

ATTO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO AL NUOVO PIANO STRUTTURALE

Ai sensi dell'art.17 LR 65/2014

ATL Allegato 1

Atlante: Cartografie di Quadro Conoscitivo

Allegato 1.c

Atlante: Cartografie di Quadro Conoscitivo – Territorio

SINDACO - LORENZO BACCI

ASSESSORE - RICCARDO DEMI

FEBBRAIO 2019

SINDACO

Lorenzo BACCI

ASSESSORE ALL'URBANISTICA

Riccardo DEMI

COORDINATORE PROGETTISTA E RES. PROCEDIMENTO

Arch. Leonardo ZINNA (Servizio urbanistica)

GRUPPO DI LAVORO

SERVIZIO URBANISTICA

- Geol. Federica Tani
- Geom.Francesca Guerrazzi
- Geom. Leonardo Monetti
- Arch. Giovanni Giovacchini

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

Arch. Christian Boneddu

COLLABORATORI ESTERNI

- Pian.e Sara Piancastelli
- Pian. Giulio Galletti

REDAZIONE II e IV INVARIANTE STRUTTURALE

- Dott. Naturalista Leonardo Lombardi
- Dott. For. Michele Angelo Giunti
- Dott.sa Biologa Cristina Castelli

MICROZONAZIONE SISMICA

- Geol. Sergio Crocetti
- Collaboratori:
- Geol. Silvia Caccavale
- Geol. Francesca Biasci
- Geol. Roberto Maggiore

CLE

Ing. Federico Bernardini

STUDI IDRAULICI

Studio PRIMA STA

RESP. PARTECIPAZIONE

Dott.ssa Lara Corevi

SOMMARIO CARTOGRAFIE

Pag.3..... A3.1 – Esposizione dei versanti

Pag.4..... A3.2.1 – Carta delle vegetazione

Pag.5..... A3.2.2 – Habitat

Pag.6..... A3.2.3 – Valore floristico e faunistico

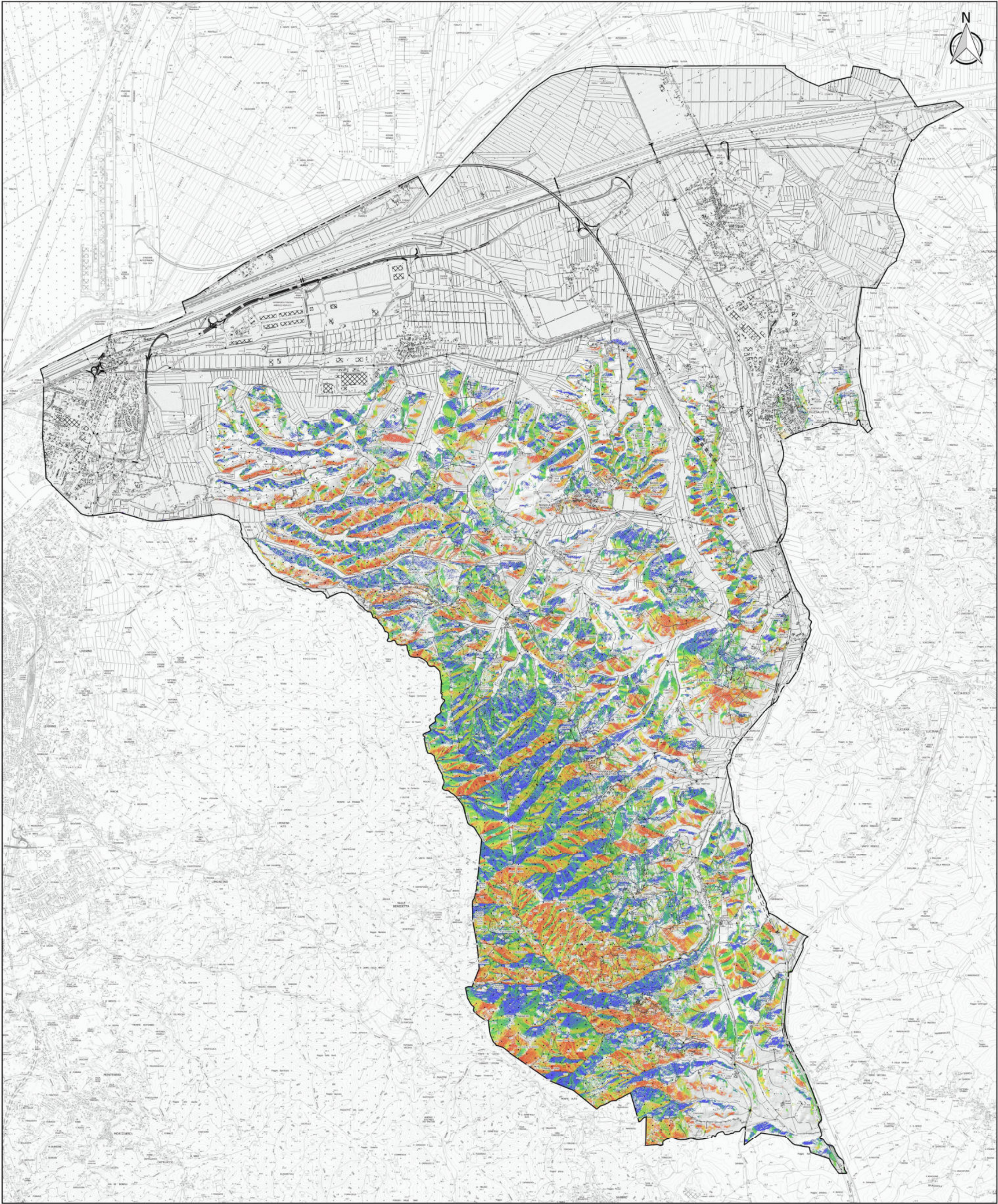
Pag.7..... A3.2.4 – Morfotipi ecosistemici

Pag.8..... A3.2.5 – Aree di valore conservazioni stico

Pag.9..... A3.3.1 – Uso e copertura del suolo al 2016

Pag.10..... A3.3.2 – Infrastrutture rurali

Pag.11..... A3.3.3 – Perimetro aziende agricole

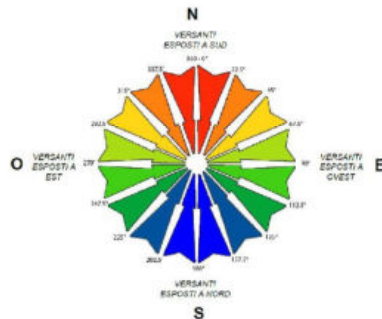


COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)

