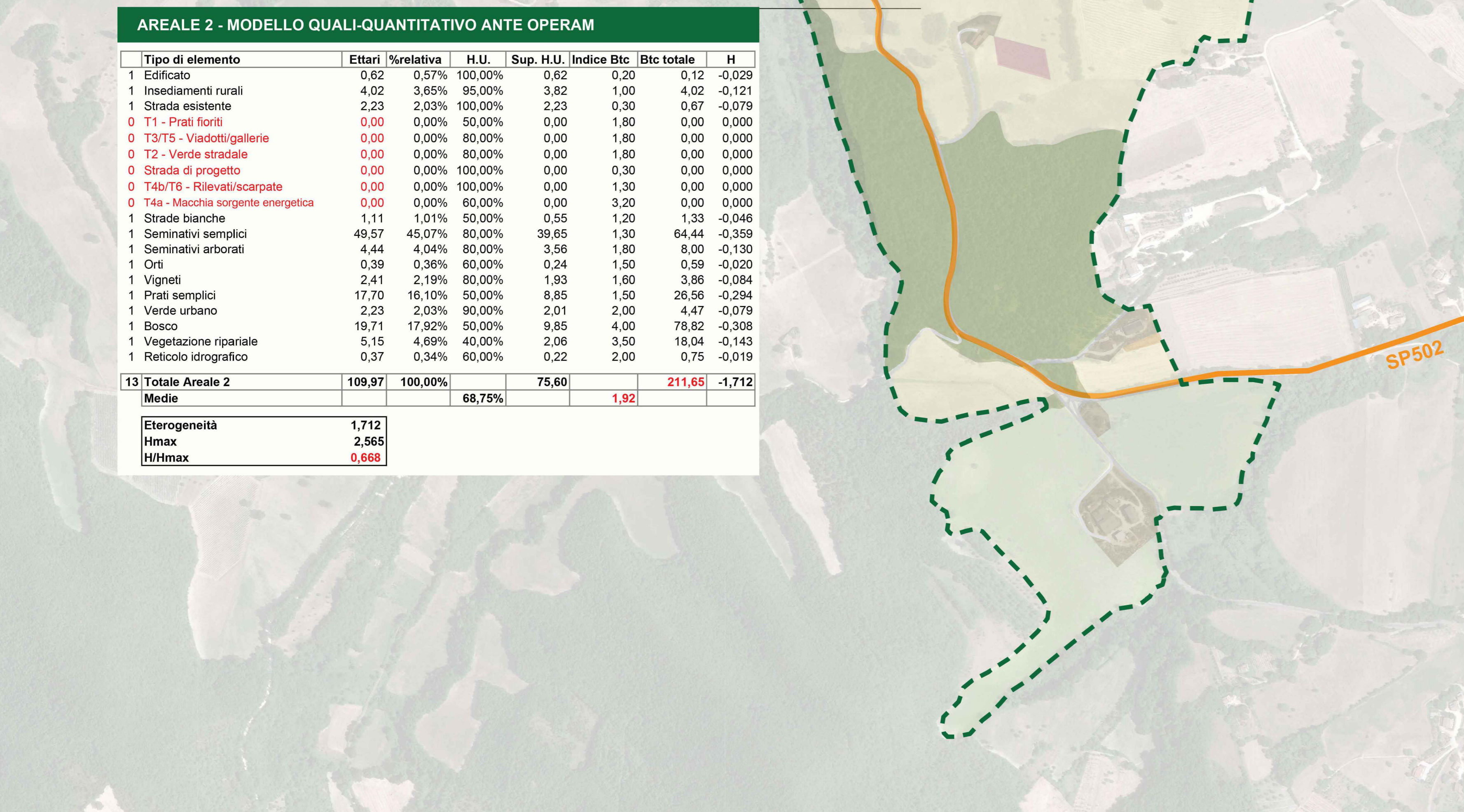


**AREALE 1 - MODELLO QUALI-QUANTITATIVO ANTE OPERAM**

N. Tipo di elemento	Ettari	%relativa	H.U.	Sup. H.U.	Indice Btc	Btc totale	H
1 Edificato	0,13	0,79%	100,00%	0,13	0,20	0,03	-0,038
1 Insediamenti rurali	0,32	1,98%	95,00%	0,31	1,00	0,32	-0,078
1 Strada esistente	0,23	1,42%	100,00%	0,23	0,30	0,07	-0,060
0 T1 - Prati fioriti	0,00	0,00%	50,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
0 T3/T5 - Viadotti/gallerie	0,00	0,00%	80,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
0 T2 - Verde stradale	0,00	0,00%	80,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
0 Strada di progetto	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,30	0,00	0,000
0 T4b/T6 - Rilevati/scarpate	0,00	0,00%	100,00%	0,00	1,30	0,00	0,000
0 T4a - Macchia sorgente energetica	0,00	0,00%	60,00%	0,00	3,20	0,00	0,000
1 Strade bianche	0,19	1,18%	50,00%	0,09	1,20	0,23	-0,052
1 Seminativi semplici	4,98	30,67%	80,00%	3,98	1,30	6,48	-0,362
1 Seminativi arborei	3,87	22,53%	80,00%	2,93	1,80	6,60	-0,338
1 Orti	0,99	6,05%	60,00%	0,59	1,50	1,48	-0,170
0 Vigneti	0,00	0,00%	80,00%	0,00	1,60	0,00	0,000
1 Prati semplici	0,39	2,42%	50,00%	0,20	1,50	0,59	-0,090
1 Verde urbano	0,43	2,66%	90,00%	0,39	2,00	0,87	-0,097
1 Bosco	2,80	15,99%	50,00%	1,30	4,00	10,41	-0,293
1 Vegetazione ripariale	2,02	12,40%	40,00%	0,81	3,50	7,07	-0,259
1 Reticolo idrografico	0,31	1,91%	60,00%	0,19	2,00	0,62	-0,076
<b>12 Totale Areale 1</b>	<b>16,28</b>	<b>100,00%</b>		<b>11,17</b>		<b>34,78</b>	<b>-1,911</b>
Medie				<b>68,58%</b>		<b>2,14</b>	
Eterogeneità	1,911						
Hmax	2,485						
H/Hmax	0,769						

