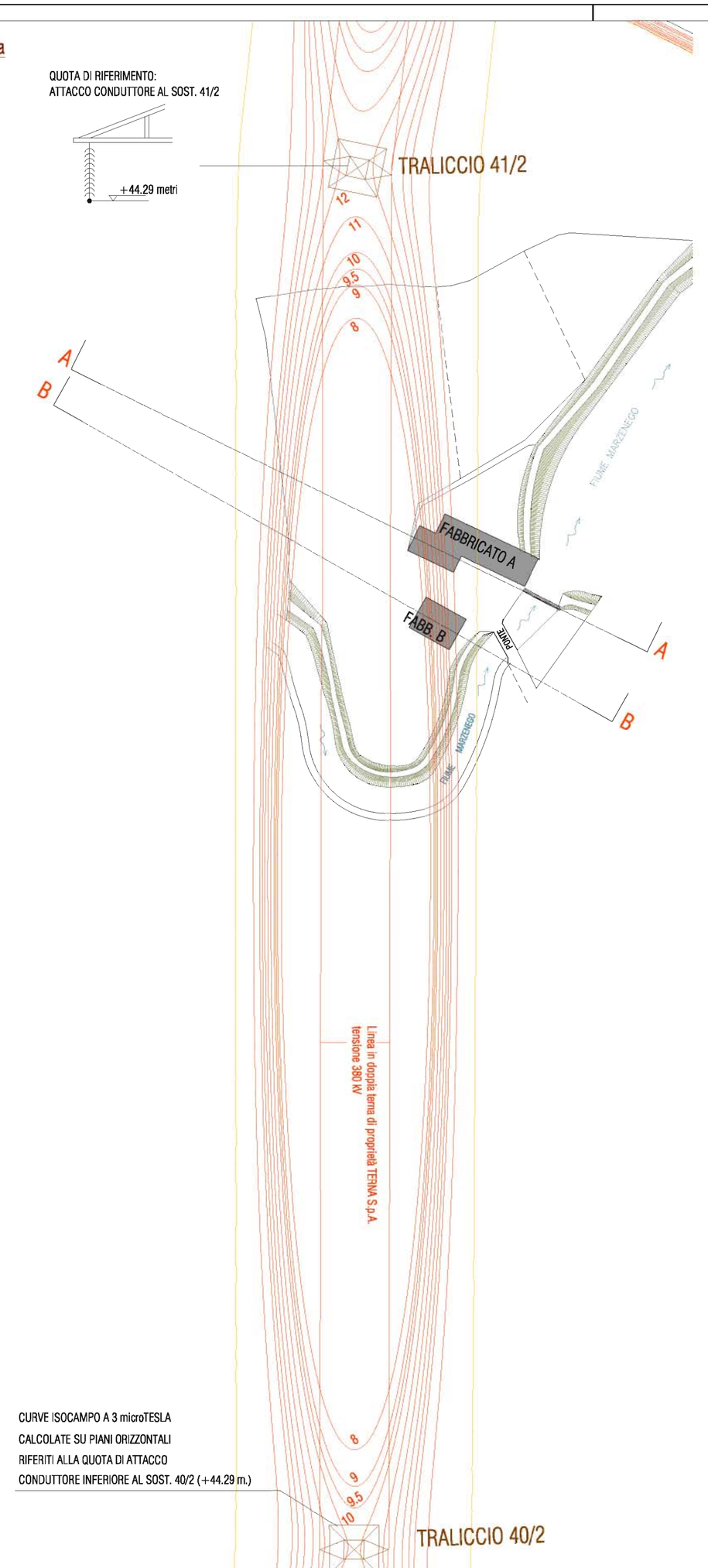
