






SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)

ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
OCDPC 475 / 2017 - art.3

PNC – PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009–2016, Sub–misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

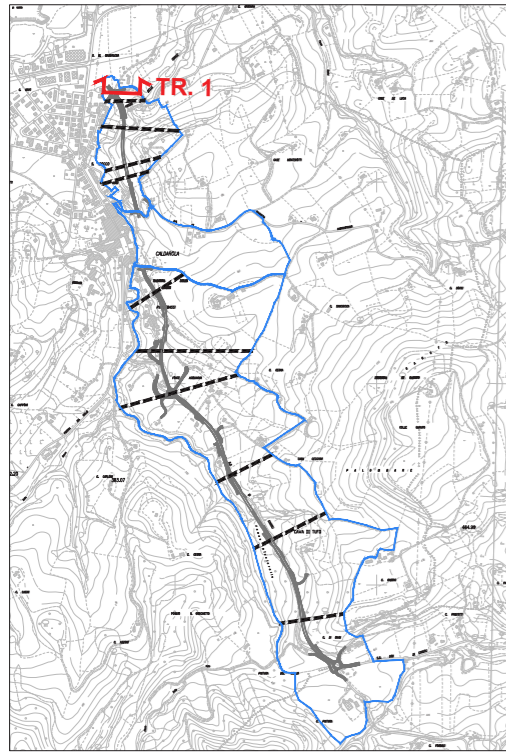
Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni – 1° Stralcio lungo la S.S. n. 502 "Cingoli" – S.S. n. 78 "Picena" – Belforte del Chienti – Sarnano"

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

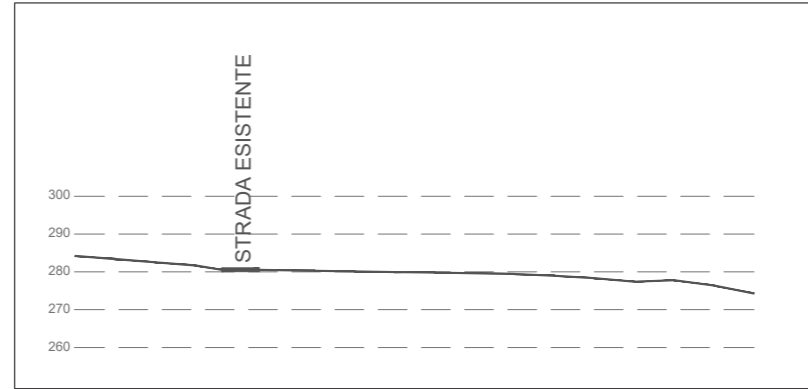
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Marco Salvi</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A30808	I PROGETTISTI SPECIALISTICI <i>Ing. Isidoro Guerrini</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15764	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)  <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i> (Mandante)	
IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i> Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541	 <i>Ing. Moreno Panfilì</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandante)   (Mandante)	
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Marco Mancina</i>	Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	(Mandante)  <small>Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</small>	
PROTOCOLLO	DATA	<i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):  <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
Abaco degli interventi di potenziamento e riequilibrio
ecologico – paesaggistico-ambientale**

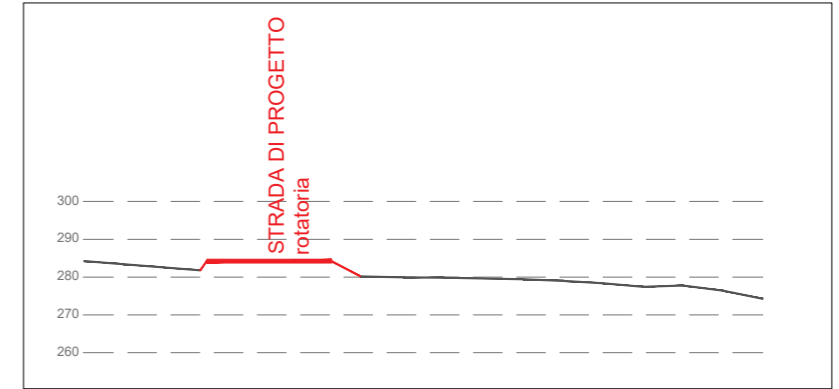
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV.PROG. ANNO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		NOME FILE T01IA03AMBSC01B	REVISIONE	SCALA	
CODICE ELAB.		T 0 1 I A 0 3 A M B S C 0 1	B	-	
D					
C					
B	Rimissione a seguito di aggiornamento E.P. 2022/2	29/06/22	D.Meucci	M.Panfilì	G.Guiducci
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



LOTTO 1 - Transetto 1 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



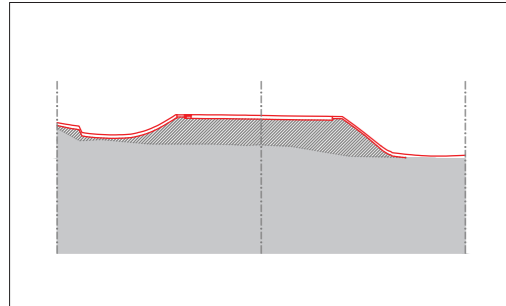
LOTTO 1 - Transetto 1 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



keymap - LOTTO 1

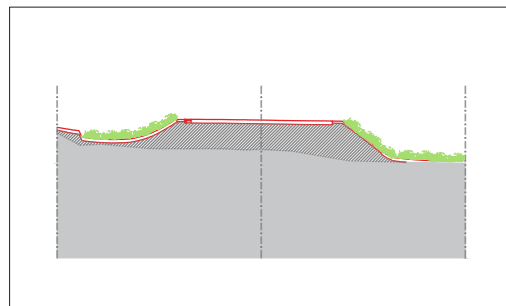
- ambiti di valutazione
- transetti

Tratto 1 - Sezione 1 progetto

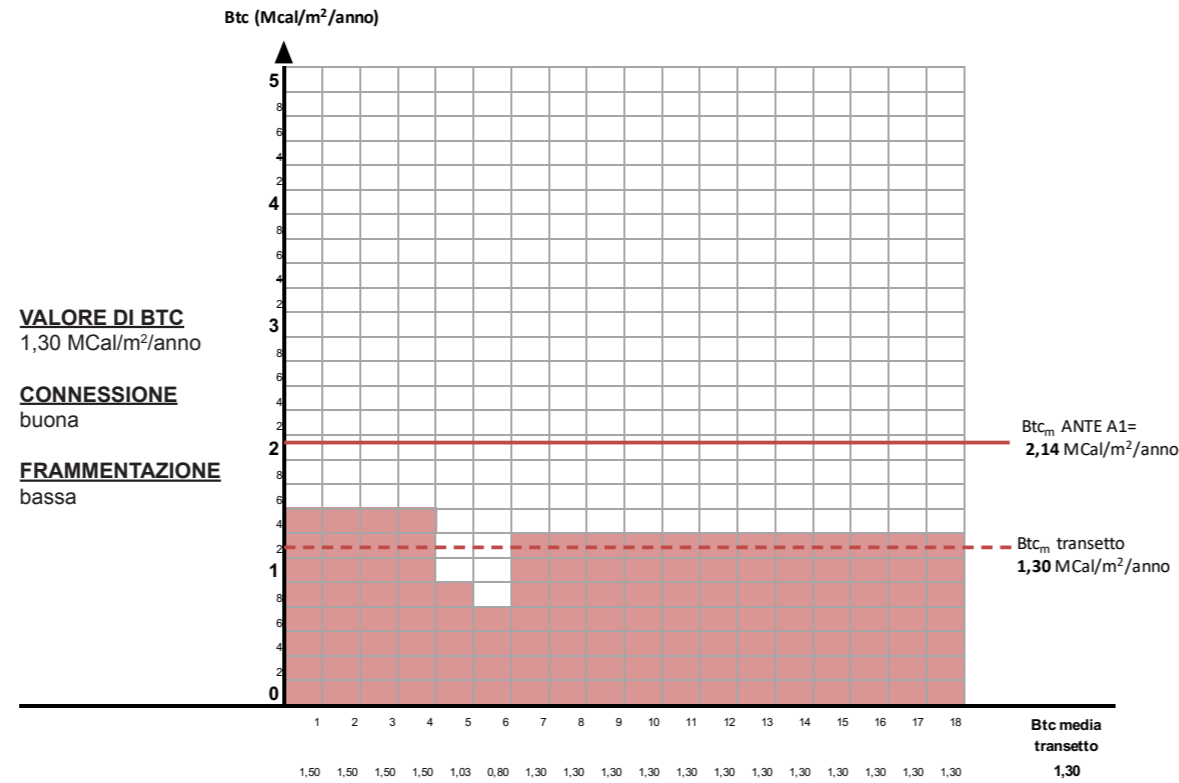


— strada di progetto
 terreno esistente rilevato di progetto

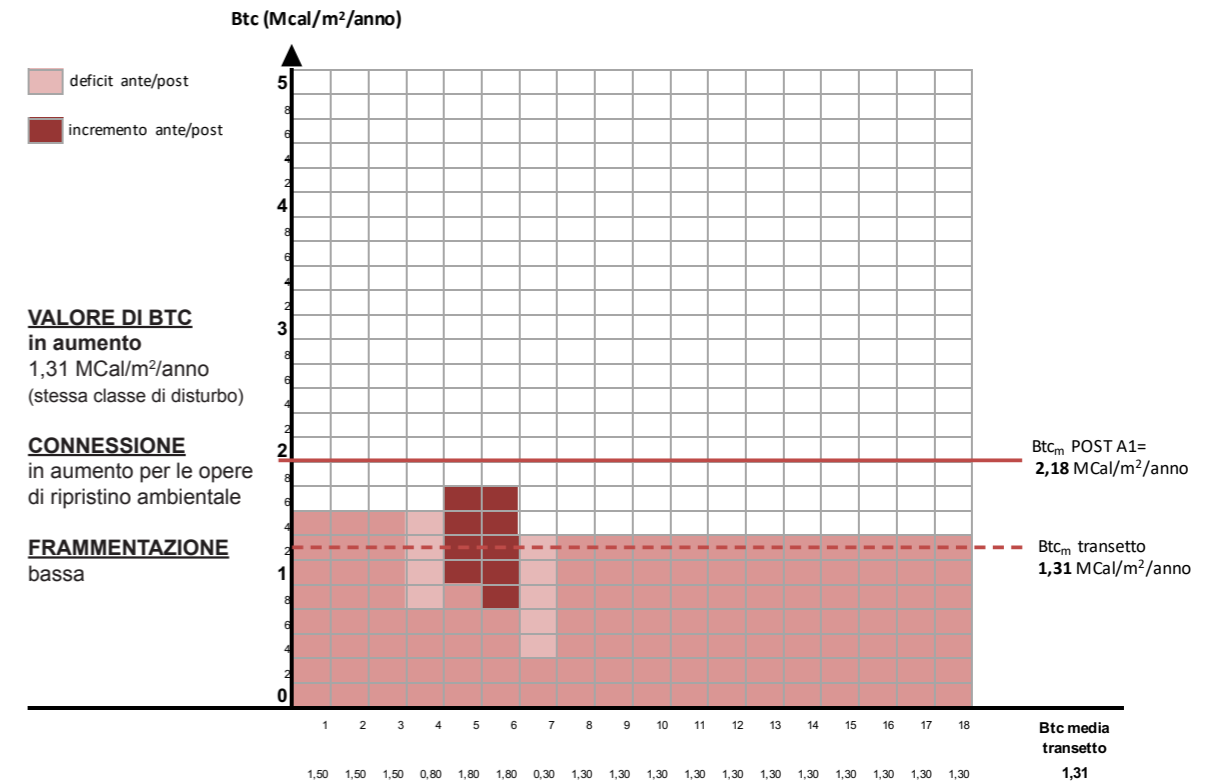
Tratto 1 - Sezione 1 progetto ambientale



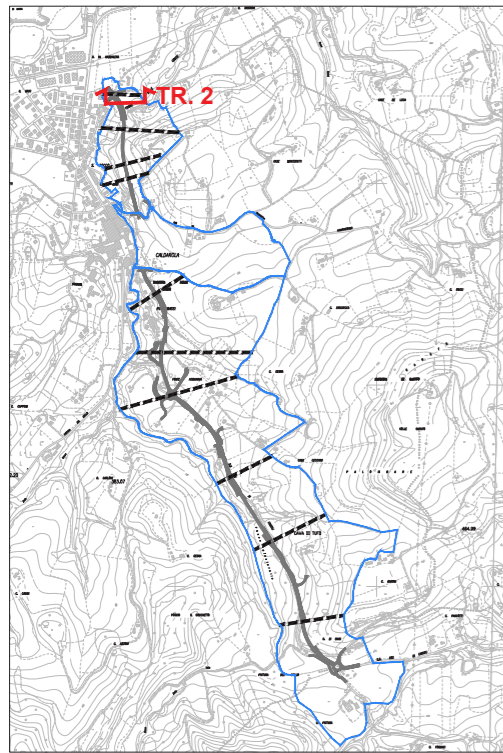
— strada di progetto idrosemina
 terreno esistente rilevato di progetto



Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM		Ambito 1 - Sezione 1																		F.A.	F.B. (%)
Elementi del paesaggio		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1 Edificato																				0	0,0%
2 Insestimenti rurali																				0	0,0%
3 Strada esistente					0,20	0,20														2	20,8%
4 T1 - Prati fioriti																				0	20,8%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																				0	20,8%
6 T2 - Verde stradale																				0	20,8%
7 Strada di progetto																				0	0,0%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarbate																				0	0,0%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																				0	0,0%
10 Strade bianche																				0	0,0%
11 Seminativi semplici					1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	14	58,3%	
12 Seminativi arborati																				0	0,0%
13 Orti																				0	0,0%
14 Vigneti																				0	0,0%
15 Prati semplici		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50														5	20,8%
16 Verde urbano																				0	0,0%
17 Bosco																				0	0,0%
18 Vegetazione ripariale																				0	0,0%
19 Reticolo idrografico																				0	0,0%



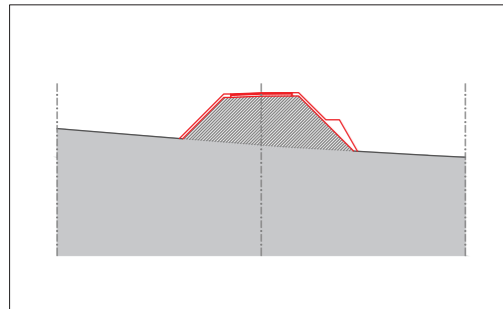
Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM		Ambito 1 - Sezione 1																		F.A.	F.B. (%)
Elementi del paesaggio		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1 Edificato																				0	0,0%
2 Insestimenti rurali																				0	0,0%
3 Strada esistente																				0	0,0%
4 T1 - Prati fioriti																				0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																				0	0,0%
6 T2 - Verde stradale							1,80	1,80												2	10,5%
7 Strada di progetto					0,20															2	10,5%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarbate																				2	10,5%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																				0	0,0%
10 Strade bianche																				0	0,0%
11 Seminativi semplici																1,30	1,30	1,30	1,30	10	52,6%
12 Seminativi arborati																				0	0,0%
13 Orti																				0	0,0%
14 Vigneti																				0	0,0%
15 Prati semplici		1,50	1,50	1,50																3	15,8%
16 Verde urbano																				0	0,0%
17 Bosco																				0	0,0%
18 Vegetazione ripariale																				0	0,0%
19 Reticolo idrografico																				0	0,0%



keymap - LOTTO 1

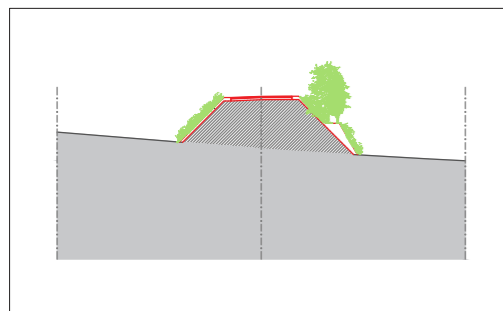
- ambiti di valutazione
- trasetti

Tratto 1 - Sezione 3 progetto



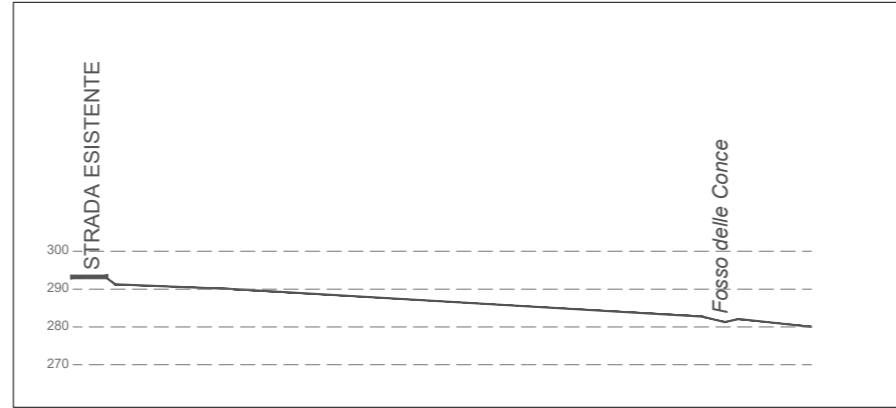
strada di progetto
 terreno esistente rilevato di progetto

Tratto 1 - Sezione 3 progetto ambientale

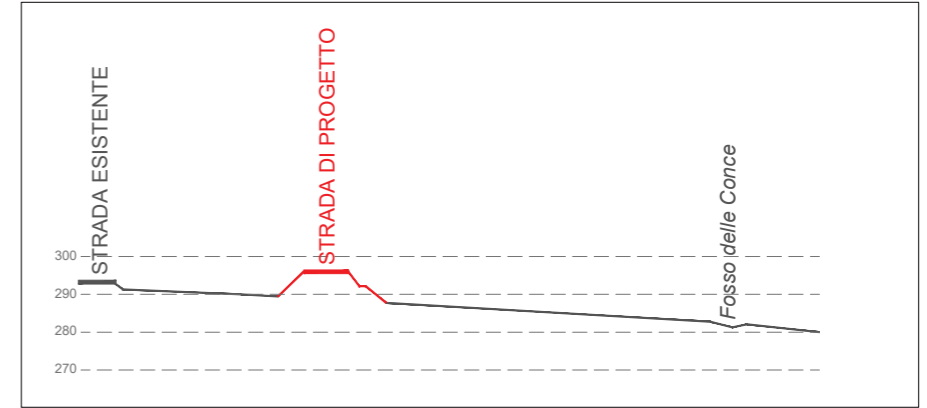


strada di progetto
 terreno esistente rilevato di progetto
 corridoio di connessione reticolo idrografico
 filare ad alta

