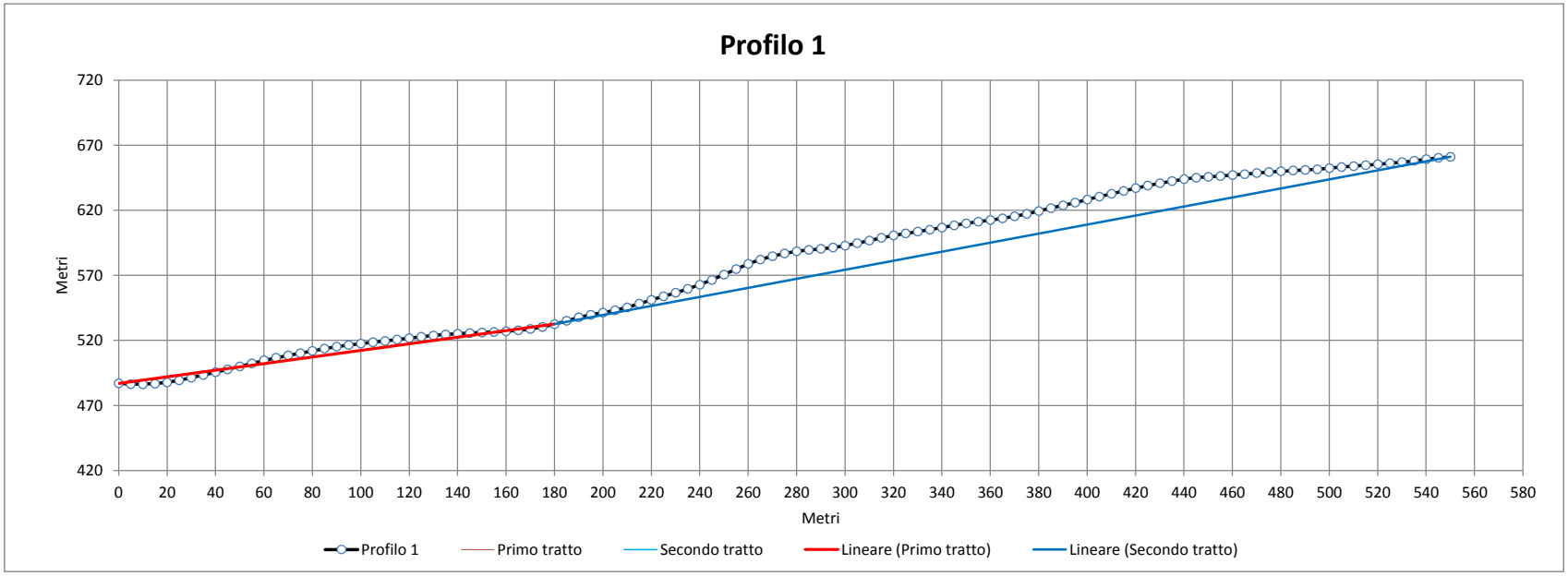
Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

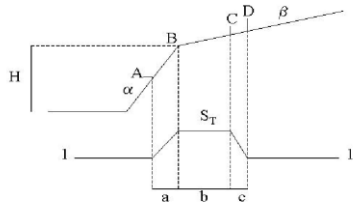


Primo tratto	X_1 =	180.0	$\Delta H_1/3$ =	15.2
	ΔH_1 =	45.5	$\Delta H_1/4$ =	11.37
	$\alpha°$ =	14.47		
Secondo tratto	X_2 =	370.1		
	ΔH_2 =	128.5		
	$\beta°$ =	19.90		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.25 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.35 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	15.2	20*α =	5.05
b =	5.1	(H+10)/4 =	13.87
c =	11.4		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

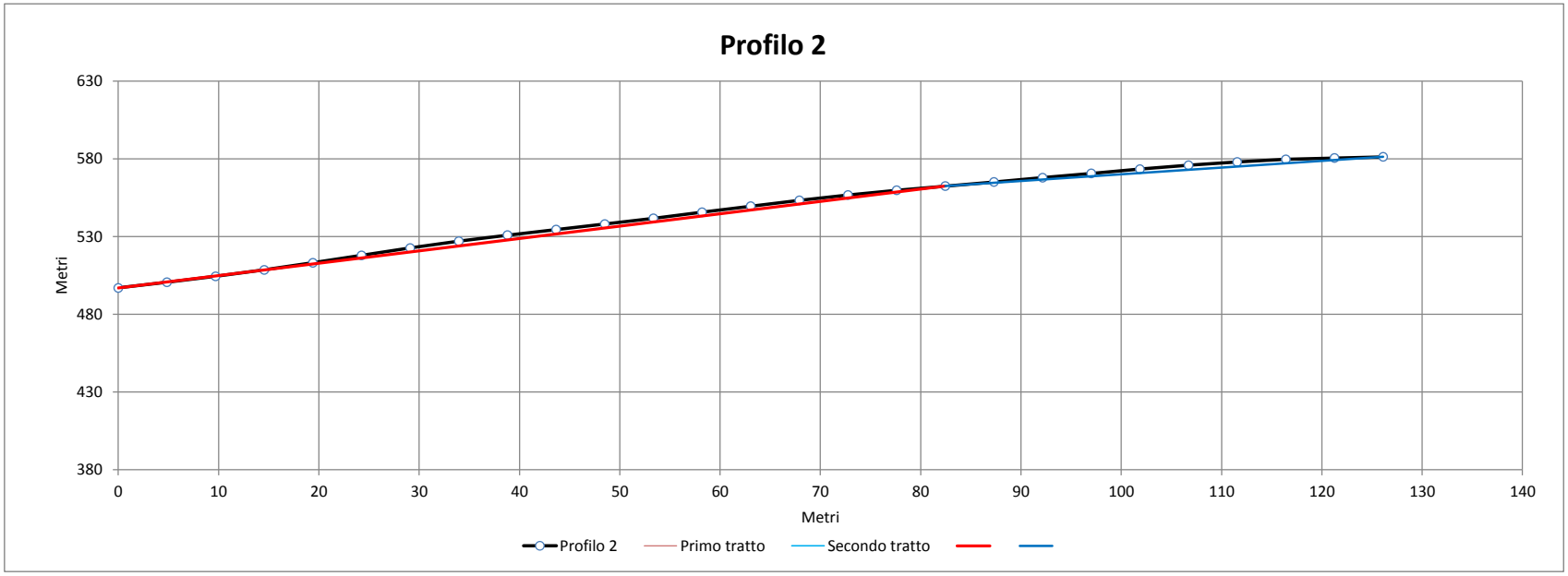
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.76

