

PROVINCIA DI LIVORNO
COMUNE DI COLLESALVETTI

ATTO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO AL NUOVO PIANO STRUTTURALE

Ai sensi dell'art.17 LR 65/2014



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

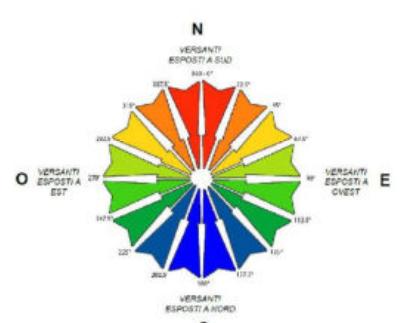
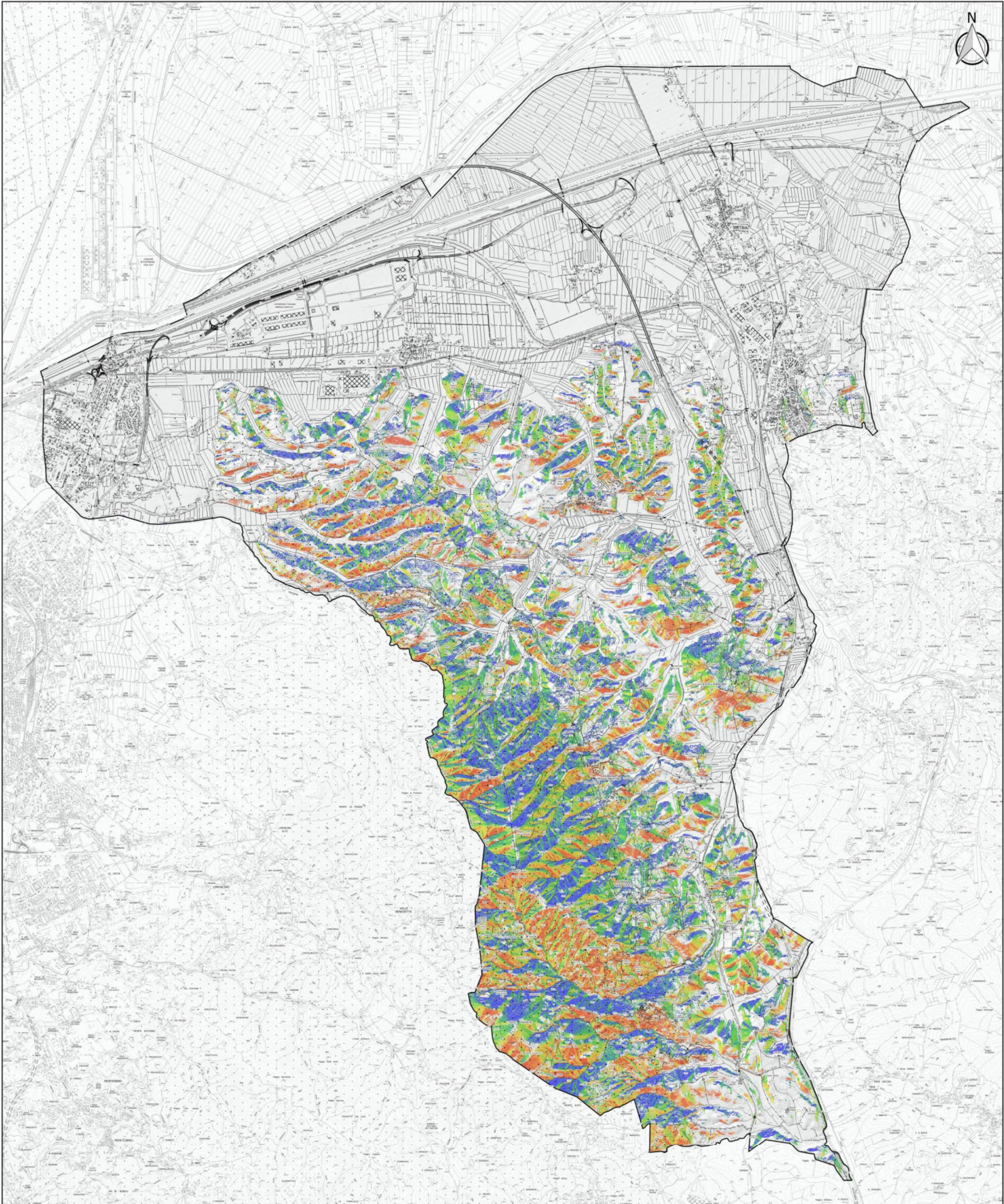
Pag.7..... A3.2.4 – Morfotipi ecosistemici

