



ALLEGATO:
Almanacco regione per regione delle
trasformazioni delle coste italiane

ALMANACCO REGIONE PER REGIONE DELLE TRASFORMAZIONI DELLE COSTE ITALIANE
di Gigi Ghedin

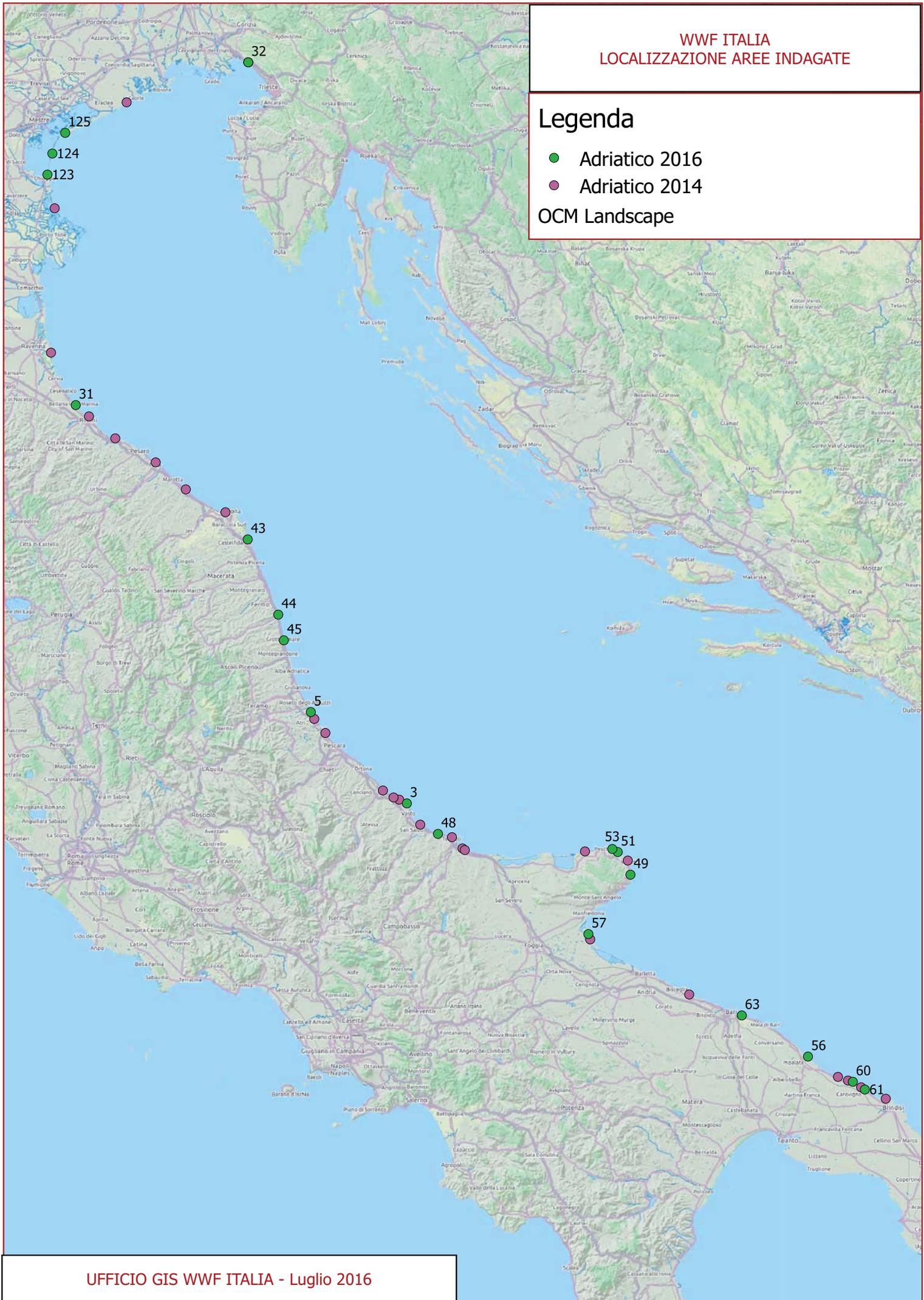
Le 63 schede che compongono questo Almanacco (come si deduce anche dalla numerazione) aggiornano e completano la panoramica delle modificazioni urbanistiche descritto nell'analogo allegato al Dossier WWF "Cemento coast to coast" del 2014 (che aveva indagato 133 casi), fornendo un quadro esaustivo degli interventi dal 1988 al 2016, a integrazione di quanto prodotto due anni fa.

ALLEGATO del dossier "ITALIA: L'ULTIMA SPIAGGIA. Lo screening dei mari e delle coste della Penisola"
WWF Italia Onlus
Luglio 2016

WWF ITALIA
LOCALIZZAZIONE AREE INDAGATE

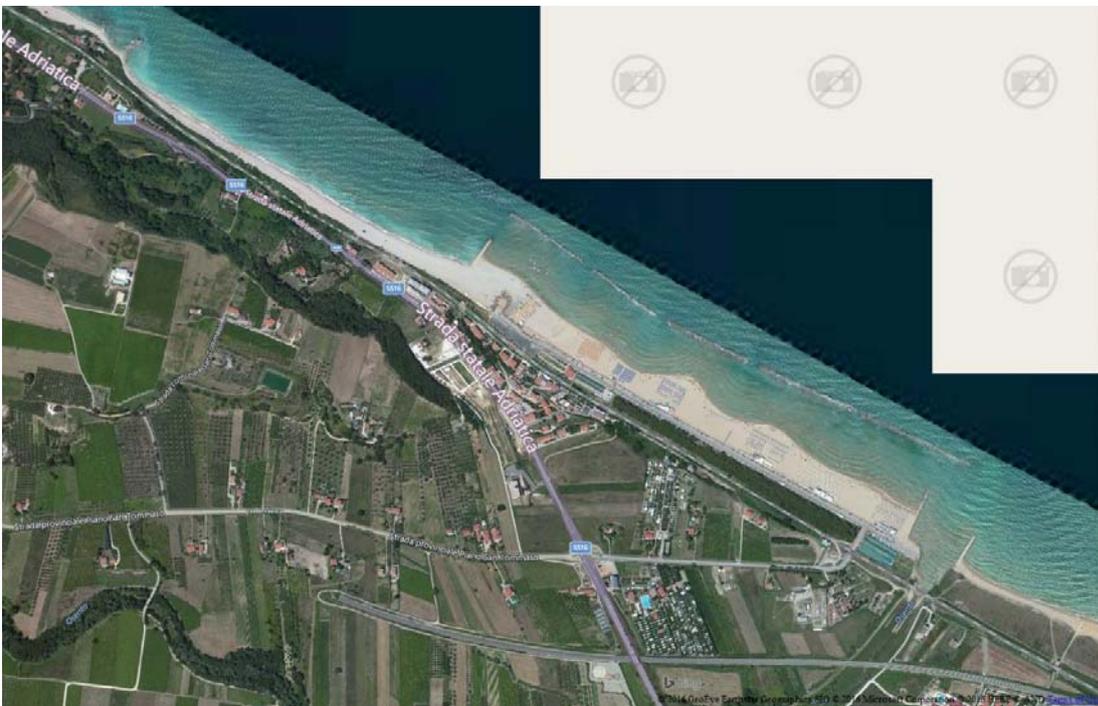
Legenda

- Adriatico 2016
 - Adriatico 2014
- OCM Landscape



Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Foce del Fiume Osento, nuovi stabilimenti balneari e strutture edilizie a ridosso del SIC Lecceta litoranea di Torino di Sangro e foce del Fiume Sangro e della Riserva naturale guidata Lecceta di Torino di Sangro

Aree Protette Riserva naturale guidata Lecceta di Torino di Sangro

Rete Natura SIC IT7140107

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo TRATTO DELLA FASCIA COSTIERA CHIETINA CARATTERIZZATA DA COLLINE DEGRADANTI SUL MARE FINO A DIVENTARE ROCCE STRAPIOMBANTI FORMANTI UNA QUINTA DI PREPARAZ ALLA VISIONE DELLA MAIELLA. TORINO DI SANGRO

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento insediamenti produttivi zona industriale a Sud - Ovest del Porto turistico "Le Marinelle" a ridosso della Riserva naturale guidata Punta Aderci e del SIC della Punta Aderci - Punta della Penna

Aree Protette Riserva naturale guidata Punta Aderci

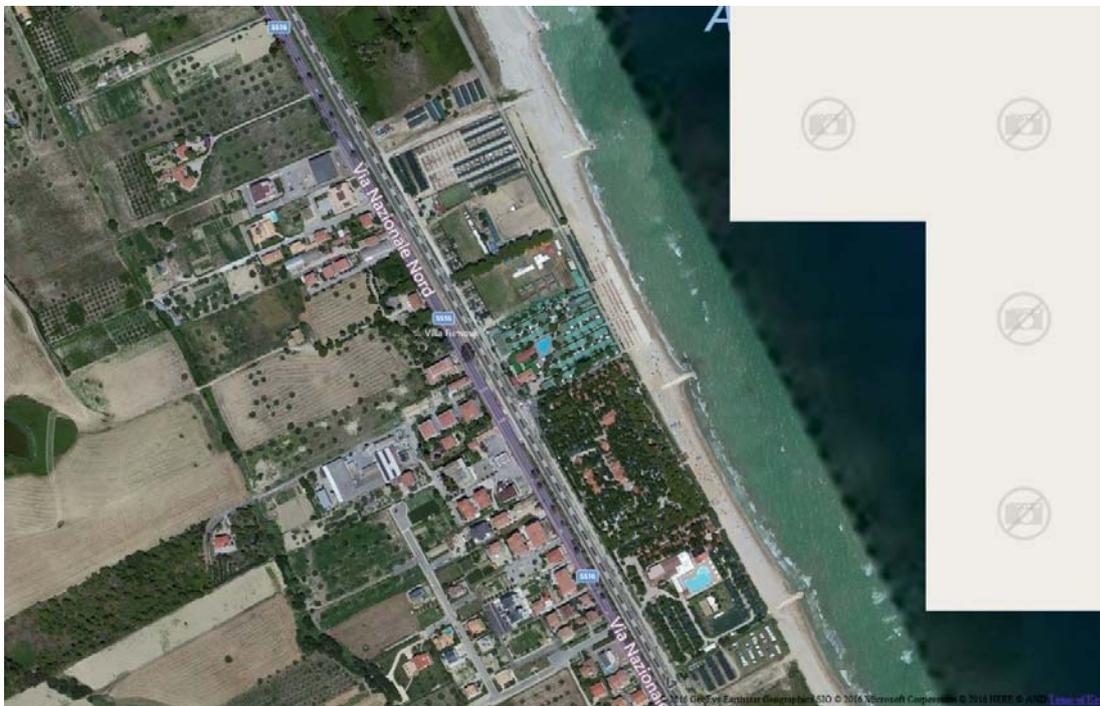
Rete Natura SIC IT7140108

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

Provincia **Teramo**Comuni **Pineto**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi stabilimenti balneari e nuovi insediamenti edilizi in area di forte importanza paesaggistica tutelata da ben 5 Decreti Ministeriali

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

ZONA COSTIERA DEL COMUNE DI PINETO DAI NUMEROSI PUNTI DI VISTA DAL MARE E DALLE STRADE IN PIANURA VERSO COLLI E ALTURE ALLO INTERNO
18/03/69

ZONA DELLA FASCIA COSTIERA DEL COMUNE DI PINETO DAI NUMEROSI PUNTI DI VISTA SU NOTEVOLI QUADRI NATURALI INGLOBA E AMPLIA 130168 E 130169
21/06/85

ZONA COSTIERA SITA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI PINETO RICCA DI LUSSUREGGIANTI PINETE E CARATTERISTICI PROMONTORI CON PIANORI RICCHI DI VEGETAZIONE TIPICAMENTE MEDITERRANEA 24/05/63

ZONA DELLA PINETA NEL COMUNE DI PINETO 31/12/13

Provincia **Forlì**Comuni **Bellaria - Igea Marina**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi ampliamenti ed aree edificate a meno di 300 metri dalla costa

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

REGIONE EMILIA ROMAGNA

In Emilia Romagna, in linea con quanto è successo nelle altre Regioni adriatiche, gran parte della costa di circa 130 KM è stata utilizzata principalmente a fini balneari, se si fa eccezione per il Delta del Po, lungo la costa sono rimaste poche aree naturali in buona parte grazie alla Rete Natura 2000 e tutte comunque situate nelle province di Ferrara e Ravenna. Tra queste la Riserva naturale Pineta di Ravenna; la Riserva naturale Duna costiera di porto Corsini; La Riserva naturale Saline di Cervia.

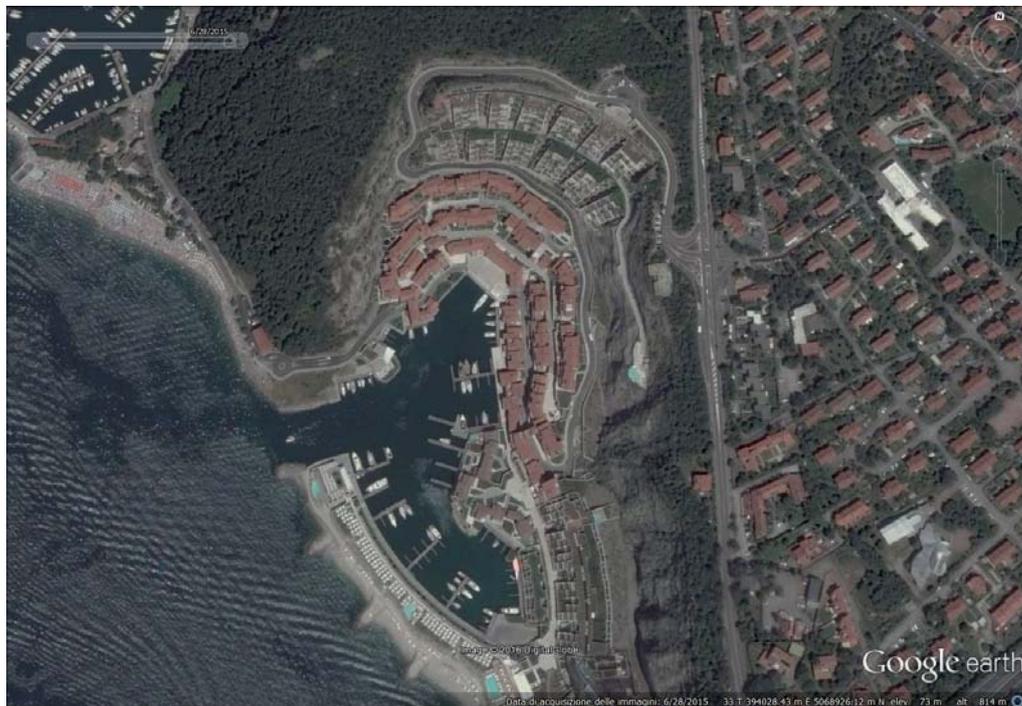
L'indagine odierna ha permesso di individuare alterazione anche nell'area di costa di competenza dei comuni di Bellaria e Igea Marina.

