






**TAV. A.1.5.05-06**  
**Individuazione delle aree naturali protette e dei vincoli ambientali**


Componenti Geomorfologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54 


Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a  
 NTA PPTR art. 45 

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c  
 NTA PPTR art. 46 


UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 47 


Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR


UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 73 

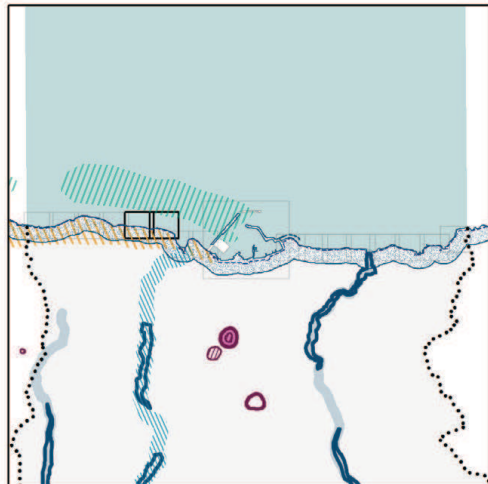
SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99 

Linea Costa 

Confine comunale 











**TAV. A.1.5.07-08**


**Individuazione delle aree naturali protette e dei vincoli ambientali**


Componenti Geomorfologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54 


Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a  
 NTA PPTR art. 45 

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c  
 NTA PPTR art. 46 


UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 47 


Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR


UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 73 

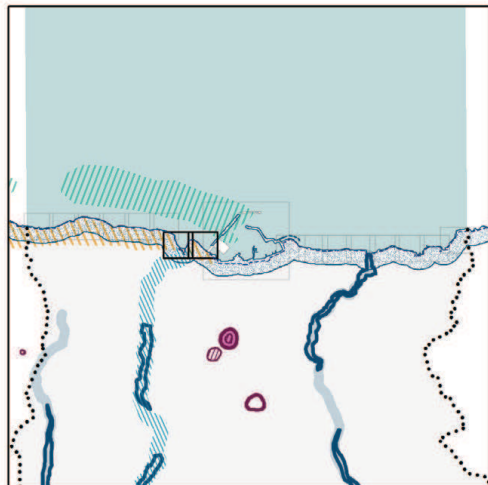
SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99 

Linea Costa 

Confine comunale 













**TAV. A.1.5.09**  
**Individuazione delle aree naturali protette**  
**e dei vincoli ambientali**

Componenti Geomorfologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54

Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c

UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e

Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR

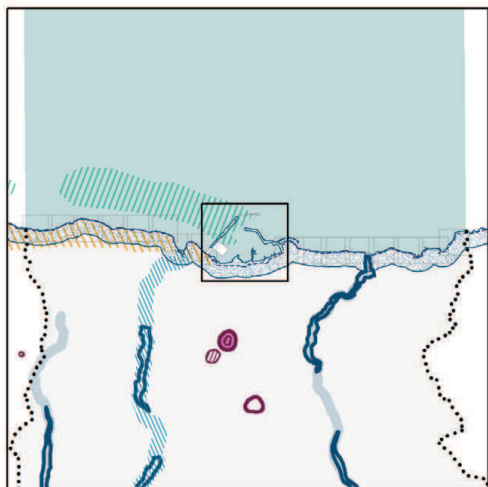
UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e

SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99

Linea Costa ———  
 Confine comunale ······





**TAV. A.1.5.10-11**  
**Individuazione delle aree naturali protette**  
**e dei vincoli ambientali**

Componenti Geomorfologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54

Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a  
 NTA PPTR art. 45

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c  
 NTA PPTR art. 46

UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 47

Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR

UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 73

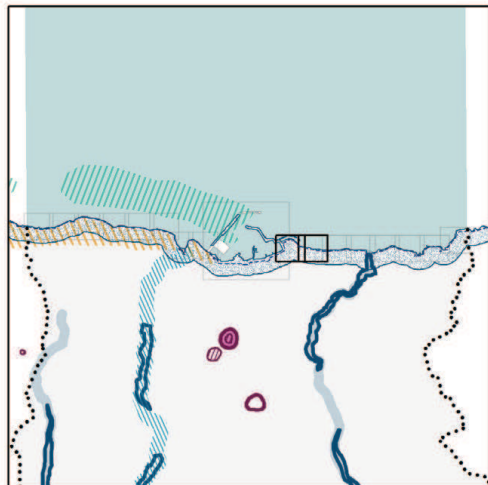
SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99

Linea Costa ———

Confine comunale ●●●●●












**TAV. A.1.5.12-13**  
**Individuazione delle aree naturali protette**  
**e dei vincoli ambientali**


Componenti Geomorfolologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54 


Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a  
 NTA PPTR art. 45 

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c  
 NTA PPTR art. 46 


UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 47 


Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR


UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 73 

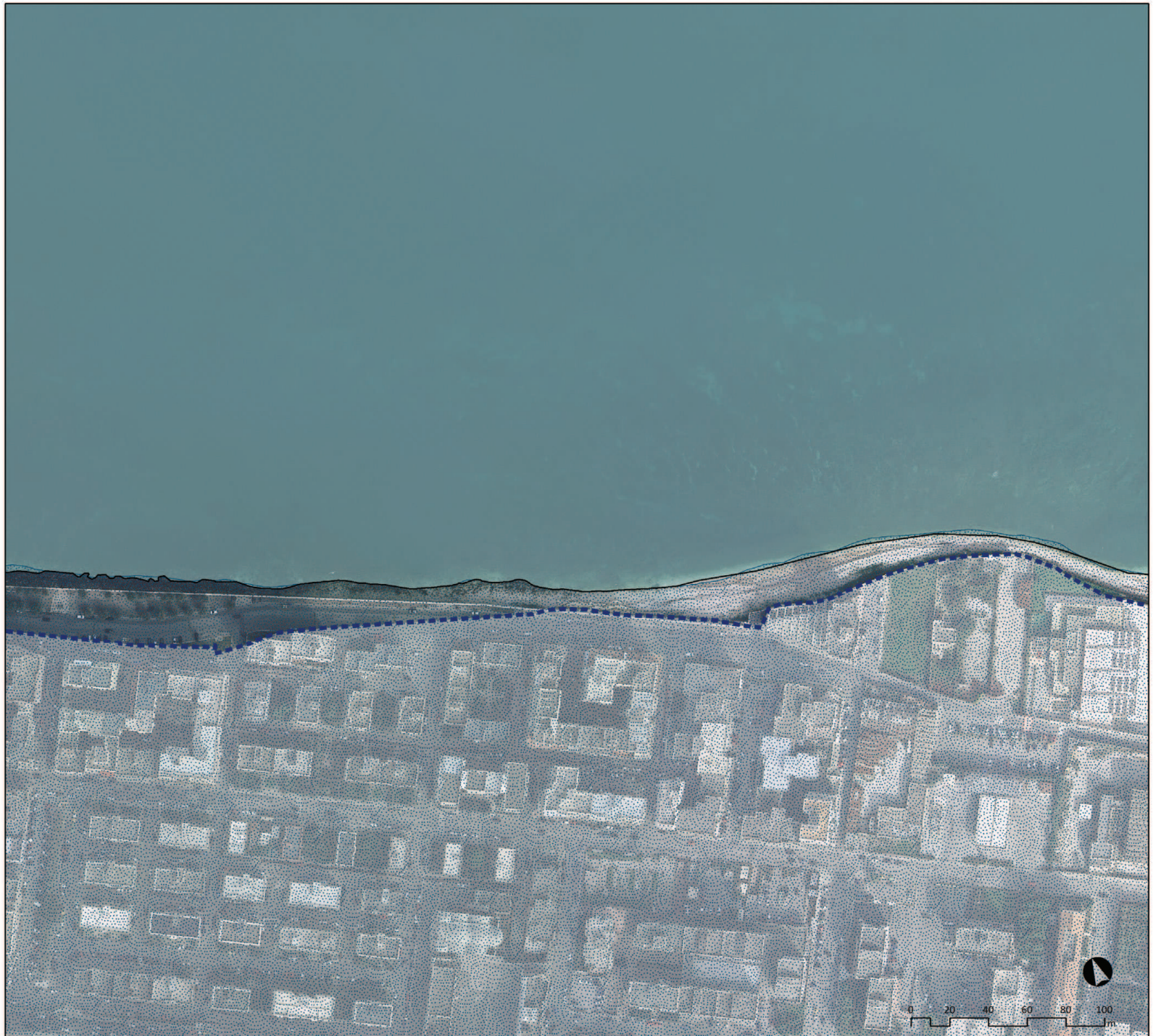
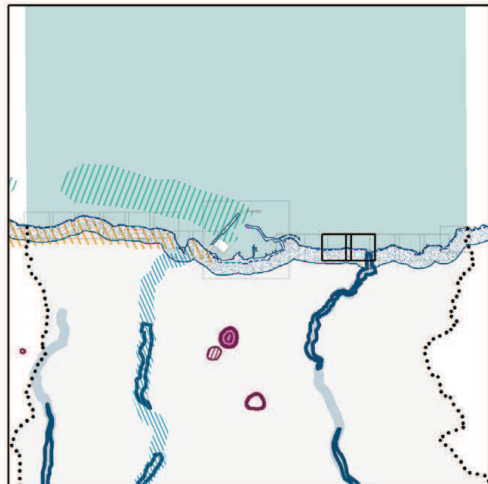
SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

