1.000 m s.l.m., la specie frequenta gli ambienti boschivi (sia di latifoglie che di conifere) aperti, luminosi, ricchi di sottobosco e tendenzialmente cespugliosi, intervallati da radure e confinanti con coltivi, prati, incolti e strade rurali non asfaltate.

Fattori di minaccia: Uso massiccio di pesticidi, traffico stradale; disturbo dei siti riproduttivi e perdita/diminuzione degli habitat idonei.

Ciconia ciconia (Cicogna bianca)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice, nidificante e occasionalmente svernante. I primi arrivi si notano in marzo-aprile, mentre la partenza per i quartieri di svernamento avviene in agosto-settembre. Specie tipica di zone pianeggianti, caratterizzate da prati irrigui, campi arati, zone paludose aperte. Come siti di nidificazione sceglie punti elevati come campanili, tralicci, pali, comignoli, alti edifici e, più di rado, alberi.

Fattori di minaccia: Bonifica di zone umide; intensificazione delle pratiche agricole; folgorazione su linee elettriche; bracconaggio.

Circus aeruginosus (Falco di palude)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice regolare, svernante ed estivante nelle aree fluviali e palustri al di sotto dei 200 m. Caccia sui canneti e sorvola anche zone coltivate.

Fattori di minaccia: Operazioni di bonifica; bracconaggio.

Circus cyaneus (Albanella reale)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice e svernante. Vive in aree coltivate con ampie radure, in aree ripariali naturali con canneti e specchi d'acqua. Quando caccia preferisce aree con vegetazione sparsa o bassa dove è più semplice identificare le prede.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat idonei (incolti erbacei, medicai, coltivi con stoppie).

Circus pygargus (Albanella minore)

Caratteristiche ecologiche: Migratrice regolare (migrazione autunnale settembre-ottobre; migrazione primaverile metà marzo e metà aprile). Si riproduce in zone pianeggianti o collinari: nidifica sul terreno, tra alte erbe o in macchie arbustivo-lianose appressate al suolo. Utilizza particolarmente calanchi e ex coltivi.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole. Predazione dei nidi da parte di mammiferi terrestri; i nidi possono essere distrutti durante le operazioni di trebbiatura dei cereali e delle foraggere.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Columba palumbus (Colombaccio)

Caratteristiche ecologiche: Specie sedentaria, nidificante e svernante. Frequenta campagne alberate, zone boscate, aree golenali, coltivi inframmezzati da filari e pioppeti.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole. Pressione venatoria.

Coturnix coturnix (Quaglia)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice regolare, nidificante e localmente svernante. Frequenta ambienti aperti con bassa vegetazione: praterie incolte, campi coltivati a cereali (soprattutto grano) e a foraggere (soprattutto erba medica e trifoglio). Preferisce le pianure e le colline, ma colonizza pure gli altopiani a quote anche superiori ai 1.500 m s.l.m.

Fattori di minaccia: Modifiche del paesaggio agrario; moderni metodi di coltivazione; eccessiva pressione venatoria; immissione di quaglie giapponesi (Coturnix coturnix japonica) di allevamento.

Egretta garzetta (Garzetta)

Caratteristiche ecologiche: Specie nidificante e migratrice regolare. Frequenta zone umide con acqua bassa, sia dolce che salmastra. Nidifica in zone planiziali, al di sotto dei 200 m s.l.m., di preferenza in ambienti umidi con densa vegetazione arborea o arbustiva, costituita da ontaneti e saliceti cespugliati, ma anche in boschi asciutti e, in mancanza di vegetazione più idonea, su pioppeti coltivati. La deposizione delle uova ha un picco in maggio-giugno.

Fattori di minaccia: La specie ha uno status di conservazione favorevole. Perdita di ambienti umidi con caratteristiche idonee alla nidificazione.

Gallinago gallinago (Beccaccino)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice e localmente nidificante. Frequenta zone fangose e bassi fondali lungo le rive dei fiumi. Può frequentare anche incolti e terreni arati purché parzialmente allagati o in prossimità di canali e fossi.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole. Perdita di ambienti idonei alla riproduzione; scarsa disponibilità di habitat adatti allo svernamento; pressione venatoria.

Gallinula chloropus (Gallinella d'acqua)

Caratteristiche ecologiche: Specie nidificante, migratrice regolare e svernante (migrazione primaverile marzo–maggio; migrazione autunnale ottobre- novembre). Frequenta zone umide naturali ed artificiali con vegetazione palustre in cui costruire il nido.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole. Interventi di taglio della vegetazione ripariale e palustre; caccia.

Ixobrychus minutus (Tarabusino)

Caratteristiche ecologiche: Specie stanziale e nidificante. Vive e nidifica nelle paludi e in aree con acque poco profonde.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat; peggioramento della qualità delle acque; disturbo antropico (lavori agricoli, passaggio di uomini e cani, rumori).

Lanius collurio (Averla piccola)

Caratteristiche ecologiche: Nidificante. Frequenta zone aperte, coltivate o incolte, con cespugli e siepi, i margini dei boschi e i frutteti.

Fattori di minaccia: Banalizzazione degli habitat agrari, taglio di siepi e diminuzione dei terreni incolti, impiego di pesticidi che riducono la disponibilità di prede.

Larus argentatus **(**Gabbiano reale nordico)

Caratteristiche ecologiche: Frequenta litorali sabbiosi, aree portuali, lagune costiere e discariche di rifiuti urbani.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole. Competizione con il Gabbiano reale mediterraneo.

Larus ridibundus **(**Gabbiano comune)

Caratteristiche ecologiche: Migratore, svernante, nidificante ed estivante. Specie molto eclettica, frequenta qualsiasi ambiente umido, naturale o artificiale, sia d'acqua dolce che salata, oltre che i coltivi e le aree fortemente antropizzate quali le discariche di rifiuti urbani.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole.

Lullula arborea (*Tottavilla)*

Caratteristiche ecologiche: Specie comune, frequenta le brughiere, i terreni incolti, le valli, dove giunge ad altitudini difficilmente frequentate da altri uccelli. Nidifica nell'erba o in buche del terreno.