Provincia Trieste

Comuni Duino Aurisina



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



Source ©Google earth 2015

Nuovi insediamenti turistici e abitativi in parte in sito ex cava a ridosso della costa in località Sistiana sottoposta a vincolo paesaggistico e circondata da una ZPS (Aree Carsiche della Venezia Giulia) e da Un SIC (Carso Triestino e Goriziano). Rispetto all'indagine del 2015 è stata realizzata anche la nuova Darsena. Tutto attorno vi è la Riserva naturale delle Falesie di Duino.

Aree Protette Riserva naturale delle Falesie di Duino

Rete Natura ZPS IT3340006; SIC IT3340006

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DELLA ZONA COSTIERA IN COMUNE DI DUINO-AURISINA 29/05/81

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

Nella Regione Friuli Venezia Giulia non esistono aree di costa pianeggianti rimaste allo stato naturale che non siano state utilizzate a scopo balneabile.

Nel restante tratto di costa non balneabile sono state istituite: la Riserva statale marina di Miramare; La riserva regionale delle Falesie di Duino; La Riserva naturale della Foce dell'Isonzo; La Riserva regionale della Valle Cavanata; La Laguna di Grado e Marano.

A parte il caso della Baia di Sistiana dove a tutt'oggi continuano i lavori, non risultano esserci stati particolari impatti tra il 1988 e il 2016 essendo, la costa pianeggiante, completamente urbanizzata ed attrezzata da tempo a scopo balneabile.

Provincia **Ancona**

Comuni **Numana**



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo grande insediamento turistico (Villaggio Numana Blue) a nord della foce del Musone tutto all'interno del Parco Regionale del Conero in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico già dal 1985

Aree Protette Parco Regionale del Conero

Rete Natura

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo PROMONTORIO DEL MONTE CONERO NEI COMUNI DI ANCONA SIROLO NUMANA E CAMERANO NP CENTRI ABITATI INGLOBA 110009 110092 110091 110077 110035 110315 110034 110005 110003 110300 31/07/85

Provincia **Ascoli Piceno**Comuni **Altidona**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuove urbanizzazioni tra l'Autostrada Adriatica e La costa (linea ferroviaria)

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Ascoli Piceno**

Comuni **Grottamare**



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti turistici e stabilimenti balneari (Residenze le Terrazze) a nord della foce del fiume Tesino

Aree Protette

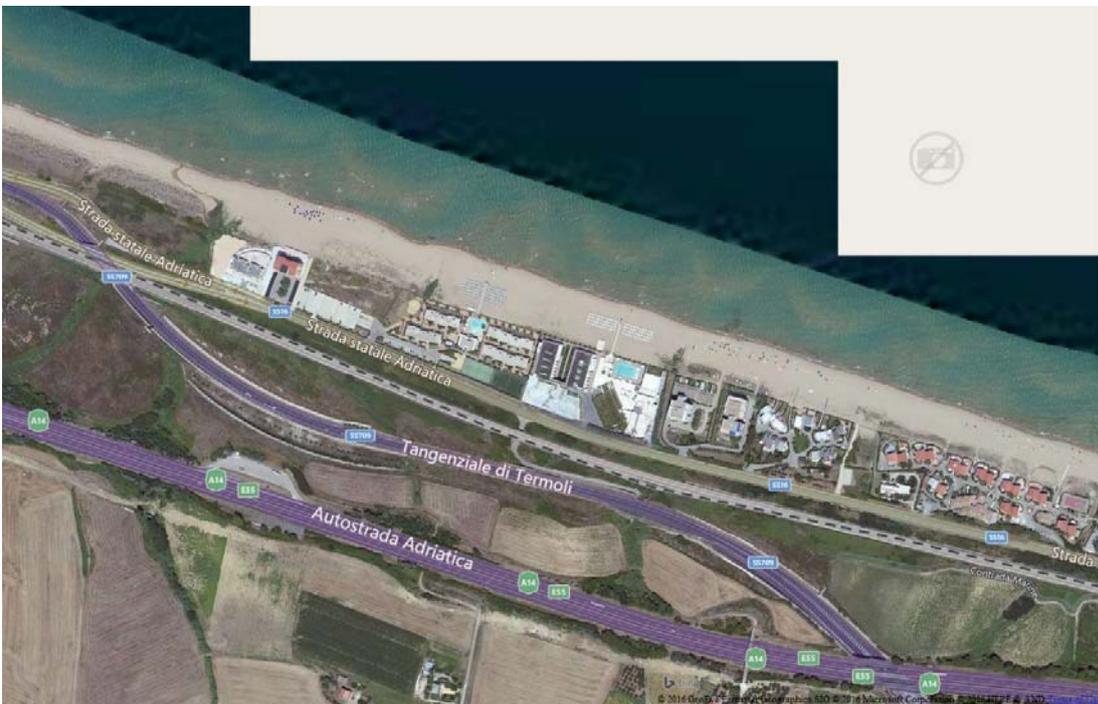
Rete Natura

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Campobasso**Comuni **Termoli**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi stabilimenti balneari e insediamenti turistici totalmente all'interno di un SIC (Foce Trigno - Marina di Petacciato) e in area vincolata paesaggisticamente

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT7228221

Paesaggio

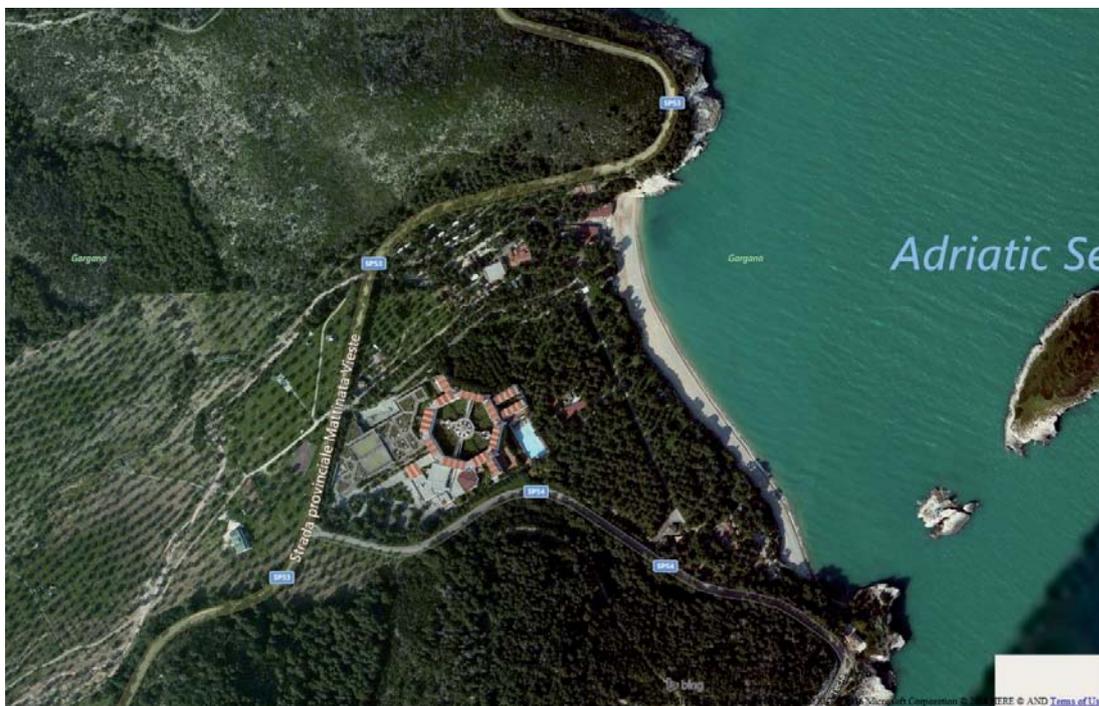
Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

DICHIARAZIONE DI NOT.INTERESSE PUBBL. DI ZONE NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA CAMPOMARINO E S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI E INTEGRAZIONE AL D.M.2/2/70 RIGUARDANTE LA FASCIA COSTIERA MOLISANA V.140015 18/04/85

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo insediamento turistico sul retro di una nuova fascia boscata realizzato totalmente all'interno di una ZPS (Promontorio del Gargano), di un SIC (Testa del Gargano) e all'interno del Parco nazionale del Gargano nonchè in area sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1985.

Aree Protette Parco nazionale del Gargano

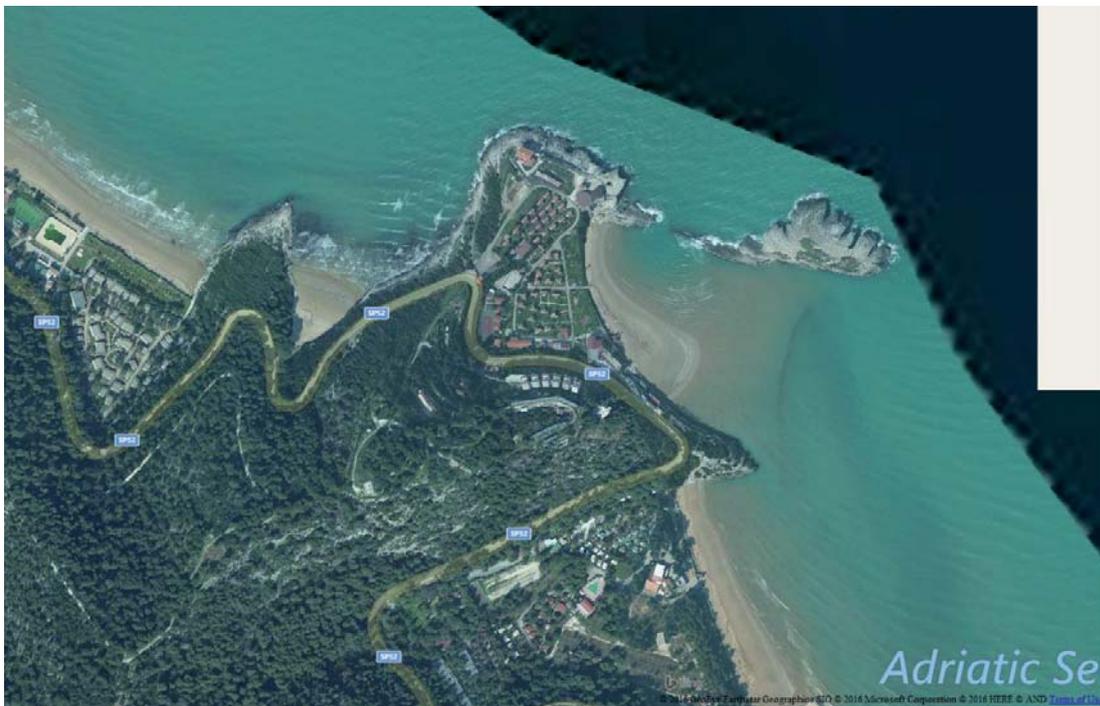
Rete Natura ZPS IT9110039; SIC IT9110012

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo TRATTO DI COSTA ED ENTROTERRA DEL GARGANO TRA VIESTE ED IL TERRITORIO COMUNALE DI MONTE S.ANGELO V.CODVIN 160059-160057-160072 01/08/85

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Edificazione su promontorio all'interno del Parco nazionale del Gargano, di un SIC (Manacore del Gargano) e in area sottoposta a vincolo paesaggistico

Aree Protette Parco nazionale del Gargano

Rete Natura SIC IT9110025

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo AREA PANORAMICA COSTIERA COMPRESA TRA RODI GARGANICO E VIESTE V.
CODVIN 160072-160061-160070 01/08/85

Provincia **Foggia**Comuni **Peschici**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi e diffusi insediamenti turistici nei promontori all'interno del Parco Nazionale del Gargano, in area SIC (Manacore del Gargano) e sottoposta a vincolo paesaggistico

Aree Protette Parco Nazionale del Gargano

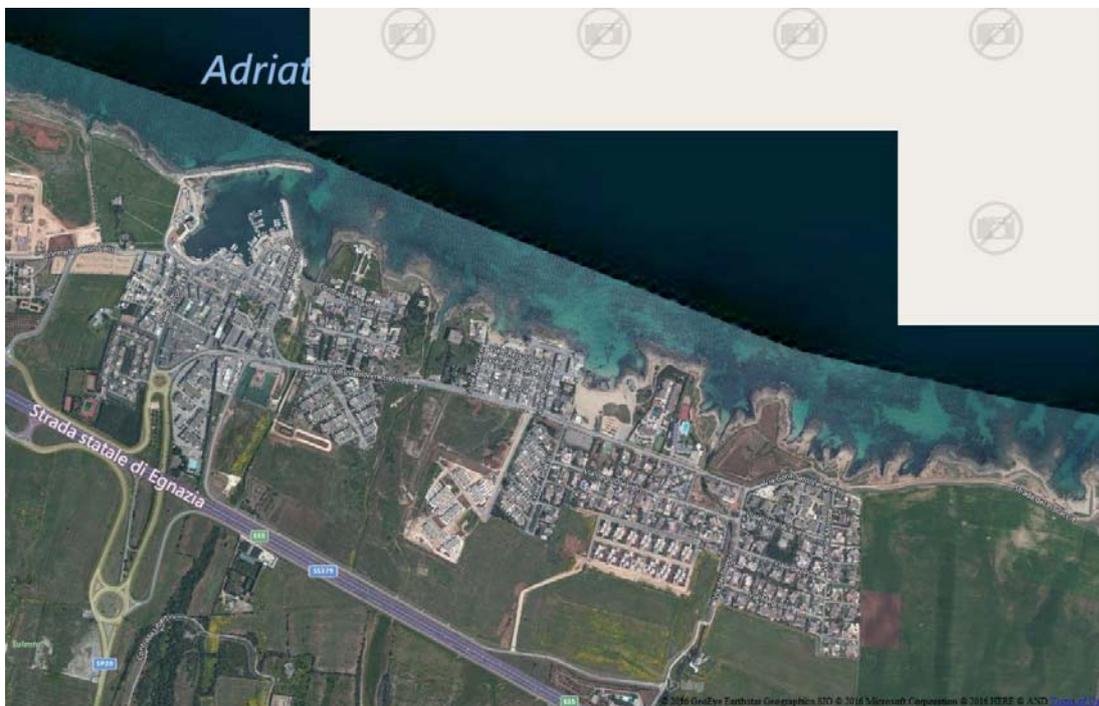
Rete Natura SIC IT9110025

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo AREA PANORAMICA COSTIERA COMPRESA TRA RODI GARGANICO E VIESTE V.
CODVIN 160072-160061-160070 01/08/85

Provincia **Brindisi**Comuni **Ostuni**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento insediamenti turistici e residenziali tra la costa e la strada statale di Egnazia in area sottoposta a vincolo paesaggistici sin dal 1975 con un SIC marino (Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni) a fronte mare.