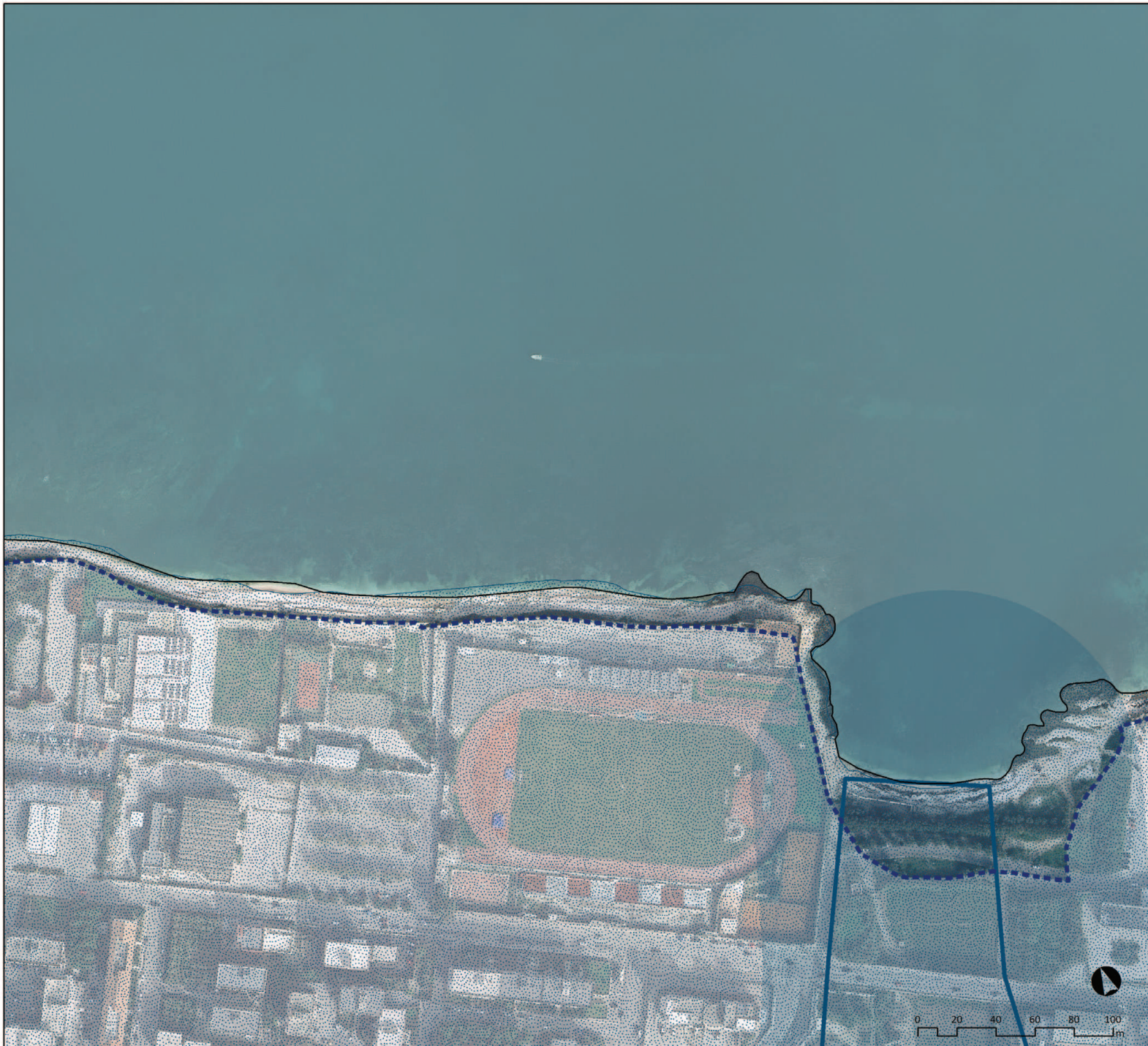
Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99 

Linea Costa 

Confine comunale 












**TAV. A.1.5.14-15**  
**Individuazione delle aree naturali protette**  
**e dei vincoli ambientali**


Componenti Geomorfologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54 


Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a  
 NTA PPTR art. 45 

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c  
 NTA PPTR art. 46 


UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 47 


Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR


UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 73 

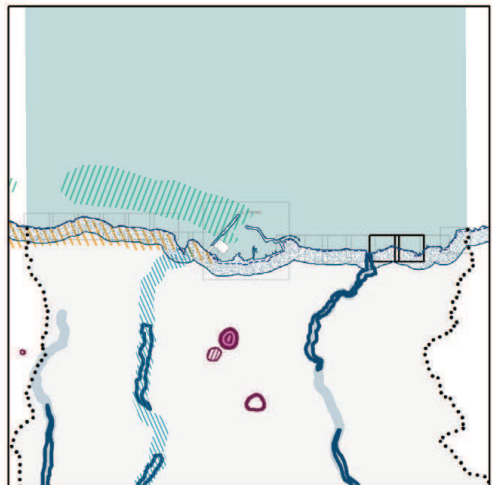
SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

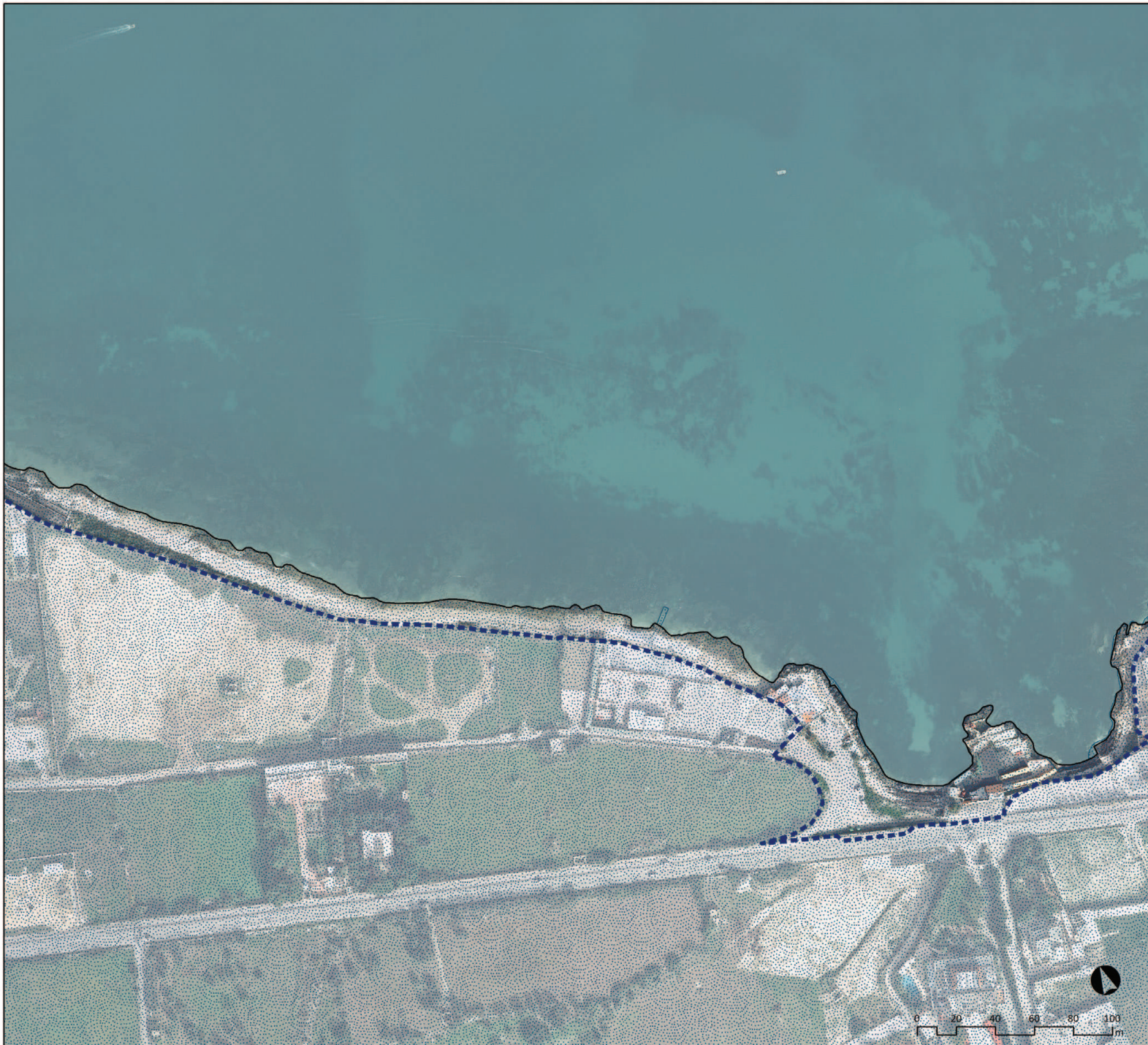
Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99 

Linea Costa 

Confine comunale 












**TAV. A.1.5.16-17**  
**Individuazione delle aree naturali protette**  
**e dei vincoli ambientali**


Componenti Geomorfologiche PPTR

UCP Lame e gravine  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 54 


Componenti Idrologiche PPTR

BP Territori Costieri - 300 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. a  
 NTA PPTR art. 45 

BP Corsi d'acqua pubblici - 150 m  
 Dlgs 42/2004 art. 142 lett. c  
 NTA PPTR art. 46 