Fattori di minaccia: Modifiche dell'habitat per scomparsa di zone alberate, prati; incendi; nuove coltivazioni.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (Italy)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Milvus migrans (Nibbio bruno)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice, nidificante. Specie eclettica e opportunista occupa una vasta gamma di ambienti ma tende a preferire zone di pianura, collina e media montagna nei pressi immediati di zone umide, pescicolture o discariche a cielo aperto.

Fattori di minaccia: Bracconaggio; riduzione di boschi ampi e tranquilli; predazione del Gufo reale; chiusura di molte discariche a cielo aperto; cambiamenti delle pratiche agricole e di uso del suolo.

Nycticorax nycticorax (Nitticora)

Caratteristiche ecologiche: Frequenta tipicamente ambienti palustri ma anche acque correnti dolci e poco profonde. Si riproduce su alberi o tra i cespugli e i canneti in prossimità dell'acqua. Si muove prevalentemente di notte.

Fattori di minaccia: Perdita di ambienti umidi con caratteristiche idonee alla nidificazione.

Pandion haliaetus (Falco pescatore)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice e svernante. In Italia si rinviene tra marzo-maggio e agosto-novembre. Si insedia soprattutto in ampie zone umide d'acqua dolce o salmastra, caratterizzate da elevate densità del popolamento ittico e spesso dalla presenza di alberi, pali ed altri potenziali posatoi.

Fattori di minaccia: Abbattimenti illegali; impatto contro linee elettriche.

Streptopelia turtur (Tortora)

Caratteristiche ecologiche: Specie nidificante estiva e migratrice regolare. L'habitat riproduttivo è rappresentato da agrosistemi complessi con siepi, alberature, boschi; preferisce aree calde, soleggiate con possibilità di abbeverata. Frequenta aree collinari a vocazione cerealicola con ampie fasce di vegetazione naturale.

Fattori di minaccia: Distruzione di habitat favorevoli alla nidificazione; uso di erbicidi; pressione venatoria.

Tringa glareola (Piro piro boschereccio)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice regolare e svernante irregolare. I movimenti migratori sono concentrati soprattutto tra marzo e maggio e tra luglio e settembre. Frequenta zone umide sia interne che costiere di bassa profondità, come lagune e foci.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Fattori di minaccia: Bonifica e distruzione di zone umide d'acqua dolce; sfruttamento della foresta per la produzione di legname.

Turdus iliacus (Tordo sassello)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice regolare di doppio passo (ottobre-novembre e febbraio-marzo). Ricerca il cibo sul terreno nei campi e nel sottobosco. Arboricolo, riposa sugli alberi e sui cespugli nascosto tra il fogliame. Frequenta boschi montani e collinari, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide.

Fattori di minaccia: Prelievo venatorio (specie cacciabile in Italia), cattura di individui da utilizzare come richiami vivi.

Turdus merula (Merlo)

Caratteristiche ecologiche: Specie migratrice di doppio passo e nidificante. Frequenta boschi radi, ricchi di sottobosco e radura ma anche le siepi ai margini dei campi e i parchi e i giardini cittadini. E' presente nei coltivi alberati, lungo le aste fluviali e i canali artificiali con vegetazione ripariale.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole. La specie non è minacciata, anche se è presumibilmente limitata dalla perdita della diversità ambientale in molte aree agricole e più direttamente da cause di mortalità legate ad altre attività umane, come la circolazione stradale e la caccia. In particolare, il volo migratorio è notturno, motivo per il quale la specie potrebbe risentire dell'inquinamento luminoso.

Turdus philomelos (Tordo bottaccio)

Caratteristiche ecologiche: specie migratrice di doppio passo, raramente nidificante, con abitudini arboricole. Si ritrova abbondante nei boschi, nelle foreste e dovunque ci sia vegetazione fitta, negli uliveti e nei vigneti, anche in parchi e giardini urbani. Nidifica principalmente nelle foreste di abete rosso, nei boschi di conifere e di latifoglie. Non ama le regioni aride e povere di vegetazione dove faticherebbe a trovare il cibo, costituito prevalentemente da bacche, semi, olive, uva sorbe.

Fattori di minaccia: Prelievo venatorio, bracconaggio, presenza di infrastrutture a sviluppo verticale, nonché di fonti di illuminazione artificiale che possono disorientare gli uccelli durante i passaggi notturni.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Vanellus vanellus (Pavoncella)

Caratteristiche ecologiche: Specie nidificante, migratrice e svernante regolare. Vive in ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti sia in aree collinari che di pianura (di solito al di sotto dei 500 m s.l.m.). Tra gli ambienti asciutti, i più frequentati sono i coltivi di mais, erba medica, barbabietole.

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole Perdita degli ambienti utilizzati per il pascolo e l'agricoltura tradizionale in favore di tecniche di coltivazione industriale.

ANFIBI E RETTILI

Bombina variegata (Ululone dal ventre giallo)

Caratteristiche ecologiche: Vive in torrenti, ruscelli a basso idrodinamismo, ma anche in laghetti, piccole pozze, talvolta in abbeveratoi.

Fattori di minaccia: Perdita di habitat; inquinamento di ambienti acquatici; introduzione di specie predatrici (salmonidi); prelievo di individui a fini di collezionismo.

Elaphe quatuorlineata (Cervone)

Caratteristiche ecologiche: Vive in ambienti di macchia mediterranea (generalmente boschi sempreverdi), ma a volte anche in boschi di caducifoglia. Si ritrova di frequente in prossimità di caseggiati e centri abitati, dove predilige muretti a secco ed edifici ruderali.

Fattori di minaccia: Perdita e degrado di habitat; persecuzione diretta.

Emys orbicularis (Testuggine palustre)

Caratteristiche ecologiche: Vive in corpi idrici superficiali con acque ferme o a debole idrodinamismo con ricca vegetazione e negli adiacenti ambienti terrestri

Fattori di minaccia: Perdita e deterioramento di habitat; competizione con specie introdotte (*Trachemys scripta*); prelievo di individui a fini di collezionismo.