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

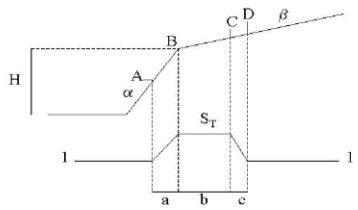


Primo tratto	X_1 =	82.5	$\Delta H_1/3$ =	21.8
	ΔH_1 =	65.5	$\Delta H_1/4$ =	16.39
	$\alpha°$ =	45.55		
Secondo tratto	X_2 =	43.7		
	ΔH_2 =	18.8		
	$\beta°$ =	24.68		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.79 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.43 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	21.8	20*α =	15.90
b =	15.9	(H+10)/4 =	18.89
c =	16.4		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

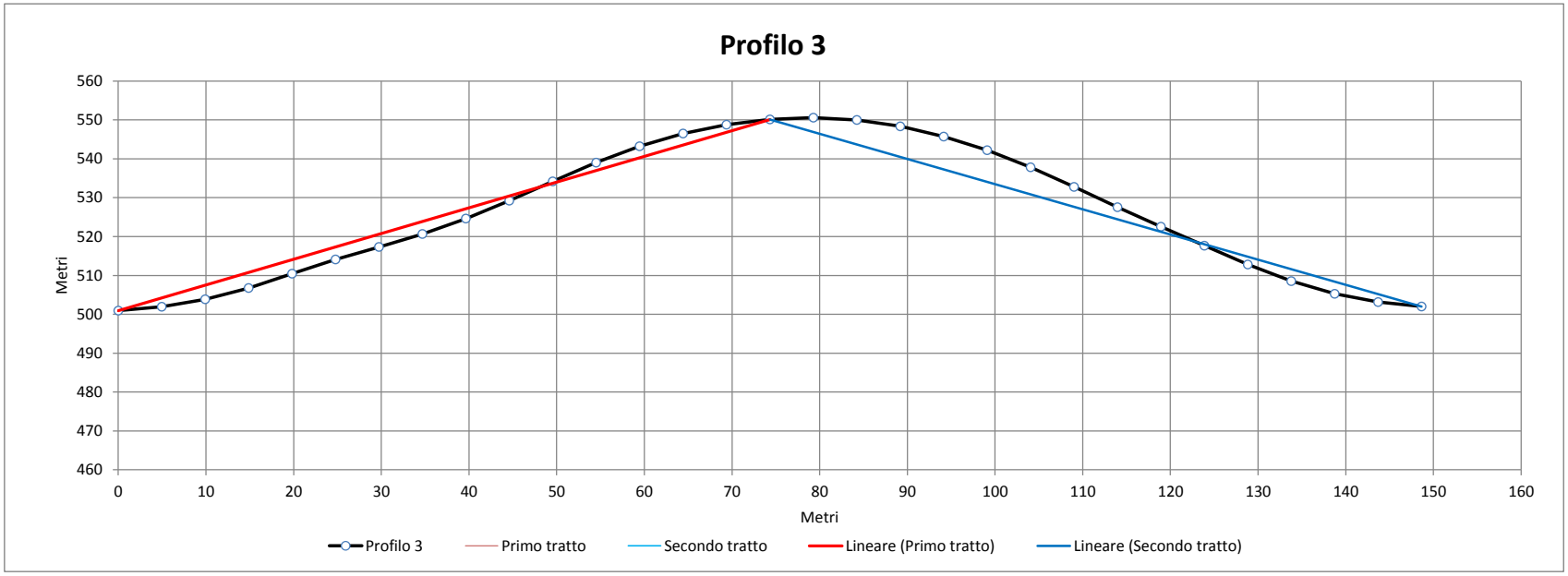
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.97

Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

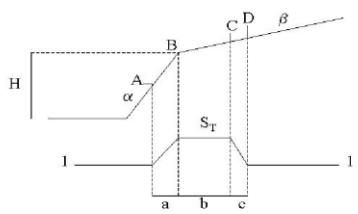


Primo tratto	X_1 =	74.3	$\Delta H_1/3$ =	16.4
	ΔH_1 =	49.2	$\Delta H_1/4$ =	12.30
	$\alpha°$ =	37.92		
Secondo tratto	X_2 =	74.3		
	ΔH_2 =	48.1		
	$\beta°$ =	-37.10		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.66 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = -0.65 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	16.4	20*α =	13.24
b =	13.2	(H+10)/4 =	14.80
c =	12.3		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