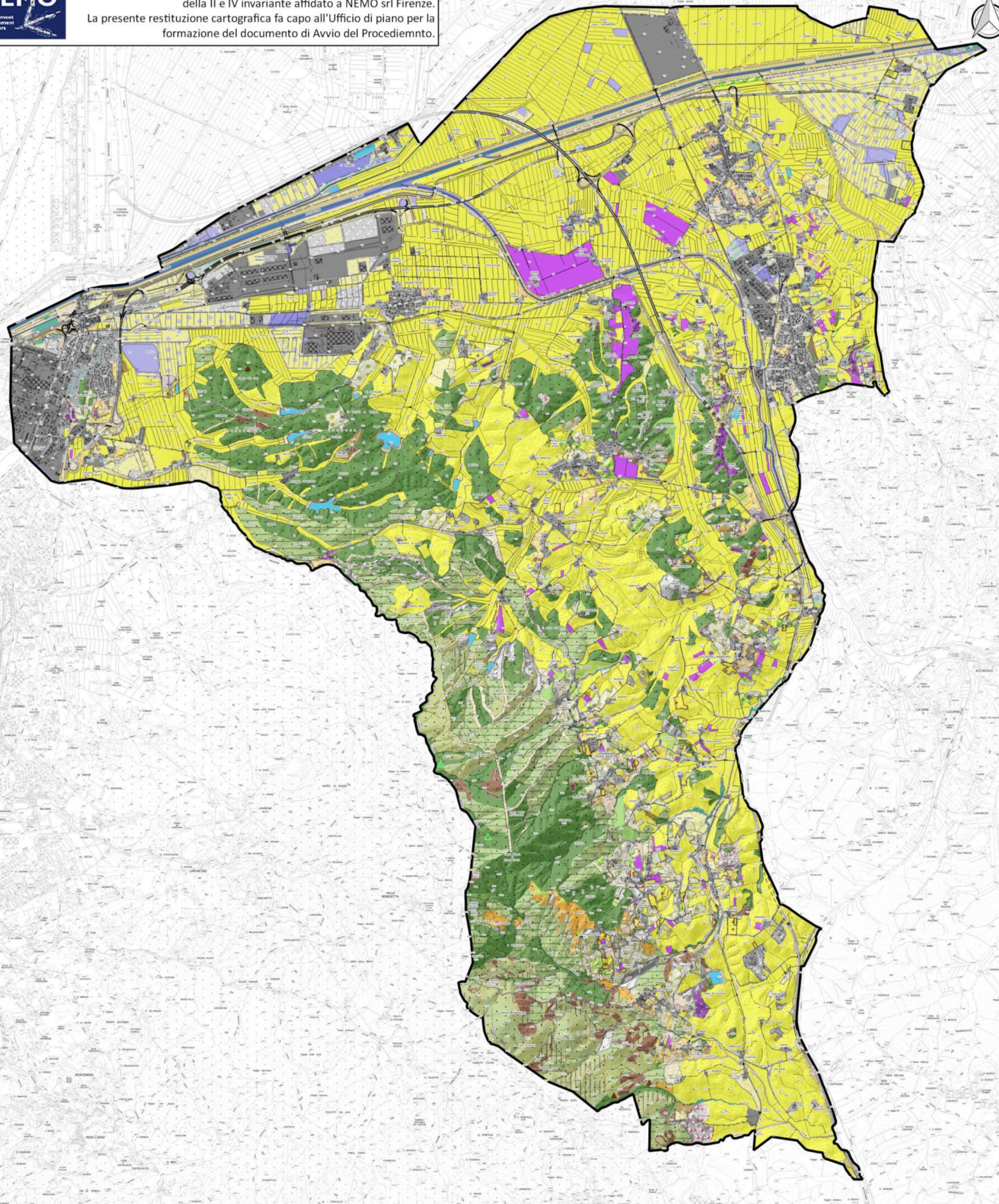
Pag.8..... A3.2.5 – Aree di valore conservazioni stico

