

Figura 1:

Recettori 1A e 1B (nuovi fabbricati per attività artigianali in costruzione, altezza ipotizzata 10 m da piano campagna) in concomitanza della campata tra il sostegno n°1 ed il sostegno n°2 (in prossimità del sostegno n°2) e quindi nel tratto di linea in singola terna sdoppiata ed ottimizzata. Per il calcolo si è tenuto conto anche delle presenza delle 3 linee a 150 kV in uscita dalla stazione di Villanova.

La combinazione delle fasi (uguale nelle 3 linee a 150 kV) ed il verso delle correnti adottate è quello più cautelativo ai fini del calcolo della fascia magnetica come indicato in Figura 2 ed in Figura 3 .

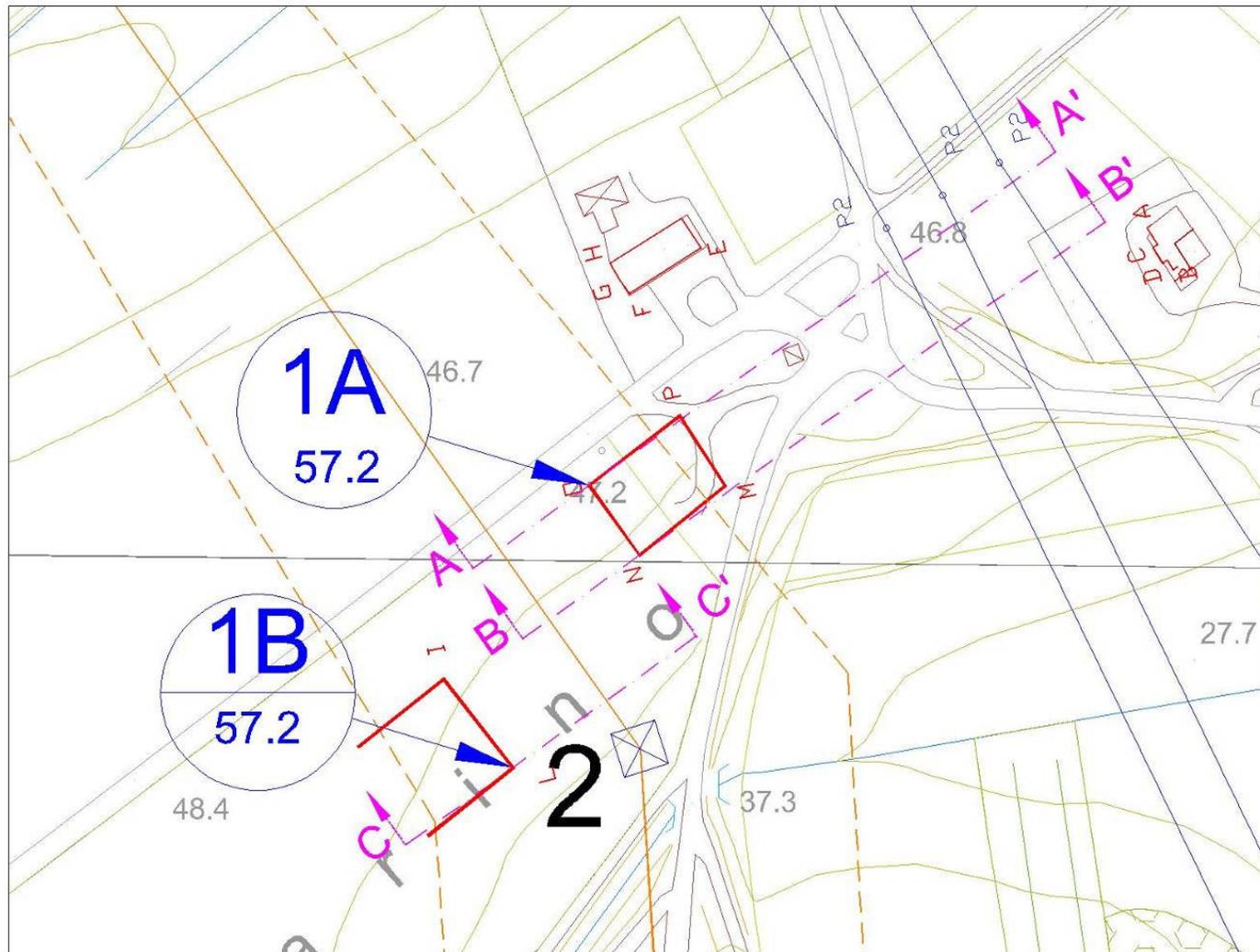


Figura 2: Recettore 1A – Sezione A-A'

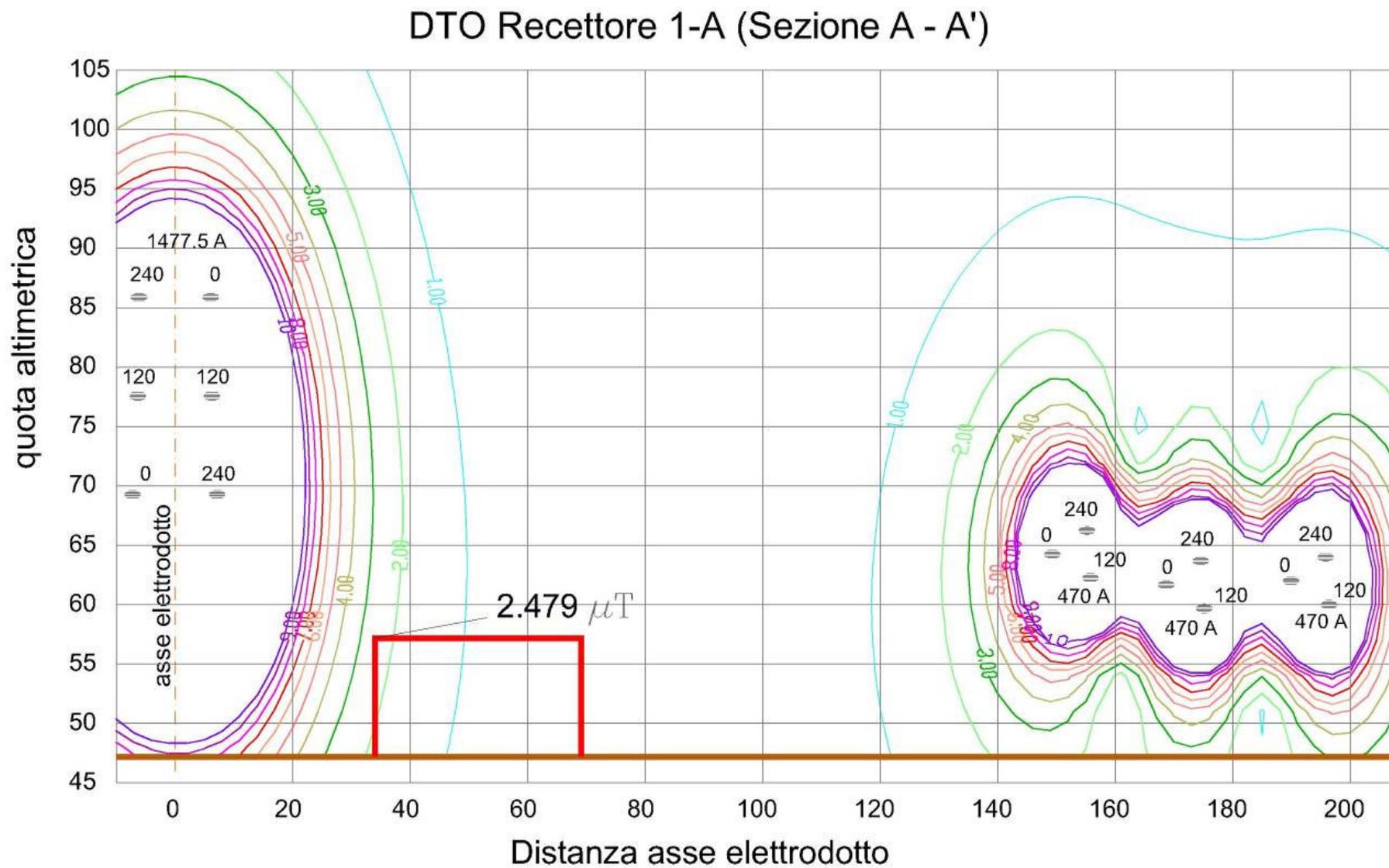


Figura 3: Recettore 1A – Sezione B-B'

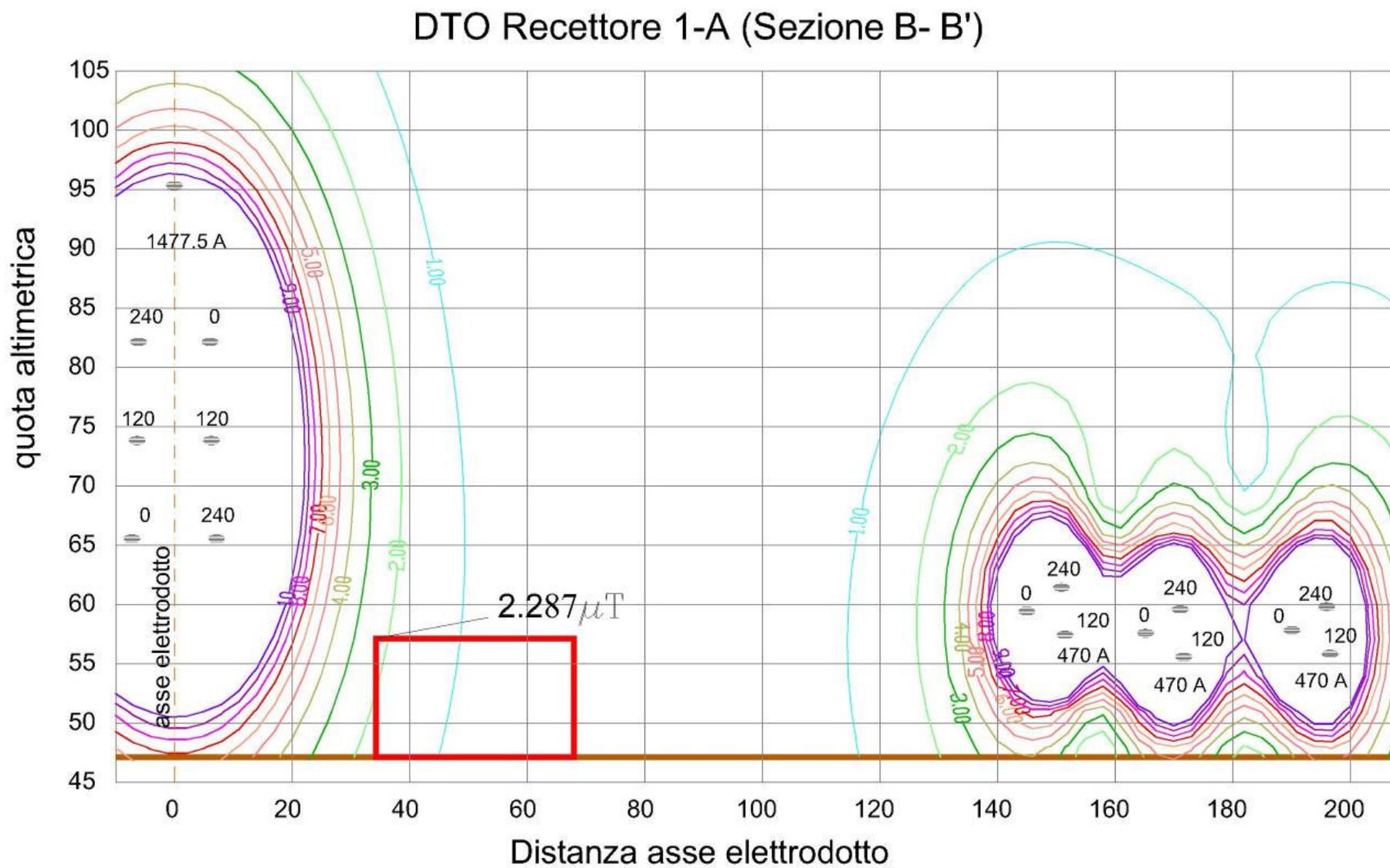


Figura 4: Recettore 1B – Sezione C-C'

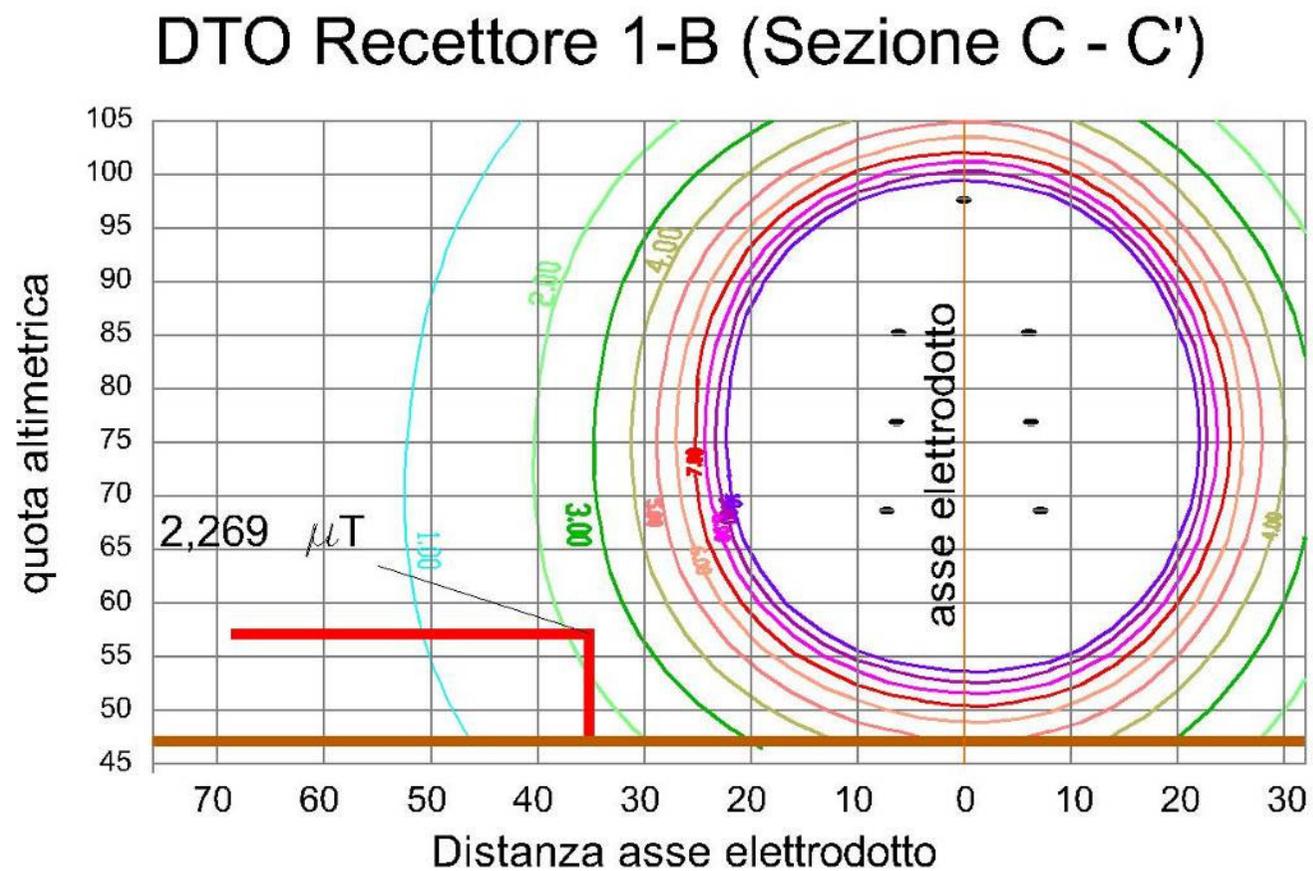


Figura 5: Recettore 2 in corrispondenza della campata tra il sostegno n°2 ed il sostegno n°3 nel tratto di linea in semplice terna sdoppiata ed ottimizzata.

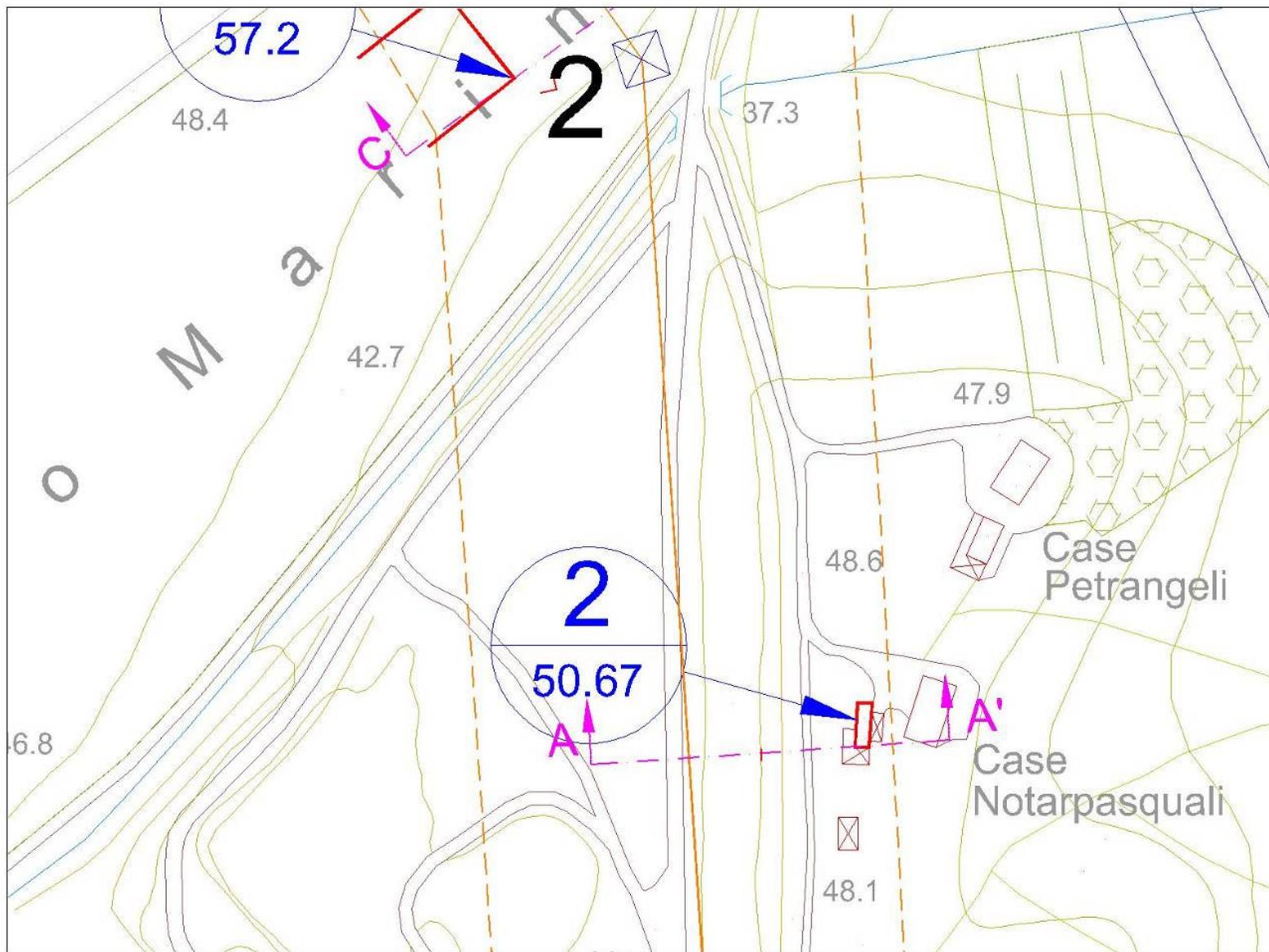


Figura 6: Recettore 2 - Sezione A-A'

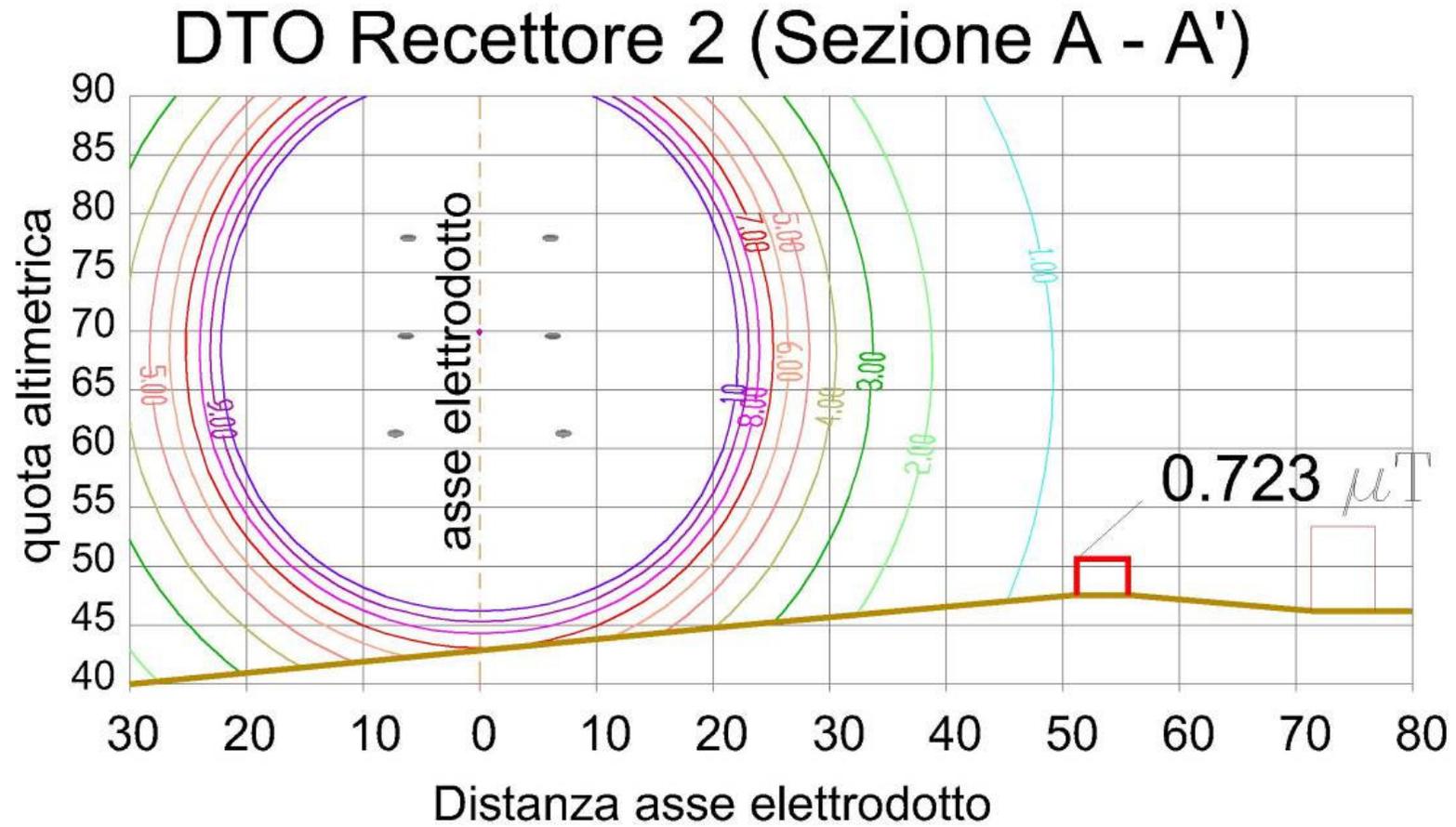


Figura 7: Recettore 3 in prossimità del sostegno n°4 nel tratto di linea in semplice terna sdoppiata ed ottimizzata.

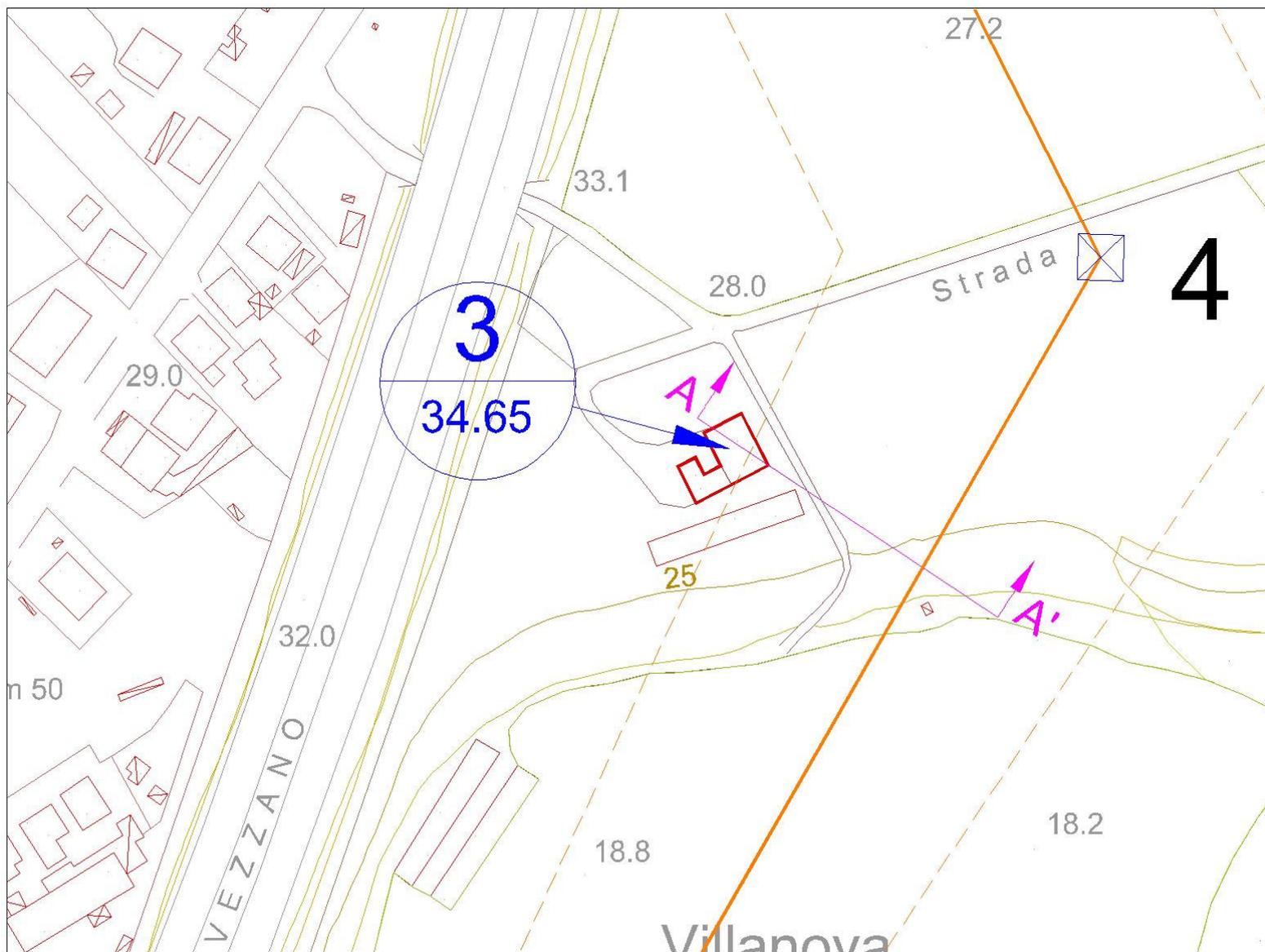


Figura 8: Recettore 3 - Sezione A-A'

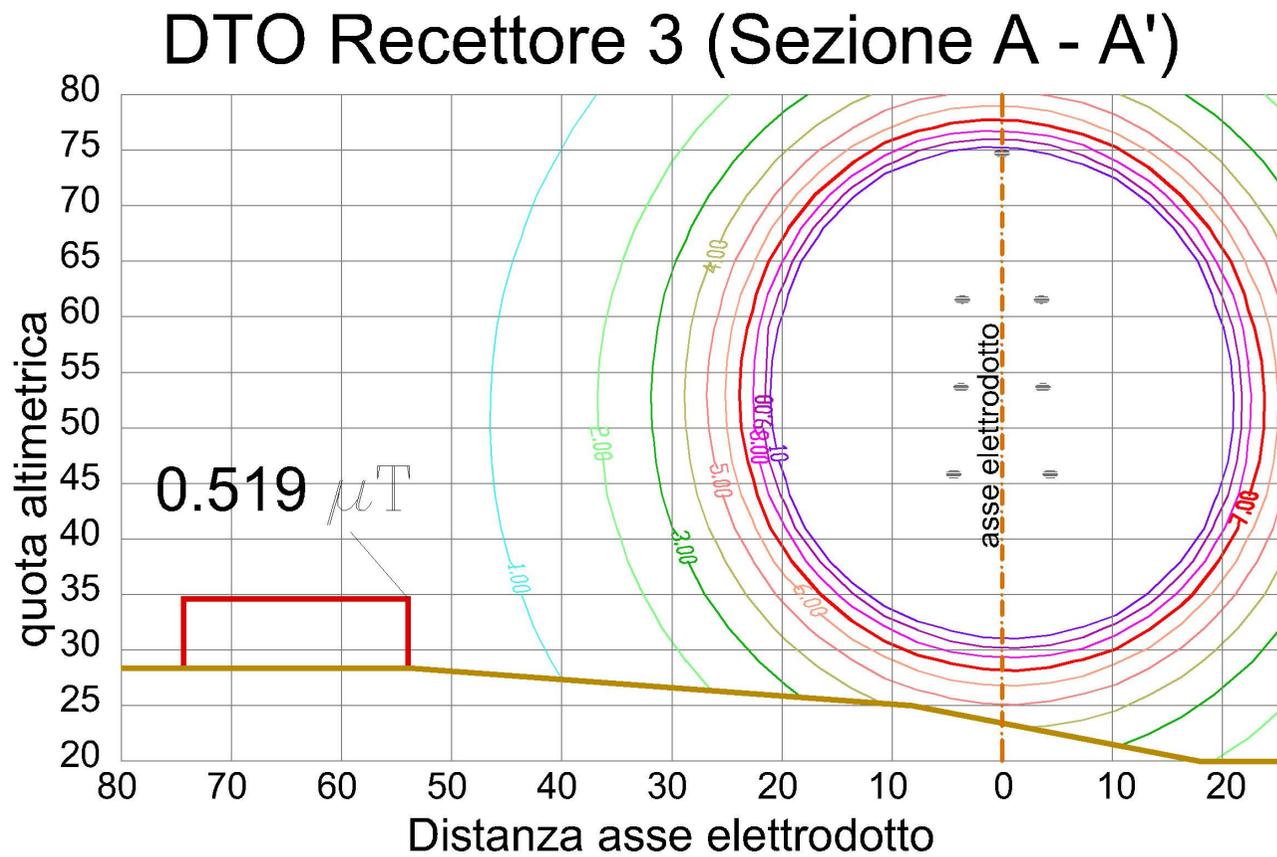


Figura 9: Recettore 4 (casello autostrada) in prossimità del sostegno n°18 nel tratto di linea in doppia terna ottimizzata.