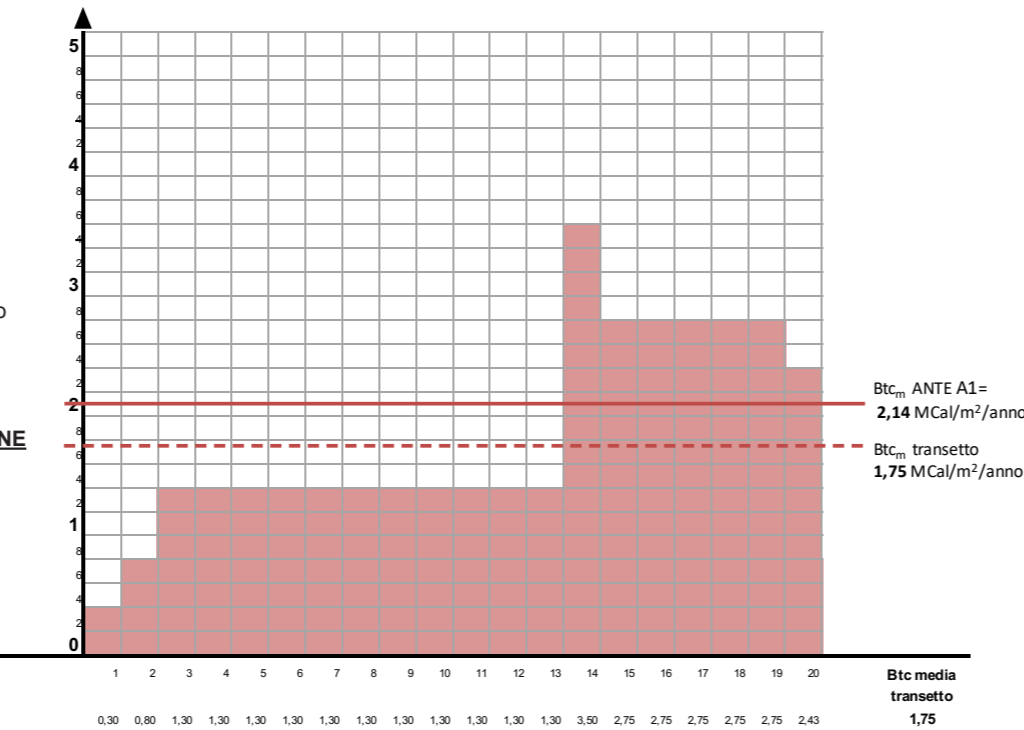
LOTTO 1 - Transetto 2 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



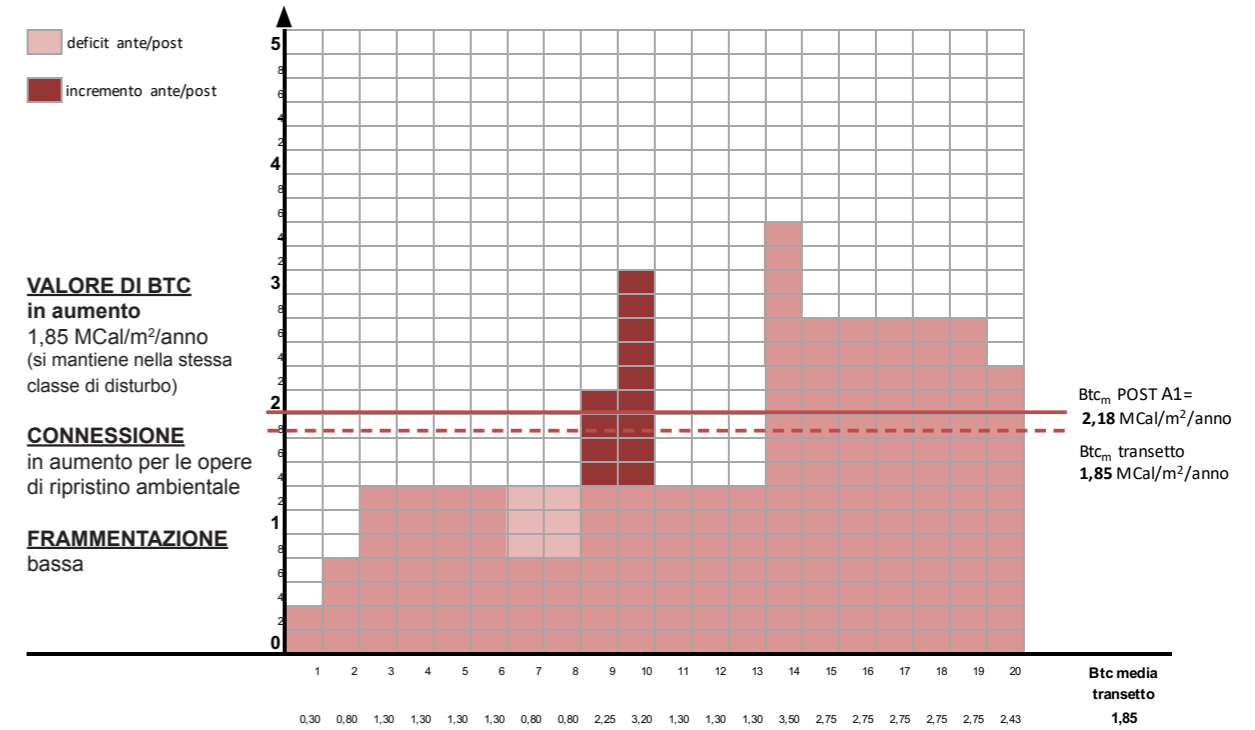
LOTTO 1 - Transetto 2 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



Btc (Mcal/m²/anno)

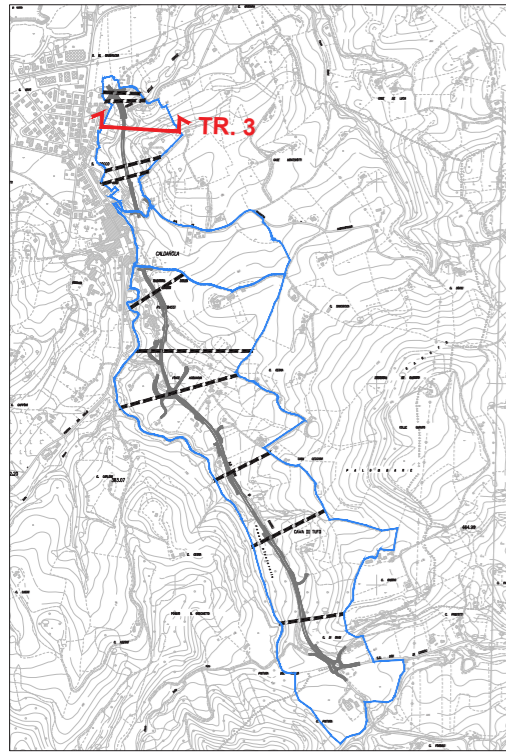


Btc (Mcal/m²/anno)



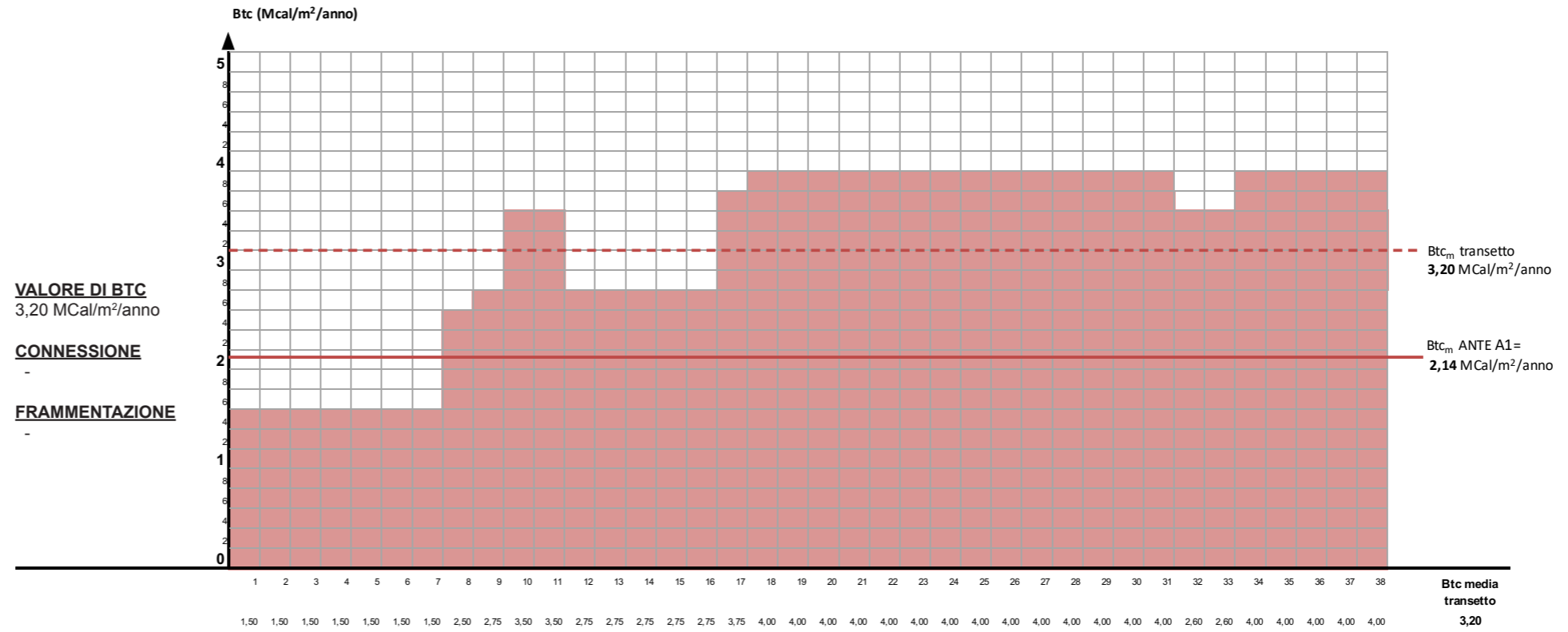
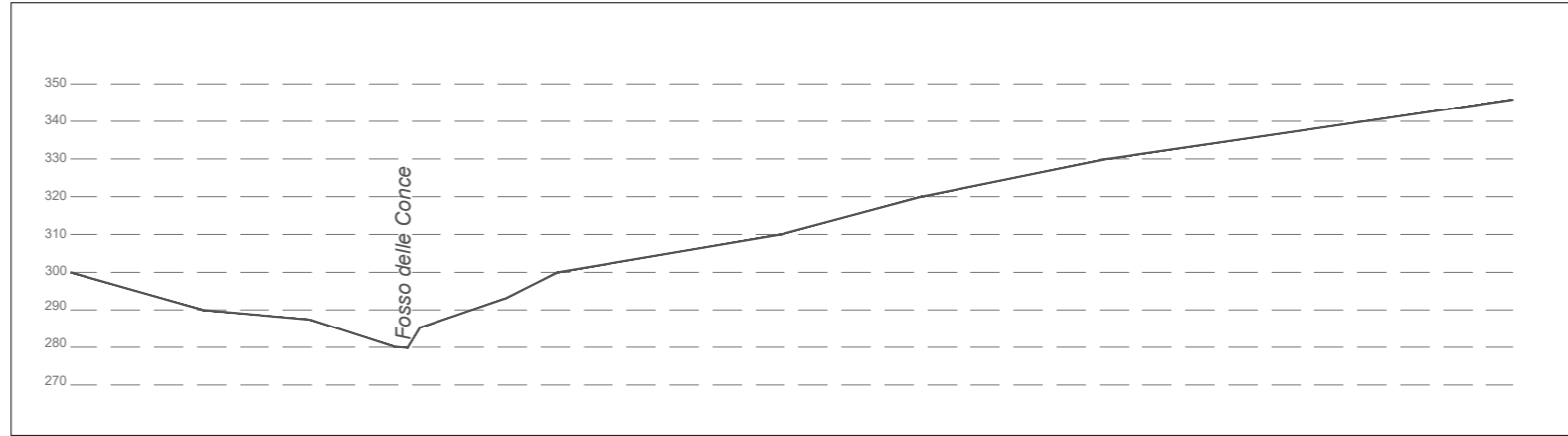
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																						
Ambito 1 - Sezione 2																						
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																					0	0,0%
2 Insediamenti rurali																					0	0,0%
3 Strada esistente		0,30	0,30																		2	7,1%
4 T1 - Prati fioriti																					0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																					0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																					0	0,0%
7 Strada di progetto																					0	0,0%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																					0	0,0%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																					0	0,0%
10 Strade bianche																					0	0,0%
11 Seminativi semplici		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	12	42,9%	
12 Seminativi arborati																				1,80	1	3,6%
13 Orti																					0	0,0%
14 Vigneti																					0	0,0%
15 Prati semplici																					0	0,0%
16 Verde urbano																					0	0,0%
17 Bosco																					0	0,0%
18 Vegetazione ripariale														3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	7	25,0%
19 Reticolo idrografico																					2,00	21,4%

Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM																						
Ambito 1 - Sezione 2																						
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																					0	0,0%
2 Insediamenti rurali																					0	0,0%
3 Strada esistente		0,30	0,30																		2	6,5%
4 T1 - Prati fioriti																					0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																					0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																					0	0,0%
7 Strada di progetto																					2	6,5%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																					4	12,9%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																					2	6,5%
10 Strade bianche																					0	0,0%
11 Seminativi semplici		1,30	1,30	1,30	1,30																7	22,6%
12 Seminativi arborati																				1,80	1	3,2%
13 Orti																					0	0,0%
14 Vigneti																					0	0,0%
15 Prati semplici																					0	0,0%
16 Verde urbano																					0	0,0%
17 Bosco																					0	0,0%
18 Vegetazione ripariale																					7	22,6%
19 Reticolo idrografico																					6	19,4%

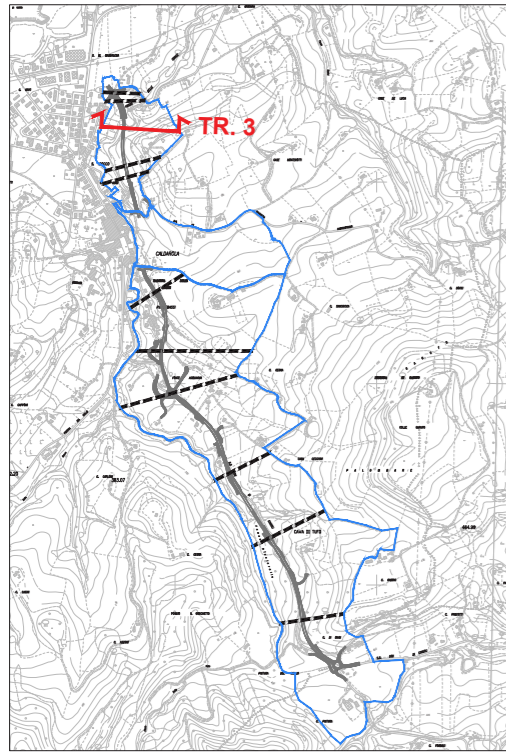


keymap - LOTTO 1
 ——— ambiti di valutazione
 - - - - - trasetti

LOTTO 1 - Transetto 3 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



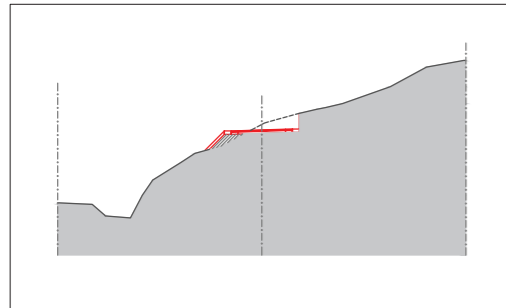
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																								
Ambito 1 - Sezione 3																																								
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																																						0	0,0%	
2 Insediamenti rurali																																						0	0,0%	
3 Strada esistente																																					0	0,0%		
4 T1 - Prati fioriti																																					0	0,0%		
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																					0	0,0%		
6 T2 - Verde stradale																																					0	0,0%		
7 Strada di progetto																																					0	0,0%		
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																																					0	0,0%		
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																					0	0,0%		
10 Strade bianche																																					2	4,2%		
11 Seminativi semplici																																					0	0,0%		
12 Seminativi arborati																																					0	0,0%		
13 Orti	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50																													8	16,7%		
14 Vigneti																																					0	0,0%		
15 Prati semplici																																					0	0,0%		
16 Verde urbano																																					0	0,0%		
17 Bosco																																					22	45,8%		
18 Vegetazione ripariale																																					10	20,8%		
19 Reticolo idrografico																																					6	12,5%		