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT9140005

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

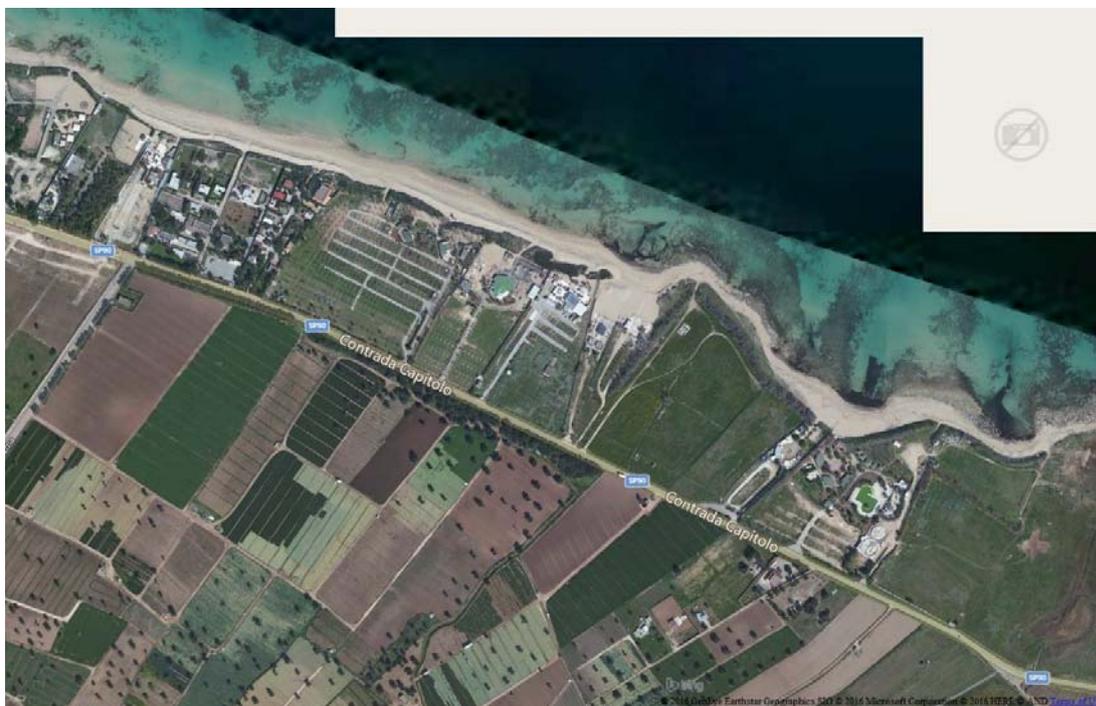
AREA PANORAMICA COSTIERA LUNGO LA STRADA STATALE N.379 DI EGNATHIA E TORRE CANNE SITA NEL COMUNE DI OSTUNI V.CODVIN 160038 -160032 04/03/75

Provincia **Bari**

Comuni **Monopoli**



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti turistici tra la costa e la Contrada Capitolo con a fronte mare un SIC marino (Posidonieto San Vito - Barletta)

Aree Protette

Rete Natura

SIC marino IT9120009

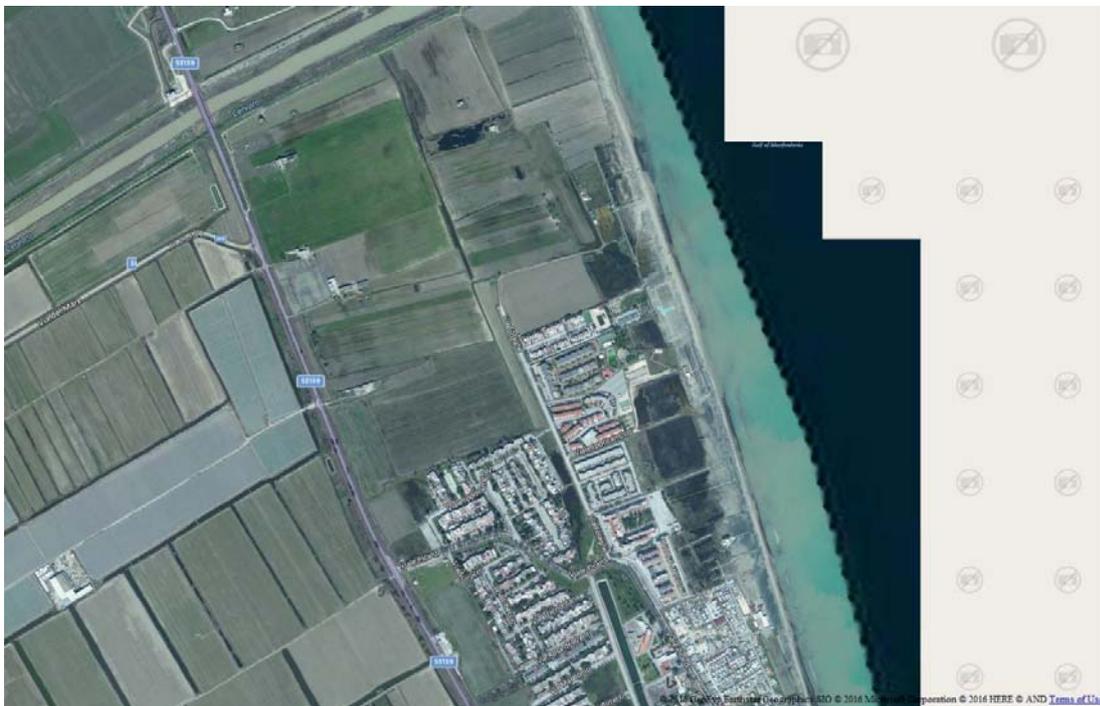
Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Foggia**Comuni **Manfredonia**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento insediamenti turistici all'interno di un SIC (Zone umide della Capitanata) e di una ZPS (Paludi presso il Golfo di Manfredonia).

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT9110005; ZPS IT9110038

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Brindisi**Comuni **Carovigno**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi villaggi turistici, camping e insediamenti vari in area vincolata paesaggisticamente sin dal 1969 con a mare un SIC Marino (Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni)

Aree Protette

Rete Natura

SIC Marino IT9140005

Paesaggio

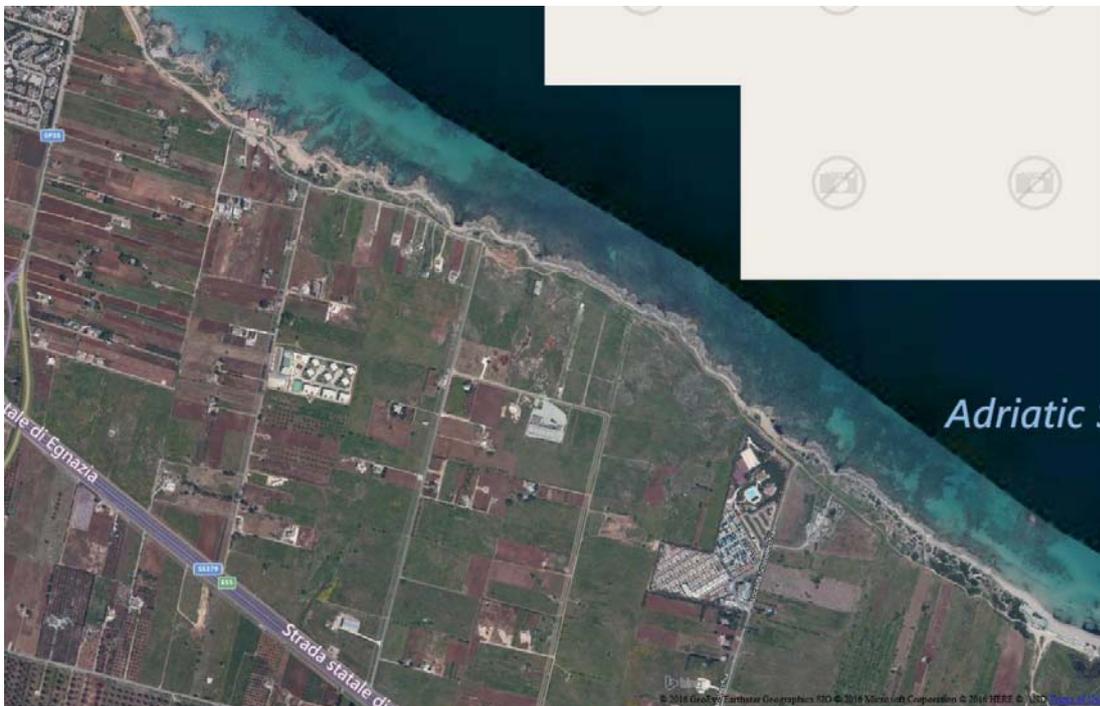
Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

AREA PANORAMICA SITA NELLA ZONA COSTIERA DEL COMUNE DI CAROVIGNO V.
CODVIN 160023 03/03/69

Provincia **Brindisi**Comuni **Carovigno**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo villaggio turistico in area sottoposta a vincolo paesaggistico poco a ovest della Riserva naturale statale Torre Guaceto e del relativo SIC Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni.

Aree Protette Nelle vicinanze Riserva naturale statale Torre Guaceto

Rete Natura SIC IT9140005

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo AREA PANORAMICA COSTIERA SITA NELLA ZONA DI TORRE GUACETO
CARATTERIZZATA DA PINETE E LUNGHE DISTESE DI DUNE V.CODVIN 160025
01/08/85

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Realizzazione di un grande villaggio turistico e altri insediamenti sparsi tra la linea ferroviaria e e la Strada Statale 16 Adriatica

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

REGIONE PUGLIA

Lungo i quasi 900 KM (12% delle coste italiane) delle coste della Regione Puglia insistono 41 Siti di Importanza Comunitaria, 4 di questi (il 9,7%) sono risultati interessati direttamente o indirettamente da interventi impattanti. I numerosi Vincoli Paesaggistici disposti lungo la costa come pure le aree protette, hanno sicuramente contribuito alla tutela di diversi tratti. Le aree protette sono: Parco Nazionale del Gargano; Riserva naturale Salina di Margherita di Savoia; Parco naturale Regionale del fiume Ofanto; Parco naturale in località Lama Balice; Parco naturale regionale Dune costiere da Torre Canne a Torre San Leonardo; Riserva naturale marina di Torre Guaceto e relativa Zona umida Ramsar; Parco naturale regionale Salina di Punta della Contessa; Riserva naturale regionale orientata Bosco di Cerano; Parco naturale regionale Bosco e Paludi di Rauccio; Riserva naturale Le Cesine e relativa zona umida Ramsar; Parco naturale regionale Costa Otranto – Santa Maria di Leuca e Bosco di Tricase; Parco naturale regionale Litorale di Ugento; Parco naturale regionale Isola di Sant'Andrea e litorale di Punta Pizzo. Area naturale marina protetta di Porto Cesareo; Riserva naturale regionale orientata Palude del Conte e Duna costiera – Porto Cesareo; Riserva naturale regionale orientata del Litorale Tarantino Orientale. L'analisi più approfondita del 2016 ha permesso di individuare aree di costa compromesse anche nei comuni di: Santa Cesarea Terme; Peschici; Nardò; Monopoli; Manfredonia; Ginosa; Castrignano e Bari.

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Opere complementari al MOSE alla bocca di porto di Chioggia con sottrazione aree a due SIC Lido di Venezia: biotopi litoranei e Laguna medio-inferiore di Venezia riguardanti anche due ZPS Lido di Venezia: biotopi litoranei e Laguna di Venezia, il tutto in area sottoposta a vincoli paesaggistici

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT3250023, SIC IT3250030; ZPS IT3250023; ZPS IT3250046

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

Laguna di Venezia

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Opere complementari al MOSE alla bocca di porto di Lido con modificazioni dello stato dei luoghi in aree a ridosso dei SIC Lido di Venezia: biotopi litoranei e Laguna medio-inferiore di Venezia nonché delle ZPS Lido di Venezia: biotopi litoranei e Laguna di Venezia. Il tutto in aree con vincoli paesaggistici

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT3250023, SIC IT3250030; ZPS IT3250023, ZPS IT3250046

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

Laguna di Venezia

Provincia Venezia

Comuni Venezia, Cavallino Treporti



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Opere complementari al MOSE alla bocca di porto di Cavallino Treporti con interessamento e riduzione dei SIC Penisola del Cavallino: biotopi litoranei e Laguna superiore di Venezia nonché delle ZPS Penisola del Cavallino: biotopi litoranei e Laguna di Venezia in aree sottoposte a vincolo paesaggistico

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT3250003; SIC IT3250031; ZPS IT3250003; ZPS IT3250046

