

# CONVENZIONE

tra



Regione Puglia

**Assessorato Trasparenza e Cittadinanza Attiva**

**Settore Demanio e Patrimonio**

e



Politecnico di Bari

**Dipartimento di Architettura e Urbanistica**

**Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica**

Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC)

“Attività finalizzate alla redazione del Piano Regionale delle Coste (P.R.C.) della regione Puglia”

## ALLEGATO n. 7.3.3

**“Schede sintetiche delle caratteristiche della fascia litoranea pugliese per tutte le Unità Fisiografiche e relative SubUnità”**

## **Gruppo di Lavoro**

### **Dipartimento di Architettura e Urbanistica (D.A.U.)**

Prof. Ing. Francesco Selicato  
Prof. Arch. Antonella Calderazzi  
Dott. Geol. Alessandro Reina  
Dott. Francesco Mancini  
Ing. Grazia Maggio  
Ing. Giuliano Ritrovato  
Ing. Milena Miglionico  
Ing. Rosalba Innamorato  
Ing. Pierangela Loconte

### **Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (D.I.A.C.)**

#### **Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (L.I.C.)**

Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo  
Ing. Maria Francesca Bruno  
Geol. Roberto Francioso  
Ing. Alessandra Giordano  
Ing. Margherita Fontanari

## INDICE

1	PREMESSA.....	6296
2	DESCRIZIONE DEI LITORALI DELLE UNITA' FISIOGRAFICHE .....	6296
2.1	U.F. 1: TERMOLI - TESTA DEL GARGANO .....	6296
2.1.1	S.U.F. 1.1: CHIEUTI - PESCHICI.....	6296
2.1.2	S.U.F. 1.2: PESCHICI - VIESTE .....	6307
2.1.3	S.U.F. 1.3: VIESTE / TESTA DEL GARGANO .....	6313
2.2	U.F. 2: TESTA DEL GARGANO - BARI .....	6318
2.2.1	S.U.F. 2.1: VIESTE / PUGNOCHIUSO.....	6318
2.2.2	S.U.F. 2.2: VIESTE / PUGNOCHIUSO - MANFREDONIA.....	6322
2.2.3	S.U.F. 2.3: MANFREDONIA - MARGHERITA DI SAVOIA .....	6328
2.2.4	S.U.F. 2.4: MARGHERITA DI SAVOIA - BARLETTA .....	6336
2.2.5	S.U.F. 2.5: BARLETTA - MOLFETTA.....	6343
2.2.6	S.U.F. 2.6: MOLFETTA - BARI.....	6350
2.3	U.F. 3: BARI - BRINDISI .....	6357
2.3.1	S.U.F. 3.1: BARI - MONOPOLI .....	6357
2.3.2	S.U.F. 3.2: MONOPOLI - BRINDISI / PUNTA PENNE .....	6365
2.4	U.F. 4: BRINDISI - OTRANTO.....	6376
2.4.1	S.U.F. 4.1: BRINDISI / PUNTA PENNE - BRINDISI / PUNTA RISO .....	6377
2.4.2	S.U.F. 4.2: BRINDISI / PUNTA RISO - BRINDISI / TORRE CAVALLO .....	6380
2.4.3	S.U.F. 4.3: BRINDISI / TORRE CAVALLO - OTRANTO / PORTO DI OTRANTO .....	6384
2.4.4	S.U.F. 4.4: OTRANTO / PORTO DI OTRANTO - OTRANTO / CAPO D'OTRANTO .....	6395
2.5	U.F. 5: OTRANTO - GALLIPOLI .....	6398
2.5.1	S.U.F. 5.1: OTRANTO / CAPO D'OTRANTO - GAGLIANO DEL CAPO .....	6399
2.5.2	S.U.F. 5.2: CASTRIGNANO DEL CAPO - GALLIPOLI / PUNTA DEL PIZZO .....	6406
2.6	U.F. 6: GALLIPOLI - MARUGGIO .....	6417
2.6.1	S.U.F. 6.1: GALLIPOLI / PUNTA DEL PIZZO - GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI .....	6417
2.6.2	S.U.F. 6.2: GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI - NARDO' .....	6423
2.6.3	S.U.F. 6.3: NARDO' - MARUGGIO .....	6429
2.7	U.F. 7: MARUGGIO - ROSETO CAPO SPULICO .....	6439
2.7.1	S.U.F. 7.1: MARUGGIO - TARANTO / CAPO SAN VITO .....	6439
2.7.2	S.U.F. 7.2: TARANTO / CAPO SAN VITO - TARANTO / MOLO NORD DARSENA NUOVA.....	6447
2.7.3	S.U.F. 7.3: TARANTO / MOLO NORD DARSENA NUOVA - GINOSA .....	6451

## 1 PREMESSA

Nel presente elaborato, le Unità Fisiografiche e le loro SubUnità, sono riportate in modo sintetico le caratteristiche fisiche e ambientali del litorale pugliese.

## 2 DESCRIZIONE DEI LITORALI DELLE UNITA' FISIOGRAFICHE

### 2.1 U.F. 1: TERMOLI - TESTA DEL GARGANO

L'unità fisiografica principale UF1 si estende da Termoli (Molise) fino alla Testa del Gargano (Puglia) per una lunghezza di 147.53 km (fig.2.1.1). L'unità fisiografica è suddivisa in tre sub-unità (S.U.F.).

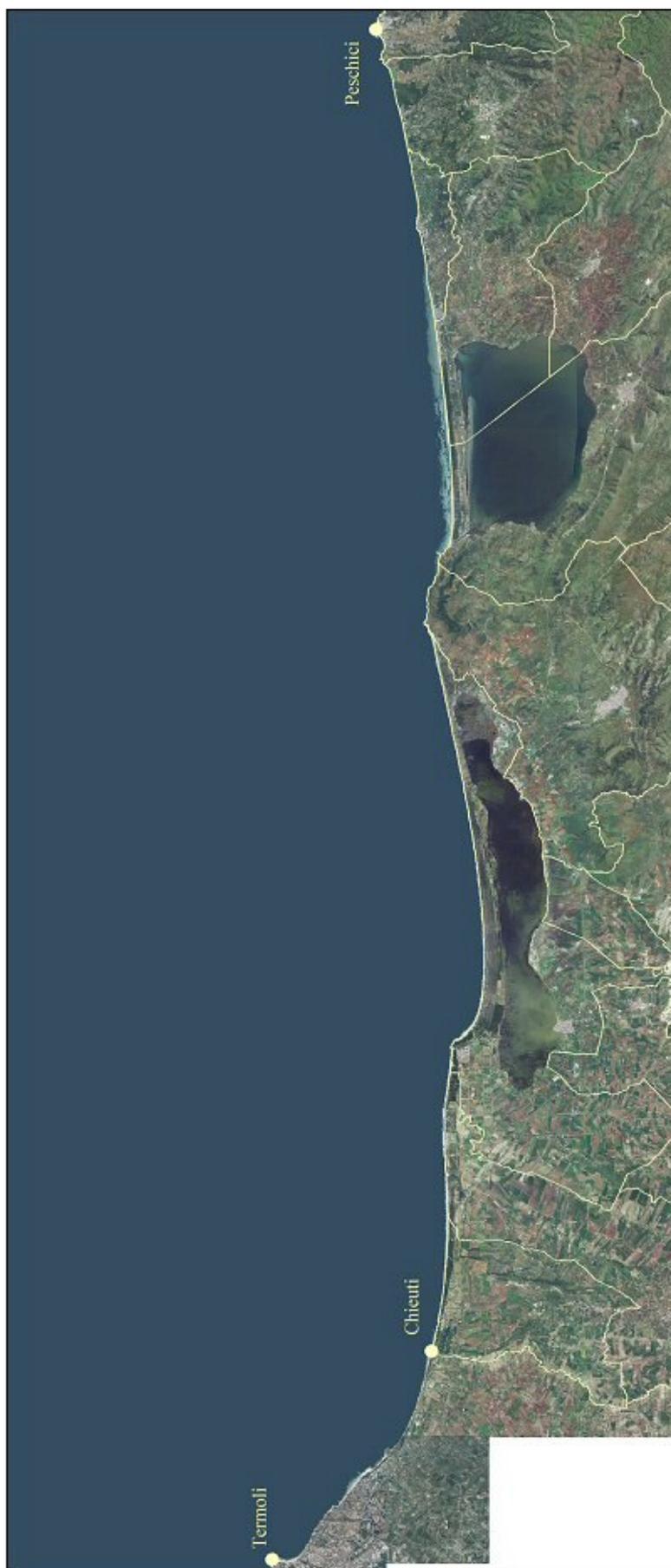


Figura 2.1.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF1.

#### 2.1.1 S.U.F. 1.1: CHIEUTI - PESCHICI

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine in Molise in corrispondenza del molo sopraflutto di Termoli, da cui si diparte il tratto di costa extraregionale che termina in corrispondenza della foce del Saccione. La sub-unità si sviluppa fino a Peschici, per una lunghezza complessiva di 103.21 Km. (fig 2.1.1.1).



*Figura 2.1.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 1.1.*

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Campobasso	Tratto extra regionale (Termoli, Campomarino Lido)	24.41	103.21
Foggia	Chieuti	8.01	
	Serracapriola	8.08	
	Lesina	25.95	
	Sannicandro Garganico	4.43	
	Cagnano Varano	6.88	
	Ischitella	6.82	
	Rodi Garganico	9.90	
	Vico del Gargano	5.08	
	Peschici	3.66	

- **Principali corsi d'acqua.**

Fiumi Biferno, Saccione e Fortore. Vi sono numerosi piccoli corsi d'acqua tra cui i principali sono Romandato, Asciatezza e Calinella.

- **Principali opere di sbarramento sui corsi d'acqua.**

Invaso di Guardialfiera sul fiume Biferno e invaso dell'Occhito sul fiume Fortore (diga in terra del volume di 250.000.000 mc, per l'approvvigionamento di risorsa idrica per uso irriguo e potabile).

- **Geolitologia.**

Il tratto di costa ha uno sviluppo pressoché lineare senza particolari articolazioni e corrisponde a una costa bassa sabbiosa di natura eterogenea e allochimica.

L'area costiera si caratterizza per la presenza di dune costiere, cordoni litorali e laghi costieri. La diminuzione degli apporti dovuti al trasporto solido del Fortore ha determinato una fase di arretramento della linea di costa. Solo in prossimità di Torre Mileto si osserva la presenza di un tratto di costa rocciosa digradante con al piede una bassa falesia.

Sono presenti in questo tratto rocce costituite da calcari biancastri in bancate compatti e tenaci poco fratturate e poco carsificate.

Affioramento di Rocce basaltiche e di Anidridi nei pressi di Punta delle Pietre Nere.

Rischio geologico: sink hole, arretramento costiero, esondazioni.