Triturus carnifex (Tritone crestato italiano)

Caratteristiche ecologiche: Vive in boschi, prati, campi con presenza di piccoli laghi, stagni, pozze, canali e risorgive, preferibilmente con ricca vegetazione acquatica, in cui si riproduce.

Fattori di minaccia: Perdita di habitat di riproduzione; inquinamento di ambienti acquatici; introduzione di specie predatrici (salmonidi); prelievo di individui a fini di collezionismo.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

PESCI

Alburnus albidus (Alborella meridionale)

Caratteristiche ecologiche: Vive nei tratti medi ed inferiori di fiumi e torrenti, ma anche in ambienti lacustri della pianura e delle zone collinari. Depone le uova su fondali ghiaiosi e ciottolosi.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per prelievi di ghiaia e sabbia, canalizzazioni e modifiche degli alvei; introduzione di Ciprinidi alloctoni.

Alosa fallax (Alosa e Agone)

Caratteristiche ecologiche: Di questa specie si conoscono sia popolazioni migratrici (Alosa) che popolazioni capaci di svolgere l'intero ciclo biologico in acqua dolce (Agone). L'Alosa è un pesce pelagico gregario che si nutre soprattutto di crostacei e piccoli pesci; compie migrazioni riproduttive in acque interne. In primavera i riproduttori si recano nelle aree di riproduzione (fondali sabbiosi o ghiaiosi sui quali le femmine depongono le uova); gli adulti entro luglio ritornano a mare seguiti dalle forme giovanili in autunno. L'Agone è invece un pesce pelagico che vive nei laghi e si nutre di zooplancton. Si riproduce in bacini lacustri.

Fattori di minaccia: Le popolazioni di Alosa hanno subito forti riduzioni soprattutto a causa di sbarramenti che hanno impedito la risalita dei riproduttori verso le aree di riproduzione; anche la pesca sportiva condotta nel periodo riproduttivo risulta deleteria.

Relativamente all'Agone, l'inquinamento organico è responsabile dei depauperamenti, avendo prodotto aumenti di trofia a vantaggio di altre specie planctofaghe.

Cobitis taenia (Cobite)

Caratteristiche ecologiche: Vive su fondali sabbiosi o fangosi ricchi di vegetazione in ambienti dulciacquicoli (fiumi, ruscelli, laghi).

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per inquinamento da pesticidi e modificazioni della struttura dei fondali; inquinamento genetico conseguente all'introduzione di Cobiti alloctoni.

Lampetra fluviatilis (Lampreda di fiume)

Caratteristiche ecologiche: Vive da parassita in acque marine, migrando in acque dolci per la riproduzione, deponendo le uova in corsi d'acqua con corrente con elevato idrodinamismo e fondale ghiaioso.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (Italy)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per inquinamento delle acque e sbarramenti lungo i corsi d'acqua che impediscono la risalita dei riproduttori verso le aree di deposizione.

Lampetra planeri (Lampreda di ruscello)

Caratteristiche ecologiche: Vive in corsi d'acqua dolce con substrato ghiaioso. Le larve necessitano di fondali sabbiosi e fangosi in cui si infossano.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per inquinamento delle acque e modificazioni degli alvei fluviali (escavazioni di ghiaia, rettificazioni, ecc.); introduzione di specie predatrici (salmonidi).

Leuciscus souffia (Vairone)

Caratteristiche ecologiche: Vive in acque correnti, limpide e ricche di ossigeno, con substrato ciottoloso.

Fattori di minaccia: Degrado delle acque, inquinamento organico e alterazioni degli alvei fluviali, eccessivi prelievi idrici.

Petromyzon marinus (Lampreda di mare)

Caratteristiche ecologiche: Vive da parassita in acque marine, migrando in acque dolci per la riproduzione, deponendo le uova in corsi d'acqua con corrente con elevato idrodinamismo e fondale ghiaioso.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per inquinamento delle acque e sbarramenti lungo i corsi d'acqua che impediscono la risalita dei riproduttori verso le aree di deposizione.

Rutilus rubilio (Rovella)

Caratteristiche ecologiche: Vive in acque dolci di laghi interni e costieri e nelle zone a Ciprinidi dei corsi d'acqua, prediligendo substrati ghiaiosi e sabbiosi in acque a debole idrodinamismo.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per prelievi di ghiaia e sabbia, canalizzazioni e modifiche degli alvei; introduzione di Ciprinidi alloctoni.

MAMMIFERI

Lutra lutra (Lontra)

Caratteristiche ecologiche: Vive in prossimità di corsi d'acqua, frequentando anche laghi, lagune, zone estuariali.

Fattori di minaccia: Perdita e degrado di habitat; persecuzione diretta.

Miniopterus schreibersii (Miniottero)

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Caratteristiche ecologiche: Vive in ambienti carsici di aree poco antropizzate. E' una specie tipicamente cavernicola.

Fattori di minaccia: Riduzione di prede (insetti) a causa di utilizzo di pesticidi in agricoltura; perturbazione delle colonie nei siti di riproduzione e svernamento.

Myotis capaccinii (Vespertilio di Capaccini)

Caratteristiche ecologiche: Vive in ambienti carsici in zone boscose o cespugliose, ma anche in aree alluvionali aperte in prossimità di fiumi o specchi d'acqua. Si rifugia e si riproduce in cavità ipogee naturali o artificiali, più raramente in edifici.

Fattori di minaccia: Riduzione di prede (insetti) a causa di utilizzo di pesticidi in agricoltura; perturbazione delle colonie nei siti di riproduzione e svernamento.

Myotis emarginatus (Vespertilio smarginato)

Caratteristiche ecologiche: Vive principalmente in cavità sotterranee naturali od artificiali.

Fattori di minaccia: Alterazione di habitat e di siti di riproduzione e svernamento; disturbo alle colonie.

Myotis myotis (Vespertilio maggiore)

Caratteristiche ecologiche: Vive in ambienti di pianura e collina. Si rifugia e si riproduce in ambienti sotterranei, a volte in fabbricati, più raramente in cavità arboree.