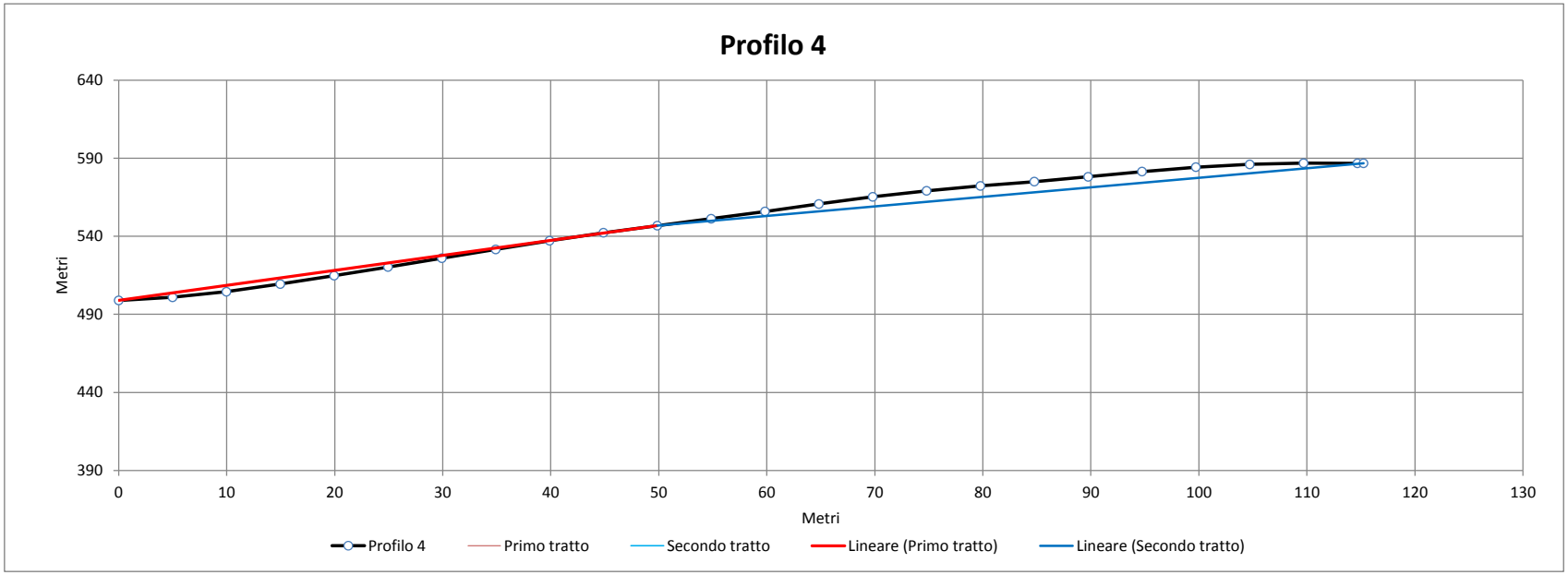
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 1.73

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

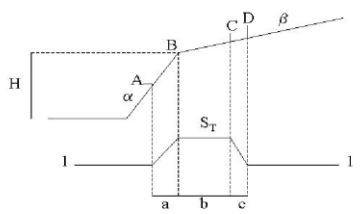


Primo tratto	X_1 =	49.9	$\Delta H_1/3$ =	16.0
	ΔH_1 =	47.9	$\Delta H_1/4$ =	11.97
	$\alpha°$ =	55.01		
Secondo tratto	X_2 =	65.4		
	ΔH_2 =	40.0		
	$\beta°$ =	35.01		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.96 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.61 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	16.0	20*α =	19.20
b =	14.5	(H+10)/4 =	14.47
c =	12.0		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