• **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	4.82	6.12%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.35	0.44%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	4.29	5.45%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	66.72	84.66%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	1.53	1.94%
Costa antropizzata	1.09	1.38%

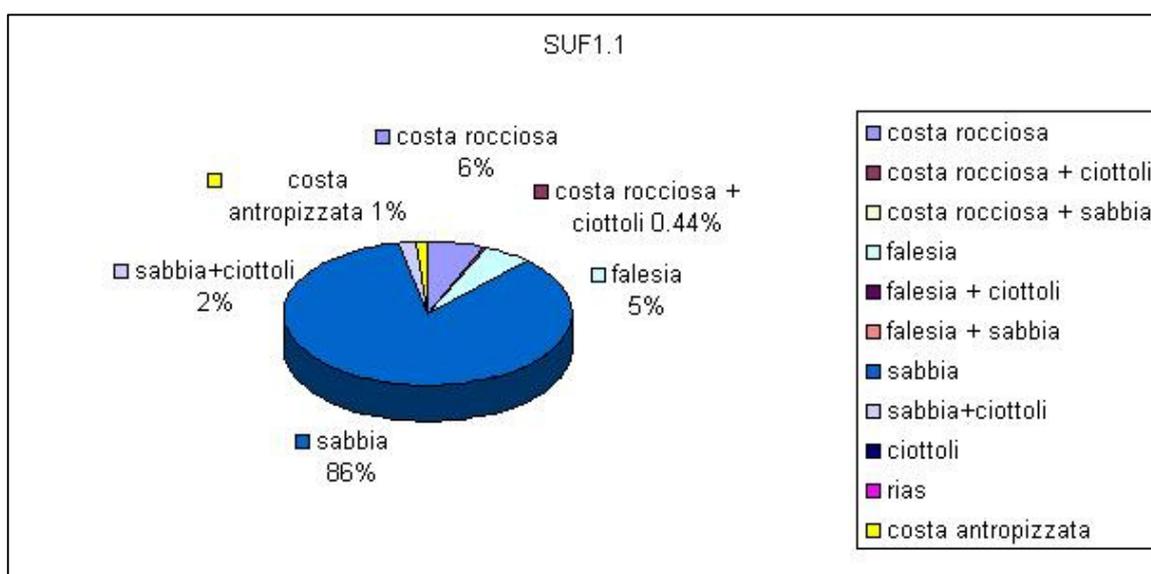


Figura 2.1.1.2 - Morfologia del litorale.

• **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Chieuti	Marina di Chieuti	in erosione	3.87
		Marina di Fantina	in erosione	2.6
	Serracapriola	Le Marinelle	in erosione	3.46
		L'Arenaria	in erosione	1.72
	Lesina	P.ta Pietre Nere-Torre Mileto	in erosione	23.44

Cagnano Varano	Foce Capoiale-Valvanella	in erosione	5.35
Ischitella	Paolone-Foce Varano	in erosione	4.8
	Foce Isola Varano	stabile	0.85
Rodi Garganico	Lido del Sole	stabile	0.44
Peschici	Padula	in formazione	0.58



Figura 2.1.1.3 -Cordone dunare.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Foggia	Cagnano Varano	Foce di Capoiale
	Ischitella	Foce di Varano
	Rodi Garganico	Rodi Garganico
	Peschici	Peschici



Figura 2.1.1.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato	
Foggia	Chieuti	Foce armata		Foce Saccione	
		Opere trasversali	5	Marina di Chieuti (0.53 km)	
	Serracapriola	Foce armata		Fortore	
	Lesina	Foce armata		Marina di Lesina	
		Opere trasversali	4	Acquarotta (0.13 Km)	
		Foce armata		Foce S. Andrea	
	Cagnano Varano	Foce armata		Foce Schiapparo	
		Opere longitudinali aderenti	1	Foce Capoiale	
	Ischitella	Foce armata		Capoiale	
	Rodi Garganico	Opere longitudinali aderenti		1	Foce di Varano
				3	Punta Cucchiara
				1	V.le D'Attilio
				1	Le Pietre Nere

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Foggia	Chieuti	Foce Saccione-Marina di Fantina	in erosione
	Serracapriola	Le Marinelle-Longara	in erosione
	Lesina	P.ta Pietre Nere (Nord)	in avanzamento
		P.ta Pietre Nere (Sud)	in erosione
		T.re Mileto	in erosione
	Cagnano Varano	Foce Capoiale (Ovest)	in avanzamento
		Foce Caporale (Est)	in erosione
	Ischitella	Foce Varano	in erosione
	Rodi Garganico	Punta Cucchiara-Santa Barbara Ripa	in erosione
		Rodi Garganico (zona Ovest del porto)	in erosione
		Rodi Garganico (zona Est del porto)	in avanzamento
		V.le D'Attilio	in erosione
	Vico del Gargano	Torre di Monte Pucci	in erosione
	Peschici	Valle Clavia	in erosione
		Peschici	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Serracapriola	Le Marinelle	in erosione	0.52
		F.Fortore-Longara	in erosione	1.90
	Lesina	Torre Fortore	in avanzamento	1.09
		P.ta Pietre Nere	in avanzamento	0.62
		Acquarotta	in erosione	0.81
		L'Isola	in avanzamento	3.84
		F.ce Schiapparo-C.la Torre	in avanzamento	1.84
	Cagnano Varano	Foce Capoiale	in erosione	0.54
		Capoiale-Isola Varano	in avanzamento	2.86
	Ischitella	Foce Varano	in avanzamento	0.11

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Chieuti	Foce Saccione (Est)	in erosione	0.31
		Torre Fantine	in avanzamento	0.56
		Torre Fantine	in erosione	0.19
		Marina di Chieuti	in erosione	1.27
		Marina di Chieuti-Marina di Fantina	in avanzamento	1.02
		Marina di Fantina	in avanzamento	2.65
		Marina di Fantina	in erosione	0.13
	Serracapriola	Le Martinelle (Ovest)	in avanzamento	1.19
		Le Marinelle (Est)	in erosione	1.6
		L' Arenaria-Longara	in erosione	3.63
		Longara (Est)	in avanzamento	0.45
	Lesina	P.ta Pietre Nere (Nord)	in avanzamento	1.41
		Marina di Lesina	in erosione	0.15
		P.ta Pietre Nere (Sud)	in avanzamento	0.99
		Acquarotta	in erosione	0.86
		L'Isola	in avanzamento	8.06
		Foce S.Andrea-Santa Maria	in avanzamento	2.31
		F.ce Schiapparo	in erosione	0.57

		F.ce Schiapparo-C.la Torre	in avanzamento	3.62
		Tamaricelle	in erosione	0.53
		Torre Mileto (Ovest)	in avanzamento	0.94
		Torre Mileto (Est)	in erosione	0.49
		Gargano Blu (Ovest)	in avanzamento	1.1
		Gargano Blu (Est)	in erosione	1.26
	Cagnano Varano	Foce Capoiale (Ovest)	in erosione	0.35
		Foce Caporale (Est)	in erosione	0.57
		Capoiale-Isola Varano	in avanzamento	3.68
	Ischitella	Paolone	in avanzamento	2.55
		Foce Varano	in avanzamento	1.76
		Foce Isola Varano	in erosione	0.48
		Foce Isola Varano (Est)	in avanzamento	0.57
	Rodi Garganico	Lido del Sole	in avanzamento	0.99
		Punta Cucchiara	in erosione	0.54
		Santa Barbara Ripa	in avanzamento	0.77
		Rodi Garganico	in erosione	1.23
		Siorio	in avanzamento	2.34
		V.le D'Attilio	in avanzamento	0.83
		Le Pietre Nere	in avanzamento	0.22
	Vico del Gargano	S. Menaio	in avanzamento	1.48
		Valazzo(Ovest)	in erosione	0.39
		Palazzo (Est)	in avanzamento	0.27
		Pineta Marzini	in erosione	0.45
		Torre di Monte Pucci	in erosione	0.64
	Peschici	Valle Clavia	in erosione	0.17
		Peschici	in avanzamento	0.61

**Osservazioni riguardanti la dividente demaniale:** nel comune di Serracapriola l'arretramento del litorale è stato tale da far sì che in località l'Arenaria e fino alla foce del fiume Fortore la dividente demaniale intersechi la linea di costa interrompendosi.

- **Carta della sensibilità ambientale**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Sensibilità alta (%)</b>	<b>Sensibilità alta SUF (%)</b>
Foggia	Chieuti	100%	36%
	Serracapriola	100%	
	Lesina	18%	
	Sannicandro Garganico	0%	
	Cagnano Varano	18%	
	Ischitella	12%	
	Rodi Garganico	8%	
	Vico del Gargano	46%	
	Peschici	63%	

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Sensibilità media (%)</b>	<b>Sensibilità media SUF (%)</b>
Foggia	Chieuti	0%	60%
	Serracapriola	0%	
	Lesina	82%	
	Sannicandro Garganico	32%	
	Cagnano Varano	79%	
	Ischitella	88%	
	Rodi Garganico	92%	
	Vico del Gargano	54%	
	Peschici	37%	

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Sensibilità bassa (%)</b>	<b>Sensibilità bassa SUF (%)</b>
Foggia	Chieuti	0%	4%
	Serracapriola	0%	
	Lesina	0%	
	Sannicandro Garganico	68%	
	Cagnano Varano	3%	
	Ischitella	0%	
	Rodi Garganico	0%	
	Vico del Gargano	0%	
	Peschici	0%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Chieuti	100%	0%	0%
	Serracapriola	100%	0%	0%
	Lesina	4%	13%	0%
	Sannicandro Garganico	0%	0%	0%
	Cagnano Varano	7%	0%	0%
	Ischitella	0%	3%	0%
	Rodi Garganico	2%	7%	0%
	Vico del Gargano	2%	0%	0%
	Peschici	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Chieuti	0%	0%	0%
	Serracapriola	0%	0%	0%
	Lesina	15%	68%	0%
	Sannicandro Garganico	0%	14%	0%
	Cagnano Varano	11%	79%	3%
	Ischitella	12%	85%	0%
	Rodi Garganico	6%	85%	0%
	Vico del Gargano	44%	54%	0%
	Peschici	63%	37%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Chieuti	0%	0%	0%
	Serracapriola	0%	0%	0%
	Lesina	0%	0%	0%
	Sannicandro Garganico	0%	33%	53%
	Cagnano Varano	0%	0%	0%
	Ischitella	0%	0%	0%
	Rodi Garganico	0%	0%	0%
	Vico del Gargano	0%	0%	0%
	Peschici	0%	0%	0%

	<b>Normativa</b>	<b>(%)</b>
<b>SUF 1.1</b>	C1S1	22%
	C1S2	5%
	C1S3	0%
	C2S1	13%
	C2S2	53%
	C2S3	0%
	C3S1	0%
	C3S2	2%
	C3S3	5%

### 2.1.2 S.U.F. 1.2: PESCHICI - VIESTE

- **Limiti geografici.**

La subunità ha origine a Peschici e si sviluppa per una lunghezza di 31.46 Km fino a giungere a Punta San Francesco, Vieste (fig. 2.1.2.1).