UCP Reticolo idrografico connessione RER  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 47 


Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici PPTR


UCP - Siti di rilevanza naturalistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 73 

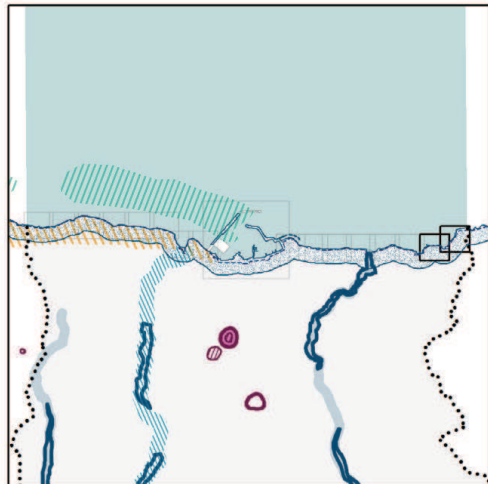
SIC MARE IT9120009 Posidonieto San Vito - Barletta

Vincoli faunistico-venatori PFVR LR n. 27/1998

Oasi "Torre Calderina" DPGR 1061/85 DCR 405/99 

Linea Costa 

Confine comunale 














Componenti culturali e insediative PPTR


BP Immobili e aree di notevole int. pubblico  
Dlgs 42/2004 art. 136 ex Legge 1497/39  
NTA PPTR art. 79 

BP Zone di interesse archeologico  
Dlgs 42/2004 art. 142 lett. m  
NTA PPTR art. 80 


UCP Città consolidata  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
PPTR Indirizzi e direttive 


UCP Testimonianze stratificazione insediativa  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 81 


UCP Aree di rispetto delle componenti culturali e insediative  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 82 


UCP Paesaggi rurali  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 83 


Componenti dei valori percettivi PPTR

UCP Strade panoramiche  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 88 

UCP Strade a valenza paesaggistica  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 88 

Dividente demaniale 

Linea costa 

Confine comunale 

**A.1.6 Individuazione delle aree sottoposte a vincoli territoriali**

**Descrizione:** contiene tutte le perimetrazioni relative agli strumenti di tutela esistenti sul territorio amministrativamente competente.

**Strato informativo di riferimento:** VINCOLI\_TERRITORIALI.SHP

**Descrizione modello fisico:** la tabella è di natura geometrica, e contiene lo strato informativo relativo all'individuazione di tutte le perimetrazioni relative agli strumenti di tutela esistenti sul territorio amministrativamente competente.

Gli oggetti geometrici sono areali. Nel caso in cui il vincolo di tutela sia di tipo lineare o puntuale, dovrà essere creato uno strato informativo con topologia corrispondente alla classe di vincolo.

**Regole di editing:** lo strato informativo è costituito da elementi areali, sovrapponibili tra di loro, e non copre necessariamente tutta fascia costiera.

**Le aree interessate sono:**

- le zone di interesse archeologico;
- le segnalazioni archeologiche e relative aree annesse;
- i vincoli architettonici e le relative aree annesse;
- le segnalazioni architettoniche e le relative aree annesse;
- immobili e aree di notevole interesse pubblico.

**I riferimenti normativi sono:**

- il Dlgs 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio"
- le NTA del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR) della Regione Puglia, approvato con delibera n. 176 del 16 febbraio 2015

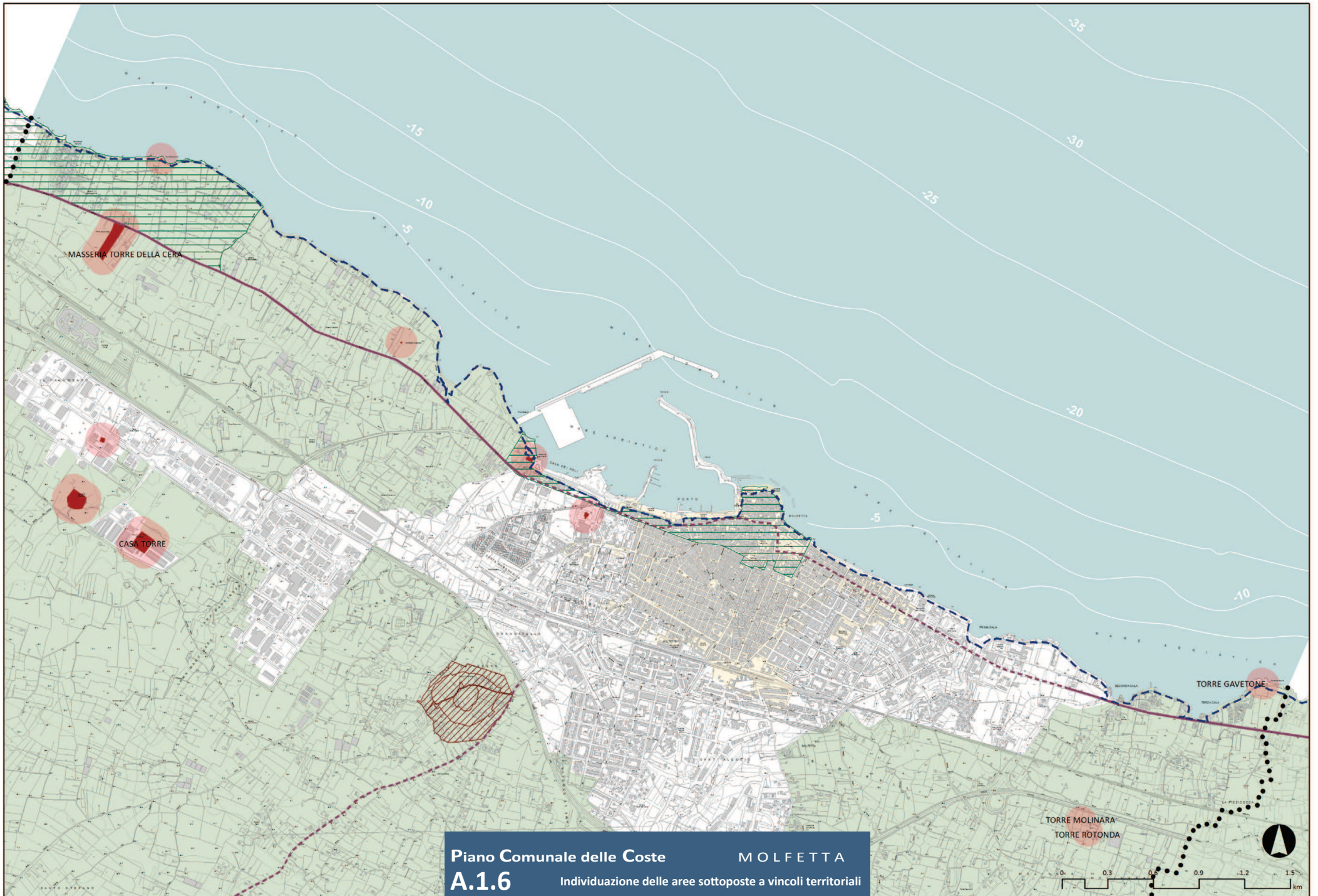
**Gli strati informativi utilizzati per la redazione di queste tavole sono:**

- le componenti culturali e insediative del PPTR (artt. 79-83 NTA):
  - BP Immobili e aree di notevole interesse pubblico
  - BP Zone di interesse archeologico
  - UCP Città consolidata
  - UCP Testimonianze stratificazione insediativa
  - UCP Aree di rispetto delle componenti culturali e insediative
- le componenti dei valori percettivi del PPTR (art. 88 NTA):
  - UCP Strade panoramiche
  - UCP Strade a valenza paesaggistica

I file BP derivano dalla perimetrazione delle aree tutelate per legge (artt. 136 e 142 l. m del Dlgs 42/2004) validate in data 18 novembre 2010 dalla Direzione Regionale dei Beni Culturali e Paesaggistici della Puglia e dal Servizio Assetto del Territorio della Regione Puglia, nell'ambito dell'accordo di copianificazione per l'approvazione del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale approvato con delibera n. 176 del 16 febbraio 2015.