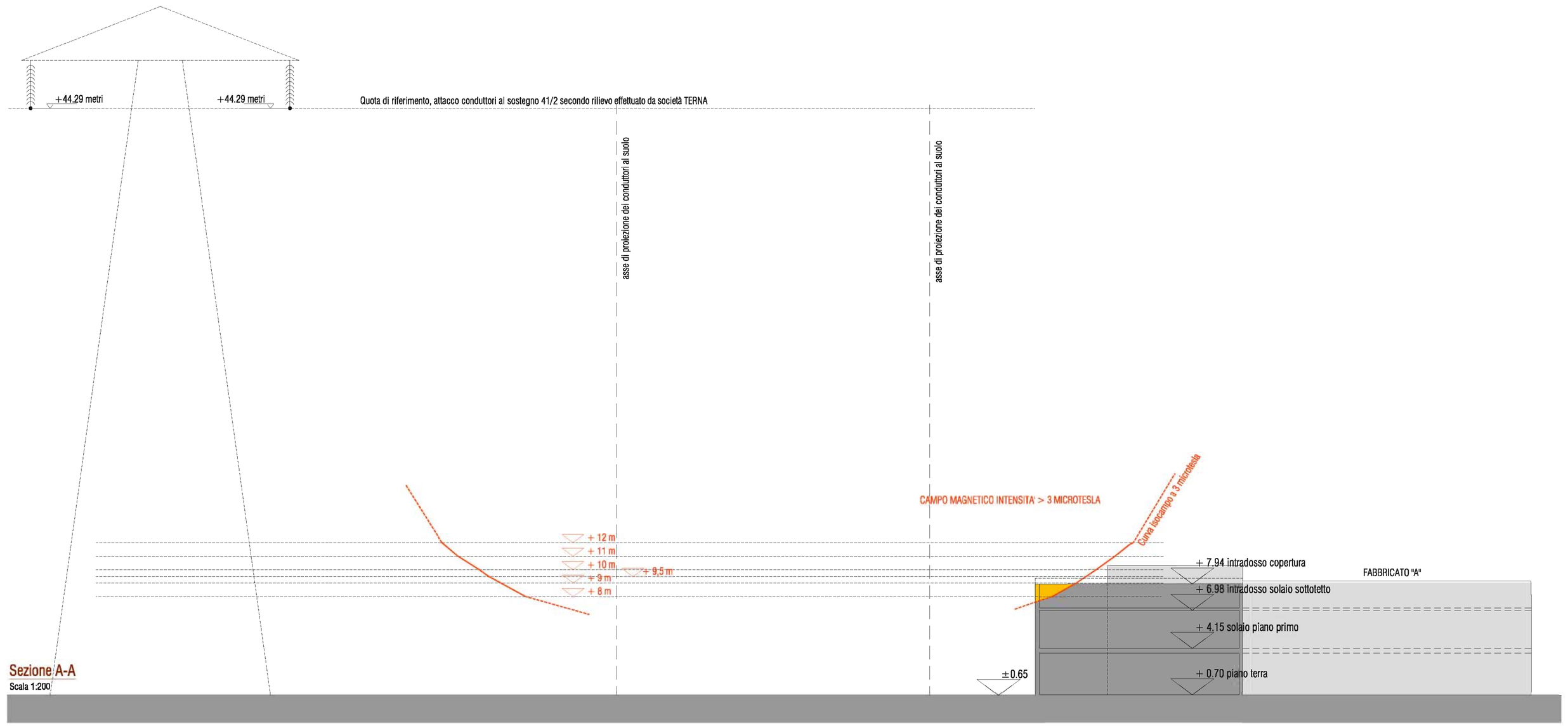
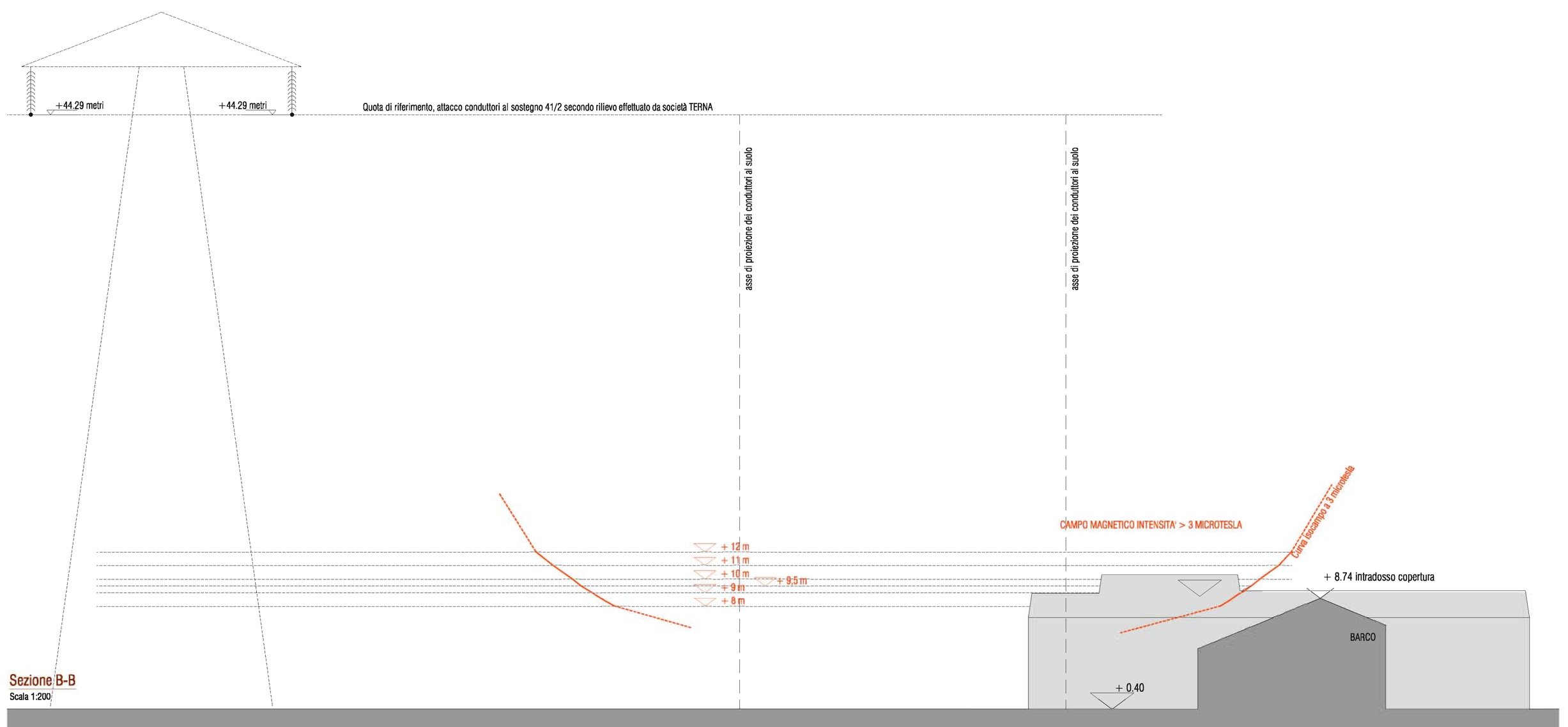
CREATO CON LA VERSIONE DIDATTICA DI UN PRODOTTO AUTODESK