keymap - LOTTO 1

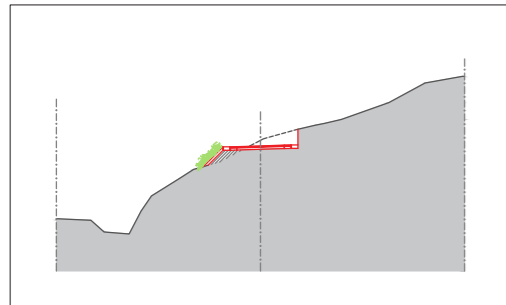
- ambiti di valutazione
- transetti

Tratto 1 - Sezione 10 progetto



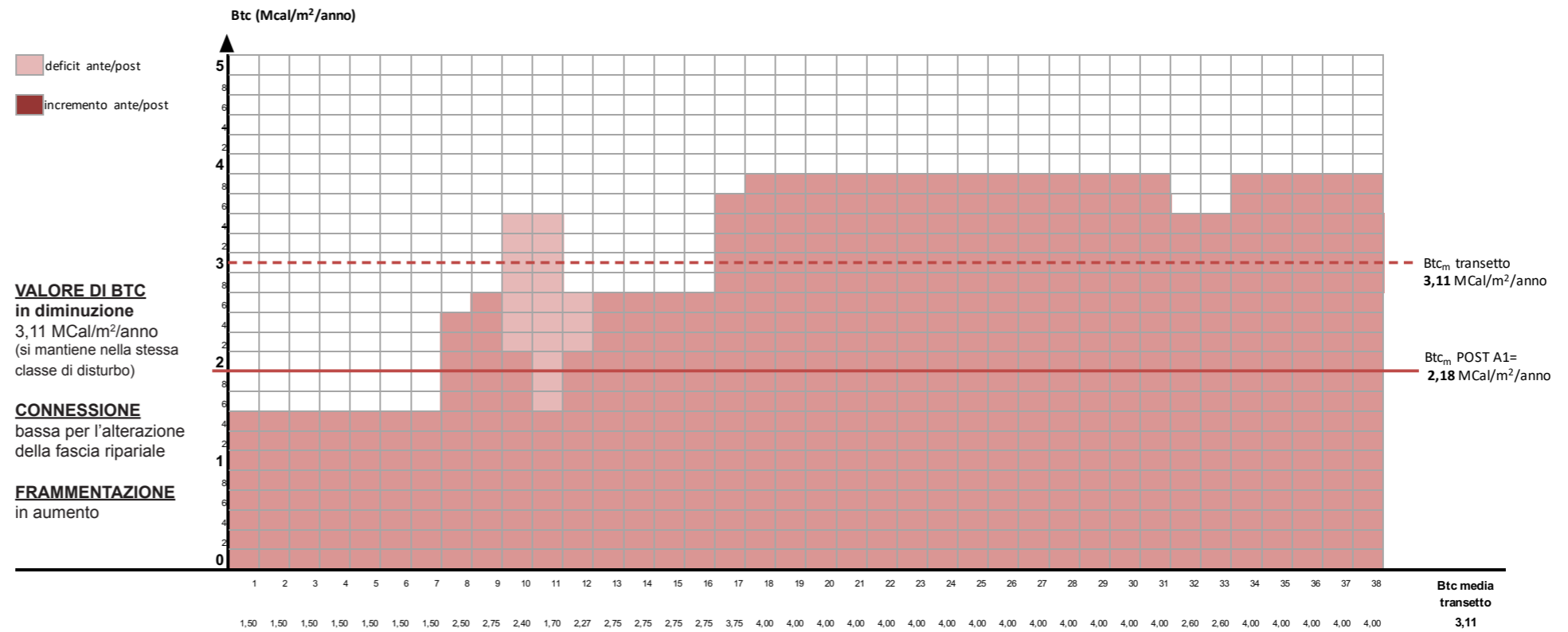
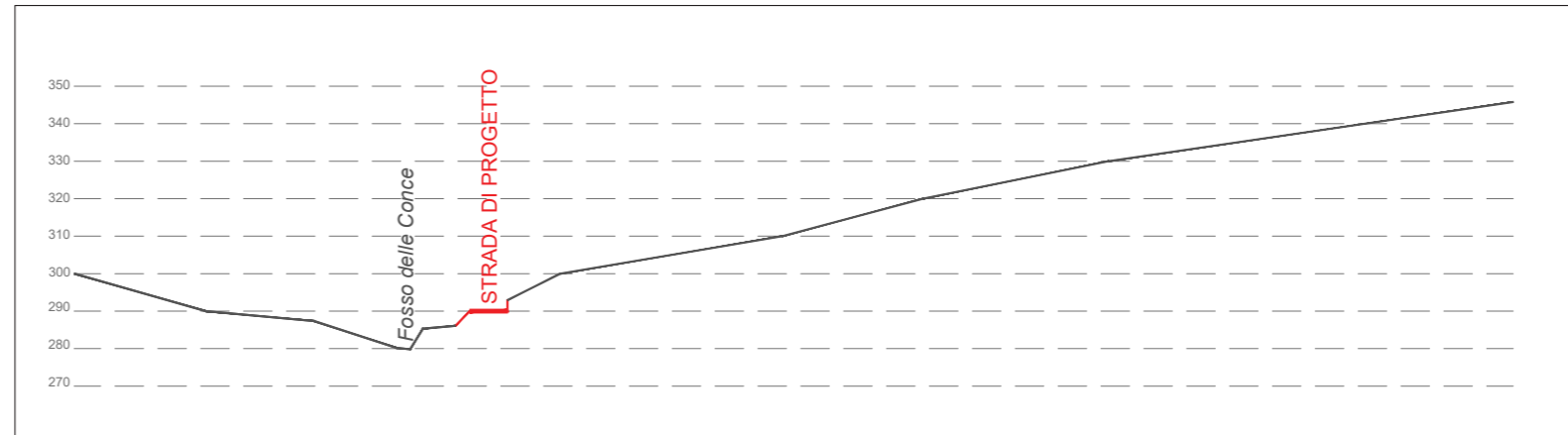
- strada di progetto
- terreno esistente ■ rilevato di progetto

Tratto 1 - Sezione 10 progetto ambientale

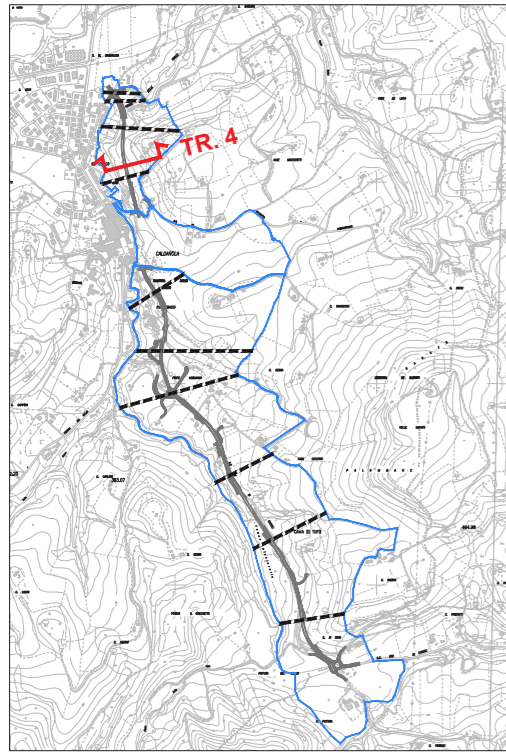


- strada di progetto ■ idrosemina
- terreno esistente

LOTTO 1 - Transetto 3 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



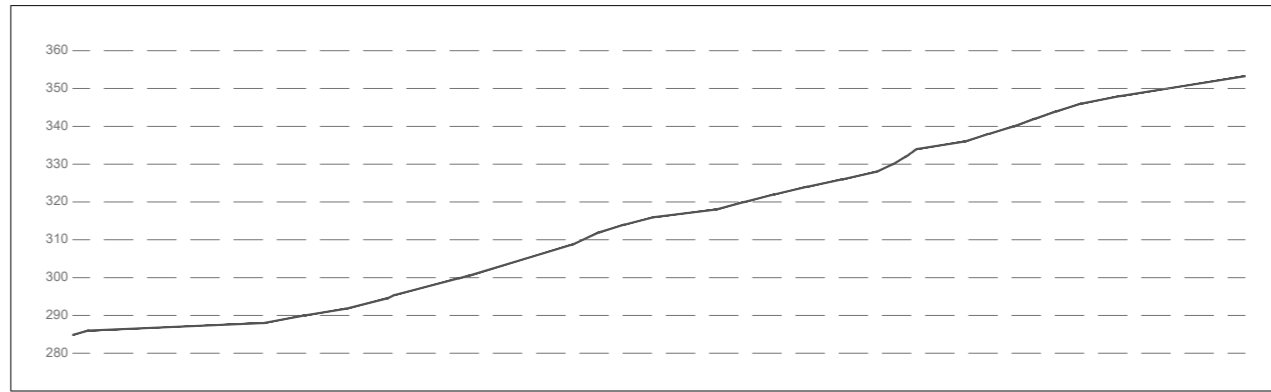
Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM																																								
Ambito 1 - Sezione 3																																								
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																																						0	0,0%	
2 Insediamenti rurali																																							0	0,0%
3 Strada esistente																																							0	0,0%
4 T1 - Prati fioriti																																							0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																							0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																																							0	0,0%
7 Strada di progetto											0,30																											1	1,9%	
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate									1,30	1,30	1,30																											3	5,8%	
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																						0	0,0%	
10 Strade bianche																																						2	3,8%	
11 Seminativi semplici																																							0	0,0%
12 Seminativi arborati																																							0	0,0%
13 Orti	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50																														8	15,4%	
14 Vigneti																																							0	0,0%
15 Prati semplici																																							0	0,0%
16 Verde urbano																																							0	0,0%
17 Bosco																																							22	42,3%
18 Vegetazione ripariale																																							10	19,2%
19 Reticolo idrografico																																							6	11,5%



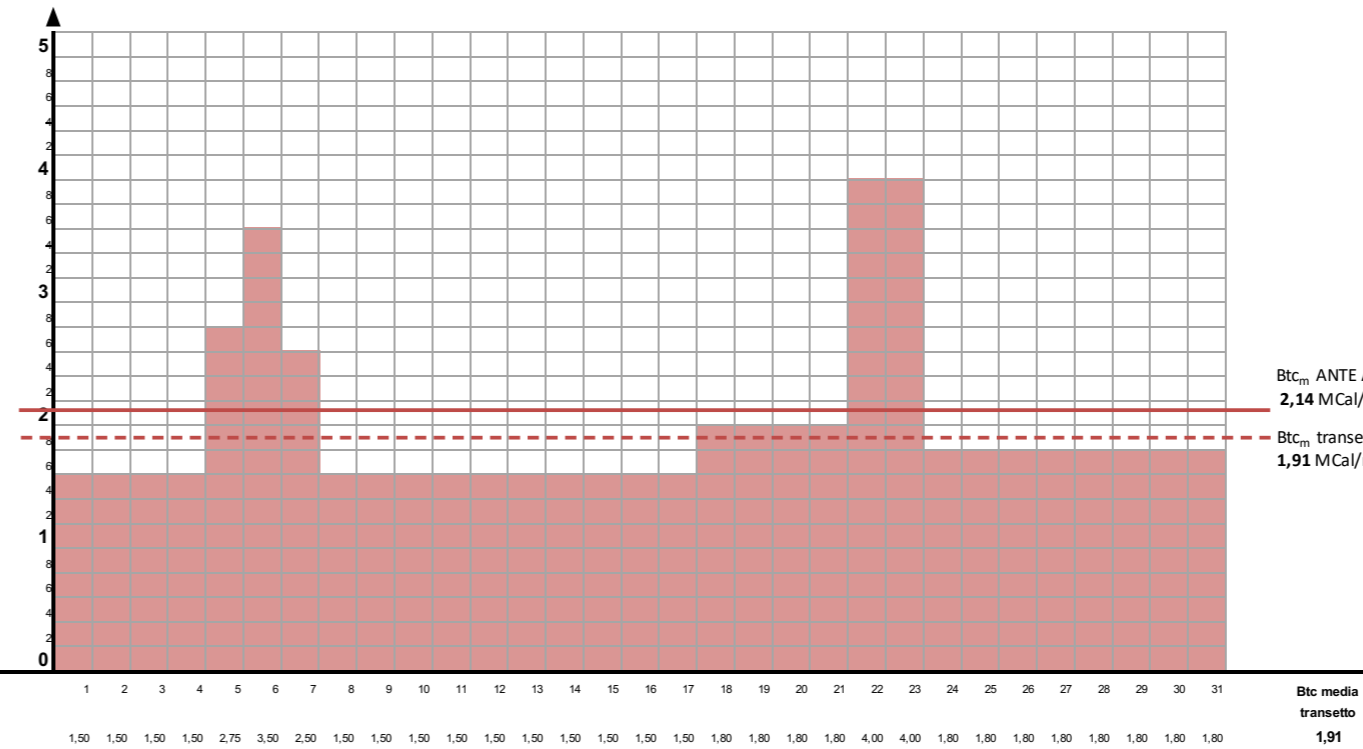
keymap - LOTTO 1

— ambiti di valutazione
 --- trasetti

LOTTO 1 - Transetto 4 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



Btc (Mcal/m²/anno)



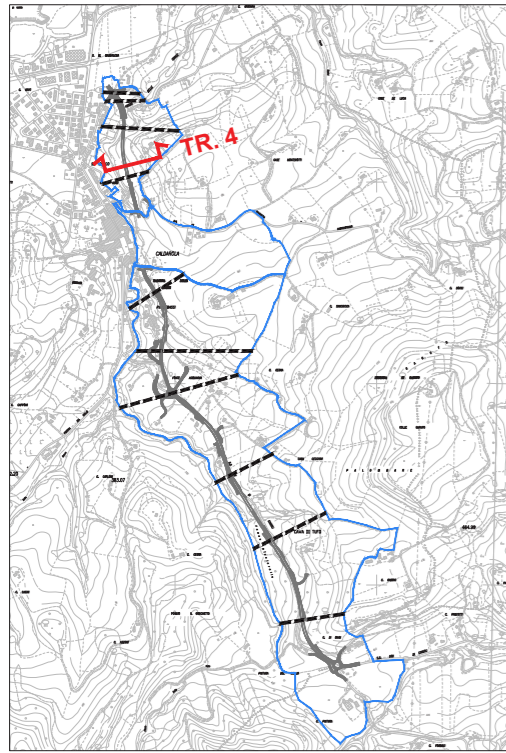
VALORE DI BTC
 1,91 Mcal/m²/anno

CONNESSIONE
 -

FRAMMENTAZIONE
 -

Btc_m ANTE A1=
 2,14 Mcal/m²/anno
 Btc_m transetto
 1,91 Mcal/m²/anno

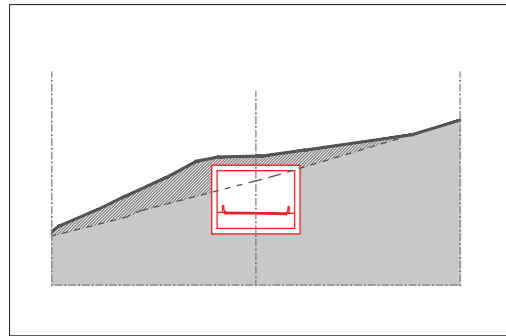
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																		
Ambito 1 - Sezione 4																																		
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	F.A.	F.B. (%)	
1 Edificato																																	0	0,0%
2 Insediamenti rurali																																	0	0,0%
3 Strada esistente																																	0	0,0%
4 T1 - Prati fioriti																																	0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																	0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																																	0	0,0%
7 Strada di progetto																																	0	0,0%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																																	0	0,0%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																	0	0,0%
10 Strade bianche																																	0	0,0%
11 Seminativi semplici																																	0	0,0%
12 Seminativi arborati																			1,80	1,80	1,80	1,80			1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	12	36,4%	
13 Orti																																	0	0,0%
14 Vigneti																																	0	0,0%
15 Prati semplici	1,50	1,50	1,50	1,50			1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50															15	45,5%	
16 Verde urbano																																	0	0,0%
17 Bosco																																	0	0,0%
18 Vegetazione ripariale					3,50	3,50	3,50																4,00	4,00								3	9,1%	
19 Reticolo idrografico							2,00																									1	3,0%	



keymap - LOTTO 1

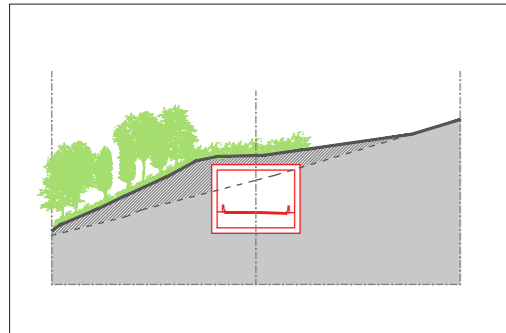
— ambiti di valutazione
 --- trattetti

Tratto 3 - Sezione 30 progetto



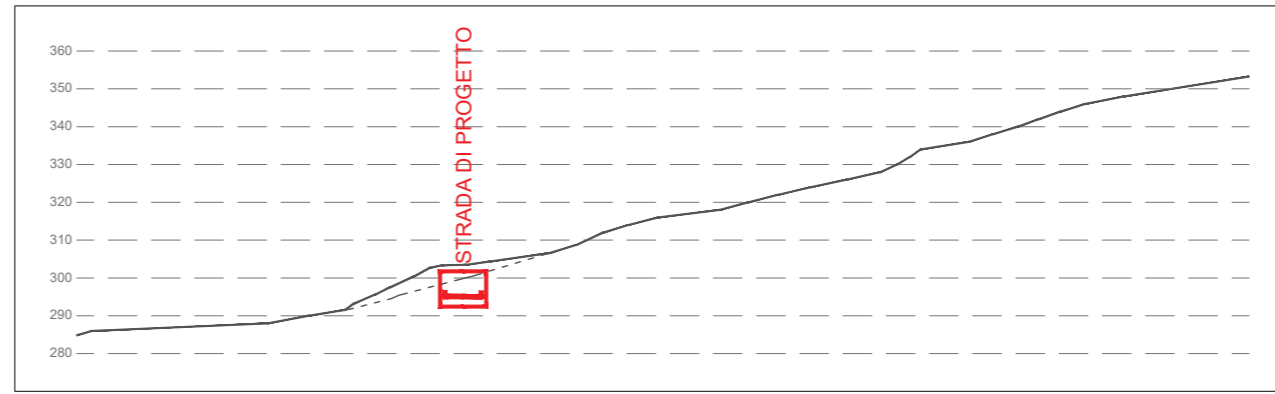
— strada di progetto
 ■ terreno esistente ■ rilevato di progetto

Tratto 3 - Sezione 30 progetto ambientale



— strada di progetto ■ connessione ecologica gallerie
 ■ terreno esistente ■ macchia ad alta BTC
 ■ rilevato di progetto ■

LOTTO 1 - Transetto 4 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



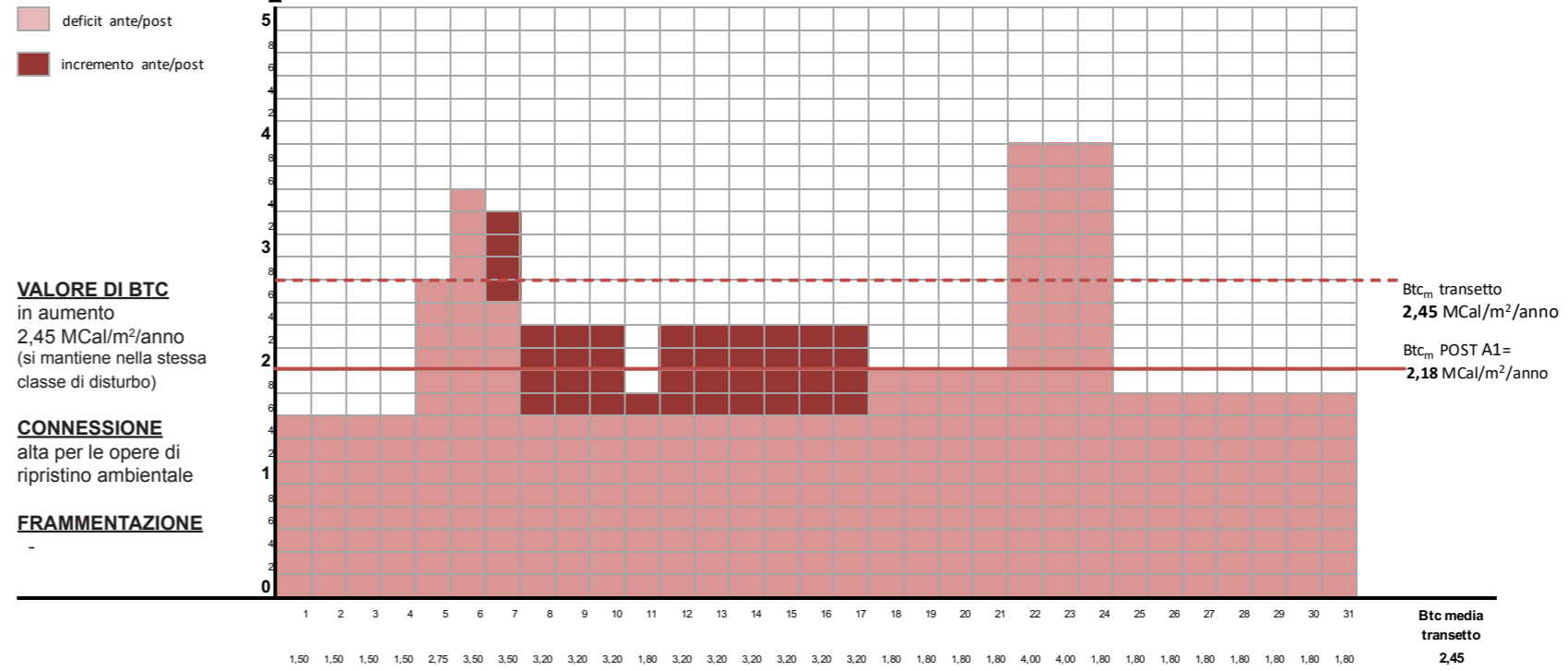
Btc (Mcal/m²/anno)