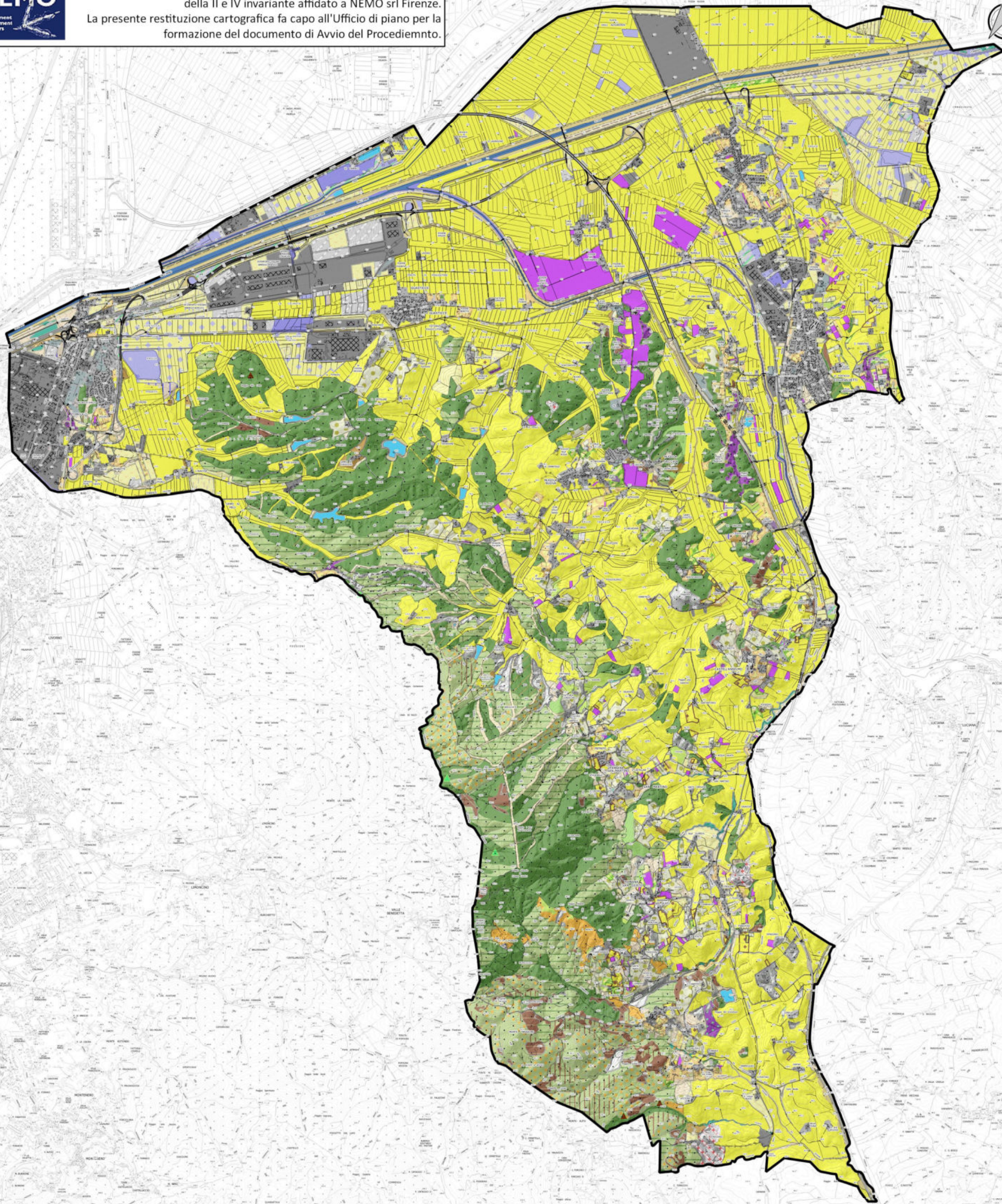


Sindaco
LORENZO BACCI
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI



A3.1 - Esposizione dei versanti

Scala 1:50.000



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco LORENZO BACCI

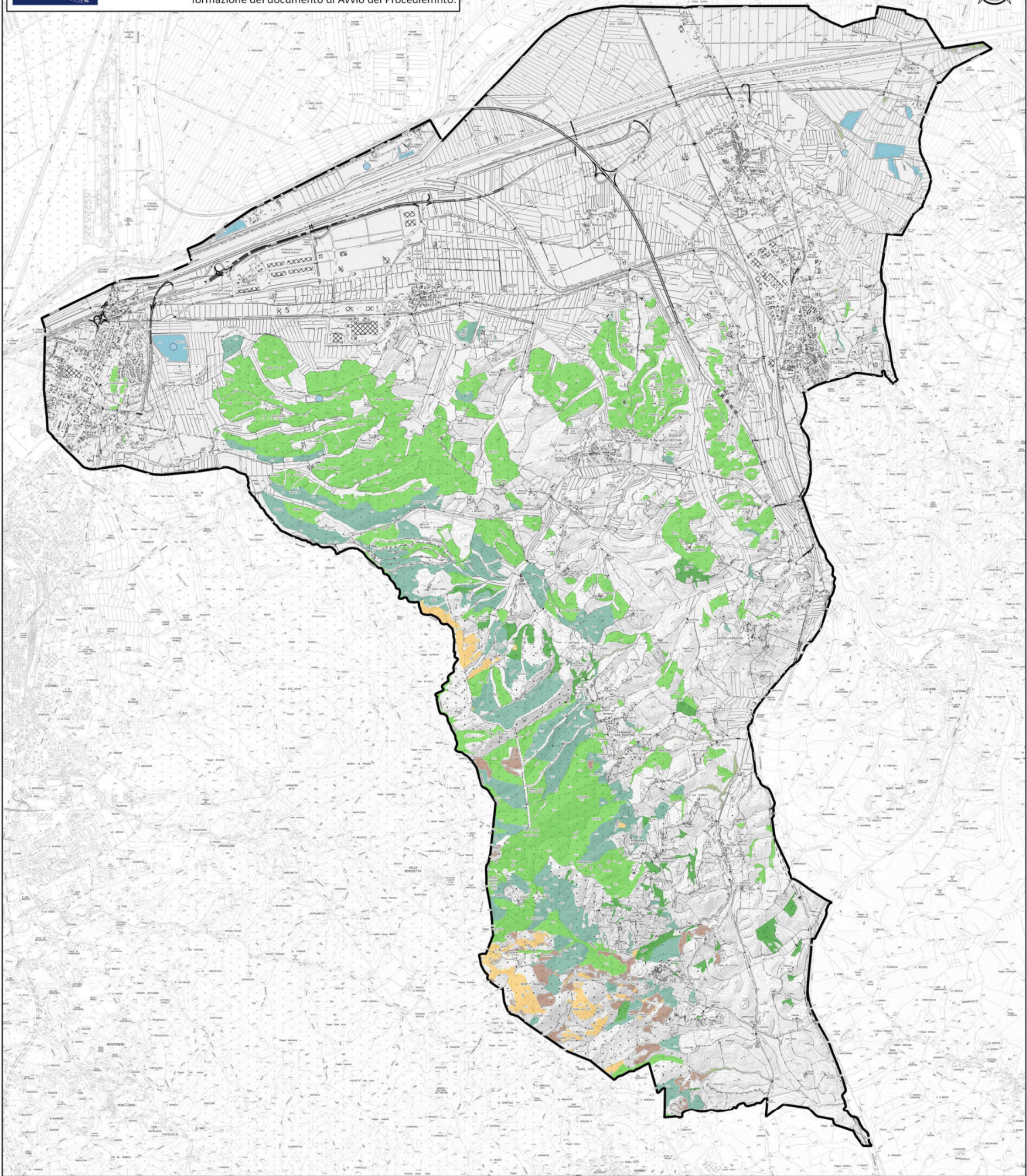
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

Confine comunale

Unità di Vegetazione (Codice Corine Biotopes - descrizione)

- 22.1 - Corpi d'acqua, laghi, talora con vegetazione acquatica (Lemnetea, Potamion, Nymphaeion etc.)
- 24.1, 24.2 - Corsi d'acqua, canali con bassa vegetazione spondicola, talora con vegetazione acquatica
- 31.8, 53.62 - Mosaici di roveti, canneti, inuleti di ricolonizzazione di ex coltivati e aree degradate
- 31.81; 31.84 - Arbusteti e cespuglieti decidui (mosaici di pruneti, scopeti, ginestreti, roseti)
- di ricolonizzazione di ex pascoli e coltivati
- 32.131; 34.2; 22.34 - Mosaici di macchie basse, garighe e prati aridi serpentinali, anche con Juniperus oxycedrus ssp. oxycedrus
- 34.3 - Prati pascolo
- 34; 38 - Prati stabili (foraggere) anche saltuariamente pascolati
- 41.73 - Boschi misti a dominanza di roverella Quercus pubescens
- 41.73; 41.74; 42.82; 42.84 - Boschi misti a prevalenza di querce (Q. cerris o Q. pubescens) con conifere
- 41.74; 41.75 - Boschi termoacidofili o subplaniziali a dominanza di cerro Quercus cerris
- 41.9 - Castagneto acidofilo
- 42.82 - Boschi di conifere mediterranee a prevalenza di pino marittimo P. pinaster
- 42.82; 32.131; 34.2 - Boschi di conifere mediterranee a prevalenza di pino marittimo P. pinaster su garighe/macchie ofiolitiche
- 42.82; 42.84; 41.73; 41.74 - Boschi misti a prevalenza di conifere (Pinus pinaster, P. halepensis) con latifoglie decidue (prevalenza Q. cerris)
- 42.82; 42.84; 45.31 - Boschi misti a prevalenza di conifere (Pinus pinaster, P. halepensis) con sclerofille (prevalenza Q. ilex)
- 42.83 - Boschi di conifere mediterranee a prevalenza di pino domestico Pinus pinea
- 42.A - Cipressete
- 44.3; 44.5 - Boschi lineari ripariali a ontano nero Alnus glutinosa, anche con presenza di robinia