Planimetria
Scala 1:1000





Sezione A-A
Scala 1:200



Sezione B-B
Scala 1:200

NOTA:

1. Il tenimo di pertinenza del mulino è attraversato dall'elettrodotto linea bn coppia terna "Dolo-Venezia Nord" codice 11.342 e 21.348.
Nel tenimo non sono presenti sostegni dell'elettrodotto.
La campata ha come estremi il traliccio n. 40/2 (sito sud) e n. 41/2 (sito nord).

2. Al momento del mulino a quello dell'annesso agricolo erano già esistenti quanto fu costruito l'elettrodotto nel lavoro 1974 (a cura ENEL).
La servitù di elettrodotto tra le parti Benvegnù ed ENEL fu siglata in data 19.04.1974

3. "Protezione delle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici".
Legislazione vigente in materia di protezione delle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici"

3.a **Legge n° 36 del 22/02/2001** : Legge quadro sulla protezione delle esposizioni ..

3.b **D.P.C.M. del 8/07/2003**: Fissazione dei limiti di esposizione , dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti.
Il D.P.C.M. all'art. 4, fissa l'obiettivo di qualità di 3 microtesla per il valore dell'induzione magnetica.

3.c **Decreto del 29/05/2008 del Ministero dell'Ambiente**: Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti.

4. Determinazione della "fascia di rispetto" ai sensi del D.M. 29.05.2008
La Società Terna – Area Operativa trasmissione di Padova, con sotoro del 16.03.2009 ci ha comunicato la "fascia di rispetto" determinata secondo la indicazione del D.M. del 29.05.2008.
Il calcolo è stato determinato con un software, validato dall'ISPRA nazionale, su un modello di calcolo sottimensionale.
L'andamento riporta le curve isocampo a 3 microtesla calcolate su piani orizzontali a diverse quote.

5. Elaborazioni effettuate
Sulla base sulla base della sotto citata documentazione:
- planimetria riportante il rilievo plano altimetrico dell'elettrodotto e dei fabbricati;
- curve isocampo d'intensità pari a 3 micro tesla calcolate su piani orizzontali a diverse quota della società Terna;

abbiamo rilevato la interferenza fra il campo magnetico generato dall'elettrodotto, con intensità di valore pari o > di 3 micro tesla, ed i fabbricati esistenti.

6. Risultato dell'elaborazione
Dall'elaborazione risulta che l'intensità dell'induzione magnetica pari o > a 3 micro tesla riguarda solo alcuni spazi volumetrici del sottotetto degli edifici, e non interessa gli spazi presenti all'interno dei piani terra e primo.
Ne consegue che il valore dell'induzione magnetica all'interno dei piani terra e primo è inferiore a 3 micro tesla.
Pertanto questi spazi soddisfano l'obiettivo di qualità" da destinare ad ambienti abitativi.

7. Misure strumentali del valore dell'induzione magnetica
A cura e spese della famiglia furono commissionate delle misure strumentali del campo magnetico.
Le misure furono effettuate dalla "Pregma Scientific", che è una Ditta qualificata e certificata per le misure dei campi elettromagnetici.
Prima serie di misurazioni: fatta in data 26/07/2002: sono stati battuti 19 punti, ed il valore massimo d'induzione misurato fu di 0,52 micro tesla.
Seconda serie di misurazioni fatta in data 21/01/2009: sono stati battuti gli stessi punti della volta precedente, il valore massimo d'induzione misurato fu di 0,50 micro tesla.
Si evidenzia che i valori misurati dell'induzione magnetica sono inferiori a quelli calcolati .

sinèrgo
Sinergo Spa - via Cà Bembo 152 - 30030 - Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel 041.5940211 - fax 041.640481 - sinergospa.com - info@sinergospa.com

oggetto
PIANO DI RECUPERO
AD USO RESIDENZIALE DI COMPLESSO EDILIZIO ESISTENTE
DENOMINATO "MULINO BENVEGNU" SITO IN MAERNE - VIA OLMO

commessa 1000

direttore tecnico: Ing. arch. A. Checchin

committente
BENVEGNU' ELVIA - MUFFATO GIOVANNI - MUFFATO PAOLO

codice: ---

elaborato
INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE FRA CAMPO MAGNETICO ELETTRODOTTO ED EDIFICI ESISTENTI
(con supporto documentazione pervenuta da TERNA)

tavola 09

progettista
arch. Alberto Muffato

file: 1000_PDR_09_TAV_r00

rev	data	descrizione revisione	redatto	verificato	approvato
0	03.12.2012	prima stesura	geom. M. Fardin	arch. A. Muffato	ing.arch. A. Checchin

COPYRIGHT SINERGO Spa tutti i diritti riservati a norma di legge

Mod. IS701G04 - Cartiglio - Rev. 06

CREATO CON LA VERSIONE DIDATTICA DI UN PRODOTTO AUTODESK