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

Legenda

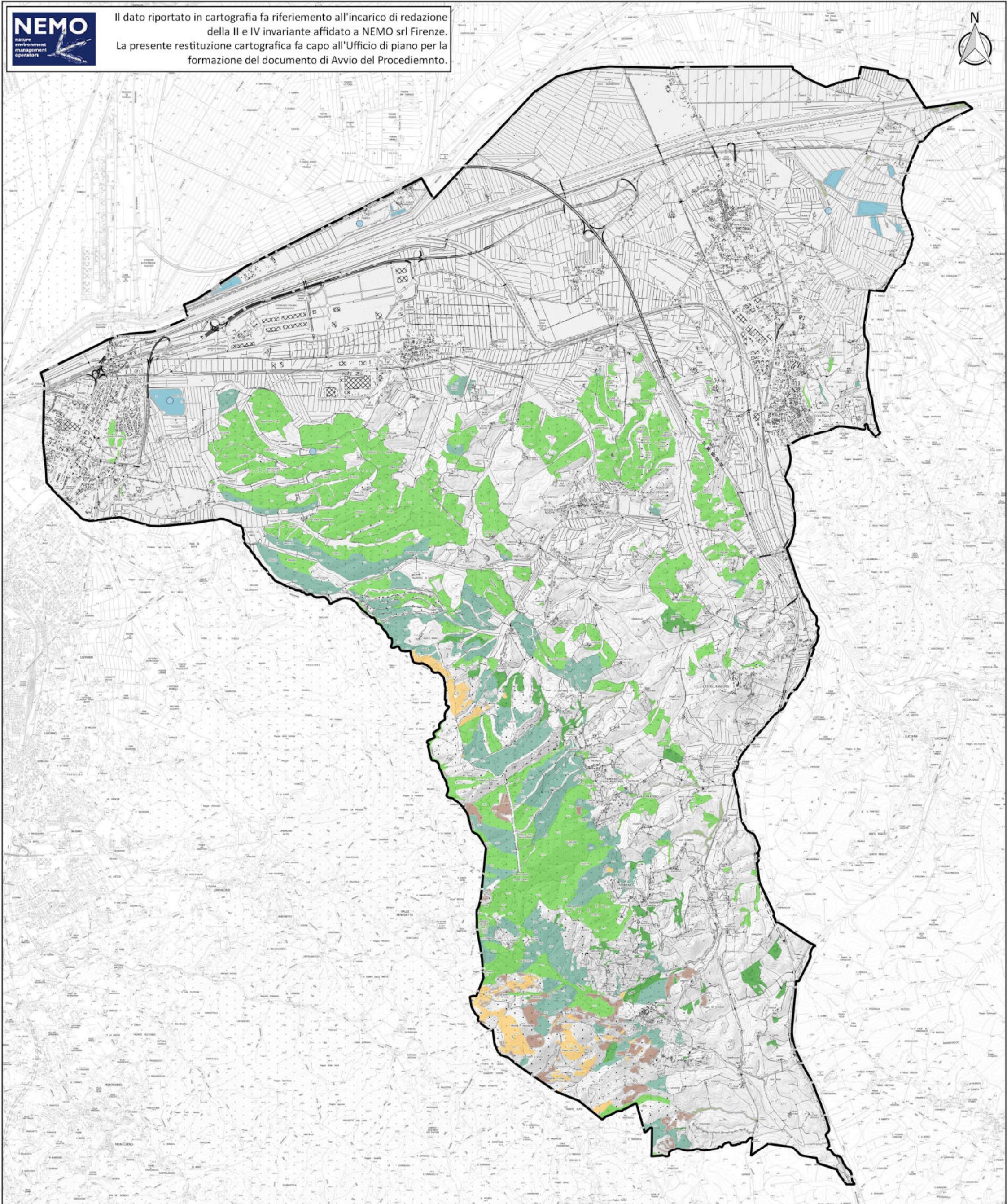
■ Confine comunale

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 spongicola, talora con vegetazione acquatica
- 31.8; 53.62 - Mosaici di roveti, canneti, inuleti di ricolonizzazione di ex coltivi e aree degradate
- 31.81; 31.84 - Arbusteti e cespuglietti decidui (mosaici di pruneti, scopeti, ginestrelli, roseti)
- di ricolonizzazione di ex pascoli e coltivi
- 32.131; 34.2; 22.34 - Mosaici di macchie basse, garighe e prati aridi serpentinicoli, 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 subplaniziani 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 oiolitiche
- 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 pianiziale 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, lenticiso
- 53.11; 53.13; 44.6; 44.14 - Mosaici di canneti, prati umidi, boschi pianiziali
- 53.1; 53.13 - Canneti a Phragmites australis o a Typha sp. pl.
- 53.2; 37.4; 53.11; 53.13 - Prati umidi di erbe alte mediterranei (Hiloschoenetalia), 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 - Pioppiete 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 ferrovie con vegetazione sinantropica
- 86.2 - Aree edificate continue e disconsegnate 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 censio igrofile
- 41.8 - Formazioni degli impluvi a Carpineto 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