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

Laguna di Venezia

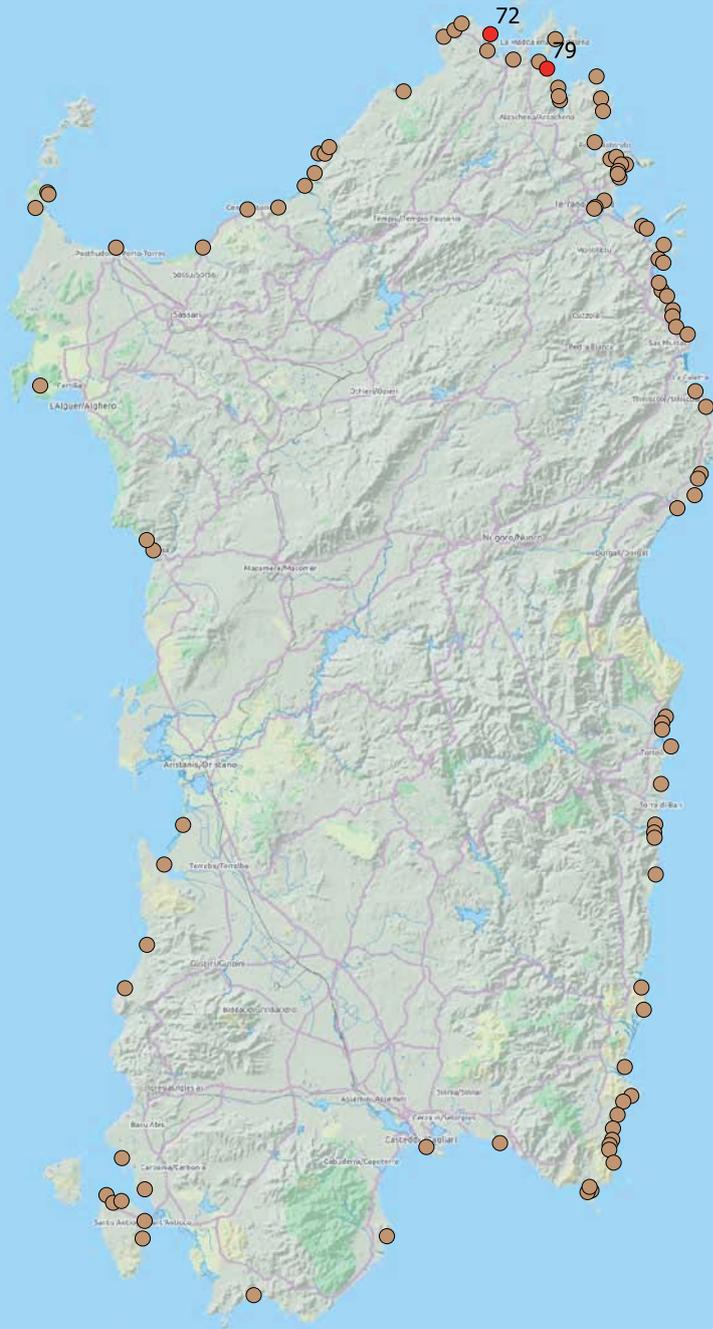


g g WFTLFT
LCATLFZZTZFCNETREETFNDTGTIE

Laean2o

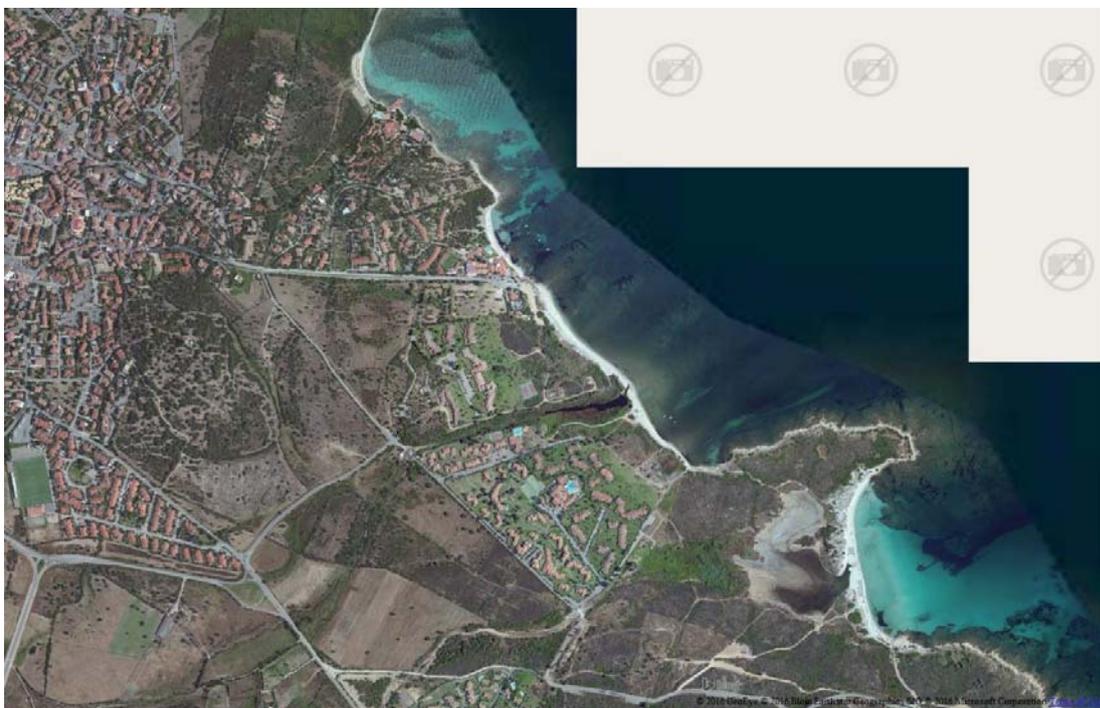
- Adriatco 2at0164
- Adriatco 2at0160

CAMtLon2rsopa



Provincia **Sassari**Comuni **San Teodoro**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi villaggi turistici in area sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1967 e a ridosso del SIC Isole Tavolara, Molara e Molarotto e dell'Area naturale marina protetta Tavolara - Punta Coda Cavallo

Aree Protette Area naturale marina protetta Tavolara - Punta Coda Cavallo

Rete Natura SIC ITB010010

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo IL TERRITORIO DI SAN TEODORO PRESENTA SPIAGGE SABBIOSE ED ANFRATTI SCOGLIOSI CHE CARATTERIZZANO LA OROGRAFIA ASSIEME AL COLORE DELLE ROCE E LE TRASPARENZE MARINE 14/10/67

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Realizzazione Darsena e nuovi grandi villaggi turistici in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1965.

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

IL TERRITORIO DI OLBIA PRESENTA UN SUSSEGUIRSI DI QUADRI NATURALI CREATI DA PROMONTORI GRANITICI EMERGENTI DAL MARE E DALLA FLORA MEDITERRANEA 30/11/65

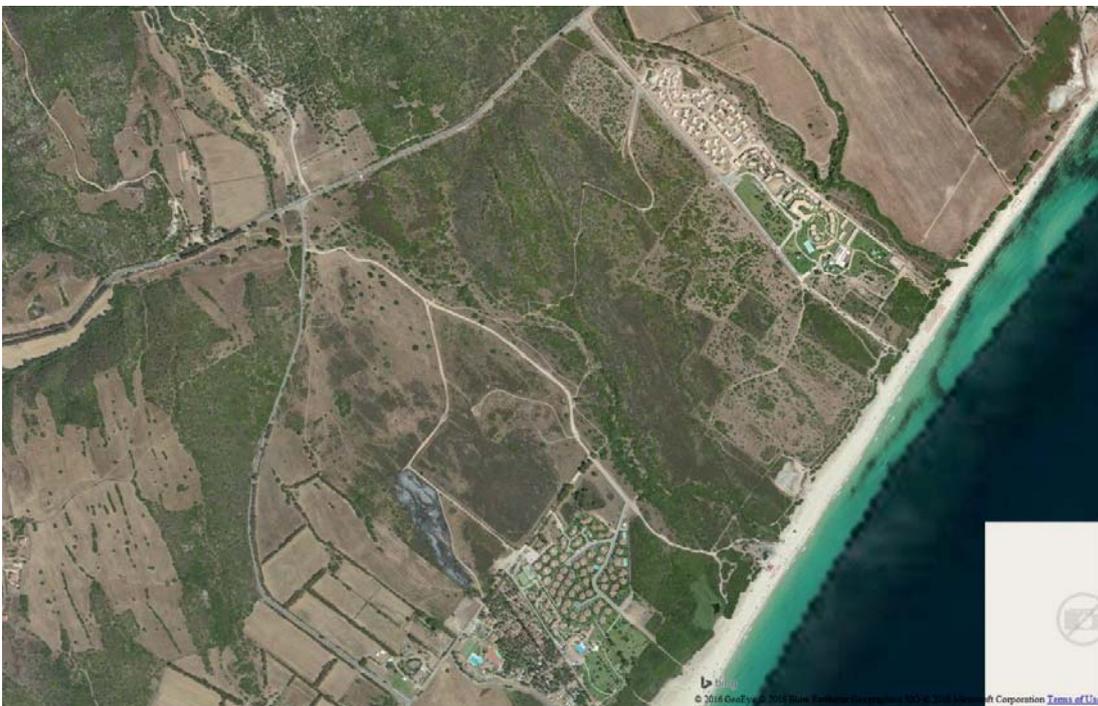
LA ZONA DI OLBIA E UN SUSSEGUIRSI DI QUADRI NATURALI CREATI DA PROMONTORI GRANITICI EMERGENTI DAL MARE E DALLA FLORA MEDITERRANEA CARATTERIZZATO ANCHE DALLO ABITATO DI SAN PANTALEO 10/01/68

Provincia Cagliari

Comuni Muravera



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

3 grandi villaggi turistici in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1976

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

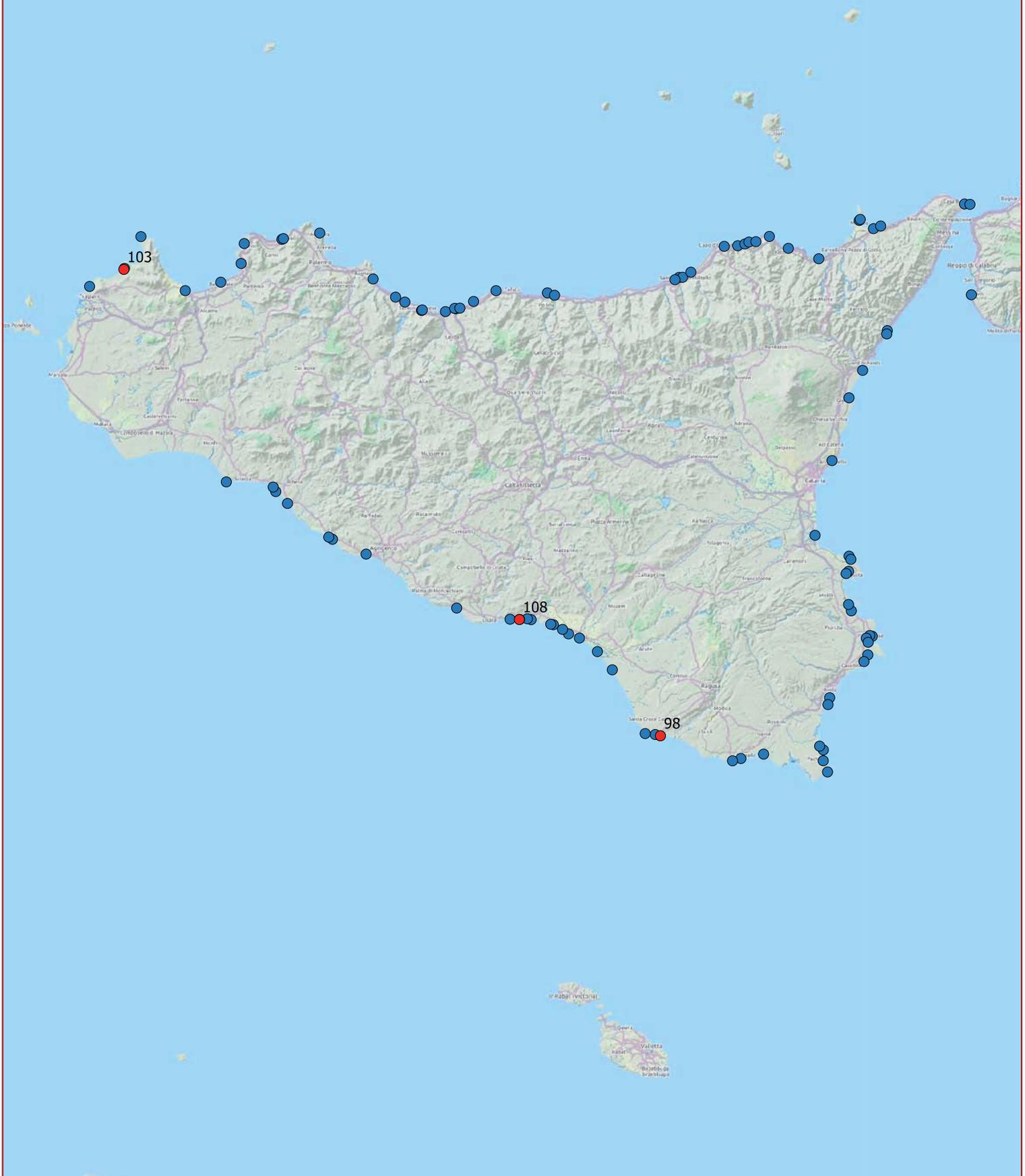
LA FASCIA COSTIERA E IL COMPLESSO 7 FRATELLI NEL COMUNE DI MURAVERA HANNO NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO PER IL SUSSEGUIRSI DI PROMONTORI ROCCIOSI SPIAGGE SABBIOSE E PER LA PECULIARE VEGETAZIONE 11/02/76

Legenda

● Coste Siciliane 2016

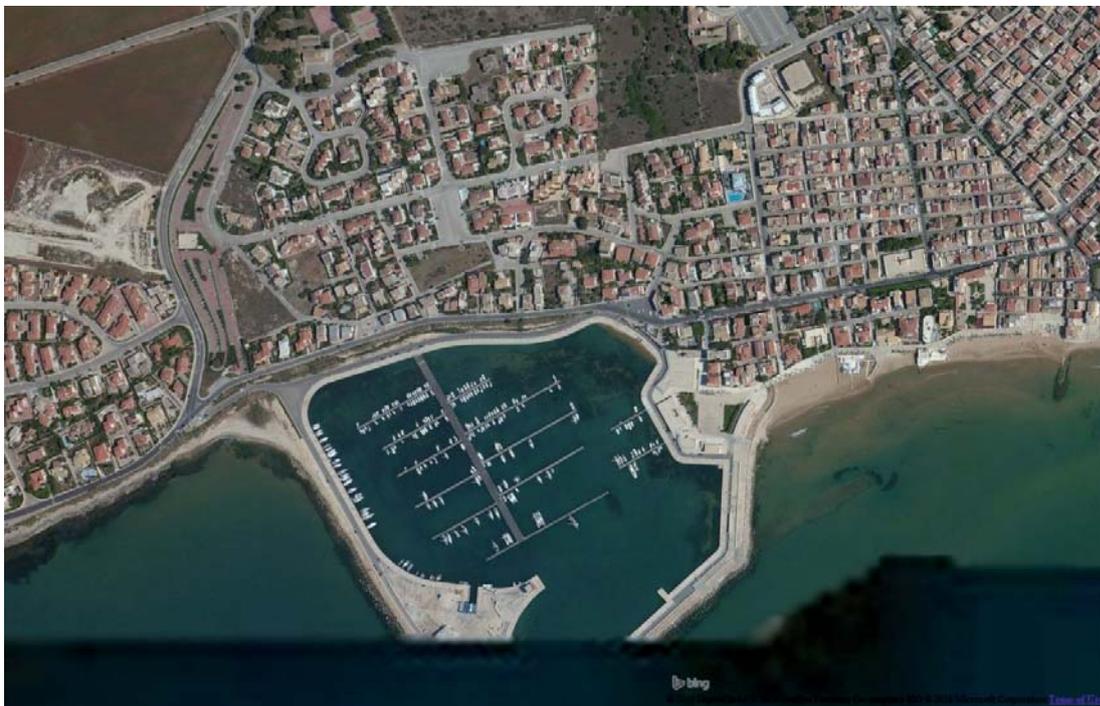
● Coste Siciliane 2014

OCM Landscape



Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation



Nuova grande darsena

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Trapani**Comuni **Custonaci**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi villaggi turistici e urbanizzazione diffusa a ridosso di un SIC marino Fondali del Golfo di Custonaci e in area sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1979

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

PARTE DEL TERRITORIO COMUNALE DI CUSTONACI INTERESSANTE PER I QUADRI NATURALI FORMATI DAL MARE E DAI RILIEVI COLLINARI E MONTANI CHE CULMINANO CON IL MONTE COFANO SUL MARE CON GROTTI E CAVERNE
17/04/79

Provincia **Caltanissetta**Comuni **Butera**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi villaggi turistici con cancellazione di un'area boscata sottoposta a vincolo paesaggistico