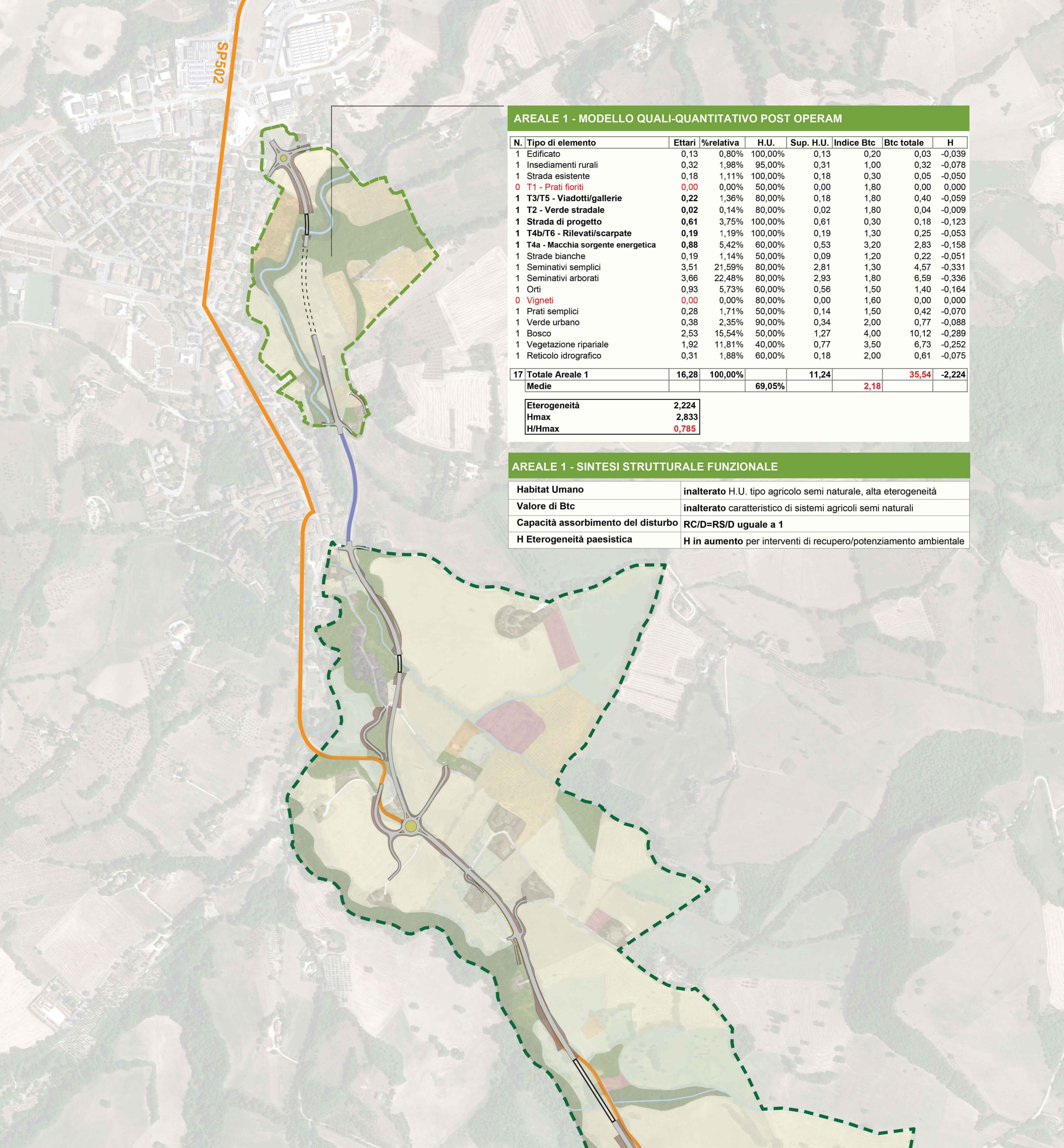


**AREALE 2 - MODELLO QUALI-QUANTITATIVO ANTE OPERAM**

N. Tipo di elemento	Ettari	%relativa	H.U.	Sup. H.U.	Indice Btc	Btc totale	H
1 Edificato	0,62	0,57%	100,00%	0,62	0,20	0,12	-0,029
1 Insediamenti rurali	4,02	3,65%	95,00%	3,82	1,00	4,02	-0,121
1 Strada esistente	2,23	2,03%	100,00%	2,23	0,30	0,67	-0,079
0 T1 - Prati fioriti	0,00	0,00%	50,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
0 T3/T5 - Viadotti/gallerie	0,00	0,00%	80,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
0 T2 - Verde stradale	0,00	0,00%	80,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
0 Strada di progetto	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,30	0,00	0,000
0 T4b/T6 - Rilevati/scarpate	0,00	0,00%	100,00%	0,00	1,30	0,00	0,000