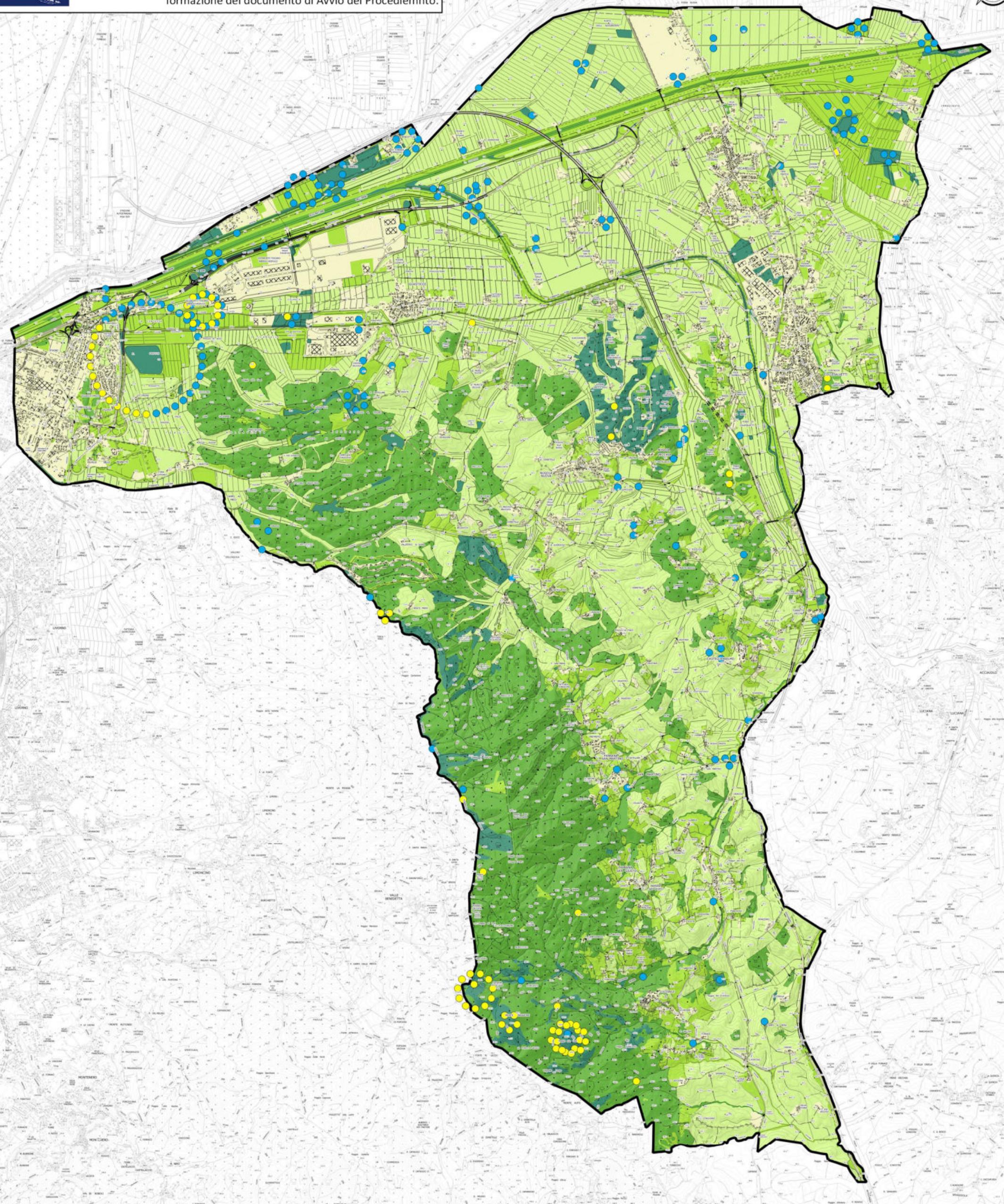
Habitat di interesse comunitario

(codice Natura 2000, descrizione)

5212, 6130, 6110, 3170: Mosaici di habitat serpentinicoli 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
91MO: Foreste Pannonic-Balcaniche di cerro e rovere
9260: Boschi di Castanea sativa
92AO: 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