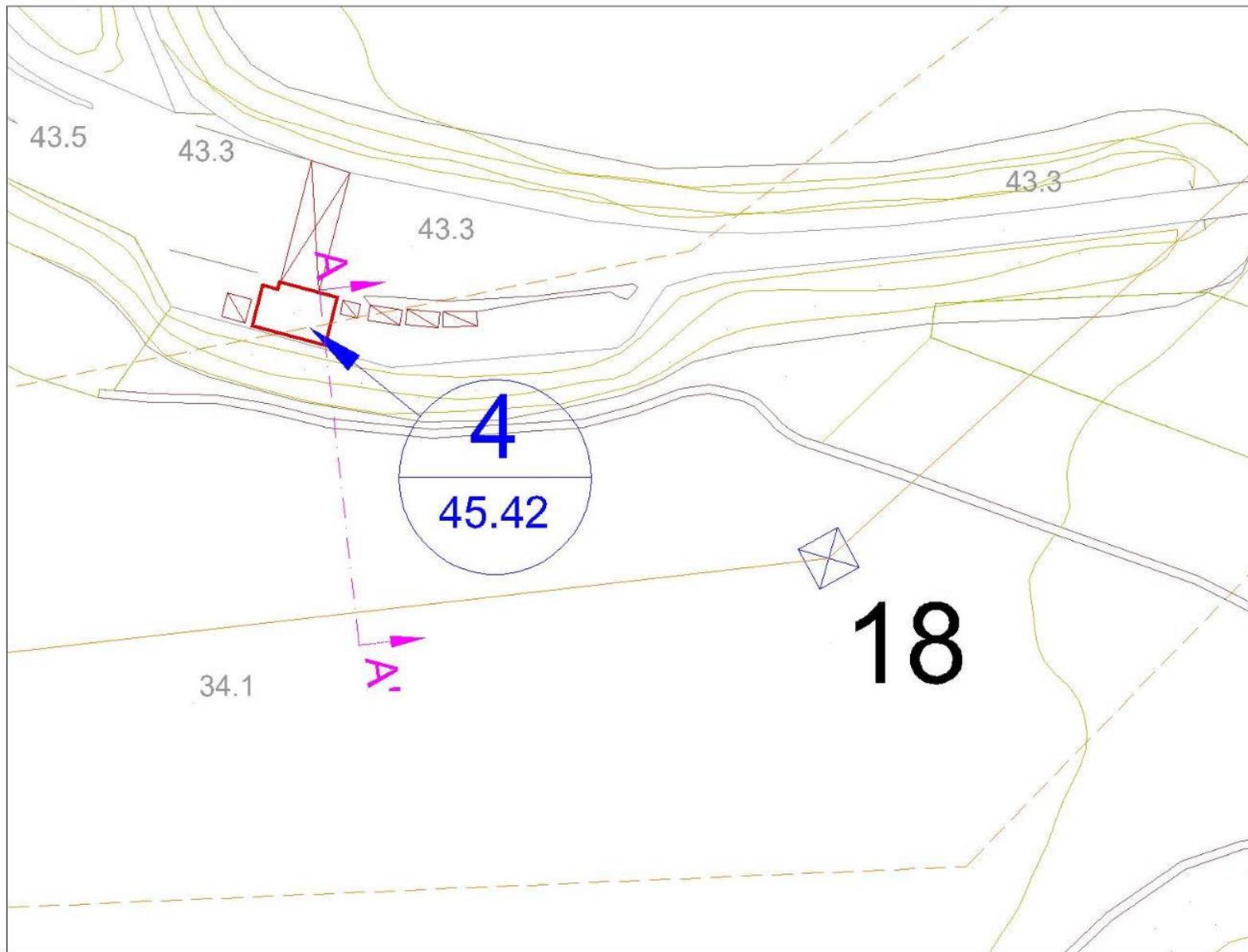


Figura 10: Recettore 4 - Sezione A-A'

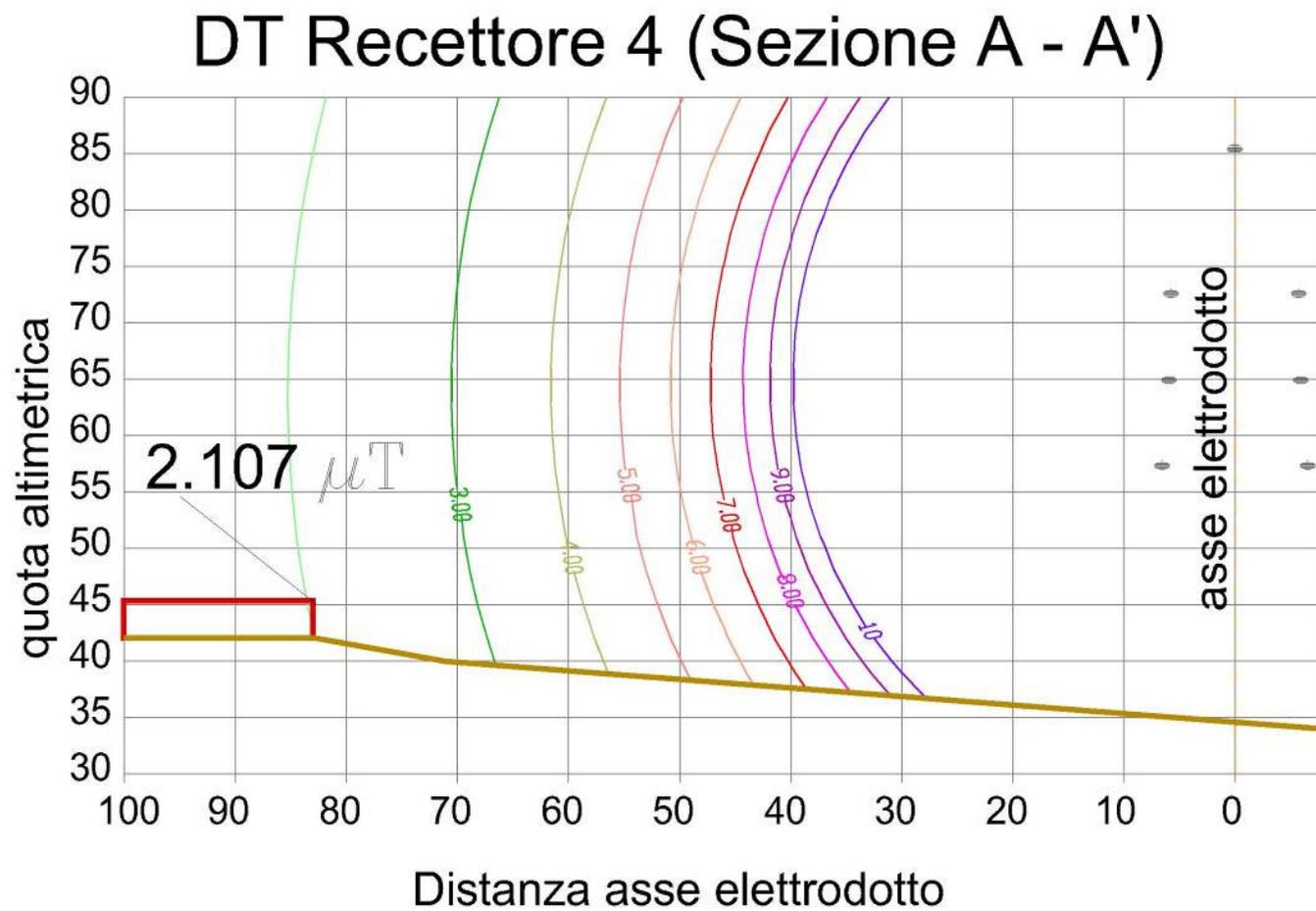


Figura 11: Recettore 5 (campata tra i sostegni n°23 e n°24 in prossimità del sostegno n°24, fabbricato ad uso produttivo).
Recettore 6 (campata tra i sostegni n°24 e n°25 in prossimità del sostegno n°24) nel tratto di linea in doppia terna ottimizzata..

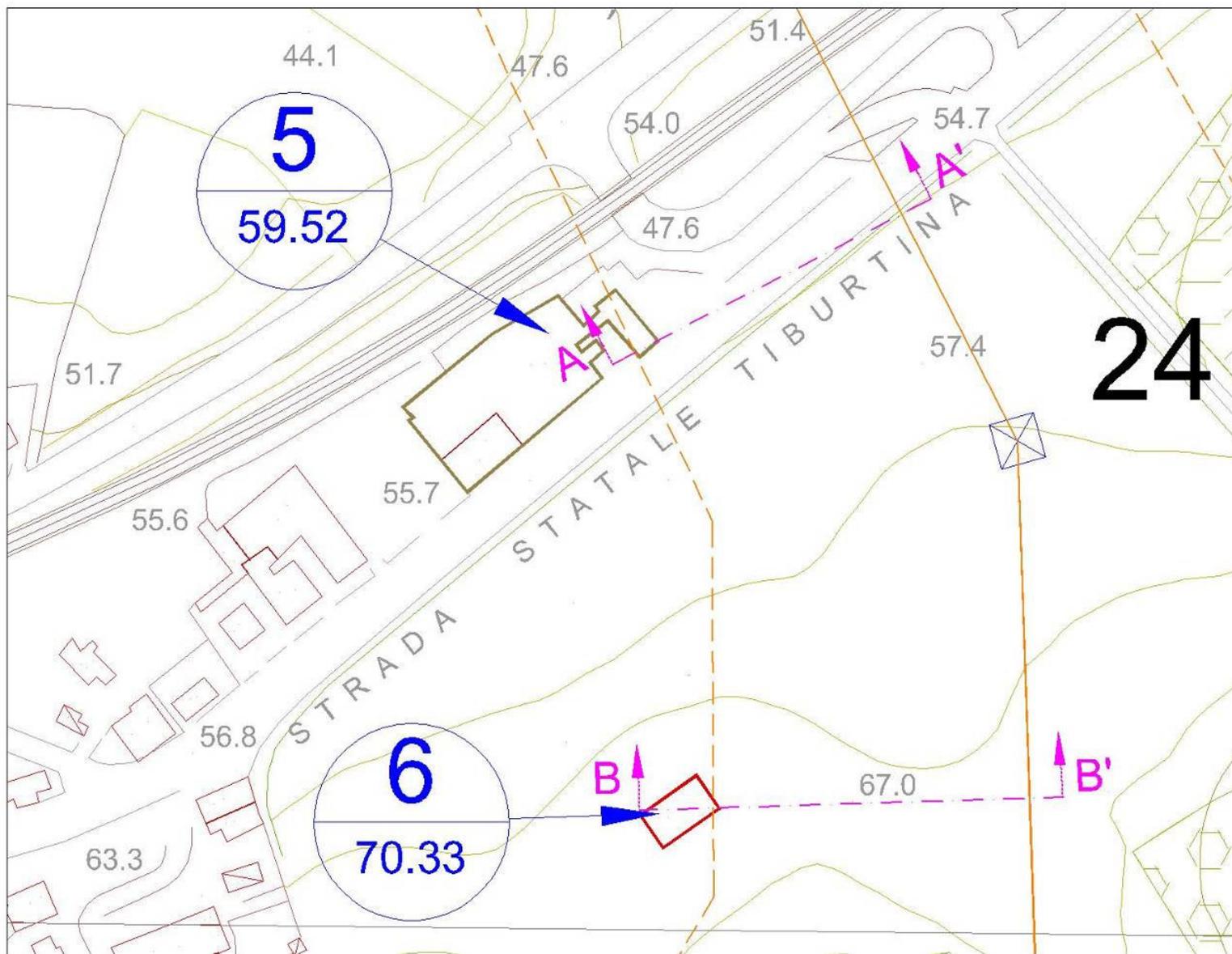


Figura 12: Recettore 5 - Sezione A-A'

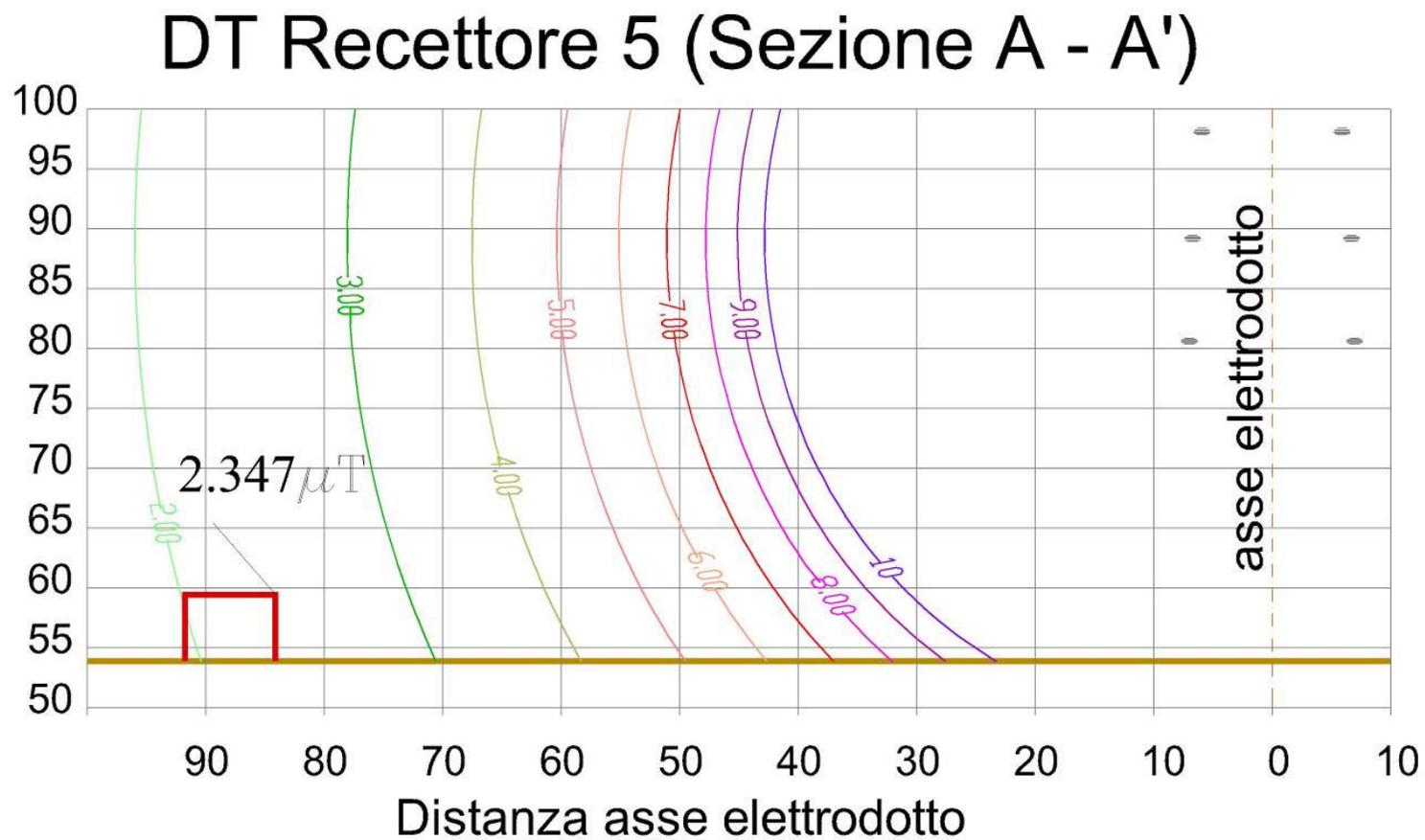


Figura 13: Recettore 6 - Sezione B-B'

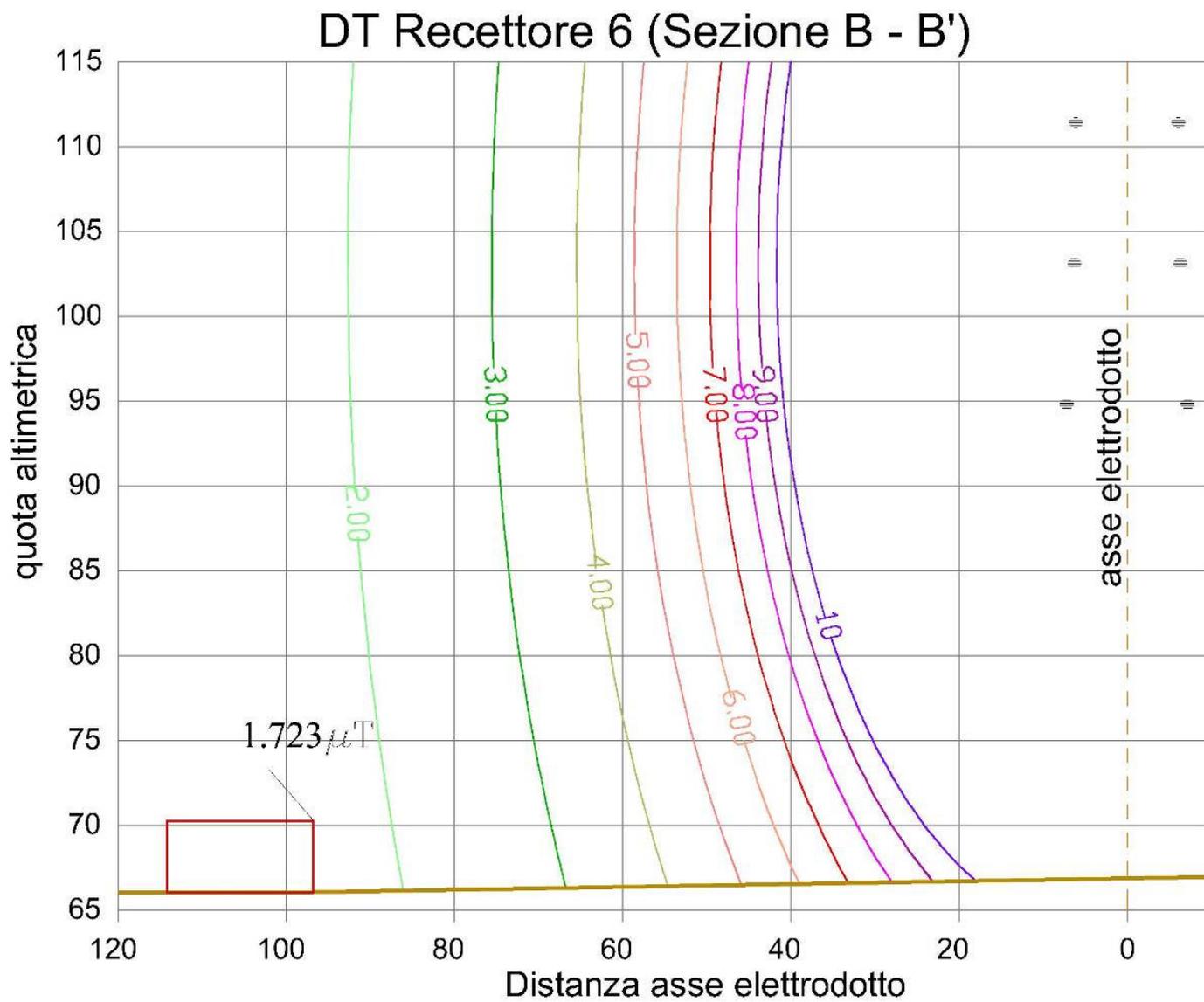


Figura 14: Recettore 8 in corrispondenza della campata tra il sostegno n°27 ed il sostegno n°28 (e quindi nel tratto di linea in doppia terna). Per il calcolo si è tenuto conto anche della presenza della linea a 150 kV. Per la combinazione delle correnti e per il loro verso, è stata assunta la condizione più cautelativa ai fini del calcolo della fascia magnetica come indicato in Figura 15 (sezione A-A') ed in Figura 16 (sezione B-B').

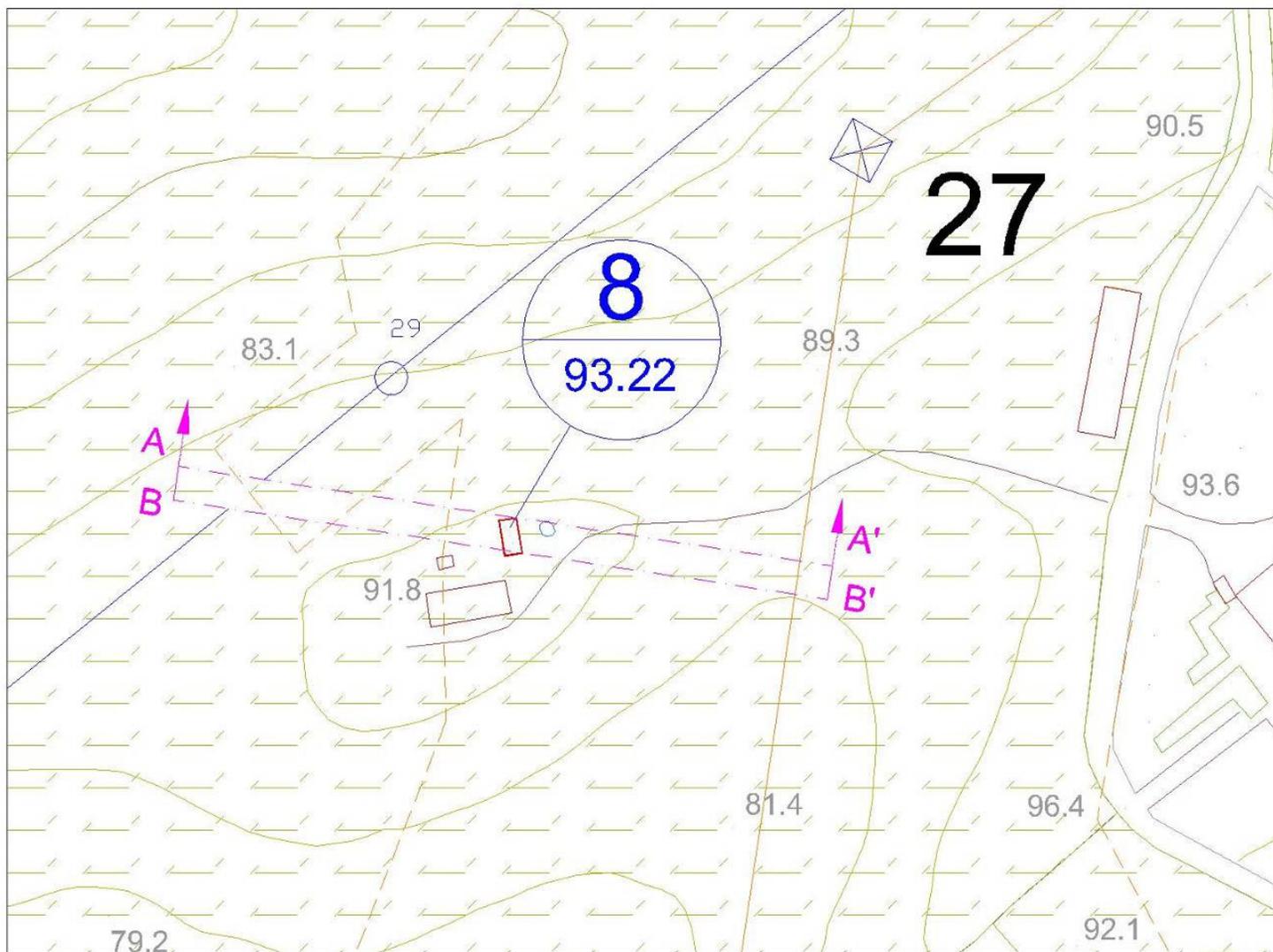


Figura 15: Recettore 8 - Sezione A-A'

DT Recettore 8 (Sezione A - A')

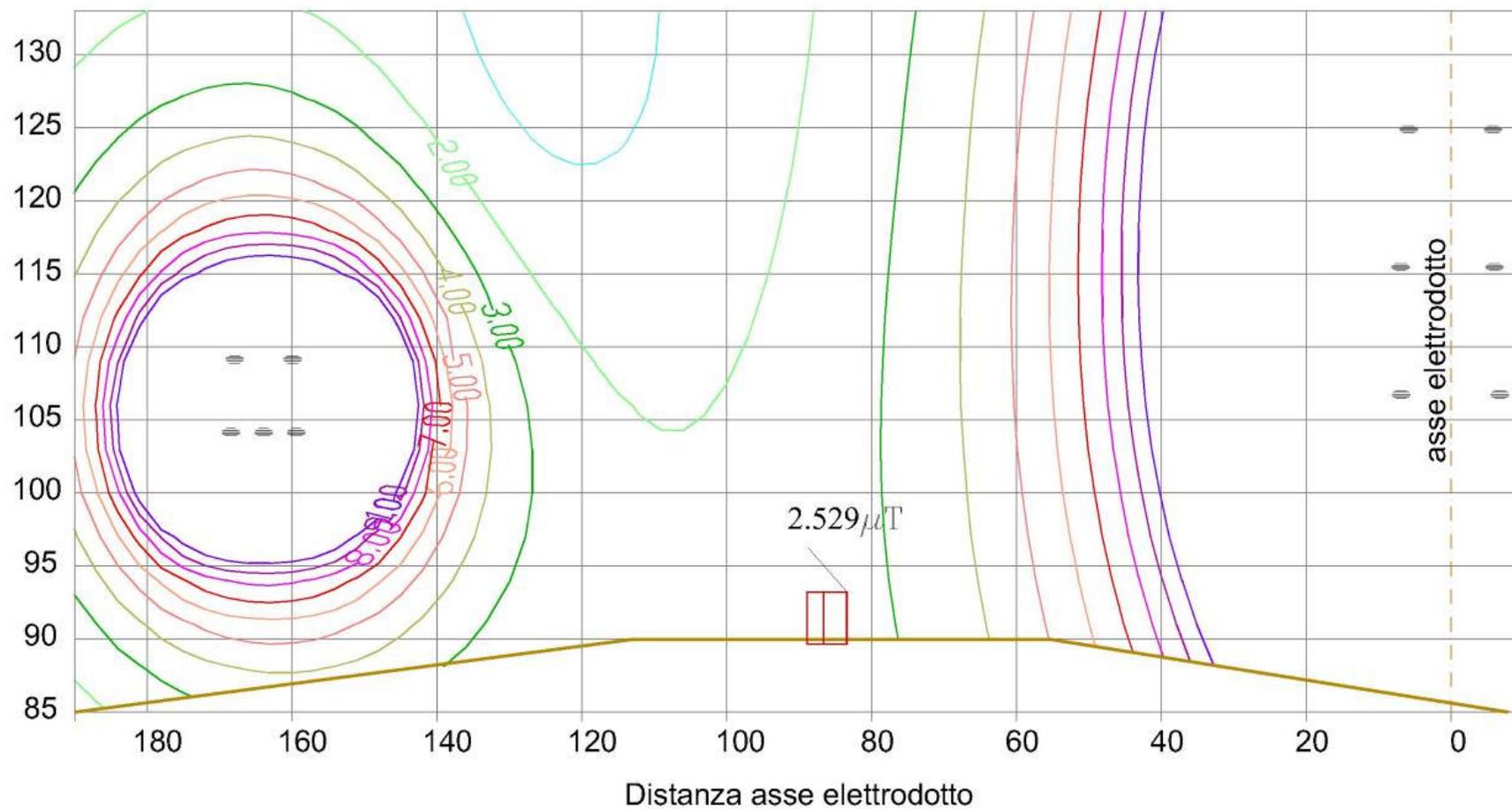


Figura 16: Recettore 8 - Sezione B-B'

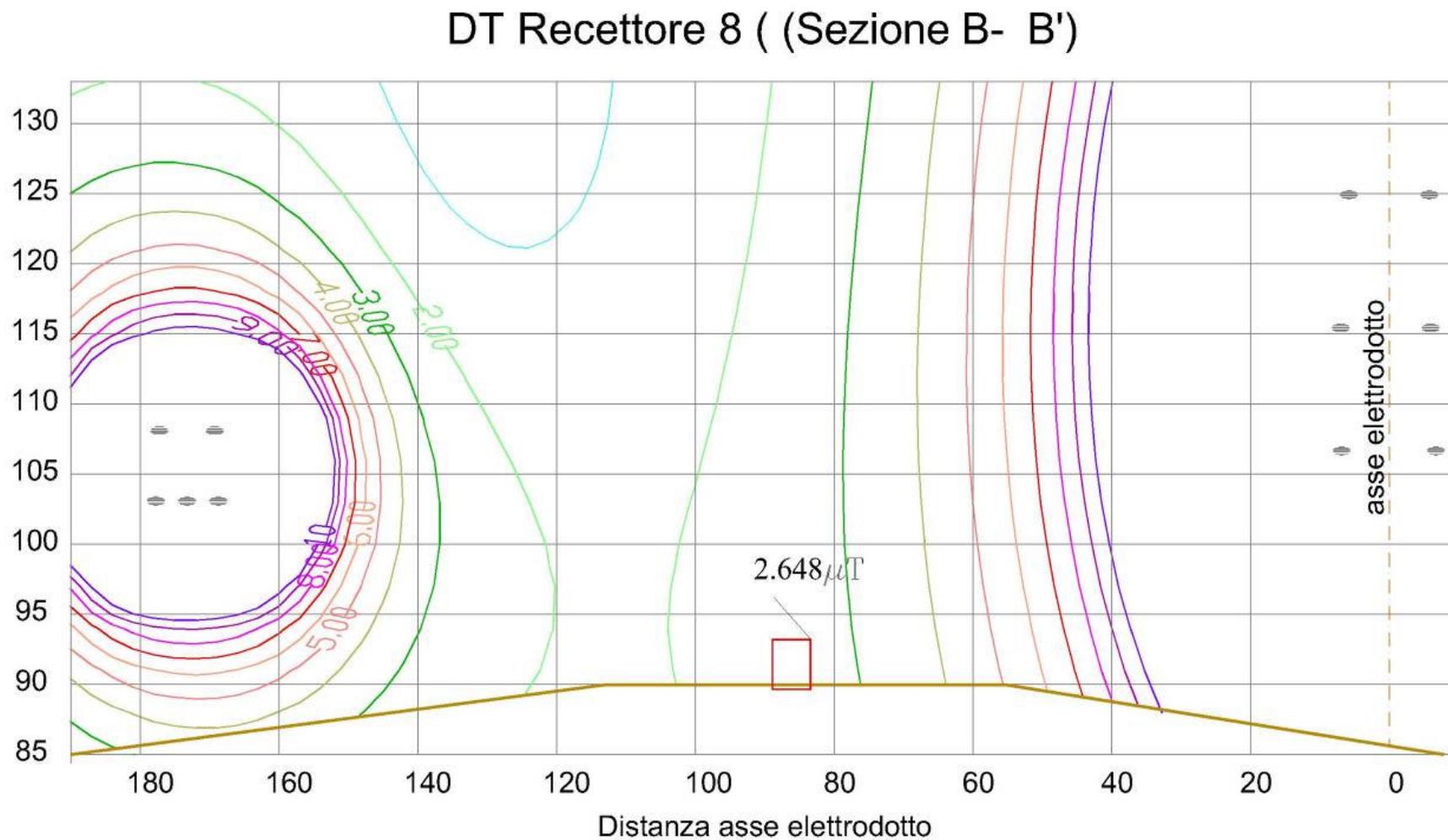


Figura 17: Recettore 10 con sezione A-A'. Recettore 11 con sezione B-B'
Il tratto di linea è in doppia terna ottimizzata.

