L'Estensore:
dott. ing. Ruggero Rigoni
iscritto al n. 1023
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:
dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni
iscritto al n. 3483
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Proponente:
BIOENERGIE S.r.l
Via G.A. Longhin, 121
35129 PADOVA
P.IVA 05157610287

Provincia di Vicenza
Comune di Barbarano Mossano

A.F. BIOENERGIE s.r.l.

C.F. e P.IVA n. 05157610287
Sede legale: Via G.A. Longhin, n. 121 – 35129 PADOVA
Sito impianto: Viale del lavoro (Z.I.) – 36048 BARBARANO MOSSANO
PEC: afbioenergiesrl@legalmail.it

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÁ (A V.I.A.)

(art. 19 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.)

del progetto di

UN'ATTIVITÁ DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI DELLA FILIERA ALIMENTARE PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO AVANZATO ED ANIDRIDE CARBONICA

nell'impianto sito in
Viale del Lavoro in Comune di Barbarano Mossano
Provincia di Vicenza

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Raccolta cartografiche tematiche
Piani Territoriali

Piano di area dei Monti Berici

approvato in D.C.R. n. 31 del 09/07/2008

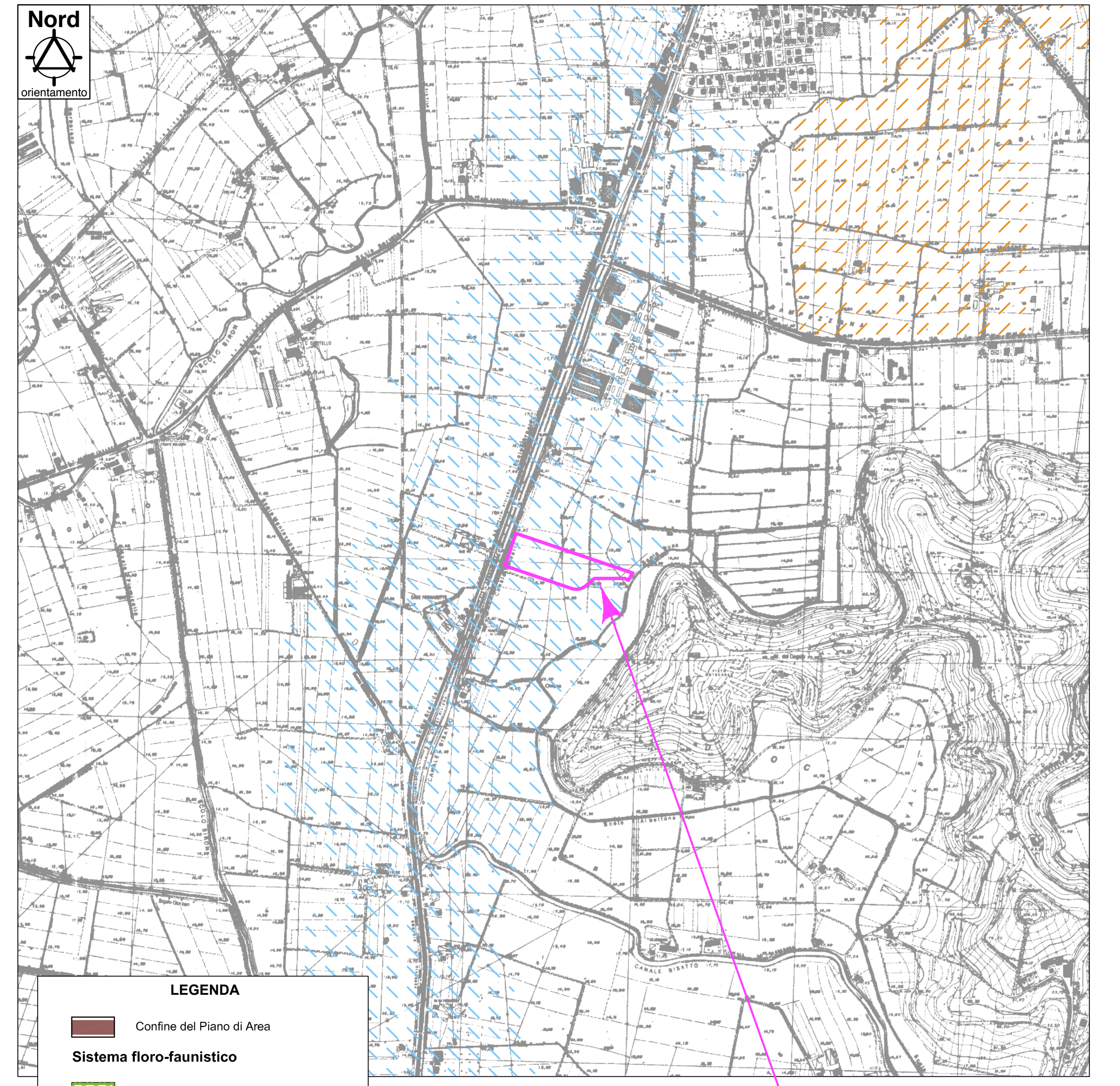
Estratti cartografici in scale 1:20'000 - 1:10'000