Piano Comunale delle Coste

MOLFETTA

A.1.6

Individuazione delle aree sottoposte a vincoli territoriali

scala 1: 22.000



**TAV. A.1.6.1-2**  
**Individuazione delle aree**  
**sottoposte a vincoli territoriali**

Componenti dei valori percettivi PPTR

UCP Strade panoramiche  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

UCP Strade a valenza paesaggistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

Componenti culturali e insediative PPTR

BP Immobili e aree di notevole int. pubblico  
 Dlgs 42/2004 art. 136 ex Lege1497/39  
 NTA PPTR art. 79

UCP Testimonianze stratificazione insediativa  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 81

UCP Aree di rispetto delle componenti  
 culturali e insediative  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 82

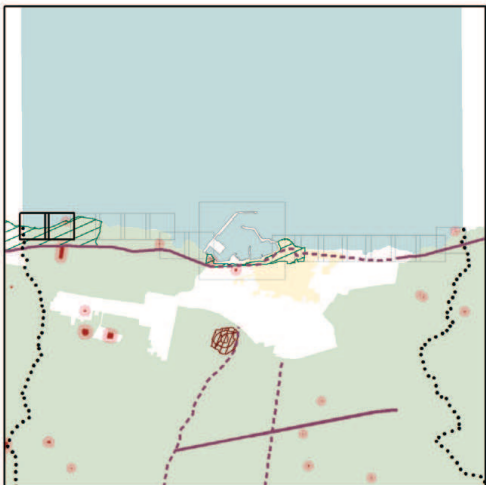
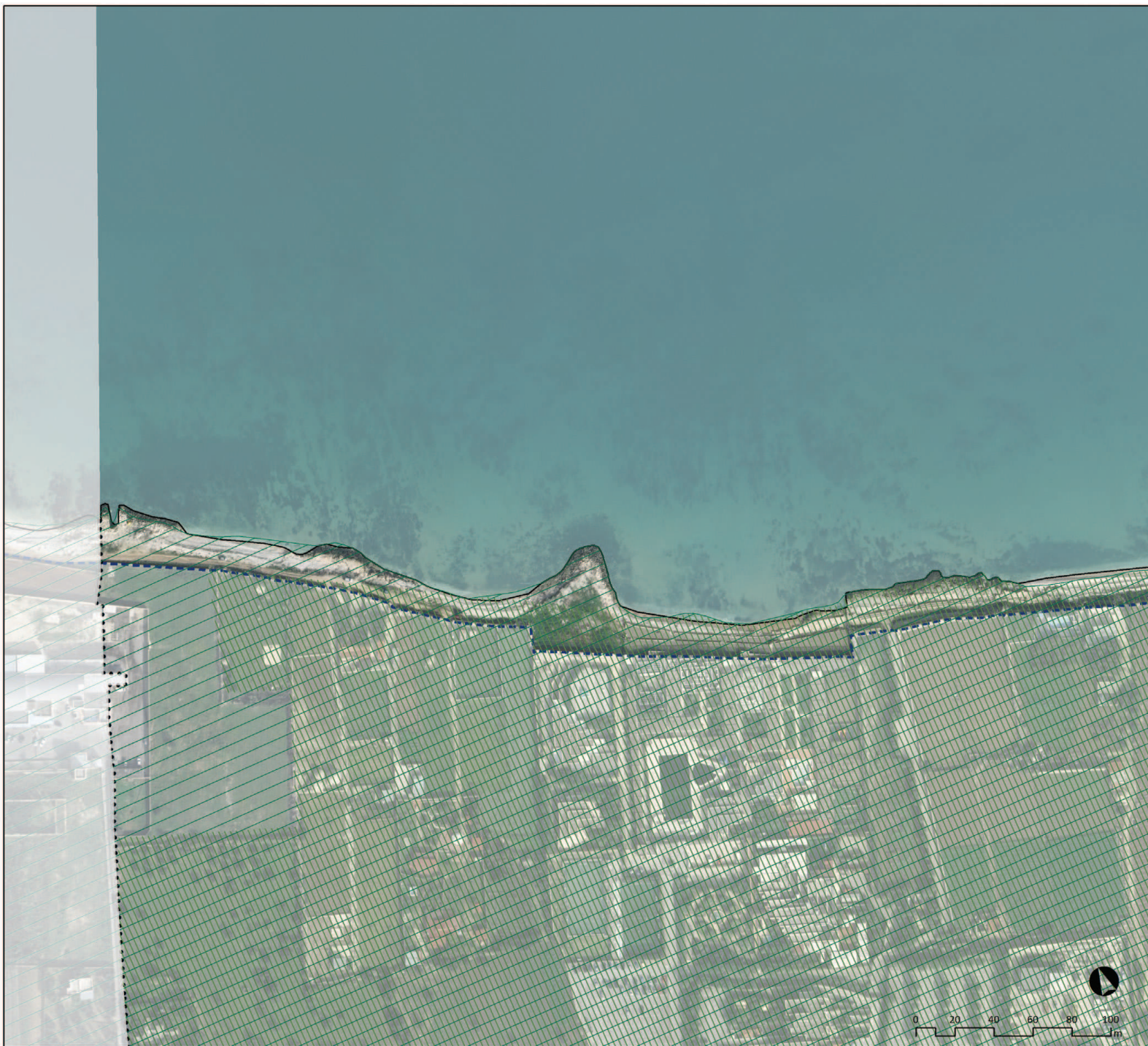
UCP Paesaggi rurali  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 83

UCP Città consolidata  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 PPTR Indirizzi e direttive

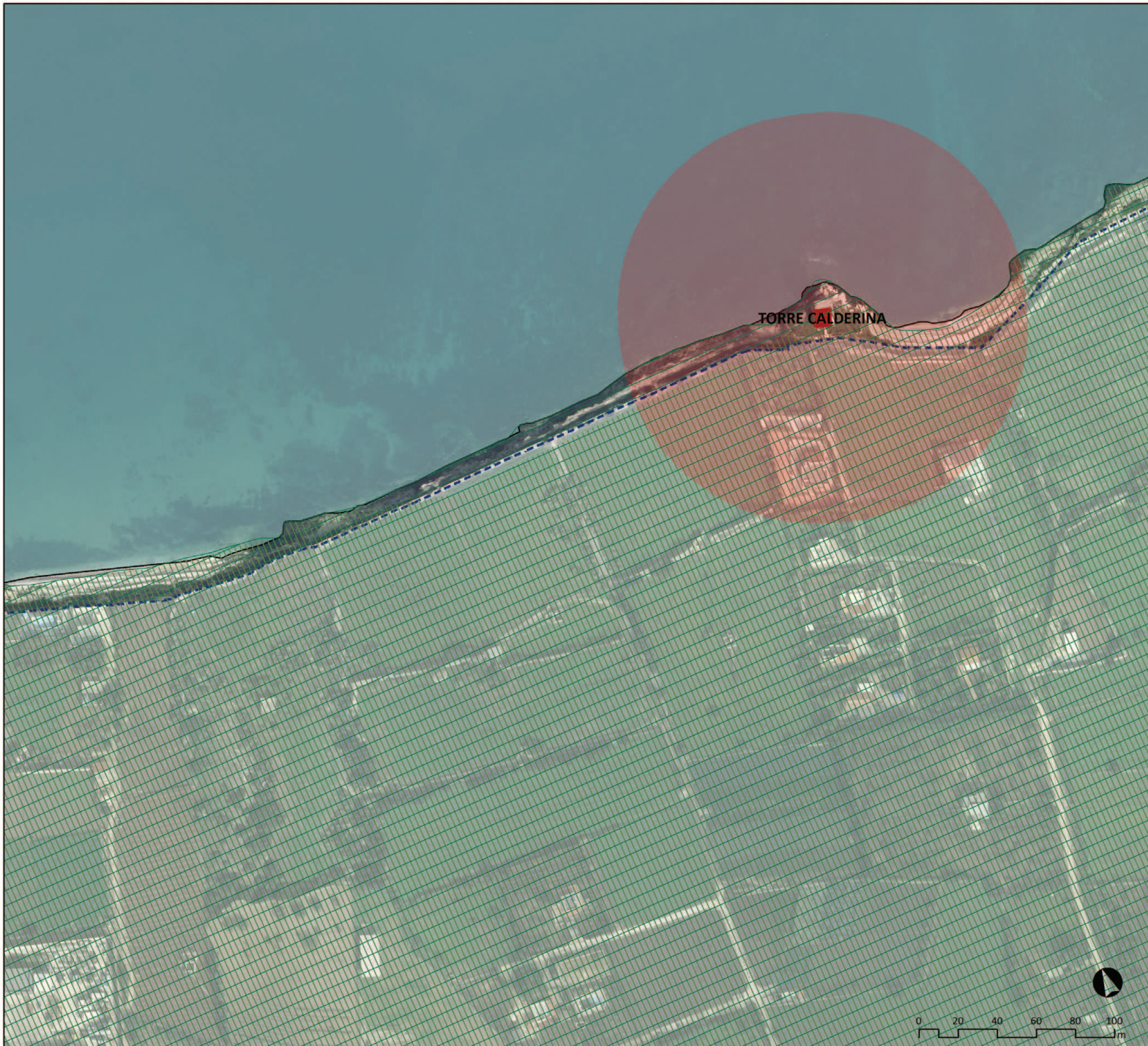
Dividente Demanio ————

Linea Costa ————

Confine comunale .....