0 T4a - Macchia sorgente energetica	0,00	0,00%	60,00%	0,00	3,20	0,00	0,000
1 Strade bianche	1,11	1,01%	50,00%	0,55	1,20	1,33	-0,046
1 Seminativi semplici	49,57	45,07%	80,00%	39,65	1,30	64,44	-0,359
1 Seminativi arborei	4,44	4,04%	80,00%	3,56	1,80	8,00	-0,130
1 Orti	0,39	0,36%	60,00%	0,24	1,50	0,59	-0,020
1 Vigneti	2,41	2,19%	80,00%	1,93	1,60	3,86	-0,064
1 Prati semplici	17,70	16,10%	50,00%	8,85	1,50	26,58	-0,204
1 Verde urbano	2,23	2,03%	90,00%	2,01	2,00	4,47	-0,079
1 Bosco	19,71	17,92%	50,00%	9,85	4,00	78,82	-0,308
1 Vegetazione ripariale	5,15	4,69%	40,00%	2,06	3,50	18,04	-0,143
1 Reticolo idrografico	0,37	0,34%	60,00%	0,22	2,00	0,75	-0,019
<b>13 Totale Areale 2</b>	<b>109,97</b>	<b>100,00%</b>		<b>75,60</b>		<b>211,65</b>	<b>-1,712</b>
Medie				<b>68,75%</b>		<b>1,92</b>	
Eterogeneità	1,712						
Hmax	2,565						
H/Hmax	0,668						