elaborato:
B3.6
SPA

data:
Febbraio 2021

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

Tav. 1.6 - Scala 1:20.000
SISTEMA FLORO - FAUNISTICO



LEGENDA

Confine del Piano di Area

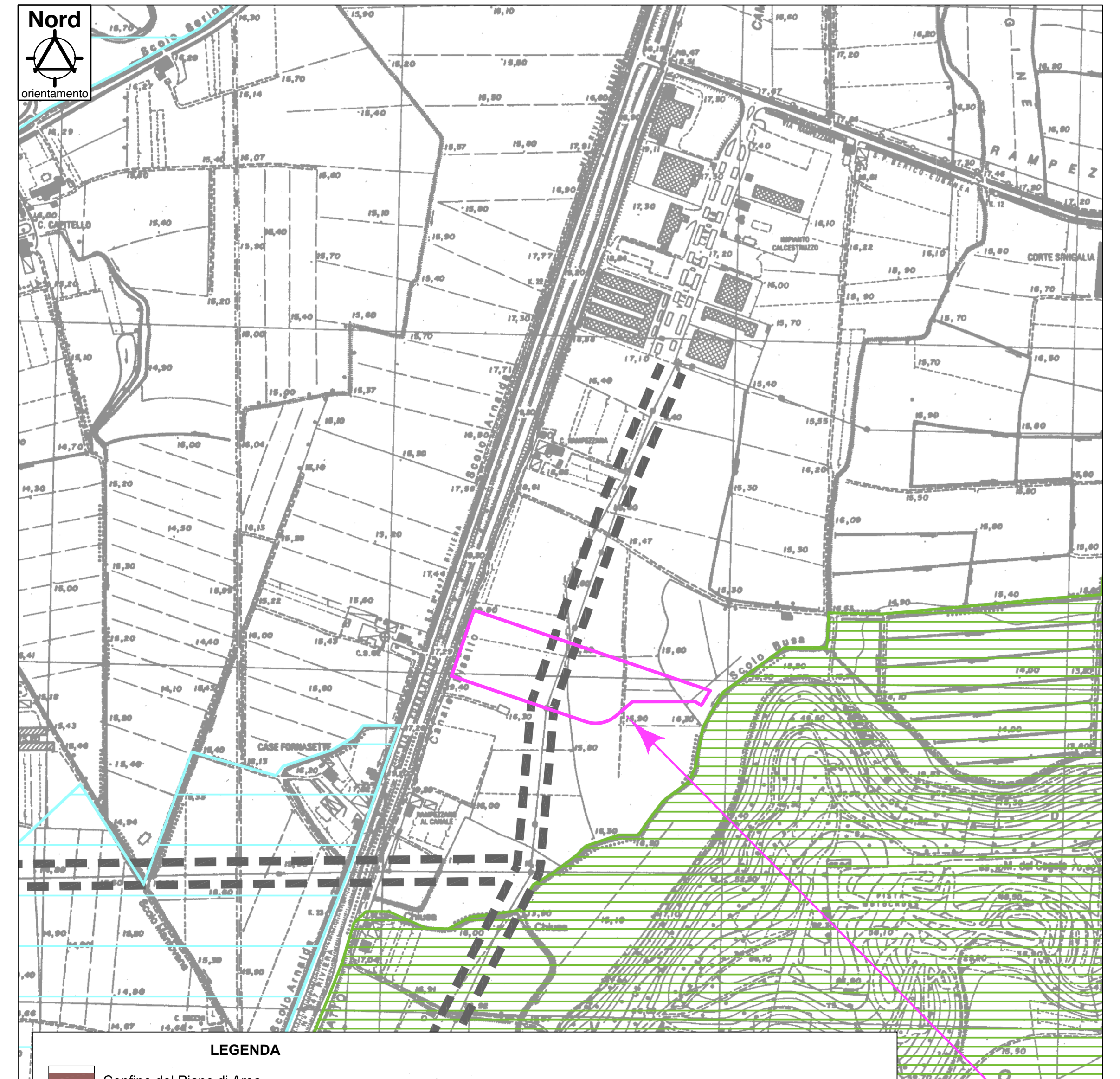
Sistema floro-faunistico

n. Ambiti di particolare valore vegetazionale
1 Valle Bassona
2 Valli di S.Agostino
3 Monte comunale di Brendola
4 Pianura di Brendola
5 Boscon di Brendola
6 Lago di Fimon
7 Covoli di soghe
8 Scogliera calcarea settentrionale
9 Scogliera calcarea meridionale
10 Monte Molinetto
11 Val Liona
12 Grumale-Riveselle
13 Monte Faeo e Monte Lupia
14 Monte della Croce
15 Fosso Riello
16 Valdorsa-Gogna
17 Fonti della Risarola
18 Fonte S. Gomeo
19 Fonti del Rio Angozzolo e delle Boje
20 Scaranto di S. Valentino
21 Monte Granza
22 Valle dei Molini
23 Monte delle Piume