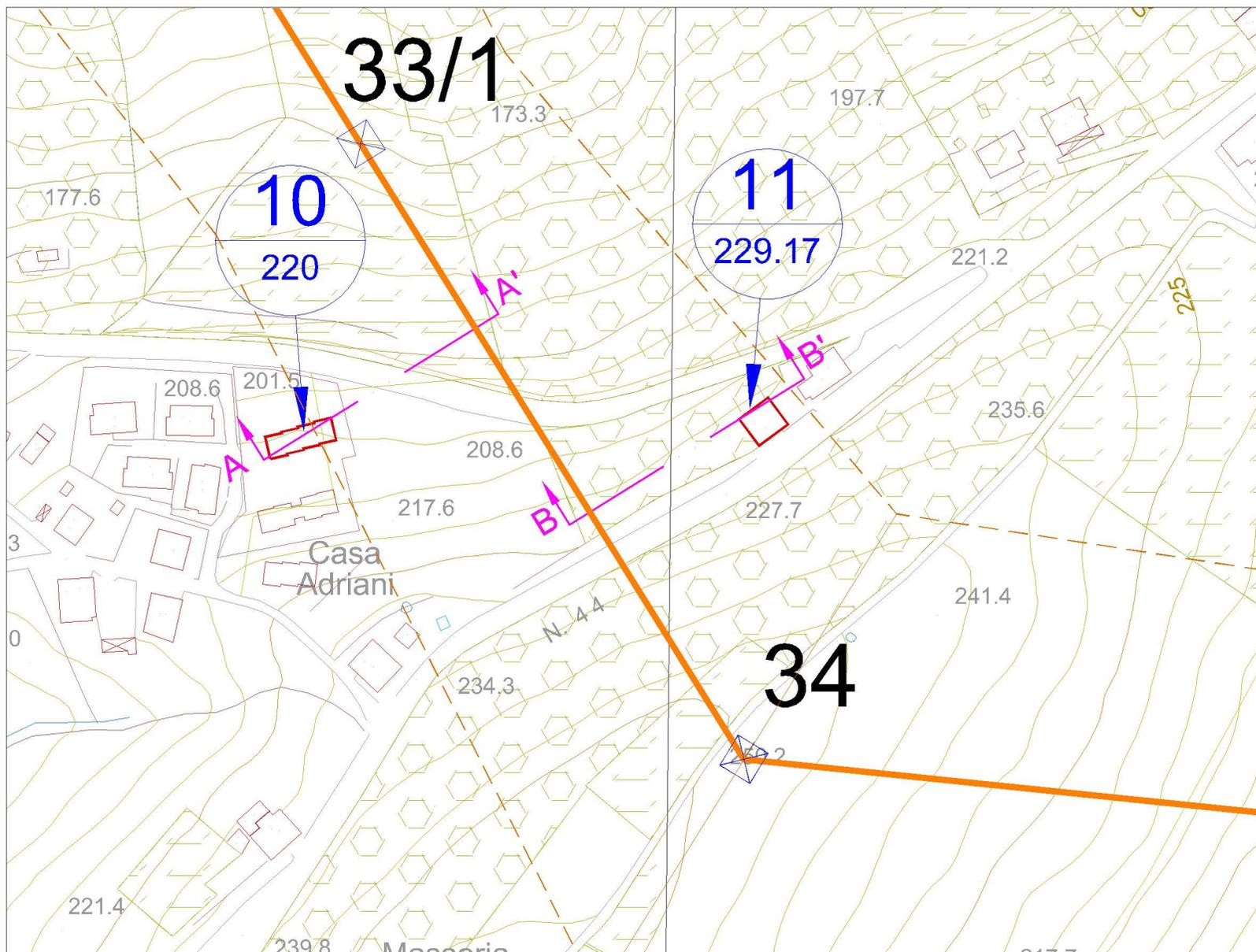


Figura 18: Recettore 10 - Sezione A-A'

Recettore 10 (Sezione A-A')

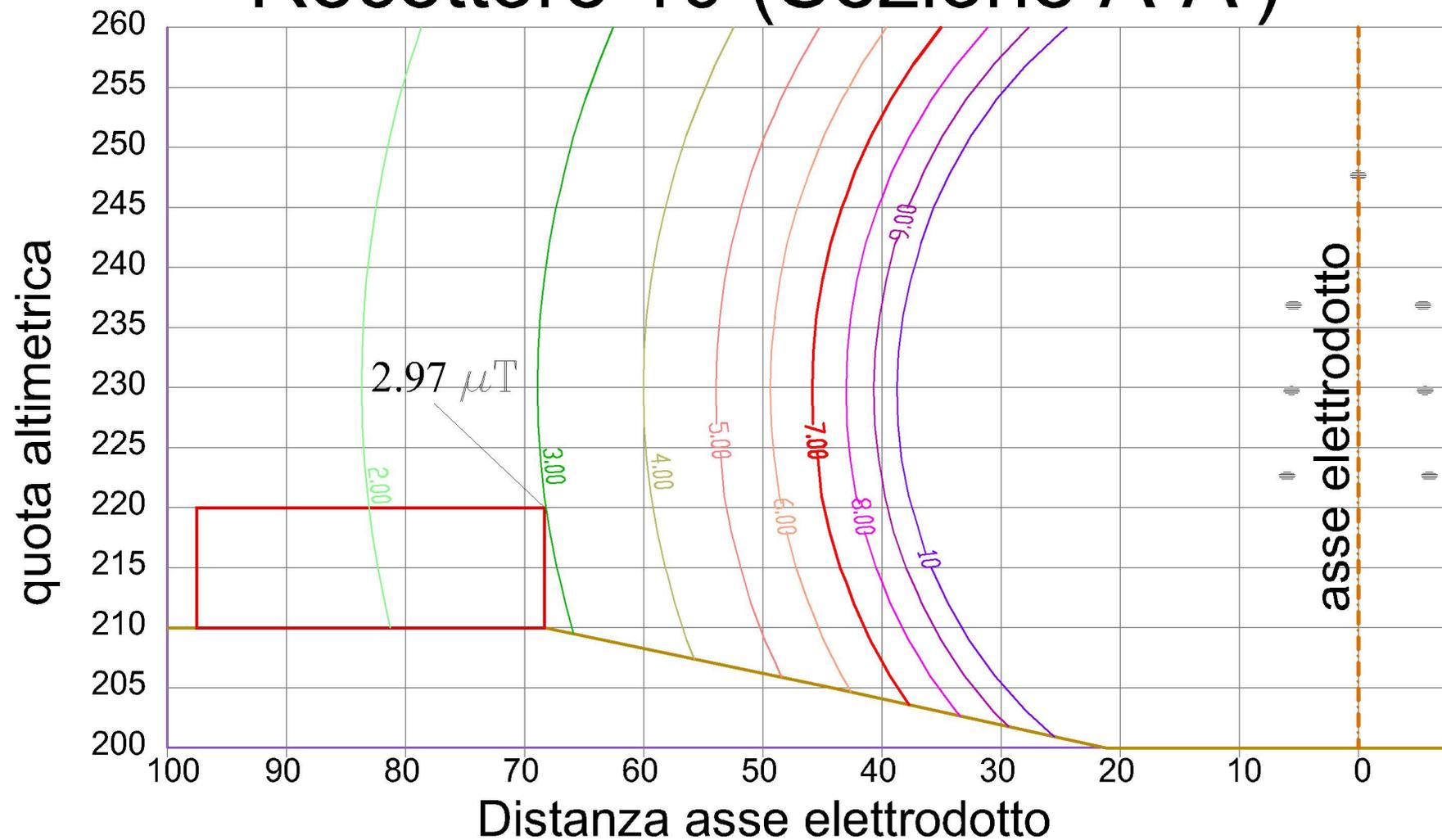


Figura 19: Recettore 11 - Sezione B-B'

Recettore 11 (Sezione B - B')

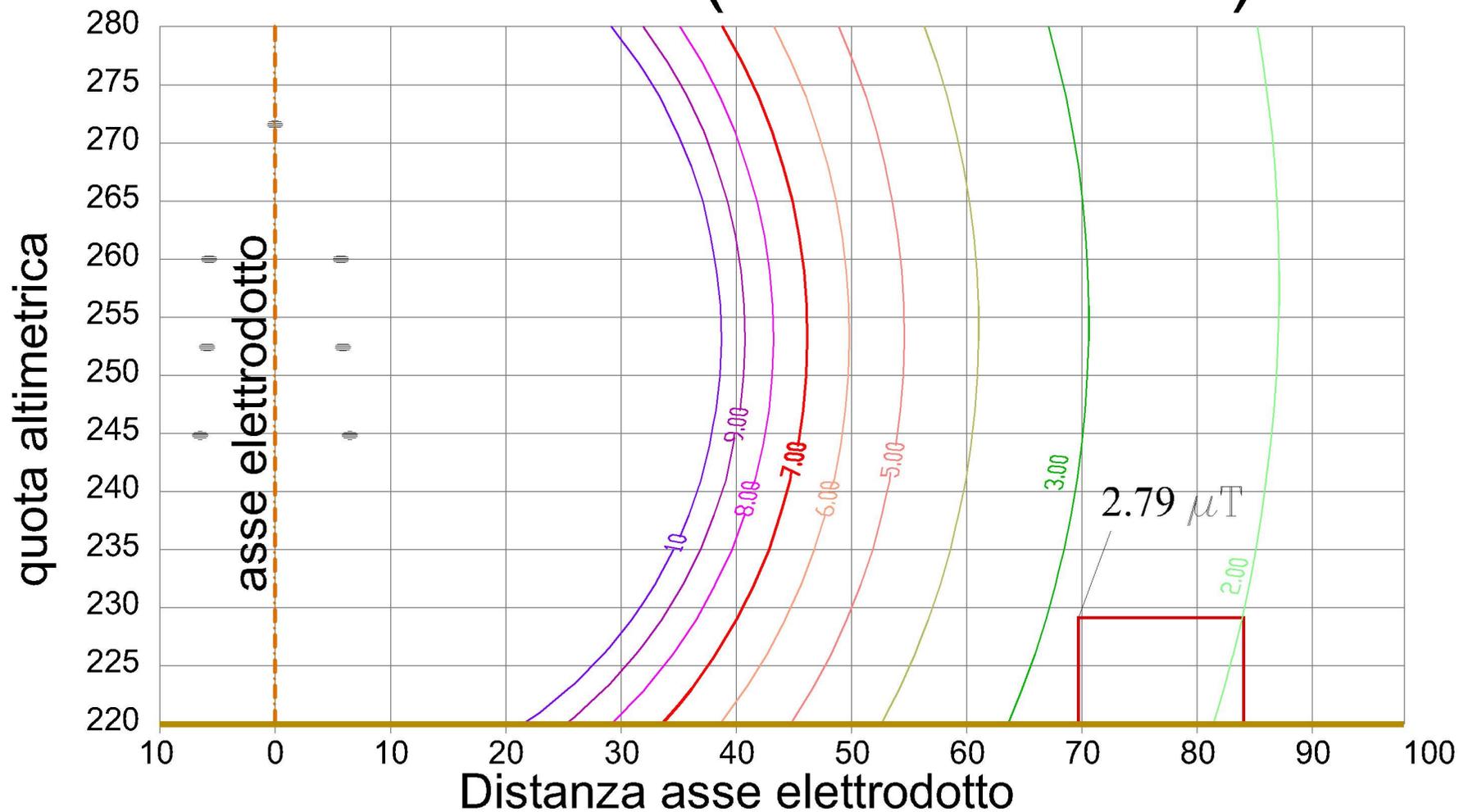


Figura 20:

Caso di parallelismo tra la linea esistente 380 kV in semplice terna "Villanova - Gissi - Larino" e la nuova linea 380 kV in progetto. E' stata prevista una variante anche sulla linea esistente al fine di ridurre il valore di induzione magnetica in prossimità del Recettore 17, attualmente pari a 5,674 μ T (vedasi Figura 31) con corrente pari a 2955 A, ad un valore al di sotto dei 3 μ T (vedasi Figura 29).

La combinazione ed il verso delle correnti tra i due elettrodotti è stato assunto per quello più cautelativo ai fini del calcolo del massimo valore di induzione magnetica..

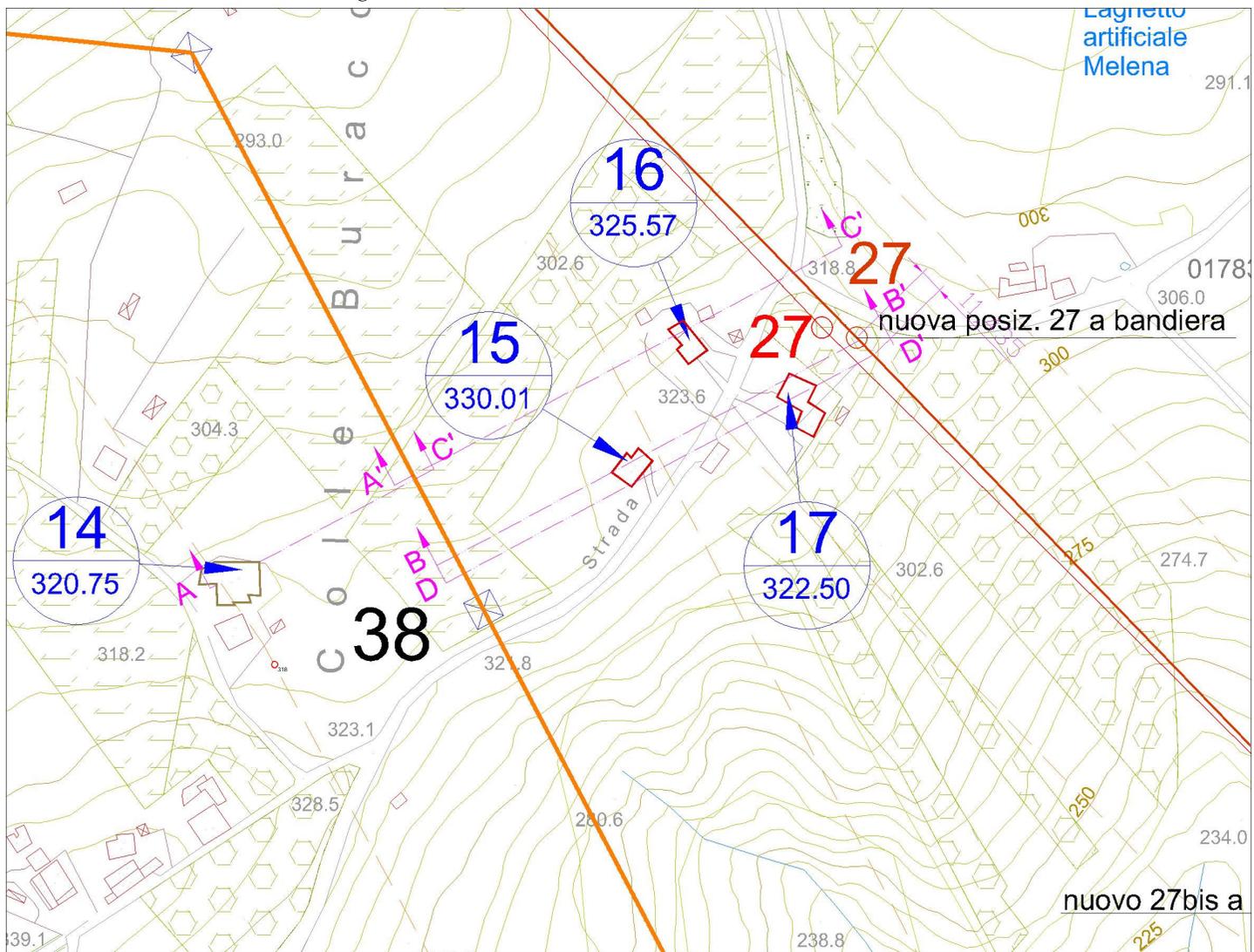


Figura 21: Recettore 14 - Sezione A-A'

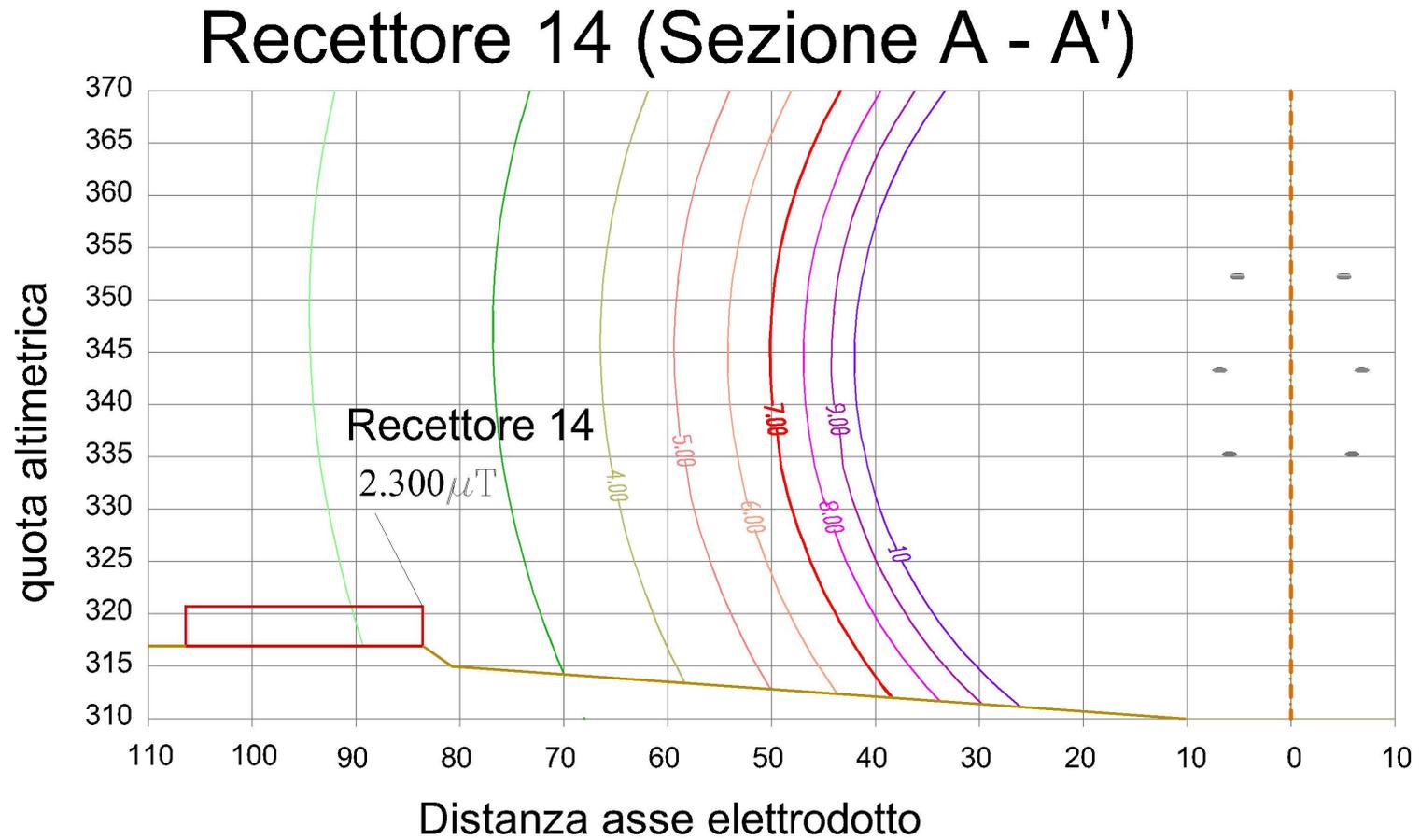


Figura 23: Recettore 16 - Sezione C-C'

Recettore 16 correnti 1 - fasi 1 (Sezione C - C')

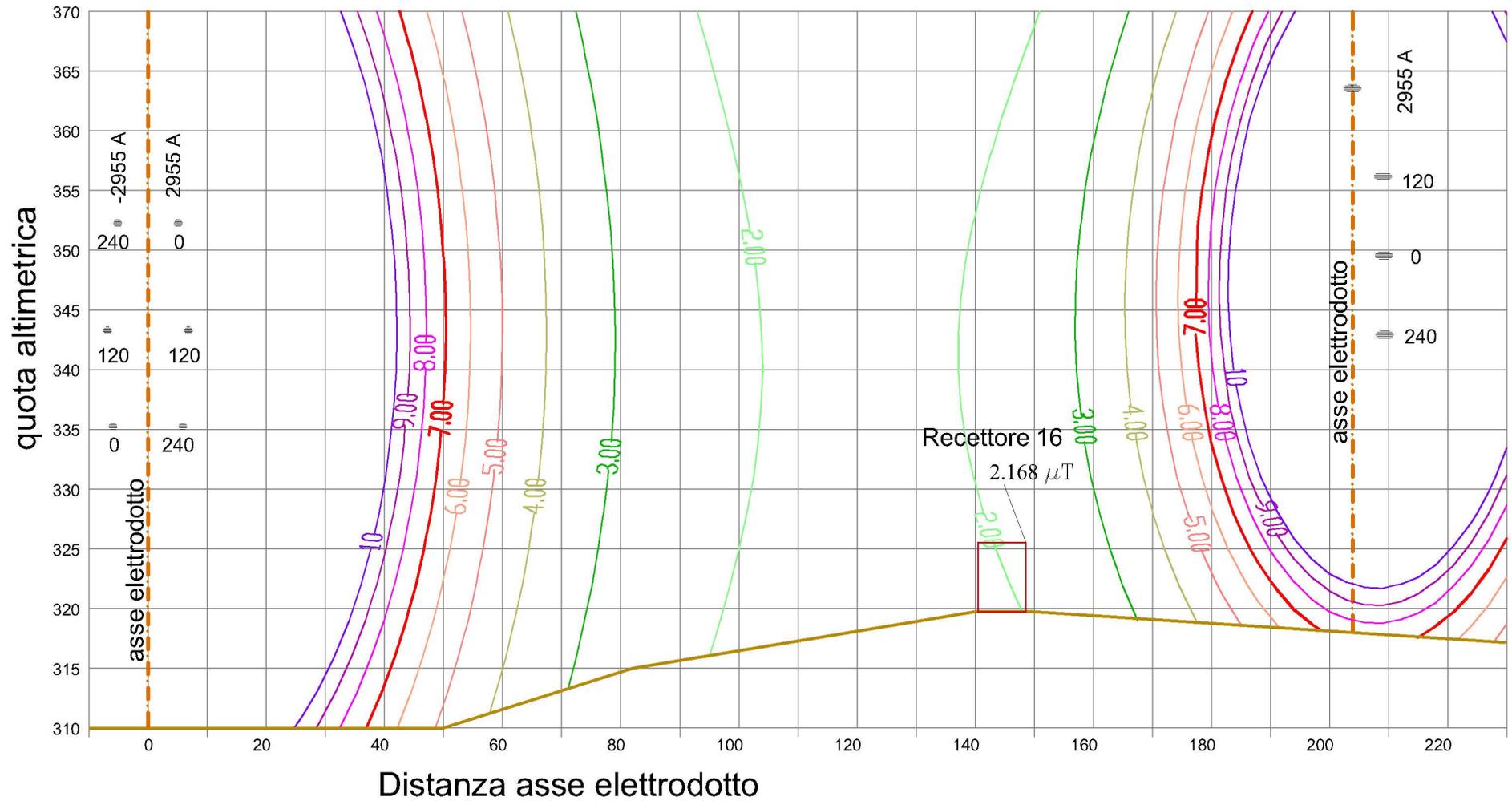


Figura 24: Recettore 17 - Sezione D-D'

Recettore 17 correnti 1 - fasi 1 (Sezione D - D')

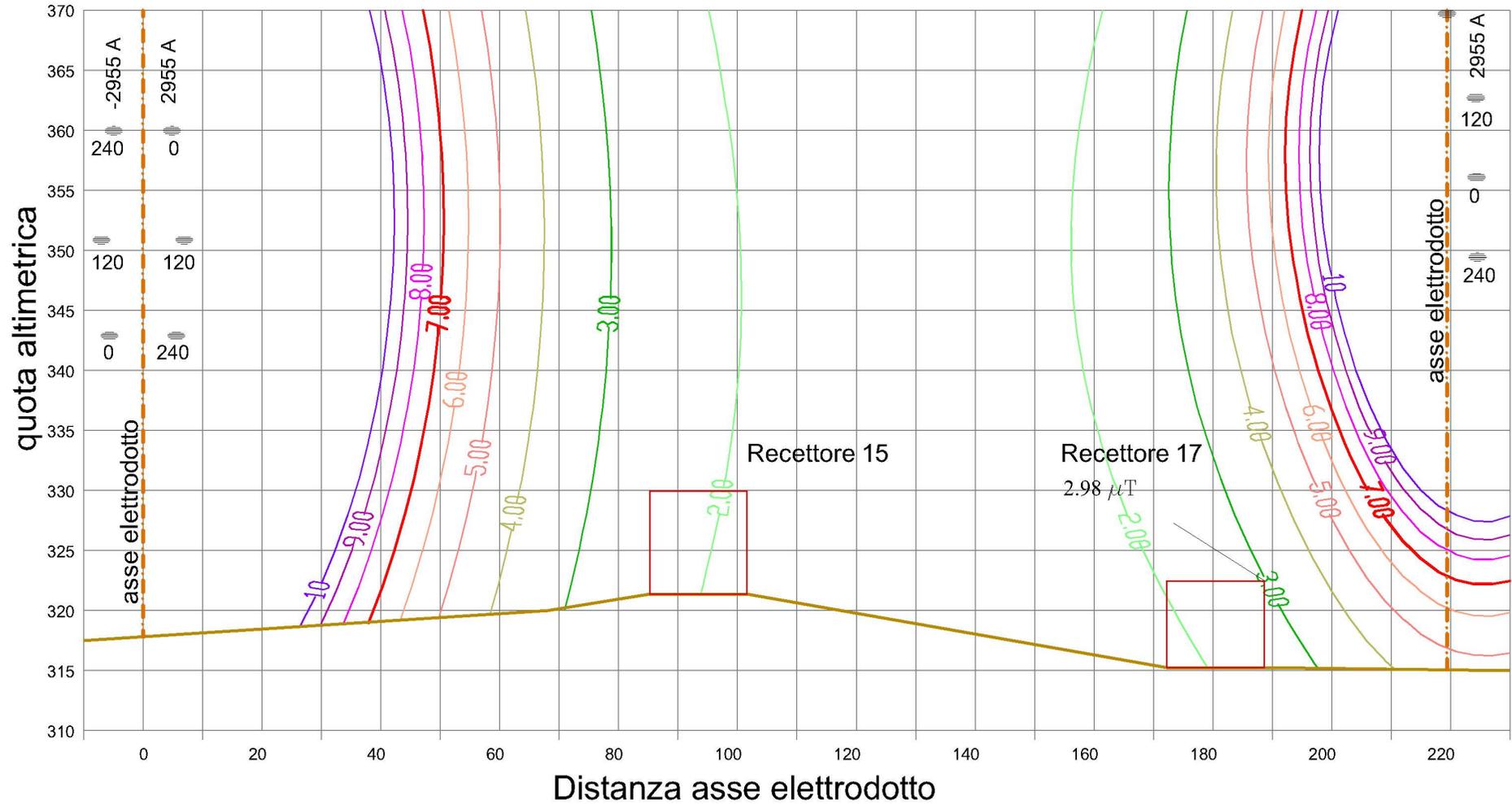


Figura 25: Situazione attuale relativa al Recettore 17 (linea 380 kV esistente in semplice terna).

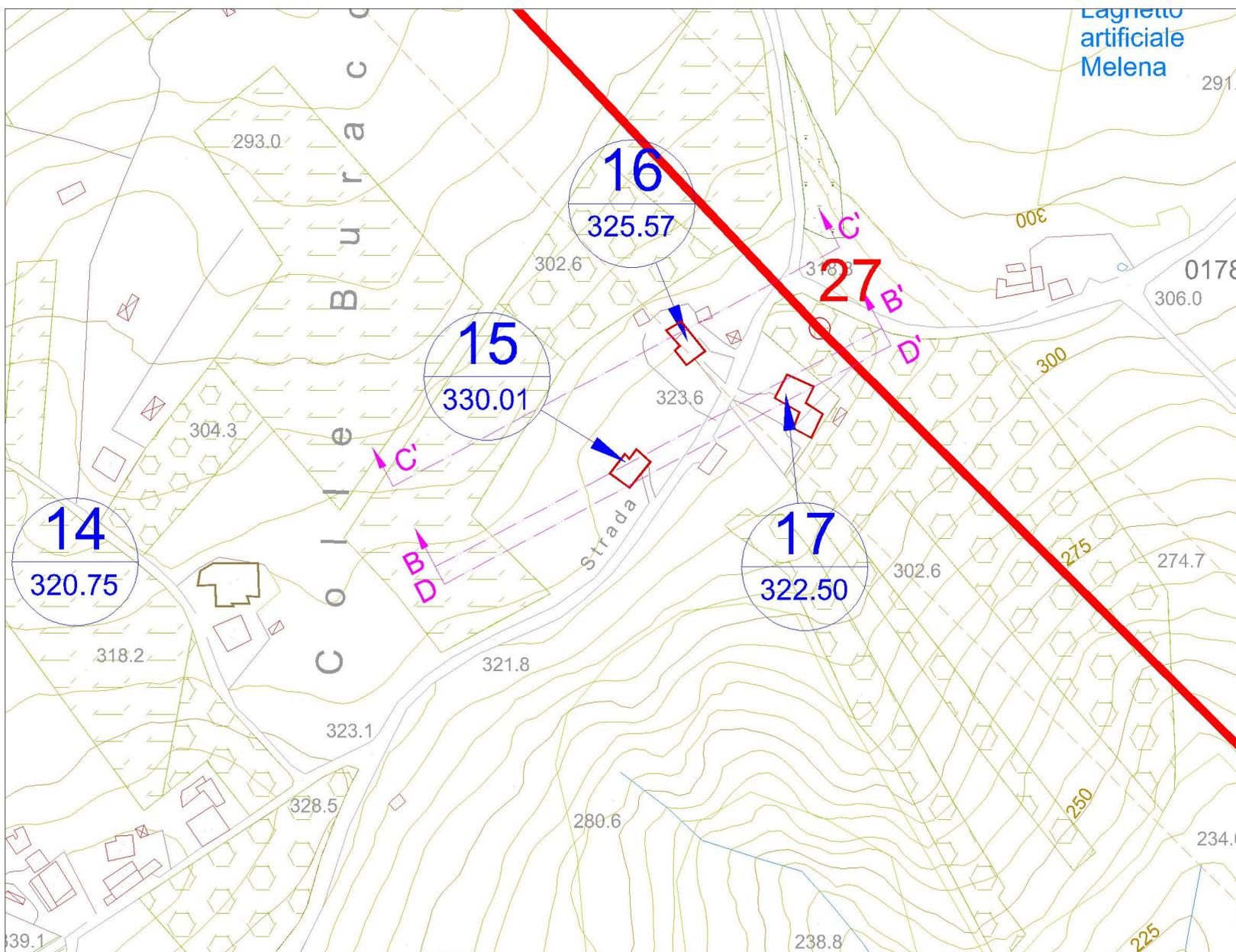


Figura 26: Recettore 17, situazione attuale - Sezione D-D'

Recettore 17 situazione attuale (Sezione D - D')

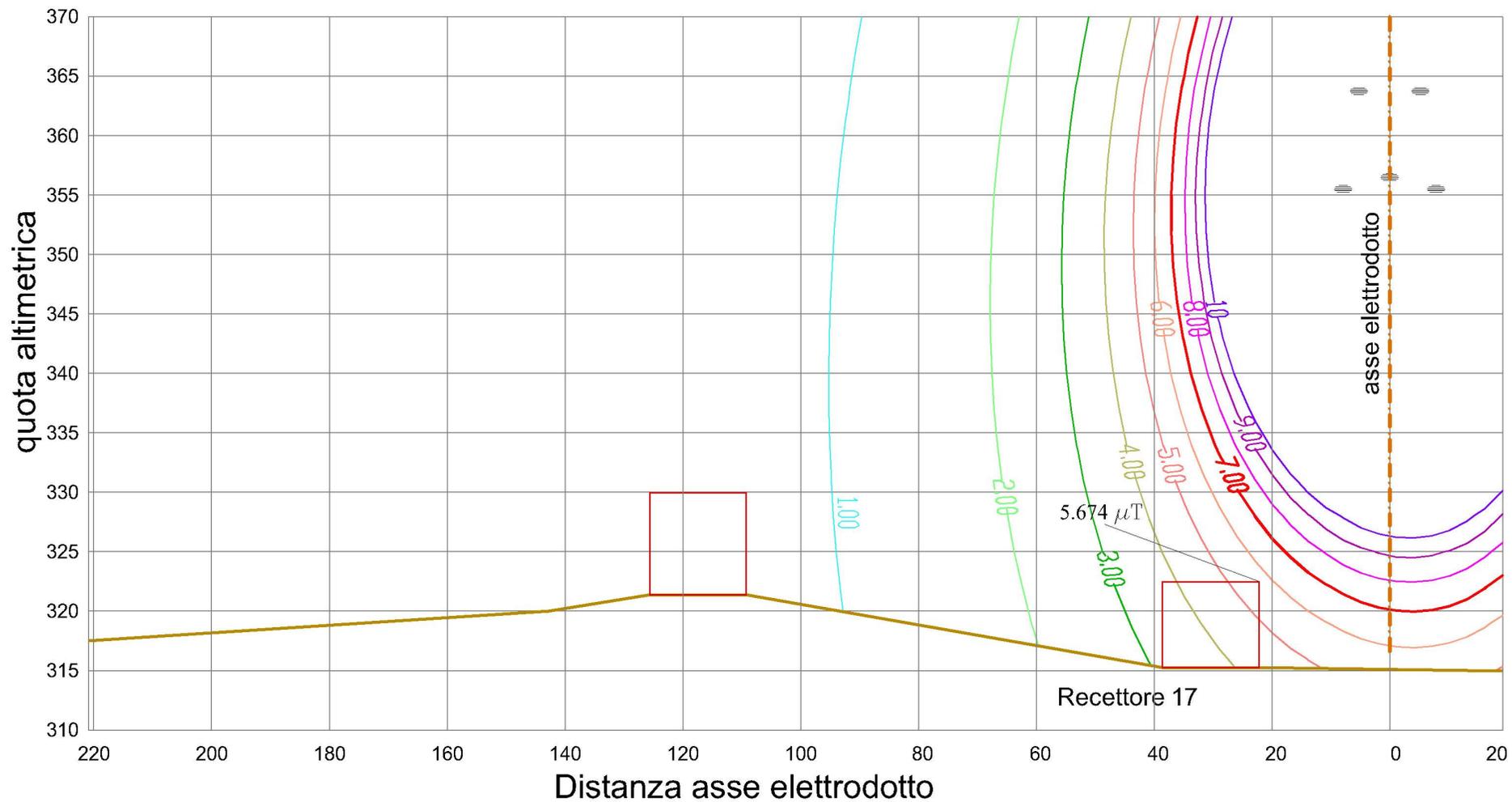


Figura 27: Recettore 18 in prossimità del sostegno n°39 (linea in doppia terna in progetto).