■ deficit ante/post
 ■ incremento ante/post

VALORE DI BTC
 in aumento
 2,45 Mcal/m²/anno
 (si mantiene nella stessa
 classe di disturbo)

CONNESSIONE
 alta per le opere di
 ripristino ambientale

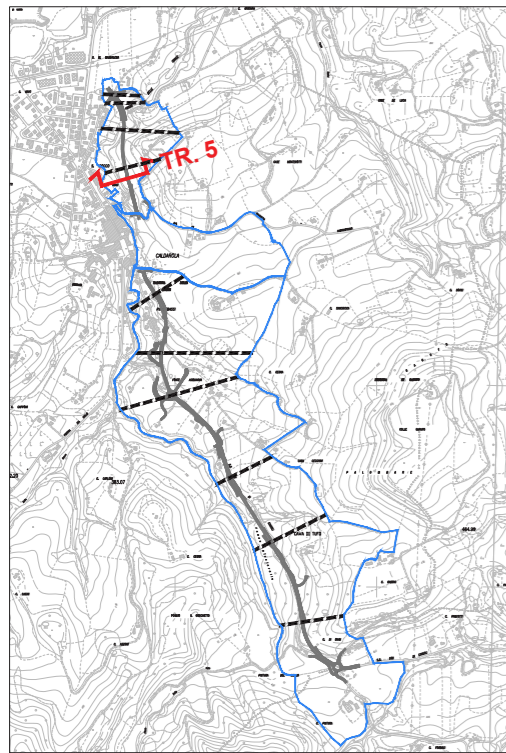
FRAMMENTAZIONE
 -



Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM

Ambito 1 - Sezione 4

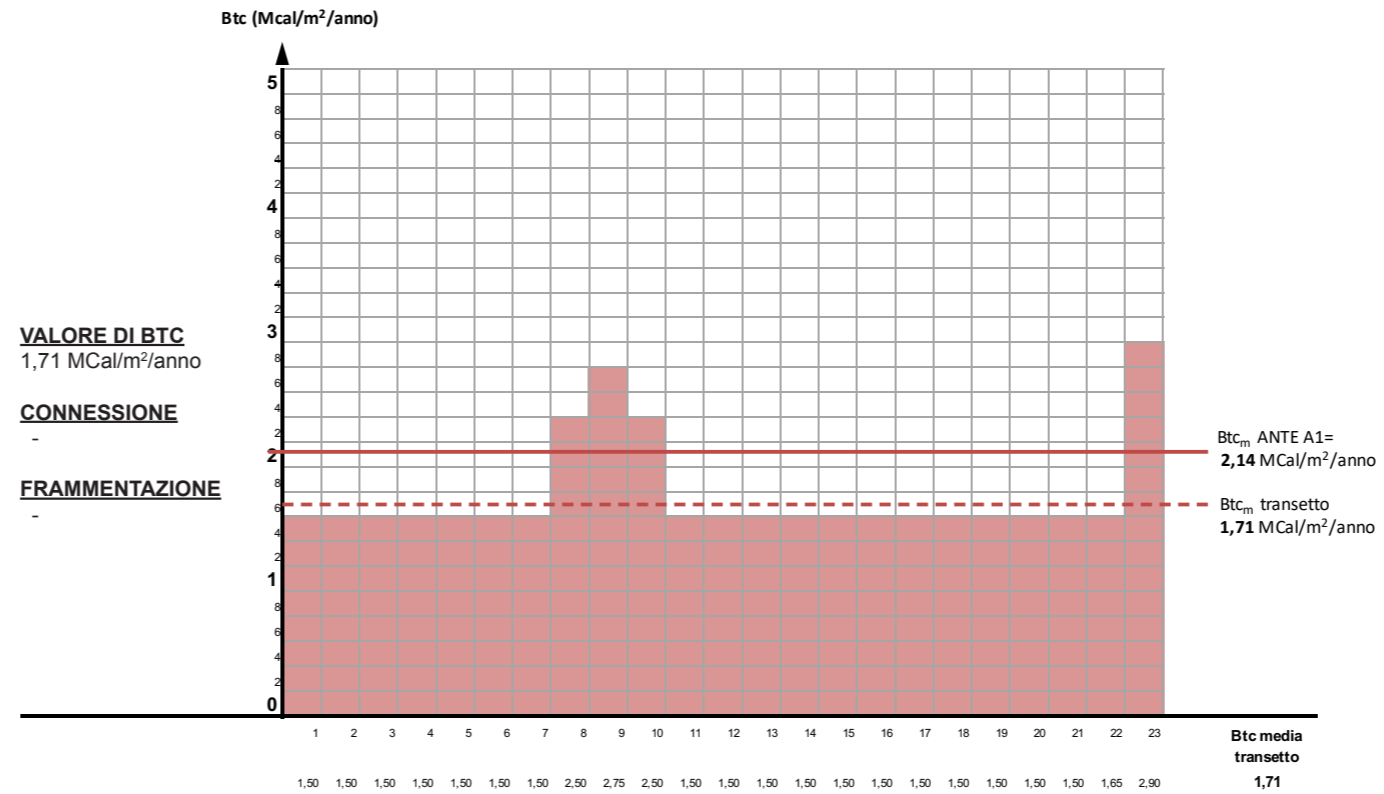
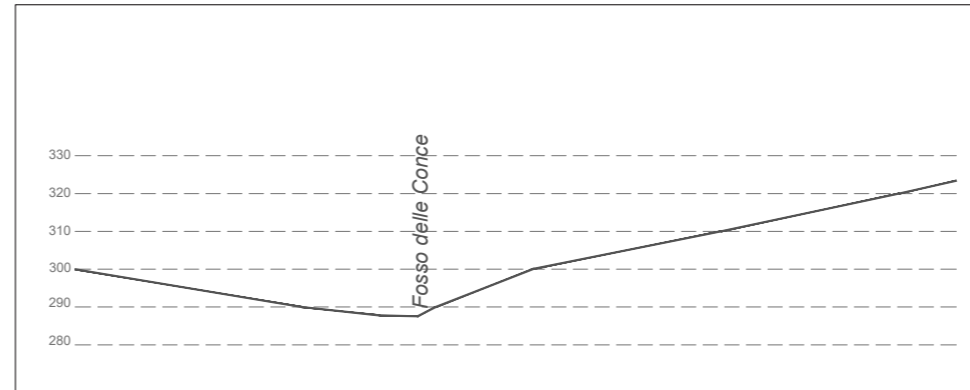
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																															0	0,0%	
2 Insediamenti rurali																															0	0,0%	
3 Strada esistente																															0	0,0%	
4 T1 - Prati fioriti																															0	0,0%	
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie											1,80																				1	3,1%	
6 T2 - Verde stradale																															0	0,0%	
7 Strada di progetto																															0	0,0%	
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																															0	0,0%	
9 T4a - Macchia sorgente energetica								3,20	3,20	3,20		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20													9	28,1%		
10 Strade bianche																															0	0,0%	
11 Seminativi semplici																															0	0,0%	
12 Seminativi arborati																		1,80	1,80	1,80	1,80			1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	12	37,5%	
13 Orti																															0	0,0%	
14 Vigneti																															0	0,0%	
15 Prati semplici	1,50	1,50	1,50	1,50																										4	12,5%		
16 Verde urbano																															0	0,0%	
17 Bosco																							4,00	4,00						2	6,3%		
18 Vegetazione ripariale					3,50	3,50	3,50																							3	9,4%		
19 Reticolo idrografico					2,00																									1	3,1%		



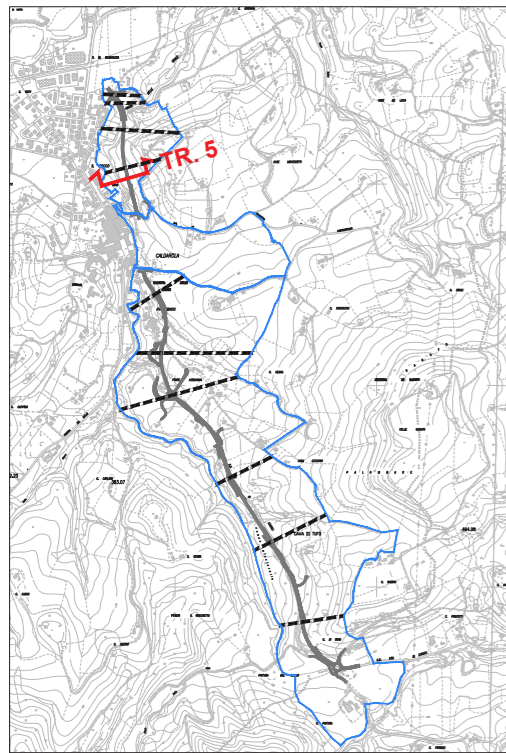
keymap - LOTTO 1

- ambiti di valutazione
- trasetti

LOTTO 1 - Transetto 5 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



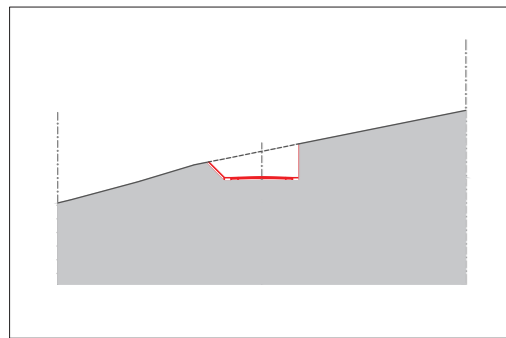
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																									
Ambito 1 - Sezione 5																									
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																								0	0,0%
2 Insediamenti rurali																								0	0,0%
3 Strada esistente																								0	0,0%
4 T1 - Prati fioriti																								0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																								0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																								0	0,0%
7 Strada di progetto																								0	0,0%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																								0	0,0%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																								0	0,0%
10 Strade bianche																								0	0,0%
11 Seminativi semplici																								0	0,0%
12 Seminativi arborati																						1,80	1,80	2	7,1%
13 Orti																								0	0,0%
14 Vigneti																								0	0,0%
15 Prati semplici	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	21	75,0%	
16 Verde urbano																								0	0,0%
17 Bosco																							4,00	1	3,6%
18 Vegetazione ripariale								3,50	3,50	3,50														3	10,7%
19 Reticolo idrografico									2,00															1	3,6%



keymap - LOTTO 1

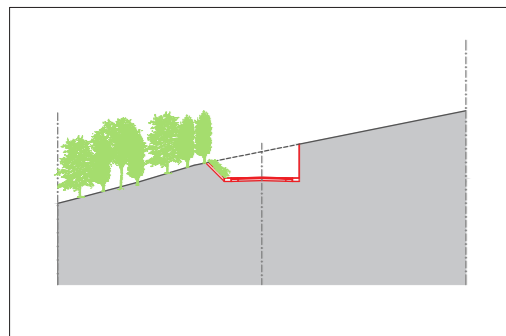
- ambiti di valutazione
- trasetti

Tratto 1 - Sezione 22 progetto



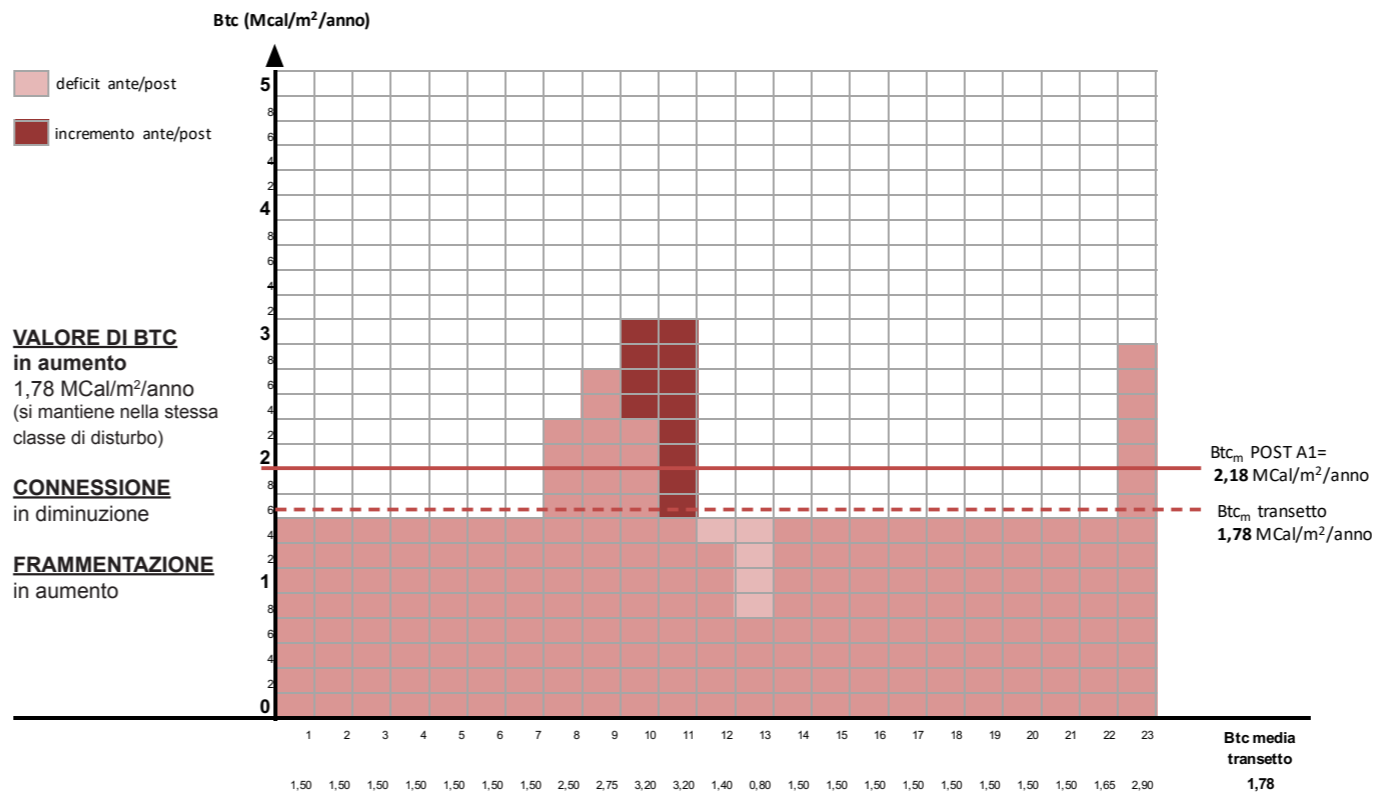
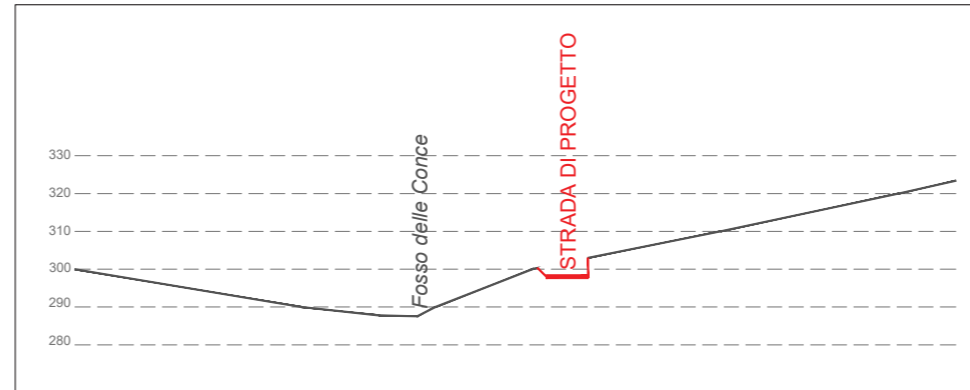
- strada di progetto
- terreno esistente