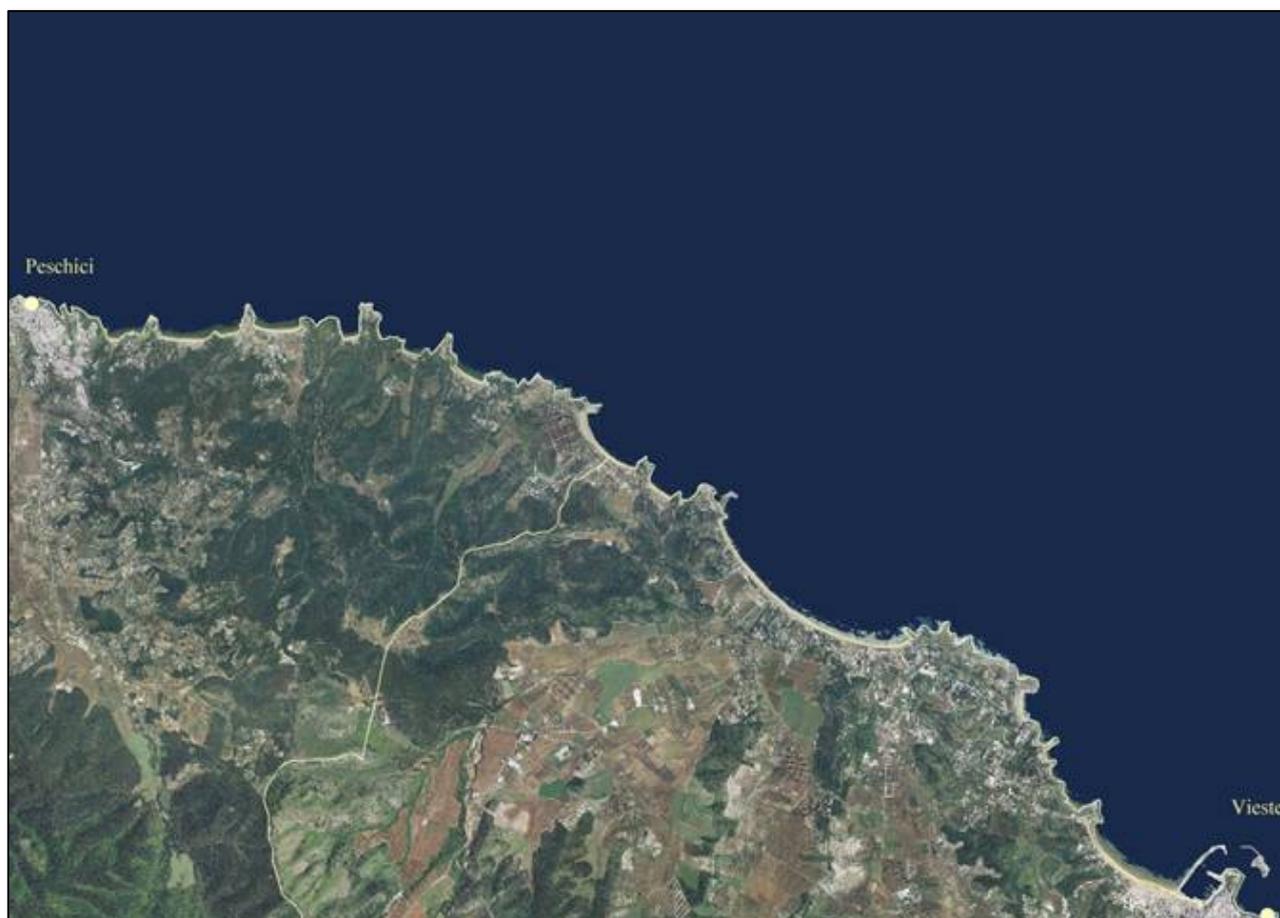


Figura 2.1.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 1.2.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Foggia	Peschici	15.28	31.46
	Vieste	16.18	

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono numerosi piccoli corsi d'acqua tra cui i principali sono Crapanese, Sfinale, Macchio, LaTeglie e Molinella.

- **Geolitologia.**

Costa generalmente alta rocciosa con tratti in falesia. Si tratta di aree costiere in cui sono affioranti prevalentemente rocce calcaree e calcareo silicee sottilmente stratificate con giaciture prevalentemente a franapoggio.

Solo in corrispondenza dell'intersezione con le principali linee di impluvio si osservano depositi alluvionali ciottolosi con spessori anche decametrici che formano spiagge basse poco estese. Sono molto diffuse forme di erosione marina e carsica accompagnate da cavità e grotte.

Rischio geologico: scivolamenti di blocchi lungo giunti di stratificazione a franapoggio, distacchi di roccia, crolli di blocchi, collassamento cavità.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	21.53	68.45%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	9.04	28.72%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.89	2.84%

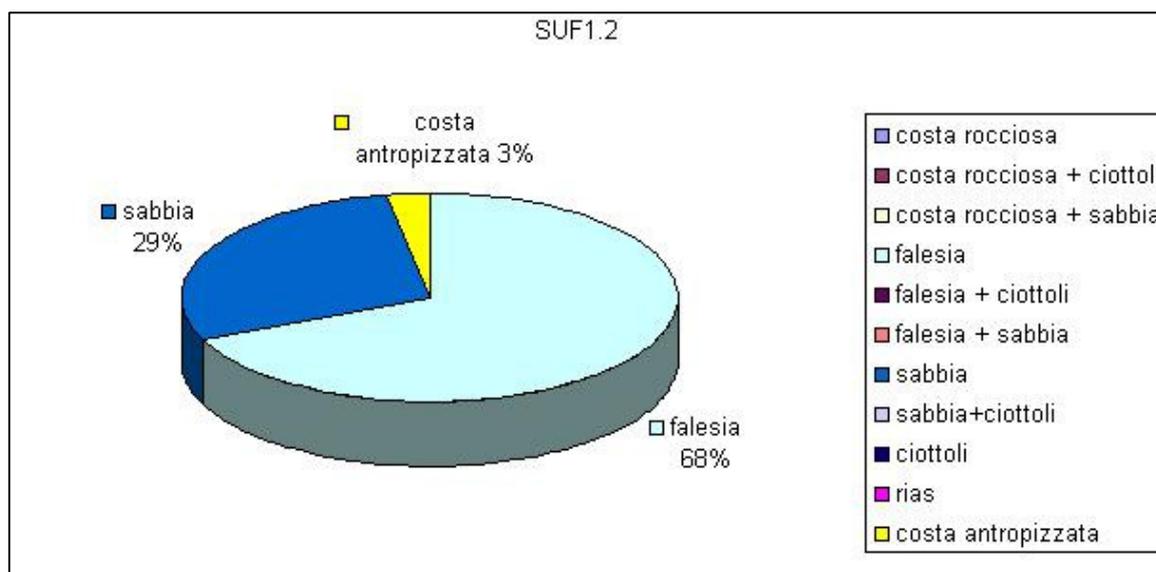


Figura 2.1.2.2 - Morfologia del litorale.

• Cordone dunare.

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Peschici	San Nicola	stabile	0.45
		P.ta di Manaccora	stabile	0.16
		P.ta di Manaccora	in erosione	0.26
		La Fortezza	in erosione	0.17
		Torre di Colalunga	stabile	0.25
		Torre di Sfinale	in erosione	0.63
	Vieste	Sfinalecchio	in erosione	0.32
		Macchione	in erosione	0.79
		Spiaggia Scialmarino	stabile	1.83
		Molinella	stabile	0.28



Figura 2.1.2.3 - Cordone dunare.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Foggia	Vieste	Vieste



Figura 2.1.2.4 - Localizzazione dei porti.

• **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Foggia	Vieste	Opere longitudinali aderenti	1	Torre Papagno
		Opere trasversali	5	Macchione (0.62 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Macchione
		Opere longitudinali aderenti	1	Spiaggia di San Lorenzo
		Opere longitudinali aderenti	1	Vieste

• **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

• **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Foggia	Peschici	P.ta di Manaccora	in erosione
		Torre di Sfinale	in avanzamento
	Vieste	Cromatico (Est)	in erosione
		Spiaggia Scialmarino	in erosione
		Intreseglio	in erosione
		Spiaggia di S.Lorenzo (tratto Nord)	in erosione
		Spiaggia di S.Lorenzo (tratto Sud)	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Vieste	Spiaggia Scialmarino	in avanzamento	1.49
		Spiaggia di S.Lorenzo	in avanzamento	1.01

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Peschici	P.ta San Nicola	in avanzamento	0.69
		P.ta di Manaccora	in avanzamento	0.47
		La Fortezza	in avanzamento	0.20
		Torre di Calalunga	in erosione	0.24
		Paglianza	in erosione	0.42
	Vieste	Cromatico (Ovest)	in erosione	0.29
		Spiaggia Scialmarino	in avanzamento	1.7
		Intreseglgio	in erosione	0.06
		S.Lorenzo	in erosione	0.15
		Spiaggia di S.Lorenzo (tratto Nord)	in avanzamento	1.11
		Spiaggia di S.Lorenzo (tratto Sud)	in erosione	0.09

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Foggia	Peschici	84%	60%
	Vieste	37%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Foggia	Peschici	16%	35%
	Vieste	53%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Foggia	Peschici	0%	5%
	Vieste	10%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Peschici	0%	0%	0%
	Vieste	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Peschici	84%	16%	0%
	Vieste	43%	46%	10%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Peschici	0%	0%	0%
	Vieste	0%	0%	1%

	Normativa	(%)
SUF 1.2	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	0%
	C2S1	63%
	C2S2	32%
	C2S3	5%
	C3S1	0%
	C3S2	0%
	C3S3	0%

### 2.1.3 S.U.F. 1.3: VIESTE / TESTA DEL GARGANO

- Limiti geografici.

La subunità ha origine a Punta San Francesco, Vieste e si sviluppa per una lunghezza di 12.86 Km fino a giungere alla Testa del Gargano (fig.2.1.3.1).