Areali
- Falco pellegrino
- Averla piccola
- Cannaiola verdognola
- Martin pescatore
- Tarabussino
- Sterpazzolina
- Picchio rosso e picchio verde
- Salamandra pezzata

Punti di osservazione faunistica

Tav. 2.14 - Scala 1:10.000
SISTEMA DELLE FRAGILITÁ



LEGENDA

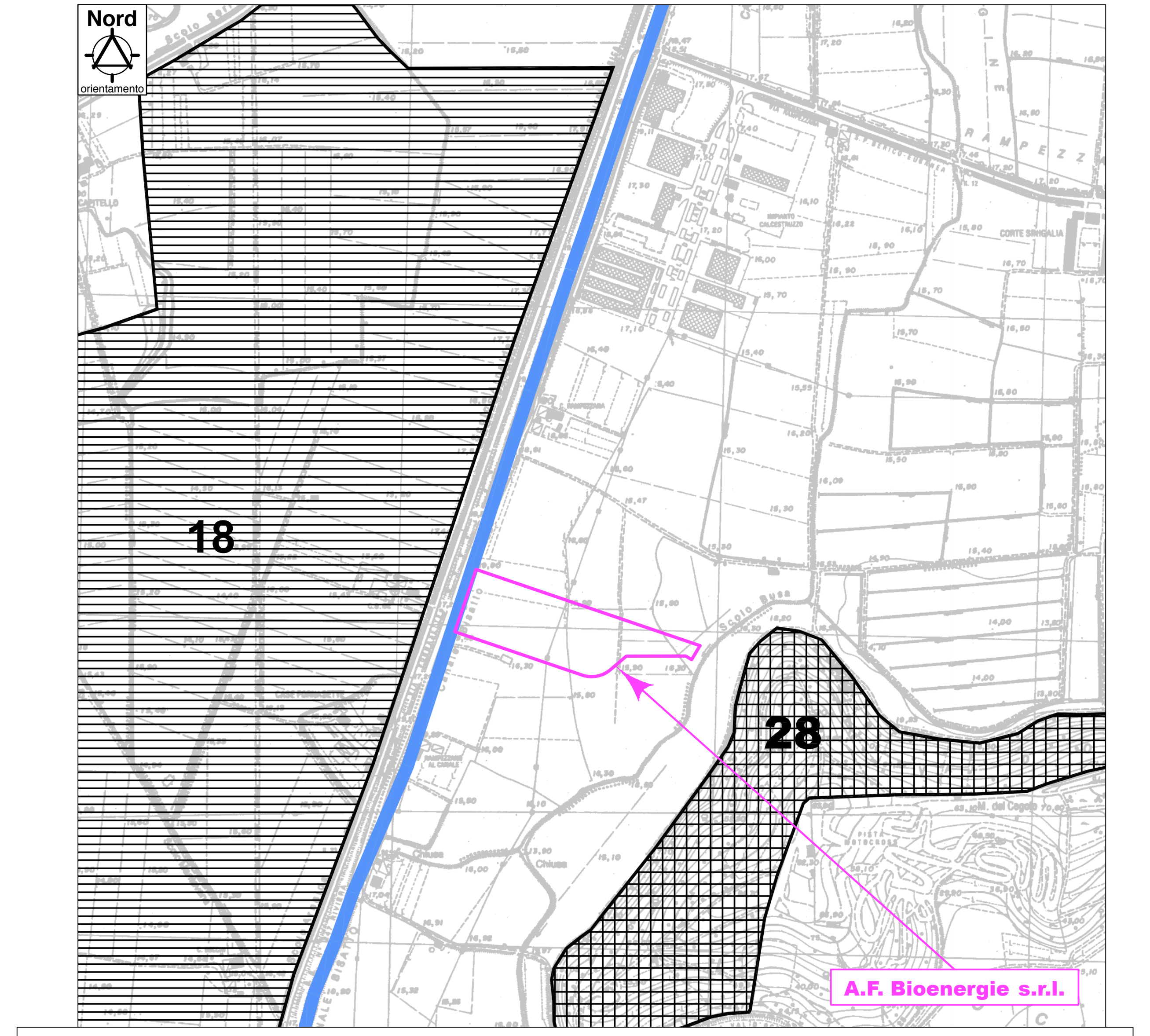
Confine del Piano di Area

Sistema delle fragilità
Aree vincolate ai sensi di specifiche disposizioni di legge

- Vincolo paesaggistico (D.lgs 29 Ottobre 1999, n. 490)
- Vincolo archeologico (D.lgs 29 Ottobre 1999, n. 490)
- Vincolo militare (Legge 898/76)
- n. Vincolo monumentale (D. lgs 29 Ottobre 1999, n. 490)
- Area esondabile
- Frana
- Zona a carsismo elevato
- Dolina a ciotola
- Miniera,cava a cielo aperto
- Miniera, cava in galleria
- Grotta e cavità carsica
- Sorgente
- Sorgente termominerale
- Scaranto perenne
- Scaranto saltuario
- Fascia di inquinamento acustico
- Corridoio di energia
- Discarica e trattamento rifiuti