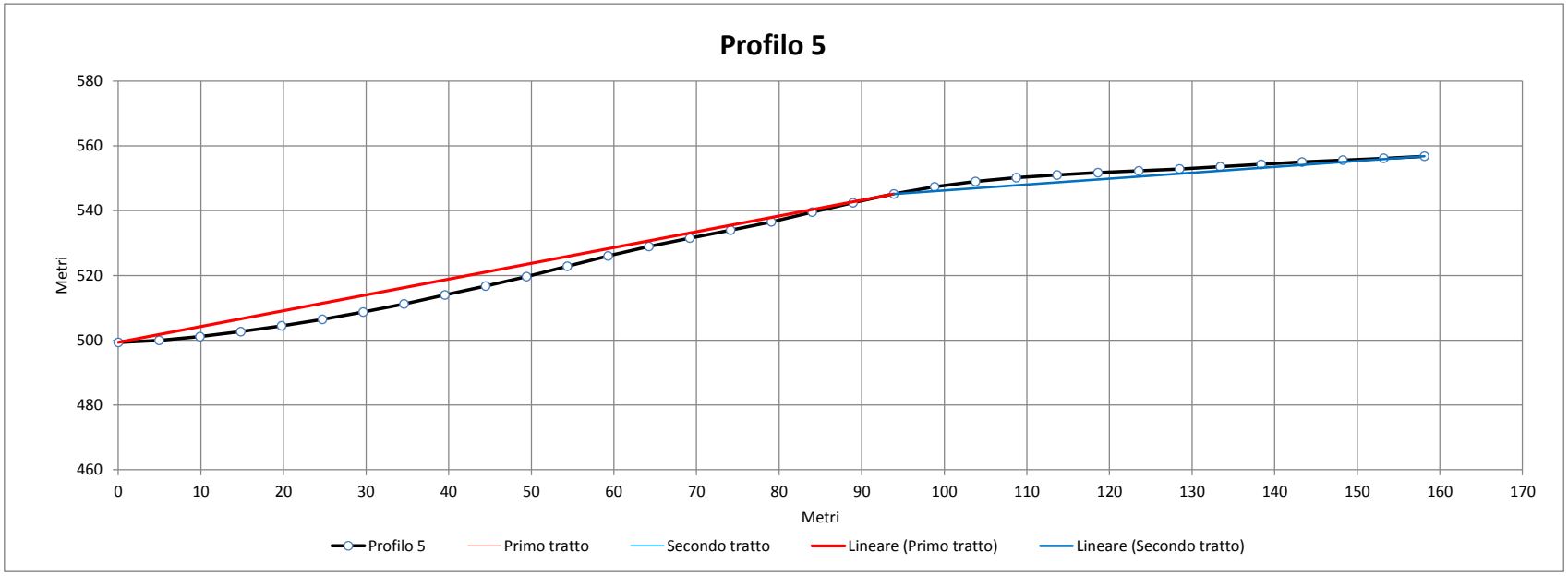
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.96

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

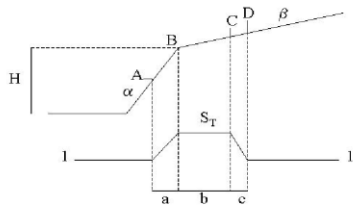


Primo tratto	X_1 =	93.9	$\Delta H_1/3$ =	15.3
	ΔH_1 =	45.8	$\Delta H_1/4$ =	11.46
	$\alpha°$ =	27.97		
Secondo tratto	X_2 =	64.2		
	ΔH_2 =	11.6		
	$\beta°$ =	10.39		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.49 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.18 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	15.3	20*α =	9.76
b =	9.8	(H+10)/4 =	13.96
c =	11.5		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

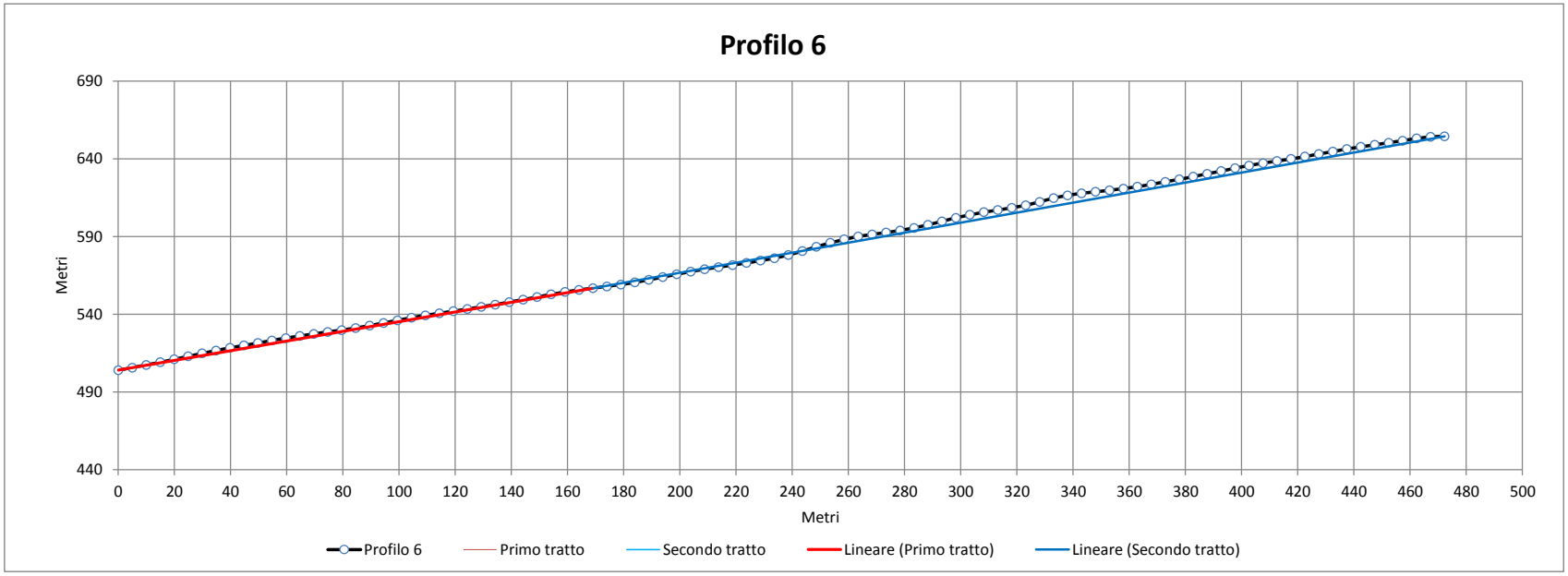
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.93