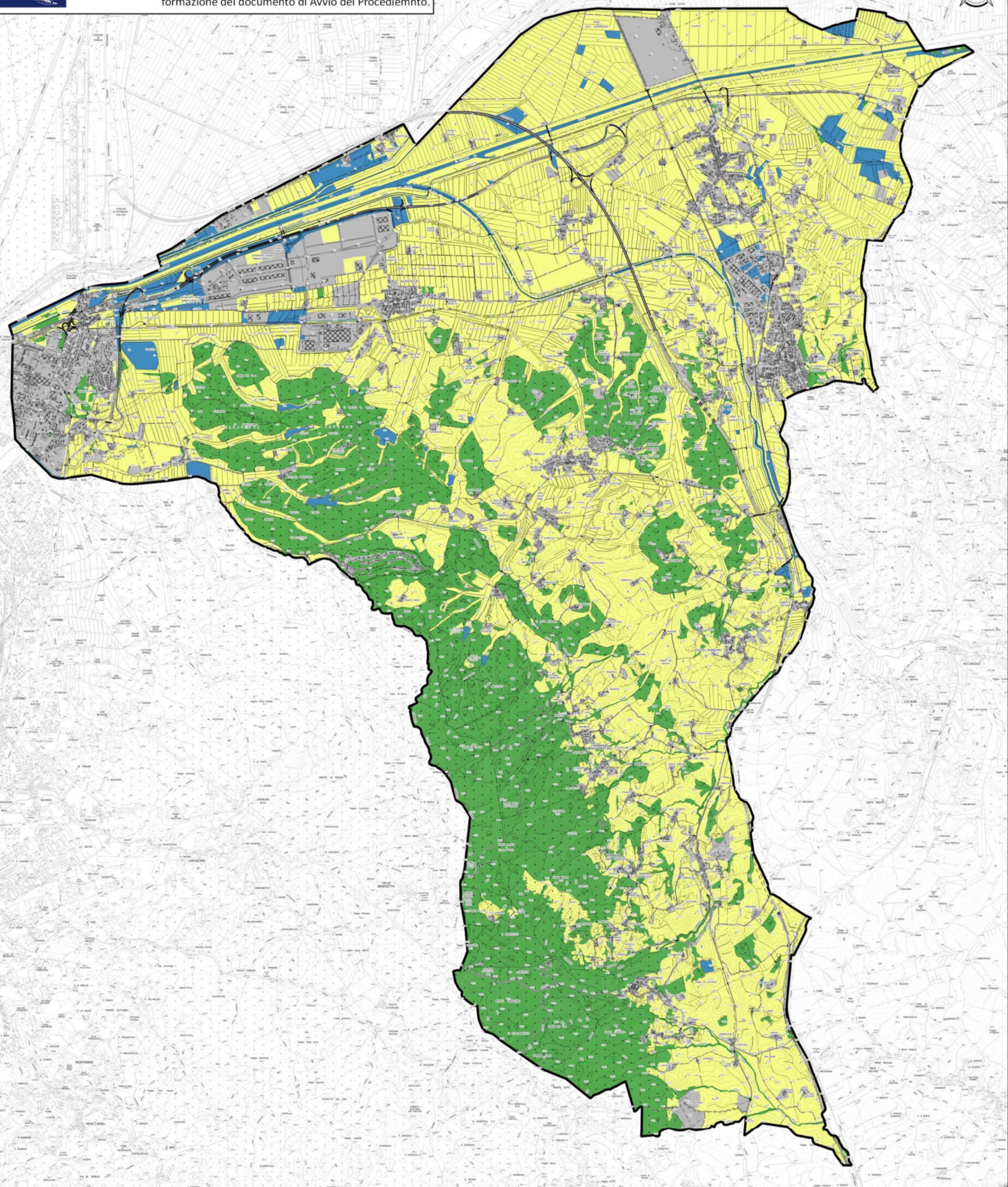
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

Legenda

- Confine comunale
- Idoneità complessiva
- Alta
- Medio-alta
- Media
- Medio-bassa
- Bassa