Altavilla Vicentina
1 Villa Fracasso
Arcugnano
2 Villa Pasini Salasco
3 Villa Fracasso (loc. Torri)
4 Villa Salviati - loc. Torri (sede Municipale)
5 Villa Franco
6 Villa Monza Gozzi - loc.Pila
7 Villa Brunello Ferrari - loc.Villabalzana
8 Eremo di San Fise - loc.Colle di San Fise - Pianezze
Barbarano Vicentino
9 Chiesa parrocchiale dell'Assunta
10 Palazzo dei canonici
11 Villa Godi Marinoni (detta il "Castello")
Brendola
12 Rocca dei Vescovi
13 Villa Piovene (Sede Municipale)
14 Villa Piovene
15 Oratorio Revese
16 Villa Anguissola Pigatti Briganti
17 Villa Cantarella
Castegnero
18 Chiesa dell'Annunciazione di Maria
Longare
19 Villa Eolia - loc.Costozza
20 Villa Trento-Carli - loc.Costozza
21 Villa Trento-Da Schio e Cà Molina - loc.Costozza
22 Villa Godi-Miotto - loc.Costozza
23 Villa Dottori-Scaroni - loc.Lumignano
24 Villa Dottori-Scaroni (detto Palazzo Bianco) - loc.Lumignano
Lonigo
25 Villa Giovanelli
26 Villa Rocca Pisana
27 Chiesa di San Daniele
Mossano
28 Villa Pigafetta Arnaldi Salvi ora Camerini - loc. Montruglio
Nanto
29 Villa Barbaran Muraro
Orgiano
30 Villa Fracanzan Piovene
S.Germano dei Berici
31 Villa Custoza Lazzarini (già Priuli) - loc. Villa del Ferro
Sarego
32 Villa Dolfin (ora Mistrongo)
33 Villa Manzoni
33.bis Villa Trissino
Vicenza
34 Villa Volpe
35 Villa Lampertico Rossi
36 Villa Disconzi Piovene "Casa del Pellegrino" - loc. Monte Berico
37 Villa Guiccioli
38 Arco delle Scalette di Monte Berico
39 Villa Valmarana (detta dei "Nani")
40 Villa Capra (detta "La Rotonda")
41 Villa Todaro Dolcetta
42 Villa Poveglianì Capra - loc. Longara
Villaga
43 Villa Barbaran Conti Piovene Porto Godi - loc. Toara
Agugliaro
44 Villa del Verme
45 Barchesse Trolio
46 Villa delle Trombe
47 Villa Saraceno

Tav. 3.14 - Scala 1:10.000
CARTA DELLE VALENZE STORICO - AMBIENTALI



LEGENDA

Confine del Piano di Area

Sistema delle aree di interesse naturalistico-ambientale

Parco archeologico naturalistico dei Monti Berici

n. Aree di rilevante interesse paesistico-ambientale
1 Valle del Gazzo
2 Toara
3 Valle di Fimon
4 Prato verde del solco di Pozzolo
5 Ambienti storicamente caratterizzati dalla presenza di mulini
6 Quadro di Brendola-Grancona
7 Quadro di Montese
8 Campi Palù di S.Germano
9 Roccolo di Villa Salasco
10 Doline di via Sacco
11 Vallette di S. Agostino
12 Gonfi del Bacchiglione
13 Quadro di Monte Clementi
14 Quadro di Chiesa Vecchia di Nanto
15 Quadro di villa Montruglio
16 Quadro del Palazzetto di Barbarano
17 Quadro di S.Pancrazio
18 Quadro di Monte Castellaro
19 Quadro di Villaga
20 Quadro di Orgiano
21 Quadro di Alonte
22 Quadro di Madonna dei Prati
23 Quadro di Villa Bedeschi

n. Icone di paesaggio e giardini tematici
1 Parco delle Riveselle
2 Parco naturalistico del castello dei vescovi di Vicenza
3 Campo sperimentale dell'olivo di Nanto
4 Giardino degli olivi di Grancona
5 Valletta del ciliegio di Castegnero
6 Monticello di Barbarano
7 Monte Clementi
8 S.Pancrazio
9 Castello di Belvedere
10 Rocca di Altavilla
11 Villa Trissino
12 Villa Da Porto-La Favorita
13 Rocca Pisana
14 Oratorio di S. Gaudenzio-S.Apollonia
15 Villa Pisani Ferri De Lazara
16 Madonna dei Prati
17 Monte Piano
18 Monte Cengia
19 Roccolo di Barbarano
20 Villa Capra-Valletta del silenzio
21 Valle dei mulini di Arcugnano
22 Montese
23 Doline di S. Rocco
24 Casa Zaccaria di S. Valentino
25 Corte Piccola e Grande di S. Benedettino
26 Colle di Lovertino
27 San Donato del Covolo
28 Parco naturale "Pineta di San Giorgio"
29 Campolongo
30 Borgo San Michele di Sossano
31 Monte della Croce di Sossano
32 Priare di Sossano