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

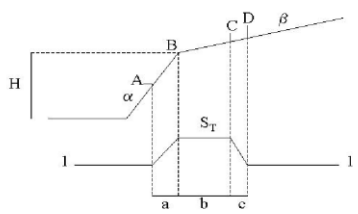


Primo tratto	X_1 =	169.0	$\Delta H_1/3$ =	17.6
	ΔH_1 =	52.8	$\Delta H_1/4$ =	13.19
	$\alpha°$ =	17.89		
Secondo tratto	X_2 =	303.2		
	ΔH_2 =	97.7		
	$\beta°$ =	18.45		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.31 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.32 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	17.6	20*α =	6.25
b =	6.2	(H+10)/4 =	15.69
c =	13.2		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

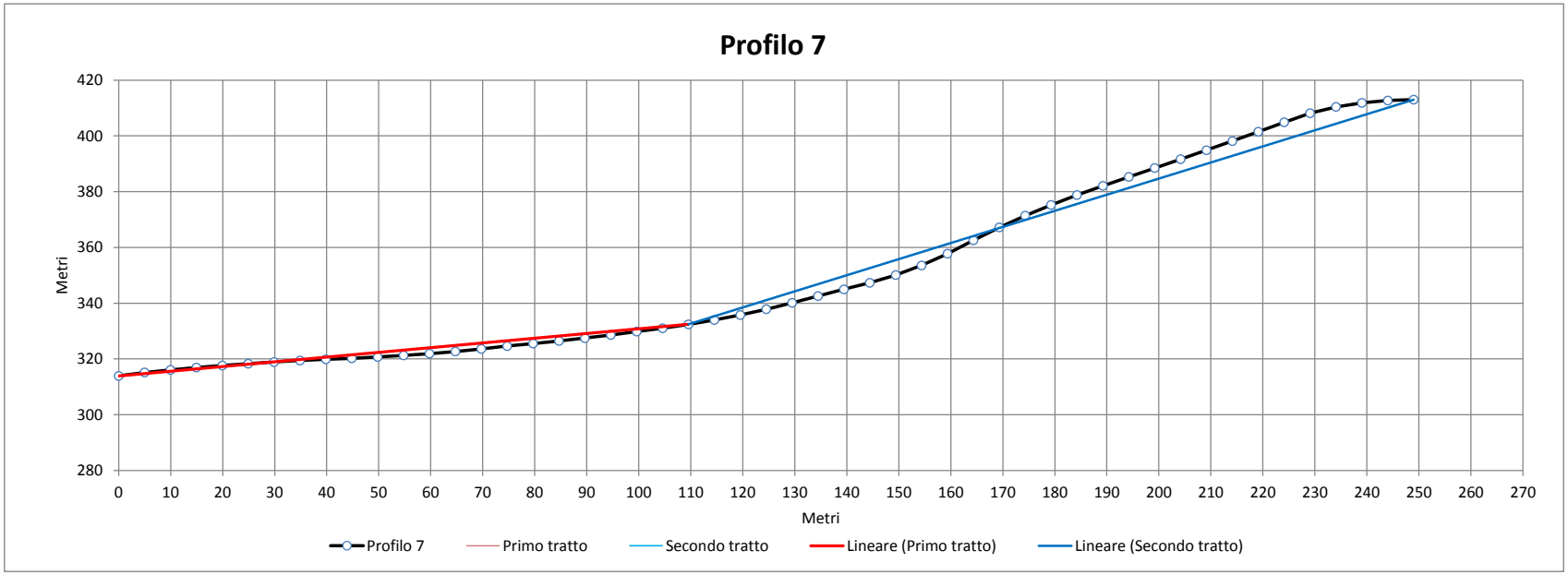
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.69

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

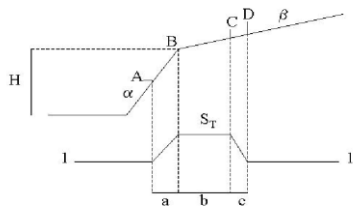


Primo tratto	X_1 =	109.6	$\Delta H_1/3$ =	6.2
	ΔH_1 =	18.5	$\Delta H_1/4$ =	4.62
	$\alpha°$ =	9.67		
Secondo tratto	X_2 =	139.4		
	ΔH_2 =	80.6		
	$\beta°$ =	33.12		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.17 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.58 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	6.2	20*α =	3.38
b =	3.4	(H+10)/4 =	7.12
c =	4.6		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 1.01

Sito Comune di Portico San Benedetto

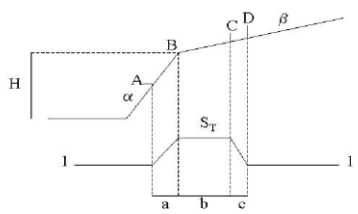
Profilo non in scala 1:1

Primo tratto	X_1 =	277.0	$\Delta H_1/3$ =	37.0
	ΔH_1 =	110.9	$\Delta H_1/4$ =	27.72
	$\alpha°$ =	-22.93		
Secondo tratto	X_2 =	143.4		
	ΔH_2 =	16.6		
	$\beta°$ =	-6.62		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = -0.40 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = -0.12 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	37.0	20*α =	8.00
b =	8.0	(H+10)/4 =	30.22
c =	27.7		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