- 44.6; 44.14 - Vegetazione arborea ripariale e planiziale a salici Salix sp.pl. e pioppi Populus sp.pl., anche con presenza di robinia
- 45.31; 42.82; 42.84 - Boschi misti a prevalenza di sclerofille (a prevalenza di Q. ilex) con conifere
- 45.31; 45.32 - Boschi e macchie alte a dominanza di leccio Quercus ilex, anche con altre latifoglie
- 45.319; 32.31; 32.214 - Macchia mediterranea alta a leccio in mosaico con macchie basse a eriche, lentisco
- 53.11; 53.13; 44.6; 44.14 - Mosaici di canneti, prati umidi, boschi planiziali
- 53.11; 53.13 - Canneti a Phragmites australis o a Typha sp.pl.
- 53.2; 37.4; 53.11; 53.13 - Prati umidi di erbe alte mediterranee (Holoschoenetalia), cariceti, scirpeti, in mosaico con canneti e specchi d'acqua
- 81 - Vegetazione erbacea regolarmente sfalcata delle aree di pertinenza stradale e degli argini
- 82.1 - Seminativi
- 82.1; 53.11; 53.13 - Seminativi stagionalmente allagati
- 82.1; 86.5 - Serre e vivai
- 82.2; 84 - Zone agricole ricche di elementi naturali e seminaturali, coltivazioni estensive
- 82.3; 83.1 - Seminativi associati a coltivazioni arboree
- 82.3; 83.1; 83.21 - Zone agricole eterogenee e mosaicate
- 83.11 - Coltivazioni arboree (oliveti)
- 83.15 - Coltivazioni arboree (frutteti)
- 83.21 - Coltivazioni arboree (vigneti)
- 83.31 - Rimboschimenti di conifere
- 83.321 - Pioppete d'impianto
- 83.324 - Robinieti
- 83.325 - Altri impianti di latifoglie
- 84.6 - Prati aridi, pascoli o suolo nudo con esemplari arborei isolati
- 85 - Aree urbane con verde pubblico e/o privato
- 86 - Reti stradali e ferroviarie con vegetazione sinantropica
- 86.2 - Aree edificate residenziali continue e discontinue con vegetazione sinantropica e ruderale
- 86.2; 86.3 - Cantieri, depositi e discariche con vegetazione ruderale e sinantropica
- 86.3 - Aree industriali e commerciali, impianti tecnologici, con vegetazione sinantropica e ruderale
- 86.41; 86.42 - Aree estrattive e discariche abbandonate
- 87 - Inculti e terreni a riposo con vegetazione pioniera e ruderale
- 87; 53.11; 53.13 - Inculti umidi in mosaico con canneti e altre cenosi igrofile
- 41.8 - Formazioni degli impluvi a Carpino bianco
- 45.2 - Formazioni relittuali a sughera