- Parco di pianura di Agugliaro e Albettone
- Cono visuale

Boschi
- Bosco Termofilo
- Bosco Xerotermofilo
- Bosco Ceduo
- Grande albero

Prati
- Prato Arido
- Prato Umido
- Prato Stabile
- Lago e specchio d'acqua
- Corso d'acqua
- Scogliera di cima
- Cascata di pietra
- Ambiti agricoli di pregio
- Oliveto
- Cereaseto
- Tartufaia
- Tagliapoggio
- Bagno termale

Sito archeologico

Siti ed elementi di interesse storico-testimoniale
- Villa
- Parco o giardino di non comune bellezza
- Eremo
- Fortificazione
- Manufatto di archeologia industriale
- Manufatto di interesse storico
- Fontana
- Casotto in pietra a secco
- Edificio rurale di interesse storico
- Complesso monumentale delle grotte di S.Bernardino
- Complesso delle mura di Lonigo
- Ventidotto-cavità eolica
- Covolo e abituro

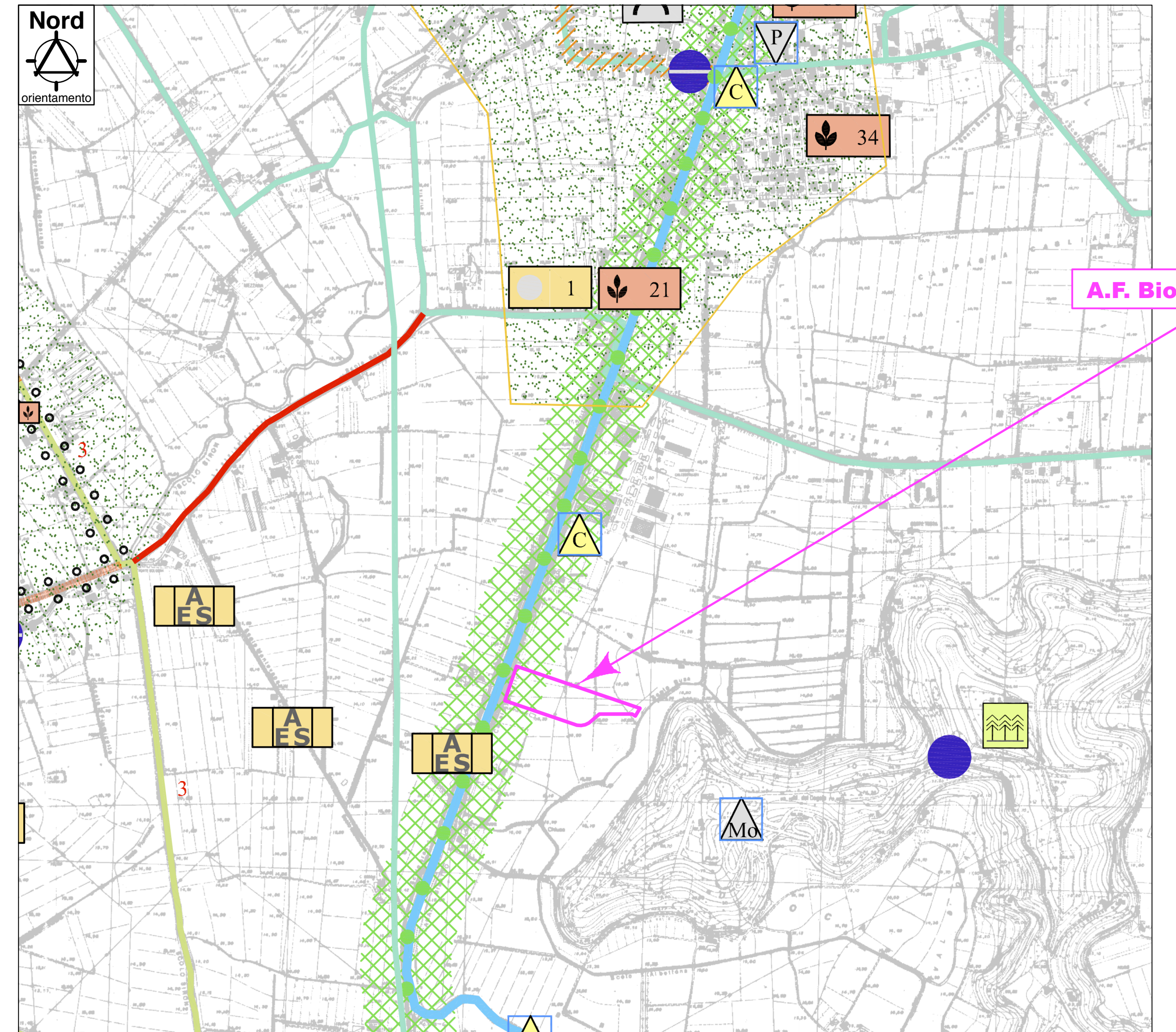
Sistema dei beni storico-culturali

Centro storico

Borghi e corti rurali
1 Borgo in località Spiazzo
2 Borgo rurale di Campolongo
3 Ca' Cervellini
4 Ca' Giacomuzzi
5 Corte Calto
6 Corte Scaranto
7 Cà Molino
8 Corte M. Rosso
9 Corte Grande Benedettina
10 Cà Vecchie
11 Borgo rurale loc. Torretta di Nanto
12 Borgo rurale loc. Basili di Nanto
13 Borgo rurale loc. Priare di Nanto