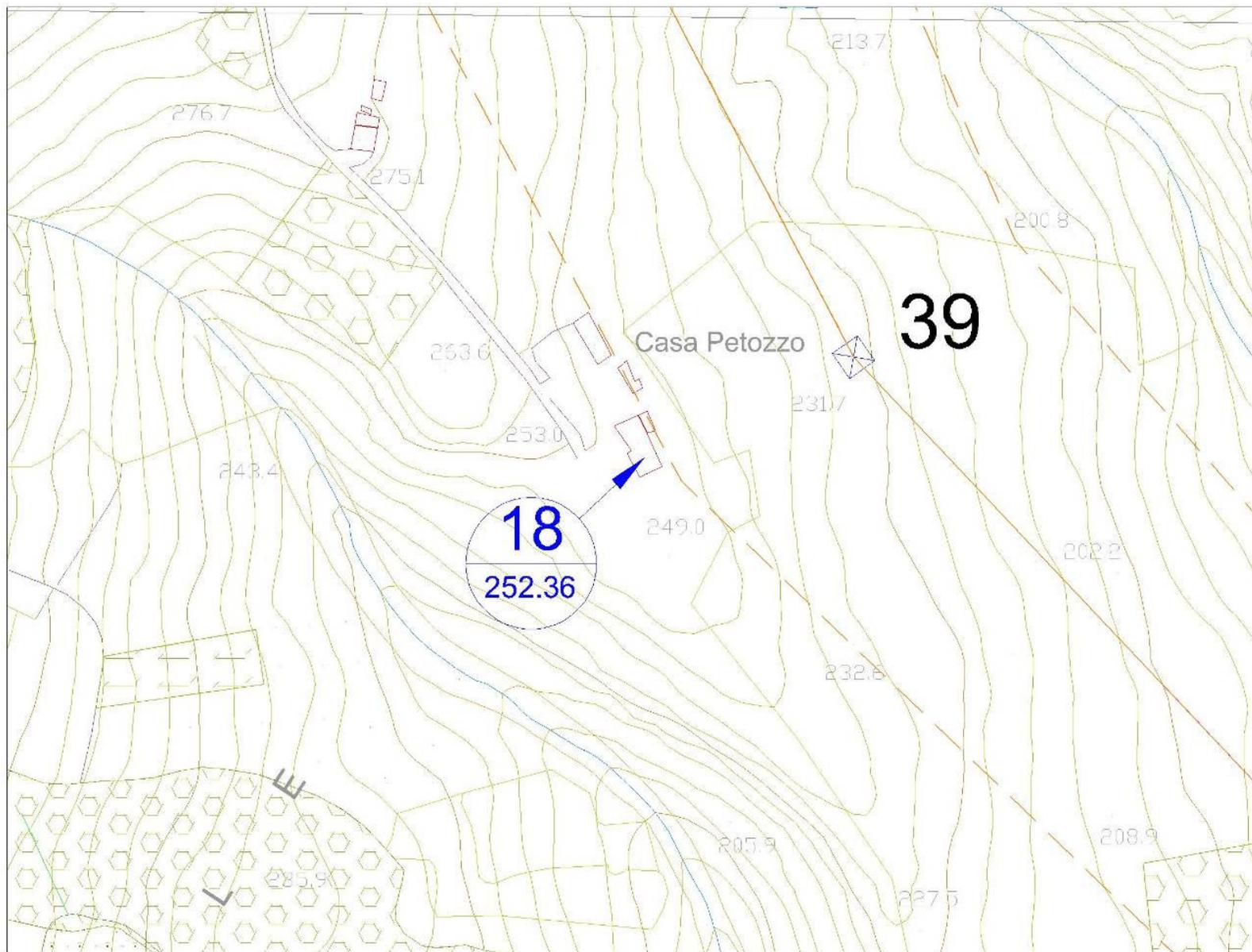


Figura 28: Recettore 18 - Sezione A-A'

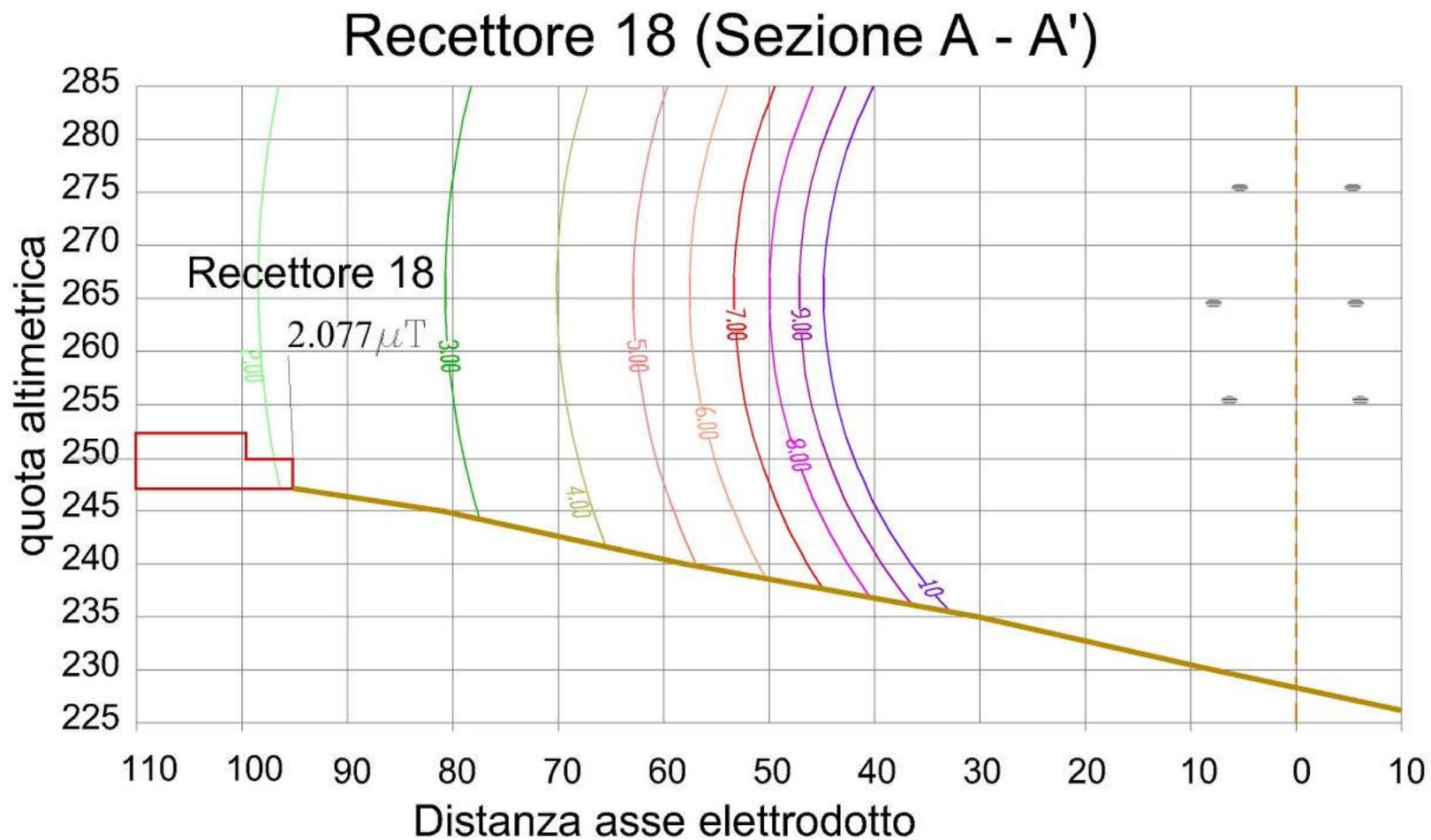


Figura 29: Recettore 19 in prossimità del sostegno n°49. Recettore 20 nella campata dal sostegno n°49 al sostegno n°50. (Linea in doppia terna in progetto).

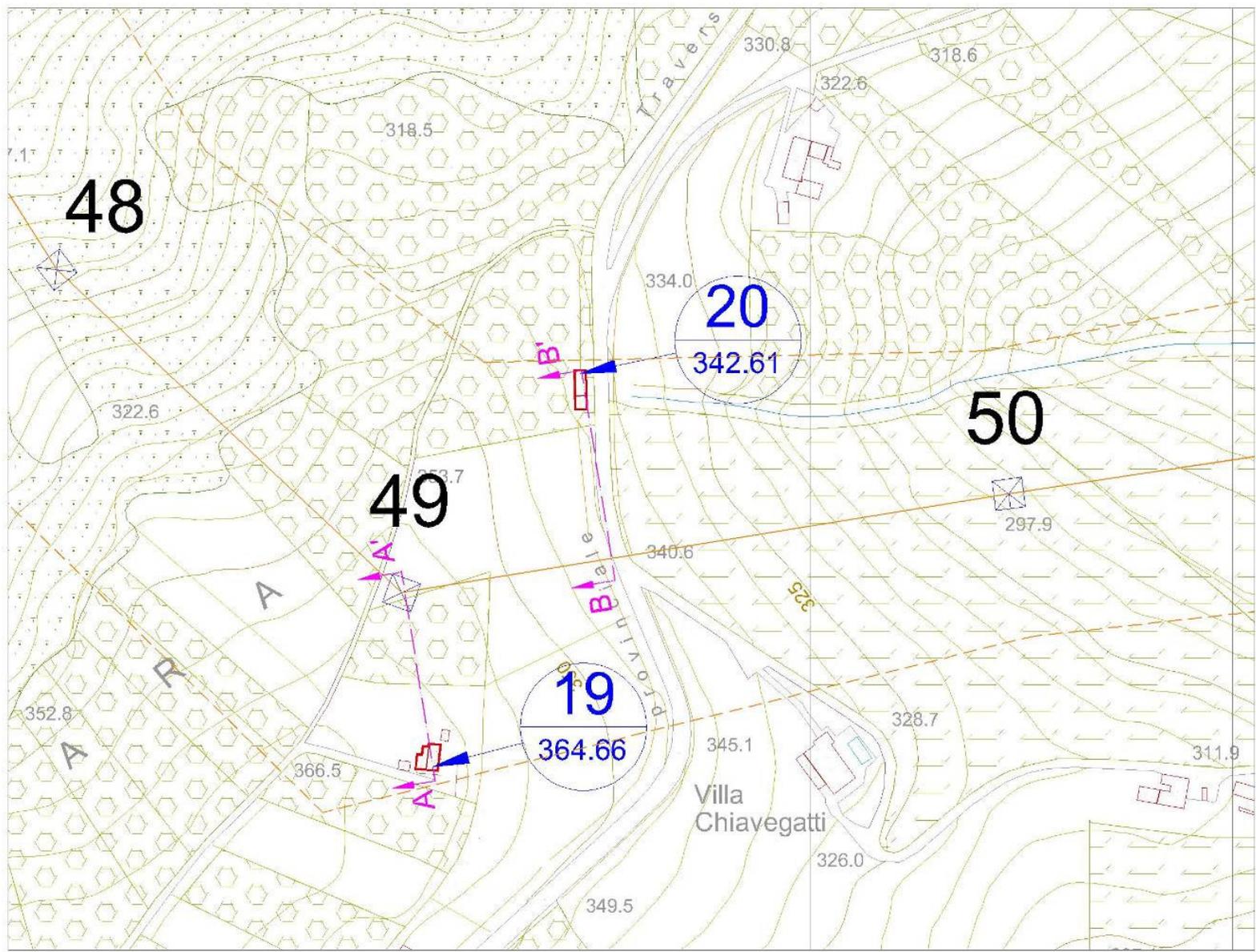


Figura 30: Recettore 19 - Sezione A-A'

Recettore 19 (Sezione A - A')

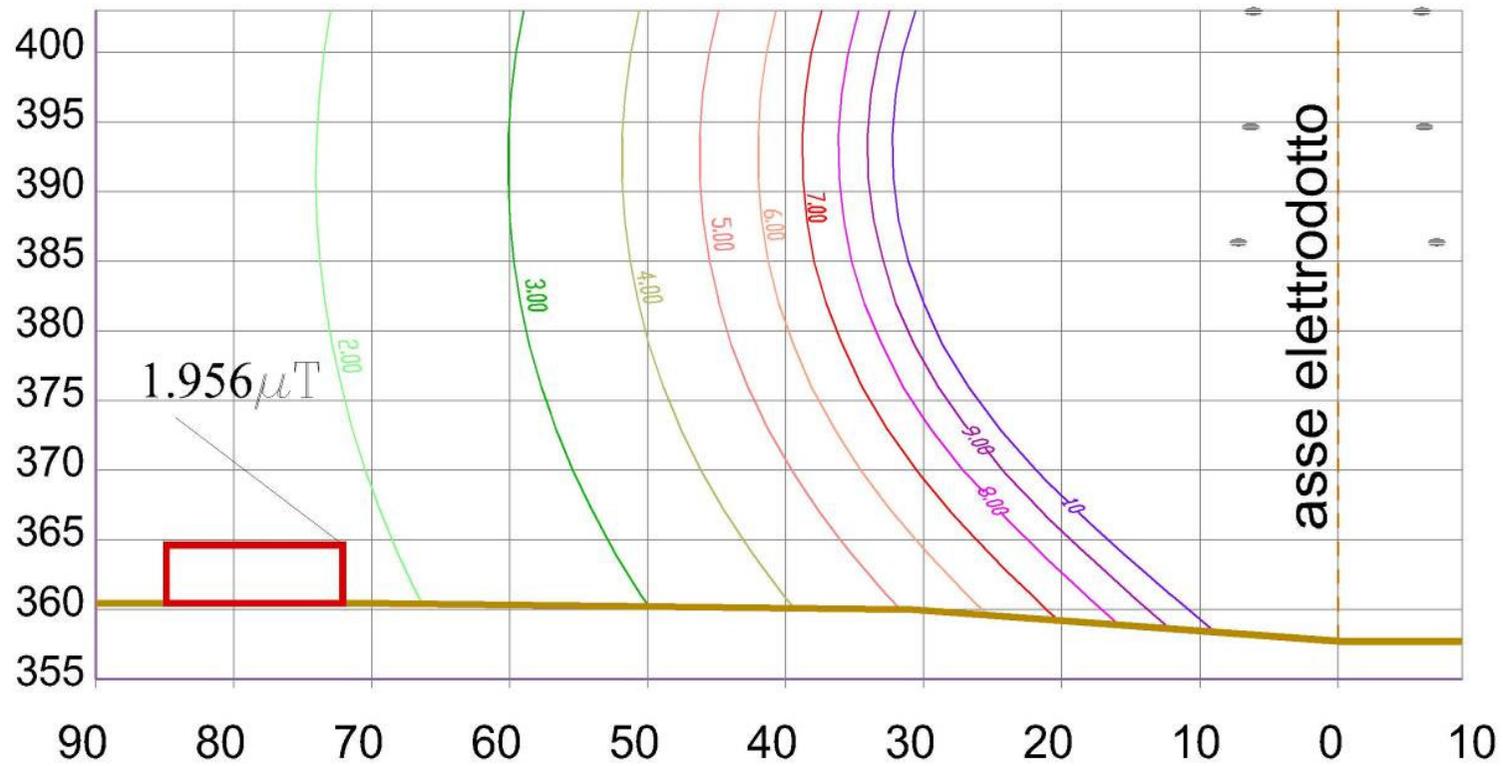


Figura 31: Recettore 20 - Sezione B-B'

Recettore 20 (Sezione B - B')

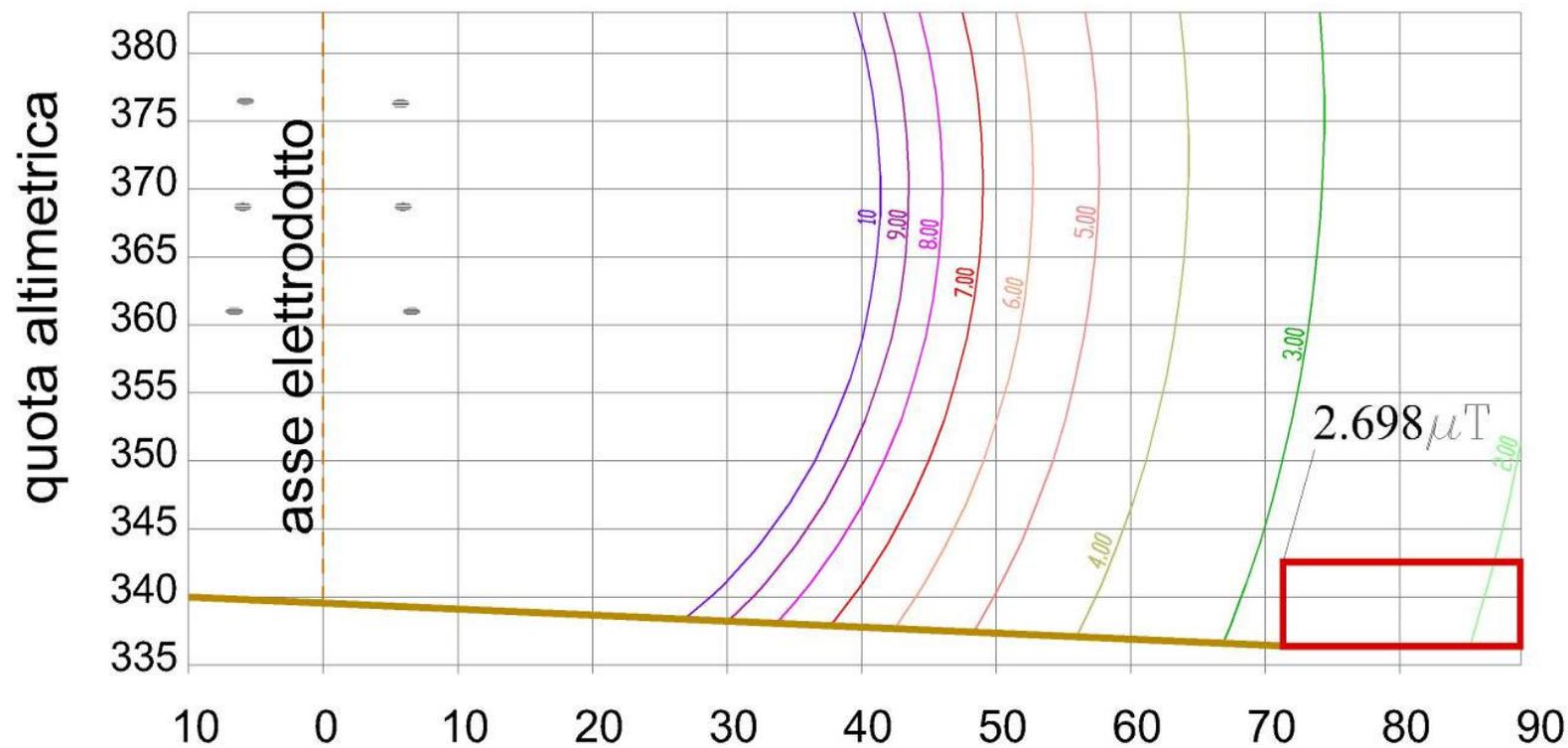


Figura 32: Recettore 21 nella campata dal sostegno n°51 al sostegno n°52 della nuova linea in doppia terna.
Recettore 22 posto in prossimità del nuovo sostegno 39 della linea esistente, a 380 kV, in semplice terna (seconda variante della linea attuale).

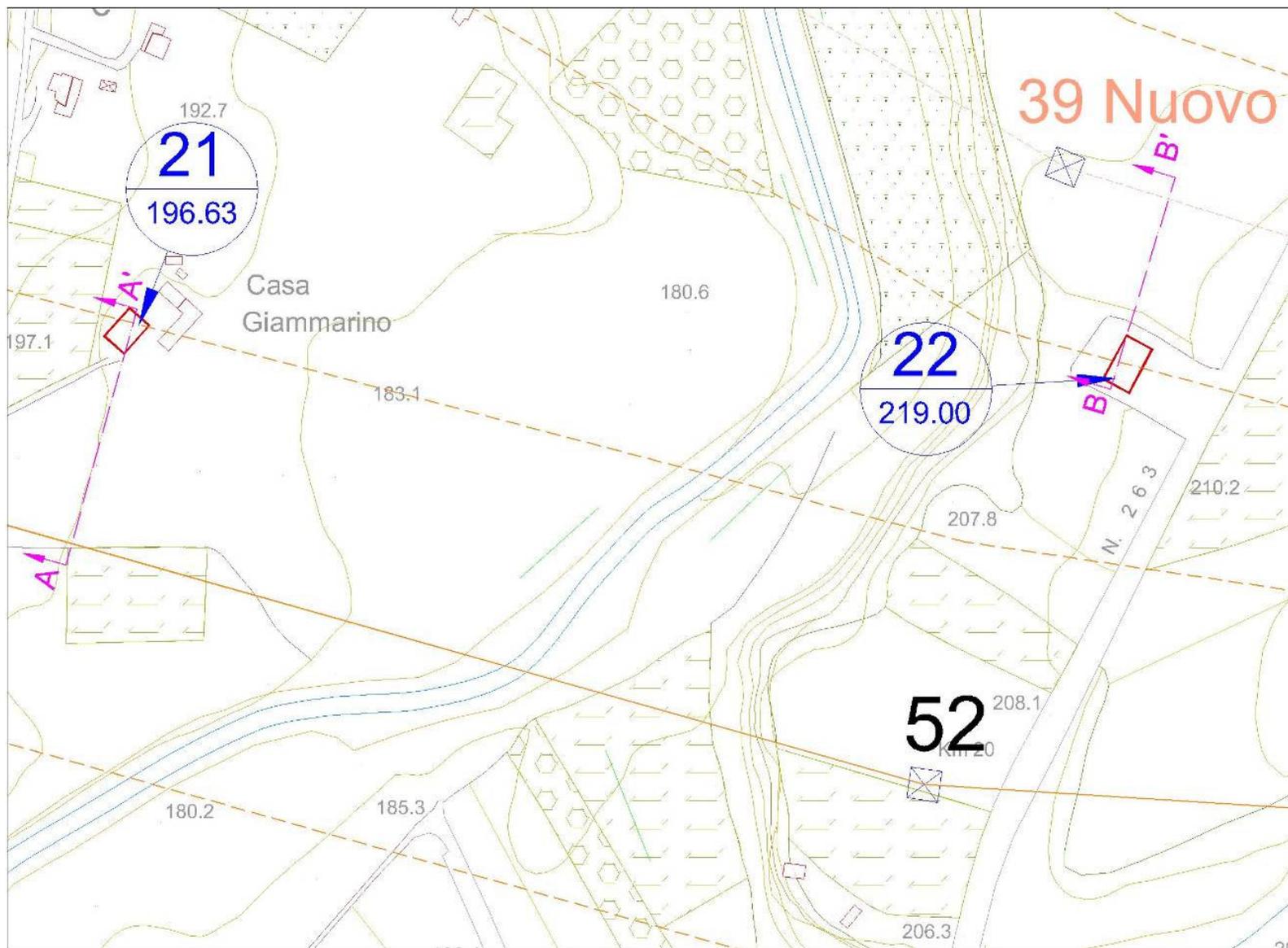


Figura 33: Recettore 21 - Sezione A-A'

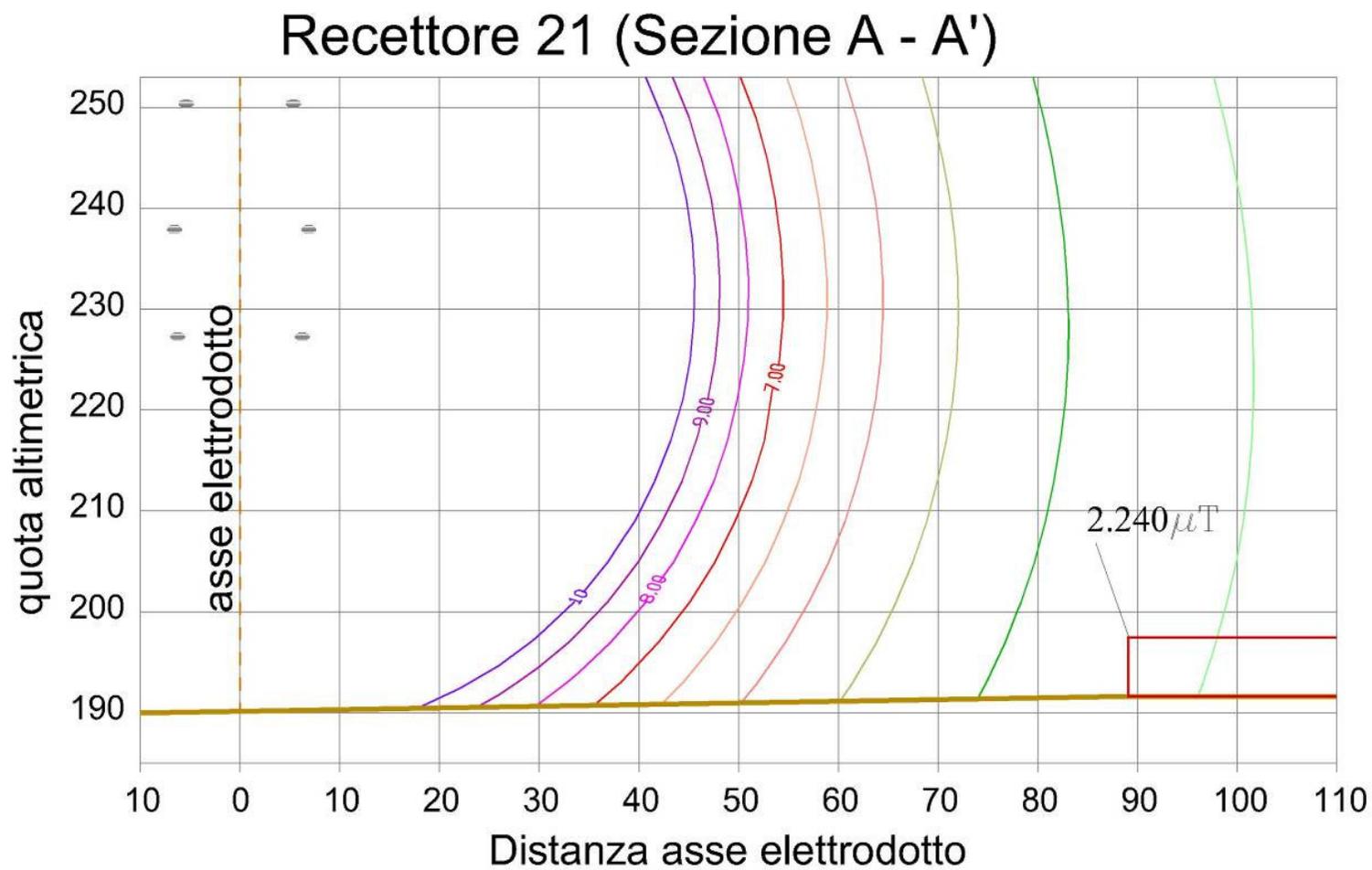


Figura 34: Recettore 22 - Sezione B-B'

Recettore 22 (Sezione B - B')

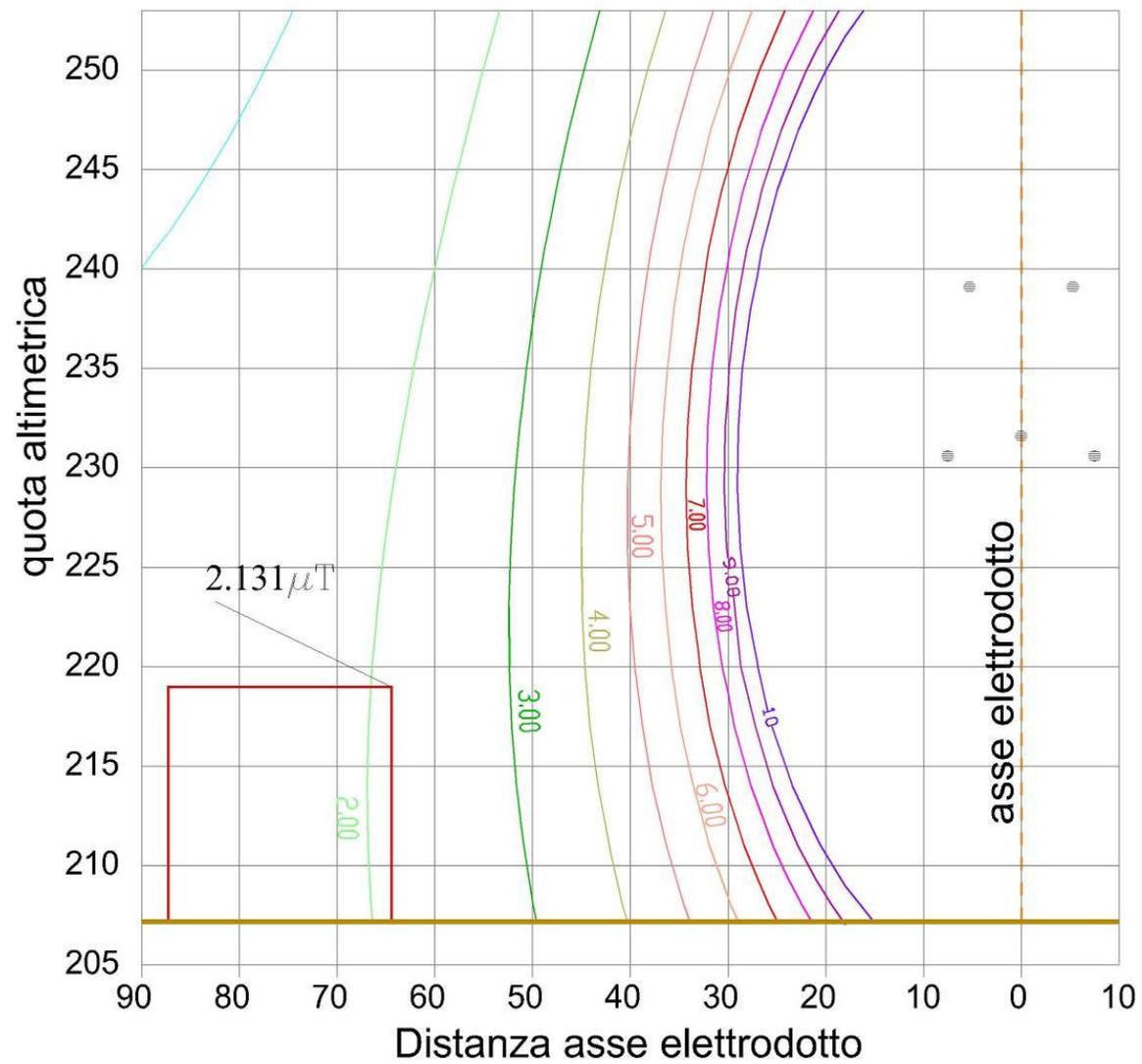


Figura 35: Recettore 23 e Recettore 24 in prossimità del sostegno n°54 della nuova linea in doppia terna e del nuovo sostegno n°41 della linea attuale in semplice terna (seconda variante della linea attuale).

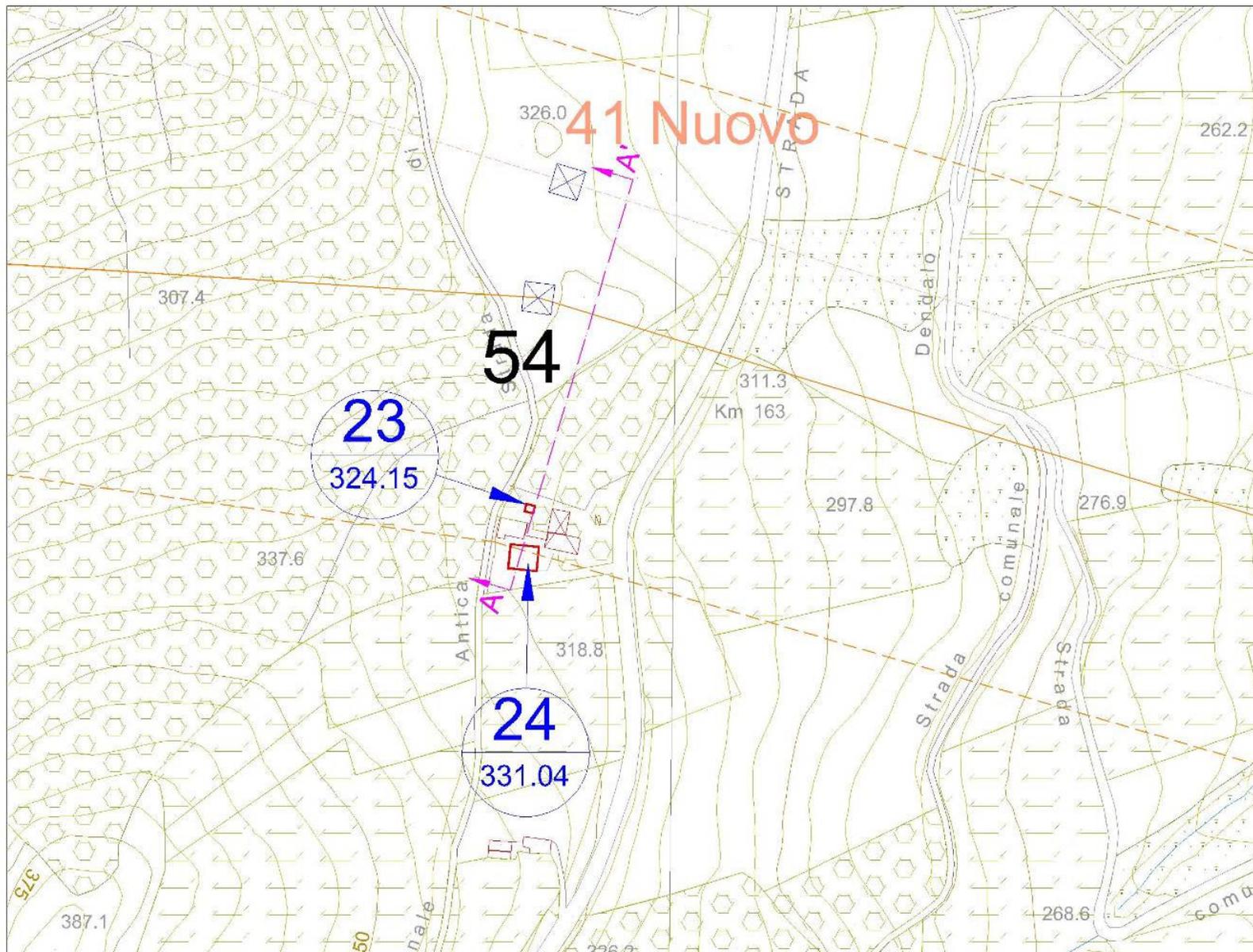


Figura 361: Recettore 23 e Recettore 24 - Sezione A-A'

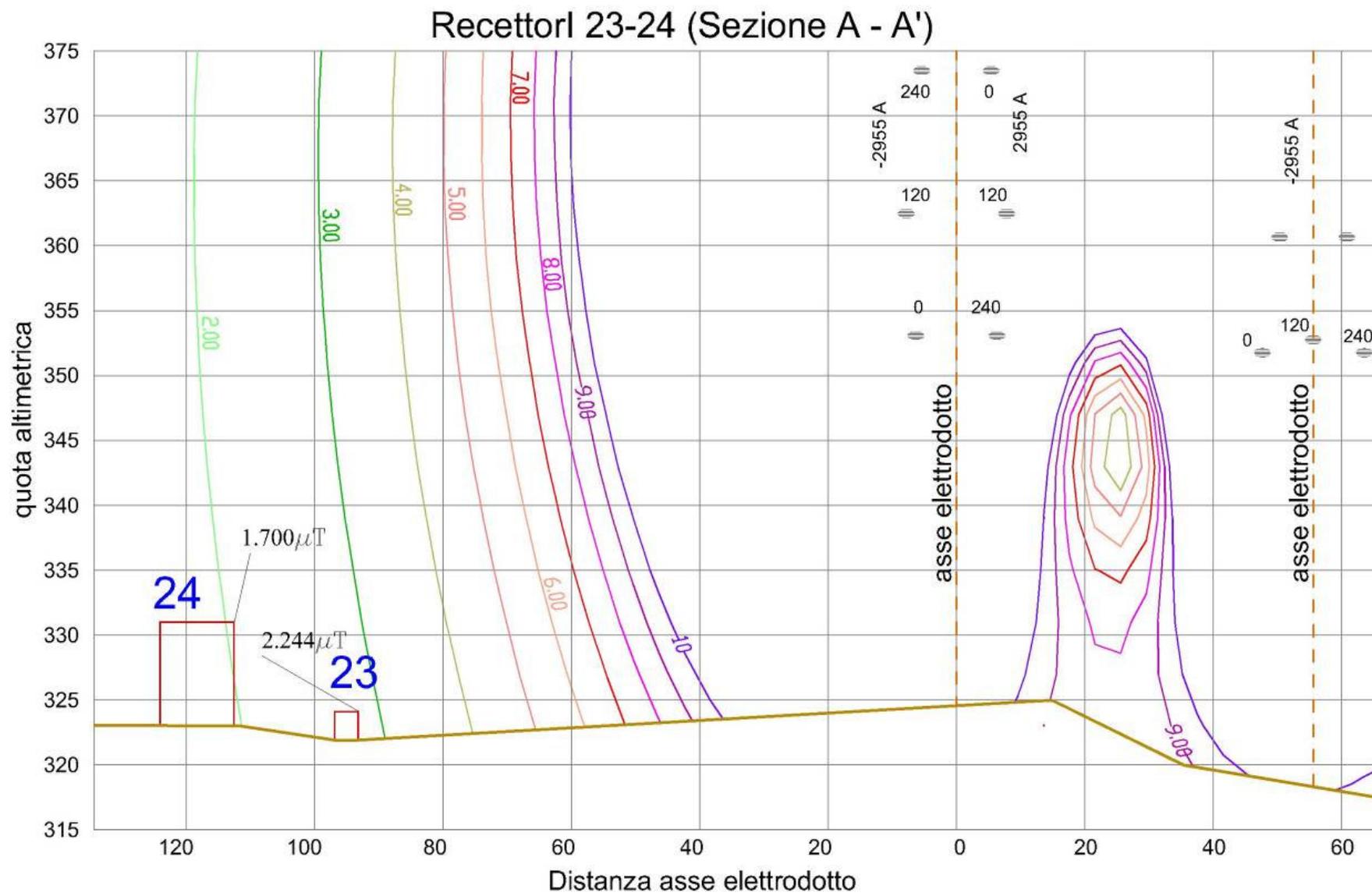


Figura 37: Recettore 28 e Recettore 29 nella campata dal sostegno n°60 al sostegno n°61 (in prossimità del sostegno 60) della nuova linea in doppia terna.