Segnalazioni di presenza

- Specie animali
- Specie vegetali



COMUNE DI COLLESALVETTI

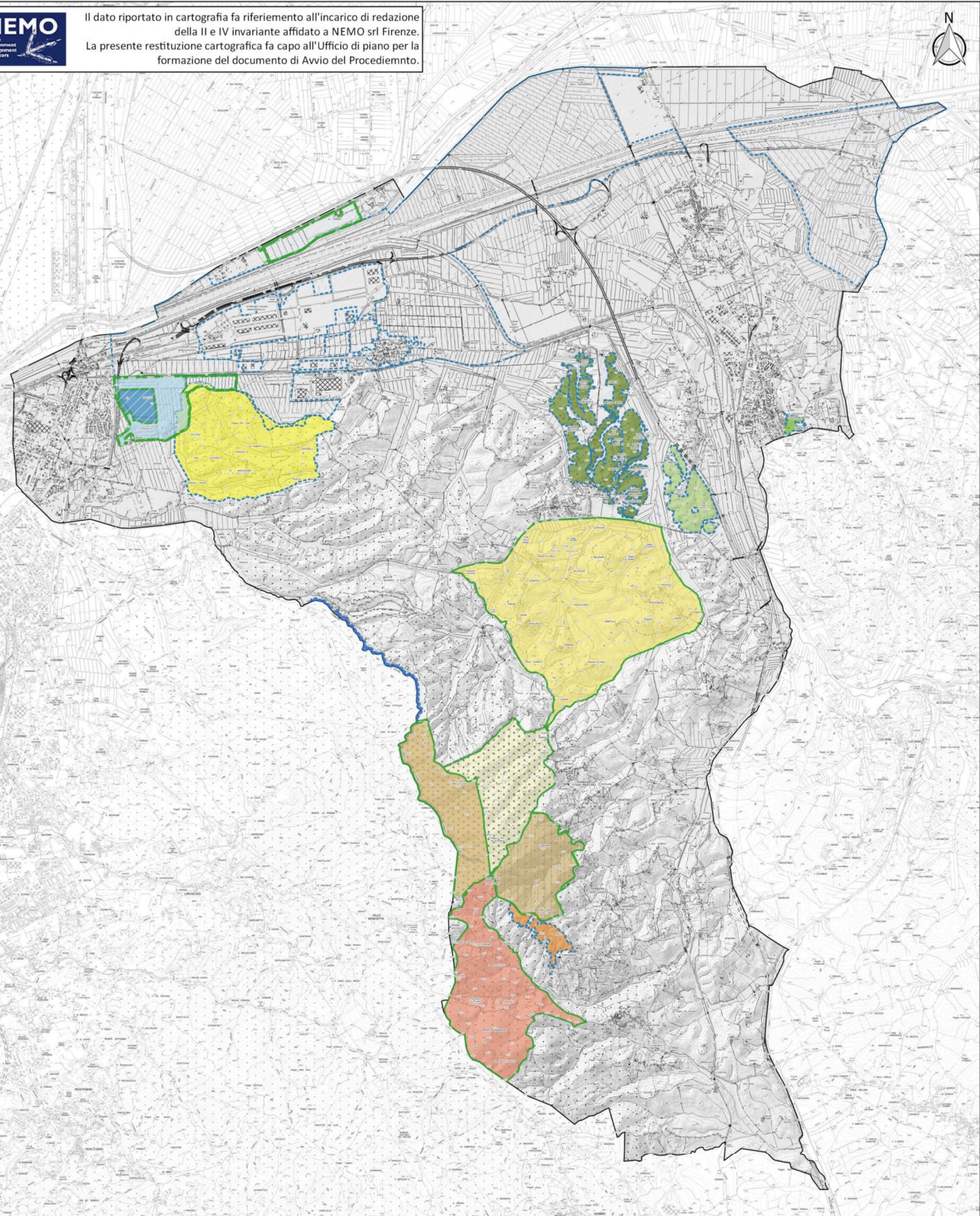
PIANO STRUTTURALE
(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