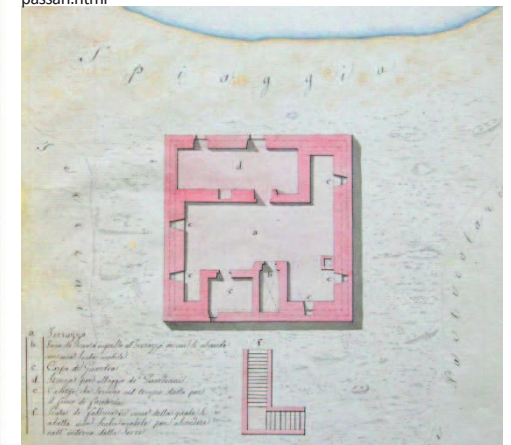






Verso Bisceglie e in prossimità del confine con il suo territorio, si erge a picco sul mare (su uno spuntone di costa rocciosa oggi in erosione) l'unica torre di avvistamento chiamata, sin dal 1569, "**Torre Calderina**" o "**Torre del Porto di San Giacomo**", torre costiera del XVI secolo, particolarmente importante in quanto posizionata in un luogo strategico poiché da essa era possibile il collegamento visivo con il Castel del Monte e quindi comunicare per tempo anche agli abitati non rivieraschi più interni (verso Andria e oltre ancora, sino all'altopiano murgiano) il sopraggiungere di eventuali incursioni dal mare. Essa faceva parte del complesso sistema di torri di avvistamento del Regno di Napoli. La sua posizione permetteva la difesa del porto di San Giacomo, approdo medievale di Molfetta.

fonte: <http://molfettanelpassato.blogspot.it/2015/04/torrione-passari.html>





**TAV. A.1.6.3-4**  
**Individuazione delle aree sottoposte a vincoli territoriali**

Componenti dei valori percettivi PPTR

UCP Strade panoramiche  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

UCP Strade a valenza paesaggistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

Componenti culturali e insediative PPTR

BP Immobili e aree di notevole int. pubblico  
 Dlgs 42/2004 art. 136 ex Lege1497/39  
 NTA PPTR art. 79

UCP Testimonianze stratificazione insediativa  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 81

UCP Aree di rispetto delle componenti culturali e insediative  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 82

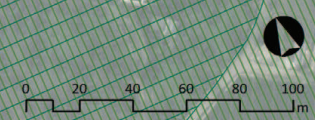
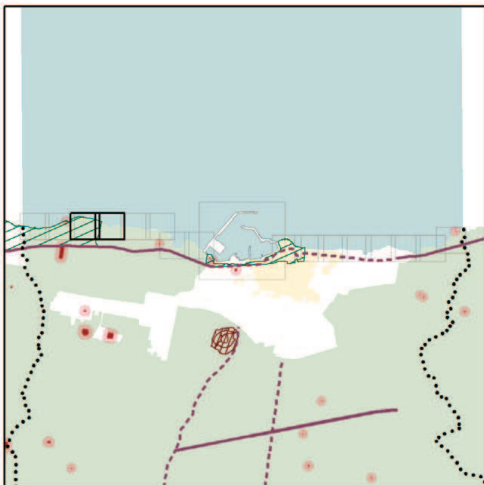
UCP Paesaggi rurali  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 83

UCP Città consolidata  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 PPTR Indirizzi e direttive

Dividente Demanio - - - - -

Linea Costa ———

Confine comunale .....









**TAV. A.1.6.10-11**  
**Individuazione delle aree**  
**sottoposte a vincoli territoriali**

Componenti dei valori percettivi PPTR

UCP Strade panoramiche  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

UCP Strade a valenza paesaggistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

Componenti culturali e insediative PPTR

BP Immobili e aree di notevole int. pubblico  
 Dlgs 42/2004 art. 136 ex Lege1497/39  
 NTA PPTR art. 79

UCP Testimonianze stratificazione insediativa  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 81

UCP Aree di rispetto delle componenti  
 culturali e insediative  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 82

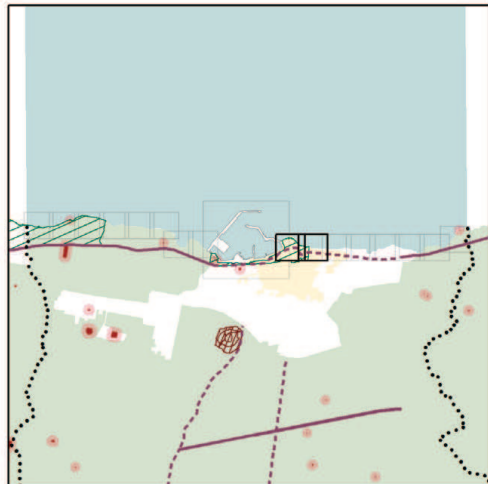
UCP Paesaggi rurali  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 83

UCP Città consolidata  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 PPTR Indirizzi e direttive

Dividente Demanio ————

Linea Costa ————

Confine comunale ●●●●●









**TAV. A.1.6.9**

**Individuazione delle aree sottoposte a vincoli territoriali**

Componenti dei valori percettivi PPTR

UCP Strade panoramiche  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 88

UCP Strade a valenza paesaggistica  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 88

Componenti culturali e insediative PPTR

BP Immobili e aree di notevole int. pubblico  
Dlgs 42/2004 art. 136 ex Lege1497/39  
NTA PPTR art. 79

UCP Testimonianze stratificazione insediativa  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 81

UCP Aree di rispetto delle componenti culturali e insediative  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 82

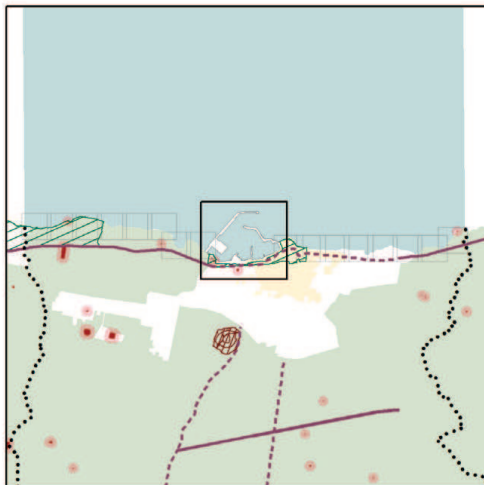
UCP Paesaggi rurali  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
NTA PPTR art. 83

UCP Città consolidata  
Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
PPTR Indirizzi e direttive

Dividente Demanio

Linea Costa

Confine comunale





**TAV. A.1.6.17**  
**Individuazione delle aree**  
**sottoposte a vincoli territoriali**

Componenti dei valori percettivi PPTR

UCP Strade panoramiche  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

UCP Strade a valenza paesaggistica  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 88

Componenti culturali e insediative PPTR

BP Immobili e aree di notevole int. pubblico  
 Dlgs 42/2004 art. 136 ex Lege1497/39  
 NTA PPTR art. 79

UCP Testimonianze stratificazione insediativa  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 81

UCP Aree di rispetto delle componenti  
 culturali e insediative  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 82

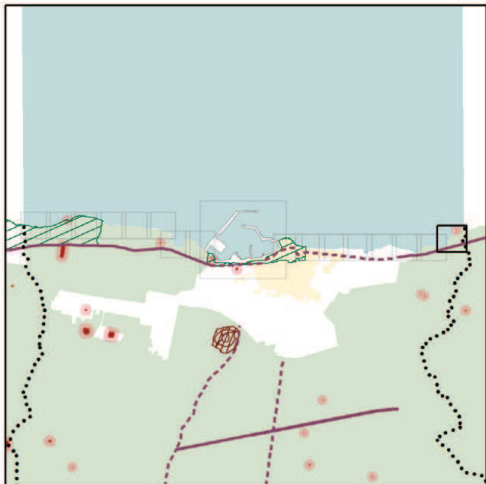
UCP Paesaggi rurali  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 NTA PPTR art. 83

UCP Città consolidata  
 Dlgs 42/2004 art. 143 lett. e  
 PPTR Indirizzi e direttive

Dividente Demanio ————

Linea Costa ————

Confine comunale ●●●●●





COSTA ROCCIOSA

COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE

OPERA ANTROPICA

SPIAGGIA CIOTTOLOSA

**A.1.7 Classificazione del litorale, rispetto ai caratteri morfologici**

**Descrizione:** contiene le informazioni relative alla distribuzione delle caratteristiche litologiche e morfologiche lungo la costa pugliese.

**Strato informativo di riferimento: MORFOLITOLOGIA.SHP**

**Descrizione modello fisico:** la tabella è di natura geometrica, e rappresenta lo strato informativo relativo alla linea di costa rispetto alla distribuzione delle caratteristiche litologiche e morfologiche lungo la fascia costiera. Tali caratteristiche possono essere desunte e classificate attraverso tecniche di fotointerpretazione delle ortofoto 2010 messe a disposizione dall'Ufficio Demanio Marittimo. Gli oggetti geometrici sono lineari.

**Regole di editing:** lo strato informativo è costituito da elementi lineari, non sovrapponibili tra di loro, e copre necessariamente l'intera linea di costa (dato di riferimento LINEA\_COSTA\_2010 + ORTOFOTO\_2010). Lo strato informativo dovrà essere inoltre redatto a partire dalla linea di riva 2010, suddivisa in funzione delle classi di tipologia come definite nell'allegato 4 della relazione generale "Studi propedeutici per la predisposizione del Piano Stralcio della Dinamica delle Coste" dell'Autorità di Bacino - Puglia.

**Tabella CLASSIFICAZIONE**

La tabella funge da decodifica per i possibili valori che il campo CLASSIFICAZIONE può assumere in ogni singola istanza della tabella MORFOLITOLOGIA.SHP. Il tracciato record è del tipo *Codice - Descrizione*.