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

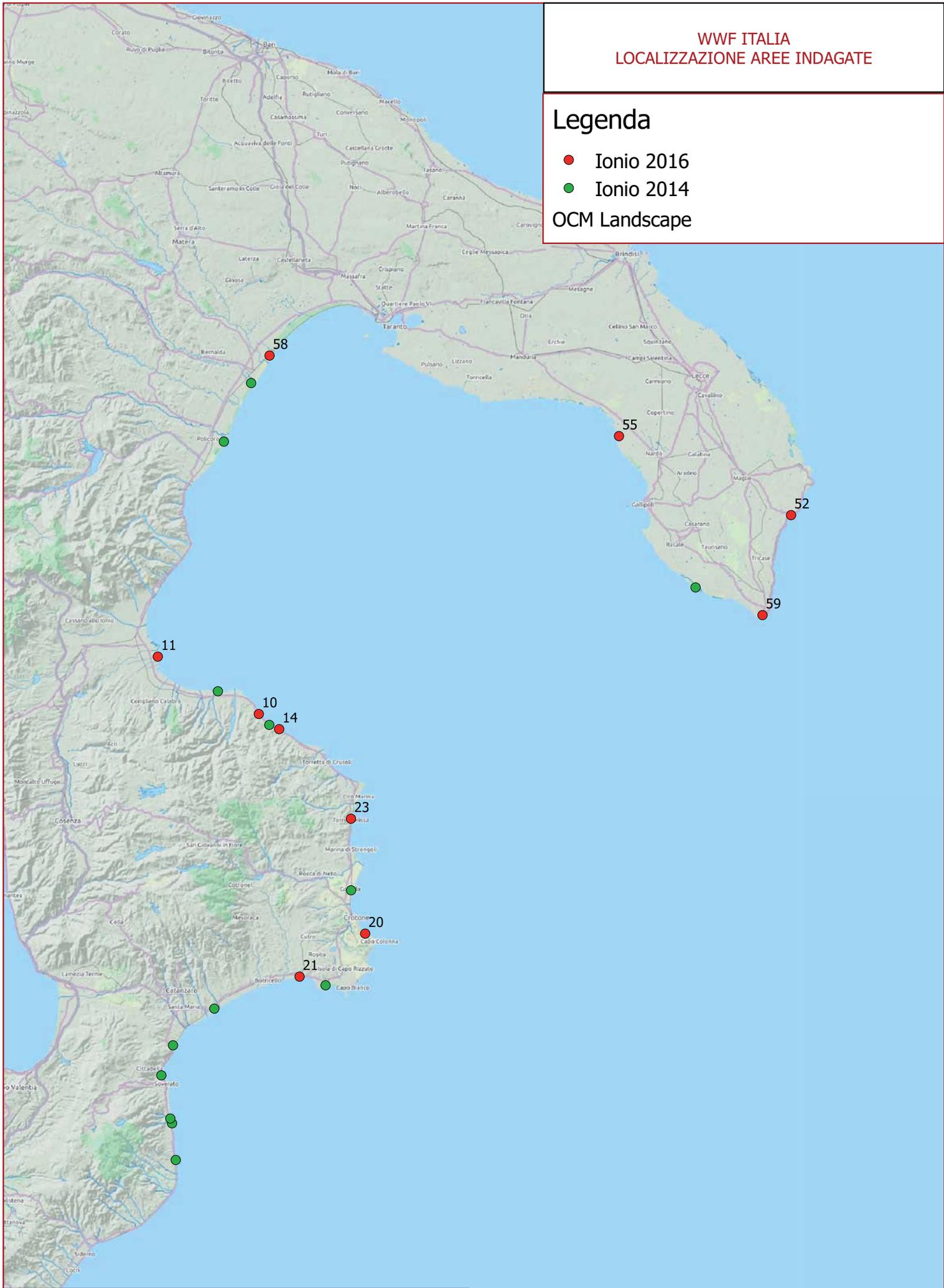
Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

ZONA DI FALCONARA CARATTERIZZATA DALLO SVOLGIMENTO MORFOLOGICO DELLE MASSE DEL PAESAGGIO CON LE EMERGENZE DEL MASSICCIO FABBRICATO DAL CASTELLO E DEL MONTE DI POGGIO LUNGO 26/02/85

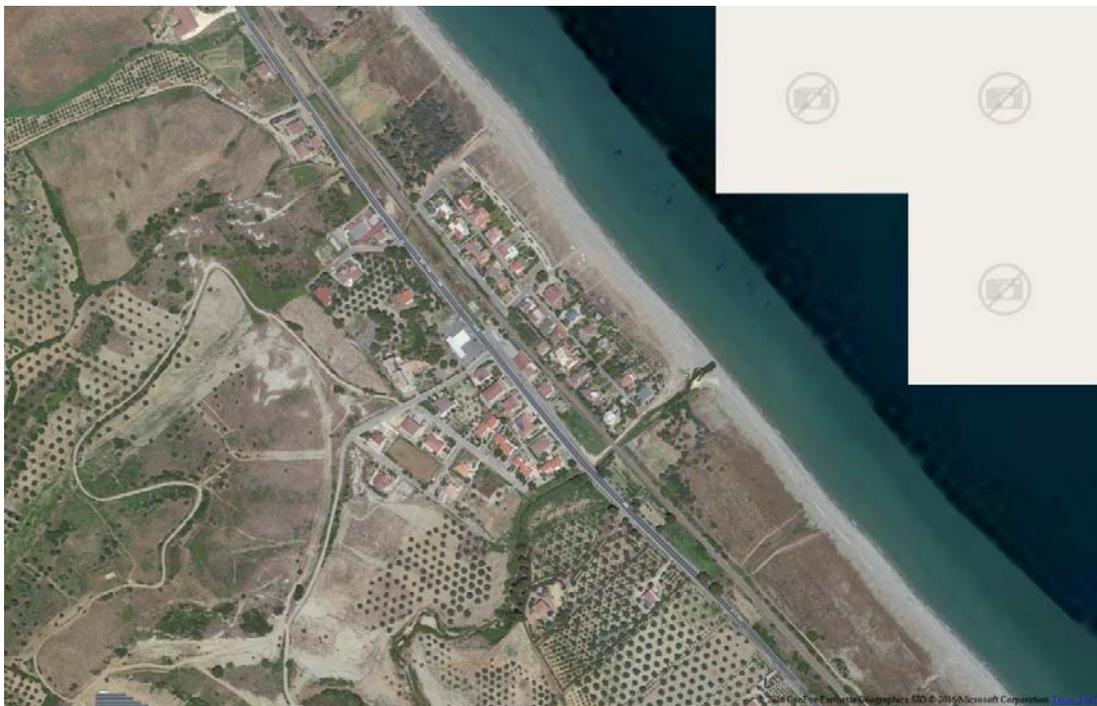
Legenda

- Ionio 2016
 - Ionio 2014
- OCM Landscape



Provincia **Cosenza**Comuni **Calopezzati**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento insediamento turistico e abitativo lungo la costa completamente all'interno di un SIC Dune di Camigliano e con a mare il SIC Marino Fondali Crosia-Pietrapaola-Cariati

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT9310051; SIC marino IT9310048

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Cosenza**Comuni **Corigliano Calabro**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo insediamento turistico a ridosso della fascia boscata litoranea

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Cosenza**Comuni **Mandatoriccio**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti produttivi e aree urbanistiche in area totalmente assente da edificazioni di qualche genere e in parte all'interno del SIC Dune di Camigliano e con a mare il Sic marino Fondali Crosia-Pietrapaola-Cariati

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT9310051; SIC marino IT9310048

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Crotone**Comuni **Crotone**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Diversi insediamenti turistici in area poco edificata e con in loco 2 SIC e un'area marina Protetta, con nuova viabilità. il SIC Colline di Crotona è stato in parte interessato da nuove edificazioni.

Aree Protette Area naturale marina Capo Rizzuto (fronte costa)

Rete Natura SIC IT9320104; SIC IT9320097

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo AREA PANORAMICA LITORANEA SITA NEL COMUNE DI CROTONE V.CODVIN 180003 05/05/65
AREA COSTIERA CHE SI ESTENDE DA CROTONE FINO A CAPO COLONNA DOVE SORGONO I RESTI DEL SANTUARIO DI HERA LACINA V.CODVIN 180002 27/07/68

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo insediamento turistico a Ovest della foce del Fiume Dragone e a ridosso della fascia boscata costiera. Non lontano e a ridosso di un precedente agglomerato turistico un SIC

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT9320106 (nelle vicinanze) come pure una grande ZPS IT9320302

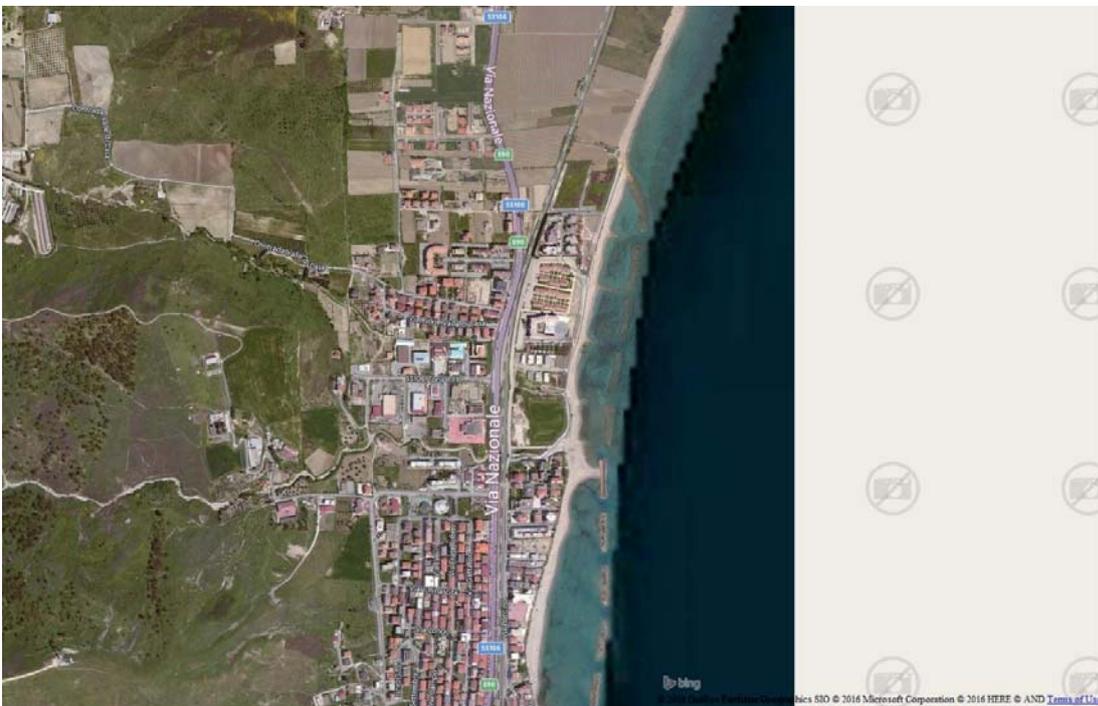
Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Crotone**Comuni **Melissa**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti turistici lungo la costa. Lungo la costa in passato sono state sequestrate diverse villette abusive distribuite su un'area di 3000 mq in località Torre Melissa.

Aree Protette

Rete Natura

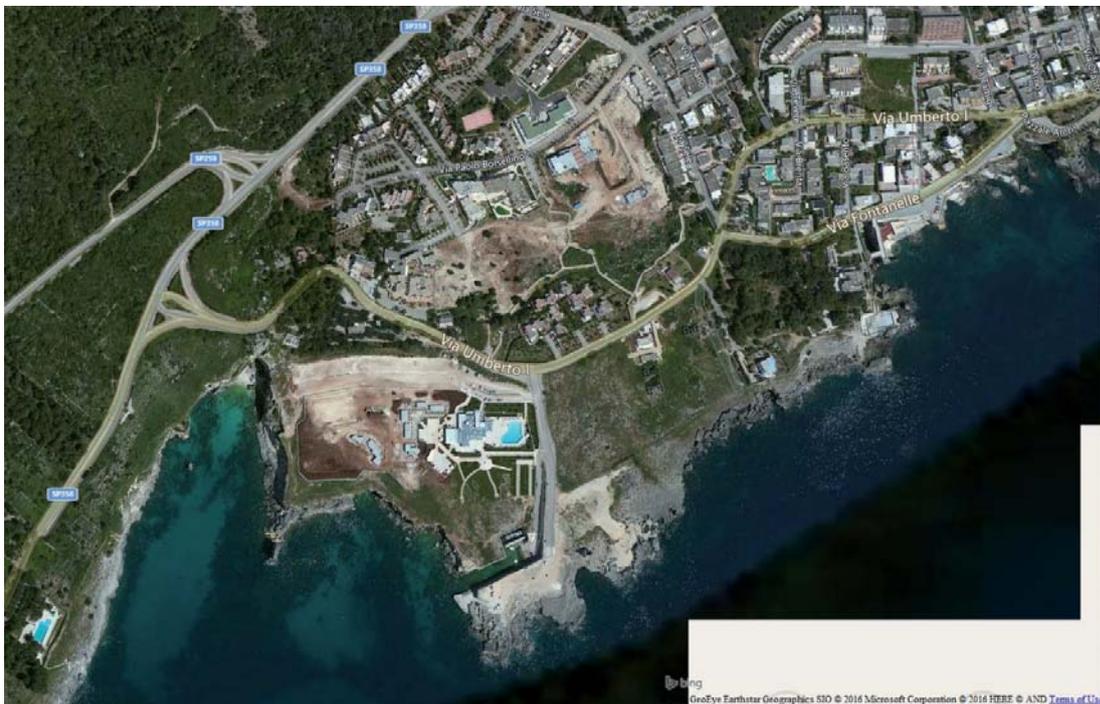
Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo grande insediamento turistico con stabilimento balneare totalmente all'interno di un SIC (Costa Otranto - Santa Maria di Leuca), parzialmente all'interno del Parco naturale regionale Costa Otranto - Santa Maria di Leuca e Bosco di Tricase nonchè in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico.

Aree Protette Parco naturale regionale Costa Otranto - Santa Maria di Leuca e Bosco di

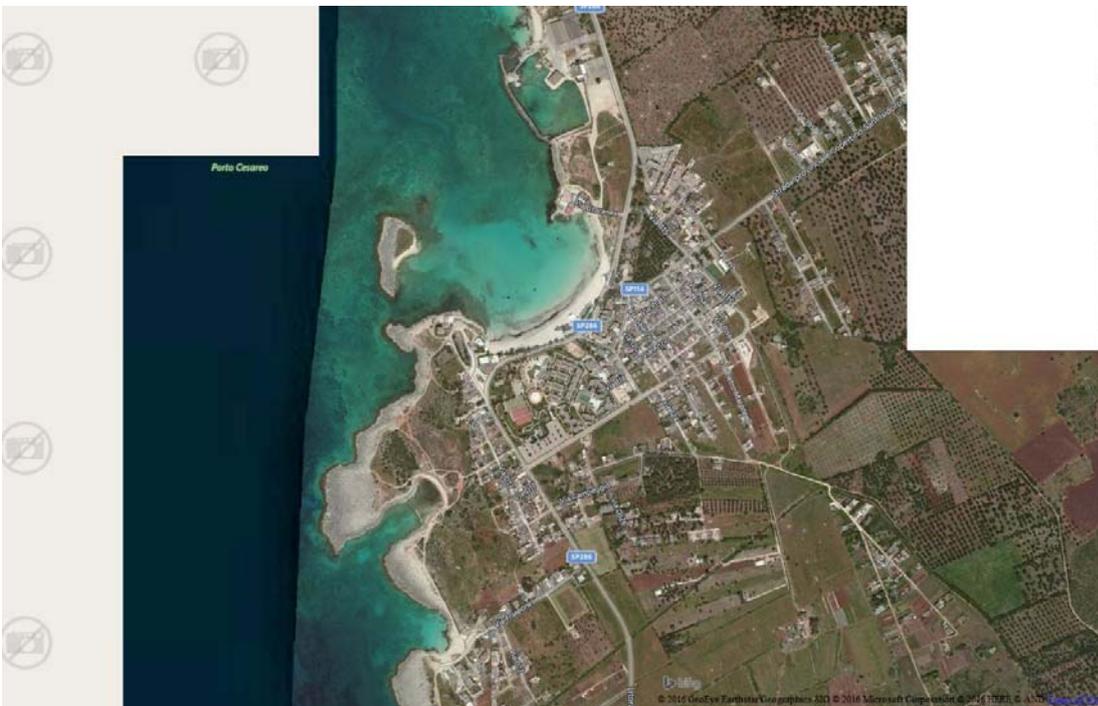
Rete Natura SIC IT9150002

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo TRATTO DI COSTA ADRIATICA E IONICA COMPRESO TRA IL LIMITE SUD DELLO ABITATO DI OTRANTO E IL CONFINE CON LA PROVINCIA DI TARANTO 01/08/85 ▲