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco
LORENZO BACCI
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

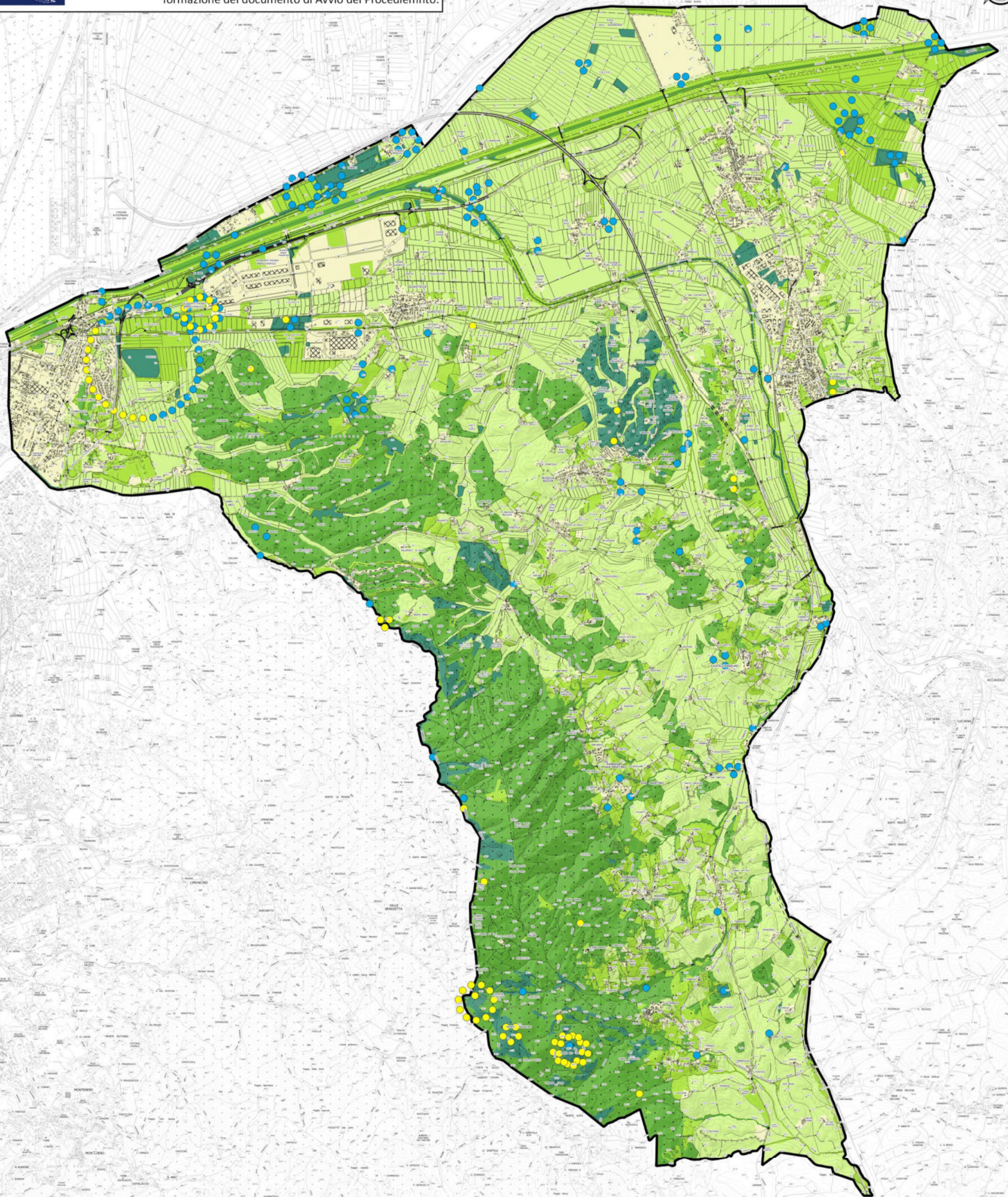
Confine comunale

Habitat di interesse comunitario

(codice Natura 2000, descrizione)

5212, 6130, 6110, 3170: Mosaici di habitat serpentincoli di macchia e gariga, anche con presenza di stagni temporanei
6210*: Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)

6420: Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
91AA: Boschi orientali di quercia bianca
91M0: Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere
9260: Boschi di Castanea sativa
92A0: Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
9340: Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
9540: Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
9540, 5212, 6130: Pinete mediterranee di pini endemici, con presenza di habitat ofiolitici
3150: Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco
LORENZO BACCI
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