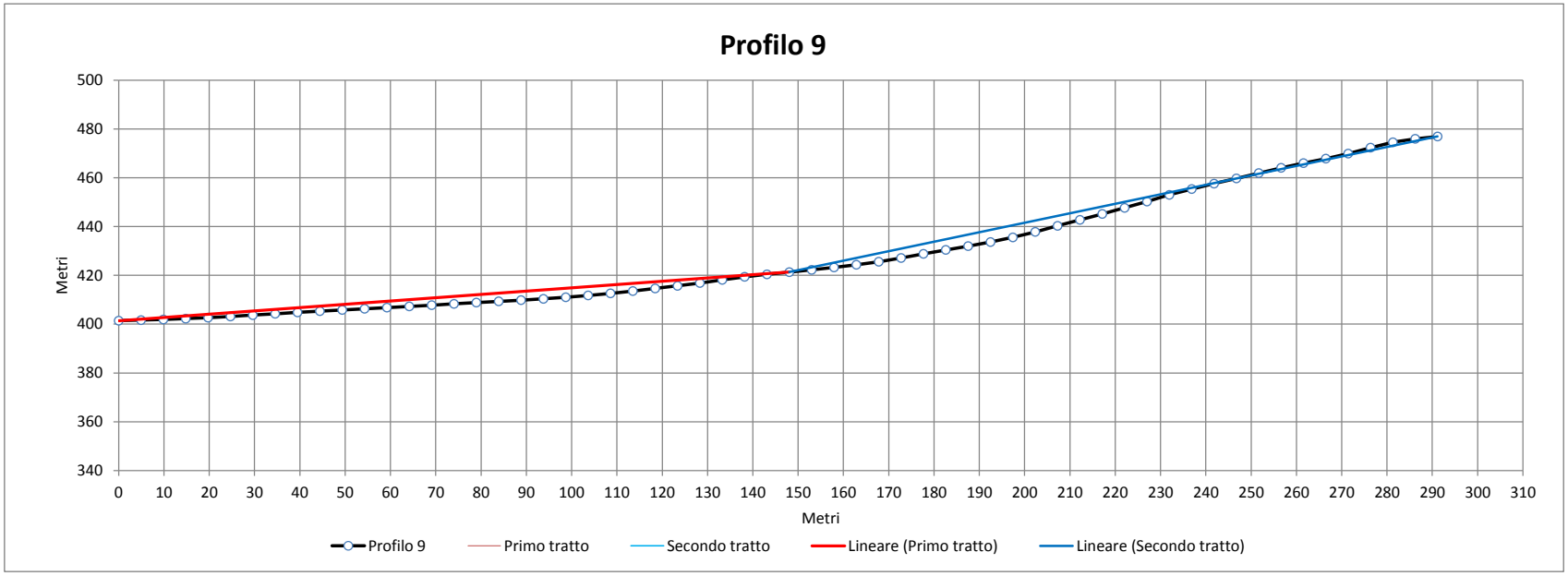
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.91

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

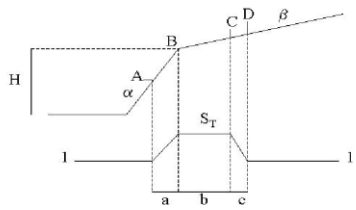


Primo tratto	X_1 =	148.1	$\Delta H_1/3$ =	6.6
	ΔH_1 =	19.9	$\Delta H_1/4$ =	4.97
	$\alpha°$ =	7.70		
Secondo tratto	X_2 =	143.1		
	ΔH_2 =	55.6		
	$\beta°$ =	22.26		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.13 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.39 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	6.6	20*α =	2.69
b =	2.7	(H+10)/4 =	7.47
c =	5.0		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

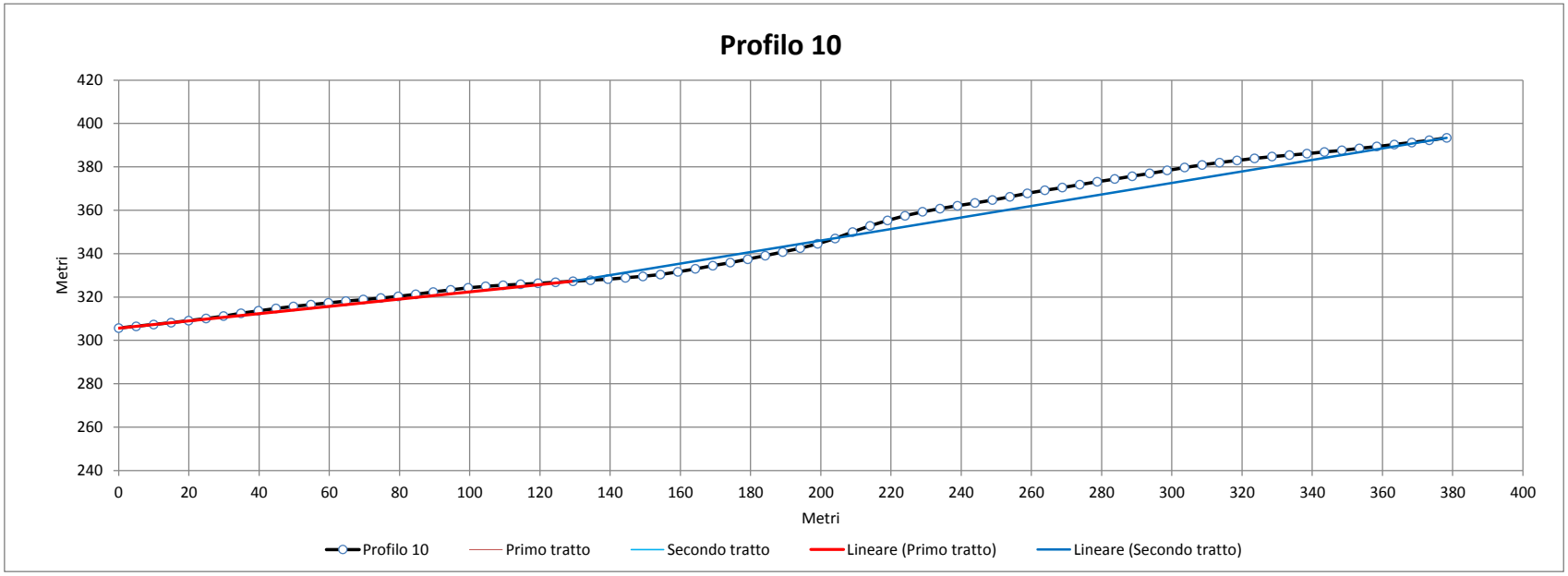
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.88