Provincia **Lecce**Comuni **Nardò**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti turistici e stabilimenti balneari in area sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1968

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

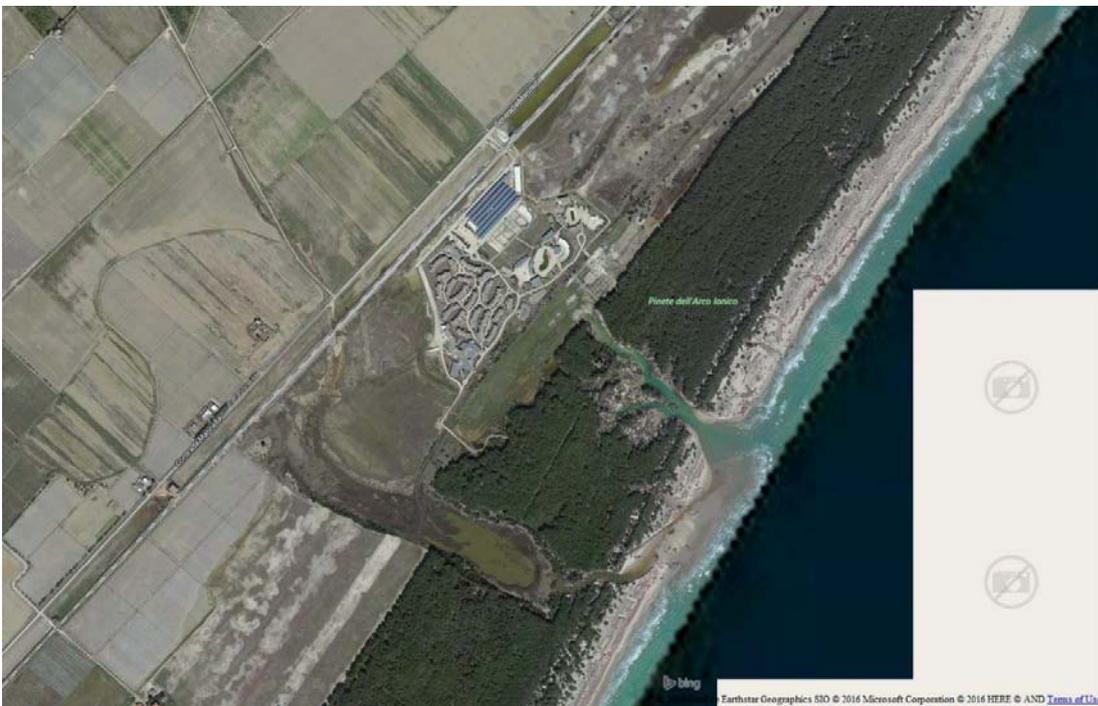
D.Vincolo

AREA PANORAMICA COMPRENDENTE LE ZONE COSTIERE E IL TERRITORIO
COMUNALE DI NARDO A VALLE DELLA S.S. N.174 SALENTINA V.CODVIN 160104
-160109 04/09/75

ZONA DELLA RIVIERA NERETINA SITA NEL COMUNE DI NARDO V.CODVIN 160106
-160109 20/02/68

Provincia **Taranto**Comuni **Ginosa**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo Villaggio turistico alla foce del Bradano e all'interno di un SIC (Pinete dell'Arco Ionico) e a ridosso della Riserva naturale Stornara in area sottoposta a vincolo paesaggistico

Aree Protette Riserva naturale Stornara

Rete Natura SIC IT9130006

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo COSTA OCCIDENTALE IONICA CARATTERIZZATA DA UNA FITTA PINETA
RICADENTE NEI COMUNI DI GINOSA-CASTELLANETA-PALAGIANO-MASSAFRA E
TARANTO 01/08/85

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuova grande darsena con nelle vicinanze un SIC (Costa Otranto - Santa Maria di Leuca)

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT9150002

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

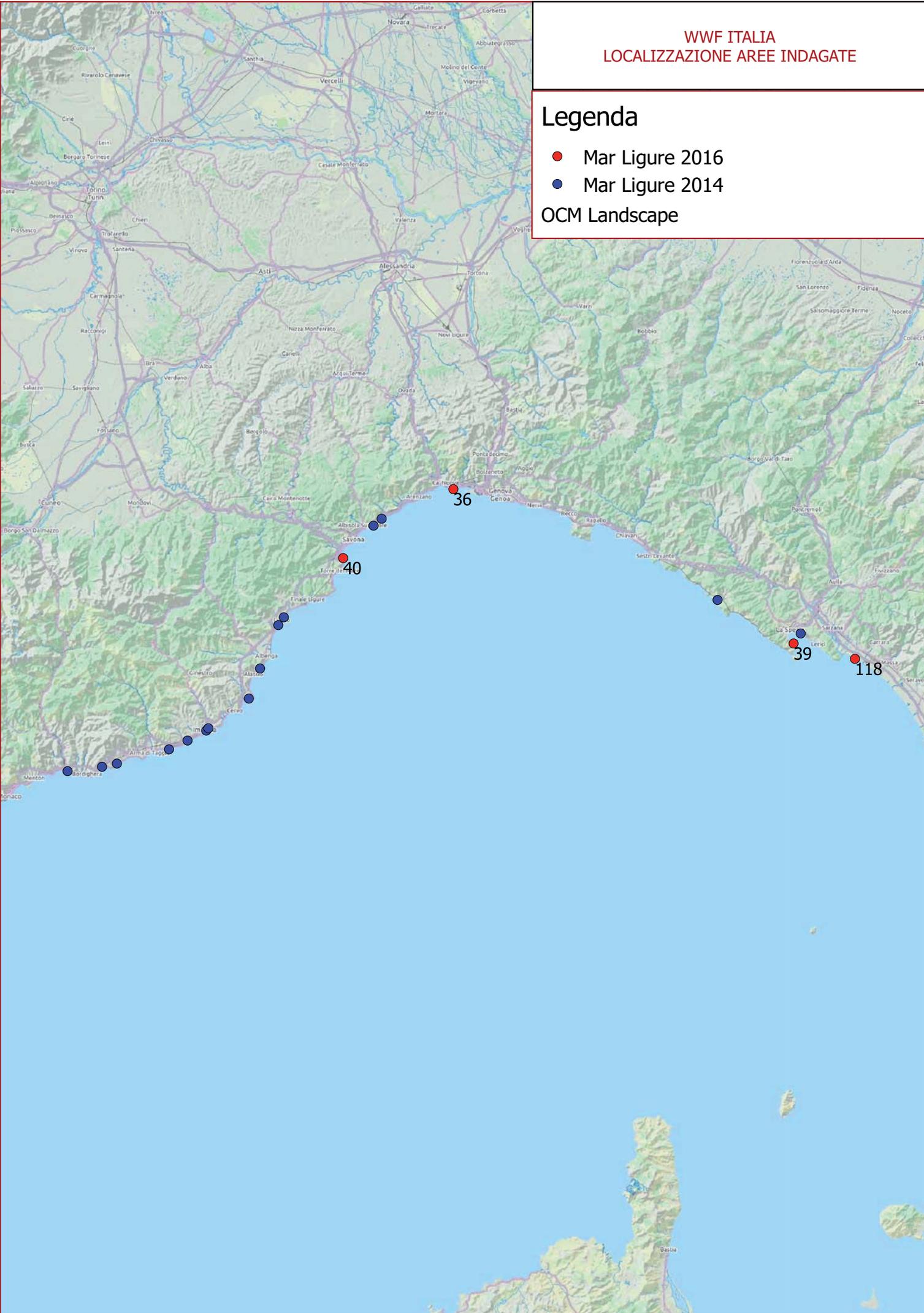
D.Vincolo

TRATTO DI COSTA ADRIATICA E IONICA COMPRESO TRA IL LIMITE SUD DELLO
ABITATO DI OTRANTO E IL CONFINE CON LA PROVINCIA DI TARANTO 01/08/85

WWF ITALIA
LOCALIZZAZIONE AREE INDAGATE

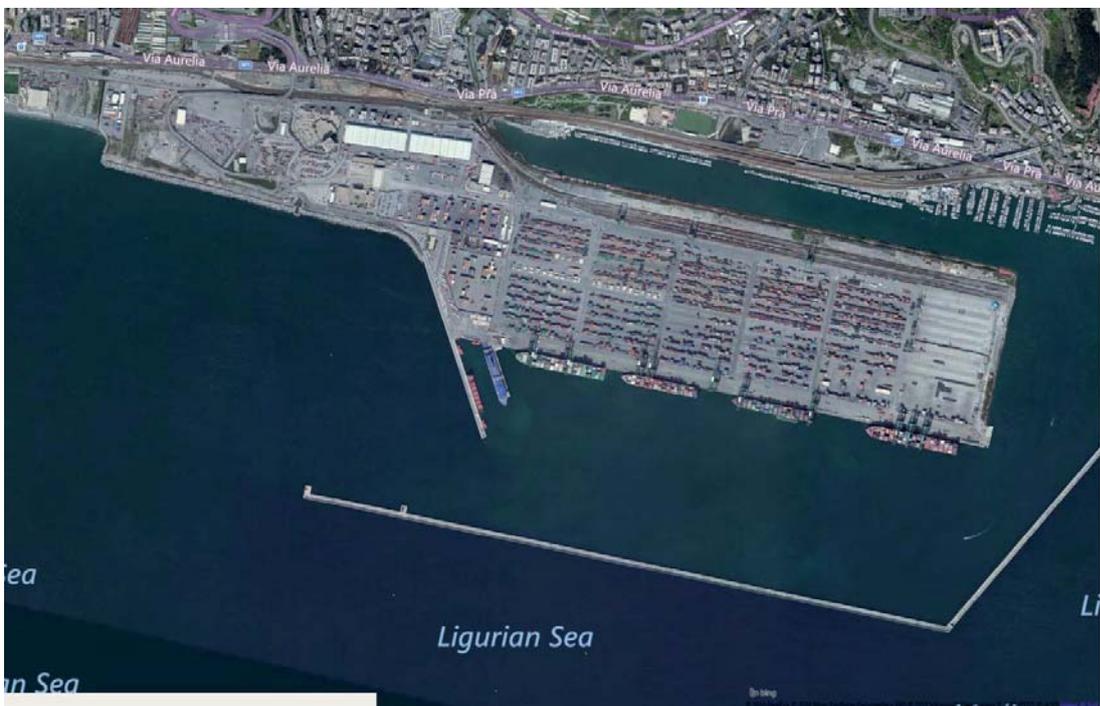
Legenda

- Mar Ligure 2016
 - Mar Ligure 2014
- OCM Landscape



Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento banchina del porto con terrapieno a mare.

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

SEDE STRADALE DELLA VIA AURELIA IN PROVINCIA DI GENOVA PER UNA PROFONDITÀ DI M.50 SIA A MONTE CHE A VALLE (MODIFICATO DA 070106-070014 070209-070266-070267-070269-070270) 19/06/58

REGIONE LIGURIA

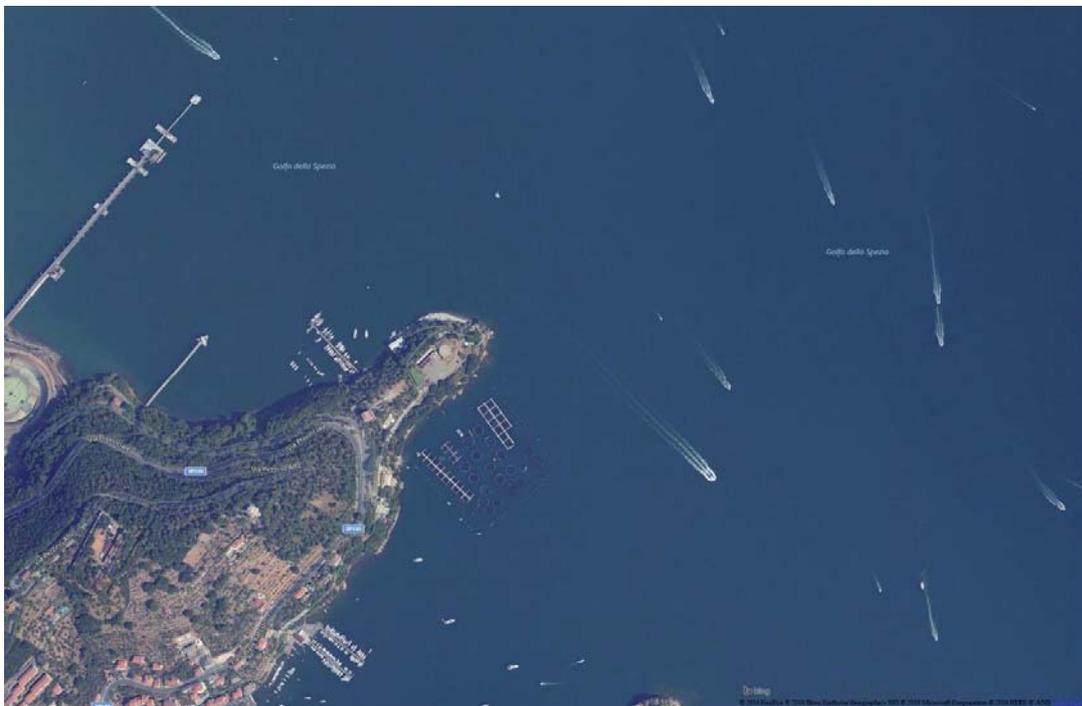
Le coste Liguri lunghe circa 440 KM sono suddivise in Riviera di Ponente che va dal confine francese sino alla città di Genova e la Riviera di Levante che va da Genova sino al confine con la Regione Toscana. Lungo le coste della Regione Liguria sono stati individuati a suo tempo 48 Siti di Importanza Comunitaria (SIC) marini ai quali si sono aggiunti anche alcuni SIC Mediterranei. E' seguita poi l'istituzione l'area nazionale protetta del "Santuario per i mammiferi marini" che riguarda in continuità anche le Regioni Toscana e Lazio.

Le aree costiere liguri sottoposte a tutela sono; Il Parco naturale Regionale di Portofino; Il Parco Nazionale e l'area marina protetta delle Cinque Terre e Il Parco naturale regionale Montemarcello – Magra;

Rispetto all'analisi del 2014 sono state individuate alterazioni costiere anche lungo i comuni di Genova; Portovenere e Vado Ligure.

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Realizzazione approdi per imbarcazioni a ridosso di un SIC IT1345005 e di un'area sottoposta a vincolo paesaggistico.

