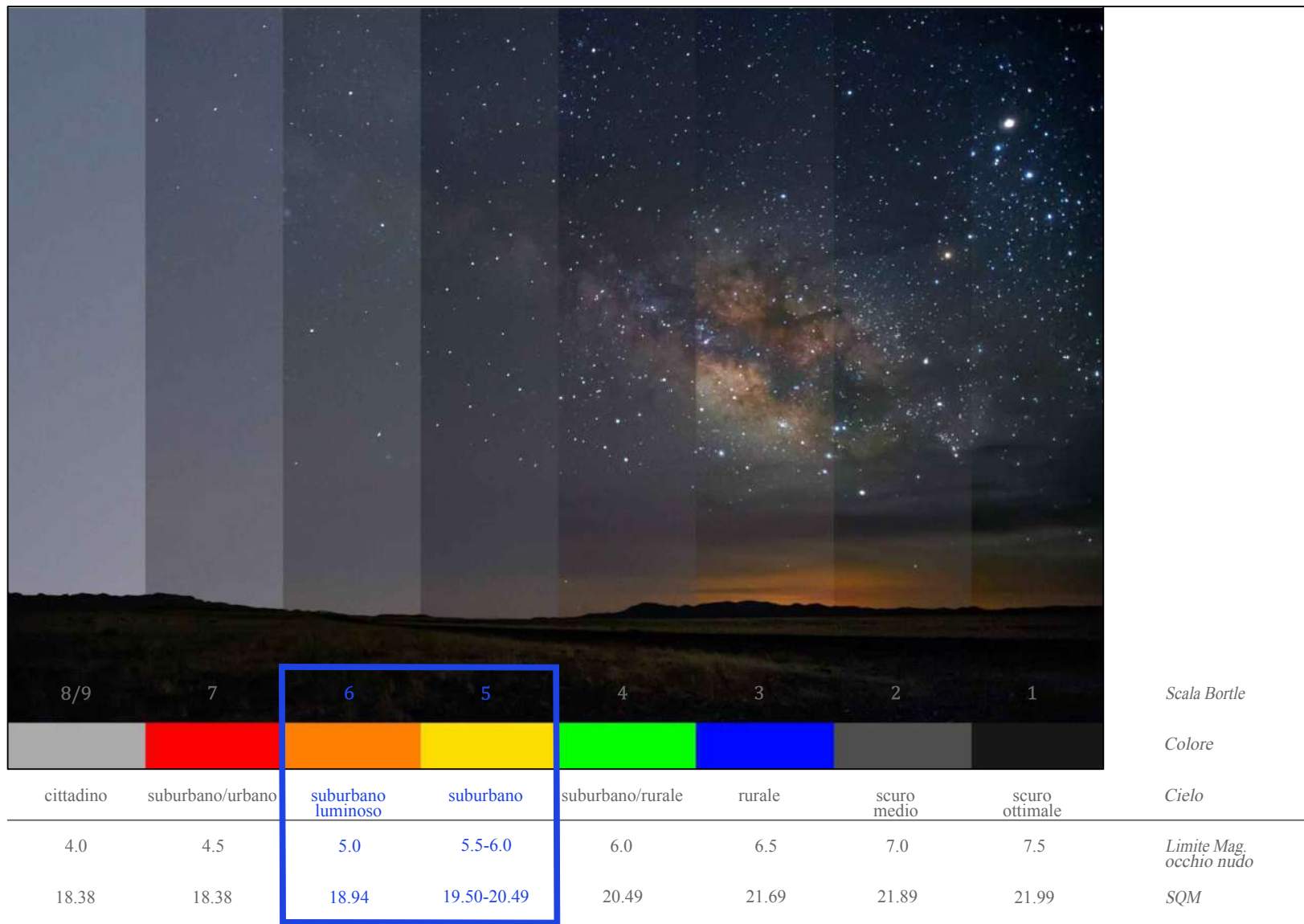


SKY QUALITY METER (SQM)



La scala di Bortle è stata sviluppata da John Bortle sulla base di anni di esperienza osservativa, per descrivere la quantità di inquinamento luminoso in un cielo notturno. La scala misura il grado di oscurità del cielo, quindi il livello d'inquinamento luminoso, per trasmettere la qualità del cielo notturno per la migliore visione delle stelle. Esiste una correlazione empirica tra la scala di Bortle e i valori realmente misurati dallo Sky Quality Meter SQM, metodo in grado di misurare la qualità del cielo: la scala dei colori identifica sulla mappa la relativa perdita di magnitudini, attraverso 9 gradi di valutazione, partendo dal sito urbano di centro città (grado 9) fino ad arrivare ad un luogo eccezionalmente buio (grado 1), decresce il valore di SQM. In Italia è assolutamente raro apprezzare una qualità del cielo pari alla classe 2 sulla scala Bortle, i cieli più frequentati nelle principali località montane offrono una qualità del cielo pari a Bortle 4 e raramente anche valori della scala da 3 a 2. Il Comune di Vasto presenta un cielo suburbano luminoso e suburbano.