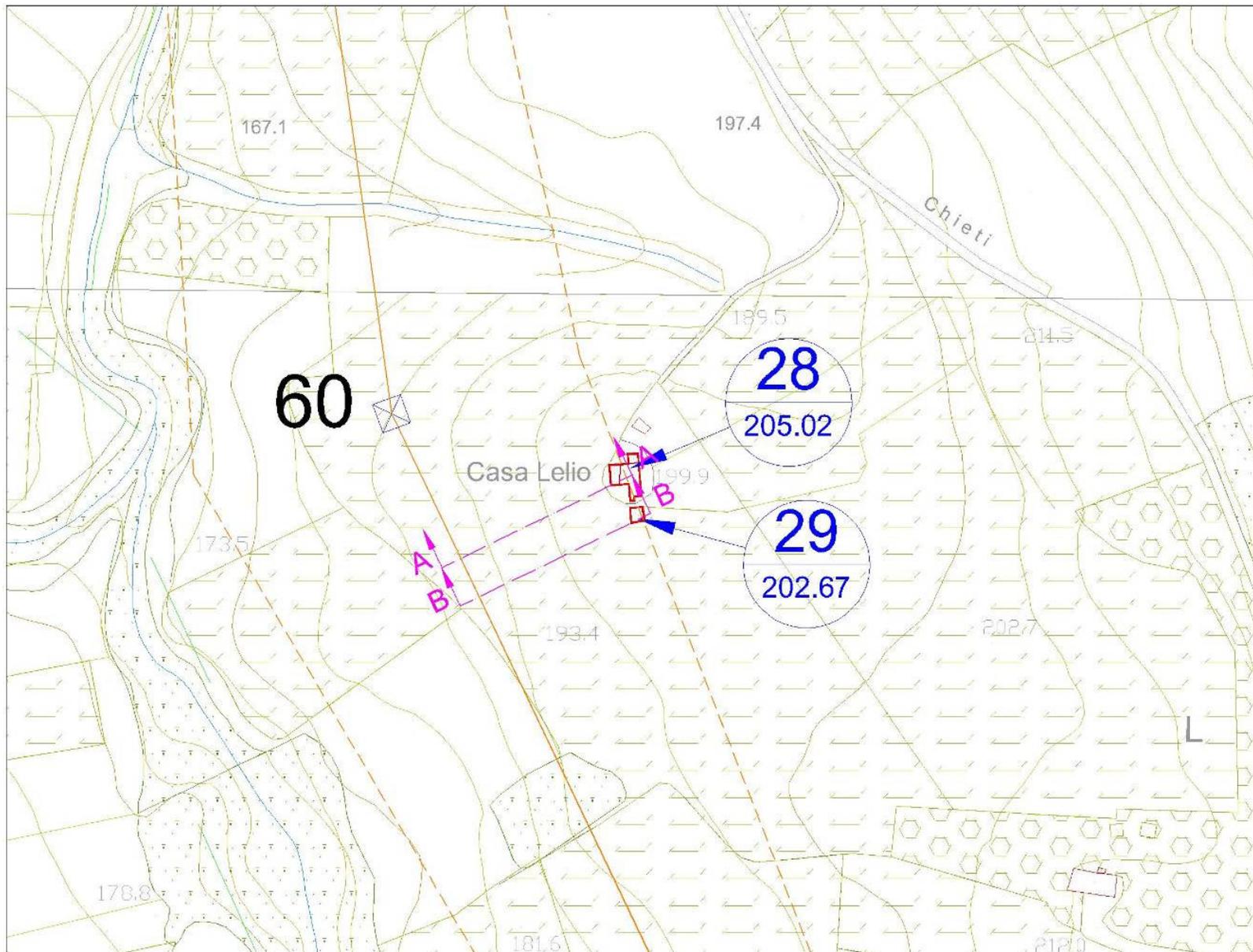


Figura 38: Recettore 28 - Sezione A-A'

Recettore 28 (Sezione A - A')

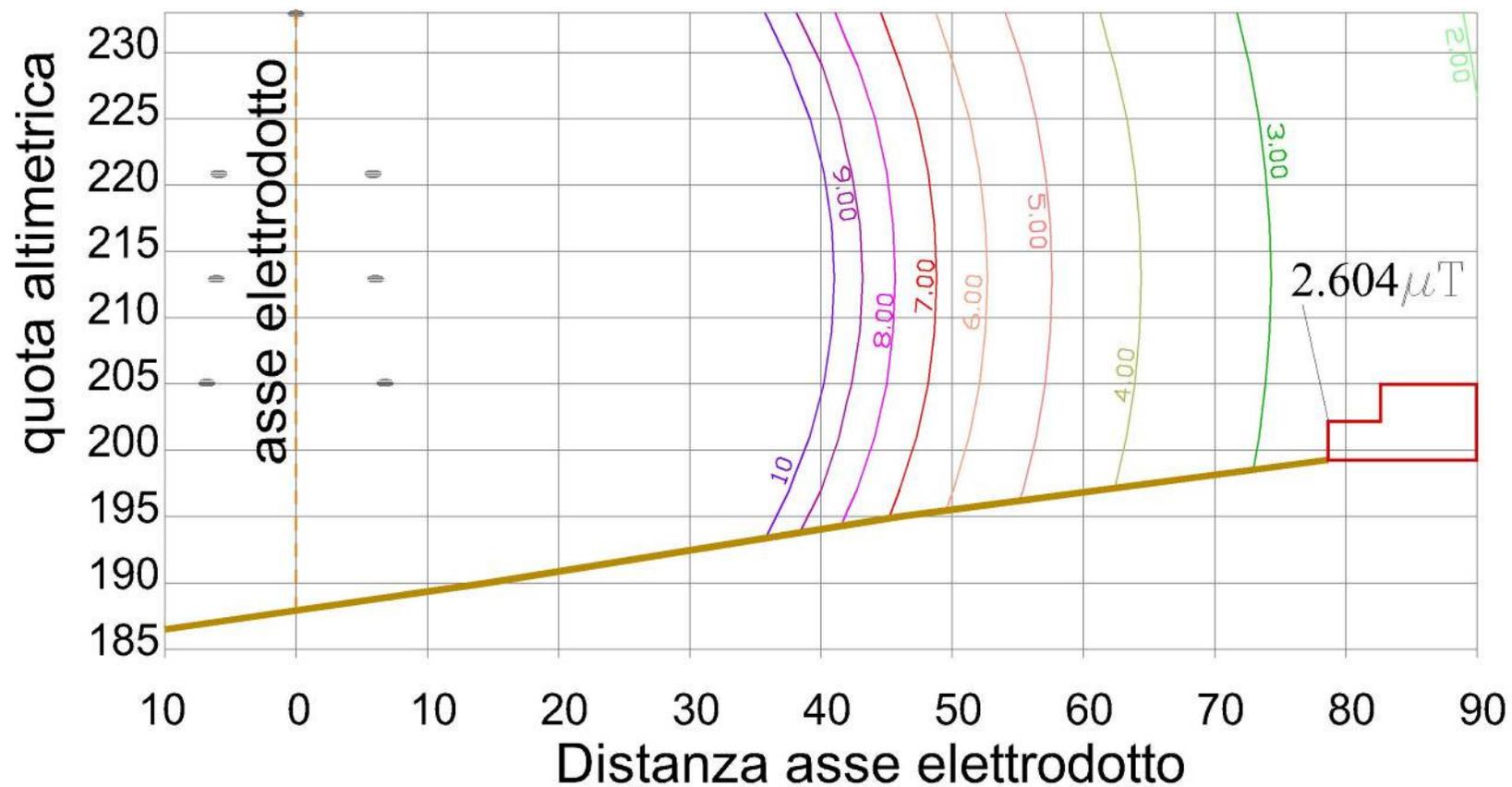


Figura 39: Recettore 29 - Sezione B-B'.

Recettore 29 (Sezione B - B')

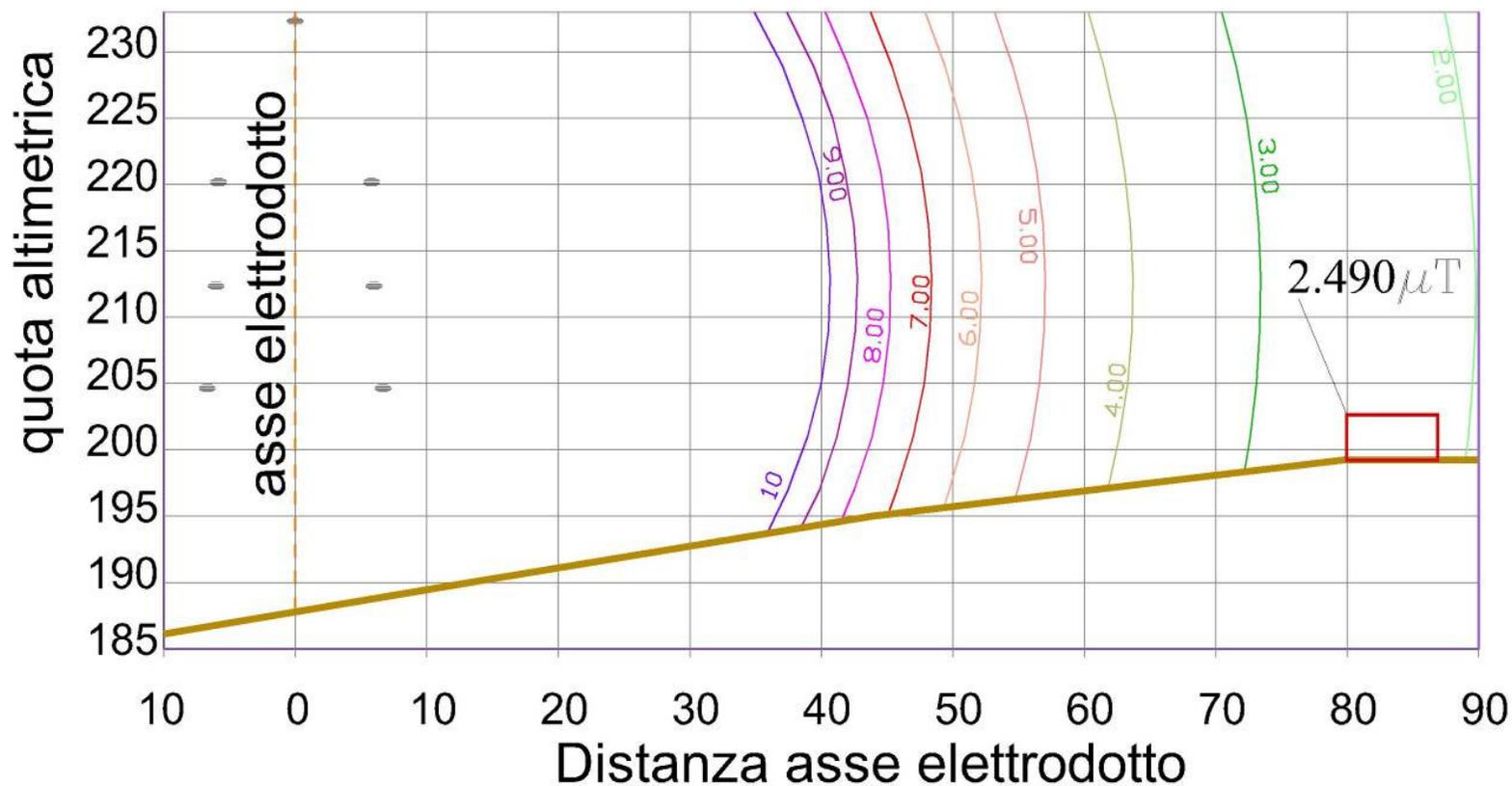


Figura 40: Recettore 30 in prossimità del sostegno n°65 (campata 64 – 65) e Recettore 31 nella campata dal sostegno n°65 al sostegno n°66 (linea in doppia terna).

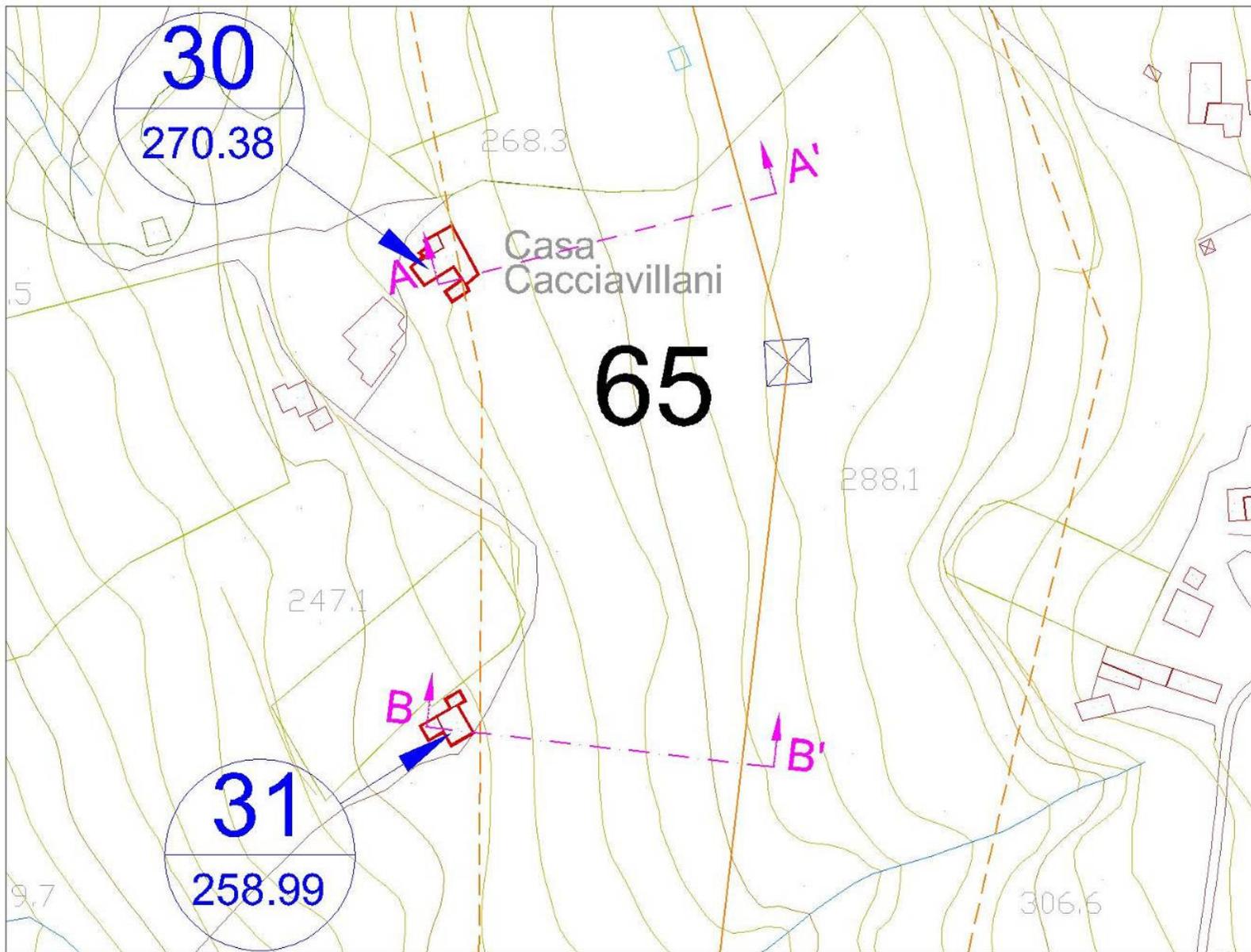


Figura 41: Recettore 30 - Sezione A-A'

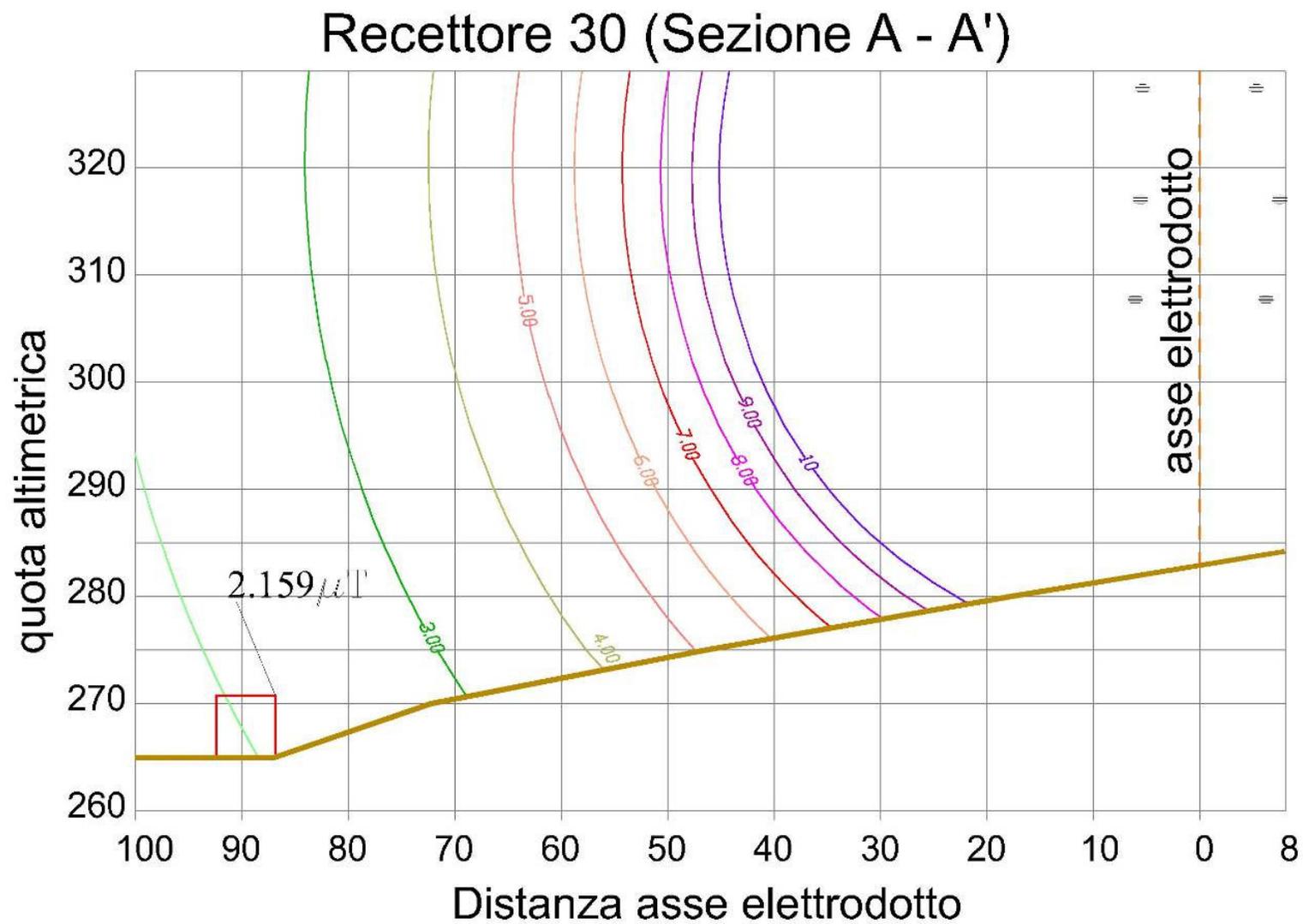


Figura 42: Recettore 31 - Sezione B-B'

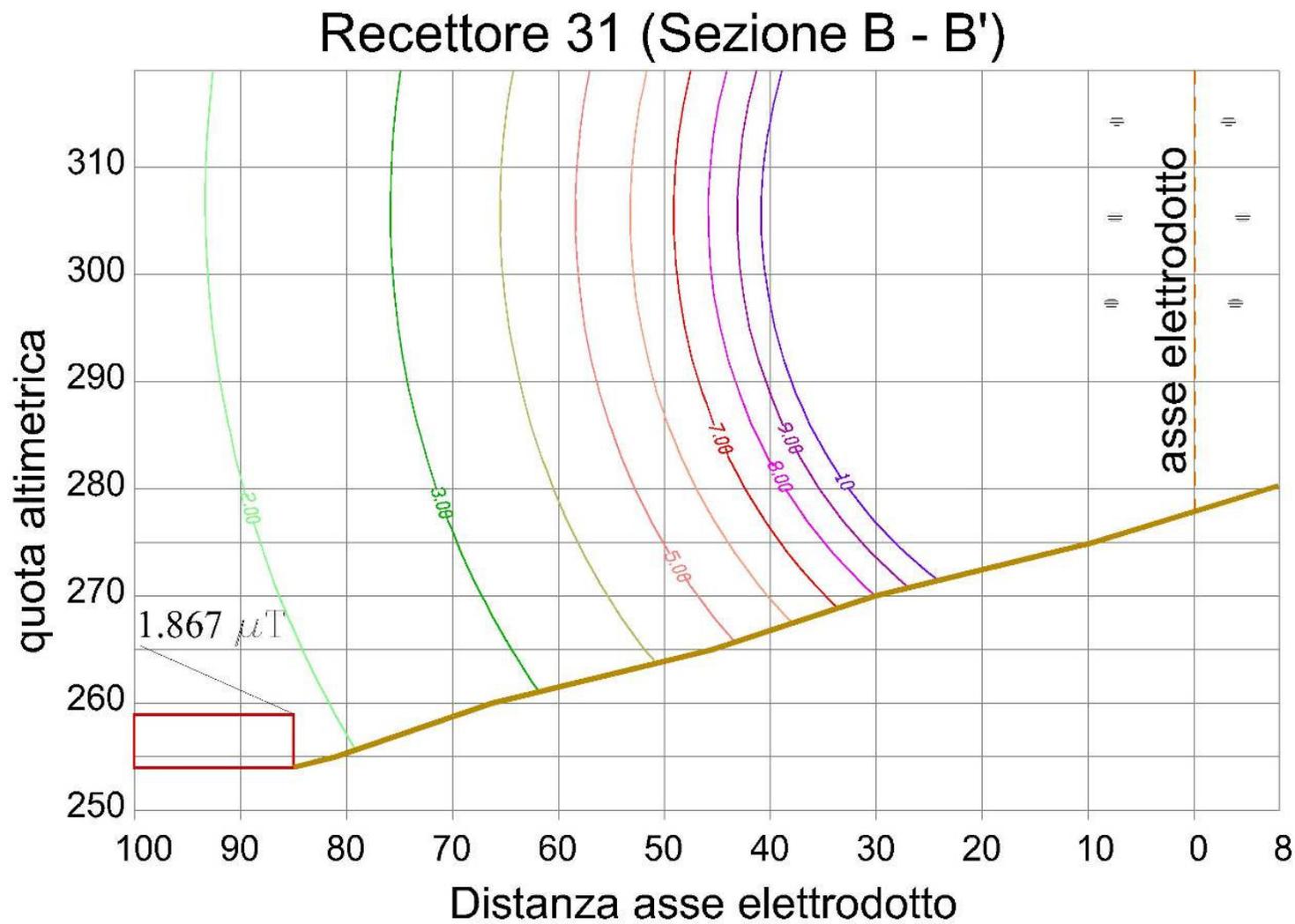


Figura 43: Recettore 33 nella campata dal sostegno n°72 bis al sostegno n°73 (in prossimità del sostegno 73) della nuova linea in doppia terna.

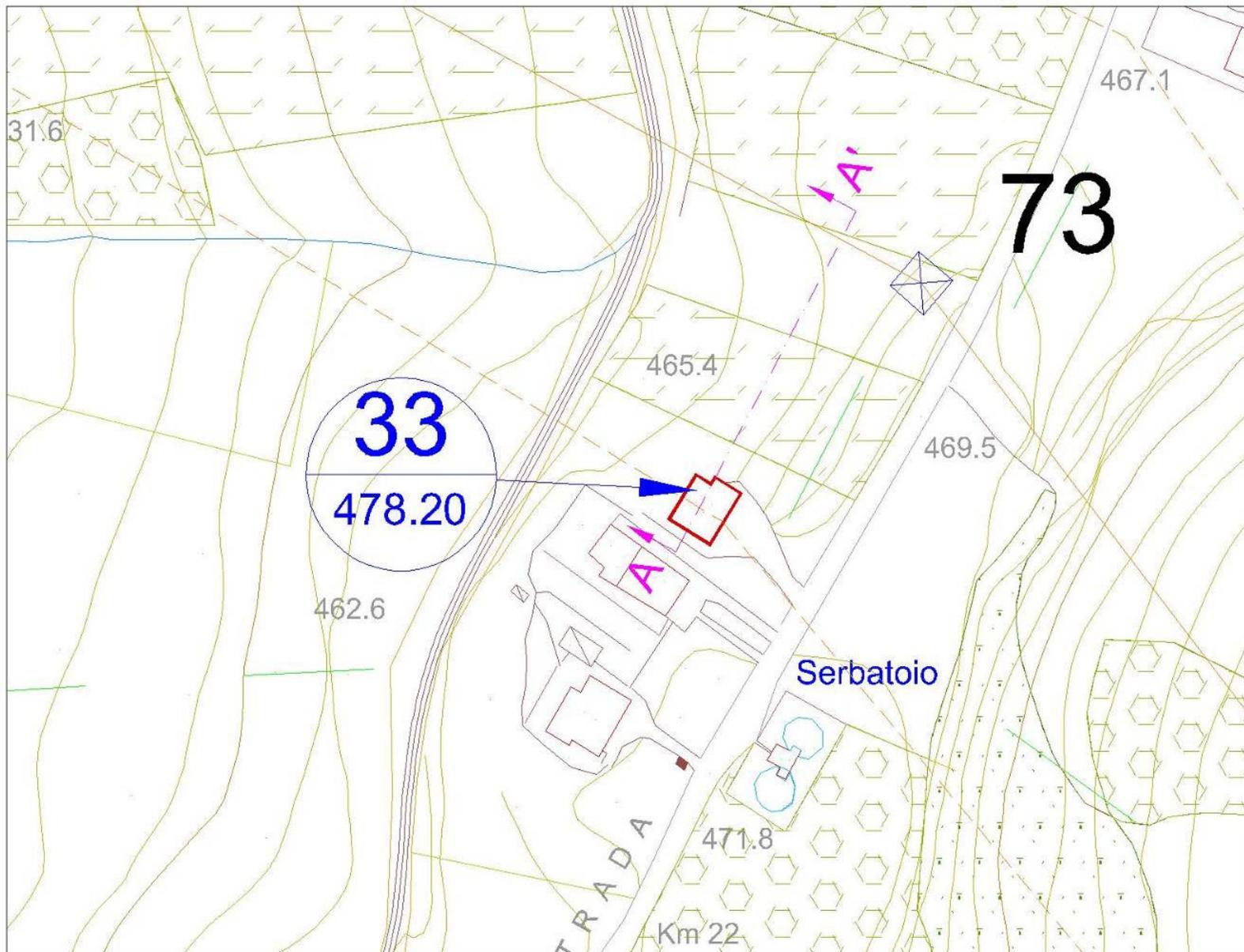


Figura 44: Recettore 33 - Sezione A-A'

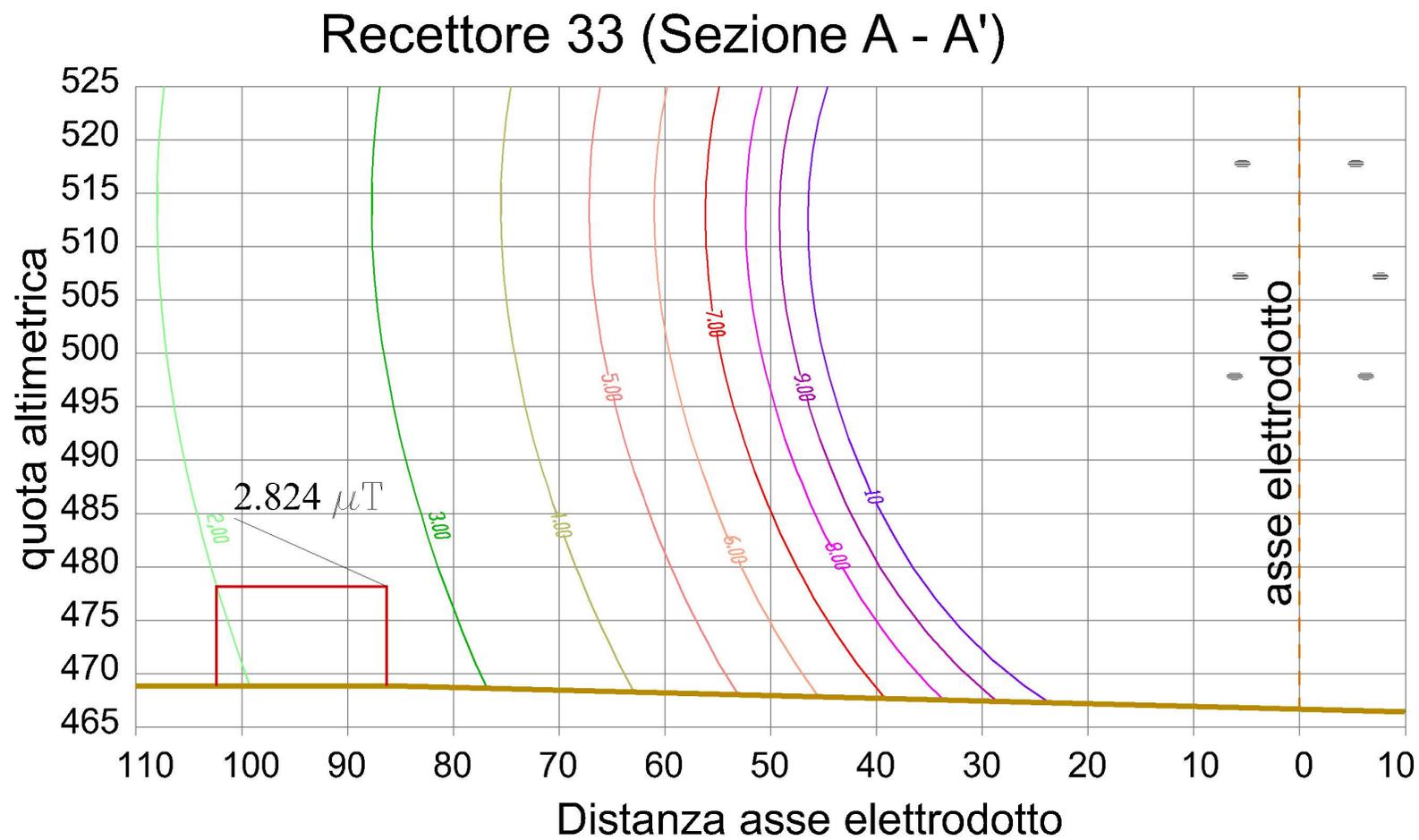


Figura 45: Recettori 36, 36 e 37 nella campata dal sostegno n°77 al sostegno n°78 (in prossimità del sostegno 78) della nuova linea in doppia terna.
Non è stata rappresentata la sezione relativa al Recettore 36 (2,362 μ T) in quanto, pur ricadendo in parte all'interno della fascia relativa alla distanza di prima approssimazione, è posto più lontano ed è più basso dei Recettori 35 e 37 che risultano rispettare l'obiettivo di qualità.