Tratto 1 - Sezione 22 progetto ambientale

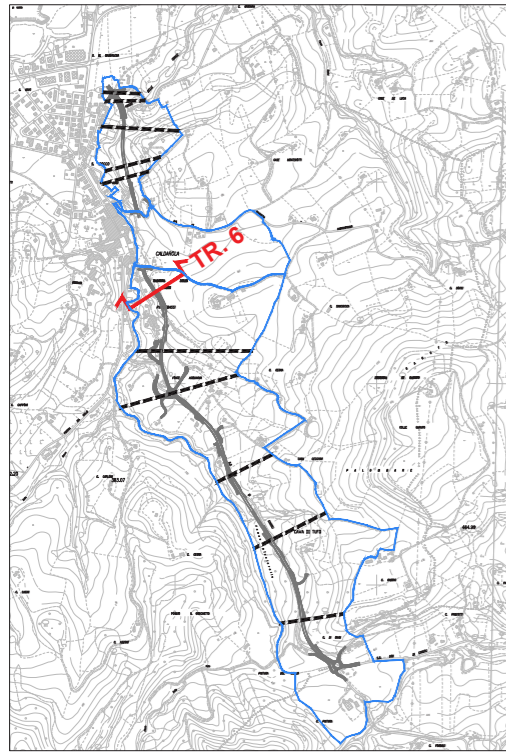


- strada di progetto
- terreno esistente
- idrosemina
- macchia ad alta BTC

LOTTO 1 - Transetto 5 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



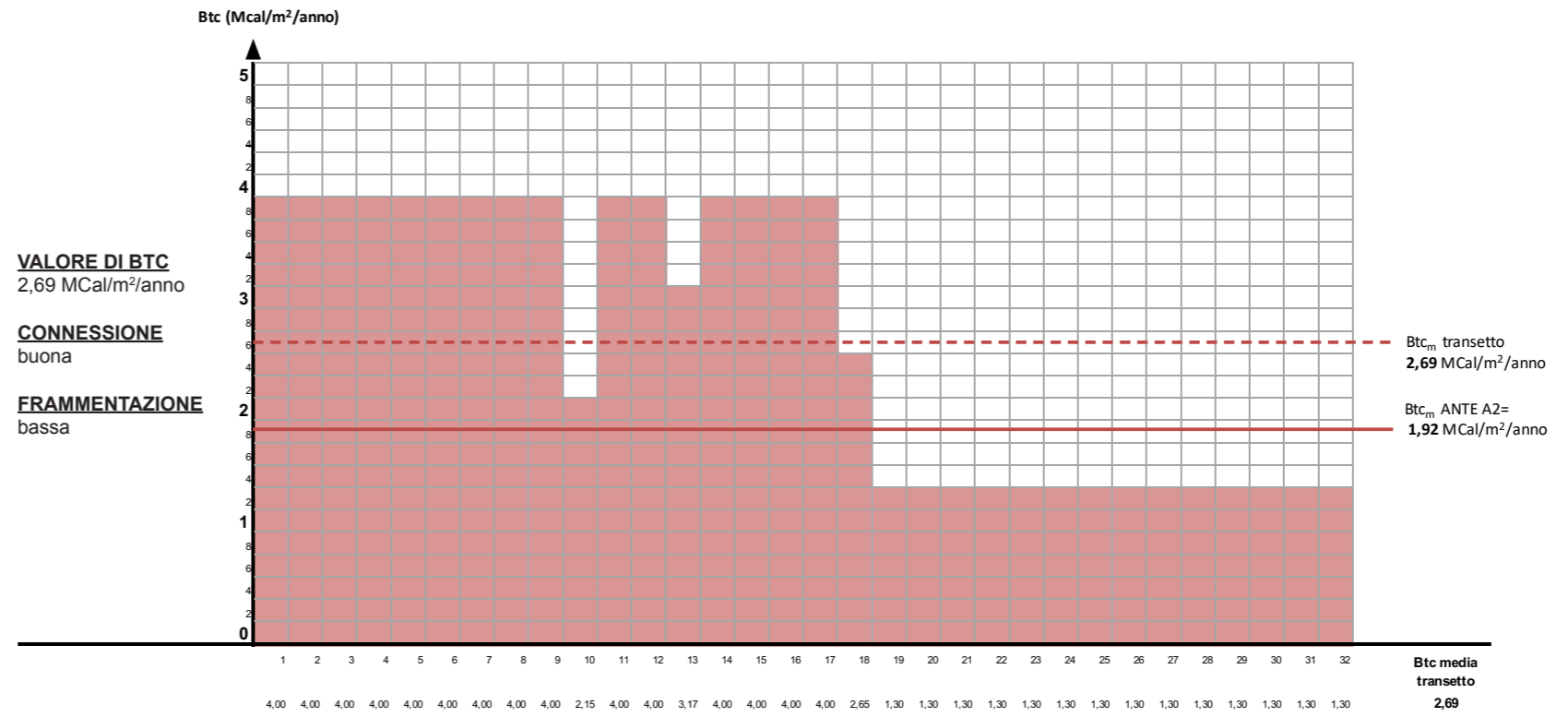
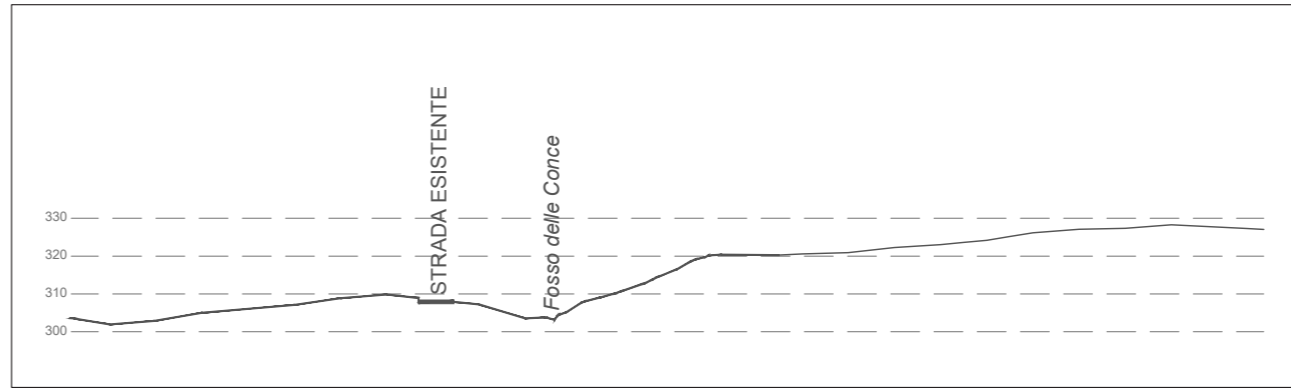
Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM																									
Ambito 1 - Sezione 5																									
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																								0	0,0%
2 Insediamenti rurali																								0	0,0%
3 Strada esistente																								0	0,0%
4 T1 - Prati fioriti																								0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																								0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																								0	0,0%
7 Strada di progetto													0,30											1	3,4%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate												1,30	1,30											2	6,9%
9 T4a - Macchia sorgente energetica									3,20	3,20														2	6,9%
10 Strade bianche																								0	0,0%
11 Seminativi semplici																								0	0,0%
12 Seminativi arborati																					1,80	1,80		2	6,9%
13 Orti																								0	0,0%
14 Vigneti																								0	0,0%
15 Prati semplici	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				1,50		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	18	62,1%	
16 Verde urbano																								0	0,0%
17 Bosco																						4,00		1	3,4%
18 Vegetazione ripariale									3,50	3,50														2	6,9%
19 Reticolo idrografico											2,00													1	3,4%



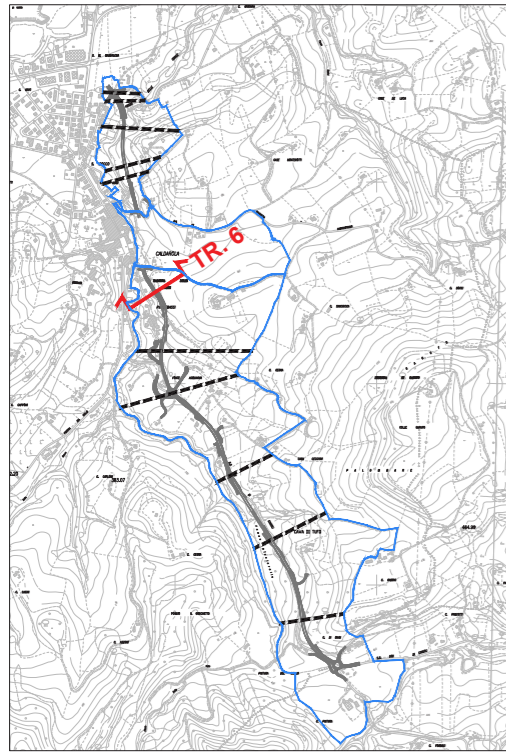
keymap - LOTTO 1

— ambiti di valutazione
 --- trasetti

LOTTO 1 - Transetto 6 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



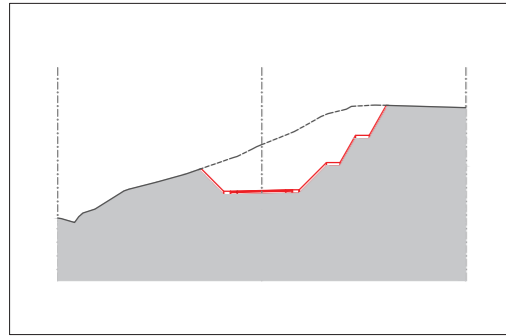
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																		
Ambito 3 - Sezione 6																																		
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	F.A.	F.B. (%)
1 Edificato																																	0	0,0%
2 Insediamenti rurali																																	0	0,0%
3 Strada esistente										1,30																						1	2,8%	
4 T1 - Prati fioriti																																0	0,0%	
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																0	0,0%	
6 T2 - Verde stradale																																0	0,0%	
7 Strada di progetto																																0	0,0%	
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																																0	0,0%	
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																0	0,0%	
10 Strade bianche																																0	0,0%	
11 Seminativi semplici																					1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	15	41,7%
12 Seminativi arborati																																0	0,0%	
13 Orti																																0	0,0%	
14 Vigneti																																0	0,0%	
15 Prati semplici																																0	0,0%	
16 Verde urbano																																0	0,0%	
17 Bosco	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	18	50,0%		
18 Vegetazione ripariale													1,30																		1	2,8%		



keymap - LOTTO 1

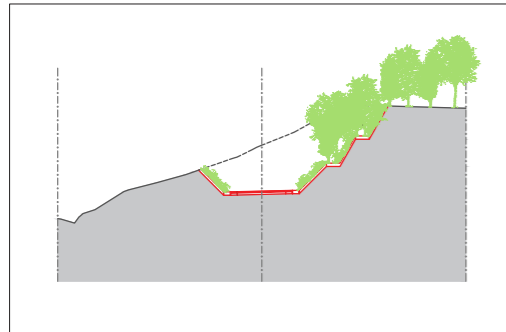
— ambiti di valutazione
 --- trasetti

Tratto 2 - Sezione 8 progetto - scala 1:1000



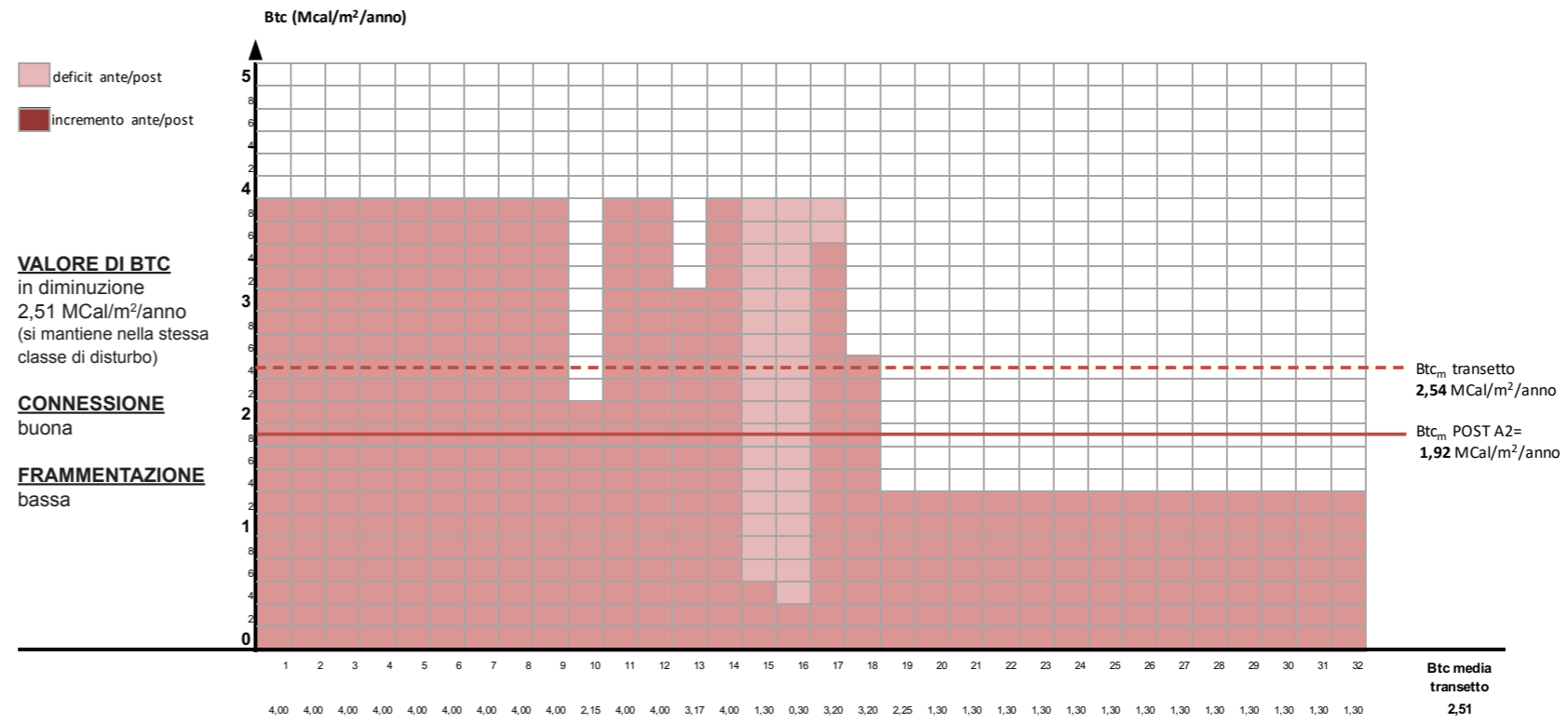
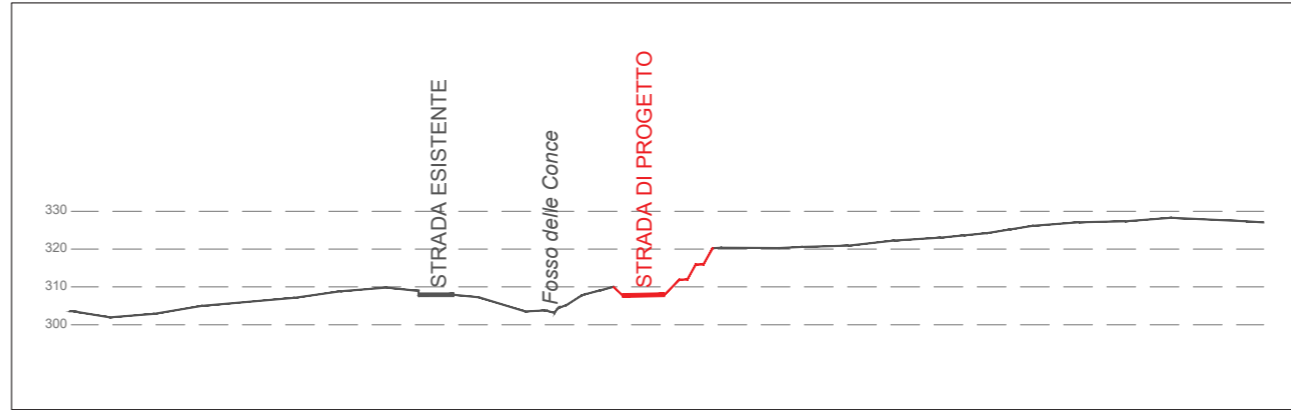
— strada di progetto
 ■ terreno esistente

Tratto 2 - Sezione 8 progetto ambientale - scala 1:1000

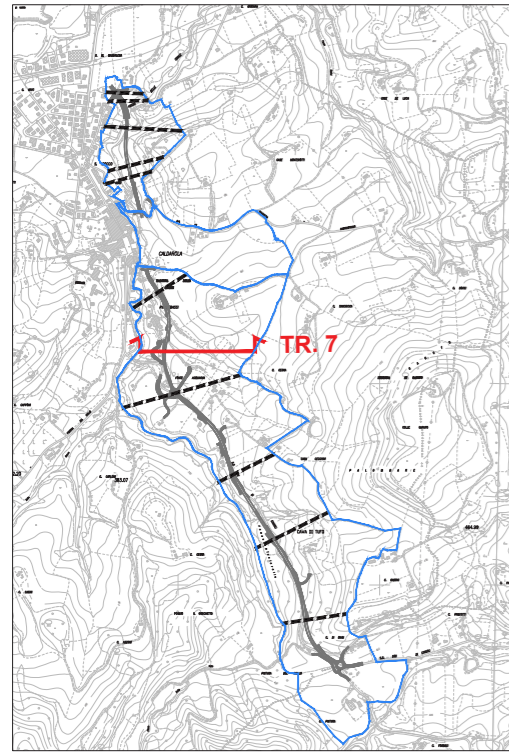


— strada di progetto ■ idrosemina
 ■ terreno esistente ■ corridoio e macchia ad alta BTC

LOTTO 1 - Transetto 6 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000

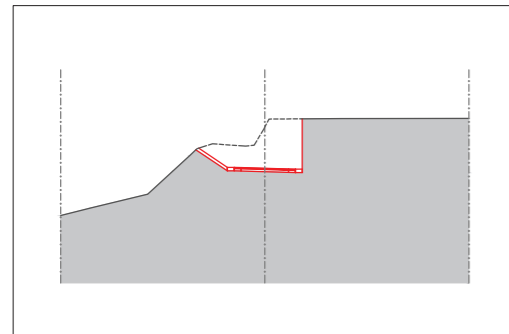


Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM																																				
Ambito 3 - Sezione 6																																				
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	F.A.	F.B. (%)		
1 Edificato																																		0	0,0%	
2 Insediamenti rurali																																		0	0,0%	
3 Strada esistente										0,30																							1	2,8%		
4 T1 - Prati fioriti																																		0	0,0%	
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																		0	0,0%	
6 T2 - Verde stradale																																		0	0,0%	
7 Strada di progetto																	0,30																	1	2,8%	
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate											1,30																							1	2,8%	
9 T4a - Macchia sorgente energetica																	0,20	0,20	0,20															3	8,3%	
10 Strade bianche																																		0	0,0%	
11 Seminativi semplici																					1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	14	38,9%	
12 Seminativi arborati																																			0	0,0%
13 Orti																																			0	0,0%
14 Vigneti																																			0	0,0%
15 Prati semplici																																			0	0,0%
16 Verde urbano																																			0	0,0%
17 Bosco	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	14	38,9%		
18 Vegetazione ripariale																	0,30																		1	2,8%



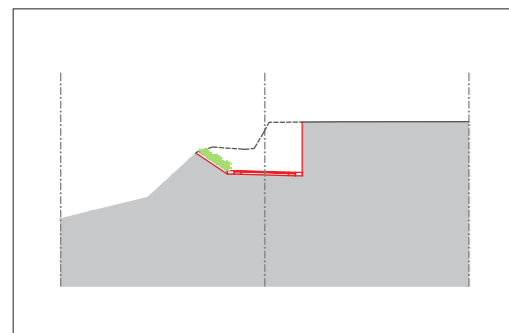
keymap - LOTTO 1
— ambiti di valutazione
--- trasetti