Confine comunale

Idoneità complessiva

Alta

Medio-alta

Media

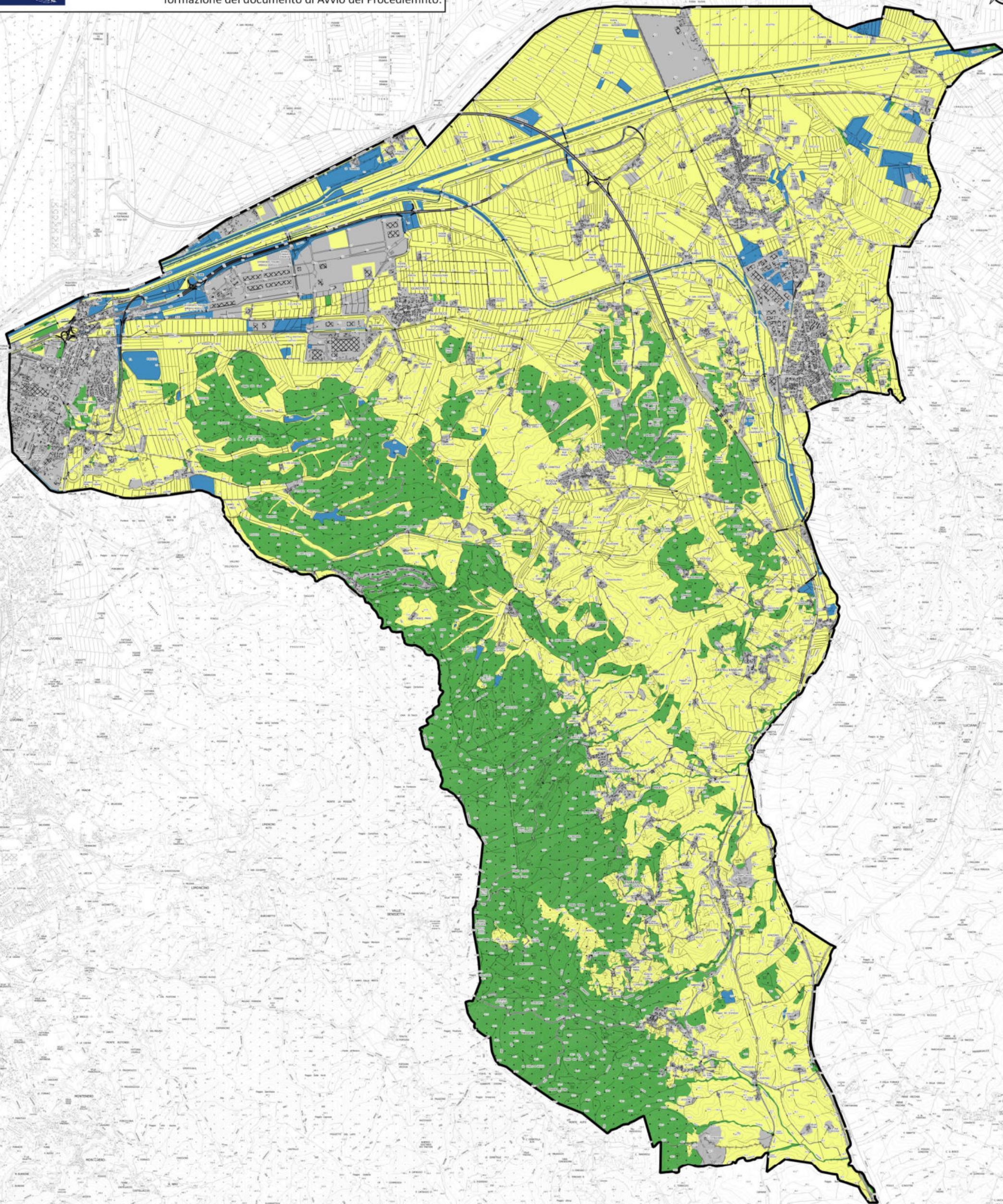
Medio-bassa

Bassa

Segnalazioni di presenza

Specie animali

Specie vegetali



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco
LORENZO BACCI
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