Aree Protette

Rete Natura

SIC IT1345005

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

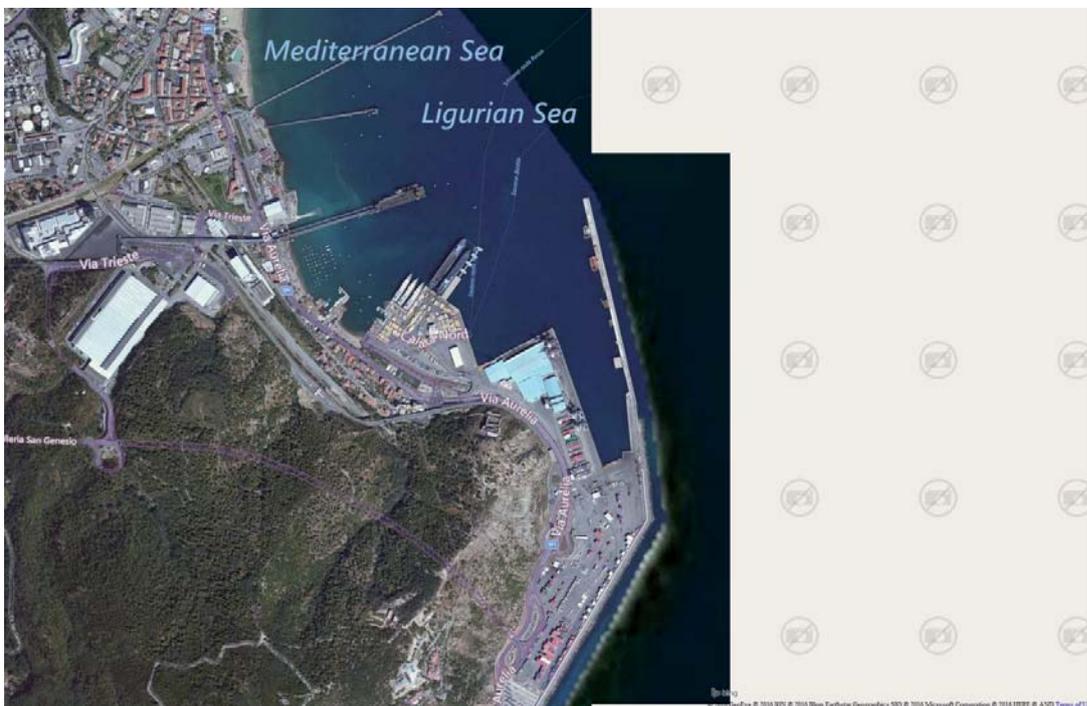
ZONA COSTIERA DEI COMUNI DI DEIVA FRAMURA BONASSOLA LEVANTO
MONTEROSSO VERNAZZA RIOMAGGIORE LA SPEZIA PORTOVENERE
(PARZIALMENTE REVOCATO DA 070588 INGLOBA 070452 MODIFICATO DA 070439
E 070424) 03/08/59

Provincia **Savona**

Comuni **Vado Ligure**



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento del porto di Vado Ligure con terrapieni a mare a ridosso di un'area vincolata paesaggisticamente

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

SEDE STRADALE VIA AURELIA PROV SV ESC TRAV COMUNALI MODIF
07541.070523.4 INGLOBA
070511.12.571.523.524.541.471.473.485.490.492.493.494.498.499.501.502.513.515.517.
528.529.530.534.537.ETC. 20/03/56

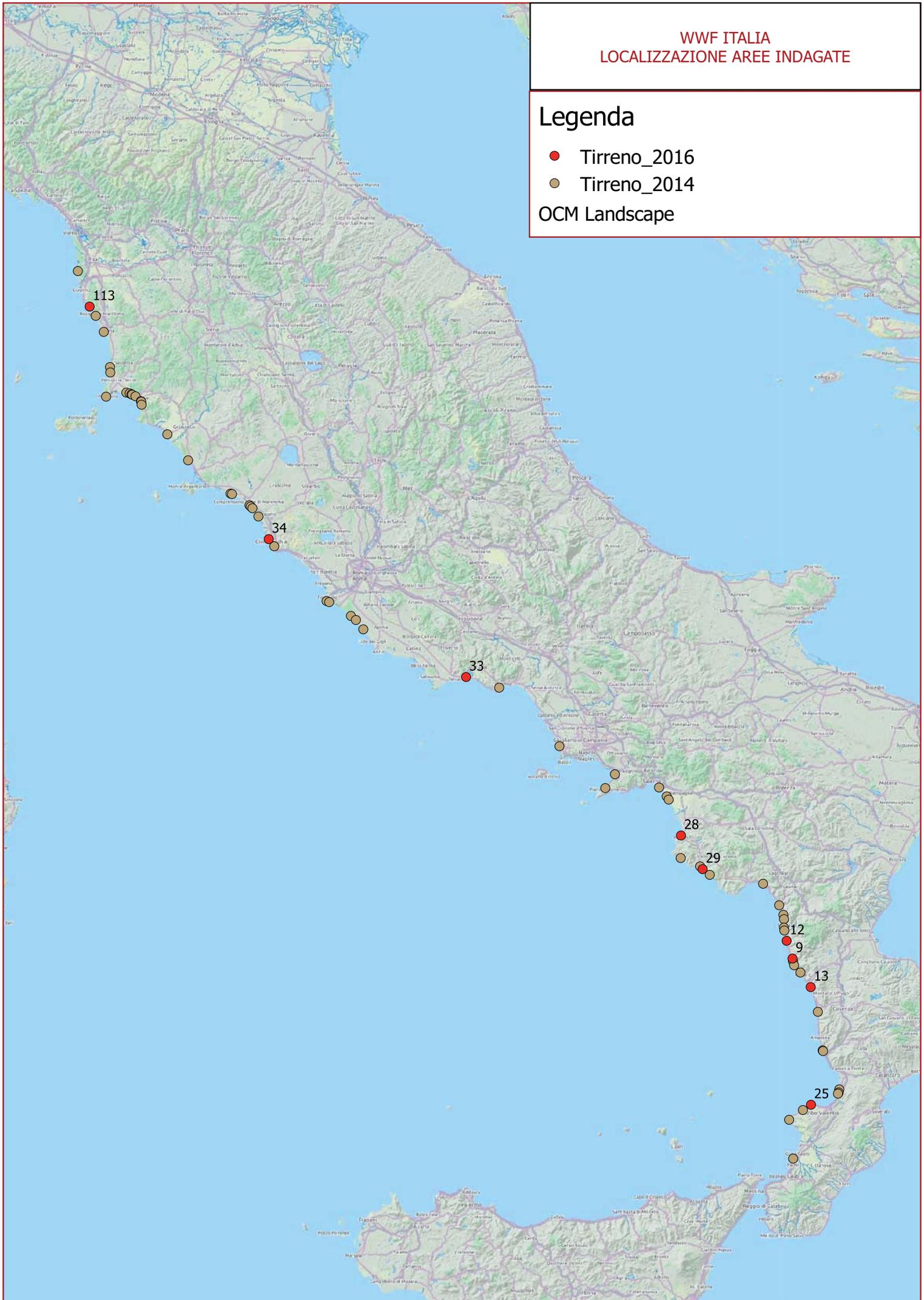
WWF ITALIA
LOCALIZZAZIONE AREE INDAGATE

Legenda

● Tirreno_2016

● Tirreno_2014

OCM Landscape

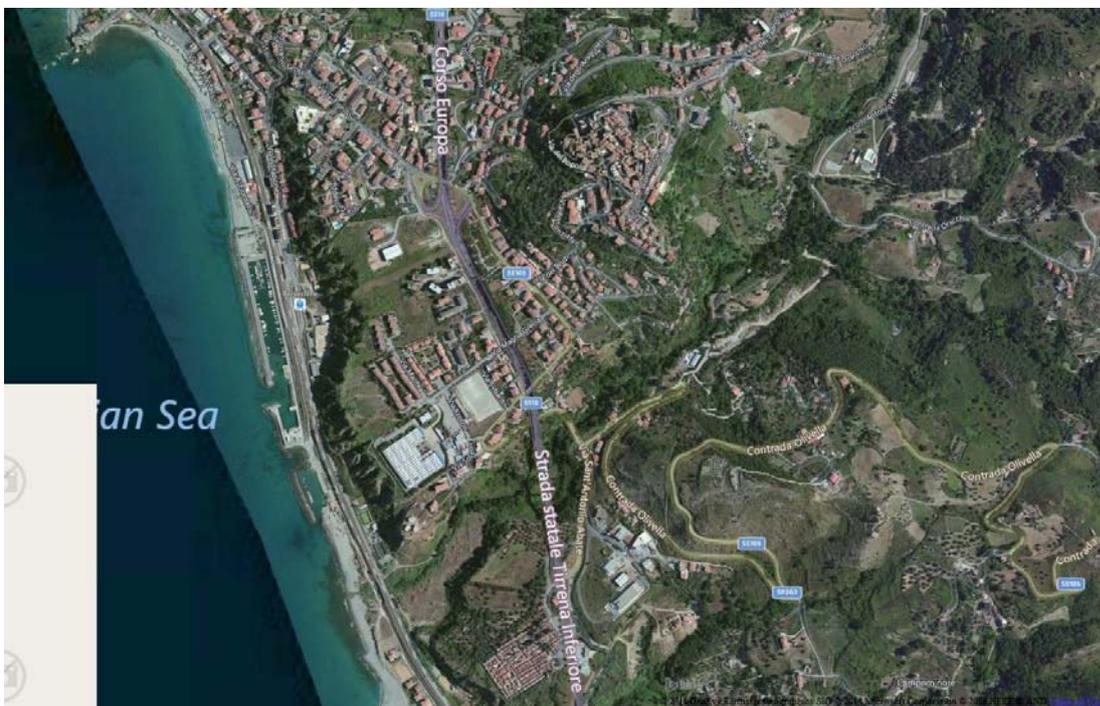


Provincia **Cosenza**

Comuni **Belvedere Marittimo**



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti produttivi e diffusi complessi turistici a Nord del fiume Soleo in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1976.

Aree Protette

Rete Natura

Parte del Sic marino IT9310033 sul fronte mare

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

AREA PANORAMICA COSTIERA COLLINARE COMPRENDEnte PARTE DEL TERRITORIO COMUNALE E LO ANTICO CENTRO DI BELVEDERE MARITTIMO
26/06/76

Provincia **Cosenza**Comuni **Diamante**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi stabilimenti balneari lungo la costa e grossa edificazione all'interno a Est della Strada Statale Tirrenica Inferiore in aree totalmente sottoposte a vincolo paesaggistico sin dal 1968

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

ZONA DEL CENTRO STORICO E DEL LITORALE ED I RESTI DELLA ANTICA CIRELLA
SITI NEL COMUNE DI DIAMANTE 16/11/68

Provincia **Cosenza**

Comuni **Fuscaldo**



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovo insediamento turistico a schiera delimitato a Ovest dalla Strada Statale Tirreno Inferiore tutto in all'interno di un'area tutelata paesaggisticamente fin dal 1969.

Aree Protette

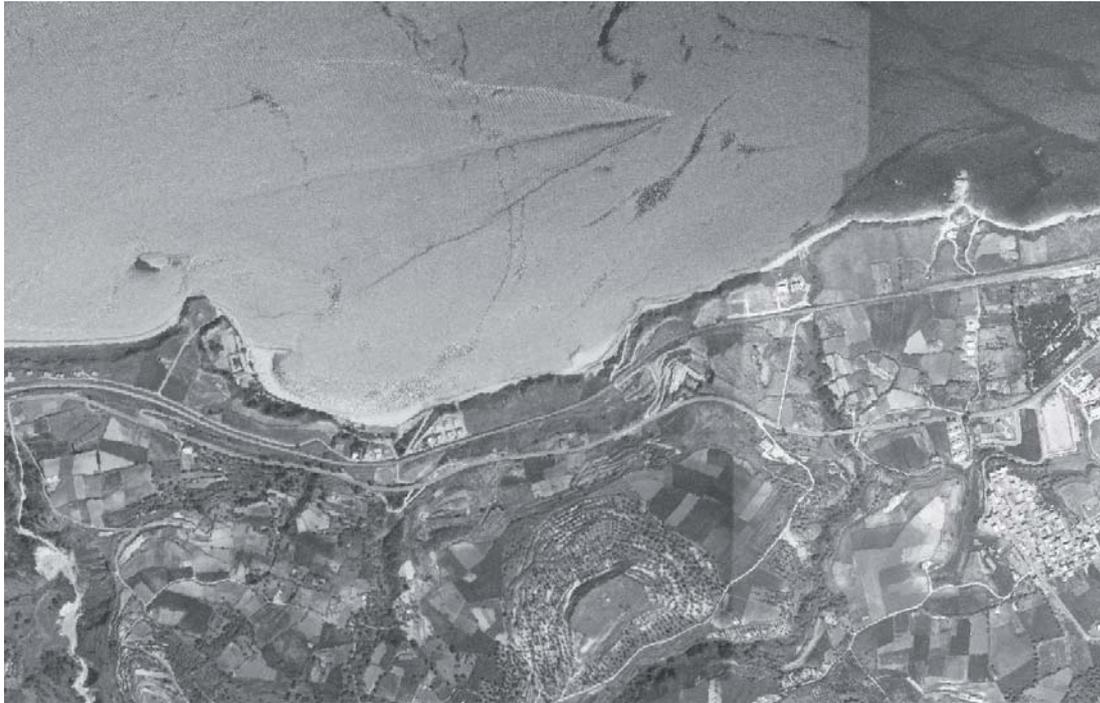
Rete Natura

Paesaggio

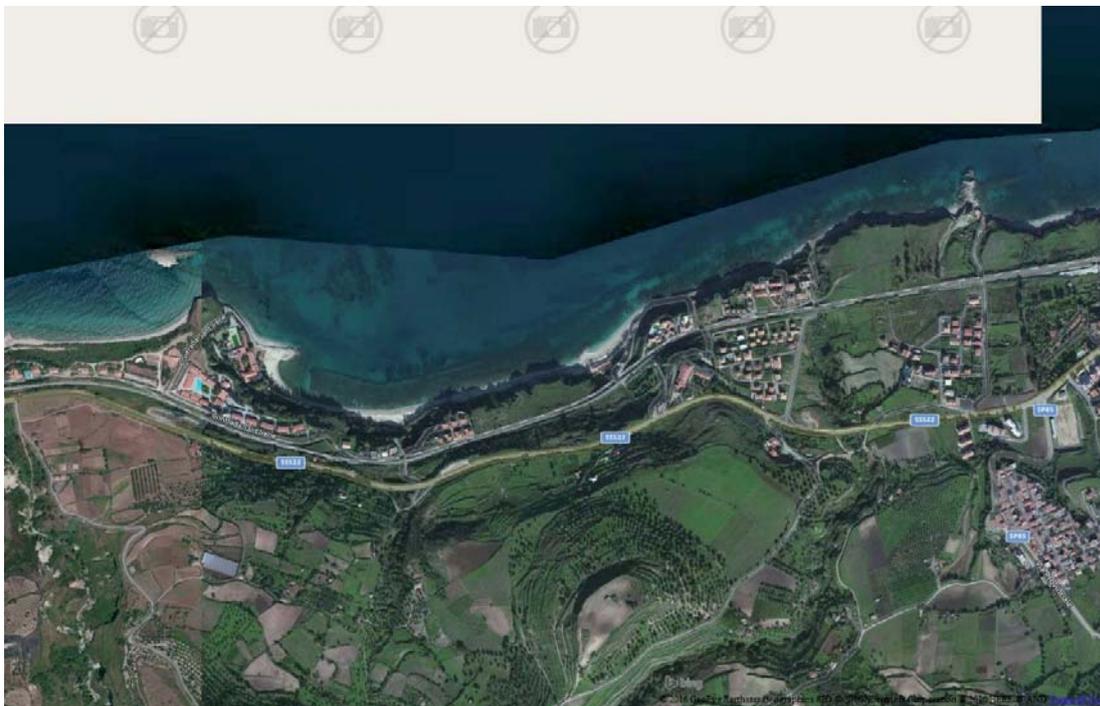
Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