Fattori di minaccia: Perdita e degrado di habitat; riduzione di prede (insetti) a causa di utilizzo di pesticidi in agricoltura; perturbazione delle colonie nei siti di riproduzione e svernamento.

Rhynolophus euryale (Ferro di cavallo euriale)

Caratteristiche ecologiche: Vive in ambienti carsici coperti da vegetazione forestale. Utilizza come siti di rifugio, svernamento e riproduzione, cavità ipogee ed edifici.

Fattori di minaccia: Riduzione di prede (insetti) a causa di utilizzo di pesticidi in agricoltura; perturbazione delle colonie nei siti di riproduzione e svernamento.

Rhynolophus ferrumequinum (Ferro di cavallo maggiore)

Caratteristiche ecologiche: Vive in aree calcaree aperte in prossimità di acqua, alberi e cespugli. Si ritrova anche in vicinanza di insediamenti umani. Sverna in cavità ipogee naturali o artificiali; in estate si rifugia in fessure rocciose, edifici, cavità arboree.

Fattori di minaccia: Riduzione di prede (insetti) a causa di utilizzo di pesticidi in agricoltura; perturbazione delle colonie nei siti di riproduzione e svernamento.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Rhynolophus hypposideros (Ferro di cavallo minore)

Caratteristiche ecologiche: Vive in aree calcaree con presenza di boschi, anche in vicinanza di insediamenti umani. I siti di rifugio , riproduzione e svernamento sono costituiti da cavità ipogee, più raramente da edifici.

Fattori di minaccia: Riduzione di prede (insetti) a causa di utilizzo di pesticidi in agricoltura; perturbazione delle colonie nei siti di riproduzione e svernamento.

INVERTEBRATI

Callimorpha quadripunctaria o *Euplagia quadripunctaria* (Falena dell'Edera)

Caratteristiche ecologiche: La specie si rinviene in boschi freschi, in valli strette e delimitate da rilievi con pendii scoscesi, con corsi d'acqua perenni e formazioni boschive continue. Le larve si alimentano per breve tempo su varie piante (come rosacee, platano orientale, robinia, viti e gelsi, caprifogli).

Fattori di minaccia: Status di conservazione favorevole.

Cerambyx cerdo (Cerambice della quercia)

Caratteristiche ecologiche: Vive soprattutto nei querceti, più raramente in altri boschi di latifoglie.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per ceduazione dei querceti; persecuzione diretta a scopo di prevenzione contro parassitismo di querceti.

Lindenia tetraphylla

Caratteristiche ecologiche: Specie legata ai bacini lacustri litoranei. Gli adulti occupano le sponde con poca vegetazione, con fasce di canneto. Le ninfe sembrano preferire il sottile strato di detrito sul fondo, in acque poco profonde e relativamente calde.

Fattori di minaccia: Regimazione idraulica dei corsi d'acqua; alterazione delle sponde; effetti sui bacini lacustri di inquinanti e fertilizzanti. È tuttavia una specie con ottime capacità di colonizzare o ricolonizzare gli habitat dopo periodi sfavorevoli.

Melanargia arge

Caratteristiche ecologiche: Vive in steppe aride con cespugli sparsi e rocce in affioramento, spesso, in fondovalle riparati dal vento o in aree collinari interne.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per pascolo eccessivo o incendi.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Valenda è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

ALTRE SPECIE IMPORTANTI DI FLORA E FAUNA

Bufo viridis (Rospo smeraldino)

Caratteristiche ecologiche: Vive in stagni retrodunali, ghiaieti, pozze di recente formazione; in Italia predilige le zone costiere e sabbiose, non oltre i 1000 m. Le uova sono deposte attorno alla vegetazione sommersa, in acque basse.

Fattori di minaccia: Distruzione e alterazione degli habitat; frammentazione delle popolazioni per la presenza di barriere fisiche quali strade e autostrade; uso di pesticidi che provoca l'inquinamento chimico delle zone umide.

Ceriagrion tenellum

Caratteristiche ecologiche: E' in volo da fine maggio a settembre. Si trova lungo le rive di acque ferme o debolmente correnti provviste di ricca vegetazione ripariale bassa.

Fattori di minaccia: Degrado di habitat per inquinamento da pesticidi, fertilizzanti, rifiuti organici; prelievo diretto.

Coluber viridiflavus (Biacco)

Caratteristiche ecologiche: Vive in aree assolate, in ambienti di macchia mediterranea ed in radure ai margini di aree boscate (foreste sempreverdi, foreste di caducifoglia soprattutto a quote non elevate), anche in prossimità di coltivi, muretti a secco, ruderi.

Fattori di minaccia: Perdita di habitat; investimenti ad opera di veicoli a motore.

Hyla italica (Raganella italiana)

Caratteristiche ecologiche: questa specie è fortemente endemica dell'Italia, anche se piccole popolazioni sono presenti nella Svizzera meridionale e nella Slovenia occidentale. Popolazioni consistenti e stabili di Raganella prosperano solitamente in ambienti ricchi di stagni idonei e di habitat terrestri vasti e ben strutturati. Luoghi di riproduzione tipici si trovano in ambienti golenali, torbiere, prati inondati e cave di ghiaia e d'argilla. I corpi d'acqua ideali devono essere poco profondi, soleggiati e privi di afflussi e di deflussi. In estate la specie predilige i luoghi soleggiati, protetti dal vento e con vegetazione ad alto fusto. La stagione fredda viene invece superata in una sorta di rigidità invernale, in luoghi possibilmente riparati dal gelo: sotto cuscinetti di muschio, radici, pietre o erba, oppure in fessure del terreno o tane di roditori.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Fattori di minaccia: perdita di siti idonei per la riproduzione, isolamento tra le popolazioni dovuto alla frammentazione degli habitat, variazioni della qualità o della temperatura dell'acqua, abbassamento della falda freatica o immissione artificiale di pesci.

Lacerta bilineata (Ramarro occidentale)

Caratteristiche ecologiche: Vive in cespuglietti, radure ai margini di aree boscate, anche in prossimità di casolari e centri abitati.