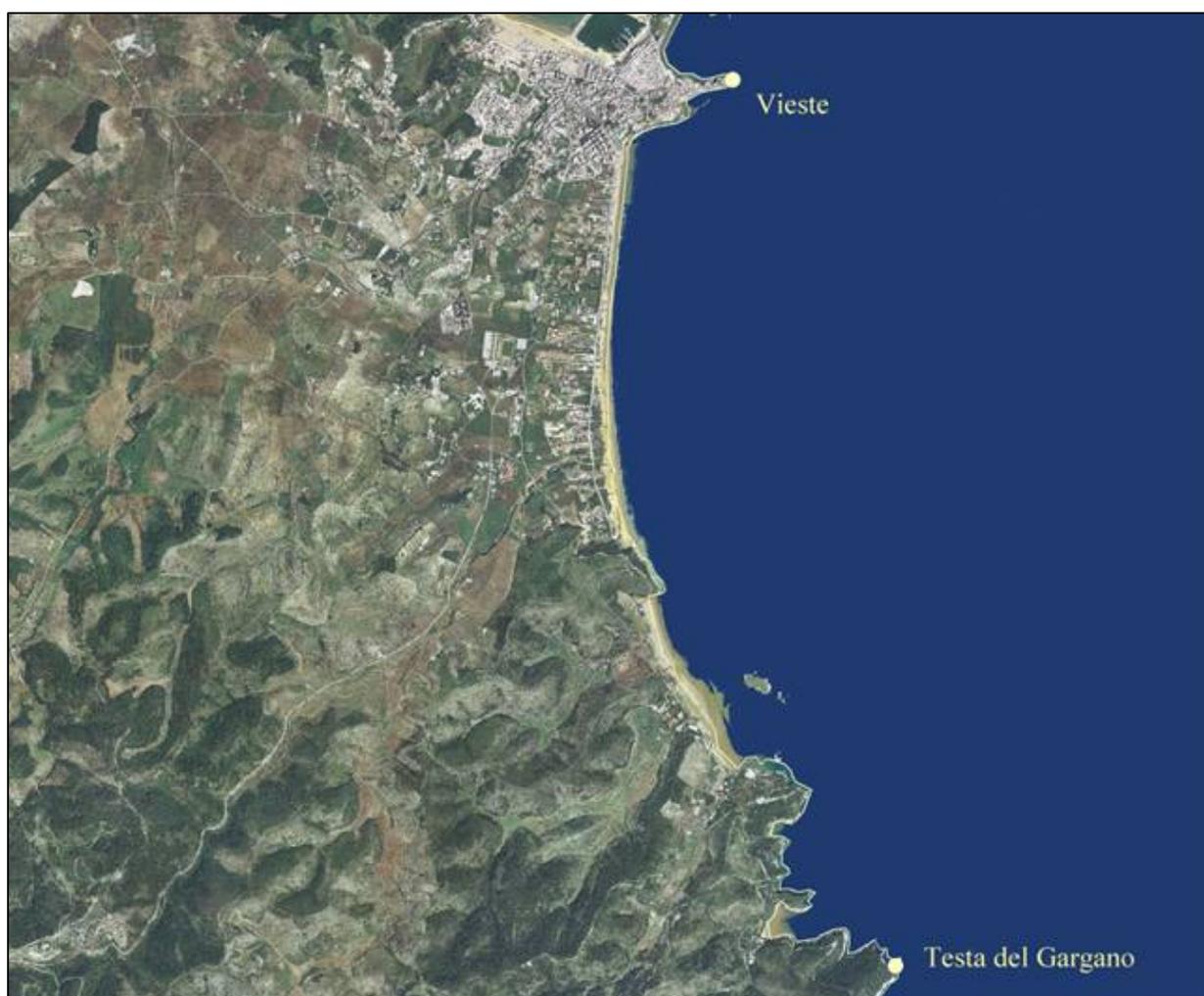


Figura 2.1.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 1.3.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Foggia	Vieste	12.86	12.86

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono diversi corsi d'acqua tra cui i principali sono le lame Castello e Le Canne.

- **Geolitologia.**

La cittadina di Vieste si affaccia su un tratto costiero caratterizzato da un promontorio stretto e lungo costituito da rocce calcaree e calcareo silicee stratificate. Morfologicamente il profilo del tratto costiero è costituito da una alta falesia. Si osservano zone di escavazione marina in

corrispondenza dell'attuale solco di battigia. Evidente risulta la presenza di grotte e faraglioni legata all'azione erosiva del mare.

Rischio geologico: Distacchi parietali di roccia, scivolamenti di blocchi lungo giunti di stratificazione a franapoggio.

Il tratto di costa successivo è fortemente caratterizzato dalla presenza di una costa bassa sabbiosa. L'origine geologica e morfologica di questo tratto di costa è dovuto agli apporti torrentizi dei corsi d'acqua che sfociano sulla costa. I depositi accumulati sono ciottolosi sabbioso siltosi costituiti prevalentemente dal disfacimento delle rocce calcaree e calcareo silicee che costituiscono i vicini rilievi collinari dell'entroterra.

Rischio geologico: esondazioni.

• **Caratteri tipologici della costa.**

<b>Tipologia</b>	<b>Lunghezza litorale (Km)</b>	<b>Percentuale nella sub unità</b>
Costa rocciosa	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	8.40	65.29%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	4.46	34.68%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.00	0.00%

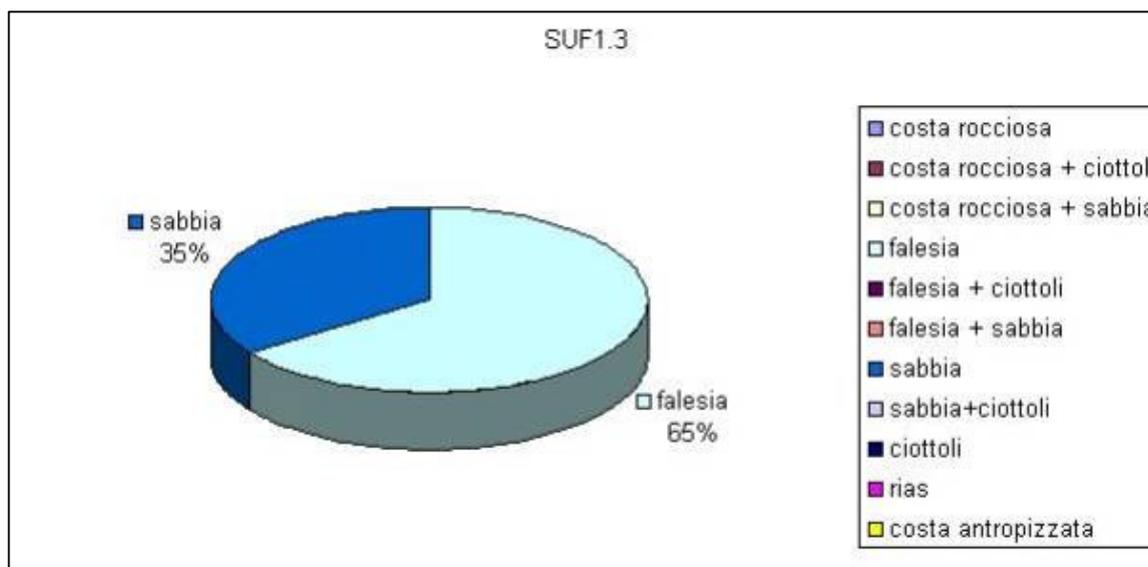


Figura 2.1.3.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

- **Porti.**

Non presenti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Foggia	Vieste	Opere longitudinali distaccate	1	Punta San Francesco (0.19 km)

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Foggia	Vieste	Spiaggia Castello	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Vieste	Spiaggia Castello	in avanzamento	1.77

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Vieste	Scialara	in erosione	1.13
		Spiaggia Castello	in avanzamento	1.77
		Lido di Portonuovo	in avanzamento	1.42

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Foggia	Vieste	64%	64%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Foggia	Vieste	11%	11%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Foggia	Vieste	25%	25%

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Vieste	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Vieste	0%	0%	10%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Vieste	54%	11%	25%

## 2.2 U.F. 2: TESTA DEL GARGANO - BARI

L'unità fisiografica principale UF2 si estende dalla Testa del Gargano fino al porto di Bari per una lunghezza di 172.85 km (fig. 2.2.1). L'unità fisiografica è suddivisa in sei sub-unità (S.U.F.).



Figura 2.2.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF2.

### 2.2.1 S.U.F. 2.1: VIESTE / PUGNOCHIUSO

- **Limiti geografici.**

La subunità ha origine in corrispondenza della Testa del Gargano e si sviluppa per una lunghezza di 11.68 Km fino a giungere a Torre Proposti (fig. 2.2.1.1).

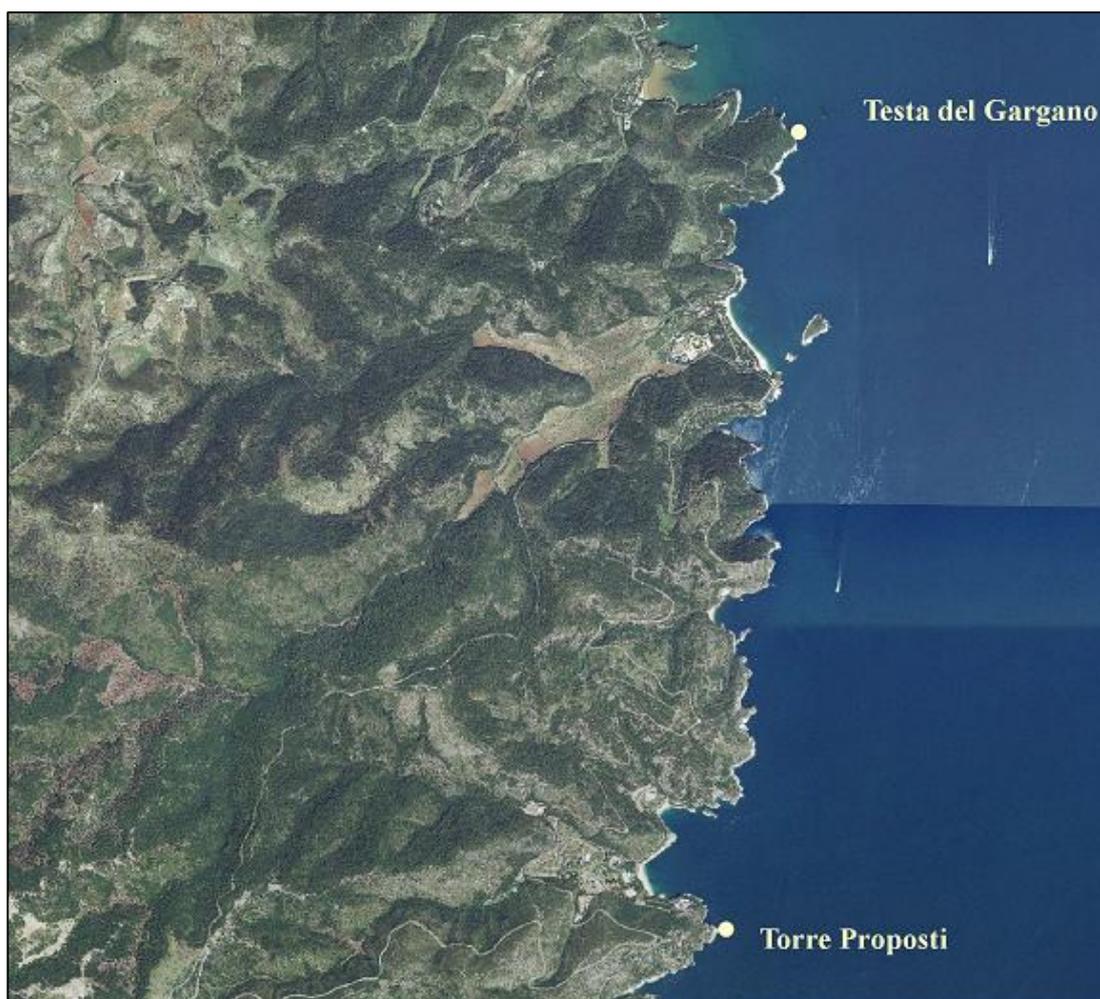


Figura 2.2.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.1.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Foggia	Vieste	11.68	11.68

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono alcuni corsi d'acqua tra cui il principale è il Campi.

- **Geolitologia.**

Morfologicamente il profilo del tratto costiero è costituito da una alta falesia.