**Codice Descrizione**

- 01 costa rocciosa
- 02 costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede
- 03 costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede
- 04 falesia
- 05 falesia con spiaggia ciottolosa al piede
- 06 falesia con spiaggia sabbiosa al piede
- 07 spiaggia sabbiosa
- 08 spiaggia ciottolosa
- 09 spiaggia sabbiosa-ciottolosa
- 10 opera antropica
- 11 rias
- 12 tratto terminale dei corsi d'acqua

**Variazioni della linea di costa di Molfetta. Dettaglio sull'area di Torre Calderina.**

**Dati:** Geoportale Nazionale. Ortofoto BN 1988; Ortofoto colori 2012



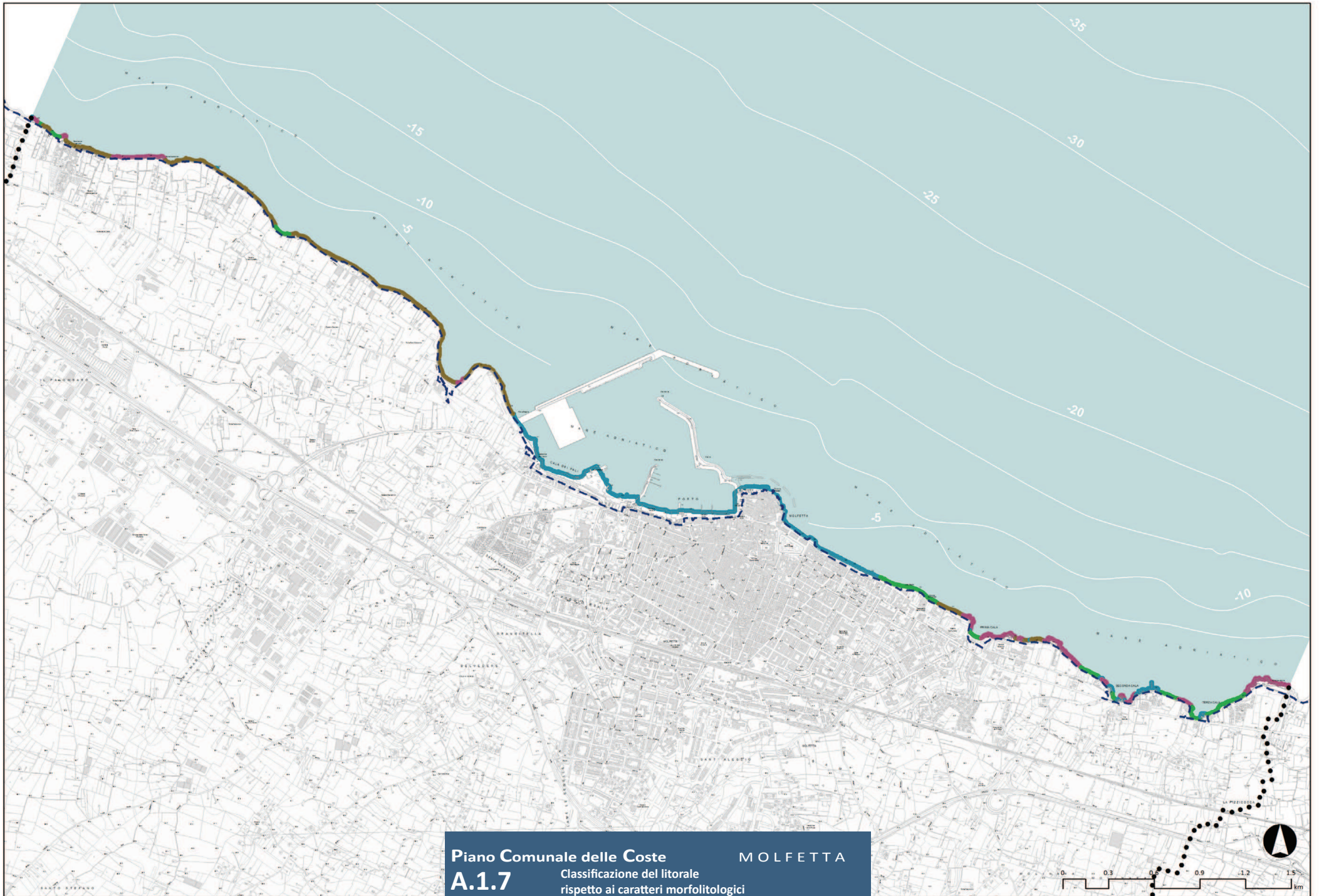
Dividente demaniale

Linea costa

Confine comunale







**Piano Comunale delle Coste**  
**A.1.7** Classificazione del litorale  
rispetto ai caratteri morfologici  
scala 1: 22.000

MOLFETTA



**TAV. A.1.7.01-02**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfologici**

- COSTA ROCCIOSA —
- COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE —
- OPERA ANTROPICA —
- SPIAGGIA CIOTTOLOSA —

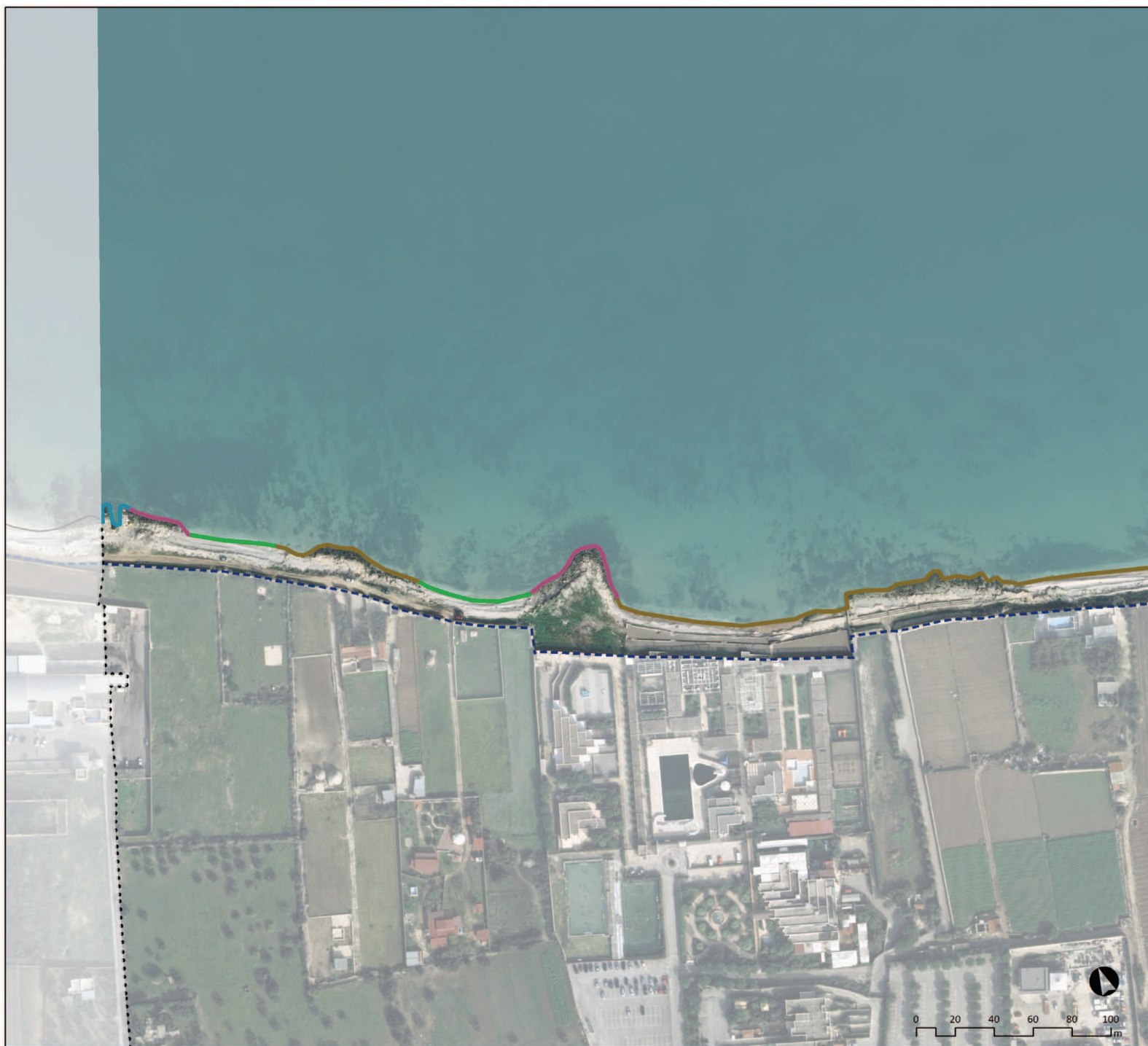
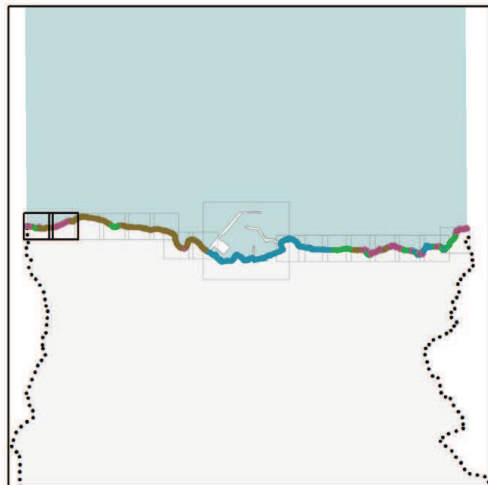
La costa molfettese risulta essere poco articolata, di tipo sub lineare con la presenza di rari promontori e pochissime cale per tutto il territorio con la presenza di una falesia poco accentuata e con altezze di poco superiori ai 2 o 3 metri e che solo in corrispondenza della Prima Cala nella zona di Levante in corrispondenza della lama Martina raggiunge un'altezza attorno ai 6 metri.

La presenza della cale nel territorio comunale, sia a levante che a ponente, è direttamente connessa alla confluenza a mare delle cosiddette "lame".