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

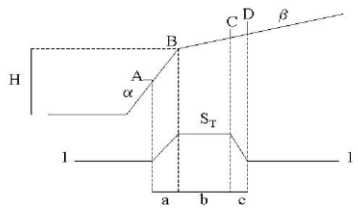


Primo tratto	X_1 =	129.4	$\Delta H_1/3$ =	7.2
	ΔH_1 =	21.6	$\Delta H_1/4$ =	5.40
	$\alpha°$ =	9.55		
Secondo tratto	X_2 =	248.9		
	ΔH_2 =	66.1		
	$\beta°$ =	15.22		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.17 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.27 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	7.2	20*α =	3.34
b =	3.3	(H+10)/4 =	7.90
c =	5.4		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

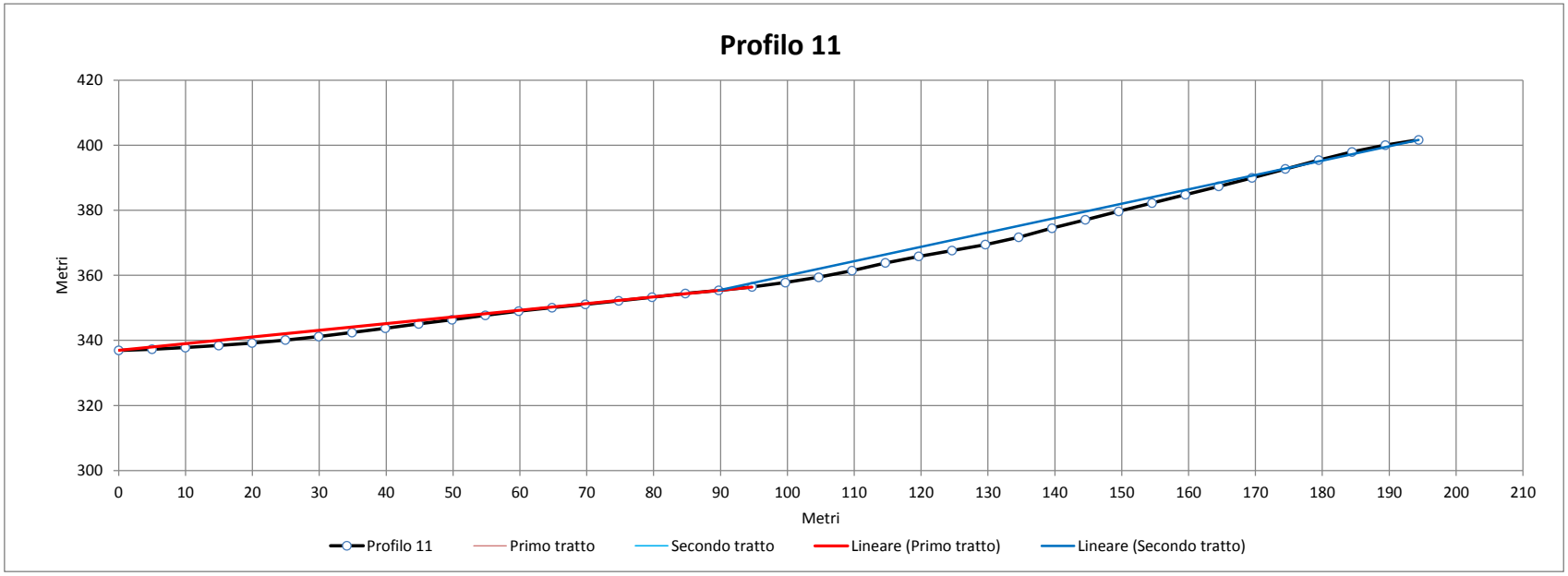
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.76

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

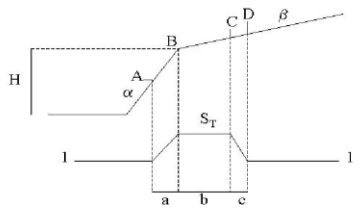


Primo tratto	X_1 =	89.7	$\Delta H_1/3$ =	6.1
	ΔH_1 =	18.4	$\Delta H_1/4$ =	4.61
	$\alpha°$ =	11.77		
Secondo tratto	X_2 =	104.7		
	ΔH_2 =	46.2		
	$\beta°$ =	25.31		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.21 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = 0.44 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	6.1	20*α =	4.11
b =	4.1	(H+10)/4 =	7.11
c =	4.6		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.87