Rischio geologico: Distacchi parietali di roccia, scivolamenti di blocchi lungo giunti di stratificazione a franapoggio.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	10.78	92.30%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.38	3.22%
Spiaggia sabbiosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.52	4.45%
Costa antropizzata	0.00	0.00%

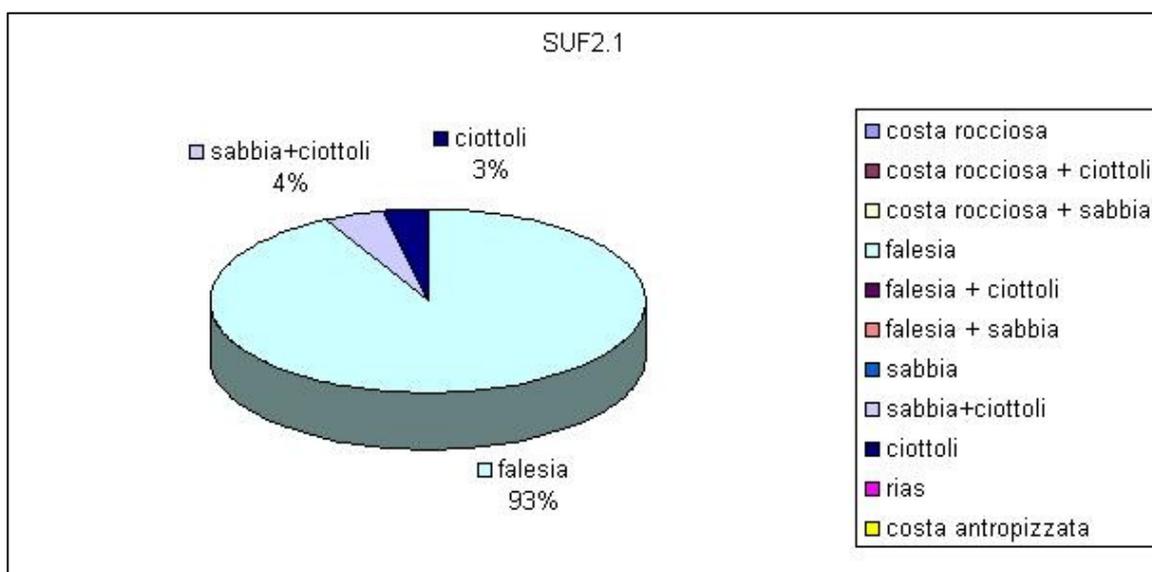


Figura 2.2.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

- **Porti.**

Non presenti.

- **Opere di difesa.**

Non presenti.

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Costa stabile.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Foggia	Vieste	100%	100%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Foggia	Vieste	0%	0%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Foggia	Vieste	0%	0%

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Vieste	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Vieste	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Vieste	100%	0%	0%

## 2.2.2 S.U.F. 2.2: VIESTE / PUGNOCHIUSO - MANFREDONIA

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine da Torre Proposti (Vieste) e si sviluppa per una lunghezza di 37.63 Km fino a giungere al porto di Manfredonia (fig. 2.2.2.1).

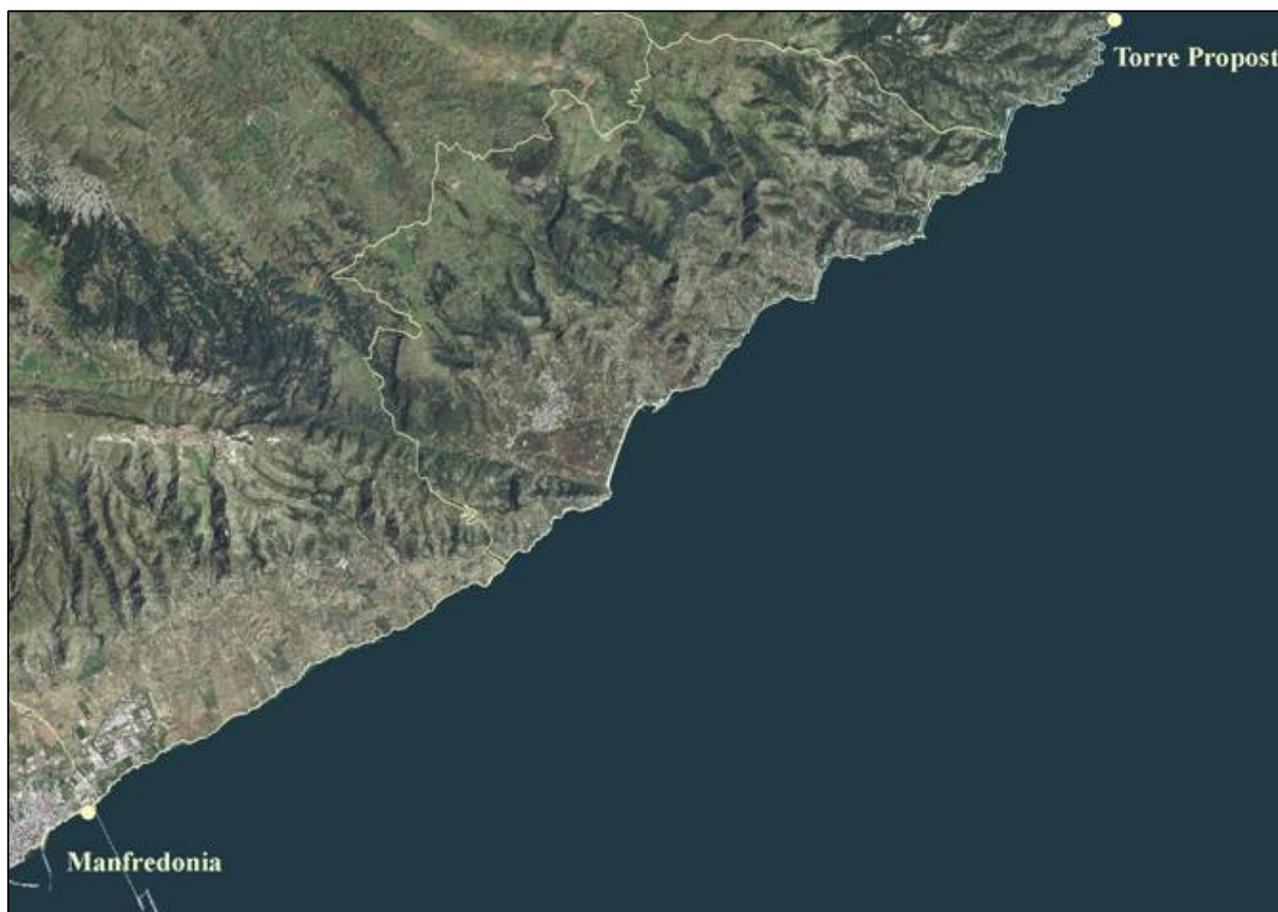


Figura 2.2.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.2.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Foggia	Vieste	6.59	37.63
	Mattinata	18.51	
	Monte S. Angelo	12.21	
	Manfredonia	0.33	

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono numerosi corsi d'acqua tra cui i principali sono Vignanotica, Finocchio, Mattinatella, Tor di Lupo, Minganiello, Carbonara, Vallone dei Porci, Varcaro e Malpaso.

- **Geolitologia.**

Il tratto costiero si sviluppa con andamento piuttosto frastagliato nei tratti prossimi a Mattinata diventando pressoché rettilineo nei pressi di Manfredonia.

La costa è alta e molto articolata per effetto dell'abrasione marina che agisce in forma selettiva e che si concentra laddove le facies sono più fratturate e in corrispondenza del materiale di riempimento dei solchi vallivi che raggiungono la costa.

La costa è dominata dalle pareti in falesia calcarea. Di notevole interesse sono anche le pareti verticali incise nei depositi conglomeratici delle conoidi prodotte dai depositi alluvionali, nei pressi di Manfredonia.

Rischio geologico: crolli di grotte e cavità costiere, crolli di blocchi isolati e ciottoli di varia dimensione, fenomeni di creep.

- **Caratteri tipologici della costa.**

<b>Tipologia</b>	<b>Lunghezza litorale (Km)</b>	<b>Percentuale nella sub unità</b>
Costa rocciosa	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	29.49	78.37%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	6.27	16.66%
Spiaggia sabbiosa	0.13	0.34%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	1.32	3.51%
Costa antropizzata	0.42	1.13%

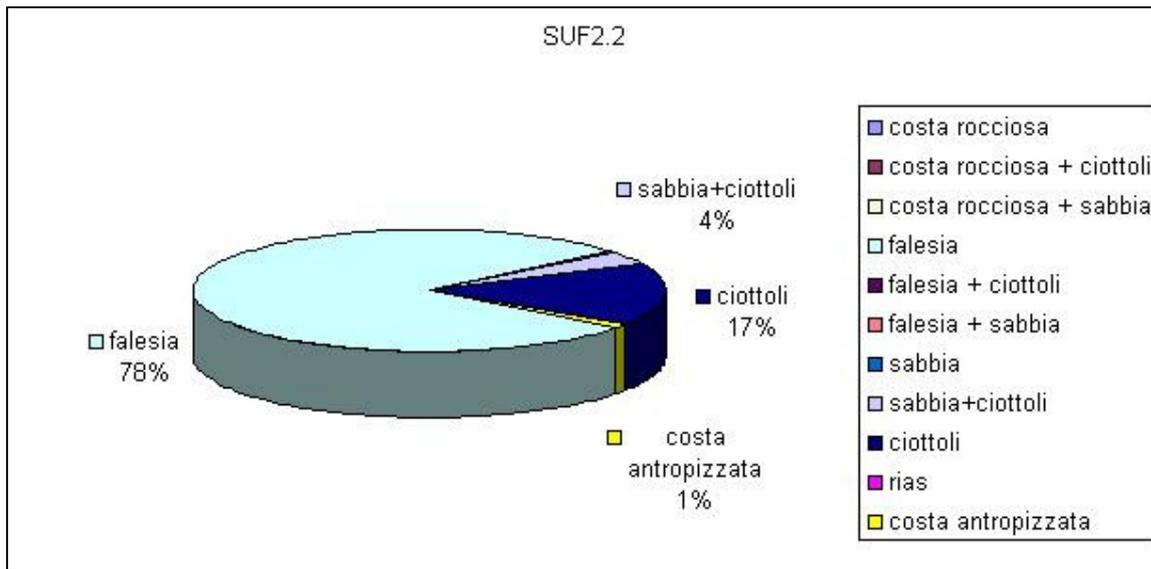


Figura 2.2.2.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Foggia	Mattinata	Mattinata



Figura 2.2.2.3 - Localizzazione dei porti.