Elemento matrice del sistema territoriale
1 Basilica di Monte Berico-Piazzale della Vittoria
2 Villa Valmarana (ai "nani")
3 Villa Capra (la Rotonda")
4 Villa Pasini
5 Rocca dei Vescovi di Brendola
6 Eremo di San Cassiano
7 Chiesa vecchia di Nanto
8 Grotta a pinnacolo di San Bernardino
9 Contrada dei molini a Mossano
10 Villa Camerini Montruglio
11 S.Pancrazio
12 Villa Priuli Lazzarini (Villa del Ferro)
13 Villa Fracanzan Piovene (Orgiano)
14 la Rocca Pisana
15 Colle di Alonte (Chiesa Vecchia)
16 Villa Piovene-Toara
17 Villa (corte Arnaldi)
18 Abbazia di S.Agostino
19 Villa Valmarana Morosini
20 Villa Valle Porto Barbaran Veronese
21 Villa Trissino

Tav. 4.6 - Scala 1:20.000
SISTEMA RELAZIONALE DELLA CULTURA E DELLA OSPITALITÁ



LEGENDA

Confine del Piano di Area

Sistema relazionale
- Autostrada
- Ferrovia
- Viabilità principale
- Viabilità da riqualificare
- Corridoio di accesso principale
- Porta dei Berici
- Corridoio afferente la Riviera Berica
- Anello panoramico sul lago Fimon
- Percorso d'acqua dal Fimon al mare
- Percorso equituristico
- Percorso ciclo-pedonale
- Galleria verde
- Snodo indicatore
- Punto di belvedere
- Punto di sosta

n. Percorso ambientale
1. del crinale berico
2. degli olivi
3. dei morari
4. di S.Feliciano
5. di via Bocca d'Orno
6. di Monte Faeo
7. di Brendola
8. degli Zanchi
9. delle Doline di Lapio
10. di Calto e del Gazzo
11. dell'Altopiano di Pozzolo
12. degli olivi di Toara
13. di S. Antonio a S. Germano
14. da via Costa a via Pezzamala (Sossano)
15. del Gualivone, Monte della Croce (Sossano)

n. Percorso storico-testimoniale
1. delle fontane dei Colli
2. dei Solchi di Riveselle
3. dei mulini
4. delle scogliere di San Cassiano
5. del Monte Brosimo
6. della Rocca Pisana
7. dell'eremo di S.Donato
8. della Scudelletta
9. di Villa del Ferro
10. Col della Guerra
11. delle quattro fontane di Fimon
12. di San Vito e della fontana dell'Orco
13. della Rocca
14. delle fontane di Perarolo
15. delle fontane e delle cave del Gazzo
16. delle fontane di Grancona
17. dei mulini della Val Liona
18. delle fontane di Zovencedo

n. Percorso natura
1. di Sarego
2. di Cengia
3. di San Bernardino
4. dei monti di Nanto
5. delle Bajarole
6. della Liona
7. Priare di Villabalzana
8. dei monti comunali di Brendola
9. di Campolongo
10. di Pederiva-Spiazzo
11. degli Scaranti
12. di Fimon-Pianezze
13. delle Priare di San Gottardo
14. dei monti di San Giovanni
15. delle Piume
16. di Brendola
17. della Veneziana

n. Percorso didattico
1. di Alonte
2. archeologico di Fimon

Sistema della cultura

n. Circuito delle ville palladiane e di scuola
1. Villa Almerico Capra Valmarana detta "la Rotonda"
2. Villa Franceschini Canera di Salasco ad Arcugnano
3. Palazzo Pisani di Lonigo
4. Villa Pisani di Lonigo detta "la Rocca Pisana"
5. Villa Trissino - Meledo Basso
6. Villa Arnaldi - Meledo Alto
7. Villa Fracanzan Piovene di Orgiano
8. Villa Pisani Ferri De Lazara
9. Villa Da Ponte - La Favorita
10. Villa Valmarana Morosini di Altavilla
11. Villa Valmarana ai Nani
12. Villa Saraceno