Tratto 2 - Sezione 22 progetto



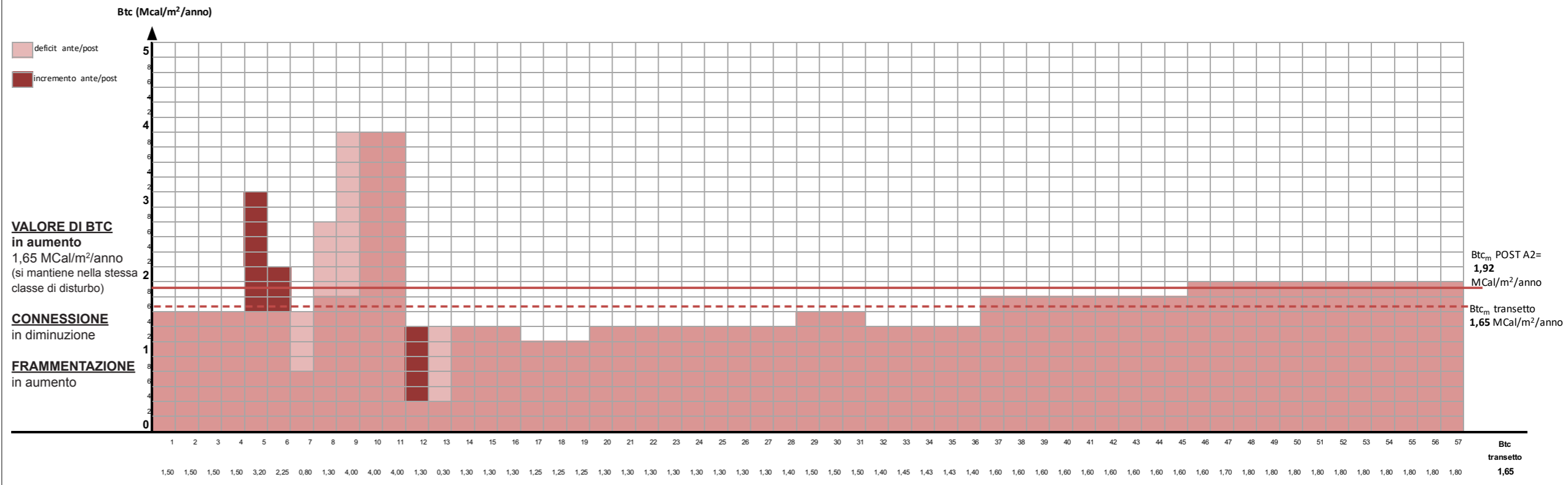
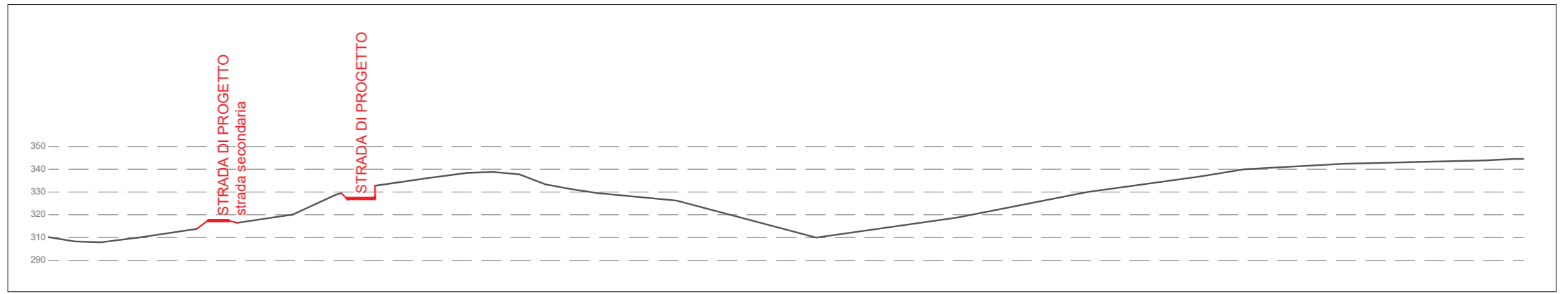
— strada di progetto
■ terreno esistente

Tratto 2 - Sezione 22 progetto ambientale



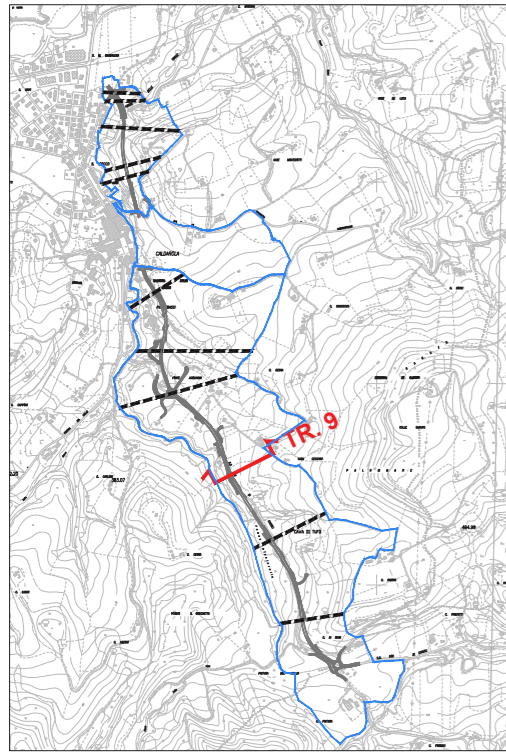
— strada di progetto ■ idrosemia
■ terreno esistente

LOTTO 1 - Transetto 7 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM
Ambito 3 - Sezione 7

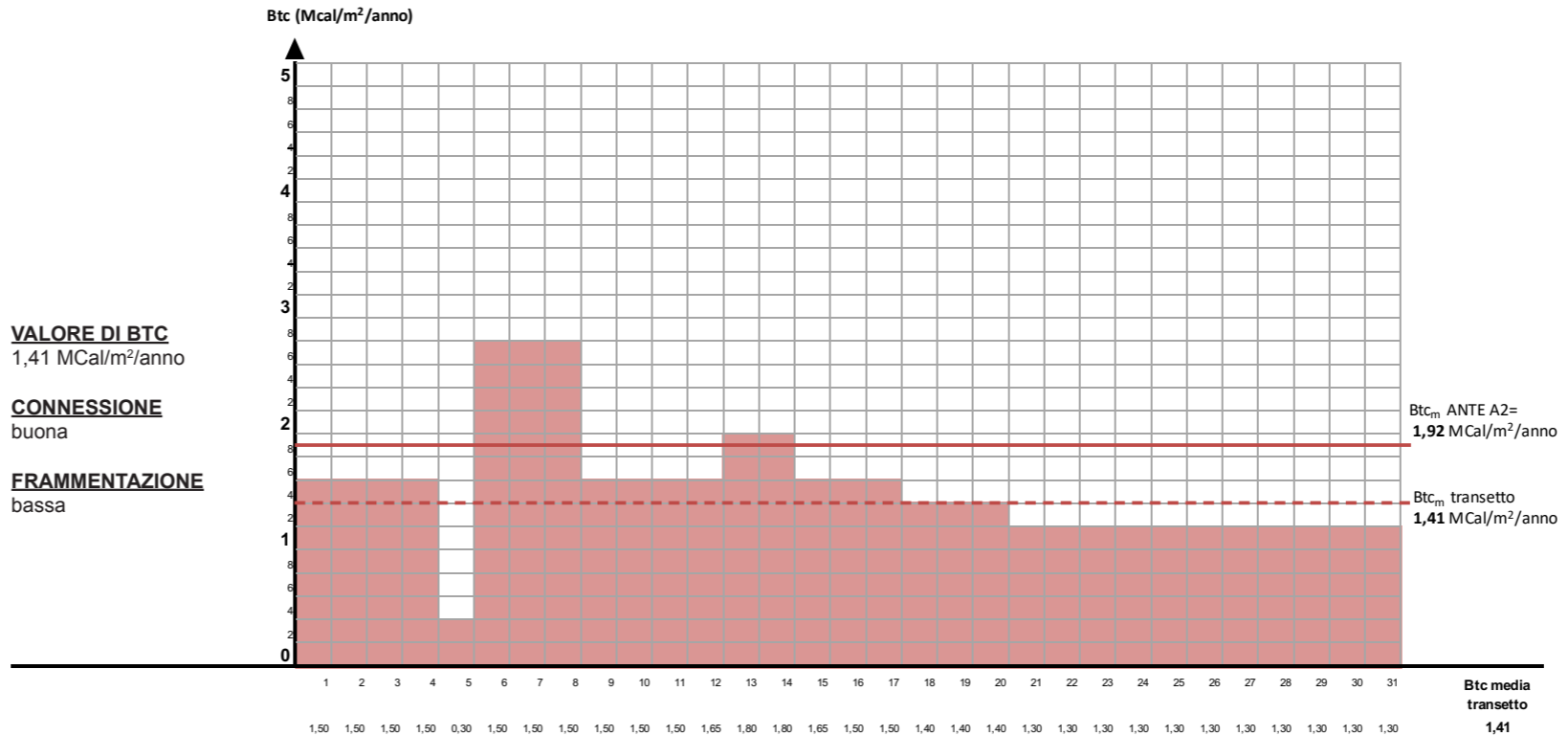
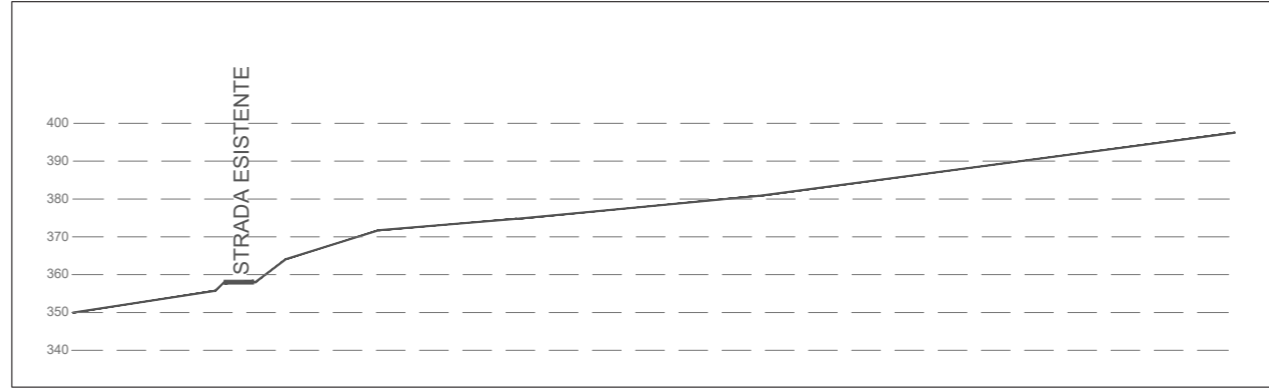
Elem. del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	A. (r)	F.B. (%)
1 Edificato																																																				0	0,0%						
2 Insediamenti rurali																																																							0	0,0%			
3 Strada esistente																																																						0	0,0%				
4 T1 - Prati fioriti																																																						0	0,0%				
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																																						0	0,0%				
6 T2 - Verde stradale																																																						0	0,0%				
7 Strada di progetto												0,30																																								2	2,7%						
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate											1,30	1,30	1,30																																								4	5,3%					
9 T4a - Macchia sorgente energetica							1,30	1,30																																													2	2,7%					
10 Strade bianche																1,20	1,20	1,20																																				8	10,7%				
11 Seminativi semplici													1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	15	20,0%					
12 Seminativi arborati																																																							15	20,0%			
13 Orti																																																							6	8,0%			
14 Vigneti																																																							15	20,0%			
15 Prati semplici	1,50	1,50	1,50	1,50																																																	9	12,0%					
16 Verde urbano																																																						0	0,0%				
17 Bosco														4,00	4,00	4,00																																					3	4,0%					
18 Veg. Ripariale																																																						0	0,0%				
19 Reticolo idrografico																																																						0	0,0%				



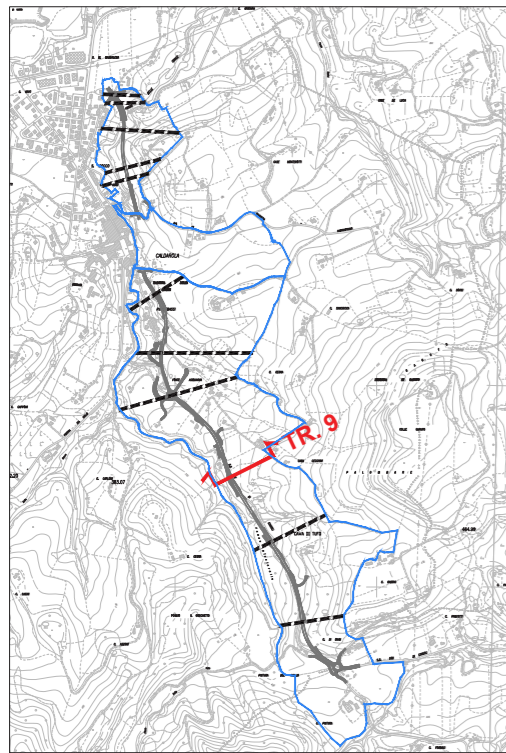
keymap - LOTTO 1

— ambiti di valutazione
 --- trasetti

LOTTO 1 - Transetto 9 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



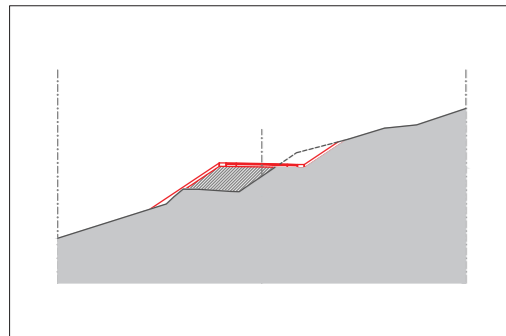
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																		
Ambito 3 - Sezione 9																																		
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	F.A. (n.)	F.B. (%)	
1 Edificato																																	0	0,0%
2 Insediamenti rurali																																	0	0,0%
3 Strada esistente					0,30																												1	2,8%
4 T1 - Prati fioriti																																	0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																	0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																																	0	0,0%
7 Strada di progetto																																	0	0,0%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																																	0	0,0%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																	0	0,0%
10 Strade bianche																																	0	0,0%
11 Seminativi semplici																			1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	14	38,9%	
12 Seminativi arborati												1,80	1,80	1,80	1,80																	4	11,1%	
13 Orti																																0	0,0%	
14 Vigneti																																0	0,0%	
15 Prati semplici	1,50	1,50	1,50	1,50		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	17	47,2%		
16 Verde urbano																																0	0,0%	
17 Bosco																																0	0,0%	
18 Vegetazione ripariale																																0	0,0%	



keymap - LOTTO 1

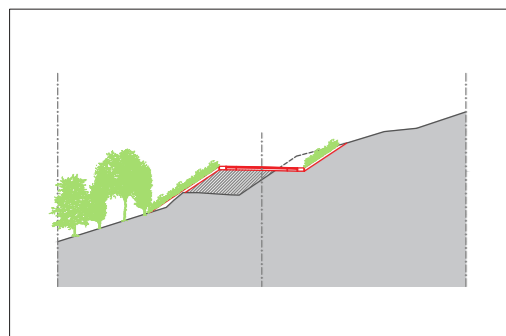
- ambiti di valutazione
- transetti

Tratto 3 - Sezione 30 progetto



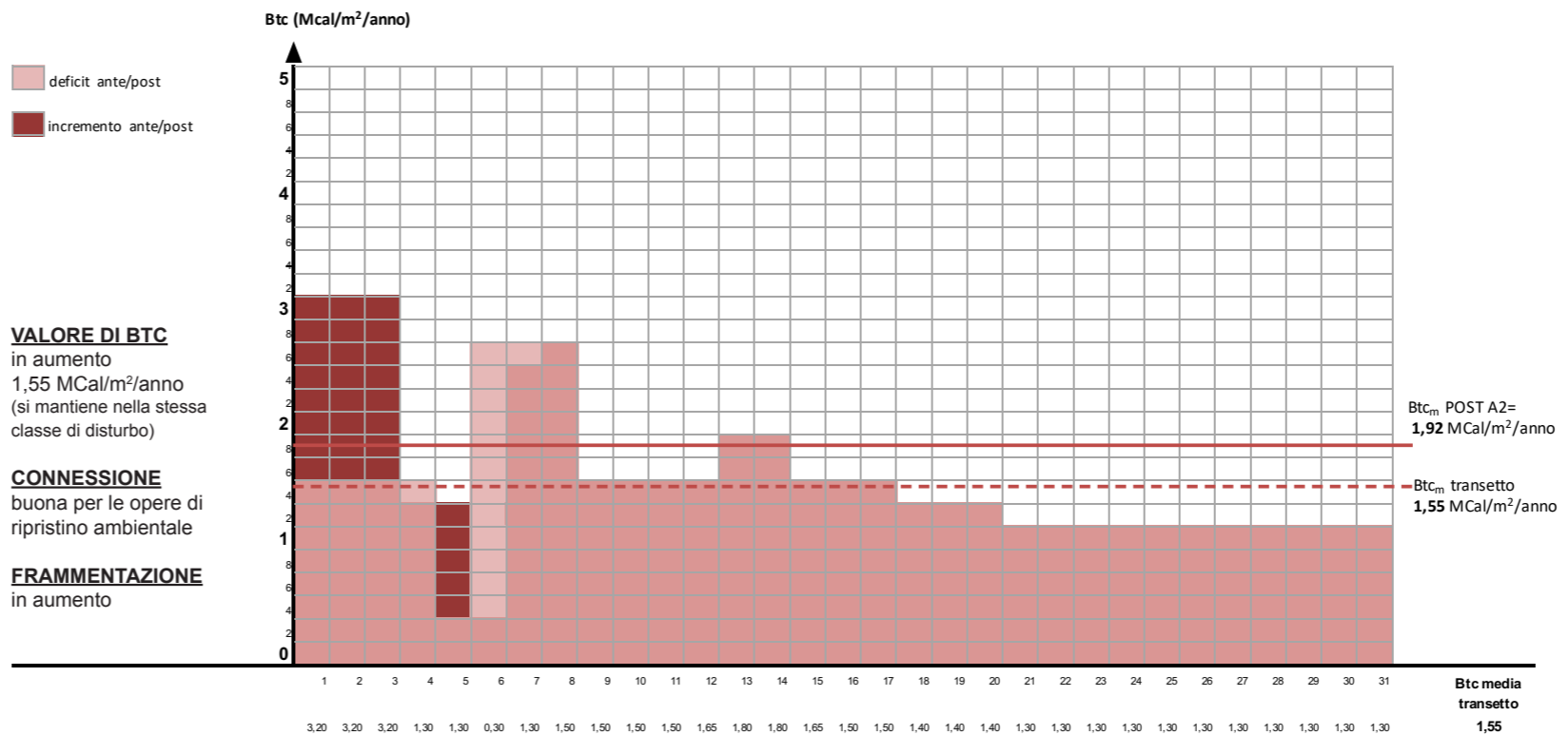
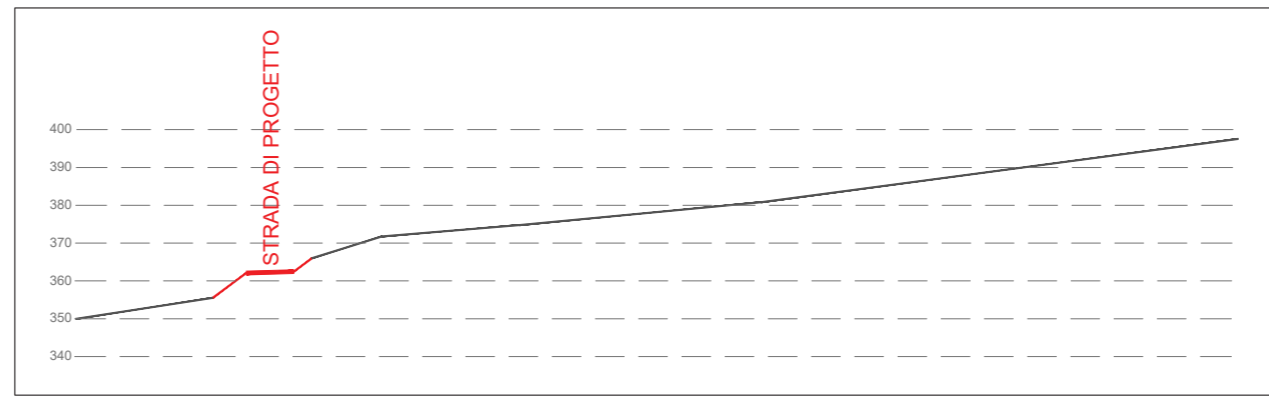
- strada di progetto
- terreno esistente ■ rilevato di progetto