Sito Comune di Portico San Benedetto

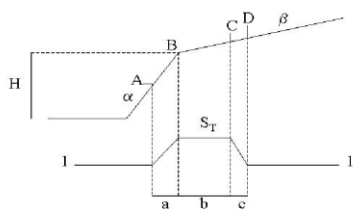
Profilo non in scala 1:1

Primo tratto	X_1 =	120.0	$\Delta H_1/3$ =	12.9
	ΔH_1 =	38.8	$\Delta H_1/4$ =	9.71
	$\alpha°$ =	-18.54		
Secondo tratto	X_2 =	225.0		
	ΔH_2 =	42.6		
	$\beta°$ =	-10.85		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = -0.32 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = -0.19 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	12.9	20*α =	6.47
b =	6.5	(H+10)/4 =	12.21
c =	9.7		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

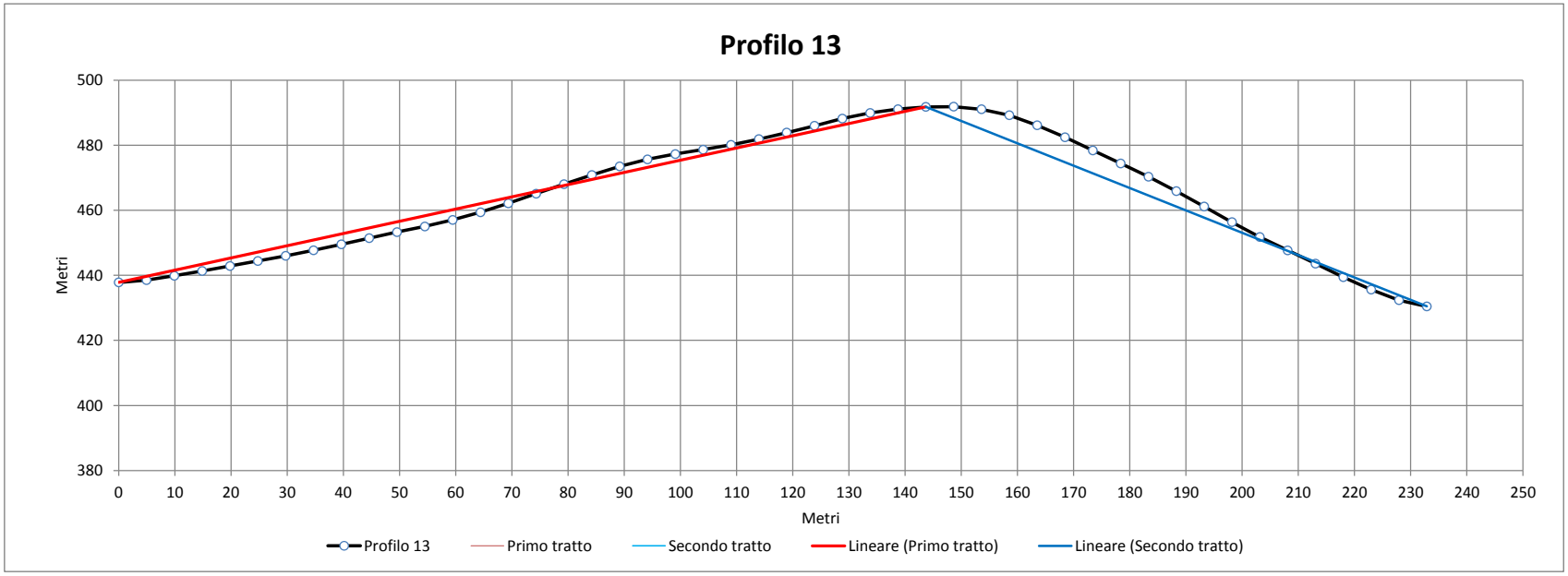
S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 0.79

Sito Comune di Portico San Benedetto

Profilo non in scala 1:1

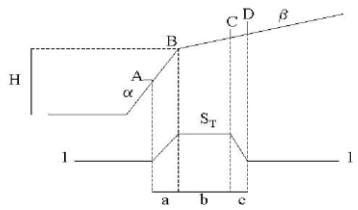


Primo tratto	X_1 =	143.7	$\Delta H_1/3$ =	18.0
	ΔH_1 =	53.9	$\Delta H_1/4$ =	13.49
	$\alpha°$ =	21.51		
Secondo tratto	X_2 =	89.2		
	ΔH_2 =	61.3		
	$\beta°$ =	-39.40		

$Tg\alpha = \Delta H_1 / X_1$ = 0.38 (Gradiente primo tratto in radianti)

$Tg\beta = \Delta H_2 / X_2$ = -0.69 (Gradiente secondo tratto in radianti)

a =	18.0	20*α =	7.51
b =	7.5	(H+10)/4 =	15.99
c =	13.5		



$S_T = 1 + 0.8(\alpha - \beta - 0.4)$ sul segmento BC

b: valore minimo tra 20α e $\frac{H+10}{4}$

α e β sono i gradienti della parte più ripida e meno ripida, rispettivamente:

$S_T = 1$ in A (a = H/3)

$S_T = 1$ in D (c = H/4)

S_T: si impone comunque un valore compreso tra 1 e 1.4

Stima dell'Amplificazione per gli effetti topografici

S_T = 1.53

z