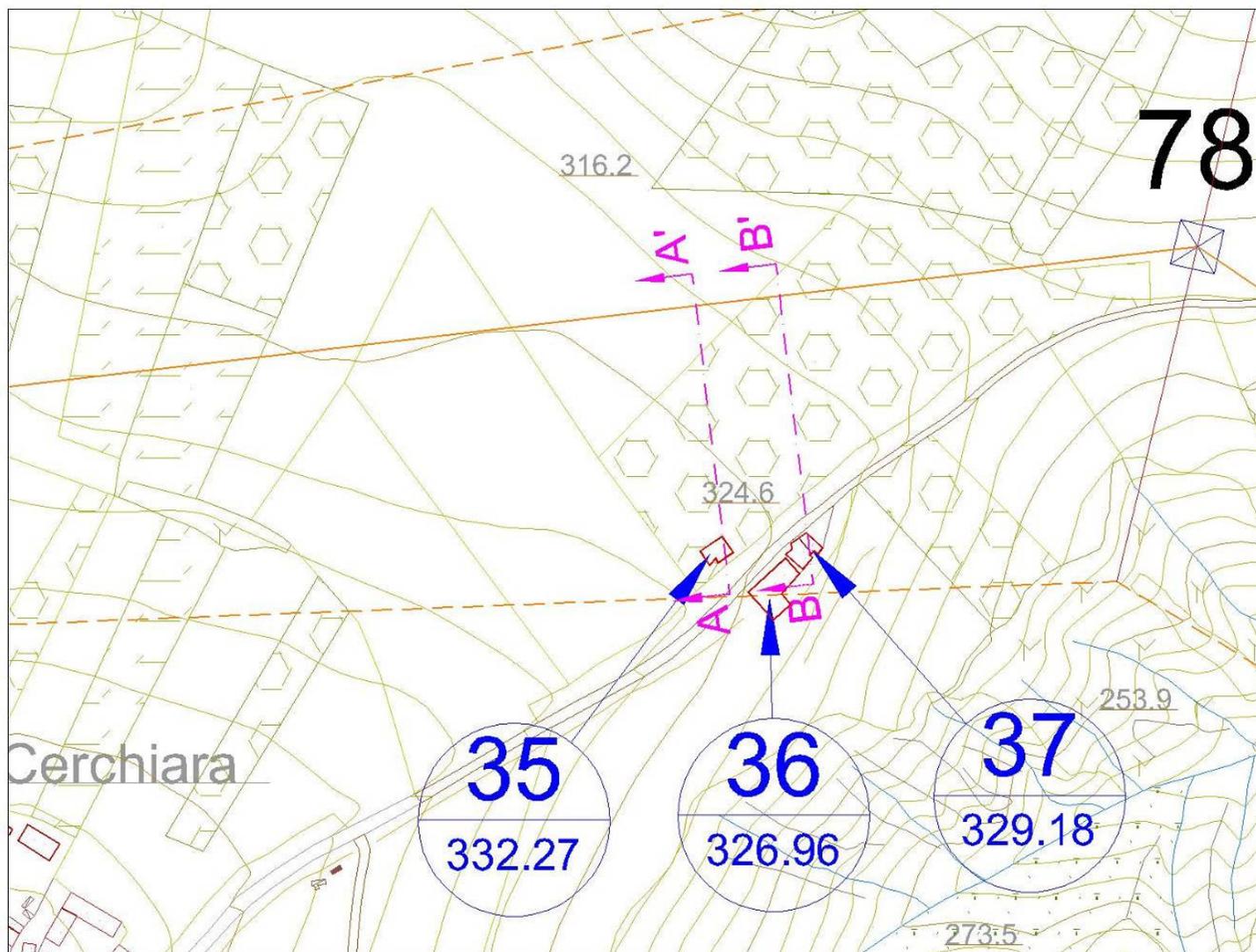


Figura 46: Recettore 35 - Sezione A-A'

Recettore 35 (Sezione A - A')

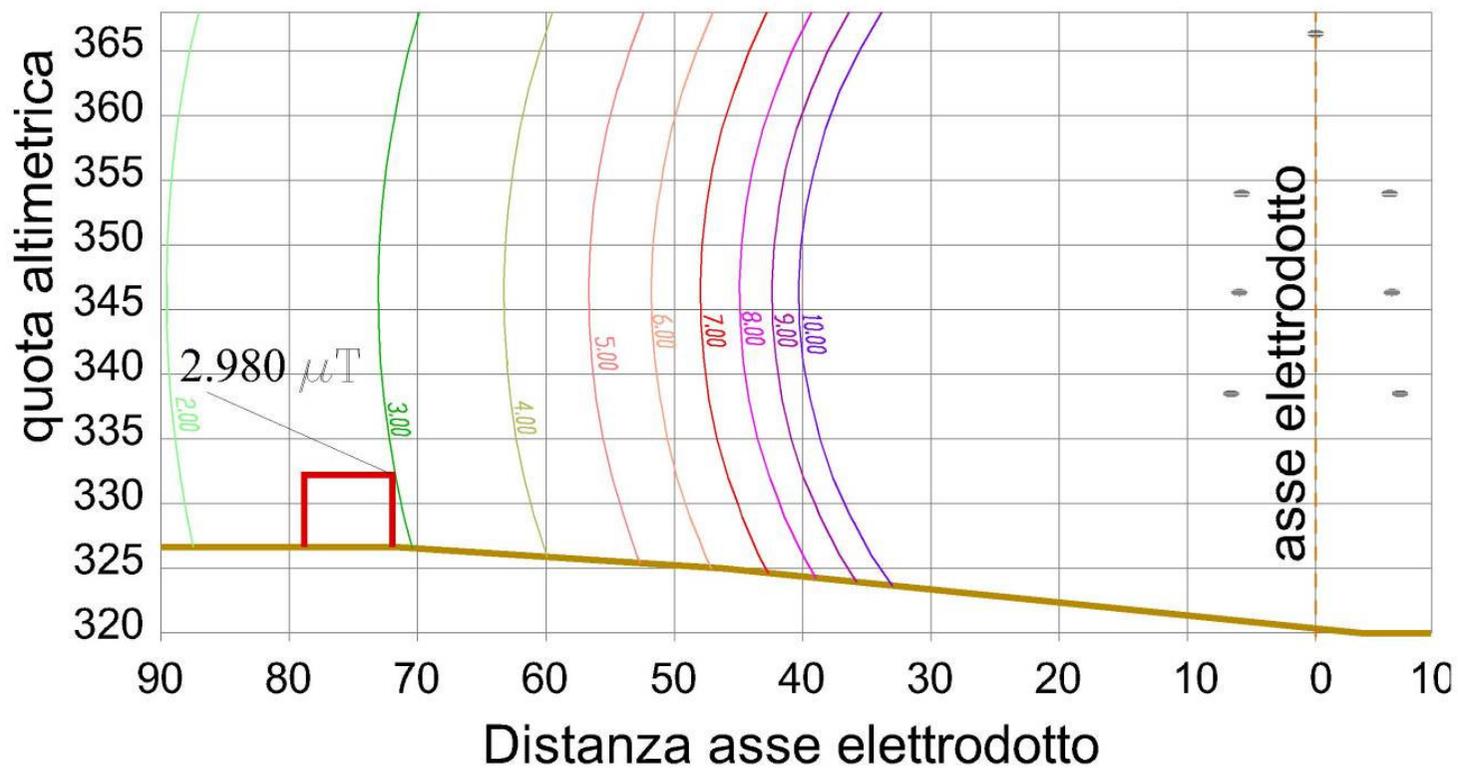


Figura 47: Recettore 37 - Sezione B-B'

Recettore 37 (Sezione B - B')

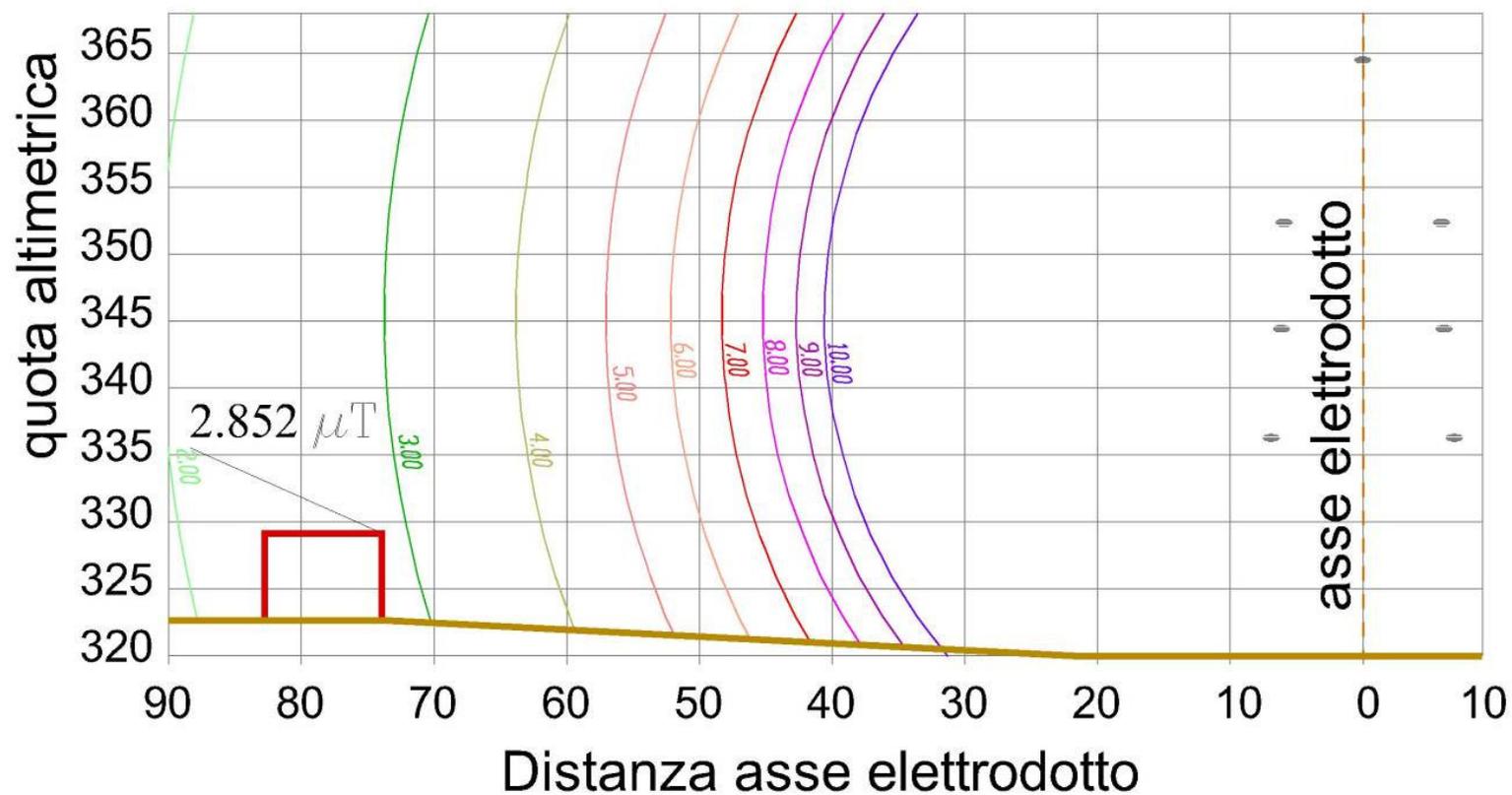


Figura 48: Recettore 38 nella campata dal sostegno n°80 bis al sostegno n°81 (in prossimità del sostegno n°81) della nuova linea in doppia terna.

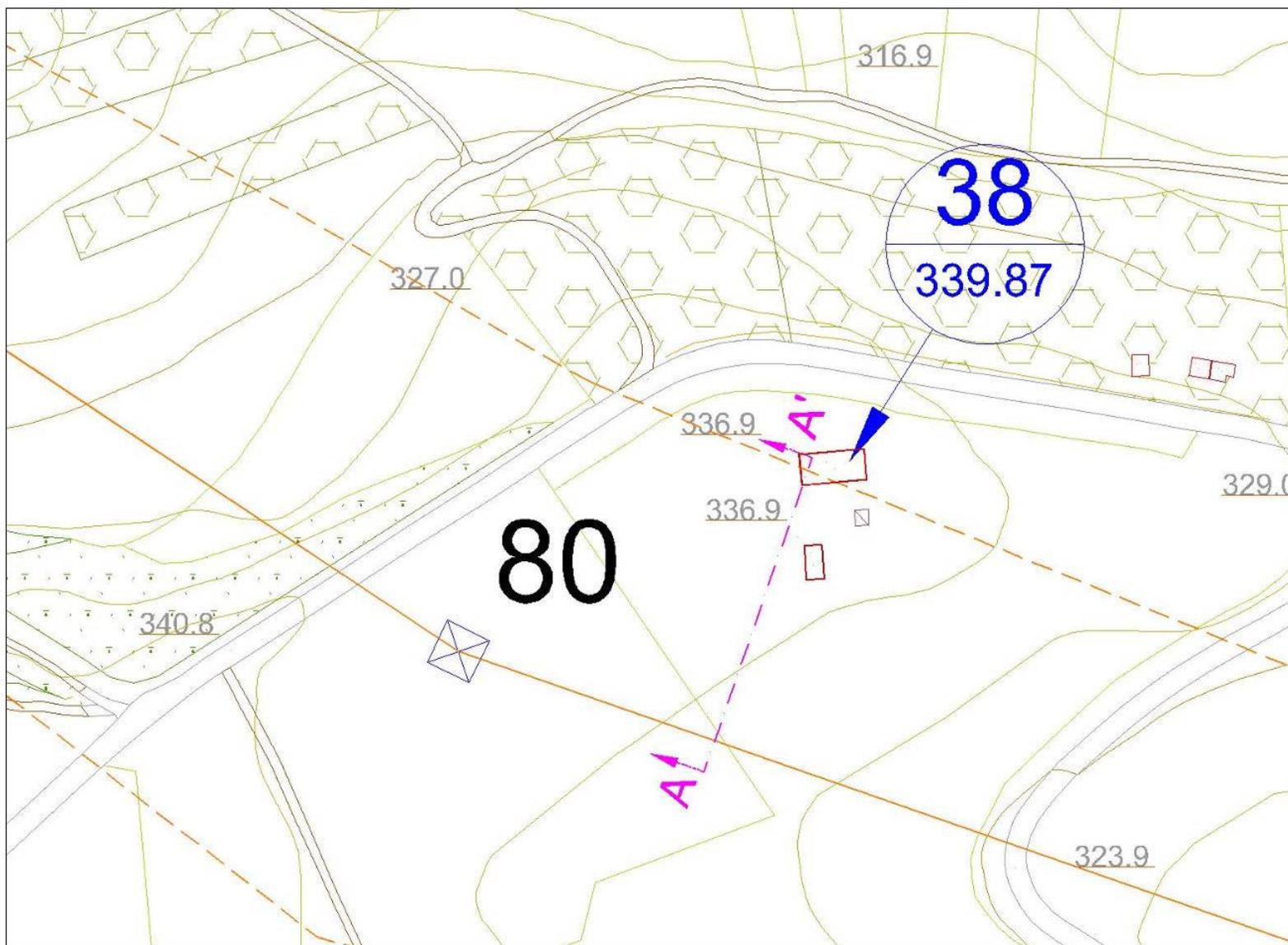


Figura 49: Recettore 38 - Sezione A-A'

Recettore 38 (Sezione A - A')

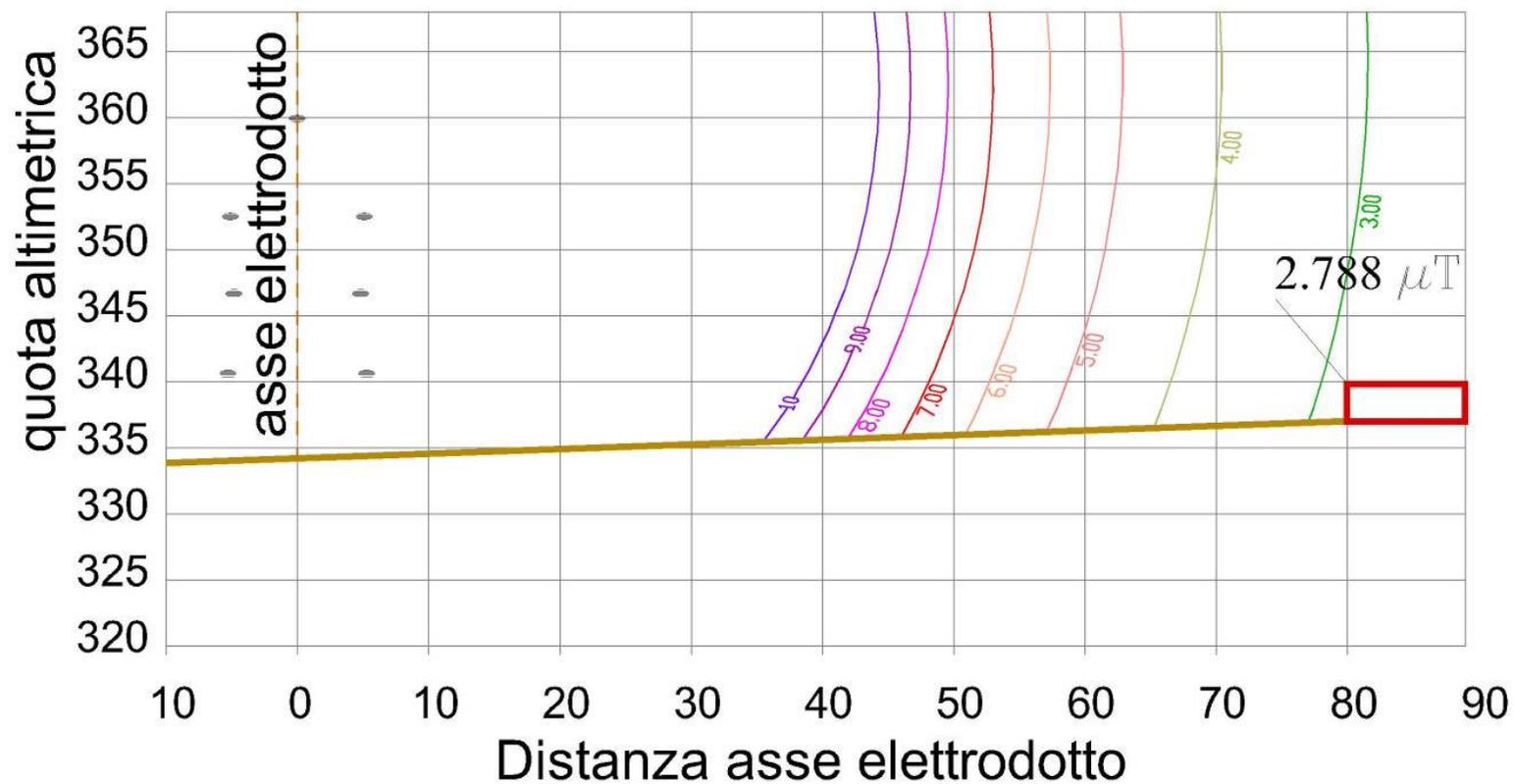


Figura 50: Recettore 40 in prossimità del sostegno n°83 della nuova linea in doppia terna.

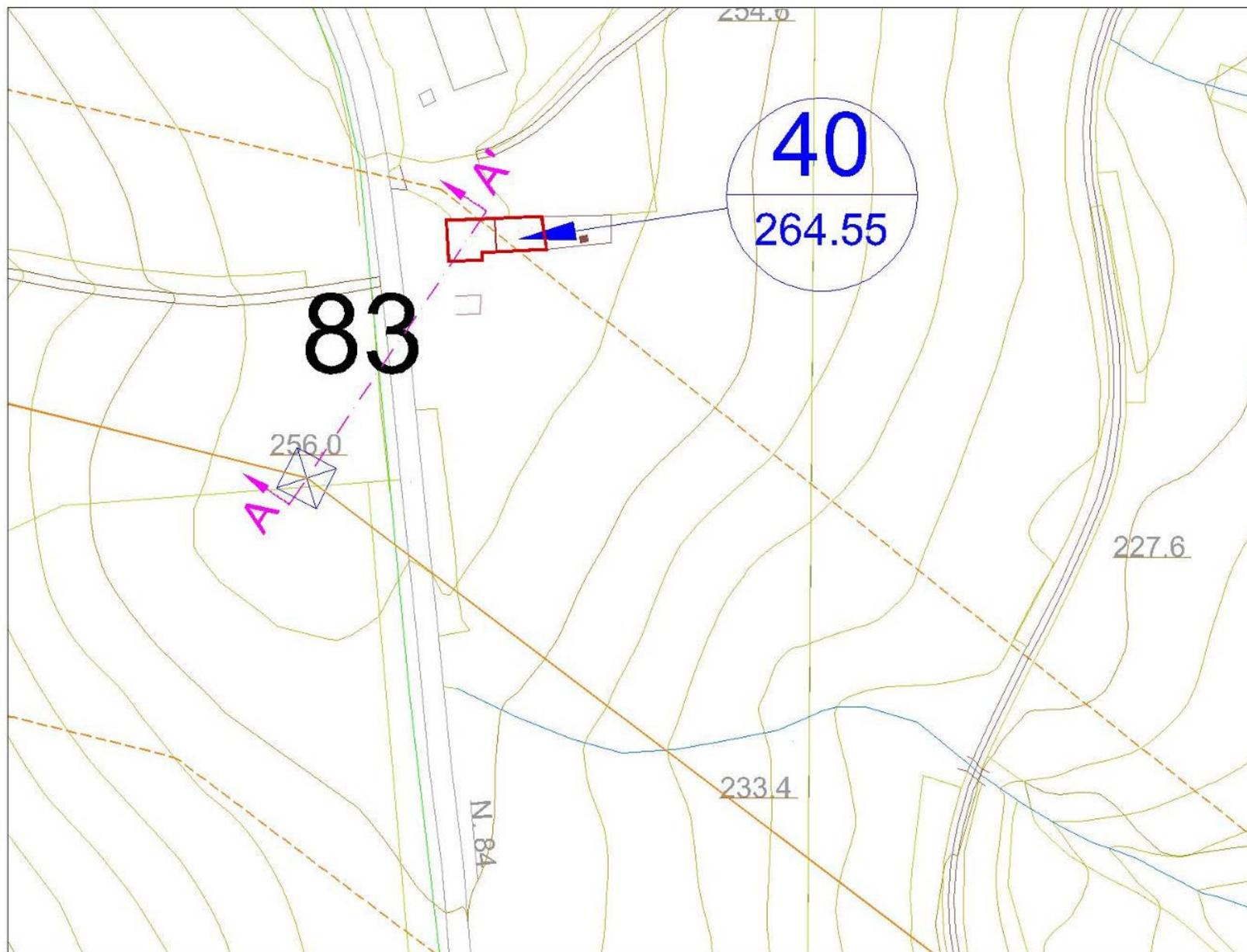


Figura 51: Recettore 40 - Sezione A-A'

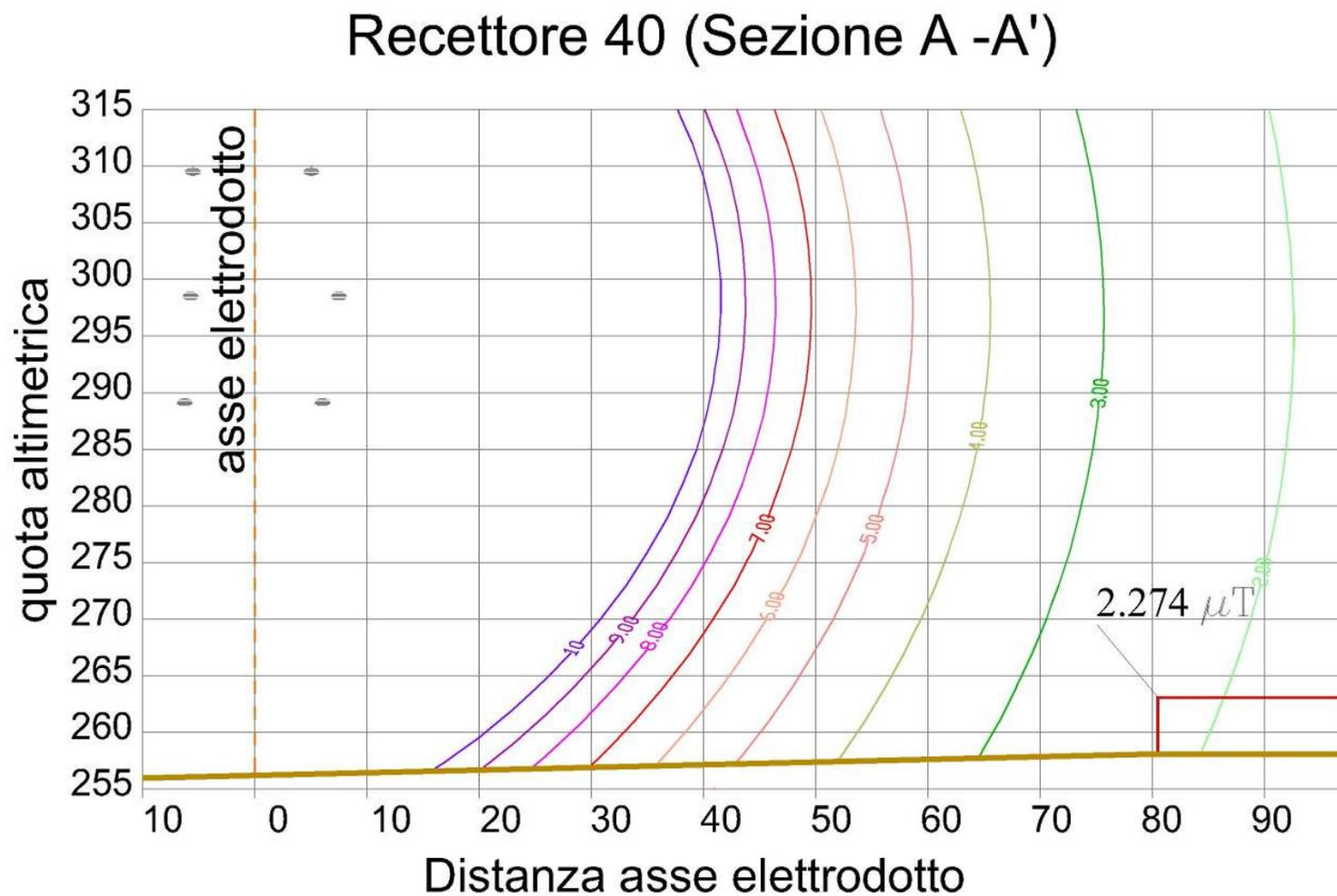


Figura 52: Recettore 41 nella campata dal sostegno n°84 al sostegno n°85 (in prossimità del sostegno n°84) della nuova linea in doppia terna.

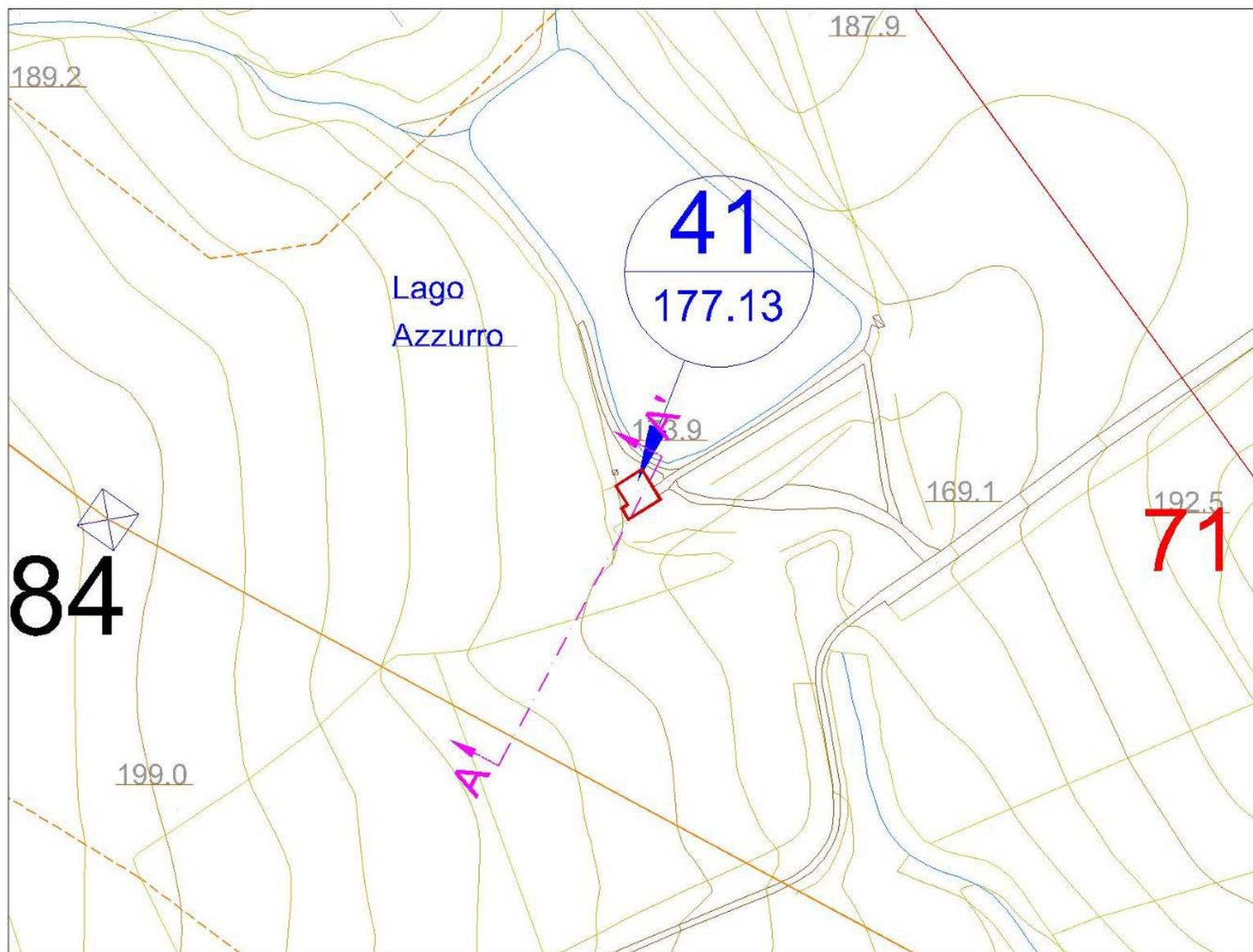


Figura 53: Recettore 41 - Sezione A-A'

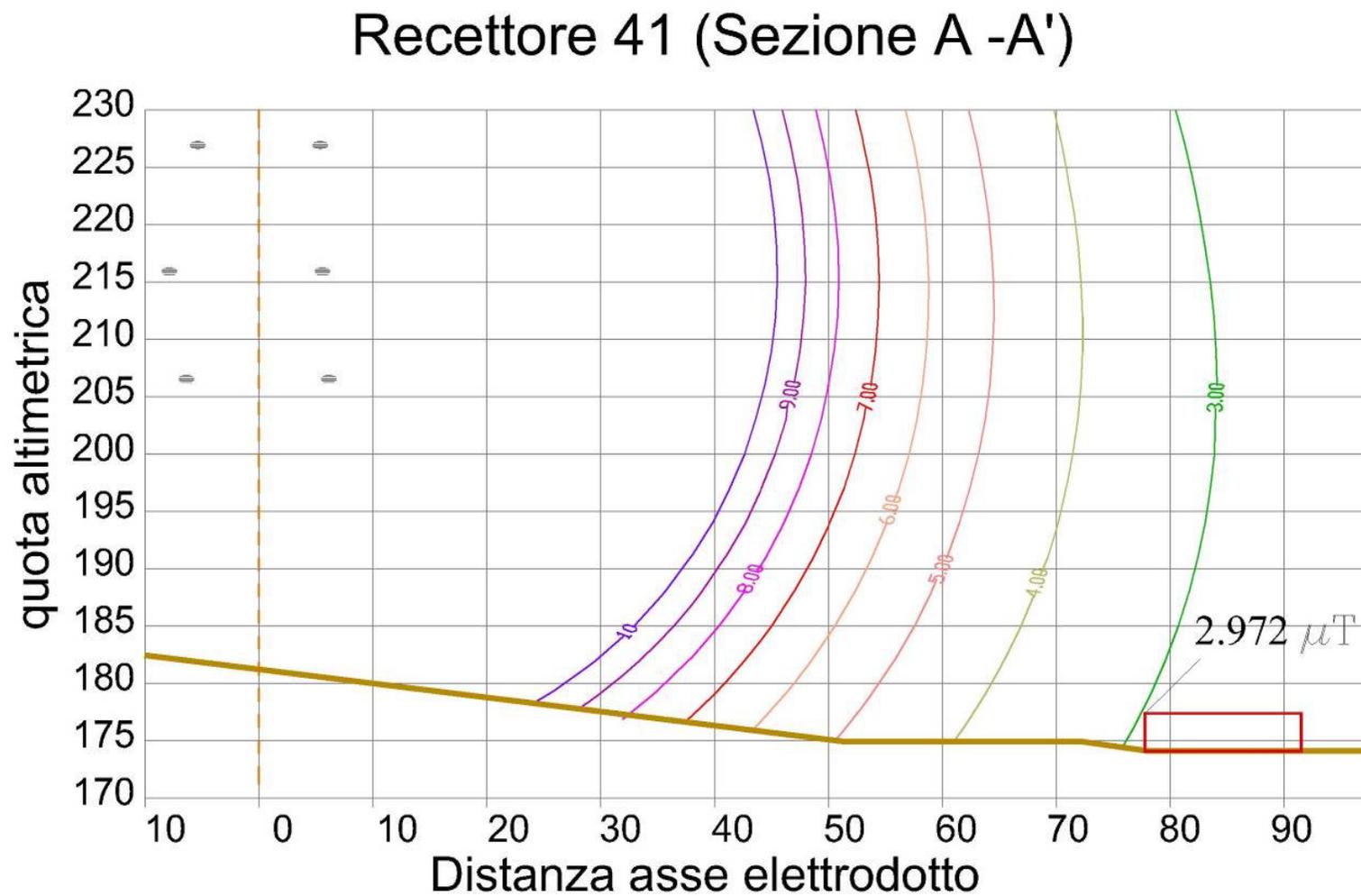


Figura 54: Recettore 42 e Recettore 43 nella campata dal sostegno n°85 al sostegno n°86.
Recettore 44 nella campata dal sostegno n°86 al sostegno n° 87 della nuova linea in doppia terna.