Tratto 3 - Sezione 30 progetto ambientale

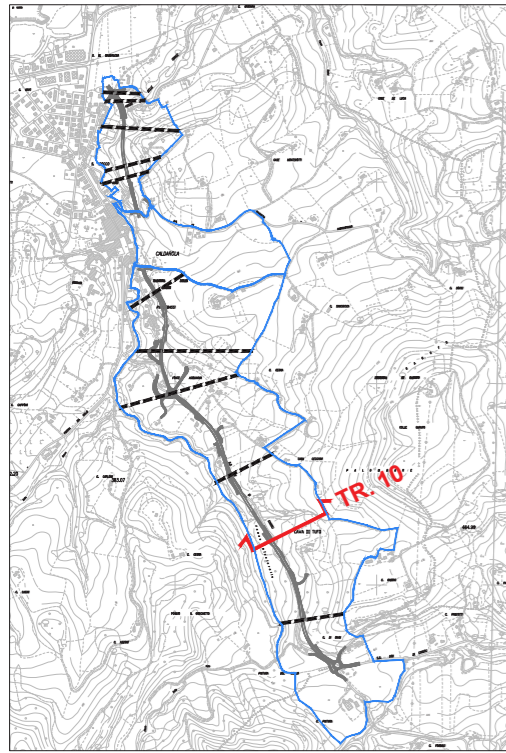


- strada di progetto
- terreno esistente
- rilevato di progetto
- idrosemina
- macchia ad alta BTC

LOTTO 1 - Transetto 9 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



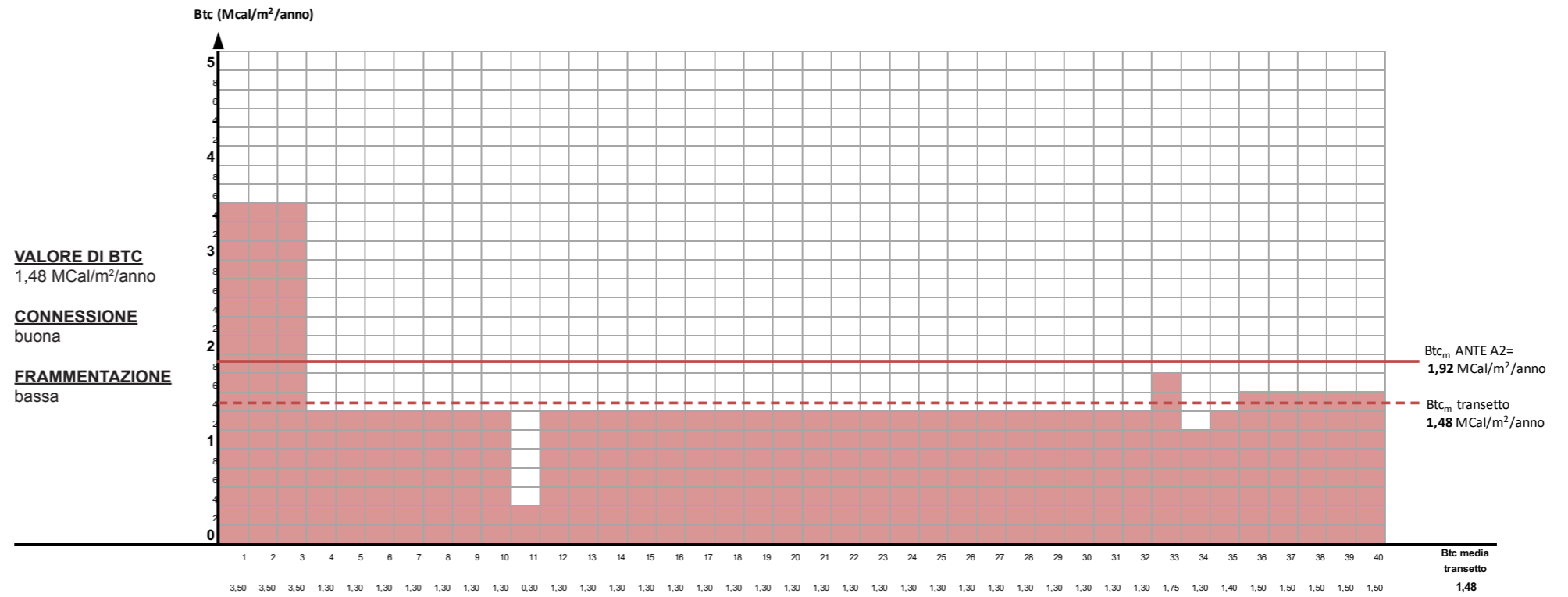
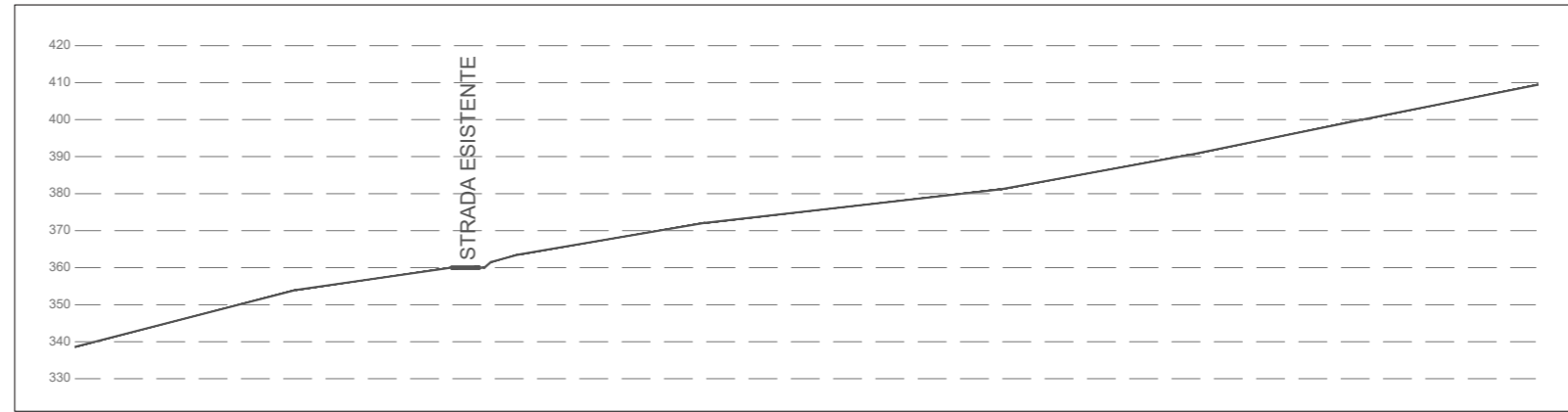
Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM																																		
Ambito 3 - Sezione 9																																		
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	F.A. (n.)	F.B. (%)	
1 Edificato																																0	0,0%	
2 Insediamenti rurali																																0	0,0%	
3 Strada esistente																																0	0,0%	
4 T1 - Prati fioriti																																0	0,0%	
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																0	0,0%	
6 T2 - Verde stradale																																0	0,0%	
7 Strada di progetto													0,30																		1	2,8%		
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate						1,30	1,30																									3	8,3%	
9 T4a - Macchia sorgente energ	3,20	3,20	3,20																													3	8,3%	
10 Strade bianche																																0	0,0%	
11 Seminativi semplici																					1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	14	38,9%
12 Seminativi arborati												1,80	1,80	1,80	1,80																	4	11,1%	
13 Orti																																0	0,0%	
14 Vigneti																																0	0,0%	
15 Prati semplici								1,50	1,50	1,50	1,50	1,50																				11	30,6%	
16 Verde urbano																																0	0,0%	
17 Bosco																																0	0,0%	
18 Vegetazione ripariale																																0	0,0%	



keymap - LOTTO 1

- ambiti di valutazione
- trasetti

LOTTO 1 - Transetto 10 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



VALORE DI BTC
1,48 Mcal/m²/anno

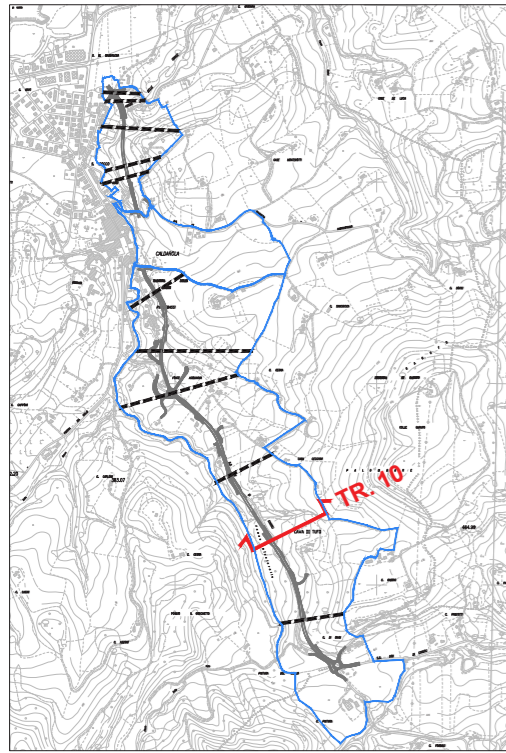
CONNESSIONE
buona

FRAMMENTAZIONE
bassa

Btc_m ANTE A2=
1,92 Mcal/m²/anno

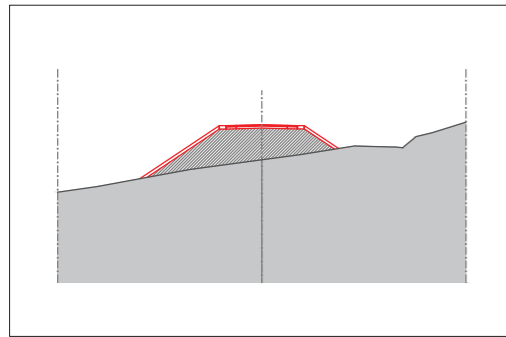
Btc_m transetto
1,48 Mcal/m²/anno

Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																														
Ambito 3 - Sezione 10																																														
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	F.A. (n.)	F.B. (%)				
1 Edificato																																										0	0,0%			
2 Insediamenti rurali																																												0	0,0%	
3 Strada esistente											1,00																																1	2,4%		
4 T1 - Prati fioriti																																												0	0,0%	
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																												0	0,0%	
6 T2 - Verde stradale																																												0	0,0%	
7 Strada di progetto																																												0	0,0%	
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																																												0	0,0%	
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																												0	0,0%	
10 Strade bianche																																												0	0,0%	
11 Seminativi semplici				1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	30	71,4%		
12 Seminativi arborati																																													0	0,0%
13 Orti																																													0	0,0%
14 Vigneti																																												0	0,0%	
15 Prati semplici																																													6	14,3%
16 Verde urbano																																													0	0,0%
17 Bosco																																													0	0,0%



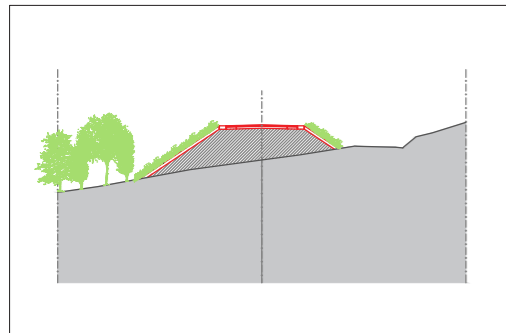
keymap - LOTTO 1

- ambiti di valutazione
- - - trasetti



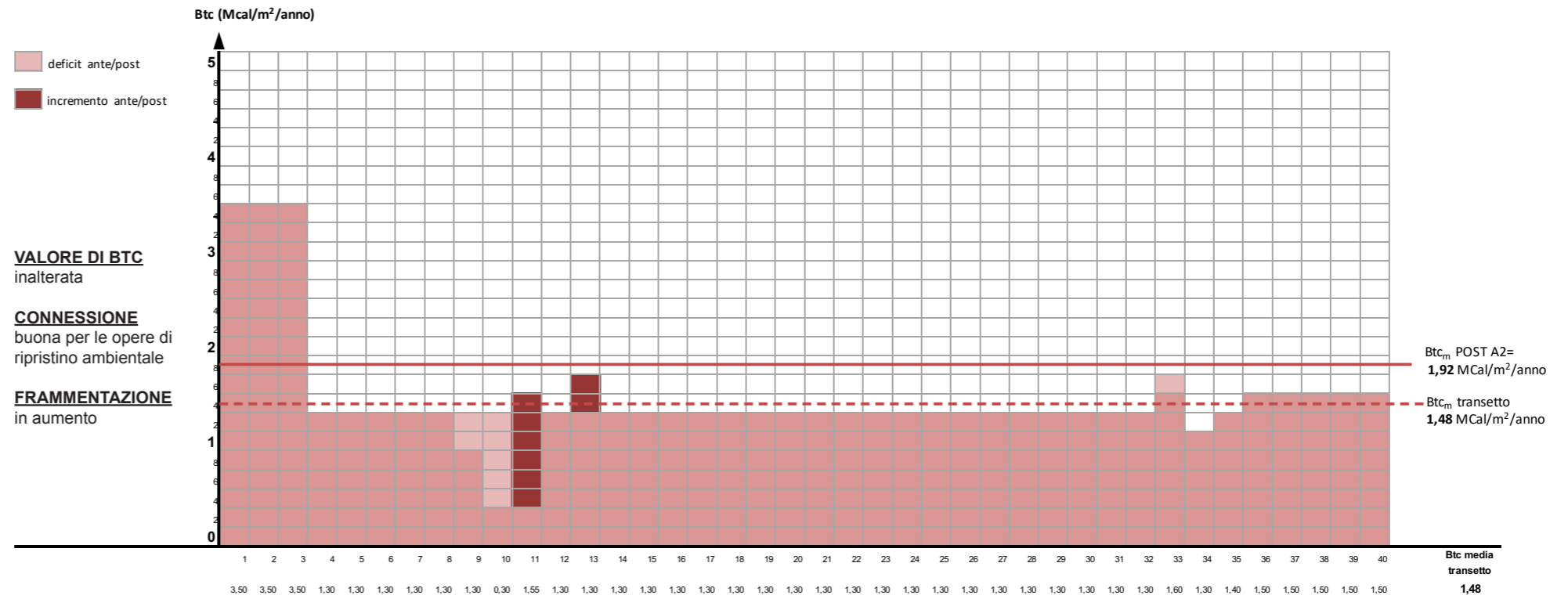
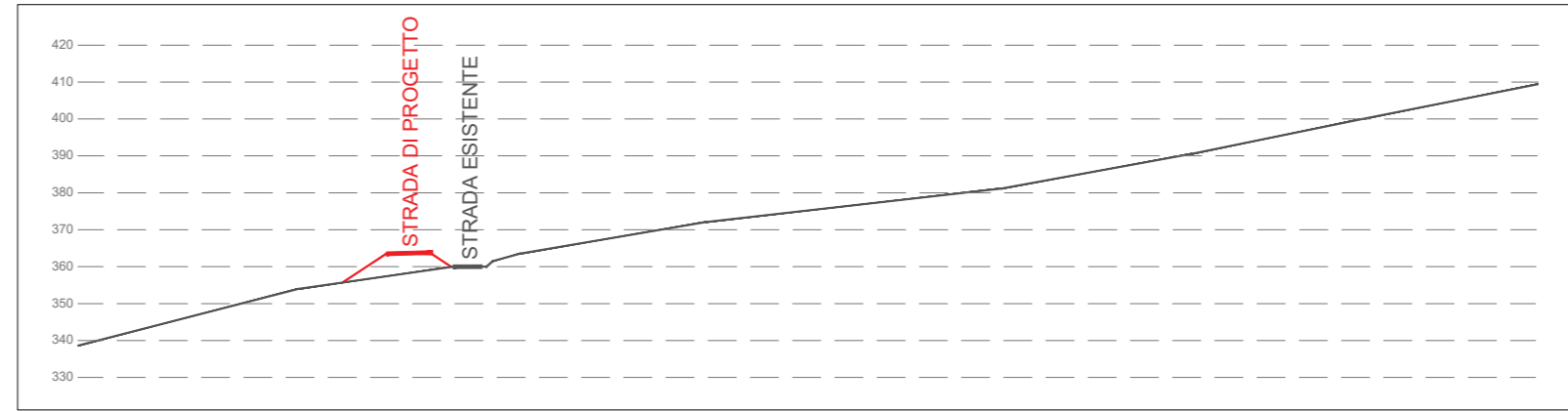
- strada di progetto
- terreno esistente ■ rilevato di progetto