**AREALE 2 - SINTESI STRUTTURALE FUNZIONALE**

Habitat Umano	inalterato H.U. tipo agricolo semi naturale, alta eterogeneità
Valore di Btc	inalterato caratteristico di sistemi agricoli semi naturali
Capacità assorbimento del disturbo	RC/D=RS/D uguale a 1
Eterogeneità paesistica	H in aumento per interventi di recupero/potenziamento ambientale

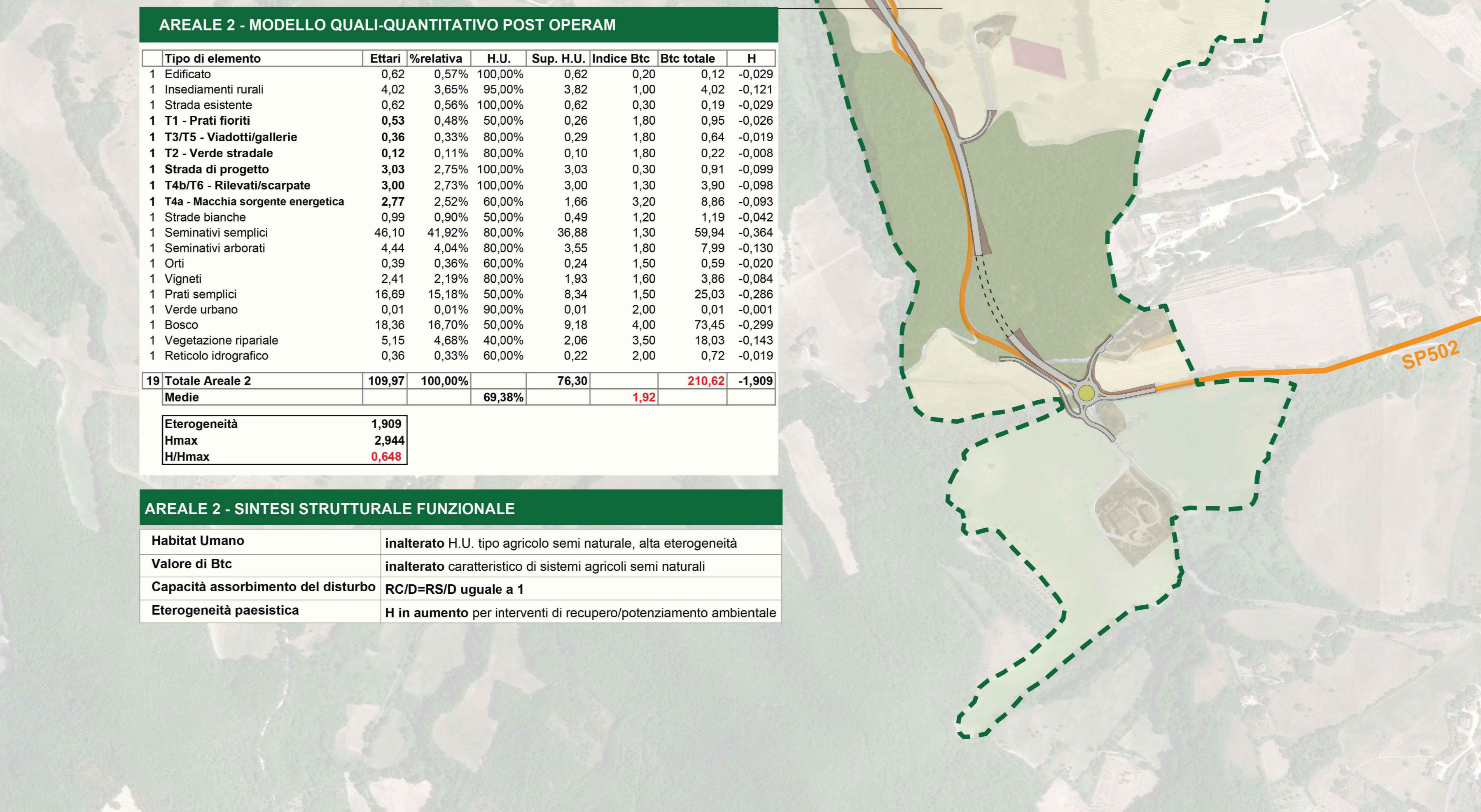


**AREALE 1 - MODELLO QUALI-QUANTITATIVO POST OPERAM**

N. Tipo di elemento	Ettari	%relativa	H.U.	Sup. H.U.	Indice Btc	Btc totale	H
1 Edificato	0,13	0,80%	100,00%	0,13	0,20	0,03	-0,039
1 Insediamenti rurali	0,32	1,98%	95,00%	0,31	1,00	0,32	-0,078
1 Strada esistente	0,19	1,11%	100,00%	0,18	0,30	0,05	-0,050
0 T1 - Prati fioriti	0,00	0,00%	50,00%	0,00	1,80	0,00	0,000
1 T3/T5 - Viadotti/gallerie	0,22	1,36%	80,00%	0,18	1,80	0,40	-0,059
1 T2 - Verde stradale	0,02	0,14%	80,00%	0,02	1,80	0,04	-0,009
1 Strada di progetto	0,61	3,75%	100,00%	0,61	0,30	0,18	-0,123
1 T4b/T6 - Rilevati/scarpate	0,19	1,19%	100,00%	0,19	1,30	0,25	-0,053
1 T4a - Macchia sorgente energetica	0,88	5,42%	60,00%	0,53	3,20	2,83	-0,158