DIRETTIVA HABITAT 92/43/CEE



La Rete Natura 2000 è il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità. Si tratta di una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione Europea, istituita ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE per garantire il mantenimento degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari.

La rete Natura 2000 è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (S.I.C.), successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.) istituite ai sensi della Direttiva Uccelli 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

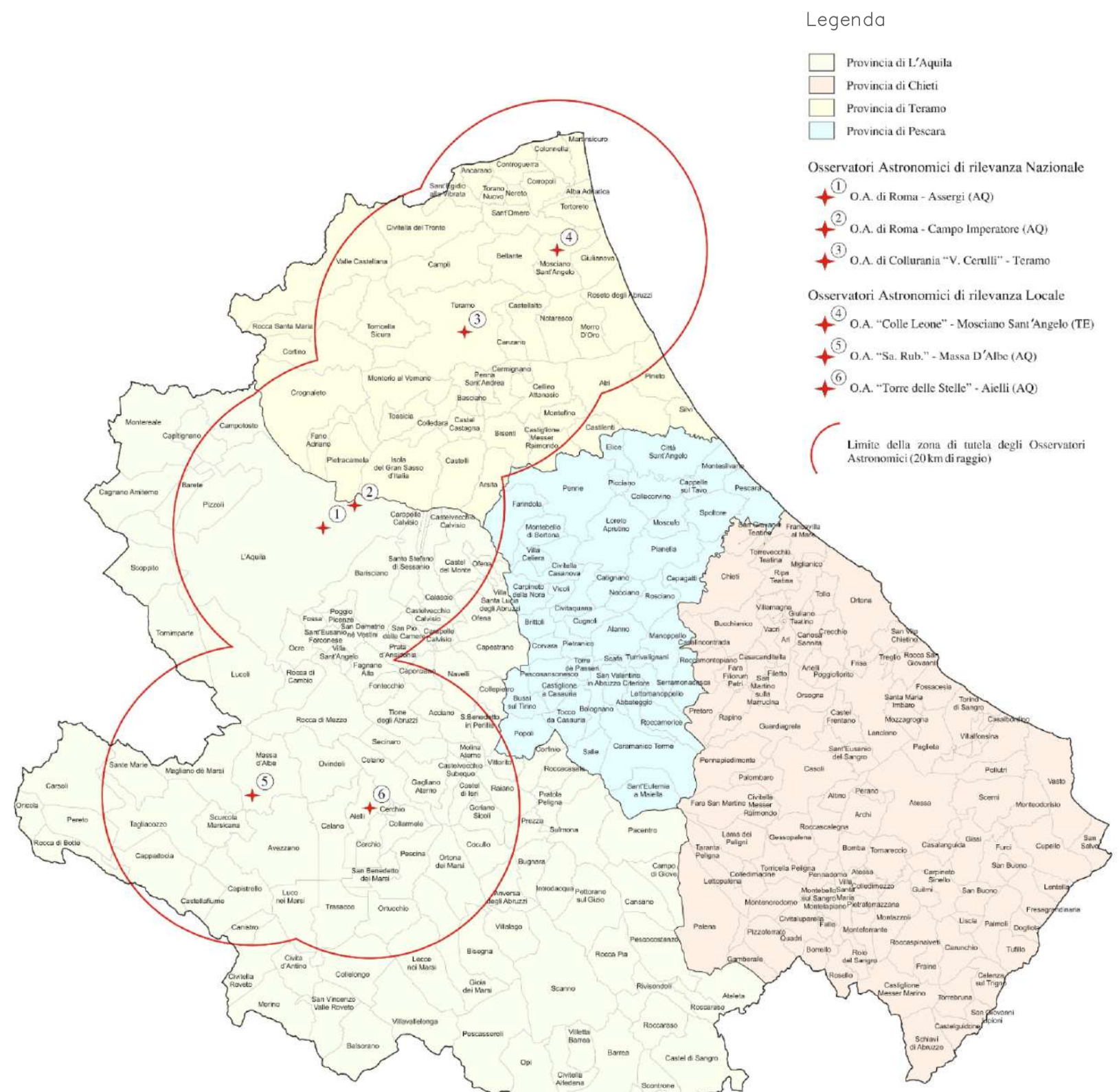
La Direttiva riconosce il valore di tutte quelle aree nelle quali la secolare presenza dell'uomo e delle sue attività tradizionali ha permesso il mantenimento di un equilibrio tra attività antropiche e natura. Nello stesso titolo della Direttiva viene specificato l'obiettivo di conservare non solo gli habitat naturali ma anche quelli seminaturali.