n. Rete del Sapere
1. Centro museale delle prigioni austriache di Lonigo
2. Museo dei castelli e delle rocche di Brendola
3. Museo della città di Orgiano
4. Villa Francanzan Piovene-Museo della vita in villa e delle feste
5. Museo delle macchine agricole di Grancona
6. Museo etnografico del pane e dei sementi di Grancona
7. Museo del vino di villa Piovene
8. Museo della galleria lunga di Costozza
9. Amuseo palafitticolo del Fimon
10. Centro didattico dei fiori e del verde
11. Teatro "Giuseppe Verdi" di Lonigo
12. Teo-multiarti di Barbarano
13. Anfiteatro di Longare
14. Galleria-teatro sull'acqua di Zovencedo
15. Teatro naturale delle doline di Arcugnano
16. Teatro all'aperto di Toara
17. Teatro a Vò di Brendola
18. Teatro di Grancona
19. Teatro all'aperto di Villa Gazzetta di Sossano
20. Centro polifonico di borgo Calto
21. Luogo della musica e dello spirito di S. Pancrazio
22. I giardini della moda e atelier del design di villa Pigafetta
23. Istituto di genetica Nazzareno Stampelli
24. Accademia universitaria di villa Bagnolo
25. Scuola dei sapori di Lapio
26. Centro didattico-ambientale e botanico di Orgiano
27. Centro di documentazione rurale e ambientale di Castegnero
28. Osservatorio di Sossano
29. Osservatorio di Arcugnano
30. Torre galileiana di Costozza
31. Cantina storica Aeolia
32. Erbario di borgo Calto
33. Centro ornitologico dei rapaci ad Arcugnano
34. Corte del teatro all'aperto di borgo Calto
35. Teatro all'aperto di Zovencedo
36. Centro Universitario Organizzativo Aziendale di Altavilla
37. Centro culturale polivalente di Brendola
38. Centro di ricerca polifunzionale di Costozza
39. Centro per le attrezzature culturali di S.Sofia di Costozza
40. Centro multiservice di Villabalzana
41. Centro della comunicazione multimediale dei Monti Berici
42. Centro culturale Chiesa Vecchia di Nanto
43. Centro della cultura e spiritualità, loc. S. Giovanni di Barbarano Vicentino
44. Centro di sperimentazione botanica S.Apollonia di Grancona

n. Itinerario della poesia
1. Casa di Paolo Orgiano
2. Convento benedettino di S.Valentino

n. Circuito della pietra
1. Corridoio delle statue
2. Piazza del Simposio
3. Anfiteatro della pietra di Nanto
4. Cattedrale della pietra di Grancona
5. Parco acquatico in grotta
6. Casotto di pietra di S.Germano
7. Cava di pietra gialla "Priare"
8. Atelier della pietra di Nanto
9. Laboratorio della pietra
10. Centro per la lavorazione della pietra di Grancona
11. Centro lito-tecnologico di Nanto
12. Centro-soggiorno per lo studio della pietra
13. Piazza borsa della pietra di Costozza
14. Barriera corallina di Lumignano
15. Anfitatro della pietra di Costozza
16. "Prigioni" di Mossano

Sistema dell'ospitalità

n. Parco dei sapori
1. Dimora storica di villa Marinoni
2. Cantina e dimora storica di villa Piovene
3. Dimora storica nel Castello di Belvedere
4. Foresteria del convento di S. Pancrazio
5. "La Scudelletta": centro di ospitalità e ristoro
6. Albergo-ristorante "Penacio" di Nanto
7. Punto di ristoro e belvedere "da Romano"
8. Casa rupestre nella roccia di Zovencedo
9. Giardino degli aromi al "Mulino dell'isola"
10. Mulino Bicio a Grancona
11. Centro di ospitalità rurale e didattico-ambientale "Valle Verde"
12. Scuola natura S.Donato
13. "Penacio": trattoria e accademia della cucina
14. Ristoro all'approdo del Bisatto
15. Borgo di Costalunga a Castegnero
16. Trattoria "Morejetta"
17. Cantina "Nani"
18. Bottega della vite e del vino di Barbarano
19. Officina del vino "Barbarano"
20. Frantoio di Barbarano
21. Bottega del formaggio di Barbarano
22. Latteria ecologica "Beltramello"
23. Bottega della pasta
24. "La Sorgente" dei prodotti naturali
25. Bottega del miele di Barbarano
26. Terrazzamenti dei piselli di Lumignano
27. Piana di Nanto della sagra dell'olivo e del tartufo
28. Piazza del mercato delle ciliegie di Castegnero
29. Parco tematico di S.Tecla
30. Dimora storica nel Castello di Zovencedo
31. Albergo del giardino della terra e della pietra
32. Trattoria "Balera alla grotta"
33. Centro didattico- culinario e del benessere sportivo di S.Gottardo
34. Bottega della carne di Barbarano
35. Distilleria della grappa di Barbarano
36. Ristorante "Taverna Aeolia"
37. Trattoria della Buona Tavola di Grancona
38. Osteria di Grancona
39. I Funghi delle grotte di Costozza
40. Agriturismo Val Chegozzo
41. Agriturismo "Le Vescovane"
42. Officina dell'olio di Mossano
43. Bottega del formaggio biologico di Mossano
44. Officina dei prodotti biologici di S. Germano
45. Distilleria della grappa di Villaga
46. Agriturismo ed officina dell'olio biologico di Villaga
47. Agricampeggio didattico-ambientale di Costozza
48. Bed e Breakfast Piazza mercato di Nanto
49. Bed e Breakfast via Chiesa Vecchia di Nanto