• **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Foggia	Mattinata	Foce armata		Massa del Sale
		Opere longitudinali distaccate	1	Massa del Sale ( 0.13 km)
		Opere longitudinali aderenti	2	Mattinata
		Opere longitudinali distaccate	1	Mattinata (0.058 Km)
	Monte S. Angelo	Opere trasversali	2	Puntarola (0.204 km)
		Opere trasversali	1	Varcaro (0.161 km)
		Opere trasversali	1	Chiusa dei Santi (0.064 km)

• **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

• **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Foggia	Mattinata	Mattinata	in erosione
		Punta Rossa	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Mattinata	Massa del Sale	in avanzamento	0.42
	Monte S. Angelo	Gravaglione	in avanzamento	0.17

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Mattinata	Baia delle Zagare	in avanzamento	0.38
		Massa del Sale	in avanzamento	0.67
		Fanale	in avanzamento	0.13
		Piano di Mattinata	in erosione	0.52
		Le Monache	in avanzamento	0.67
	Monte S. Angelo	Gravaglione	in avanzamento	0.18

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Foggia	Vieste	100%	35%
	Mattinata	35%	
	Monte S. Angelo	0%	
	Manfredonia	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Foggia	Vieste	0%	63%
	Mattinata	65%	
	Monte S. Angelo	96%	
	Manfredonia	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Foggia	Vieste	0%	2%
	Mattinata	0%	
	Monte S. Angelo	4%	
	Manfredonia	100%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Vieste	0%	0%	0%
	Mattinata	0%	1%	0%
	Monte S.Angelo	0%	0%	0%
	Manfredonia	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Vieste	0%	0%	0%
	Mattinata	35%	64%	0%
	Monte S.Angelo	0%	2%	0%
	Manfredonia	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Vieste	100%	0%	0%
	Mattinata	0%	0%	0%
	Monte S.Angelo	0%	94%	4%
	Manfredonia	0%	0%	100%

	Normativa	(%)
SUF 2.2	C1S1	0%
	C1S2	1%
	C1S3	0%
	C2S1	17%
	C2S2	32%
	C2S3	0%
	C3S1	17%
	C3S2	30%
	C3S3	3%

### 2.2.3 S.U.F. 2.3: MANFREDONIA - MARGHERITA DI SAVOIA

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal porto di Manfredonia e si sviluppa per una lunghezza di 43.63 Km fino a giungere al porto di Margherita di Savoia (fig 2.2.3.1).



Figura 2.2.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.3.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Foggia	Manfredonia	18.87	43.63
	Zapponeta	13.17	
	Margherita di Savoia	11.58	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di costa sfociano numerosi corsi d'acqua tra cui i principali sono: lame di Siponto, Valle Mezzanotte, Candelaro, Cervaro e Carapelle. La zona è stata interessata da interventi di bonifica per cui vi sono molti canali artificiali.

- **Principali opere di sbarramento sui corsi d'acqua.**

Diga sul torrente Celone, affluente del Candelaro.

- **Geolitologia.**

Il litorale è impostato su un insieme di depositi quaternari legati agli apparati deltizi e al trasporto solido dall'Ofanto e da terrazzi marini che caratterizzano il Tavoliere. Si presenta con spiagge basse e sabbiose a tratti ciottolose limitate verso l'interno da zone acquitrinose. Si evidenziano le peculiari forme morfologiche legate alla presenza delle saline dei laghi retrodunali.

La costa sabbiosa è in arretramento per erosione.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	1.16	2.65%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	40.23	92.20%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	2.24	5.14%

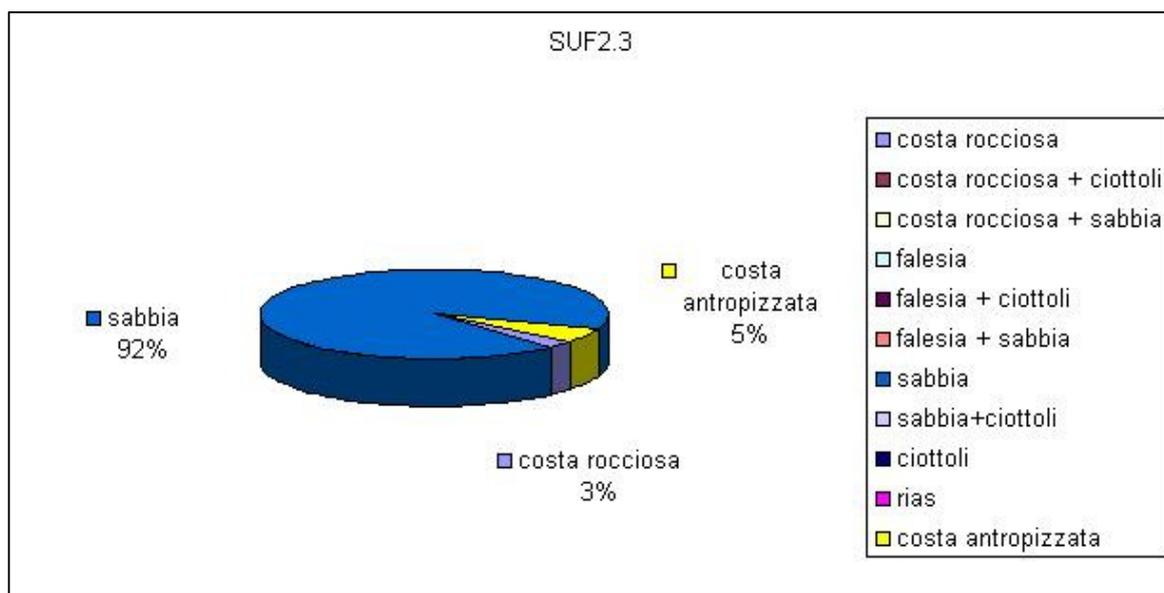


Figura 2.2.3.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Manfredonia	Sciale di Pietruzzo	in formazione	0.51



Figura 2.2.3.3 - Cordone dunare.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Foggia	Manfredonia	Manfredonia
	Margherita di Savoia	Margherita di Savoia



Figura 2.2.3.4 - Localizzazione dei porti.

▪ Opere di difesa.

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Foggia	Manfredonia	Opere longitudinali aderenti	2	Manfredonia
		Terrapieni senza gabbionate al nucleo		Siponto
		Terrapieni con gabbionate al nucleo		Siponto
		Terrapieni con gabbionate al nucleo		Sciale Bacchettini
		Terrapieni con gabbionate al nucleo		La Bussola
		Terrapieni con gabbionate al nucleo		Sciale Catalete
		Foce armata		Torrente Cervaro
		Terrapieni senza gabbionate		Torre Carlone
		Terrapieni senza gabbionate		Ippocampo
		Foce armata		Ippocampo
		Terrapieni con gabbionate al nucleo		Ippocampo
		Opere trasversali	5	Ippocampo (0.5 km)

		Foce armata		Canale Peluso
	Zapponeta	Terrapieni con gabbionate al nucleo		Lido di Rivoli
		Foce armata		Torrente Carapelle
		Opere trasversali	31	Lido di Rivoli (3.40 km)
		Opere trasversali	18	Zapponeta (2.01 km)
		Terrapieni con gabbionate al nucleo		Zapponeta
		Opere longitudinali aderenti	1	Zapponeta
		Opere trasversali	74	Mortella (4.03 km)
		Terrapieni senza gabbionate		Mortella
		Opere longitudinali aderenti	2	Mortella
		Foce armata		Aloisa
		Opere trasversali	29	Aloisa (1.43 km)
		Terrapieni senza gabbionate		Aloisa
		Margherita di Savoia	Terrapieni senza gabbionate	
	Opere trasversali		32	Torre Pietra (2.02 km)
	Opere longitudinali aderenti		2	Torre Pietra
	Opere trasversali		24	Guerra (1.33 km)
	Opere longitudinali aderenti		1	Guerra
	Opere longitudinali distaccate con tomboli		1	Guerra (0.13 km)
	Opere longitudinali distaccate		1	Guerra (0.3 km)
	Foce armata			Carmosina
	Opere trasversali		65	Orno (3.48 km)
	Opere longitudinali aderenti		3	Orno
	Terrapieni senza gabbionate		3	Orno
	Terrapieni senza gabbionate			Il Quarto
	Opere longitudinali aderenti		1	Il Quarto
	Opere trasversali		12	Il Quarto (0.77 km)
	Opere longitudinali distaccate con tomboli		6	Gambardella (0.83 km)
	Terrapieni senza gabbionate			Gambardella
	Opere miste			Gambardella (0.17 km)
	Foce armata		Margherita di Savoia	

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**
  - **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Foggia	Manfredonia	Manfredonia	in avanzamento
		Siponto	in avanzamento
		Scalo dei Saraceni	in erosione
		Torre Carlone	in avanzamento
		Ippocampo	in erosione
	Zapponeta	Zapponeta	in erosione
		Mortella	in erosione
		Aloisa	in erosione
	Margherita di Savoia	Guerra	in erosione
		Il Quarto	in erosione
		Gambardella	in erosione

• **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Manfredonia	Manfredonia	in erosione	0.45
		Siponto	in erosione	3.03
	Zapponeta	Lido di Rivoli	in erosione	0.59
		Piano di Rivoli	in avanzamento	0.18
		Zapponeta	in avanzamento	0.086
		Aloisa	in erosione	0.18

• **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Manfredonia	Manfredonia	in erosione	0.97
		Siponto	in erosione	3.92
		Sciale Borgia	in avanzamento	0.41
		La Bussola	in avanzamento	0.96
		Sciale Catalete	in avanzamento	1.12
		Sciale Fiore	in avanzamento	0.56
		Ippocampo	in erosione	1.51
	Zapponeta	Lido di Rivoli	in erosione	1.08
		Piano di Rivoli	in avanzamento	0.41
		Piano di Rivoli(Sud)	in erosione	0.48
		Zapponeta(Nord)	in avanzamento	1.05
		Zapponeta(Sud)	in erosione	1.07

		Mortella	in erosione	0.75
		Mortella(Sud)	in avanzamento	1.34
		Aloisa	in erosione	0.71
	Margherita	La Focacchia	in avanzamento	0.89
		Torre Pietra	in erosione	0.45
		Guerra(Nord)	in erosione	0.13
		Guerra(Sud)	in avanzamento	0.48
		Foce Carmosina	in erosione	0.35
		Orno	in avanzamento	1.11
		Il Quarto	in erosione	0.53
		Gambardella	in avanzamento	0.18

**Osservazioni riguardanti la dividente demaniale:** nel comune di Zapponeta, in località Mortella, l'erosione del litorale è stata di entità tale da far sì che la delimitazione delle aree demaniali ricada in mare e non all'interno del territorio costiero. Stessa problematica si riscontra nel comune di Margherita di Savoia in diversi tratti come Guerra, foce Carmosina, il Quarto, Gambardella.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Foggia	Manfredonia	26%	11%
	Zapponeta	0%	
	Margherita di Savoia	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Foggia	Manfredonia	20%	41%
	Zapponeta	56%	
	Margherita di Savoia	58%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Foggia	Manfredonia	54%	48%
	Zapponeta	44%	
	Margherita di Savoia	42%	

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Manfredonia	0%	6%	0%
	Zapponeta	0%	4%	7%
	Margherita di Savoia	0%	11%	4%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Manfredonia	25%	14%	55%
	Zapponeta	0%	52%	37%
	Margherita di Savoia	0%	45%	38%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Manfredonia	0%	0%	0%
	Zapponeta	0%	0%	0%
	Margherita di Savoia	0%	2%	0%

	Normativa	(%)
SUF 2.3	C1S1	0%
	C1S2	7%
	C1S3	3%
	C2S1	11%
	C2S2	32%
	C2S3	45%
	C3S1	0%
	C3S2	2%
	C3S3	0%

#### 2.2.4 S.U.F. 2.4: MARGHERITA DI SAVOIA - BARLETTA

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal porto di Margherita di Savoia e si sviluppa per una lunghezza di 15.35 Km fino a giungere al porto di Barletta (fig. 2.2.4.1).