Confine comunale

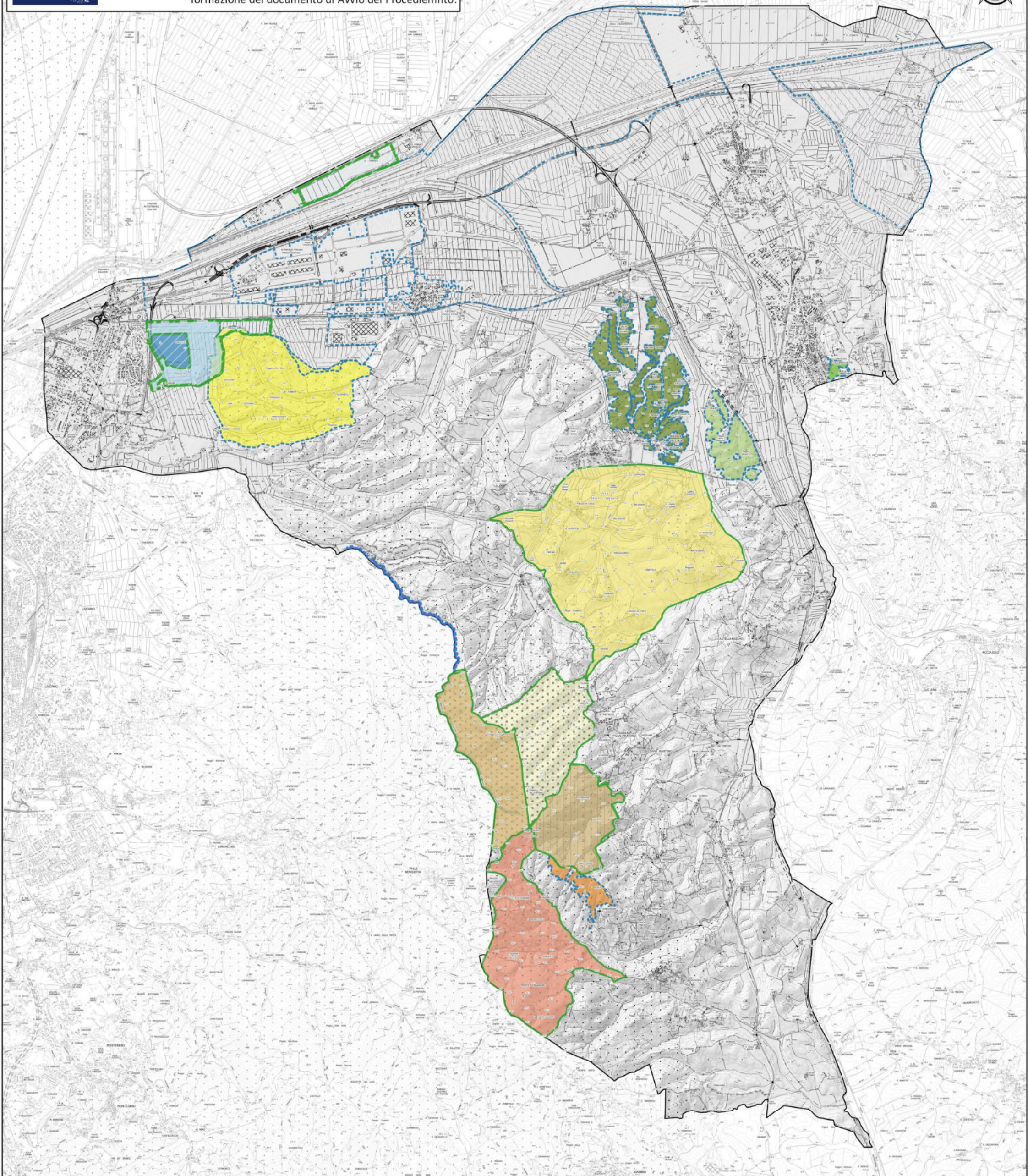
Morfotipi ecosistemici

Agroecosistemi attivi e in abbandono

Ecosistemi forestali e delle macchie

Ecosistemi palustri e fluviali

Ecosistemi urbani e aree artificializzate



COMUNE DI COLLESALVETTI

Legenda

Aree riconosciute dal PIT

- ANPIL Colognole
- ANPIL Parrana S. Martino
- Bene Paesaggistico " P.gio Belvedere fraz di Nugola"
- Parco Provinciale dei Monti Livornesi
- Patrimonio Agricolo Forestale Regionale
- Riserva Provinciale Oasi della Contessa
- Riserva Provinciale Oasi della Contessa(area contigua)
- ZSC-ZPS Padule di Suese e Biscottino

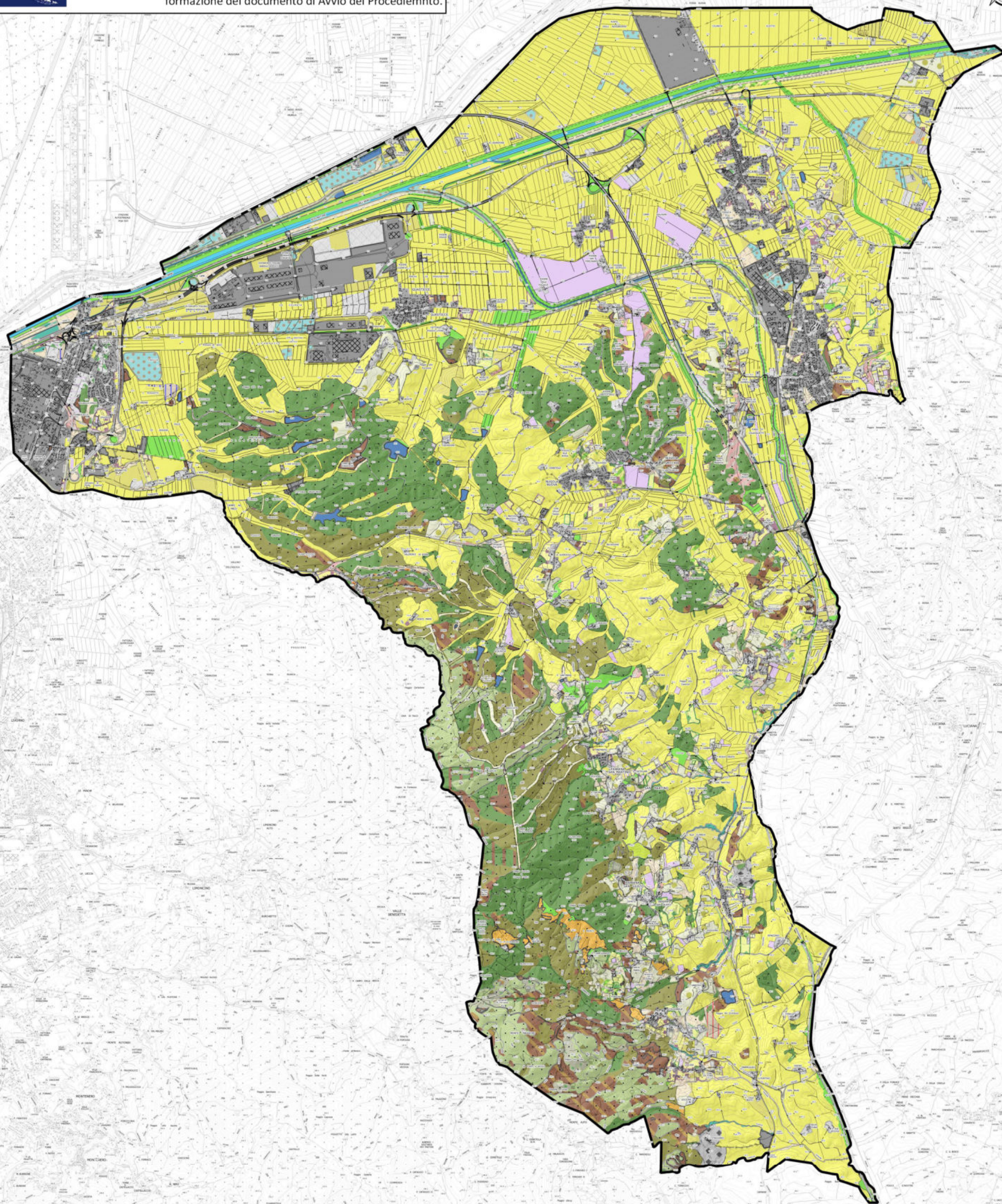
Altre aree di valore conservazionistico

- Aree umide e Palustri di Grecciano
- Boschi di Nugola
- Boschi di Villa Carmignani
- Bosco Malenchini
- Colmate di Guasticce e Faldo
- Poggio Stipeto
- Sistema basso collinare della Tenuta Insuiese
- Torrente Ugione

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco
LORENZO BACCI
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco

LORENZO BACCI

Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

Confine comunale

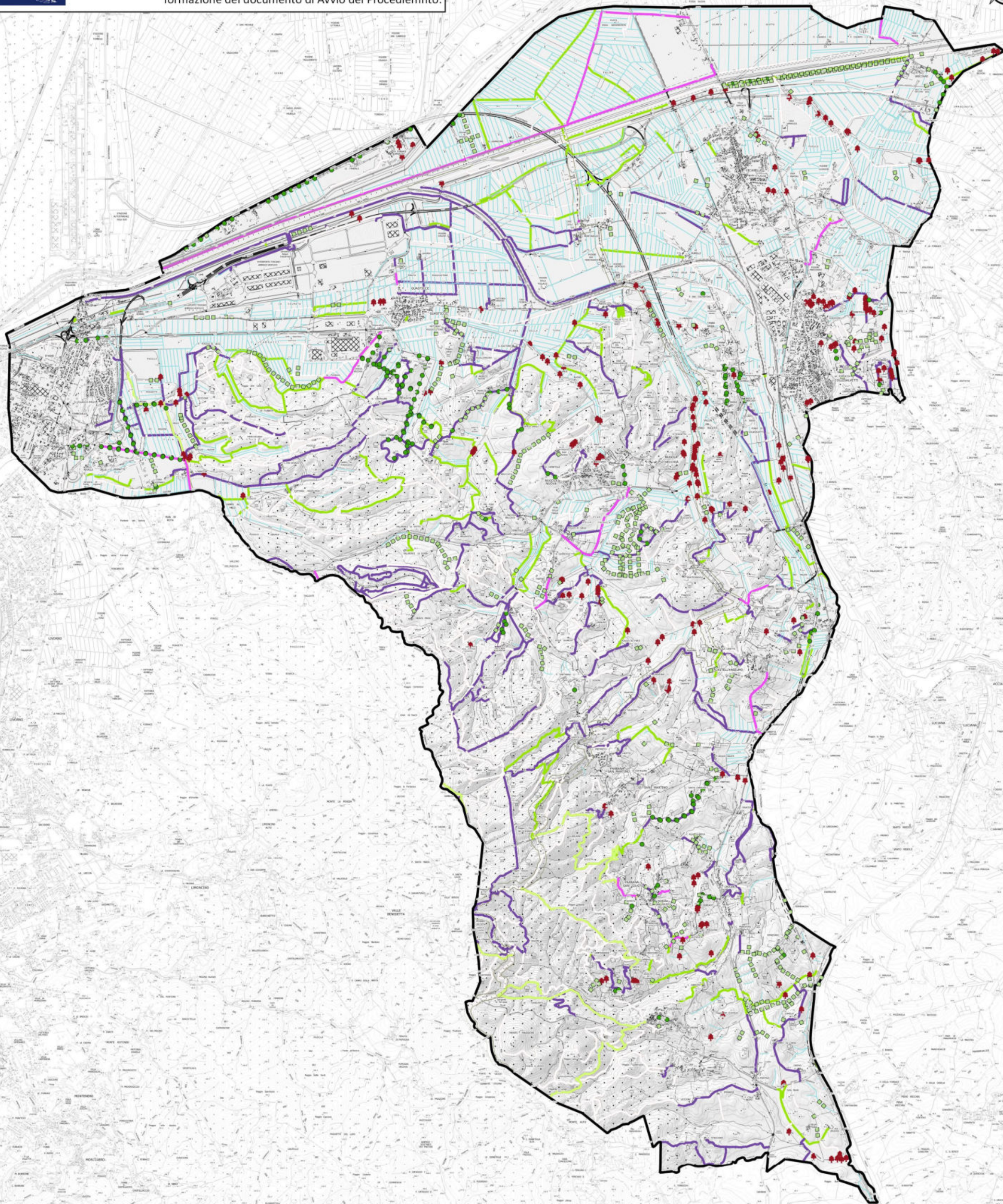
Categorie di uso e copertura del suolo

- 112 - Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado
- 1121 - Pertinenza abitativa, edificato sparso
- 121 - Aree industriali e commerciali
- 1212 - Impianti fotovoltaici
- 122, 1221 - Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche
- 131 - Aree estrattive e discariche di cava
- 132 - Discariche, depositi di rottami
- 133 - Cantieri, edifici in costruzione
- 141 - Aree verdi urbane
- 1411 - Cimiteri
- 142 - Aree ricreative e sportive

- 2101 - Serre
- 2102 - Vivai a pieno campo
- 2111 - Colture intensive non irrigue
- 219 - Inculti e/o terreni a riposo
- 221 - Vigneti
- 222 - Frutteti e frutti minori
- 223 - Oliveti
- 2241 - Pioppicoltura
- 2242 - Latifoglie pregiate (quali ciliegio e noce)
- 231 - Prati stabili
- 241 - Colture temporanee associate a colture permanenti
- 242 - Sistemi colturali e particellari complessi
- 243 - Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti

- 3111 - Boschi a prevalenza di querce e altre latifoglie sempreverdi (quali leccio e sughera)
- 3112 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie (cerro e/o roverella e/o farnetto e/o rovere e/o farnia)
- 3113 - Boschi misti a prevalenza di altre latifoglie autoctone (latifoglie mesofile e mesotermofile quali acero-frassino, carpino nero-orniello)
- 3114 - Boschi a prevalenza di castagno
- 3116 - Boschi a prevalenza di igrofite (quali salici e/o pioppi e/o ontani, ecc.)
- 3117 - Boschi ed ex-piantagioni a prevalenza di latifoglie esotiche (quali robinia, e ailanto)
- 3121 - Boschi a prevalenza di pini mediterranei e cipressi (pino domestico, pino marittimo, pino d'aleppo)

- 31311, 31312, 31321 - Boschi misti di conifere e latifoglie
- 3211 - Praterie continue
- 322 - Brughiere e cespuglieti
- 3231 - Macchia alta
- 3232 - Macchia bassa e garighe su ofioli
- 324 - Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
- 333 - Aree a vegetazione rada
- 3331 - Cesse parafuoco
- 411 - Paludi interne
- 511 - Corsi d'acqua, canali e idrovie
- 512 - Specchi d'acqua



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)