- Strada del vino di Barbarano
- Luogo per la ricettività e per la visitazione
- Struttura polifunzionale per la residenza in campagna
- Parco naturale "Pineta San Giorgio" di Albettone
- Parco polifunzionale Villa del Verme

n. Città del mercato e del vino di Lonigo e dei Berici di Ponente
1. Villa Giovannelli: centro di ospitalità e ristoro
2. Forum della Rocca Pisana
3. Ospitalità in borgo a Corlanzione
4. Ospitalità religiosa di Lonigo
5. I botteghini di Lonigo
6. Albergo-ristorante "Alle Acque"
7. Atelier del vino
8. Bottega della vite e del vino "Cristoferi"
9. Ippodromo di Lonigo
10. Agorà delle fiere
11. Afiere dei Berici-centro di ospitalità e ristoro
12. Cantina di Villa Fracanzan Piovene
13. Struttura polivalente di Alonte
14. Distilleria di Alonte
15. Cantine "Colli Berici" di Lonigo
16. Bottega del mandorlato di Lonigo
17. Bottega dei prosciutti di Lonigo
18. Ospitalità didattico-ambientale di Lonigo
19. Scuola agro-ambientale di Lonigo
20. Belvedere dei Cappuccini di Lonigo

- Strada del vino
- Luogo per la ricettività e per la visitazione
- Struttura polifunzionale per la residenza in campagna

n. Polo dell'accoglienza di Brendola
1. Punto di ristoro
2. Bed e Breakfast
3. Ospitalità allo "Scaranto"
4. Punto di ristoro e dello sport
5. Azienda di San Valentino
6. Bed e Breakfast di San Valentino
7. Bottega dei prodotti biologici
8. Ristoro al "Monte Rosso"
9. Punto di ristoro e belvedere
10. Dimora storica in villa "Valle Veronese"
11. Piana dello svago al "laghetto di Brendola"
12. Ristoro alla Roggia Risarola
13. Agriturismo di Vò
14. Bed e Breakfast di Vò
15. Agriturismo "al Moraro"
16. Centro di ospitalità e dello svago
17. Ospitalità alla Colombara
18. Dimora storica Corte Grande Benedettina

- Luogo per la ricettività e per la visitazione
- Struttura polifunzionale per la residenza in campagna

- Albergo
- Ristorante
- Agriturismo
- Cantina
- Campeggio
- S Campo - service

Sistema del produrre

Polo elettromeccanico vicentino-veneto di Montecchio Maggiore

n. Rete agro-alimentare dei Berici
1. Bottega del formaggio di Barbarano
2. Cantina Sociale dei Colli Berici a Lonigo
3. Prosciuttificio di Sossano
4. Fabbrica Coelsanus di Sossano
5. Fabbrica Coopsementi di Sossano

A ES Azienda agricola ad elevata specializzazione

Sistema salute

n. I luoghi della salute e del benessere
1. Villa Margherita
2. Opera di S.Giovanni in Monte
3. Dimora dei ricordi di Barbarano
4. Casa di riposo di Brendola
5. Casa di riposo di Lonigo
6. Casa di riposo di Orgiano
7. Residenza per l'assistenza in villa Bedin Aldighieri
8. Casa di riposo di Sossano
9. Residenza per l'assistenza di Sossano
10. Ospice "La Sorgente" di Castegnero

Sistema dello sport

Circuito delle attrezzature sportive
- Città dello sport di Lonigo
- Città dello sport di Barbarano
- Centro sportivo della Fontega
- R Palestra di roccia
- Ambito per l'Orienteering
- Area attrezzata per attività didattico-ricreative e per il tempo libero di Sossano
- C Percorso canoa
- Pista da Speedway
- Pista Motocross di Albettone
- Punto di parapendio
- P Pesca sportiva
- E Maneggio
- Sn Campo per gli sport a campagna
  1. di Pozzolo
  2. di Pederiva
  3. di Alonte
- G Campo da golf
- T Campo da tennis
- C Campo da calcio
- P Palestra

Aree con corredo di progetto norma
- Valletta del Silenzio
- Lago di Fimon
- Valle dei Mulini di Mossano e grotta di S.Bernardino

Siti con schema direttore
- Il borgo di S.Agostino
- Porta di Ponente dei Berici a Brendola
- Il parco della cava di San Rocco
- Costozza
- Le grotte della Valle del Gazzo
- Il mercato delle ciliegie di Castagnero
- La pietra gialla di Nanto
- Villa Pigafetta
- I monti di Mossano e di Barbarano
- I Bagni Termali di Barbarano, Mossano e Villaga
- Il ponte di Barbarano
- Toara e Parco di Tarche-Riveselle
- Città di Lonigo
- Campi di Albettone

Piano di area dei Monti Berici

B3.6

PIANI TERRITORIALI