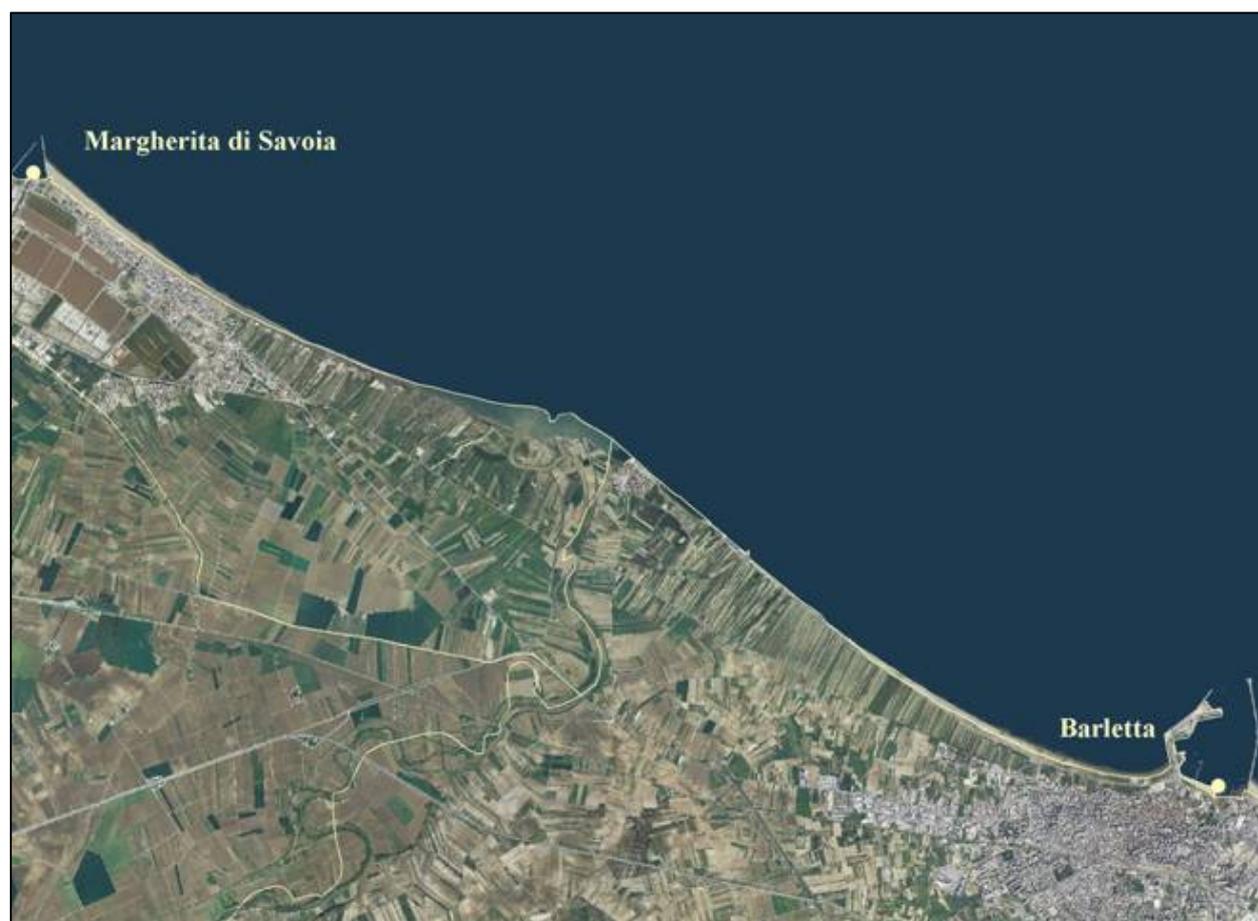


Figura 2.2.4.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.4.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Foggia	Margherita di Savoia	7.37	15.35
Bari	Barletta	7.98	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di litorale sfocia il fiume Ofanto.

- **Principali opere di sbarramento sui corsi d'acqua.**

Sul fiume Ofanto vi sono diversi invasi e traverse (Schema dell'Ofanto costituito dalle dighe di Conza, Saetta, Rendina, Marano Capacciotti e Locone oltre alla traversa di Santa Venere. La quantità di acqua regimabile ammonta a circa 310.000.000 mc l'anno).

- **Geolitologia.**

Il litorale è impostato su un insieme di depositi quaternari legati agli apparati deltizi dell'Ofanto.

La costa sabbiosa è in arretramento per erosione.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	15.21	99.06%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.14	0.94%

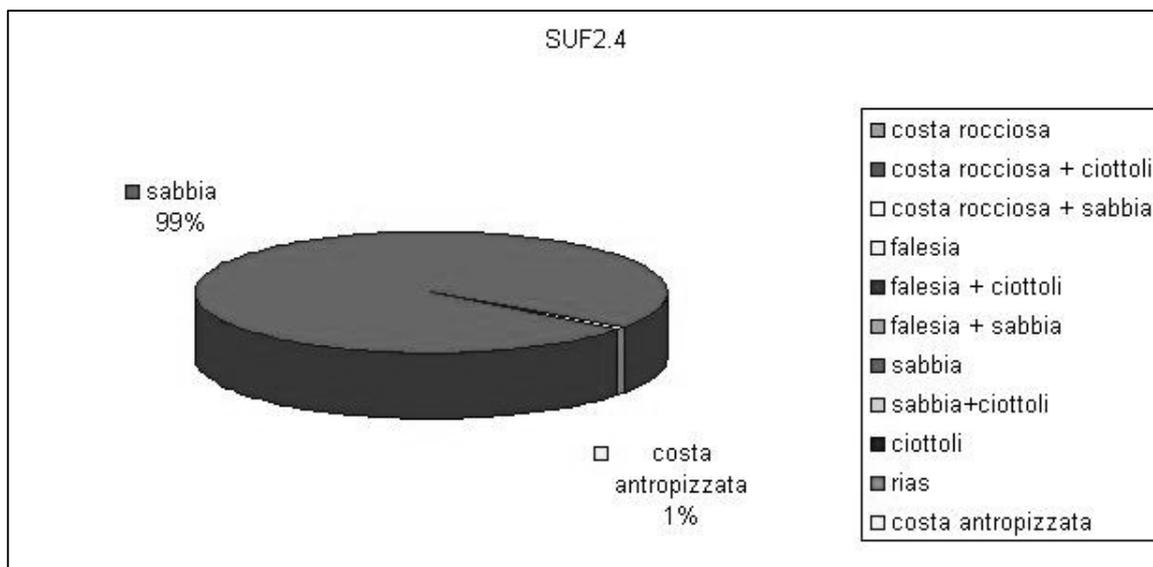


Figura 2.2.4.2 - Morfologia del litorale.

• **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Margherita di Savoia	Cannafesca	in formazione	1.21



Figura 2.2.4.3 - Cordone dunare.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Bari	Barletta	Barletta

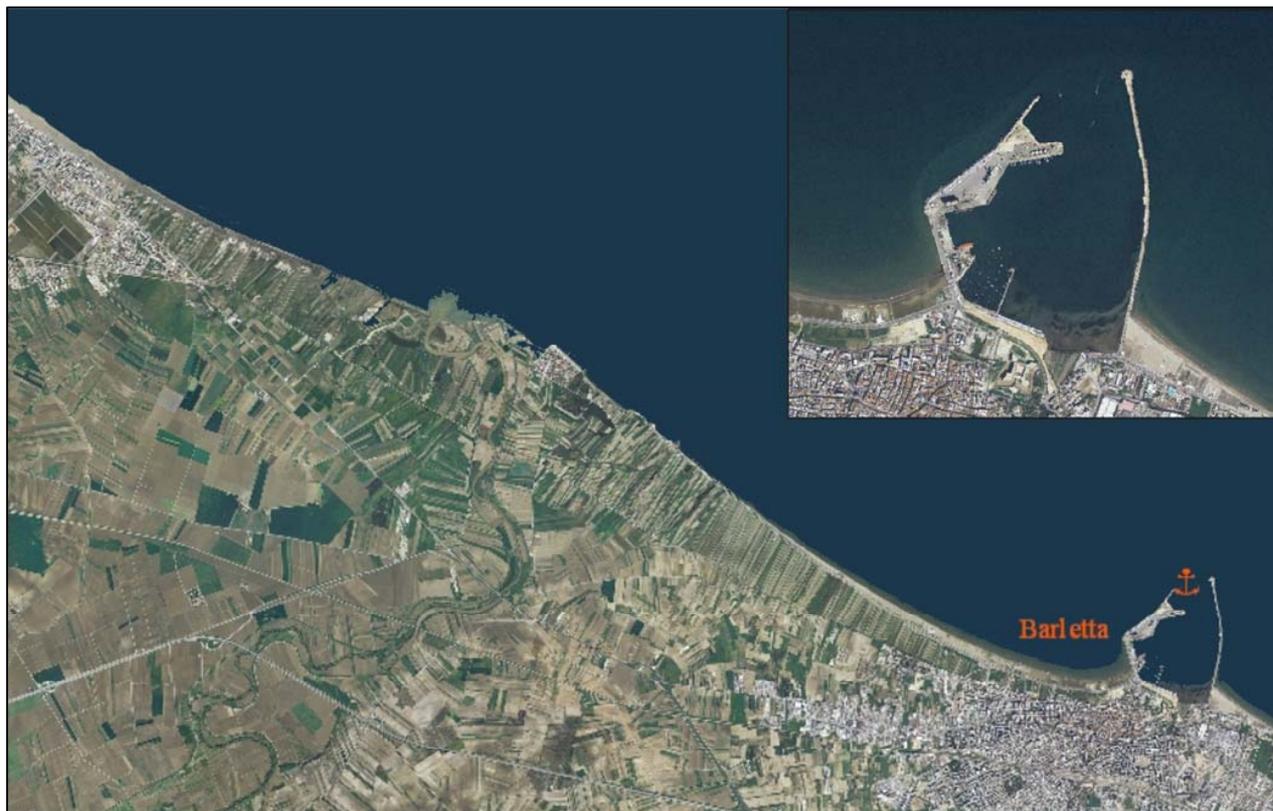


Figura 2.2.4.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Foggia	Margherita di Savoia	Terrapieni senza gabbionate al nucleo	2	Cannafesca
		Foce armata		Ofanto
Bari	Barletta	Opere trasversali	3	Fiumara (0.201 km)
		Opera mista	1	Fiumara (0.066 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Pantanella
		Opere trasversali	1	Pantanella (0.093 km)
		Foce armata		Pantanella

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Foggia	Margherita di Savoia	Margherita di Savoia	in avanzamento
		Cannafesca-Foce Ofanto	in erosione
Bari	Barletta	Pantanella-Arena	in erosione
		Barletta	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Margherita di Savoia	Margherita di Savoia	in avanzamento	3.32
		Cannafesca-Foce Ofanto	in erosione	3.17

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Foggia	Margherita di Savoia	Margherita di Savoia	in avanzamento	3.4
		Cannafesca-Foce Ofanto	in erosione	4.17
Bari	Barletta	Fiumara-Arena	in erosione	2.65
		Arena-Barletta	in avanzamento	2.55
		Barletta (Zona porto)	in erosione	0.14

**Osservazioni riguardanti la dividente demaniale:** le dinamiche evolutive che interessano il litorale di questa subunità hanno ridotto l'ampiezza della fascia costiera in modo significativo: a riprova di questo fenomeno si osserva che la dividente demaniale interseca la linea di riva, ricadendo in mare, in diversi tratti. Emblematiche a riguardo sono la zona dell'Ofanto, della Fiumara e della Pantanella.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Foggia	Margherita di Savoia	0%	0%
Bari	Barletta	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Foggia	Margherita di Savoia	39%	23%
Bari	Barletta	9%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Foggia	Margherita di Savoia	61%	77%
Bari	Barletta	91%	

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Foggia	Margherita di Savoia	0%	16%	27%
Bari	Barletta	0%	6%	32%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Foggia	Margherita di Savoia	0%	0%	0%
Bari	Barletta	0%	0%	62%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Foggia	Margherita di Savoia	0%	13%	44%
Bari	Barletta	0%	0%	0%

	Normativa	(%)
SUF 2.4	C1S1	0%
	C1S2	12%
	C1S3	31%
	C2S1	0%
	C2S2	0%
	C2S3	35%
	C3S1	0%
	C3S2	6%
	C3S3	16%

### 2.2.5 S.U.F. 2.5: BARLETTA - MOLFETTA

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal porto di Barletta e si sviluppa per una lunghezza di 35.94 Km fino a giungere al porto di Molfetta (fig 2.2.5.1).