Un altro elemento innovativo è il riconoscimento dell'importanza degli elementi del paesaggio con un ruolo di connessione per la flora e la fauna.

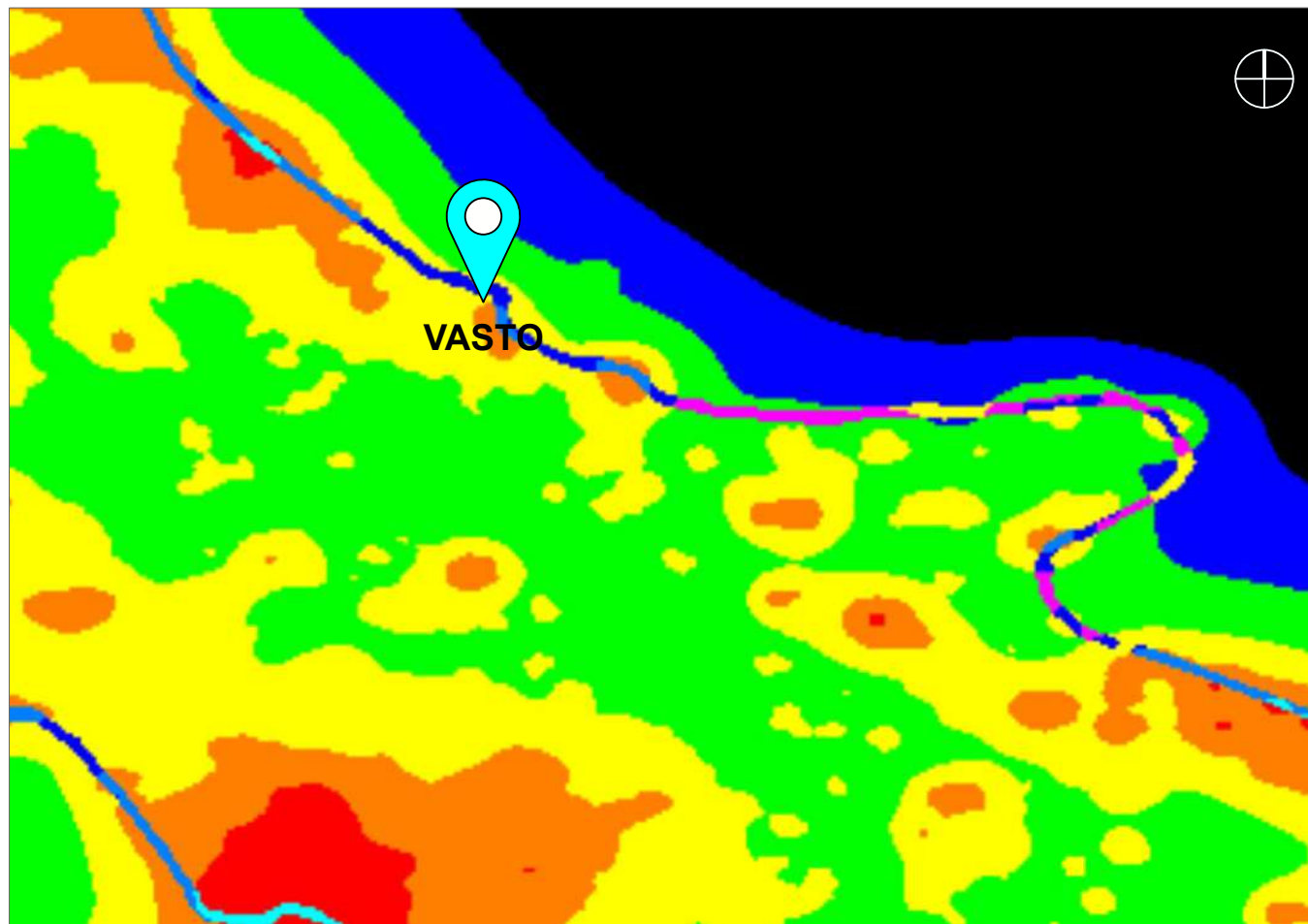
Gli Stati membri sono invitati a mantenere o sviluppare tali elementi per migliorare la coerenza ecologica della rete Natura 2000. In Italia, i SIC, le ZSC e le ZPS coprono complessivamente circa il 19% del territorio terrestre nazionale e quasi il 4% di quello marino.