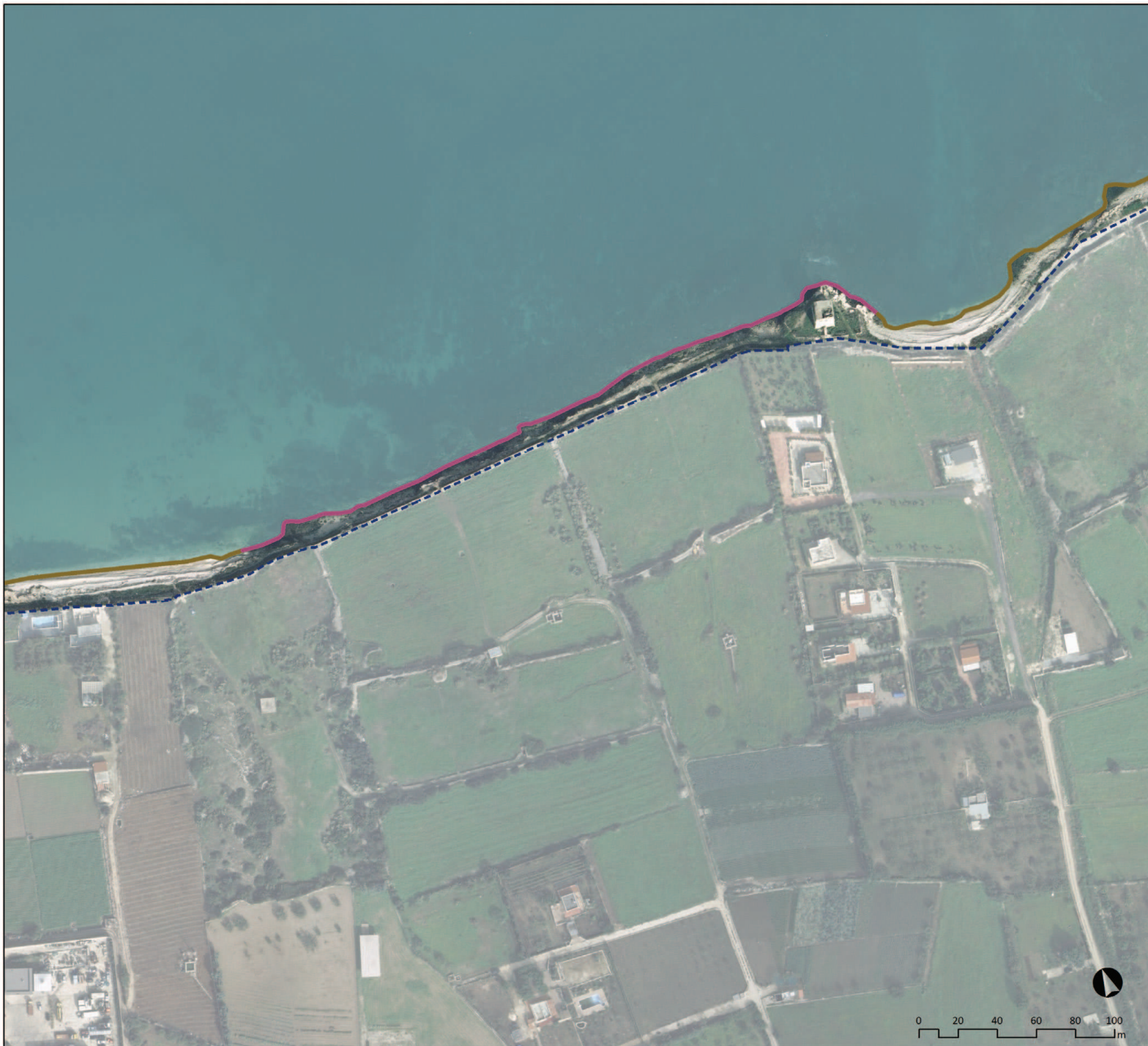
La quasi totalità della costa è interessata da un generale arretramento della parete rocciosa calcarea generalmente con stratificazione a franapoggio verso la spiaggia.

(estratto dalla Relazione Geologica del Dott. Geol. Emilio Lionetti)

- Dividente Demanio - - - -
- Linea Costa —
- Confine comunale •••••














La costa nei pressi di Torre Calderina è rocciosa alta a terrazzo a piede coperto da spiagge ciottolose, degradante verso mare. Sulla spiaggia si rinviene pezzame calcareo caotico, che ricopre, in parte, la battigia.

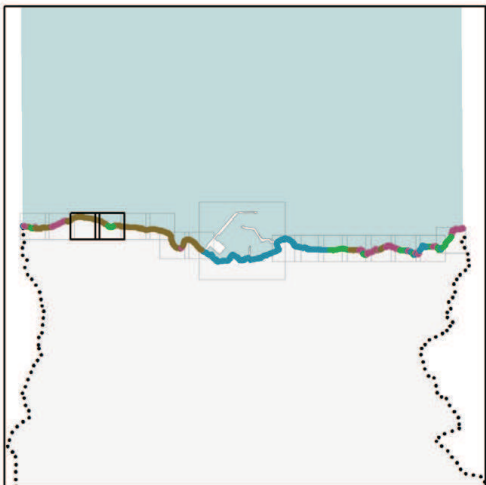
(estratto dalla Relazione Geologica del Dott. Geol. Emilio Lionetti)



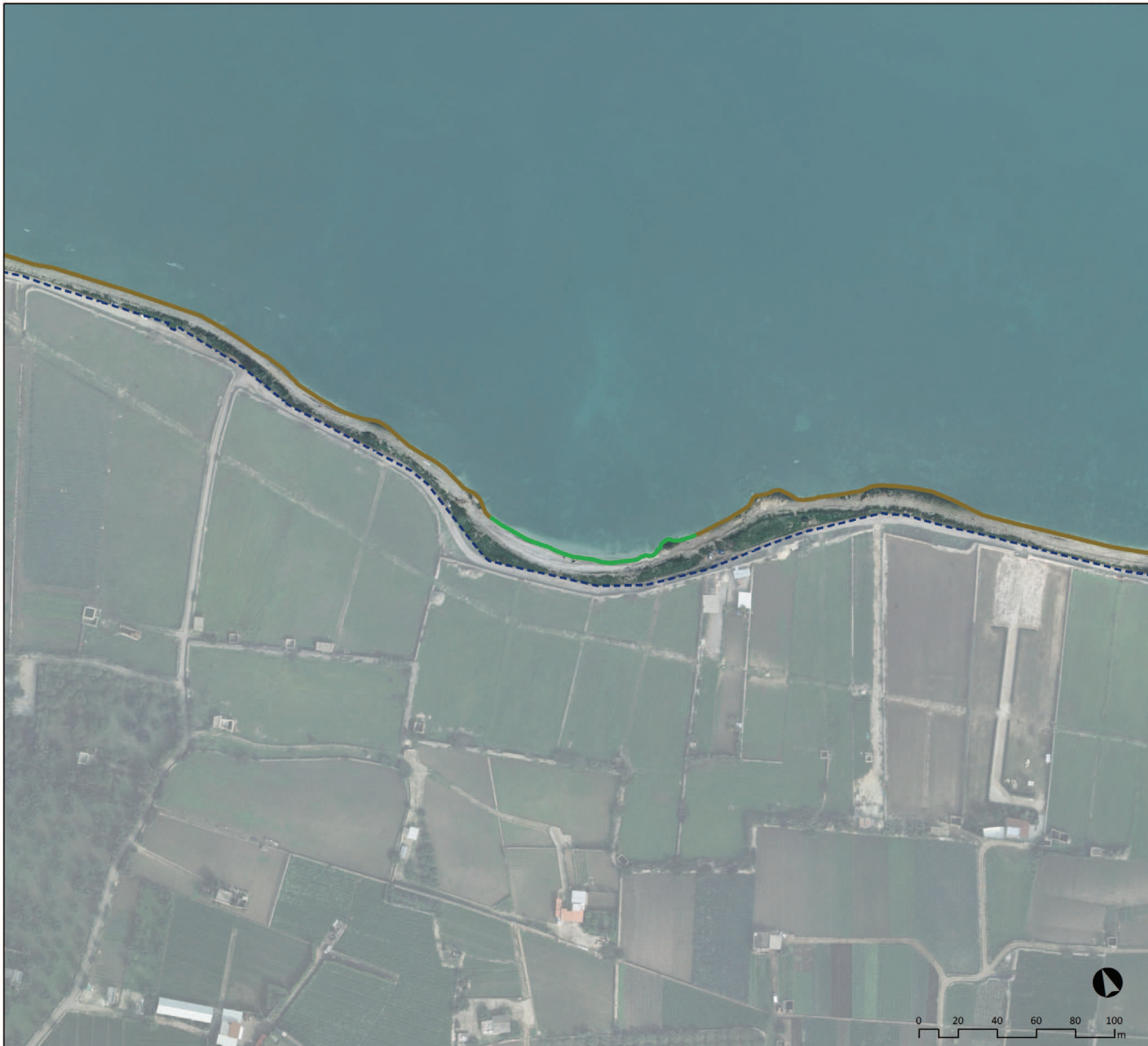
**TAV. A.1.7.03-04**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfologici**

- COSTA ROCCIOSA 
- COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE 
- OPERA ANTROPICA 
- SPIAGGIA CIOTTOLOSA 

- Dividente Demanio 
- Linea Costa 
- Confine comunale 














Verso ovest è presente un tratto di Costa rocciosa con Spiaggia Ciottolosa con piede coperto. Sulla battigia presenti blocchi di significative dimensioni.