1 Strade bianche	0,19	1,14%	50,00%	0,09	1,20	0,22	-0,051
1 Seminativi semplici	3,51	21,59%	80,00%	2,81	1,30	4,57	-0,331
1 Seminativi arborei	3,86	22,48%	80,00%	2,93	1,80	6,59	-0,336
1 Orti	0,93	5,73%	60,00%	0,56	1,50	1,40	-0,164
0 Vigneti	0,00	0,00%	80,00%	0,00	1,60	0,00	0,000
1 Prati semplici	0,28	1,71%	50,00%	0,14	1,50	0,42	-0,070
1 Verde urbano	0,38	2,35%	90,00%	0,34	2,00	0,77	-0,088
1 Bosco	2,53	15,54%	50,00%	1,27	4,00	10,12	-0,289
1 Vegetazione ripariale	1,92	11,81%	40,00%	0,77	3,50	6,73	-0,252
1 Reticolo idrografico	0,31	1,88%	60,00%	0,18	2,00	0,61	-0,075
<b>17 Totale Areale 1</b>	<b>16,28</b>	<b>100,00%</b>		<b>11,24</b>		<b>35,54</b>	<b>-2,224</b>
Medie				<b>69,05%</b>		<b>2,18</b>	
Eterogeneità	2,224						
Hmax	2,833						
H/Hmax	0,785						

**AREALE 1 - SINTESI STRUTTURALE FUNZIONALE**

Habitat Umano	inalterato H.U. tipo agricolo semi naturale, alta eterogeneità
Valore di Btc	inalterato caratteristico di sistemi agricoli semi naturali
Capacità assorbimento del disturbo	RC/D=RS/D uguale a 1
H Eterogeneità paesistica	H in aumento per interventi di recupero/potenziamento ambientale