Fattori di minaccia: Perdita di habitat; utilizzo di pesticidi in agricoltura; incendi.

Lestes dryas

Caratteristiche ecologiche: libellula di colore verde metallizzato. Nell'ambito del genere è una delle specie più precoci, in volo da aprile ad ottobre. Frequenta ambienti con acque ferme, basse e ricche di vegetazione come stagni, torbiere e fossati anche soggetti a secche estive. È una specie che tollera abbastanza bene, rispetto alle altre specie simili, condizioni ambientali estreme.

Fattori di minaccia: costruzione e banalizzazione delle sponde e rive degli specchi e corsi d'acqua. Eutrofizzazione degli specchi d'acqua e delle paludi a causa dei fertilizzanti utilizzati per scopi agricoli. Distruzione dei siti di riproduzione dovuto al calpestio del bestiame. Interramento naturale degli specchi d'acqua.

Lucanus tetraodon

Caratteristiche ecologiche: Vive nei boschi termofili di latifoglie, in particolare di sughera e leccio, con discreta naturalità ed in cui sono presenti ceppaie. Raggiunge i 1300 m di altitudine ma generalmente frequenta boschi di media collina.

Fattori di minaccia: Distruzione dell'habitat boschivo a causa di incendi, disboscamenti e urbanizzazione eccessiva.

Podarcis sicula (Lucertola campestre)

Caratteristiche ecologiche: Vive su terreni sabbiosi o pietrosi in ambienti di pianura e collina, prediligendo le aree aperte (gariga, macchia mediterranea, radure ai margini dei boschi). Si ritrova anche in ambienti fortemente antropizzati.

Fattori di minaccia: Perdita di habitat; utilizzo di pesticidi in agricoltura.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciano snc 82100 Benevento (Italy)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

Rana dalmatina (Rana agile)

Caratteristiche ecologiche: Vive in boschi di latifoglie o misti, talvolta anche prati e coltivi. Per la riproduzione necessita di raccolte di acqua quali laghetti, stagni, vasche ed abbeveratoi con vegetazione abbondante.

Fattori di minaccia: Riduzione di aree boscate; accumulo di fertilizzanti di sintesi e presidi fitosanitari in aree coltivate; introduzione di specie predatrici (salmonidi).

Scarites bubarius

Caratteristiche ecologiche: non sono stati individuati dati sulla specie.

Sympecma fusca (Damigella)

Caratteristiche ecologiche: frequentano di regola le acque ferme. Possono però allontanarsi anche parecchio dai luoghi d'origine e pertanto si rinvengono spesso nei boschi a notevole distanza dalle raccolte d'acqua.

Fattori di minaccia: Regimazione idraulica dei corsi d'acqua; alterazione delle sponde; effetti sui bacini lacustri di inquinanti e fertilizzanti. Distruzione dell'habitat boschivo a causa di incendi, disboscamenti e urbanizzazione eccessiva.

Triturus italicus (Tritone italiano)

Caratteristiche ecologiche: Vive in piccoli laghi, pozze, cisterne, abbeveratoi, preferendo ambienti con abbondante vegetazione acquatica.

Fattori di minaccia: Perdita di habitat; inquinamento di ambienti acquatici; introduzione di specie predatrici (salmonidi); prelievo di individui a fini di collezionismo.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Valenda è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

3. SINTESI DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE

L'evoluzione demografica delle città medio – grandi nell'ultimo decennio è stata contrassegnata da un crescente trasferimento di popolazione verso le aree più interne, immediatamente a ridosso dei centri maggiori, con conseguente sviluppo di quest'ultime. I piccoli Comuni, come nel caso di Castelvenere, sono quindi chiamati a programmare il proprio territorio con l'obiettivo principale di realizzare un riequilibrio con le aree fortemente congestionate, compatibilmente con l'enorme patrimonio naturalistico che di norma caratterizza queste realtà territoriali. Seguendo tali linee guida, il Piano Urbanistico Comunale di Castelvenere si propone di relazionare gli assi di sviluppo con le esigenze di tutela delle tradizioni e degli usi locali, preoccupandosi di mantenere comunque viva l'identità già appartenente al Comune.

3.1 OBIETTIVI, STRATEGIE E AZIONI DEL PIANO

In questo capitolo vengono descritti gli obiettivi ed i contenuti principali del PUC di Castelvenere. Obiettivo principale del Piano è promuovere lo sviluppo sostenibile, caratterizzato da scelte d'uso coerenti con le caratteristiche del territorio, con gli atti di pianificazione sovracomunale e le richieste delle istituzioni e degli enti locali. È necessario quindi operare in un quadro di programmazione dinamica, in grado di integrare la tutela, la conservazione, la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse e delle competenze che il territorio offre.

Il Piano Urbanistico Comunale di Castelvenere ha assunto un carattere processuale e ha adottato un approccio di carattere strategico orientato a verificare nel tempo il raggiungimento dei propri obiettivi. Così, la definizione degli obiettivi e delle scelte di Piano è stata impostata seguendo uno schema obiettivi-traguardi-indicatori capace di supportare l'approccio strategico-processuale adottato. Questo schema appoggia su degli obiettivi che sono stati in buona parte individuati dall'Amministrazione comunale di Castelvenere prima della redazione del PUC.

Per ciascun obiettivo adottato dal PUC, sono state individuate le strategie atte a conseguirlo, le quali vengono attuate attraverso azioni ciascuna delle quali rappresenta uno o più interventi - di carattere puntuale, lineare e areale - tra loro omogenei. Le relazioni esistenti tra gli obiettivi, le strategie e le azioni di piano servono anche a identificare i potenziali impatti diretti e indiretti dovuti alle scelte del PUC.

Il PUC di Castelvenere è un documento di piano che regolamenta gli aspetti riguardanti la tutela ambientale, le trasformazioni urbanistiche ed edilizie del territorio comunale al fine di garantirne

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (Italy)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

uno sviluppo equilibrato, in funzione di quanto prescritto dalle norme sul Governo del Territorio della Regione Campania L.R. 22 dicembre 2004 n. 16. La pianificazione comunale disciplina le attività di trasformazione fisica e funzionale del territorio, determinando regole per l'uso dei suoli volte a migliorare la qualità della vita secondo i criteri dello sviluppo sostenibile, l'efficienza ambientale, la competitività, la prevenzione e riduzione dei rischi, la tutela della identità storica, il coordinamento con le azioni del PTCP, del PTR e quelle del Comune.

Gli obiettivi generali del PUC di Castelvenere si riassumono nella ***tutela del territorio***, nella ***riqualificazione urbana*** e nello ***sviluppo delle attività artigianali, commerciali e turistiche***. Per il raggiungimento di tali obiettivi, è fondamentale riorganizzare l'area comunale, favorendo la connessione urbanistica e territoriale tra i nuclei principali esistenti; ciò consentirà l'attuazione di un sistema equilibrato che, garantendo un ruolo centrale al centro capoluogo, permetterà al contempo lo sviluppo dei vari nuclei urbani periferici, attraverso la dotazione delle infrastrutture necessarie a contrastare la frammentazione territoriale.

Gli obiettivi strategici della proposta progettuale si concentrano su alcuni principi fondanti/ispiratori:

1. integrazione orizzontale tra filiere produttive, inteso come principio ordinatore per la creazione di un ambiente relazionale in cui si instaurano meccanismi di dialogo e collaborazione tra soggetti e filiere produttive differenti, in un' ottica meta-distrettuale;
2. integrazione verticale tra le singole componenti territoriali, inteso come principio ordinatore per la creazione di una "rete corta tra territori" per una visione spaziale integrata tra le componenti rurali, semi-urbane ed urbane del sistema territoriale considerato;
3. integrazione extraterritoriale, inteso come principio ordinatore per la creazione di una "rete lunga " in grado di connettere il sistema territoriale con altri sistemi territoriali;
4. diffusione della cultura dell'innovazione, elemento chiave e trasversale di re-interpretazione delle dinamiche produttive, sociali, economiche ed ambientali;

Sulla scorta di tali principi e delle caratteristiche, la strategia del Piano si concretizza attraverso i seguenti obiettivi specifici:

- Specializzazione dell'area, aumento della competitività, (servizi e iniziative imprenditoriali, anche radicate nella tradizione agricola ed artigianale locale).

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

- Implementazione di un modello organizzativo-produttivo-territoriale finalizzato all'integrazione tra filiere e alla creazione di prodotti riconoscibili.
- Accrescimento ed integrazione produttiva del sistema turistico in un'ottica di filiera.
- Incentivazione delle azioni collettive a sostegno del territorio rurale finalizzate allo sviluppo del turismo culturale ed enogastronomico.

Da ciò si deducono sei priorità per il processo di formazione del PUC:

1. **Rafforzamento territoriale del sistema dei comuni e città allargata.**
2. **Recupero e utilizzo plurimo del centro storico.**
3. **Efficienza energetica.**
4. **Valorizzazione del patrimonio paesaggistico e del comparto vitivinicolo.**
5. **Valorizzazione sistema insediativo e dei nuclei rurali.**
6. **Modernizzazione sistema infrastrutturale.**

Nella tabella successiva sono illustrati in maniera sintetica gli obiettivi generali e specifici contenuti nel Piano.

Obiettivi generali	Obiettivi specifici
Tutela del territorio	Preferire il recupero del tessuto insediativo esistente, nell'ottica della tutela e valorizzazione delle caratteristiche di uso agricolo, allo scopo di salvaguardarle e di sottrarle ad uno sviluppo di tipo residenziale
	Creazione della rete ecologica delle aree con riconosciuto valore paesaggistico e ambientale con finalità volte al rafforzamento del sistema turistico (parchi agricoli, parchi fluviali, corridoi ecologici, etc)
	Prevedere norme idonee per la tutela del territorio comunale dal punto di vista paesaggistico ed agricolo – forestale
Riqualificazione urbana	Preferire il recupero del tessuto insediativo esistente
	Riqualificare e mettere in sicurezza i beni storico-architettonici;
	Potenziare la connessione urbanistica e territoriale tra i nuclei principali esistenti
	Potenziare e razionalizzare la viabilità esistente soprattutto per le aree periferiche favorendo l'azione urbanistica ed istituzionale di contrasto alla frammentazione territoriale.
Sviluppo delle attività artigianali, commerciali e turistiche	Valorizzare le risorse esistenti anche a favore della ricettività e ospitalità diffusa nel quadro della promozione del sistema territoriale (produzioni vitivinicole di pregio, produzioni olivicole di pregio, produzioni frutticole di pregio, comparto della ceramica artistica, sistema turistico del benessere).
	Specializzazione dell'area, aumento della competitività (servizi e iniziative imprenditoriali, anche radicate nella tradizione agricola ed artigianale locale).
	Accrescimento ed integrazione produttiva del sistema turistico in un'ottica di filiera
	Incentivazione delle azioni collettive a sostegno del territorio rurale finalizzate allo sviluppo del turismo culturale ed enogastronomico
	Potenziare le azioni di marketing territoriale legate alla cultura ed al turismo

Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

3.2 ARTICOLAZIONE E ZONIZZAZIONE DEL PIANO

Il PUC si fonda su previsioni attendibili di bisogni d'uso del suolo (pubblici, residenziali, produttivi) e su valutazioni di qualità delle aree (posizione, uso, disponibilità). Esso suddivide il territorio in ambito urbano ed extraurbano, precisandone i caratteri della trasformazione fisica e funzionale sulla base dell'interesse riscontrato.

Il PUC rappresenta la classificazione e il regime del suolo secondo le indicazioni del DM 1444/68 individuando le Zone Territoriali Omogenee (ZTO) e definisce le aree della trasformazione urbanistica riconducendole a quelle del predetto Decreto.

Il PUC è suddiviso in disposizioni strutturali e programmatiche:

a) le disposizioni strutturali, con validità a tempo indeterminato, sono tese a individuare le linee fondamentali della trasformazione a lungo termine del territorio, in considerazione dei valori naturali, ambientali e storico-culturali, dell'esigenza di difesa del suolo, dei rischi derivanti da calamità naturali, dell'articolazione delle reti infrastrutturali e dei sistemi di mobilità;

b) le disposizioni programmatiche, sono tese a definire gli interventi di trasformazione fisica e funzionale del territorio in archi temporali limitati, correlati alla programmazione finanziaria dei bilanci annuali e pluriennali.

La componente programmatica/operativa del PUC contiene gli elementi di cui all'articolo 3 della legge regionale n. 16/2004, e le delle aree del comma 3 dell'articolo 9 del Regolamento n. del 2011, nel rispetto dei carichi insediativi del PTCP. Essa è così suddivisa:

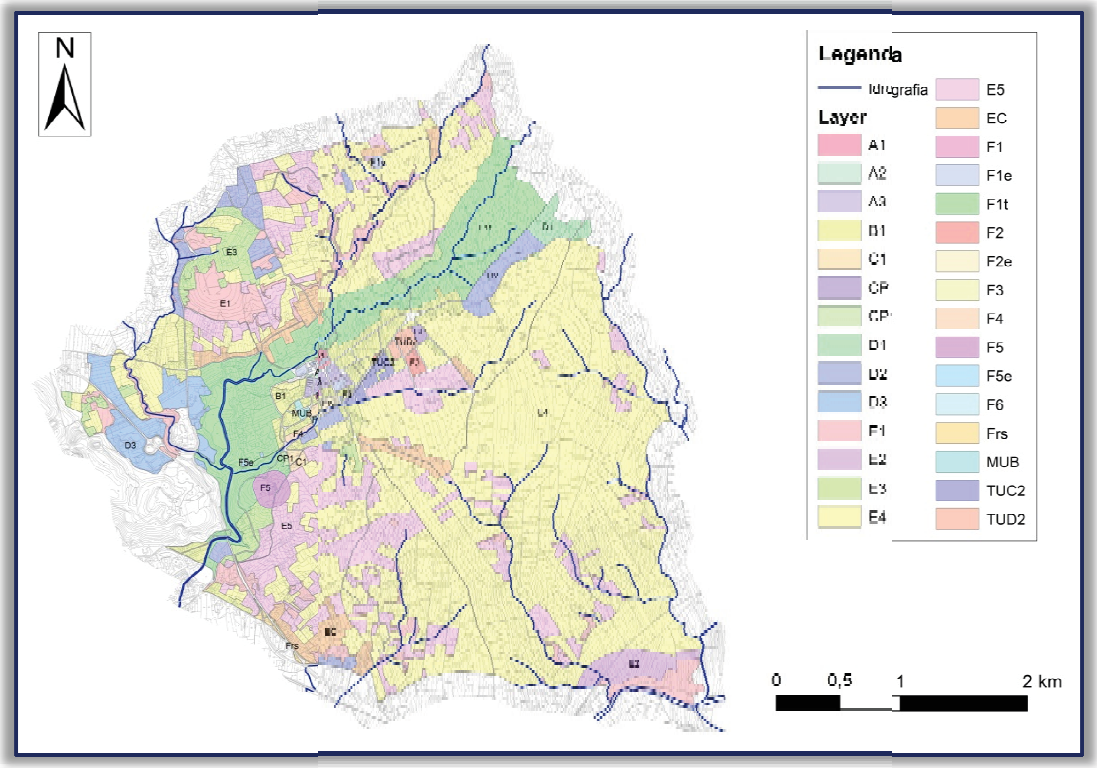
1. **Componente insediativa residenziale.**
2. **Componente insediativa relativa alla produzione.**
3. **Componente relativa alla qualità urbana: sistema dei servizi.**
4. **Componente ambito extraurbano: aree agricole e della tutela.**

L'ambito urbano è quello maggiormente interessato dagli interventi di trasformazione e modificazione previsti dal PUC. Nella figura è illustrata la zonizzazione del territorio comunale, in cui sono state individuate le aree da destinare alla nuova edificazione (C1, CP, CP1, TUC2) sia di interesse pubblico che privato. Le aree identificate dalla lettera D sono zone destinate alle attività produttive (industriali, artigianali, ecc.), alla distribuzione commerciale e artigianato e ad attività di tipo misto. Infine, le aree appartenenti alla categoria F sono destinate

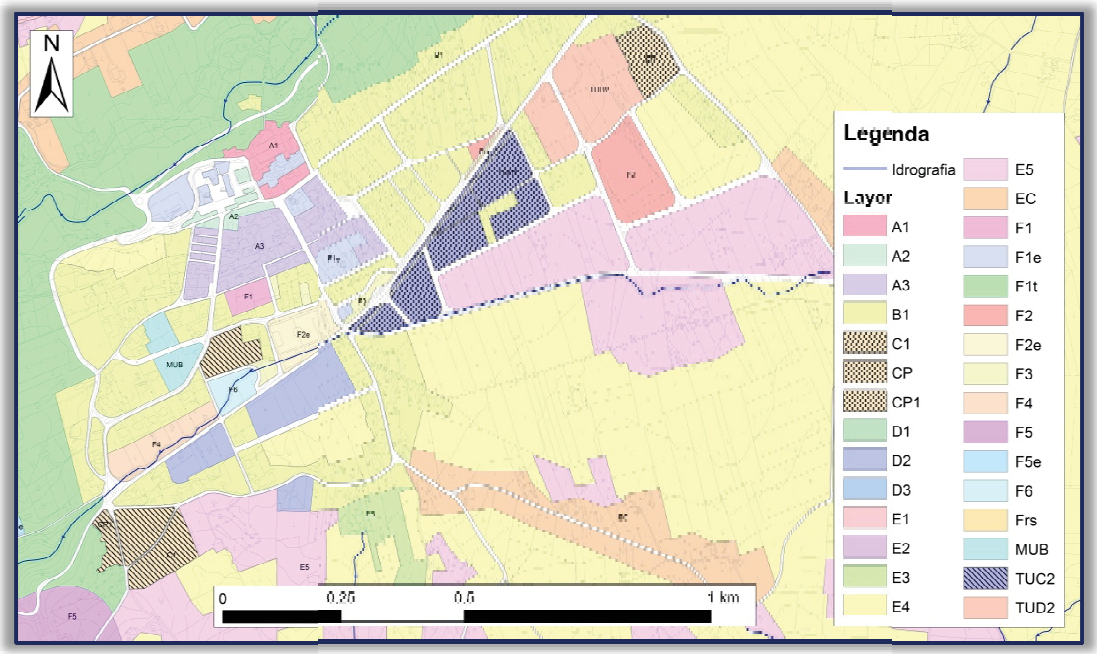
Geosystems Group S.r.l. Via S. Mariani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

alla realizzazione delle attrezzature di interesse generale (ospedaliere, istruzione superiore) e di interesse collettivo.