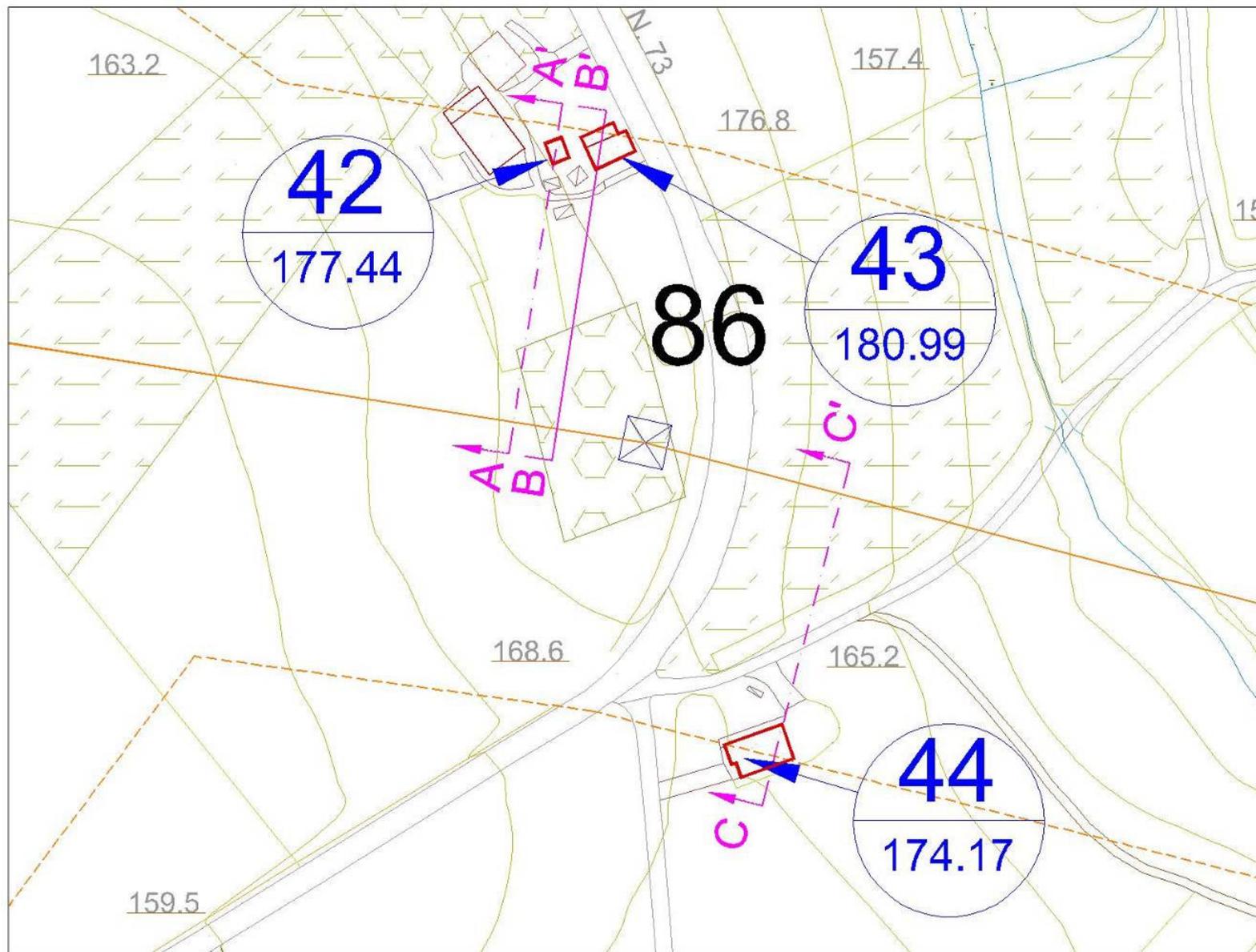


Figura 55: Recettore 42 - Sezione A - A'

Recettore 42 (Sezione A -A')

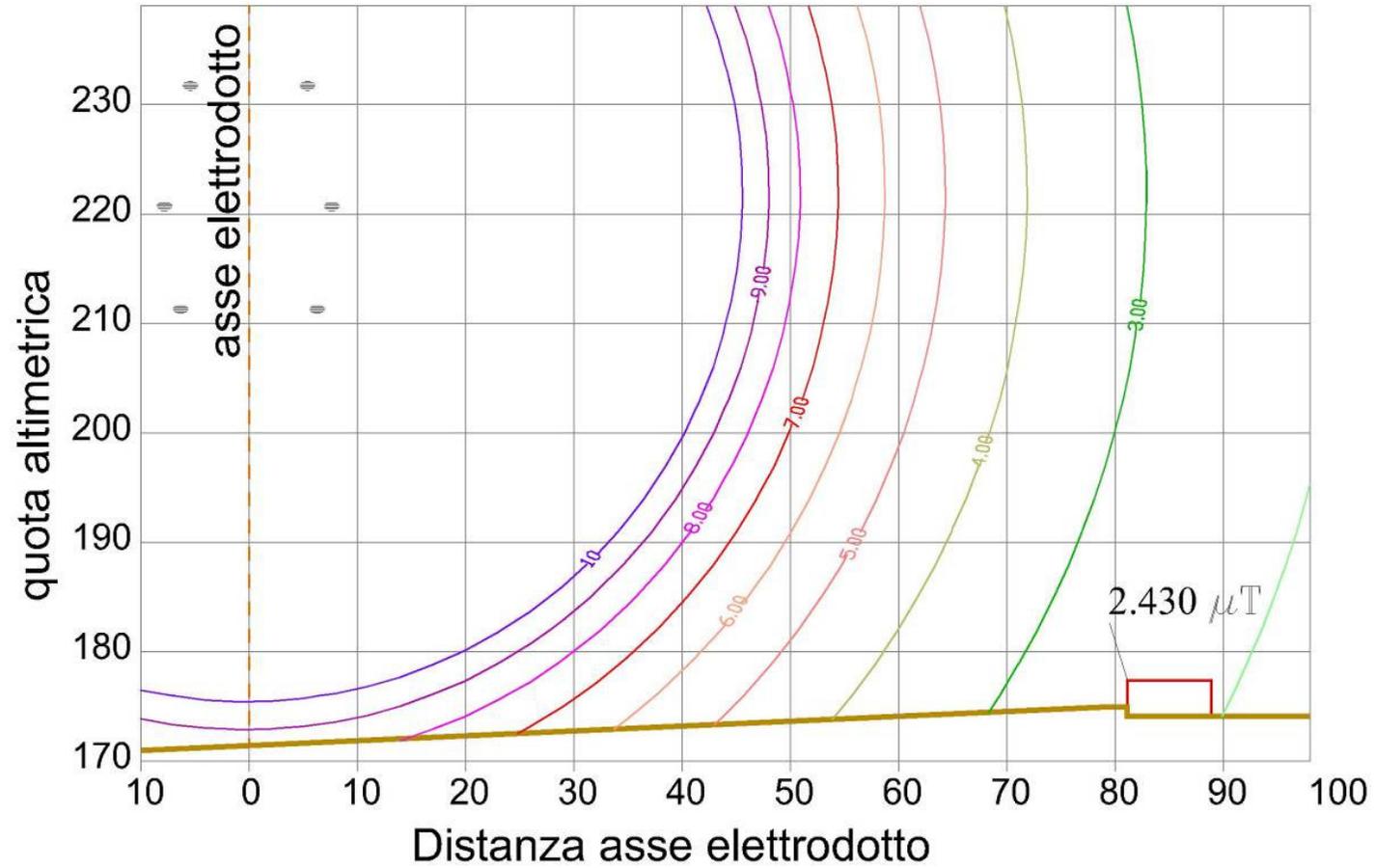


Figura 56: Recettore 43 - Sezione B - B'

Recettore 43 (Sezione B -B')

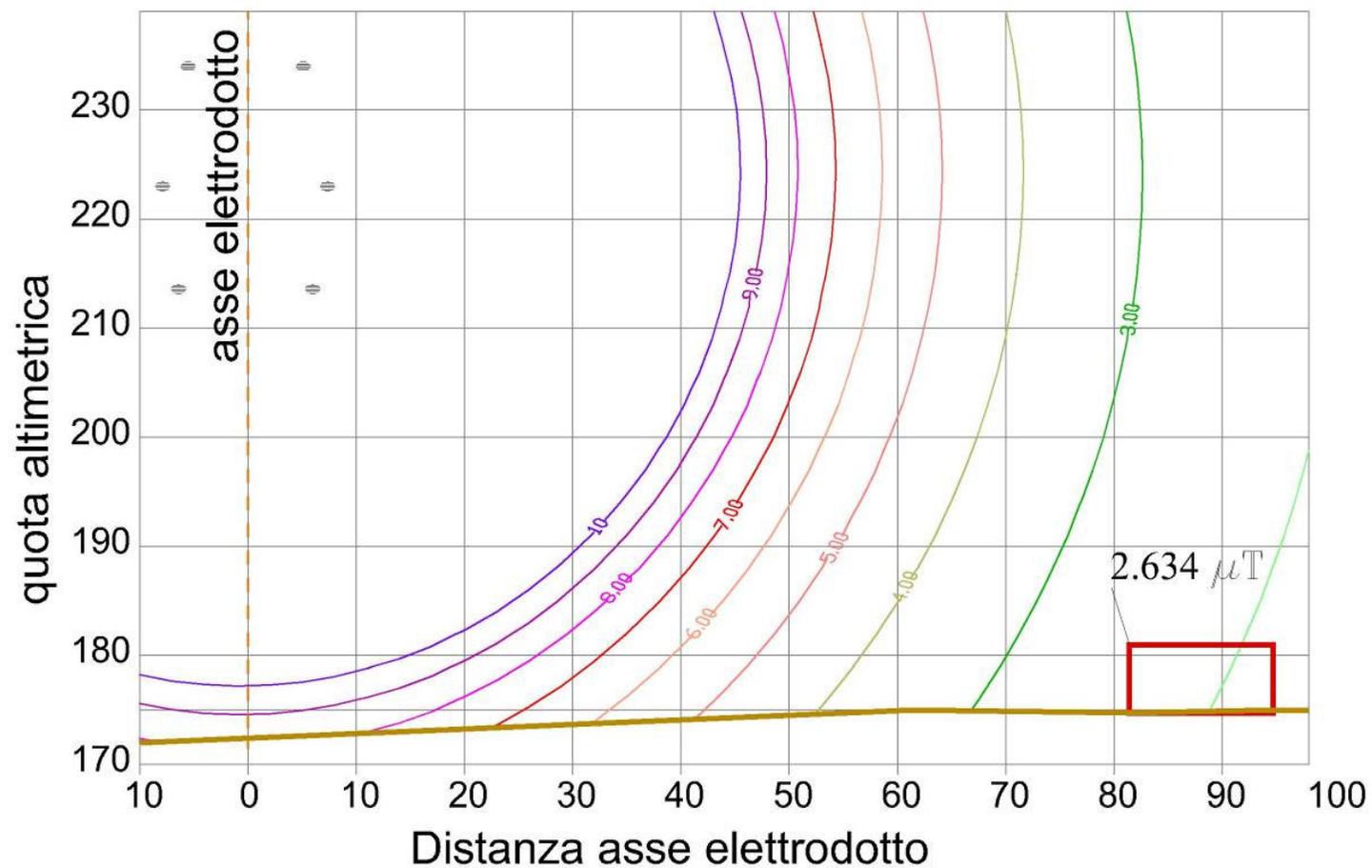


Figura 57: Recettore 44 - Sezione C - C'

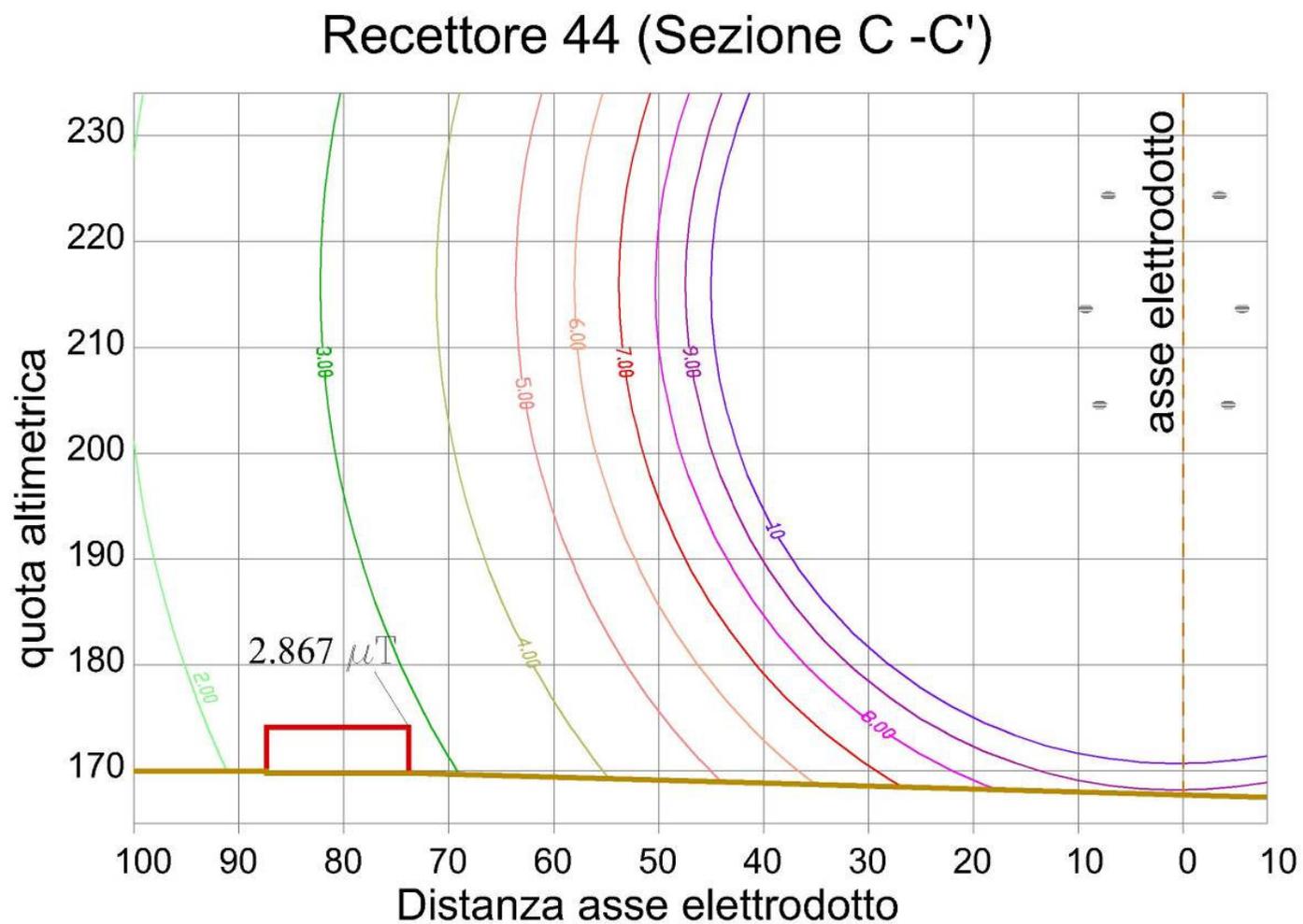


Figura 58: Recettore 45 in prossimità del sostegno n°88 della nuova linea in doppia terna.

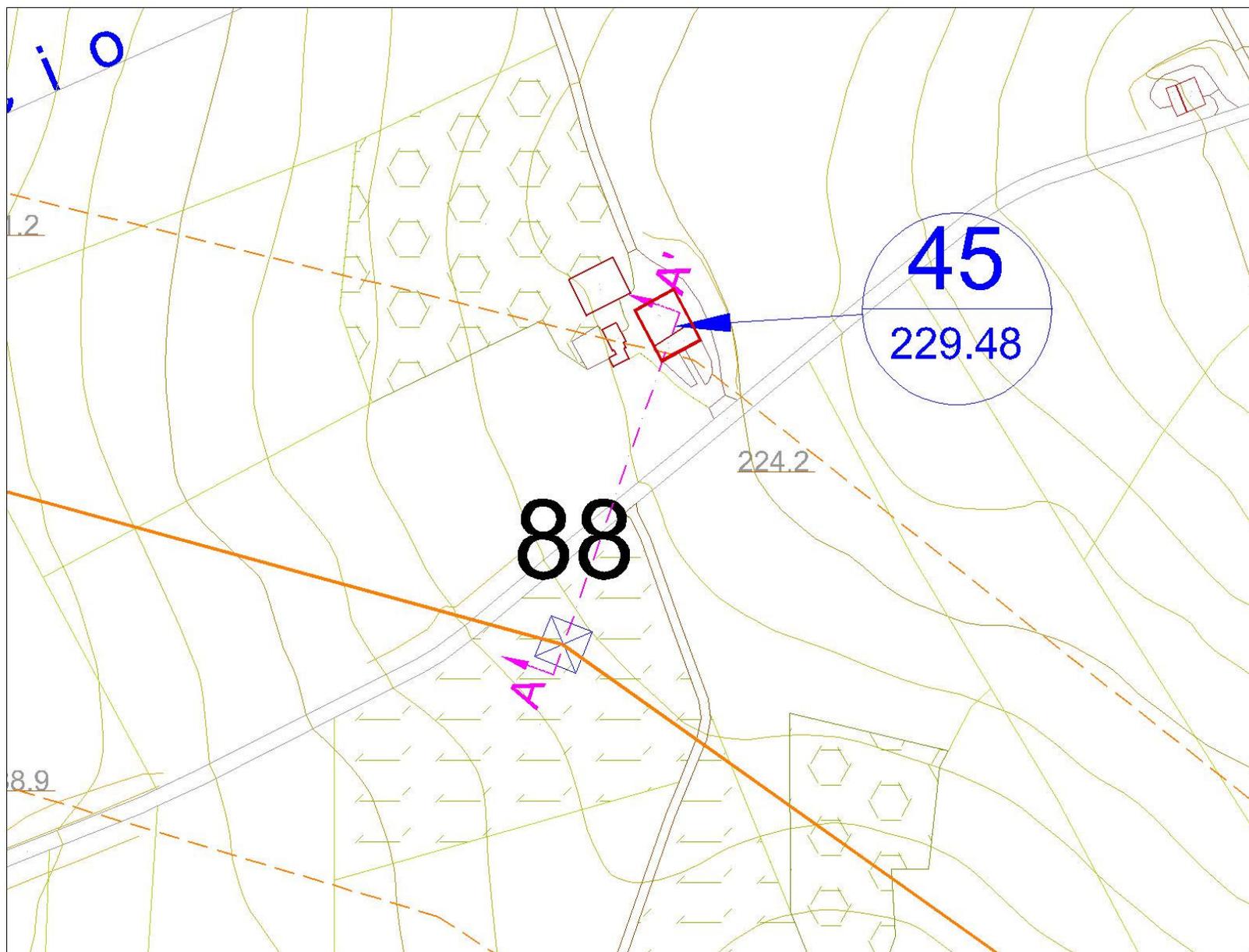


Figura 59: Recettore 45 - Sezione A - A'

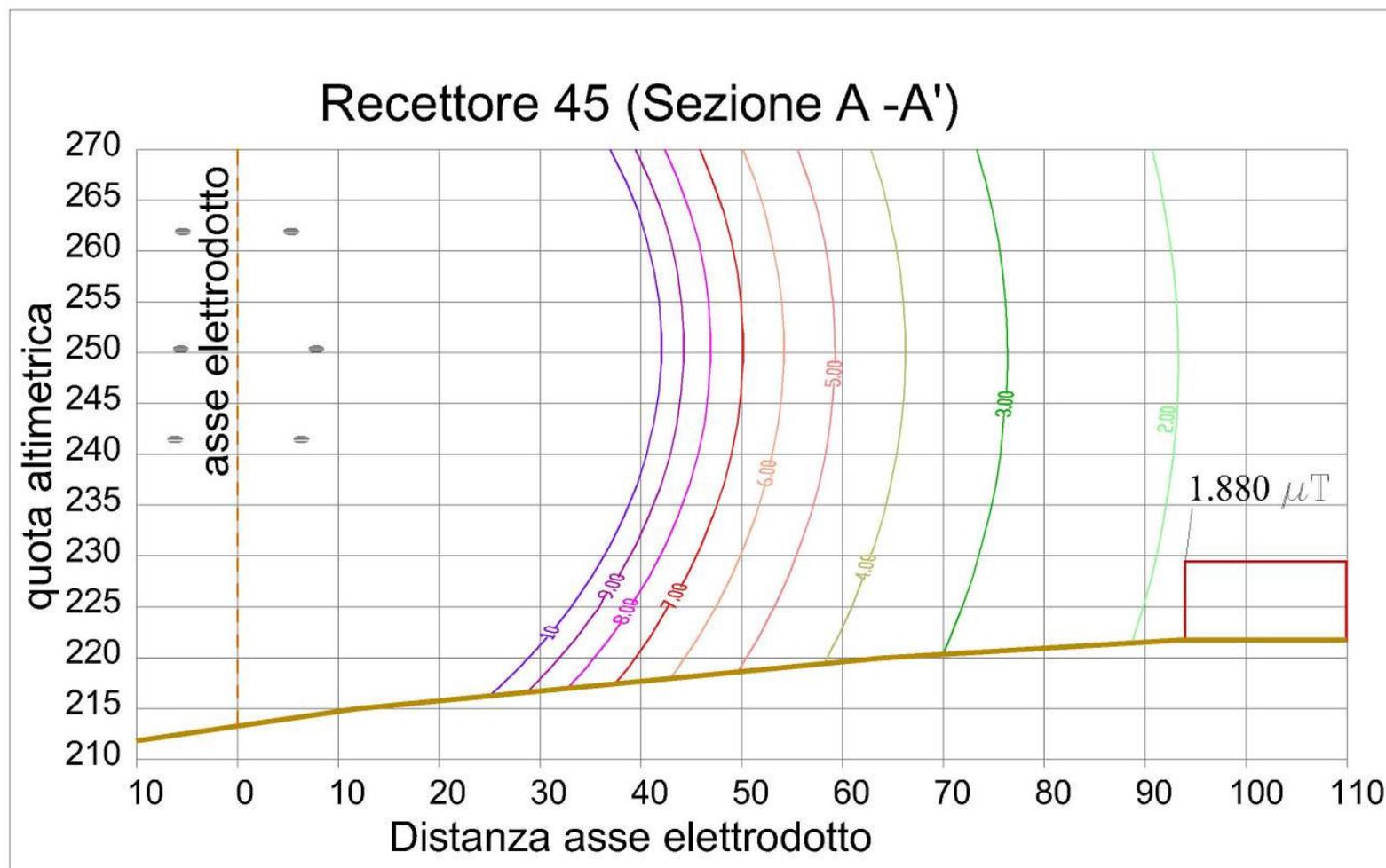


Figura 60: Recettore 46 nella campata dal sostegno n°90 al sostegno n°91 (in prossimità del sostegno n°91) della nuova linea in doppia terna.

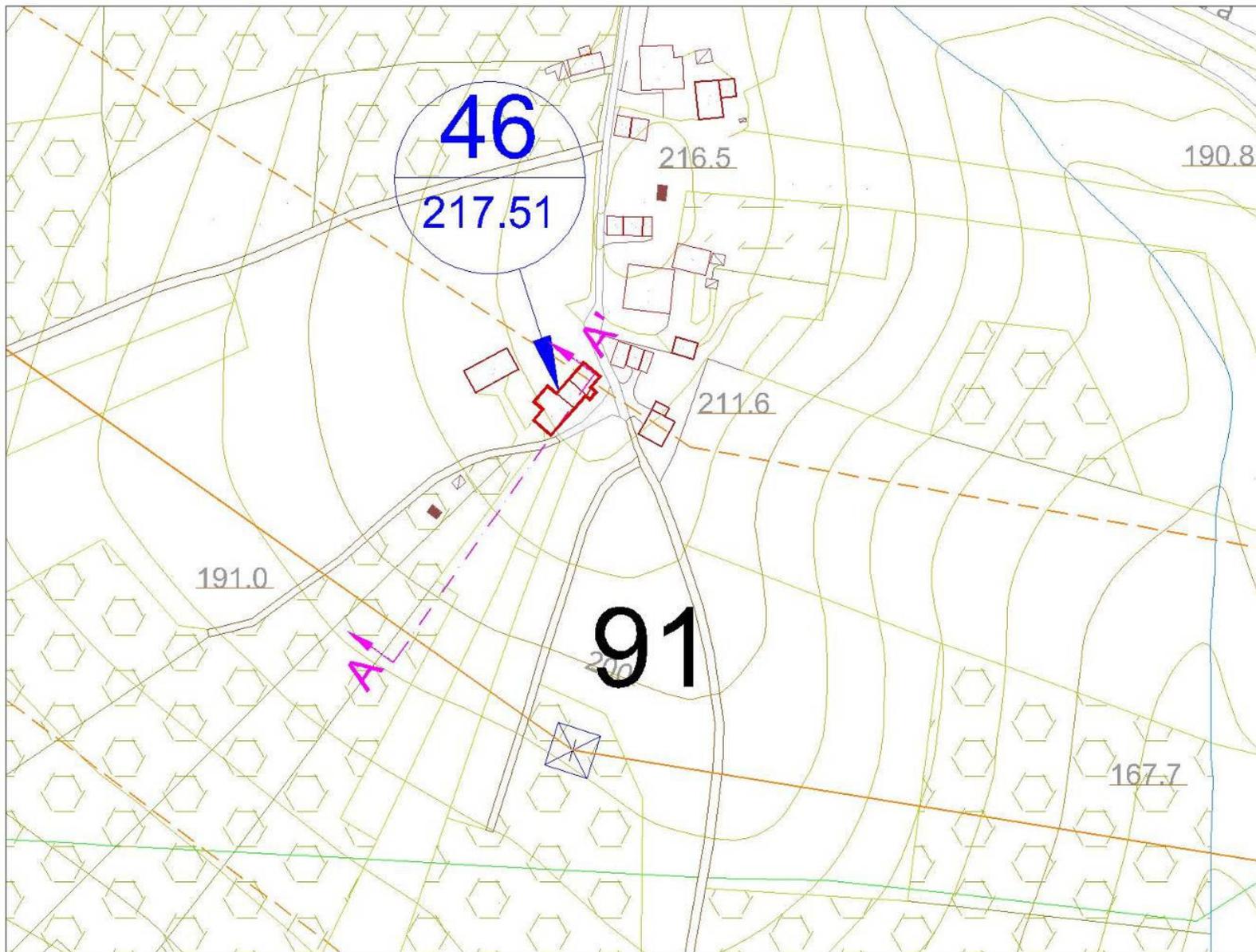


Figura 61: Recettore 46 - Sezione A - A'

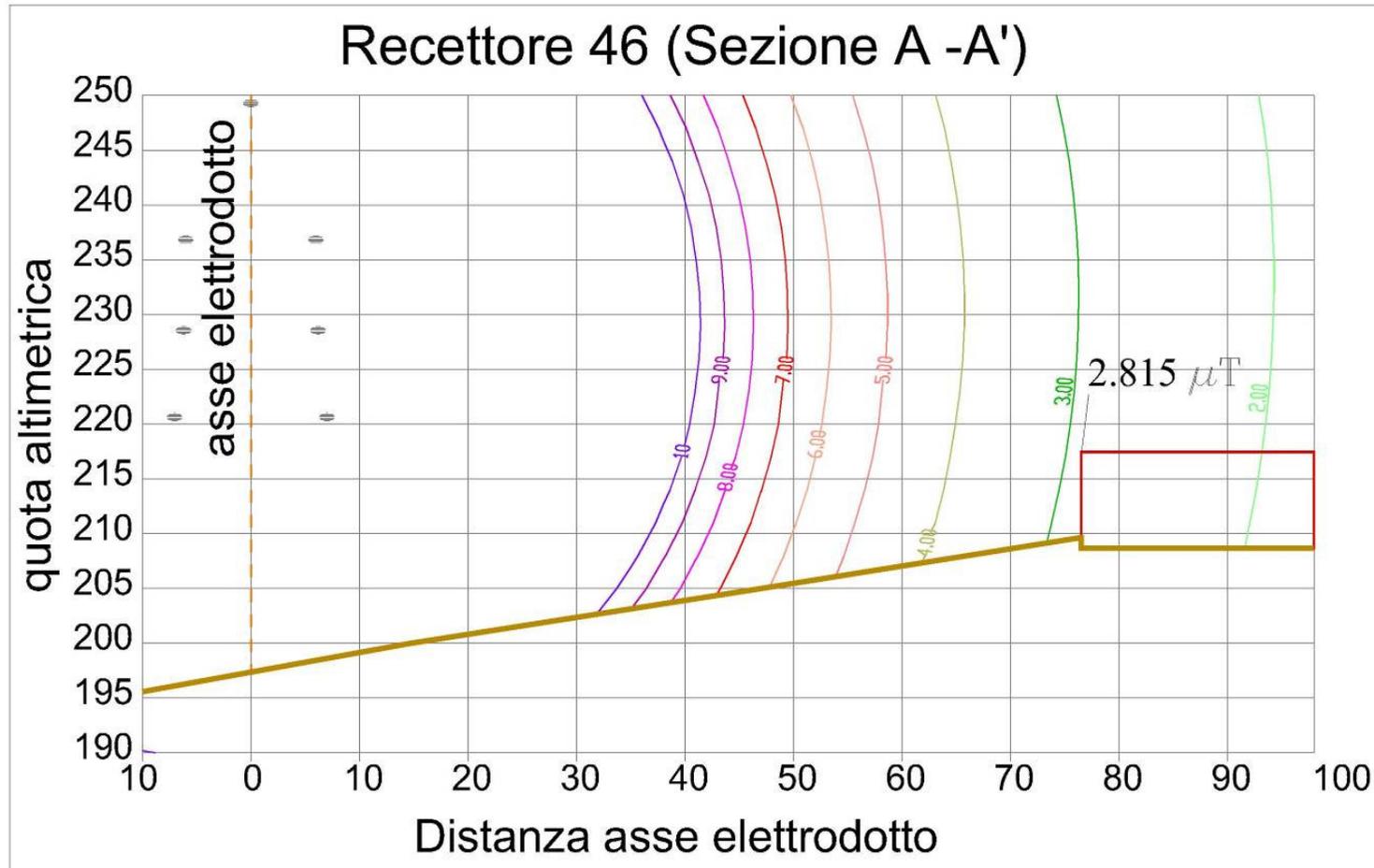


Figura 62: Recettore 46/1 nella campata dal sostegno n°95/1 al sostegno n°46 (in prossimità del sostegno n°95/1) della nuova linea in doppia terna.