CARTOGRAFIA ZONE DI PROTEZIONE E TUTELA DEGLI OSSERVATORI ASTRONOMICI



ASPETTO DEL CIELO NOTTURNO



PLANIMETRIA VINCOLI RETE NATURA 2000

Legenda

Comune di Vasto

Zona Speciale di Conservazione (Z.S.C.)

Zona di Protezione Speciale (Z.P.S.)

Zona di Importanza Comunitaria (S.I.C.)

Nel territorio del Comune di Vasto sono presenti due aree SIC:

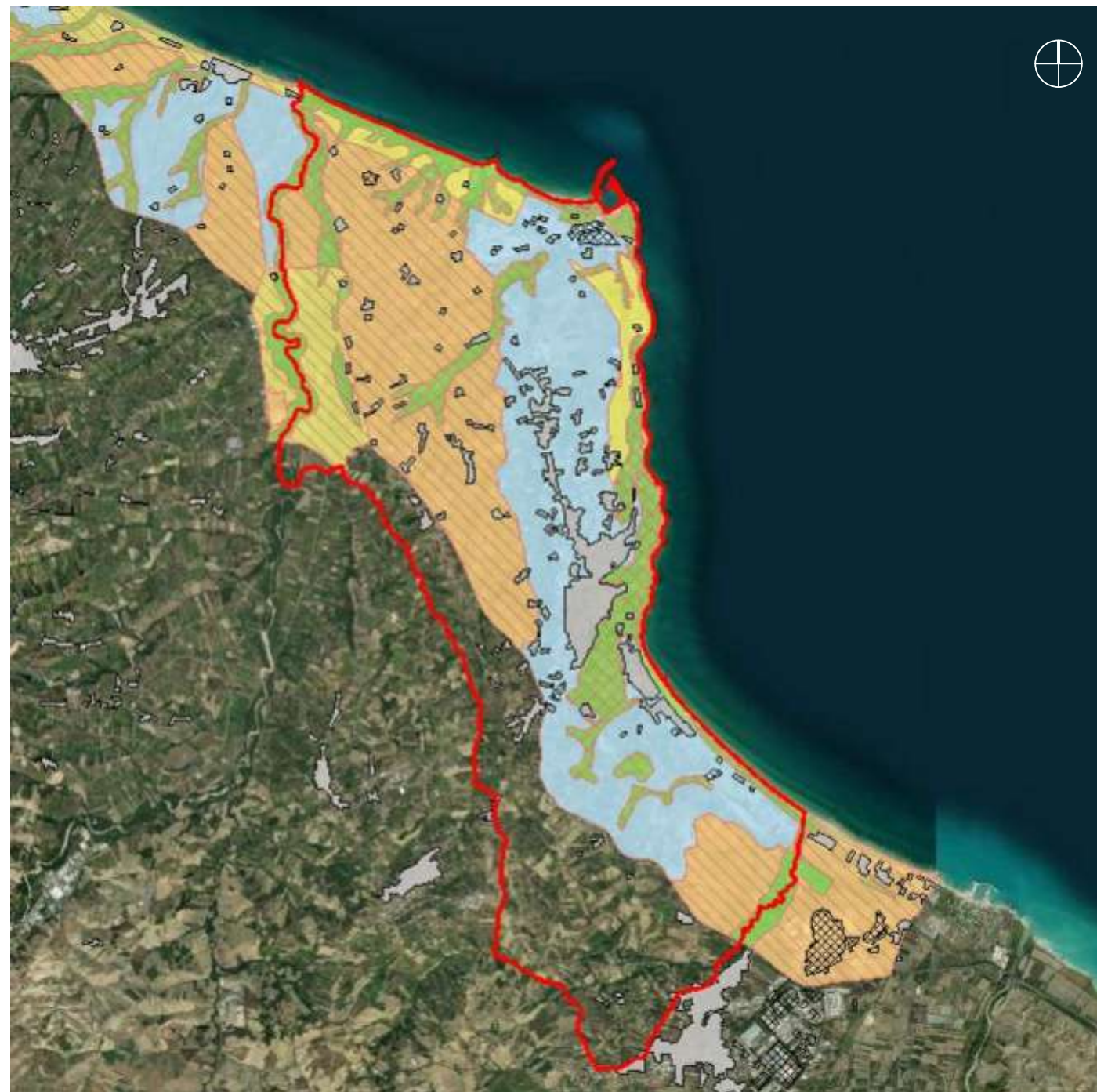
Punta Aderci - Punta della Penna (IT7140108)

Marina di Vasto (IT7140109).