AREA COSTIERA SITA NEL COMUNE DI FUSCALDO 09/05/69

Provincia **Vibo Valentia**Comuni **Briatico**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuove edificazioni all'interno di un Sito di Importanza Comunitaria (Zona costiera fra Briatico e Nicotera) la cui presenza ha comunque a permesso di ridurre il consumo di suolo costiero. A ridosso vi è anche un SIC Marino (Fondali Capo Cozzo - S. Irene)

Aree Protette

Rete Natura

SIC Marino IT9340094. SIC IT9340094

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

D.Vincolo

Provincia **Salerno**Comuni **Agropoli**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Potenziamento Darsena e nuovi insediamenti anche in aree boscate a nord di Viale Carmine Rossi e sottoposte totalmente a vincolo paesaggistico sin dal 1957

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

AREA PANORAMICA COMPRENDENTE LA ZONA DEL VIALE CARMINE ROSSI E TERRENI A VALLE SITA NEL COMUNE DI AGROPOLI 25/11/57

PARTE DEL TERRITORIO COMUNALE DI AGROPOLI RICCA DI FORMAZIONI COLLINARI E GEOLOGICHE QUALI LO SCOGLIO DI TRENTOVA AMPLIA 150139/141 12/08/67

REGIONE CAMPANIA

Lungo i 480 KM delle coste della Regione Campania oltre ai SIC facenti parte della Rete Natura 2000 insistono alcune aree protette, il Parco regionale di Roccamonfina – Foce Garigliano; la Riserva naturale Foce del Volturno – Costa di Licola; la Riserva naturale Castelvoturno; il Parco regionale dei Campi Flegrei; il Parco sommerso di Gaiola; l'Area naturale marina protetta Punta Campanella; la Riserva naturale Foce Sele – Tanagro; l'Area marina protetta Santa maria di Castellabate; il Parco nazionale del Cilento e Vallo di Diano e infine l'Area marina protetta Costa degli Infreschi e della Masseta; L'indagine odierna ha permesso di individuare alterazioni anche nei Comuni di Agropoli e Ascea.

Provincia **Salerno**Comuni **Ascea**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti abitati che pian piano si stanno mangiando un bosco in area sottoposta totalmente a vincolo paesaggistico sin dal 1967 e tutta all'interno del Parco nazionale del Cilento e Vallo di Diano.

Nelle vicinanze insiste l'Area Archeologica Elea - Velia.

Aree Protette Parco nazionale del Cilento e Vallo di Diano

Rete Natura

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo AREA COSTIERA E COLLINARE RICCA DI VEGETAZIONE E BELVEDERE SITA NEL COMUNE DI ASCEA MODIFICA 150144 28/03/85

AREA PANORAMICA COMPRENDENTE LA FASCIA COSTIERA E LA ZONA COLLINARE SITA NEL COMUNE DI ASCEA MODIFICATO DA 150146 10/10/67

Provincia **Salerno**Comuni **Pontecagnano Faiano**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi ampliamenti turistici e abitativi alla Foce del Tusciano (Acqua Pan Isola Verde) in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1970

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

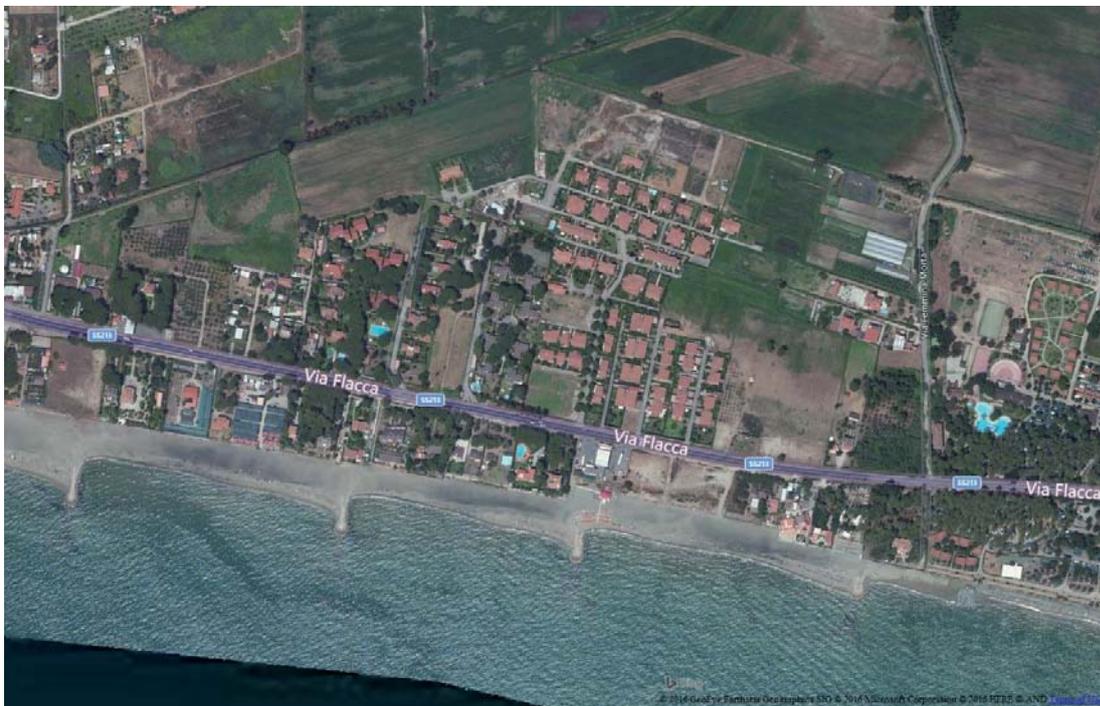
Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

AREA PANORAMICA COSTIERA SITA NEL COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO
CON ESCLUSIONE DELLE AREE DEMANIALI MARITTIME A SINISTRA DELLA FOCE
DEL FIUME PICENTINO 22/02/70

Provincia Comuni 

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuovi insediamenti turistici e abitativi a Nord di via Flacca in area sottoposta a vincolo paesaggistico

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

UNA ZONA DEL COMUNE DI TERRACINA ED INTEGRAZIONE DI DECRETI RIGUARDANTI I COMUNI DI TERRACINA MINTURNO CHE COSTITUISCONO UN COMPLESSO NATURALISTICO E PAESISTICO UNITARIO AMPL.120068/69/70/71/72 22/05/85

REGIONE LAZIO

Lungo i 360 KM delle coste della Regione Lazio, oltre ad alcuni SIC Marini e terrestri sono state istituite anche altre tutele, la Riserva naturale Salina di Tarquinia; la Riserva naturale di Macchiatonda; la Riserva naturale Litorale romano; la Riserva naturale statale Tenuta di Castelporziano; la Riserva naturale regionale Tor Caldara; la Riserva naturale provinciale Villa Borghese; il Parco nazionale del Circeo e infine il Parco regionale di Gianola e del Monte di Scauri;

Rispetto al 2014 si sono riscontrati interventi anche nei territori comunali di Fondi e Pomezia.

Provincia Roma

Comuni Civitavecchia



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Nuove aree portuali con la realizzazione di un terrapieno sulla costa delimitata dal terminal della linea ferroviaria.

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

Vincolo fascia di costa 300 mt

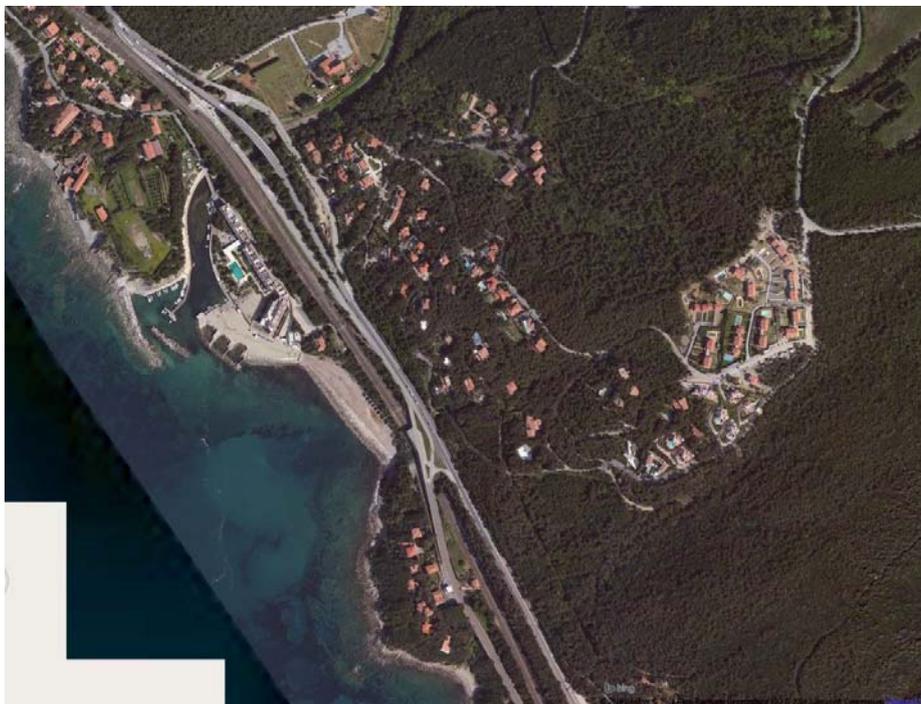
D.Vincolo

Provincia Livorno

Comuni Rosignano Marittimo



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Ampliamento darsena a fronte del Santuario per i Mammiferi Marini e nuove aree edificate in zona boscata in area totalmente sottoposta a vincolo paesaggistico sin dal 1949

Aree Protette

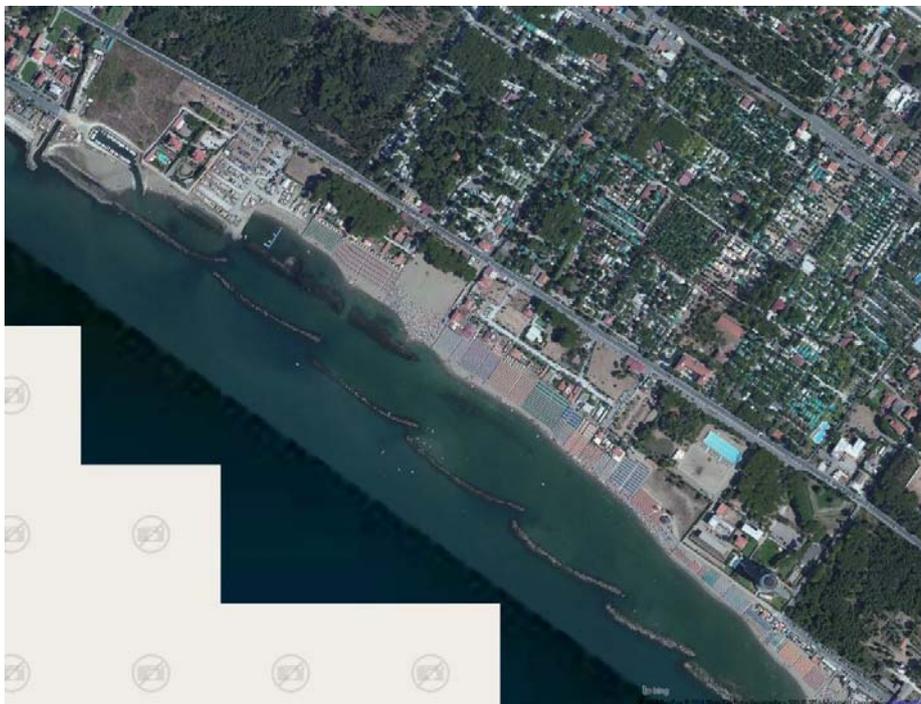
Rete Natura

Paesaggio

D.Vincolo

Provincia **Massa Carrara**Comuni **Carrara**

1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



2016 - Estratto da Bing Maps - Utilizzo Onlus - © Microsoft Corporation

Trasformazione con edificazioni dell'arenile e nuovi e numerosi Stabilimenti balneari in area sottoposta a vincolo paesaggistico e a fronte del Santuario per i Mammiferi Marini

Aree Protette

Rete Natura

Paesaggio

D.Vincolo

Provincia Livorno

Comuni Castagneto Carducci



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente



1988 - Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente

Ampliamento edificazioni con destinazioni turistiche in area vincolata paesaggisticamente a sud della foce dei Molini di Bolgheri

Aree Protette a mare Santuario per i Mammiferi Marini

Rete Natura

Paesaggio Vincolo fascia di costa 300 mt e Vincoli ex RD 1497/1939

D.Vincolo

ZONA DELLA PINETA DI DONORATICO NEL COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI CHE CON LA SUA FOLTA VEGETAZIONE COSTITUISCE UN QUADRO NATURALE DI NON COMUNE BELLEZZA 02/02/59

Metodologia:

La ricerca e la comparazione delle modifiche costiere sono state effettuate nell'arco temporale di 28 anni tramite la visualizzazione di ortofoto del 1988 e del 2016 con l'utilizzo del Servizio WMS Ortofoto Bianco e Nero anni 1988 - 1989 - © Geoportale Nazionale - Ministero attraverso con risoluzione dal 5000 al 10.000. Rispetto alla precedente indagine del 2014 e grazie alla qualità e aggiornamento delle ortofoto del 2016 che hanno permesso di avere messo una maggiore risoluzione si sono potute focalizzare diverse altre situazioni di consumo del suolo che abbiamo riportato nelle schede.

Tramite le immagini aeree di Bing maps © Microsoft Corporation del 2016 è stata fatta una comparazione su 28 anni delle modificazioni più importanti effettuate lungo le coste italiane rispetto al 1988, la risoluzione di scala utilizzata, a seconda dei casi è stata dal 5000 al 20000.

In alcuni casi si sono utilizzate anche le mappe di © Google Earth del 2015 – 2016.

Attraverso il software GIS (QGIS 14.3) Open Source è stato quindi realizzato un data base georeferenziato che oltre alle immagini contiene alcuni dati relativi al tipo di intervento, al Comune e alla Regione territorialmente competenti.

L'analisi è stata quindi arricchita dall'individuazione nei pressi degli impatti di alcune tipologie di aree protette: aree protette EUAP riconosciute dal Ministero dell'Ambiente; dalla presenza all'interno o nelle vicinanze di Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS); da insiemi territoriali tutelati con appositi decreti ministeriali attraverso vincoli paesaggistici relativi agli ex art. 136 e 157 del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs 42/2004) e inseriti nella banca dati del SITAP (acronimo di Sistema Informativo Territoriale Ambientale e Paesaggistico) sistema web-gis della Direzione generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea finalizzato alla gestione, consultazione e condivisione delle informazioni relative alle aree vincolate ai sensi della vigente normativa in materia di tutela paesaggistica.

Il lavoro e gli elaborati del data base GIS sono stati quindi trasferiti sul software FileMaker Advances 13 per la realizzazione finale delle schede con l'inserimento delle immagini estratte e lo sviluppo finale nonché il mantenimento dei dati raccolti.