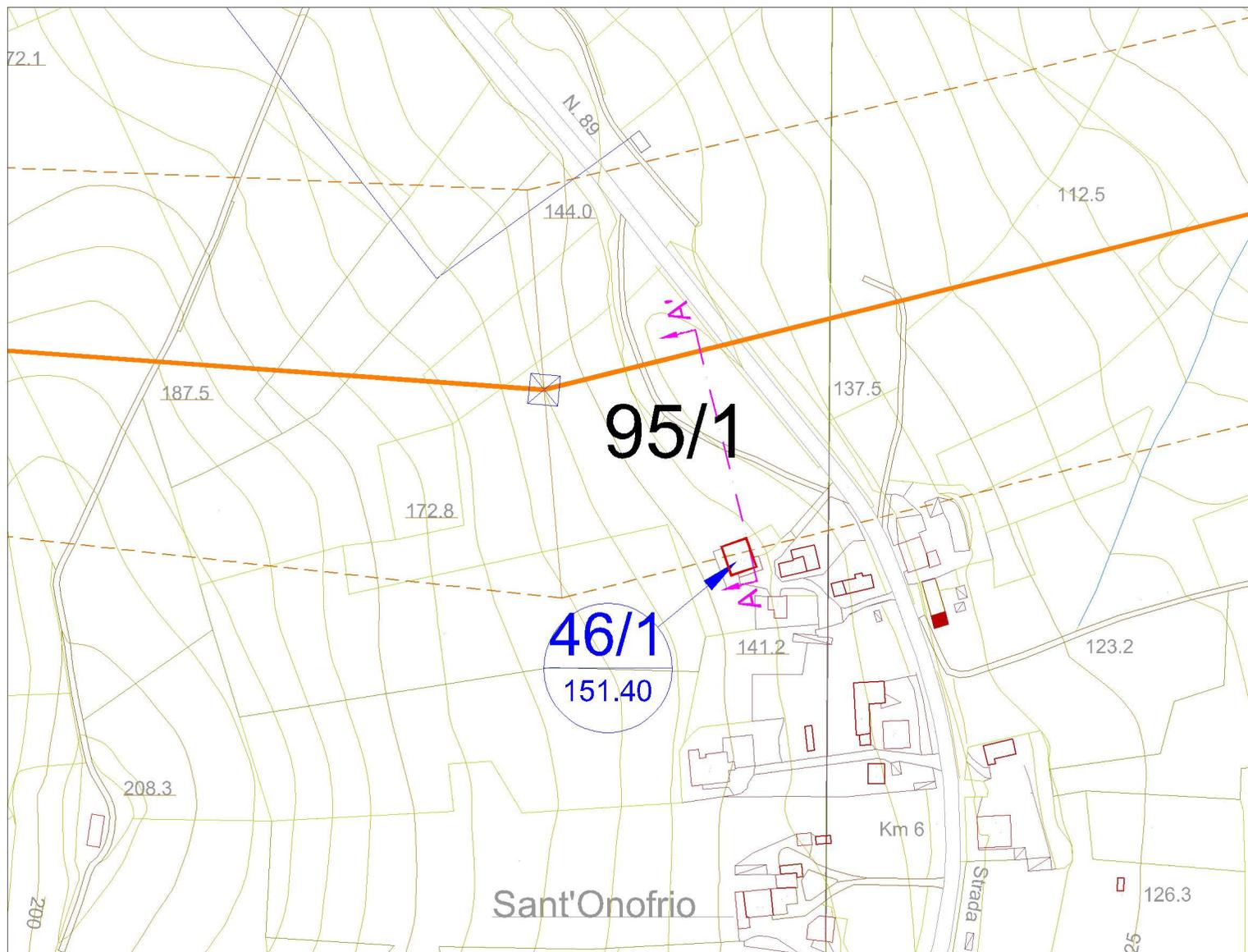


Figura 63: Recettore 46/1 - Sezione A - A'

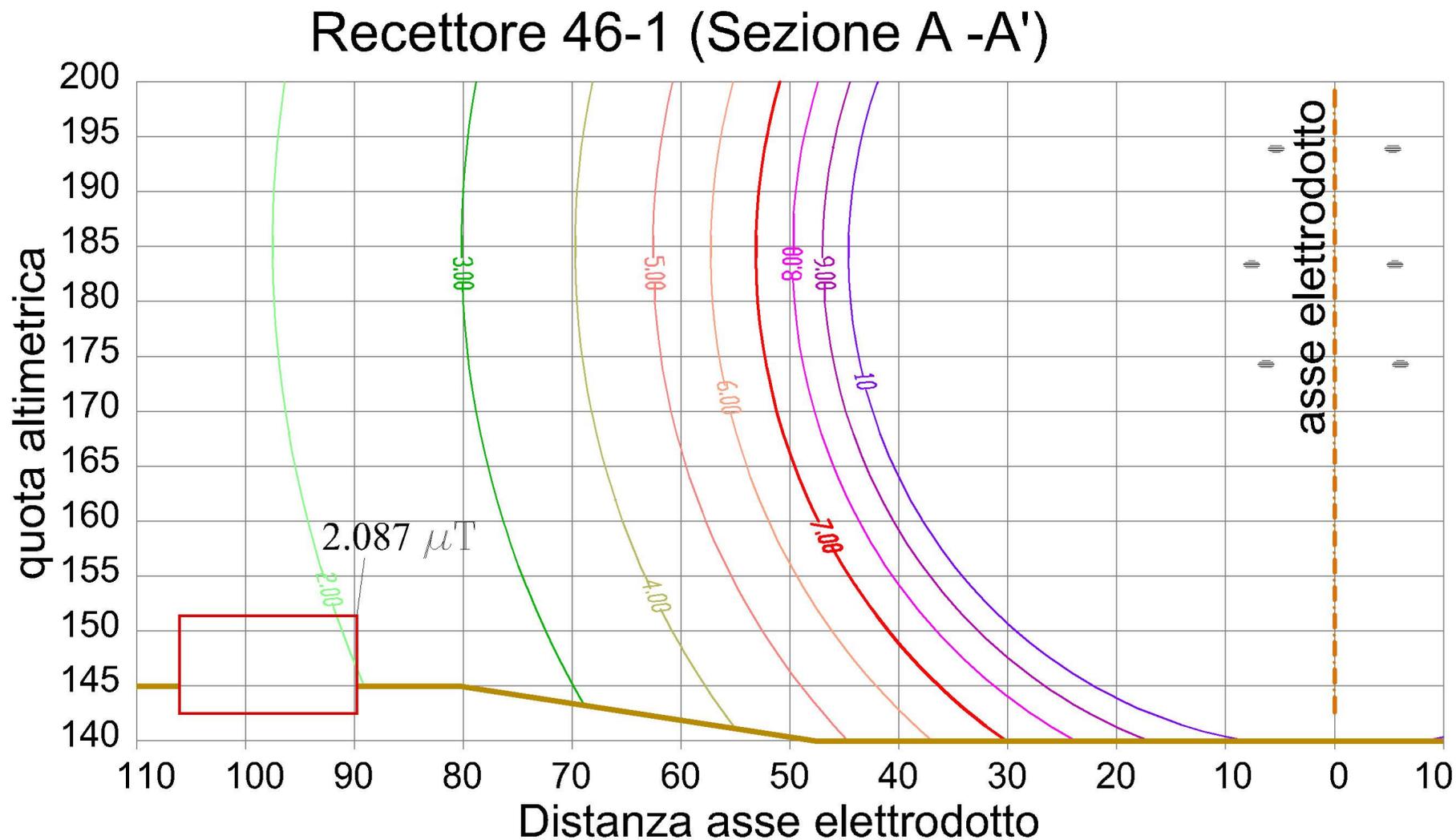


Figura 64: Recettore 47 nella campata dal sostegno n°98 al sostegno n°99 (in prossimità del sostegno n°98) della nuova linea in doppia terna.

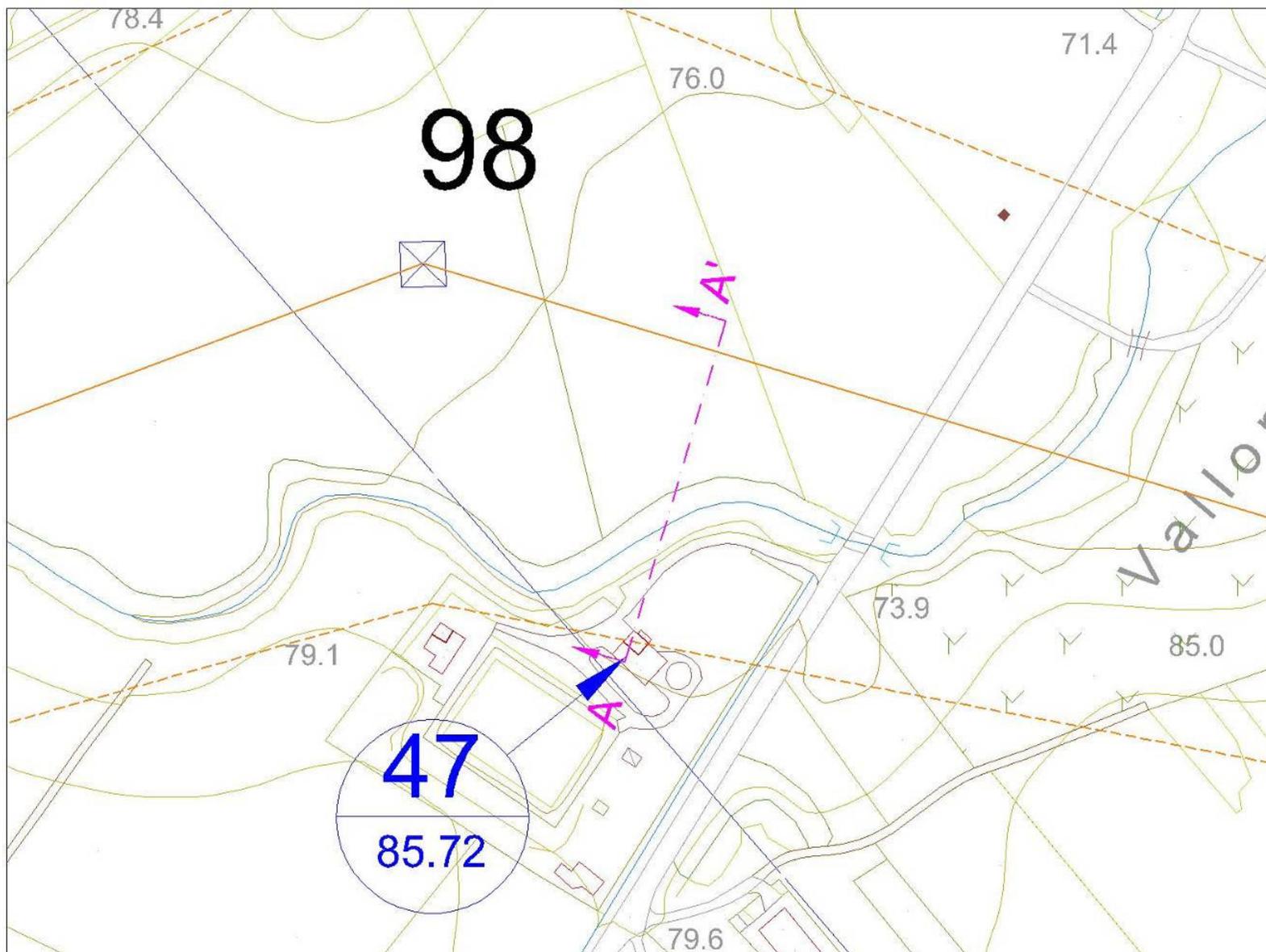


Figura 65: Recettore 47 - Sezione A - A'

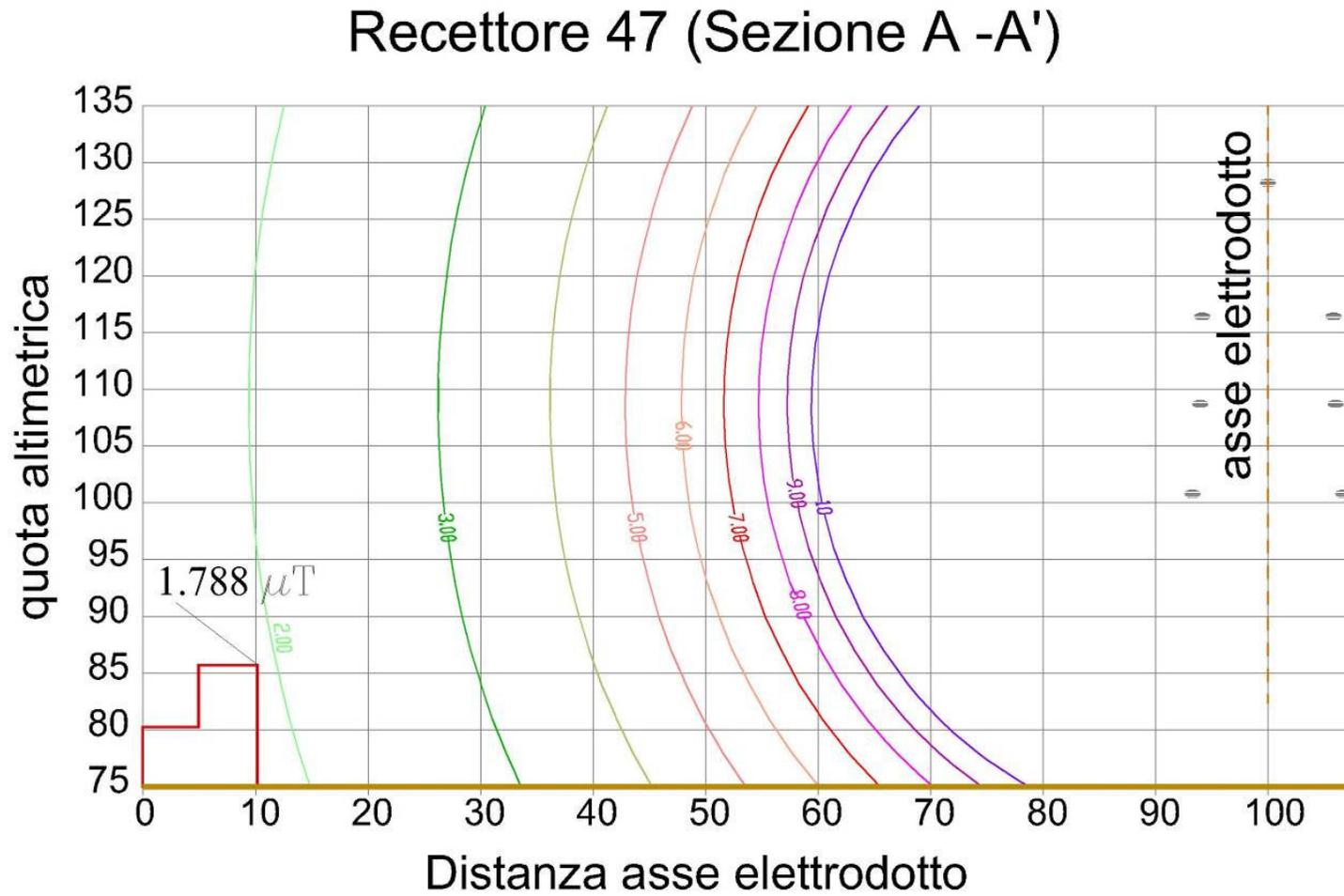


Figura 66: Recettore 48 e Recettore 49 nella campata dal sostegno n°103 al sostegno n°104 (in prossimità del sostegno n°24).

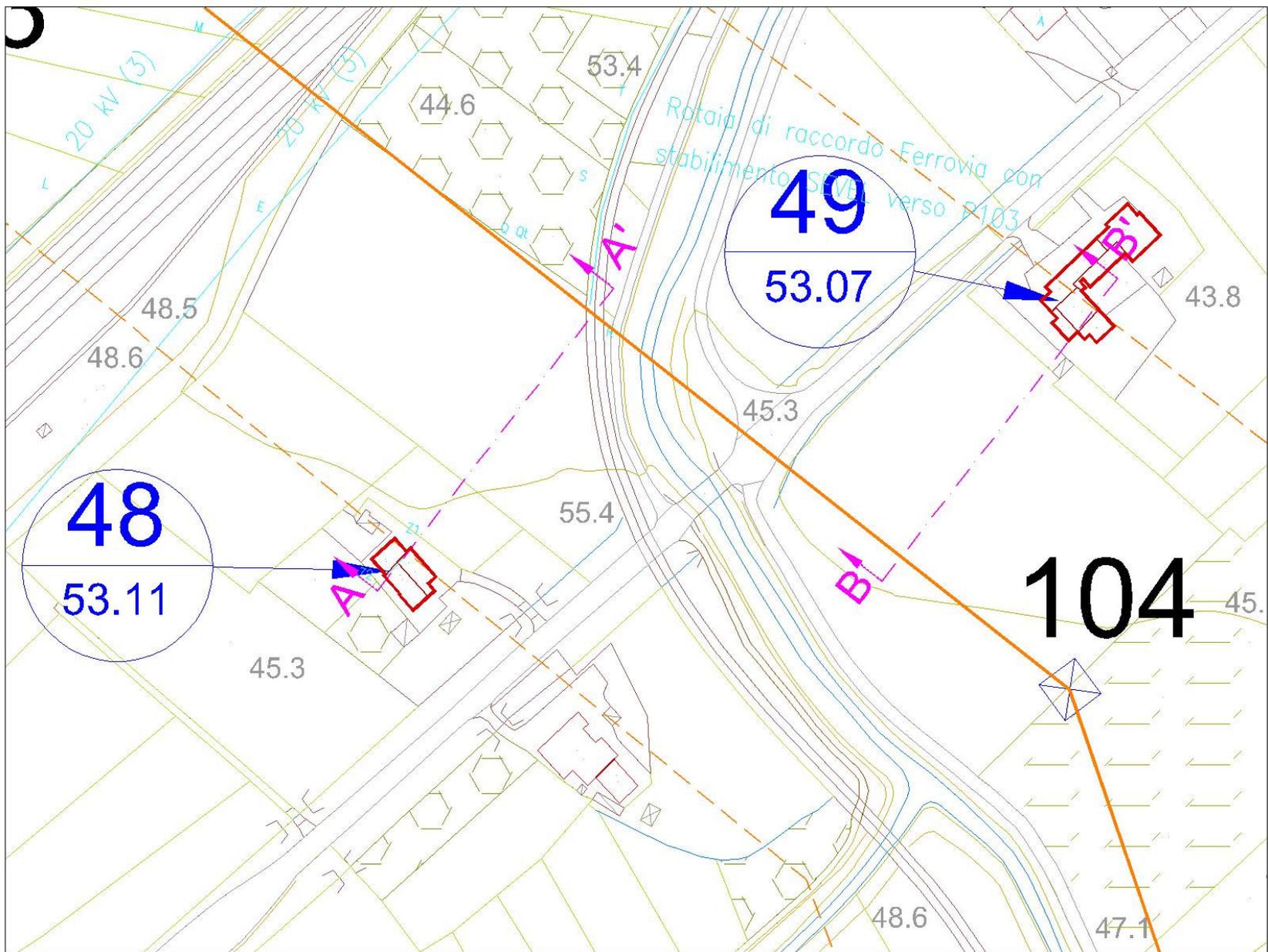


Figura 67: Recettore 48 - Sezione A - A'

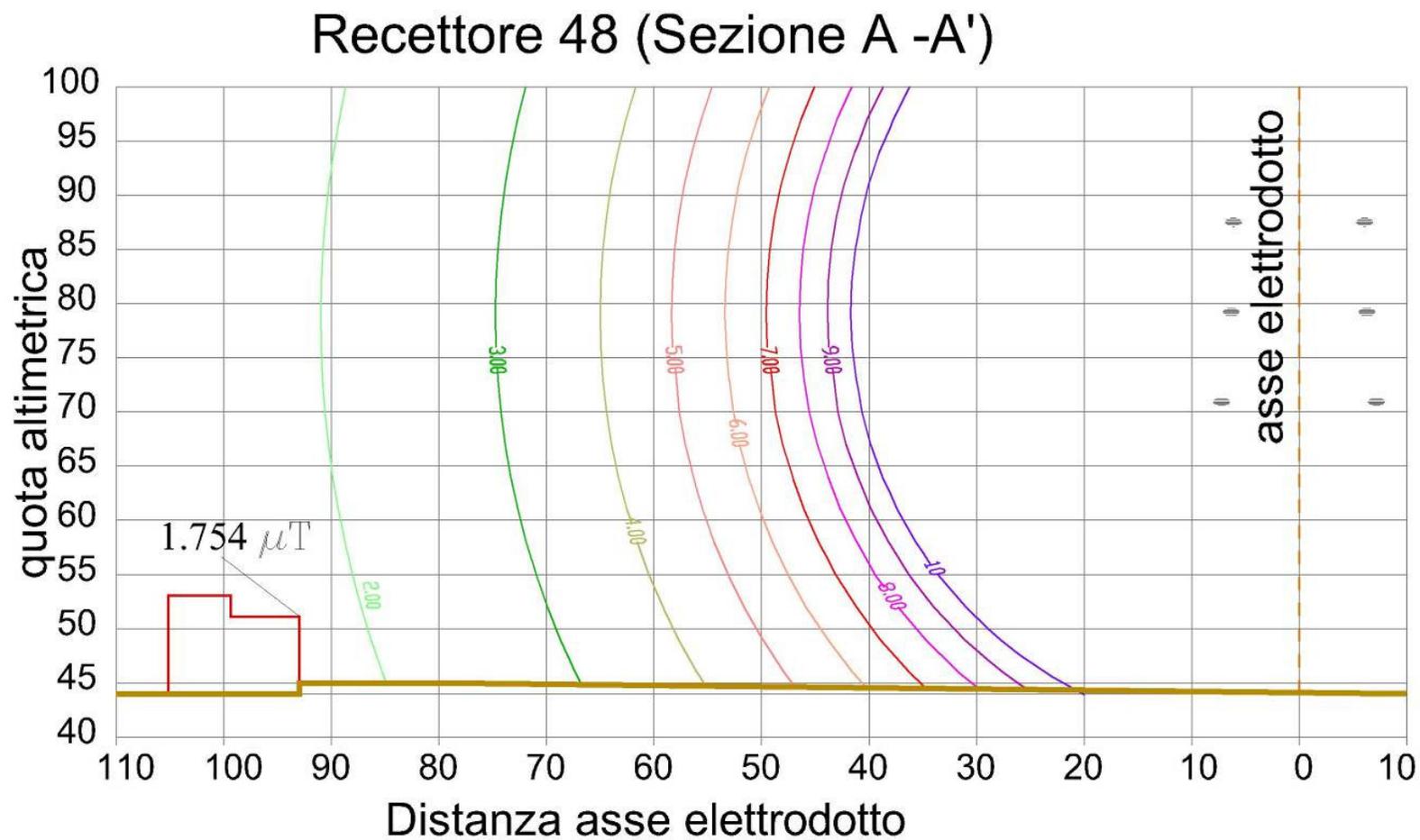


Figura 68: Recettore 49 - Sezione B - B'

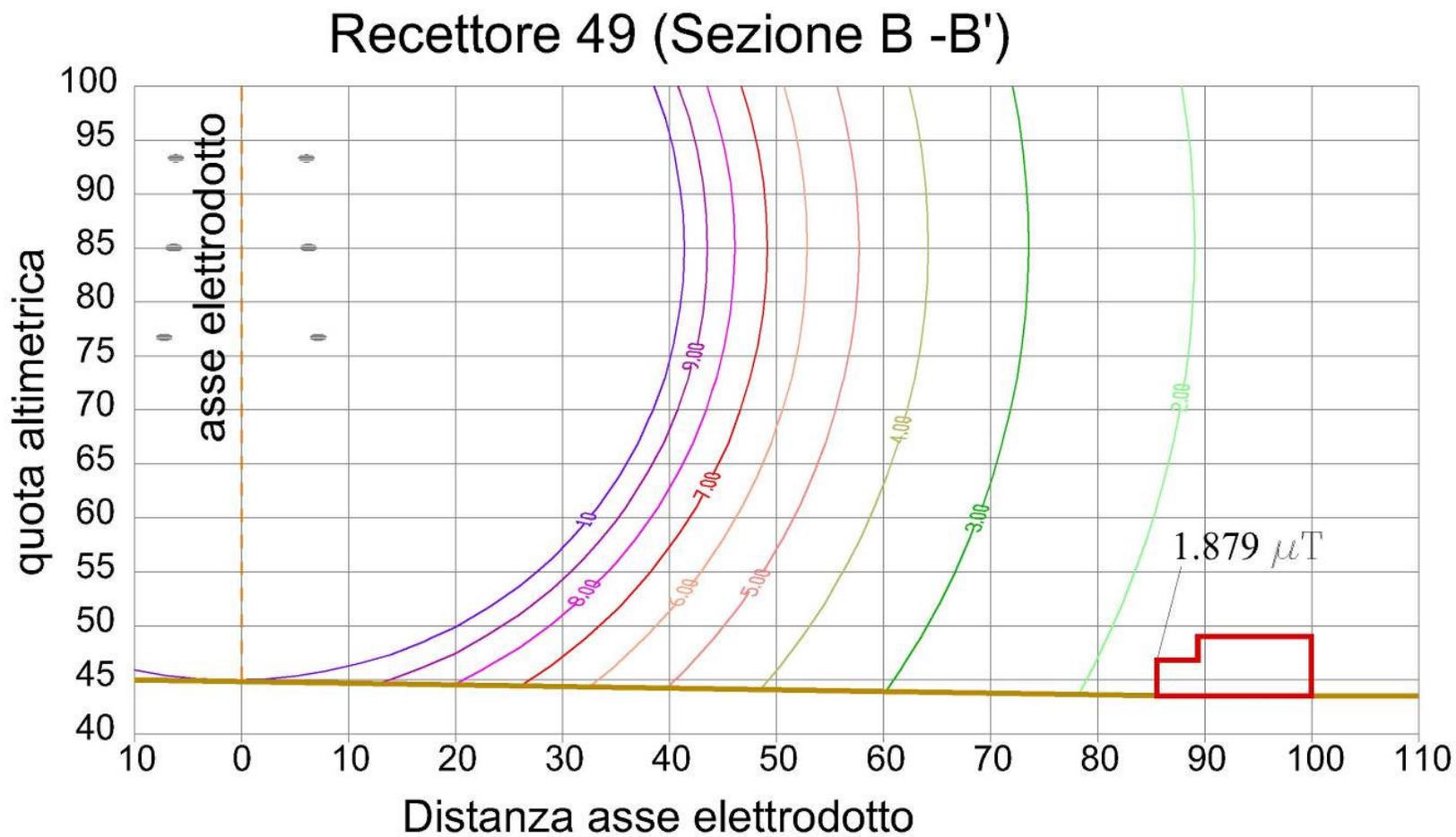


Figura 69: Recettore 54 e Recettore 55 in prossimità del sostegno n°129 della nuova linea in doppia terna.

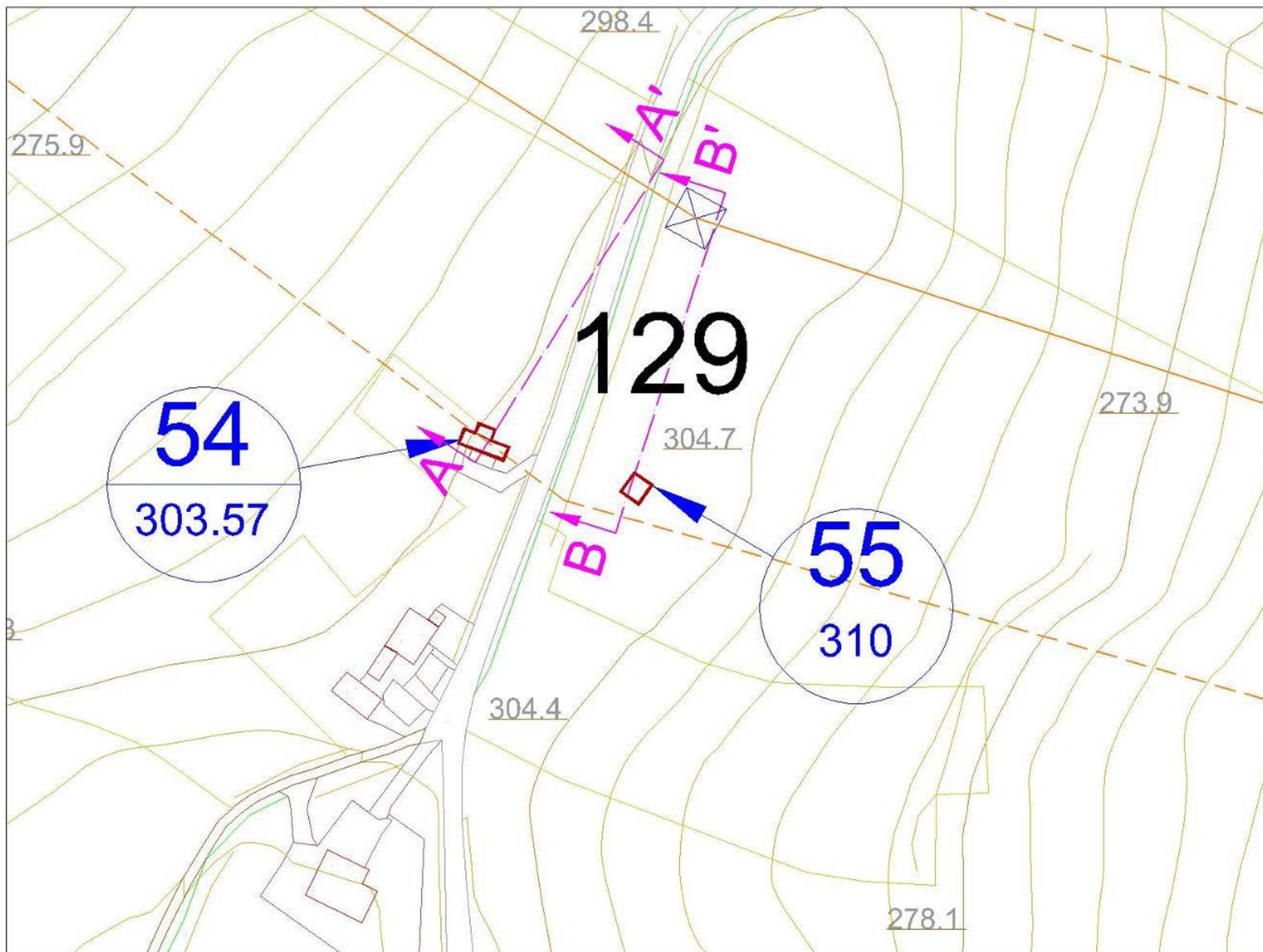


Figura 70: Recettore 54 - Sezione A - A'

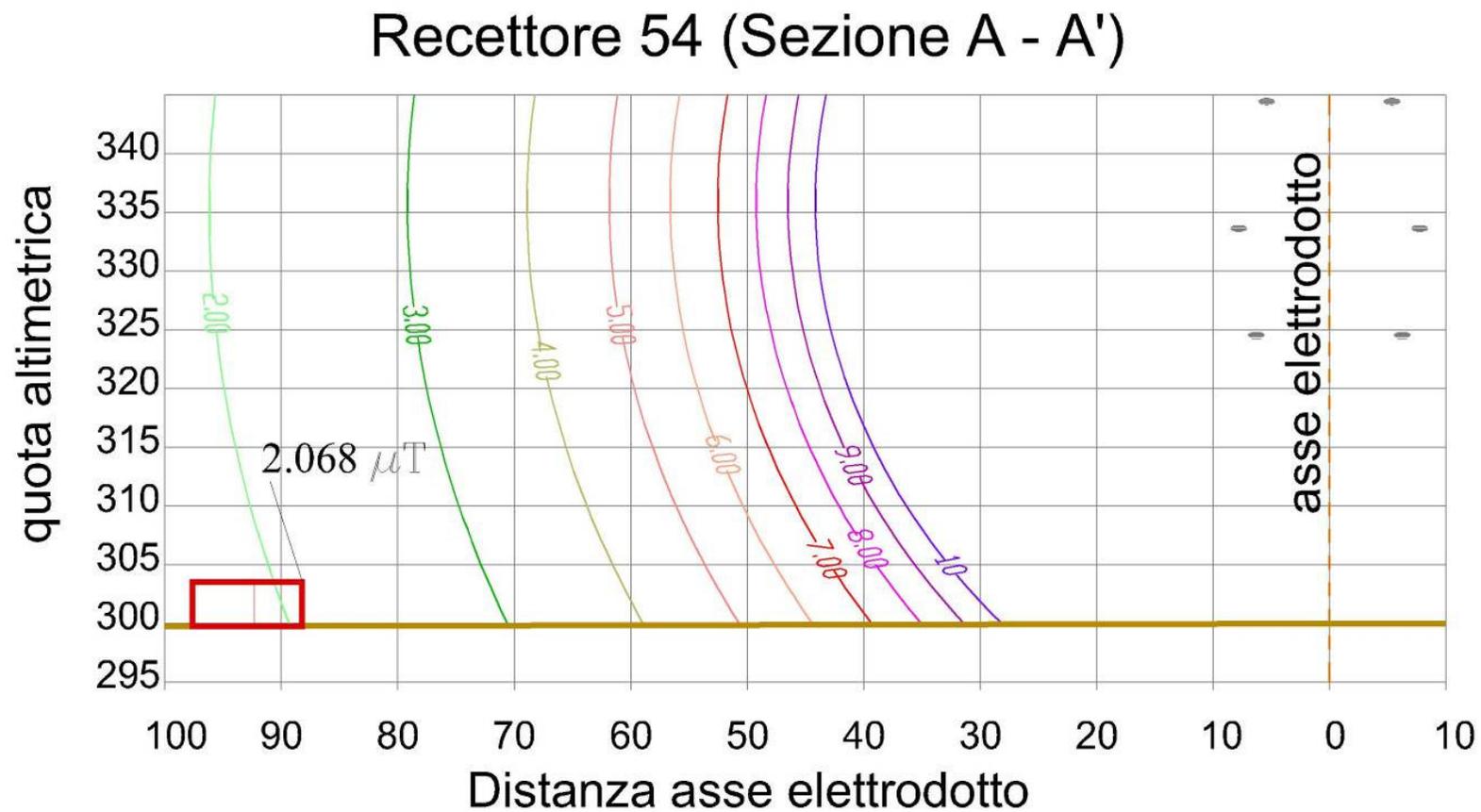


Figura 71: Recettore 55 - Sezione B - B'