**AREALE 2 - MODELLO QUALI-QUANTITATIVO POST OPERAM**

N. Tipo di elemento	Ettari	%relativa	H.U.	Sup. H.U.	Indice Btc	Btc totale	H
1 Edificato	0,62	0,57%	100,00%	0,62	0,20	0,12	-0,029
1 Insediamenti rurali	4,02	3,65%	95,00%	3,82	1,00	4,02	-0,121
1 Strada esistente	0,62	0,56%	100,00%	0,62	0,30	0,19	-0,029
1 T1 - Prati fioriti	0,53	0,48%	50,00%	0,26	1,80	0,95	-0,026
1 T3/T5 - Viadotti/gallerie	0,36	0,33%	80,00%	0,29	1,80	0,84	-0,019
1 T2 - Verde stradale	0,12	0,11%	80,00%	0,10	1,80	0,22	-0,008
1 Strada di progetto	3,03	2,75%	100,00%	3,03	0,30	0,91	-0,099
1 T4b/T6 - Rilevati/scarpate	3,00	2,73%	100,00%	3,00	1,30	3,90	-0,098
1 T4a - Macchia sorgente energetica	2,77	2,52%	60,00%	1,66	3,20	8,86	-0,093
1 Strade bianche	0,99	0,90%	50,00%	0,49	1,20	1,19	-0,042
1 Seminativi semplici	46,10	41,92%	80,00%	36,88	1,30	59,94	-0,364
1 Seminativi arborei	4,44	4,04%	80,00%	3,55	1,80	7,99	-0,130
1 Orti	0,39	0,36%	60,00%	0,24	1,50	0,59	-0,020
1 Vigneti	2,41	2,19%	80,00%	1,93	1,60	3,86	-0,064
1 Prati semplici	18,69	15,18%	50,00%	8,34	1,50	25,03	-0,289
1 Verde urbano	0,01	0,01%	90,00%	0,01	2,00	0,01	-0,001
1 Bosco	18,36	16,70%	50,00%	9,18	4,00	73,45	-0,289
1 Vegetazione ripariale	5,15	4,68%	40,00%	2,06	3,50	18,03	-0,143
1 Reticolo idrografico	0,36	0,33%	60,00%	0,22	2,00	0,72	-0,019
<b>19 Totale Areale 2</b>	<b>109,97</b>	<b>100,00%</b>		<b>76,30</b>		<b>210,62</b>	<b>-1,809</b>
Medie				<b>69,38%</b>		<b>1,92</b>	
Eterogeneità	1,909						
Hmax	2,944						
H/Hmax	0,648						

**AREALE 2 - SINTESI STRUTTURALE FUNZIONALE**

Habitat Umano	inalterato H.U. tipo agricolo semi naturale, alta eterogeneità
Valore di Btc	inalterato caratteristico di sistemi agricoli semi naturali
Capacità assorbimento del disturbo	RC/D=RS/D uguale a 1
Eterogeneità paesistica	H in aumento per interventi di recupero/potenziamento ambientale

**LEGENDA**

- STRADA ESISTENTE - SP502
- STRADA ESISTENTE NON OGGETTO DI VALUTAZIONE
- STRADA DI PROGETTO - Stralcio di completamento - Lotto 1
  - tratti in viadotto
  - tratti in galleria artificiale
  - scarpate
  - verde rotatorie
- AREALE DI RIFERIMENTO ECOLOGICO 1
- AREALE DI RIFERIMENTO ECOLOGICO 2

**USO DEL SUOLO AREALI**

- bosco
- edificato
- orti
- prato semplice
- reticolo idrografico
- rurale
- seminativo arboreo
- seminativo semplice
- strada
- strada bianca
- vegetazione ripariale
- verde urbano
- vite

Fonti: Cartografie e informazioni territoriali Regione Marche <https://www.regione-marche.it/Regione-Utile/Paesaggio-Territorio-Urbanistica/Cartografia> | Google-maps satellite - [www.google.com/maps](https://www.google.com/maps)

**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 478/2017 - art.3

**SANAS**  
GRUPPO FS ITALIANE

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 l.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**

<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Marco Salsi Provincia di Roma n. A30808 Ordine Ingegneri della Regione Lazio n. 1541	<b>PROGETTISTI SPECIALISTI</b> Ing. Indro Guarnieri Provincia di Roma n. A30808 Ordine Ingegneri della Regione Lazio n. 1541	<b>PROGETTAZIONE ATI:</b> <b>GP INGENGERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l. <b>coopprogetti</b> <b>engeko</b> S.p.A.
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541	<b>PROGETTISTA RESPONSABILE</b> Ing. Giovanni Panfilii Provincia di Roma n. A30808 Ordine Ingegneri della Regione Lazio n. 1541	<b>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR.207/20 ART. 15 COMMA 2)</b> Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
<b>VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Marco Marino	<b>PROTOCOLLO DATA</b> Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE  
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE  
Individuazione e valutazione degli areali di riferimento  
ecologico-paesaggistico ante operam e post operam**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA		
PROGETTO	T011A03AMBCT01B	B	1:5.000		
PRODOTTORE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO		
D					
C					
B	Rimessione o seguito di aggiornamento EP, 2022/2	29/06/22	D.Meucci		
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO