



**LEGENDA**

Progetto dell'Infrastruttura: Progetto  
 Livni amministrativi: Confini Comunali, Confini Provinciali

UNITA' ECOSISTEMICHE LOCALI (area di indagine m 1000 **)	COD *	ELENCO SPECIE SEGNALATE	HABITAT DI RIFERIMENTO **
Ecossistema seminaturale	P1	Arquilla arguta (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema naturale delle aree umide	P2	Carassius auratus (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema seminaturale dei pascoli	P3	Cynipus capri (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema forestale	P4	Phylloscopus collybita (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema agricolo intensivo	P5	Troca inca (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	P6	Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1782)	TERRITORIALI
Ecossistema forestale delle conifere	P7	Salix rupestris (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema antropico	P8	Aphasia fasciata Noddi, 1857	TERRITORIALI
Ecossistema forestale semplificato	P9	Gambusia affinis Grav., 1859	TERRITORIALI
Ecossistema antropico	P10	Macropodus salmoides Landolphi, 1802	TERRITORIALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	P11	Lepophya fluviatilis (Asso, 1801)	TERRITORIALI
Ecossistema forestale	A1	Dryopteris filix-mas (L., 1837)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	A2	Bala balia (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema agricolo estensivo	A3	Bufo viridis Laurenti, 1766	TERRITORIALI
Ecossistema forestale delle conifere	A4	Hyla intermedia Boulenger, 1882	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	A5	Rana (Phelophryn) sp.	LOCALI
Ecossistema antropico	R1	Ensis arvensis (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema forestale	R2	Testudo hermanni Gmelin, 1789	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	R3	Menidia menidia (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	R4	Tarantola mauritanica (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	R5	Leontideus leontideus (Linnaeus, 1758)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	R6	Potamogeton zosterifolius (Raffinesque, 1810)	LOCALI
Ecossistema antropico	R7	Potamogeton zosterifolius (Raffinesque, 1810)	LOCALI
Ecossistema forestale	R8	Chironomus thalassius (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema agricolo intensivo	R9	Chironomus thalassius (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema agricolo estensivo	R10	Chironomus thalassius (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema forestale delle conifere	R11	Chironomus thalassius (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	R12	Chironomus thalassius (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema antropico	R13	Zanenia alluaudi (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema forestale	R14	Najas sarda (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema agricolo intensivo	R15	Viperaceae sp. (Linnaeus, 1758)	TERRITORIALI
Ecossistema agricolo estensivo	M1	Eriocaulon campense Linnaeus, 1758	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M2	Silene acaulis (Savi, 1822)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M3	Crocodylus acutus Miller, 1801	LOCALI
Ecossistema antropico	M4	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	LOCALI
Ecossistema forestale	M5	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M6	Rhinolophus hipposideros (Bachman, 1800)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M7	Myotis blythi (Tomes, 1857)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M8	Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M9	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M10	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	LOCALI
Ecossistema forestale	M11	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M12	Myotis mystacinus Kuhl, 1817	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M13	Myotis nattereri (Kuhl, 1818)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M14	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M15	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	LOCALI
Ecossistema antropico	M16	Myotis lasiopterus (Schreber, 1870)	LOCALI
Ecossistema forestale	M17	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M18	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M19	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M20	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M21	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M22	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M23	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M24	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M25	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M26	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M27	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M28	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M29	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M30	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M31	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M32	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M33	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M34	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M35	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M36	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M37	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M38	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M39	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M40	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M41	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M42	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M43	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M44	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M45	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M46	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M47	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M48	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M49	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M50	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M51	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M52	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M53	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M54	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M55	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M56	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M57	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M58	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M59	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M60	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M61	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M62	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M63	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M64	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale	M65	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo intensivo	M66	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema agricolo estensivo	M67	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale delle conifere	M68	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema forestale degli eucalipti	M69	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI
Ecossistema antropico	M70	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	LOCALI

RETE ECOLOGICA \*\*  
 Core areas, serbatoi biodiversità  
 Connessioni delle buffer zones ai corridoi di connessione ecologica  
 Corridoi di connessione ecologica  
 Key areas, area a valore ecologico molto elevato

\* NOTA: codice di presenza della specie negli habitat  
 \*\* NOTA: i retini seguono l'indicazione del nord geografico

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

**AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO SVINCOLO CON LA S.S. 114.**  
 (C.U.P. F12C0300000001)

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PARTE GENERALE**  
 AMBIENTE - Studi ambientali e paesaggistici  
 Vegetazione fauna e ecosistemi  
 Carta degli ecosistemi, delle unità faunistiche e delle connessioni ecologiche  
 Tavola 1 di 8

**Il Progettista**  
 Responsabile di progetto ed incaricato della progettazione delle opere:  
 Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760/H

**Supporto specialistico**  
 Ottimizzazione della caratterizzazione delle opere:  
 Ing. Gianmario De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

**Consulenze specialistiche**  
**Geologo:**  
 Dott. Geologo Fabio Melchioni  
 Ordine Geologi del Lazio A.P. n. 663

**Geotecnica e opere d'arte minori:**  
 Ing. Antonio Albanone

**Opere d'arte principali:**  
 Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:  
 Ing. G. Mandello, Gallerie, Ing. G. Guiducci, Ecosistemi e paesaggio, Rumore, vibrazioni ed atmosfera

**TALCONSULT**  
**GP Ingegneria**  
**altran**

REPERIMENTO LABORATORIO  
 FASE: TRAC. DESCRIZIONE: DOC. PROGR. ST. REV. FOCUS. DATA: GENNAIO '17  
 D01-T100-AM032-1-P4-001-0A-01-08 SCALA: 1:10000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REVISIONIBILE	VERIFICATO	APPROVATO
A	GENNAIO '17	Emissione	Autente	D'Amico	Monaco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: SARC SRL  
 IL CONCESSIONARIO: SARC SRL  
 L'ENTITA' COSTRUTTRICE: VISTO PER ACCETTAZIONE