Tratto 3 - Sezione 43 progetto ambientale



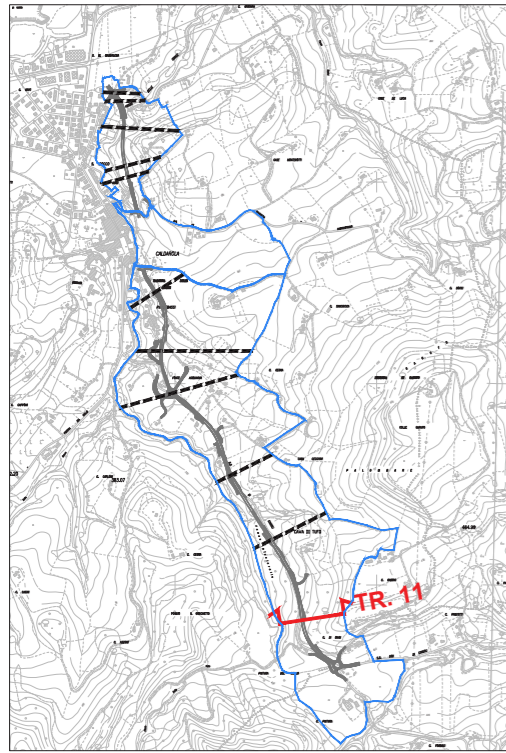
- strada di progetto ■ idrosemina
- terreno esistente ■ corridoio e macchia ad alta BTC
- rilevato di progetto

LOTTO 1 - Transetto 10 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



Eterogeneità e funzionalità ecologica POST OPERAM

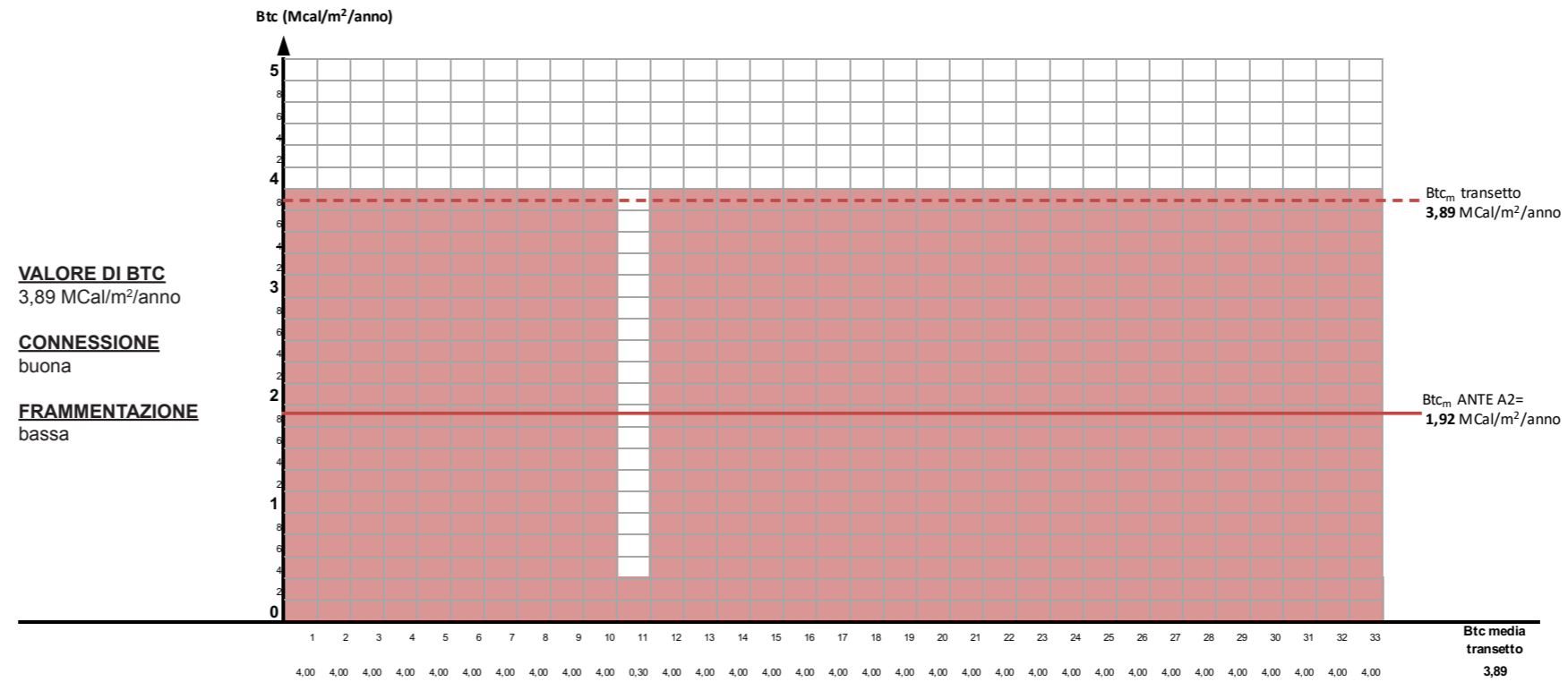
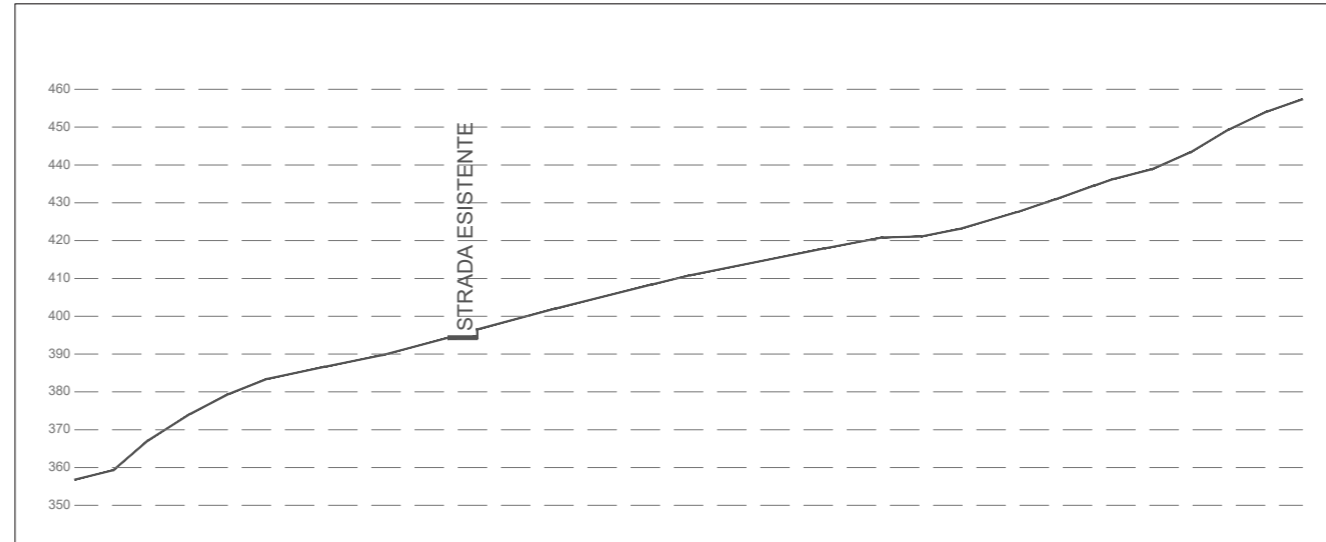
Ambito 3 - Sezione 10																																															
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	F.A. (n.)	F.B. (%)					
1 Edificato																																									0	0,0%					
2 Insediamenti rurali																																											0	0,0%			
3 Strada esistente																																											0	0,0%			
4 T1 - Prati fioriti													1,80																														1	2,3%			
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																												0	0,0%		
6 T2 - Verde stradale																																												0	0,0%		
7 Strada di progetto																																												1	2,3%		
8 T4b/T6 - Rilevati/scarbate																																												3	6,8%		
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																												0	0,0%		
10 Strade bianche																																													0	0,0%	
11 Seminativi semplici																																													28	63,6%	
12 Seminativi arborati																																													0	0,0%	
13 Orti																																													0	0,0%	
14 Vigneti																																													0	0,0%	
15 Prati semplici																																														6	13,6%
16 Verde urbano																																														0	0,0%
17 Bosco																																														0	0,0%



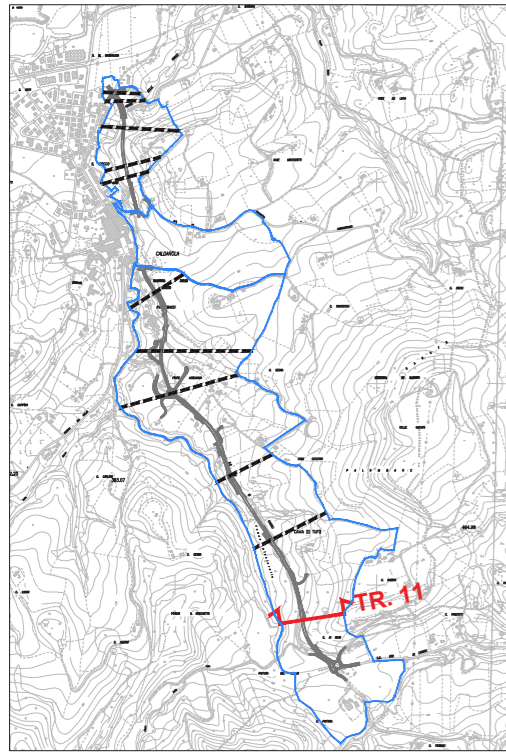
keymap - LOTTO 1

— ambiti di valutazione
 --- trasetti

LOTTO 1 - Transetto 11 - Sezione territoriale stato di fatto - scala 1:2000



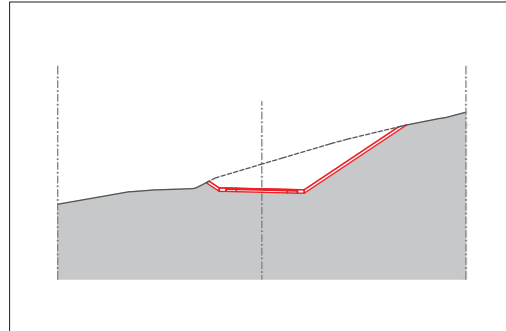
Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																				
Ambito 3 - Sezione 11																																				
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	F.A. (n.)	F.B. (%)	
1 Edificato																																			0	0,0%
2 Insediamenti rurali																																			0	0,0%
3 Strada esistente											1,30																								1	3,0%
4 T1 - Prati fionti																																			0	0,0%
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																			0	0,0%
6 T2 - Verde stradale																																			0	0,0%
7 Strada di progetto																																			0	0,0%
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate																																			0	0,0%
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																			0	0,0%
10 Strade bianche																																			0	0,0%
11 Seminativi semplici																																			0	0,0%
12 Seminativi arborati																																			0	0,0%
13 Orti																																			0	0,0%
14 Vigneti																																			0	0,0%
15 Prati semplici																																			0	0,0%
16 Verde urbano																																			0	0,0%
17 Bosco	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	32	97,0%		



keymap - LOTTO 1

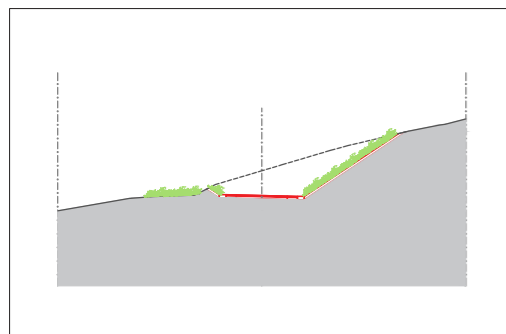
- ambiti di valutazione
- transetti

Tratto 3 - Sezione 56 progetto



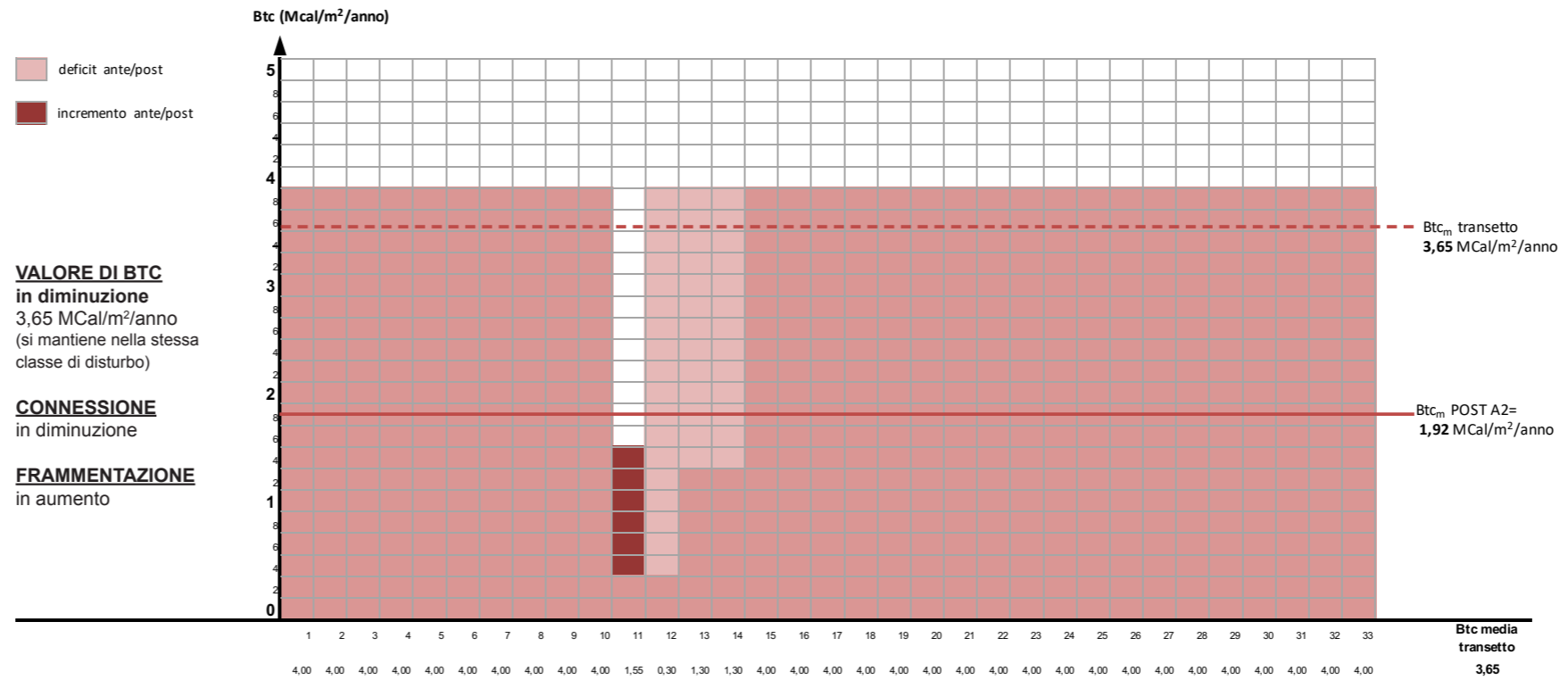
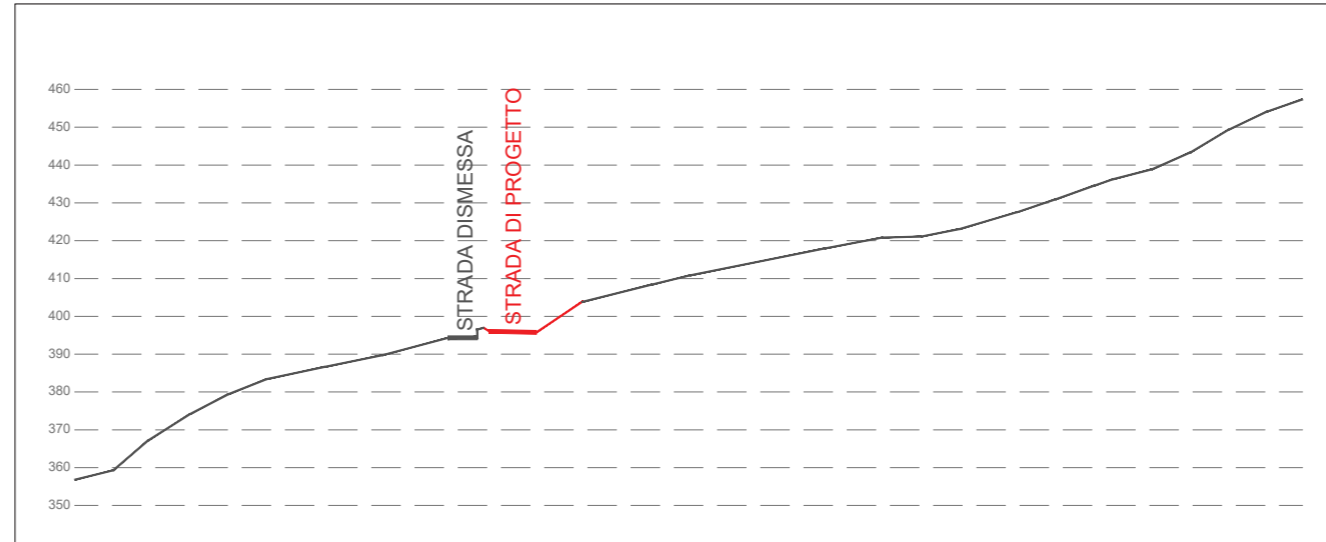
- strada di progetto
- terreno esistente

Tratto 3 - Sezione 56 progetto ambientale



- strada di progetto
- terreno esistente
- idrosemina e prato fiorito

LOTTO 1 - Transetto 11 - Sezione territoriale di progetto - scala 1:2000



Eterogeneità e funzionalità ecologica ANTE OPERAM																																	Ambito 3 - Sezione 11				
Elementi del paesaggio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	F.A. (n.)	F.B. (%)		
1 Edificato																																			0	0,0%	
2 Insediamenti rurali																																			0	0,0%	
3 Strada esistente																																			0	0,0%	
4 T1 - Prati fioriti											1,80																								1	2,9%	
5 T3/T5 - Viadotti/gallerie																																			0	0,0%	
6 T2 - Verde stradale																																			0	0,0%	
7 Strada di progetto												0,30																							1	2,9%	
8 T4b/T6 - Rilevati/scarpate											1,30		1,30	1,30																					3	8,8%	
9 T4a - Macchia sorgente energetica																																			0	0,0%	
10 Strade bianche																																				0	0,0%
11 Seminativi semplici																																				0	0,0%
12 Seminativi arborati																																				0	0,0%
13 Orti																																				0	0,0%
14 Vigneti																																				0	0,0%
15 Prati semplici																																				0	0,0%
16 Verde urbano																																				0	0,0%
17 Bosco	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	29	85,3%		