INQUINAMENTO LUMINOSO (VISTA DA SATELLITE)



STRALCIO PIANO REGIONALE - AMBITI



Legenda
Piano Regionale Paesistico
2004

- Conservazione Integrale - A1
- Conservazione Integrale - A1A-A1B
- Conservazione Integrale - A1C2
- Conservazione Integrale - A1C3
- Conservazione Integrale - A1D1
- Conservazione Parziale - A2
- Conservazione parziale - A3
- Conservazione Integrale - A01
- Trasformabilità mirata - B1
- Trasformabilità mirata - B2
- Trasformabilità condizionata - C1
- Trasformabilità condizionata - C2
- Trasformazione a regime ordinario - D



MUNICIPIO DELLA CITTÀ DEL VASTO

L'ATENE DEGLI ABRUZZI PROVINCIA DI CHIETI

CITTÀ DELLA VIA VERDE COSTA DEI TRAPIEROLI CITTÀ DEL RILASCIAMENTO A SAN PIETRO DI BARI DAL 1922

CITTÀ DEL BODOTTO DI PESCE ALLA VATTIERE CITTÀ DELLE RISERVE E DELLE SOGGIESTE

CITTÀ DEL VENERE CITTÀ DELLA TRANSMIGRAZIONE

RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICA DEL COMUNE DI VASTO, AI SENSI DEGLI ART. 71 E 176 DEL D.LGS. 36/2023 E SS.MM.II.



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

CUP: I34H26000030007

GRUPPO DI LAVORO:

ARCH. LA PALOMBARA GISELLA - RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

EQ SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE

GEOM. ZACCARDI NICOLA - SUPPORTO TECNICO AL RUP

SETTORE IV - URBANISTICA E TERRITORIO

RAG. MASSIMO PERAZZELLI - SUPPORTO AMMINISTRATIVO AL RUP

SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE

ING. MARTINO DOMENICO - SUPPORTO TECNICO AL RUP

SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE

ING. DEL BONIFRO MARCO - COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE

CONSULENZA:



Piazza G. Rossetti, 46 - 66054 Vasto (CH)
P.IVA: 02146730698 | P.E.C.: flowe@pec.it

Rating di legalità

Rating di legalità

Rating di legalità

Rating di legalità

STATO DI PROGETTO - INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANISTICO

NUMERO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
78	INQ	03/2026	-

Con la deliberazione n.719 del 30-11-2009, è stata approvata la cartografia di cui all'art.7 delle zone di particolare protezione e tutela relative agli osservatori, ai parchi nazionali e regionali, alle riserve naturali regionali e statali, corredata dall'elenco dei comuni interessati.

Le zone di particolare protezione sono state definite considerando un'estensione di raggio minimo pari a:

- 20 km per gli osservatori professionali e non professionali di rilevanza regionale e provinciale;
- 5 km dai confini delle aree protette.

N°	Comuni	Area Protezione Osservatori	% superficie	Area Protezione Parchi e Riserve Naturali	% superficie	TOTALE SUPERFICIE soggetta a protezione %
60	San Martino sulla Marsicana	NO	-	SI	100	100
61	San Vito Chetino	NO	-	SI	100	100
62	Santa Maria Imbaro	NO	-	SI	100	100
63	San'Eustachio del Sangro	NO	-	SI	100	100
64	Scanno	NO	-	SI	25	25
65	Tavenna Peligna	NO	-	SI	100	100
66	Tolte	NO	-	SI	25	25
67	Torino di Sangro	NO	-	SI	100	100
68	Tornocchia Testina	NO	-	SI	25	25
69	Tornocchia Peligna	NO	-	SI	50	50
70	Treglio	NO	-	SI	100	100
71	Vasto	NO	-	SI	50	50
72	Vasto	NO	-	SI	50	50

Dall'elenco risulta che il Comune di Vasto rientra per il 50% della superficie nelle zone di protezione dei parchi e riserve naturali, ma non è interessato dalla perimetrazione delle aree di protezione degli osservatori così come è possibile evincere dalla tavola riportata di seguito.