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

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



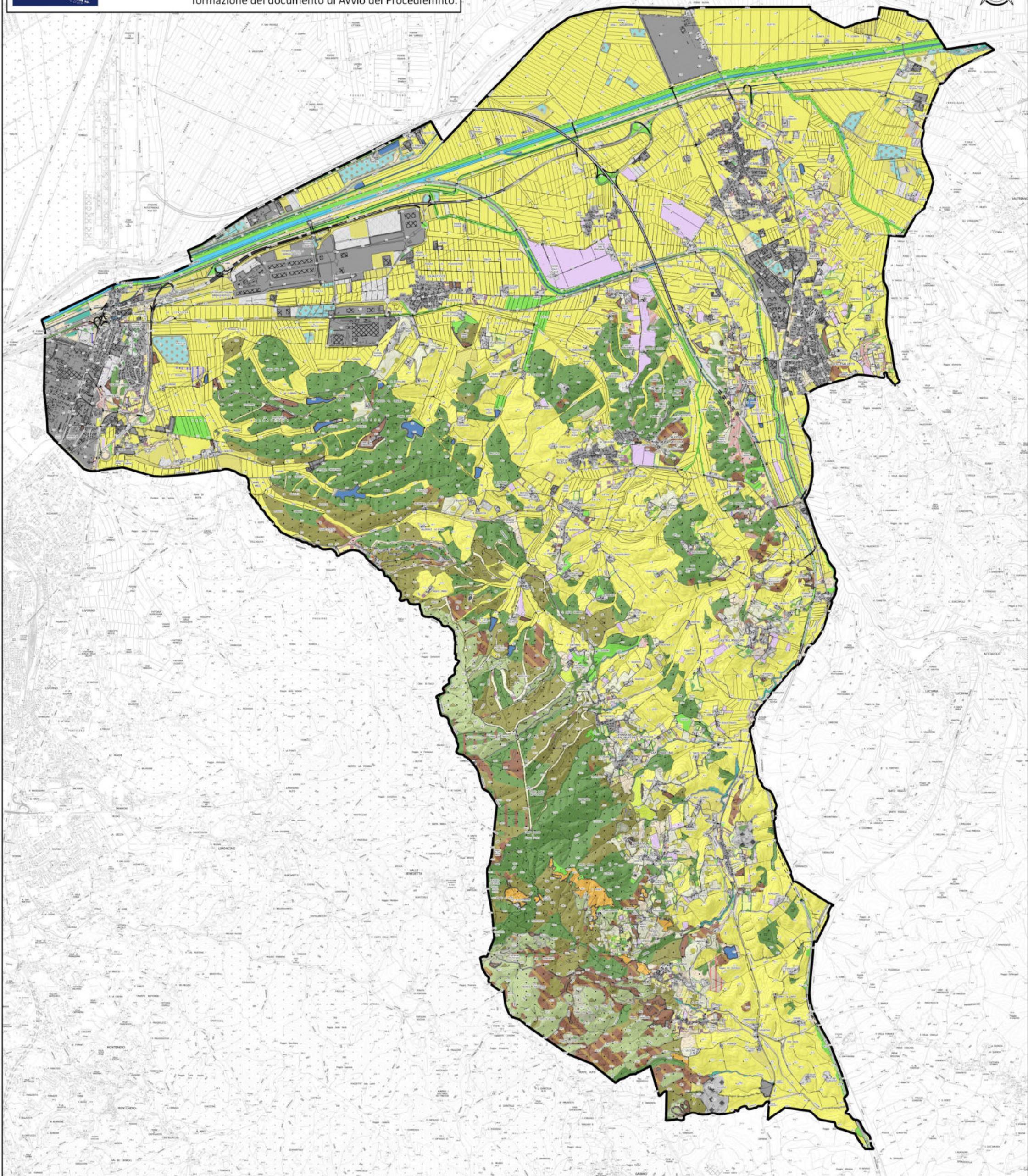
Sindaco
DRENZO BACCI
sore all'urbanistica
CCARDO DEMI

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)

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 Insuese
-  Tavolaia



Legenda	
Confine comunale	
Categorie di uso e copertura del suolo	
112 - Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado	2101 - Serre
1121 - Pertinenza abitativa, edificato sparso	2102 - Viali a pieno campo
121 - Aree industriali e commerciali	2111 - Colture intensive non irrigate
1212 - Impianti fotovoltaici	219 - Incolti e/o terreni a riposo
122, 1221 - Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche	221 - Vigneti
131 - Aree estrattive e discariche di cava	222 - Frutteti e frutti minori
132 - Discariche, depositi di rottami	223 - Oliveti
133 - Cantiere, edifici in costruzione	2241 - Pioppicoltura
141 - Aree verdi urbane	2242 - Latifoglie pregiate (quali ciliegio e noce)
1411 - Cimiteri	231 - Prati stabili
142 - Aree ricreative e sportive	241 - Colture temporanee associate a colture permanenti
	242 - Sistemi culturali e particolari 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 igrofile (quali salici e/o pioppi e/o ontani, ecc.)
	3117 - Boschi ed ex-plantagioni a prevalenza di latifoglie esotiche (quali robinia, e alantio)
	3121 - Boschi a prevalenza di pini mediterranei e cipressi (pino domestico, pino marittimo, nino d'alento)
	31311, 31312, 31321 - Boschi misti di conifere e latifoglie
	3211 - Praterie continue
	322 - Brughiere e cespuglietti
	3231 - Macchia alta
	3232 - Macchia bassa e garighe su ophioliti
	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