Zonizzazione del Piano Urbanistico del Comune di Castelvenere



Zonizzazione PUC: dettaglio interventi di nuova costruzione

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (Italy)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com E-mail: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod F. e **Partita IVA:** 01338030628

Qualità è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione Sviluppo Fornitura Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

LEGENDA

A1, A2, A3 Centro storico

B1 Tessuto edilizio urbano consolidato saturo, ad impianto regolare.

B2 Tessuto insediativo di recente formazione.

C1 Residenziale di nuovo impianto per l'edilizia privata.

CP Residenziale di nuovo impianto per l'edilizia sociale.

CP1 Residenziale di nuovo impianto per l'edilizia pubblica.

D1 zone destinate ad attività produttive (industriali, artigianali, ecc.).

D2 zone destinate alla distribuzione commerciale e artigianato.

D3 zone per attività di tipo misto: turismo, ricettività, servizi, commercio, ecc.

D4 zone ad usi produttivi per l'attività estrattiva.

E1 Aree della tutela e valorizzazione di primo grado E1 (inedificabili)

E2 Aree della tutela e valorizzazione mirata E2 (inedificabili con eccezioni)

E3 Aree della tutela e valorizzazione mirata E3 (edificabili con limitazioni)

E4 Aree della tutela E4 – zone agricole tutelate **ambito dei percorsi del vino** (edificabili con limitazioni)

EC edificazione diffusa e lineare in ambito extraurbano

F1 spazi pubblici (istruzione e attrezzature collettive) di ruolo locale integranti gli insediamenti residenziali esistenti o di nuova costituzione. Nelle zone F1z sono comprese, ai sensi dell'articolo 1 della LR 9/90, le aree per attrezzature religiose. Le zone F1e delimitano aree esistenti.

F1t spazi destinati a parchi pubblici urbani e extraurbani, fluviali e agricoli.

F2 spazi destinati al verde pubblico di ruolo locale. Le zone F2e delimitano aree esistenti.

F3 spazi destinati al parcheggio pubblico.

Frs aree di servizio alla viabilità.

F4 attrezzature direzionali e sociali di interesse collettivo.

F5 attrezzature per servizi speciali (attrezzature militari, cimiteriali, ecc.). Le zone F5e delimitano aree esistenti.

F6 spazi privati destinati a impianti sportivi, ecc.

TUC trasformazione urbana di tipo C

TUD trasformazione urbana di tipo D

MUB modificazione urbana di tipo B

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".

4. ANALISI DEGLI IMPATTI

La valutazione degli effetti attesi derivati dall'attuazione del PUC rappresenta una fase del più generale processo di valutazione integrata e si propone di mettere in luce la potenzialità dello strumento di programmazione, in questo caso il Piano Urbanistico Comunale, rispetto agli obiettivi proposti dall'insieme delle politiche territoriali. La valutazione dei possibili effetti significativi sull'ambiente del Piano è stata ampiamente trattata nel Rapporto Ambientale di cui la presente Valutazione di Incidenza rappresenta una parte integrante; essa è stata realizzata attraverso l'uso di matrici che mette in relazione le singole azioni del PUC e le componenti ambientali, biotiche e abiotiche, come prescritto dal punto f) dell'Allegato VI del D.Lgs. 4/2008.

Generalmente, le maggiori problematiche ambientali ed ecologiche possono derivare sostanzialmente da interventi di nuovi insediamenti per attività produttive o residenziali, le quali, anche se collocate in zone limitrofe al SIC, sono potenzialmente in grado di alterare gli equilibri ecosistemici degli habitat presenti.

Il **degrado** di un habitat rappresenta un deterioramento della qualità delle sue componenti. I principali fattori di degrado di un habitat possono essere ricondotti a tre tipologie principali, così riassunte:

- Riduzione della sua superficie;
- Alterazione negativa dei fattori necessari per il mantenimento a lungo termine dell'habitat (riduzione della struttura o delle funzioni necessarie al mantenimento dell'habitat);
- Insoddisfacente stato di conservazione delle specie tipiche dell'habitat.

Per quanto riguarda invece le specie animali, le perturbazioni sono da considerarsi significative in relazione a :

- qualsiasi evento che contribuisca, anche a lungo termine, al declino di una popolazione;
- qualsiasi evento che contribuisca, anche a lungo termine, alla riduzione o al rischio di riduzione della gamma di specie nel sito;
- qualsiasi evento che contribuisca, anche a lungo termine, alla riduzione delle dimensioni dell'habitat e delle specie nel sito.

Geosystems Group S.r.l. Via S. Marciani snc 82100 Benevento (city)
Tel. +39.0824.323811 - **Fax** +39.0824.482176
WebSite: www.geosystemsweb.com **E-mail**: info@geosystemsweb.com **PEC**: direzione@pec.geosystemsweb.com
Cod.Fis. e **Partita IVA:** 01338030628

Geosystems è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per: "Progettazione,Sviluppo,Fornitura, Assistenza e Manutenzione di sistemi integrati hardware e software. Progettazione e sviluppo di sistemi informativi territoriali"; "Design, development, supply, assistance and maintenance of integrated hardware and software systems. Design, development, for Territorial Information Systems".