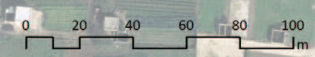
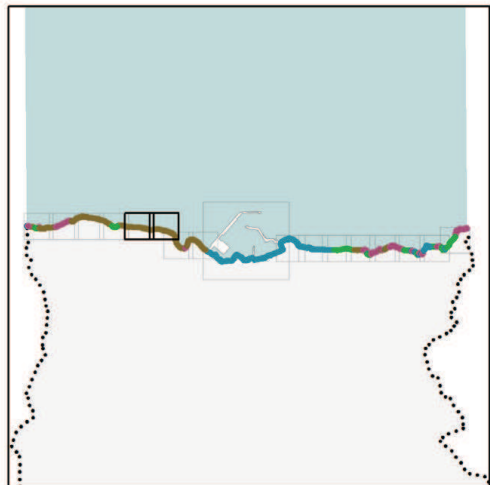
(estratto dalla Relazione Geologica del Dott. Geol. Emilio Lionetti)



**TAV. A.1.7.05-06**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfologici**

- COSTA ROCCIOSA 
- COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE 
- OPERA ANTROPICA 
- SPIAGGIA CIOTTOLOSA 

- Dividente Demanio 
- Linea Costa 
- Confine comunale 









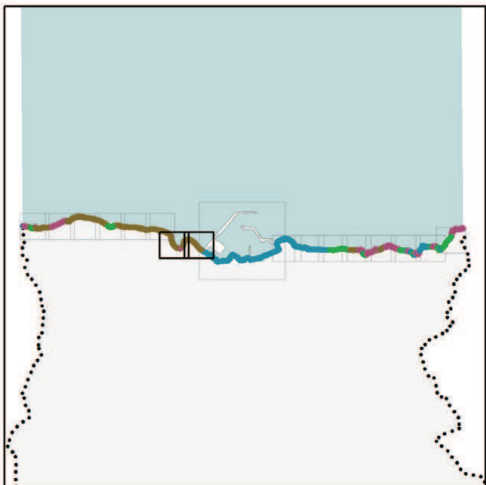
**TAV. A.1.7.07-08**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfologici**

- COSTA ROCCIOSA —
- COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE —
- OPERA ANTROPICA —
- SPIAGGIA CIOTTOLOSA —

Cala S. Giacomo è la Zona di sbocco della lama Marcinase. Spiaggia costituita da ciottoli e da materiale sabbioso di chiara origine continentale (ciottoli arrotondati) che trasportati dalla lama in concomitanza di precipitazioni intense.

(estratto dalla Relazione Geologica del Dott. Geol. Emilio Lionetti)

- Dividente Demanio - - - -
- Linea Costa —
- Confine comunale •••••









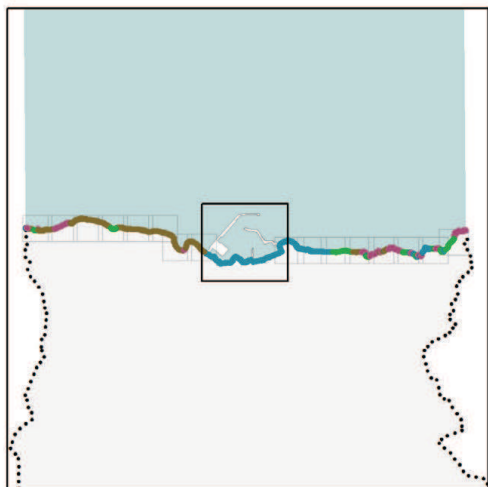




**TAV. A.1.7.09**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfoloitologici**

- COSTA ROCCIOSA —
- COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE —
- OPERA ANTROPICA —
- SPIAGGIA CIOTTOLOSA —

- Dividente Demanio - - - - -
- Linea Costa —
- Confine comunale - - - - -





**TAV. A.1.7.10-11**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfologici**

COSTA ROCCIOSA ———

COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE ———

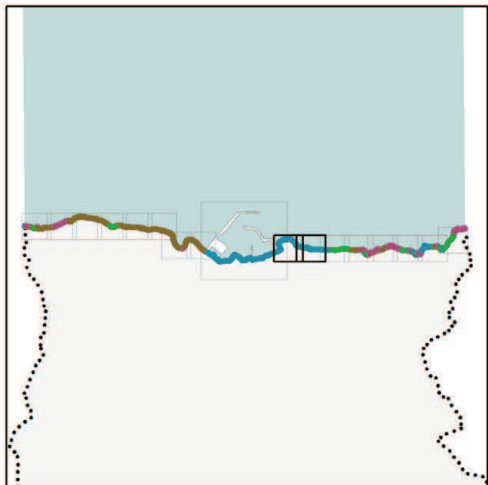
OPERA ANTROPICA ———

SPIAGGIA CIOTTOLOSA ———

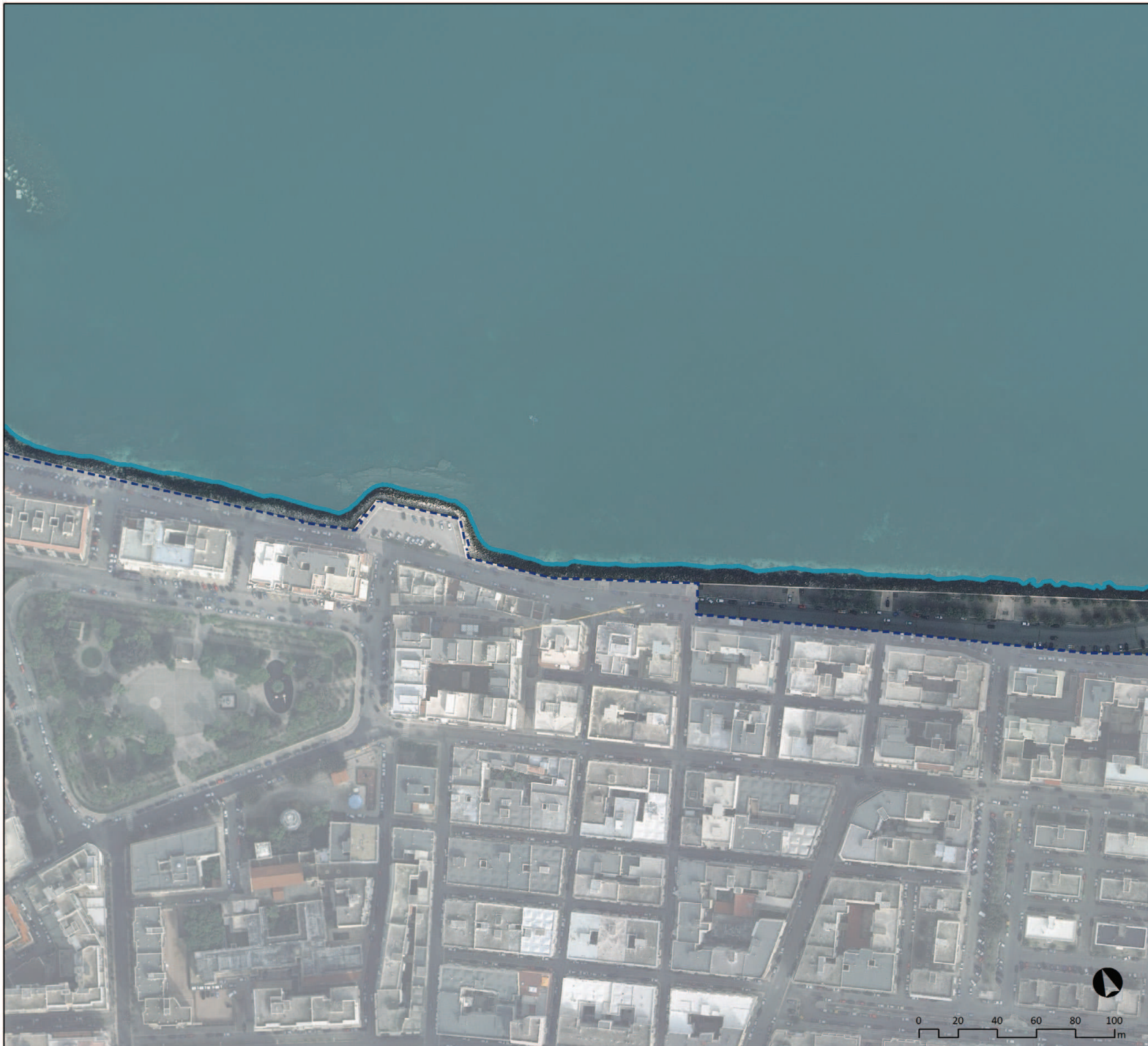
Dividente Demanio - - - - -

Linea Costa ———

Confine comunale .....  
.....













Nel tratto antropizzato del Lungomare Colonna l'evoluzione costiera è "congelata" dalla presenza di blocchi frangiflutti che si oppongono alla forza erosiva del moto ondoso e che nascondono la morfologia del tratto costiero.

(estratto dalla Relazione Geologica del Dott. Geol. Emilio Lionetti)



**TAV. A.1.7.12-13**  
**Classificazione del litorale**  
**rispetto ai caratteri morfologici**

- COSTA ROCCIOSA 
- COSTA ROCCIOSA CON SPIAGGIA CIOTTOLOSA AL PIEDE 
- OPERA ANTROPICA 
- SPIAGGIA CIOTTOLOSA 

- Dividente Demanio 
- Linea Costa 
- Confine comunale 