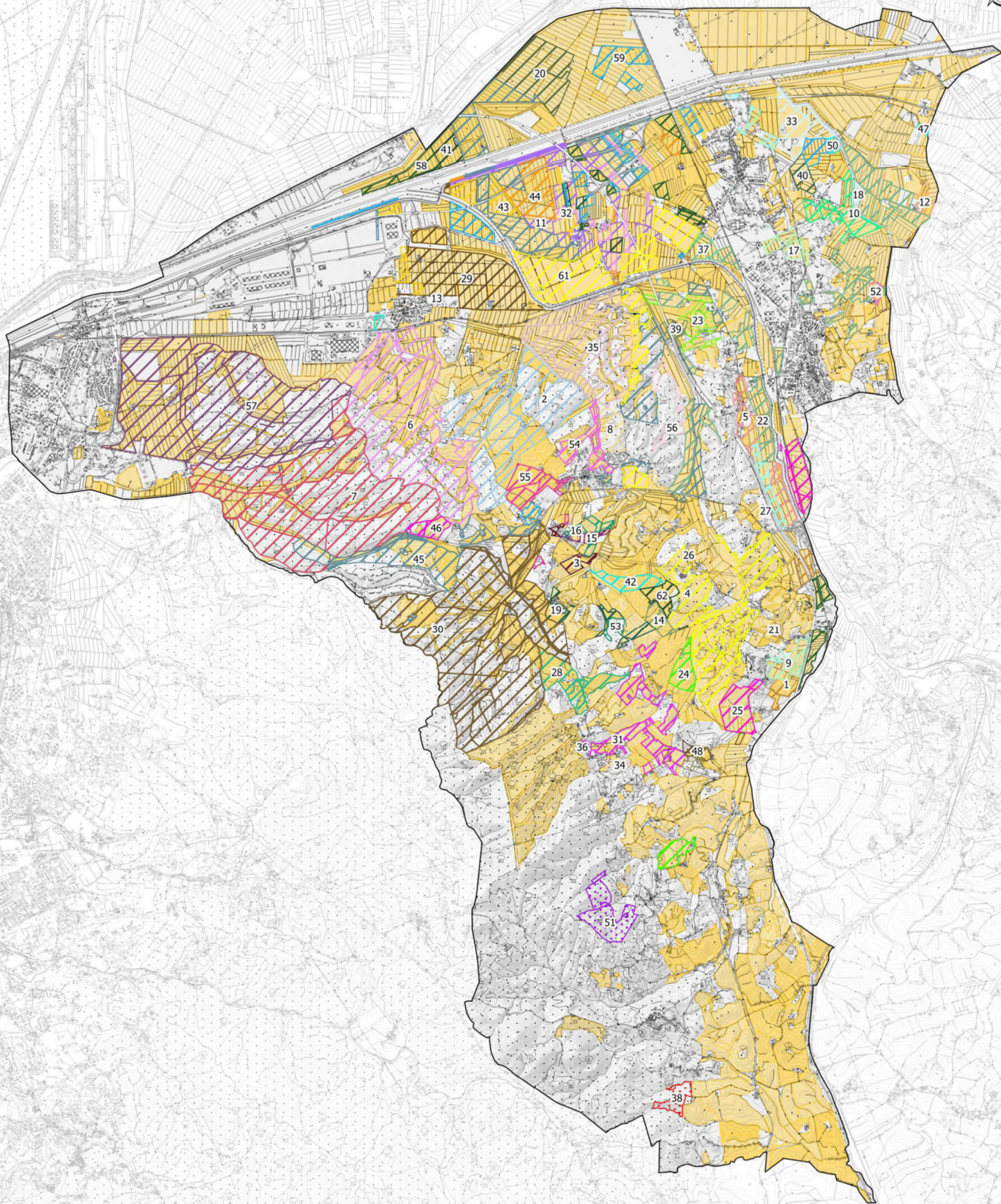


Sindaco
LORENZO BACCI
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

- Confine comunale
- Filare
- Siepe
- Albero isolato
- Scolina

- Vaibilità rurale:
- campestre
 - carrareccia
 - ippovia
 - sentiero
 - sentiero turistico
 - vicinale uso pubblico



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art. 17 LR 65/2014)



Sindaco LORENZO BACCI

Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

Aziende agricole
dati Provinciali

- | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| 1. ABATE VINCENZO | 6. AZIENDA AGRICOLA BELLAVISTA INSUESE | 14. BORRUSO ALBERTO | 22. COPPARI LUCIANO E DINO | 30. LE ARCADE | 37. MELCHIORRI N. SAURO | 44. NOVI LUCIANO | 52. ROTELLINI LAURA | 59. TIRABASSO GABRIELE E GIUSEPPE |
| 2. AGRICOLA CÀ LO SPELLI E MURICCE | 7. AZIENDA AGRICOLA BRACCI TORSI | 15. BUCCOLINI QUINTO | 23. DE PETRA REPARATA | 31. LENZI PAOLA | 38. MERCURI JONATHAN | 45. NUGOLA SPA | 53. ROVAL CINZIA | 60. TIRABASSO GIANFRANCO |
| 3. APAGOSA MARIA TERESA | 8. BARBINI DINO | 16. BUCCOLINI VALERIO | 24. DI FABRIZIO GIUSEPPE | 32. LEONI GAETANO | 39. MONDINI LEONARDO | 46. OUVETA S.R.L. | 54. RUTINELLI GIANFRANCO & SENIGAGUESI NAZZARENA | 61. VIGNETTI DI NUGOLA |
| 4. AZ. AGR. RUGGERI | 9. BATTI ANNAMARIA | 17. CANTORE ADA | 25. DI FRANCESCO MARIO | 33. LUPPI LELIO | 40. MUSTARA ANTONETTA | 47. ORSINI MARCO | 55. RUTINELLI SERGIO | 62. VILLANI FRANCO |
| 5. AZ. AGR. BADIA DI BENETAZZO EUGENIO E GRAZIANO | 10. BERTINI FABIO | 18. CECCANTI MARUSCA | 26. FATTICIONI DINO | 34. MALANIMA FRANCA | 41. NATALINI FERNANDO | 48. PERRUZZA ERNESTO | 56. SALVADORI GIANCARLO | Asse di agricole dati ARTEA |
| | 11. BERTINI UGHETTA | 19. CITI MIRIA | 27. GIOIA PIERLUIGI | 35. MASTROPAQUA DIEGO | 42. NOVI GIANFRANCO | 49. PINI LUISA | 57. SOCIETÀ INSUESE AGRICOLA | |
| | 12. BIANCONI EUGENIO | 20. CONCISTORI ALESSANDRO E MARCO | 28. GIORGIA | 36. MAZZONCHI ALESSANDRO | 43. NOVI GINA | 50. PODERE IN GUINCERI | 58. TIRABASSO FEDERICO | |
| | 13. BICCHIELLI MAURIZIA | 21. CONTI DANIELA | 29. GROCCO PIETRO | | | | | |