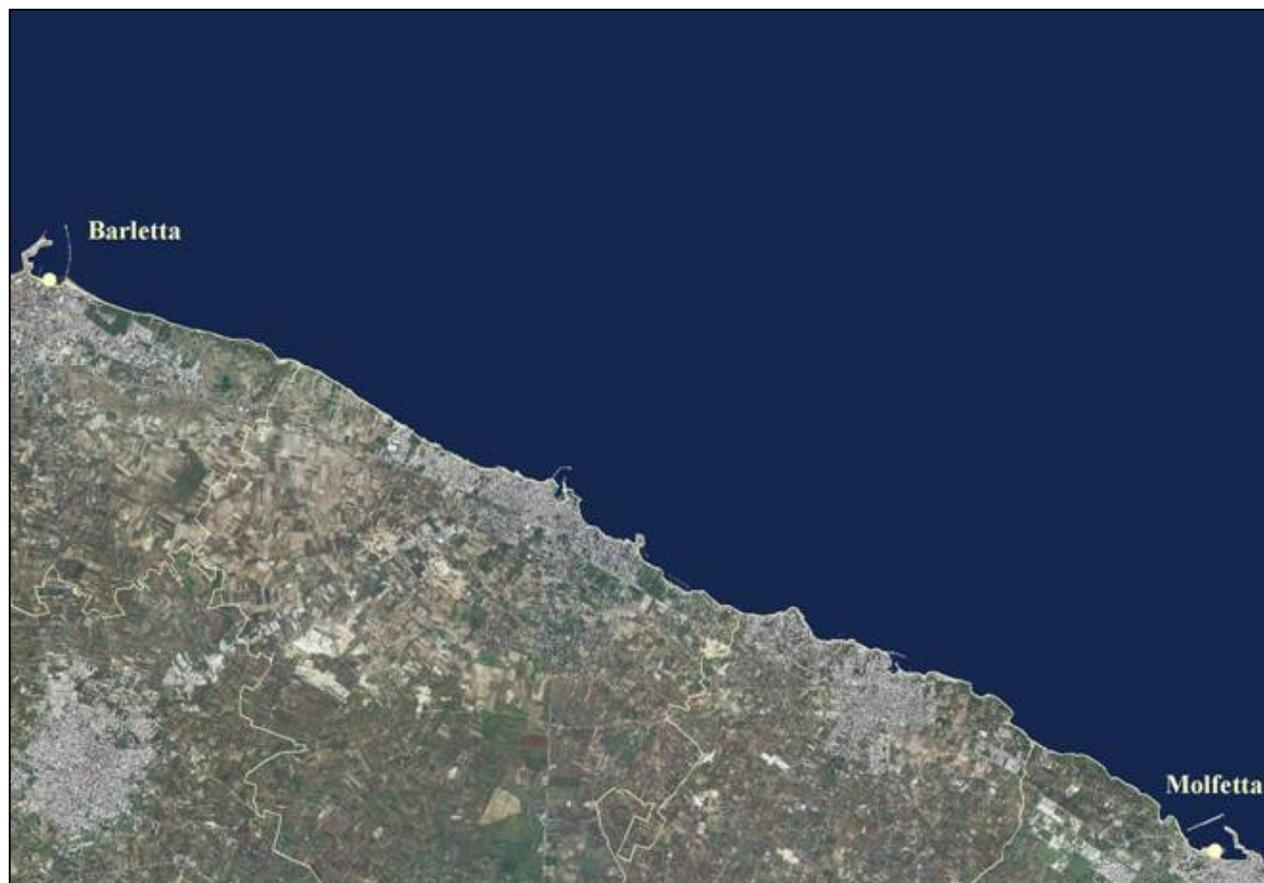


Figura 2.2.5.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.5.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Bari	Barletta	6.82	35.94
	Trani	14.53	
	Bisceglie	8.53	
	Molfetta	6.04	

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono diversi corsi d'acqua, lame e impluvi tra cui i principali sono: Ciapetta-Camaggi, Palumbariello, Paterno, Lama di Bisceglie, Lama Macina, Lama Marcinase e Lama Le Sedelle.

- **Geolitologia.**

La fascia litorale si presenta costituita da una costa bassa sabbiosa caratterizzate da beach rock sabbiose e da lembi di calcareniti fortemente diagenizzate appartenenti a diversi terrazzi marini. Sono presenti aree retrodunali paludose (Ariscianne) accompagnate o meno da emergenze sorgentizie (Boccardo).

Il tratto compreso tra le paludi di Boccardo e Trani è costituito da una costa prevalentemente rocciosa alta o localmente bassa. Si osservano falesie attive nei calcari mesozoici o nei depositi terrazzati quaternari (rocce tenere).

Rischio geologico: erosione della costa, crolli per ribaltamento, erosione al piede delle falesie in rocce tenere.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	8.43	23.44%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.25	0.69%
Falesia	12.21	33.96%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	1.62	4.52%
Spiaggia sabbiosa	8.86	24.14%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	1.46	4.05%
Costa antropizzata	3.30	9.17%

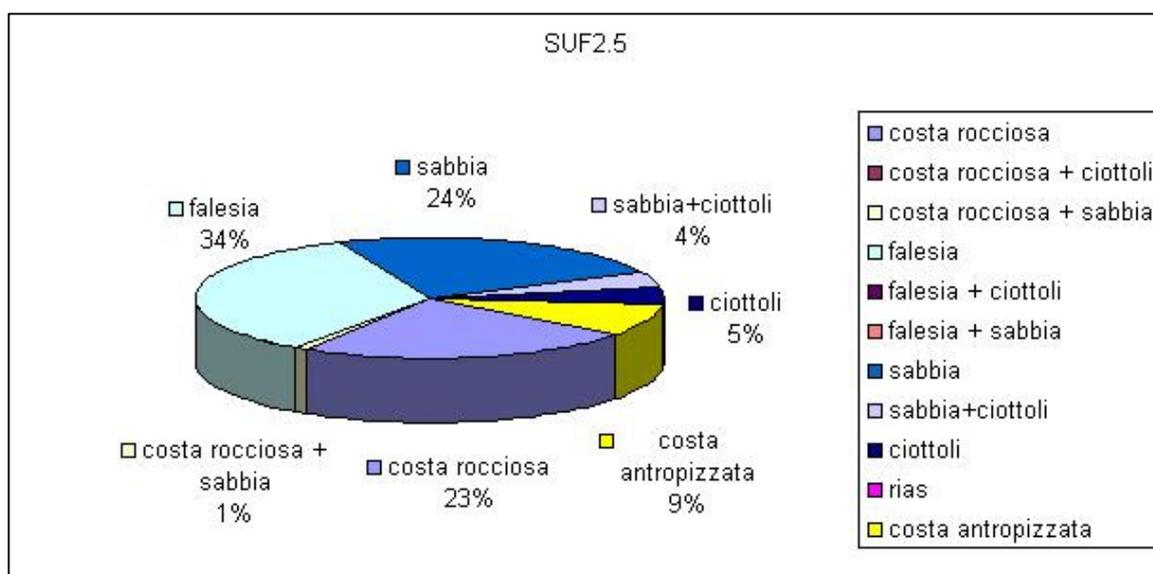


Figura 2.2.5.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Bari	Trani	Trani
	Bisceglie	Bisceglie
	Molfetta	Molfetta



Figura 2.2.5.3 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Bari	Barletta	Terrapieni senza gabbionate		Falce del viaggio
		Opere longitudinali aderenti	3	Falce del viaggio
		Foce armata		Canale Camaggi
		Opere longitudinali aderenti	1	Pezza delle Rose
		Opere longitudinali aderenti	1	San Francesco
	Trani	Opere longitudinali aderenti	6	Caraturo
		Opere longitudinali aderenti	4	Trani
		Opere longitudinali aderenti	1	Capo Colonna
		Opere longitudinali distaccate	2	Colonna (0.80 km)
	Bisceglie	Opere longitudinali distaccate	1	Torre Olivieri (0.23 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Torre Olivieri
		Opere longitudinali aderenti	1	La Testa
		Opere longitudinali distaccate	2	La Testa (0.38 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Bisceglie

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Bari	Barletta	Barletta	in avanzamento
		Belvedere	in erosione
		Pezza delle Rose	in erosione
	Trani	San Francesco	in erosione
		Spiaggia di Capo Colonna	in erosione

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Bari	Barletta	Belvedere	in erosione	0.79
		Falce del Viaggio	in erosione	0.40
		Pezza delle Rose	in erosione	1.38
		Pezza delle Rose (Sud)	in avanzamento	0.24
	Trani	Spiaggia di Capo Colonna	in avanzamento	0.76
	Bisceglie	Torre Olivieri	in avanzamento	0.13

*Osservazioni riguardanti la dividente demaniale:* il comune di Barletta, in località Belvedere, Pezza delle Rose e quello di Trani, zona San Francesco, presentano tratti in erosione in corrispondenza dei quali la dividente demaniale, intersecando la linea di riva, si interrompe.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Bari	Barletta	0%	10%
	Trani	22%	
	Bisceglie	5%	
	Molfetta	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Bari	Barletta	0%	10%
	Trani	0%	
	Bisceglie	23%	
	Molfetta	25%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Bari	Barletta	100%	80%
	Trani	78%	
	Bisceglie	72%	
	Molfetta	75%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Bari	Barletta	0%	0%	29%
	Trani	0%	0%	0%
	Bisceglie	0%	0%	0%
	Molfetta	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Bari	Barletta	0%	0%	71%
	Trani	2%	0%	97%
	Bisceglie	0%	0%	0%
	Molfetta	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Bari	Barletta	0%	0%	0%
	Trani	1%	0%	0%
	Bisceglie	5%	23%	72%
	Molfetta	0%	25%	75%

	Normativa	(%)
SUF 2.5	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	5%
	C2S1	1%
	C2S2	0%
	C2S3	52%
	C3S1	1%
	C3S2	10%
	C3S3	31%

## 2.2.6 S.U.F. 2.6: MOLFETTA - BARI

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal porto di Molfetta e si sviluppa per una lunghezza di 28.63 Km fino a giungere al molo sottoflutto del porto di Bari (fig. 2.2.6.1).

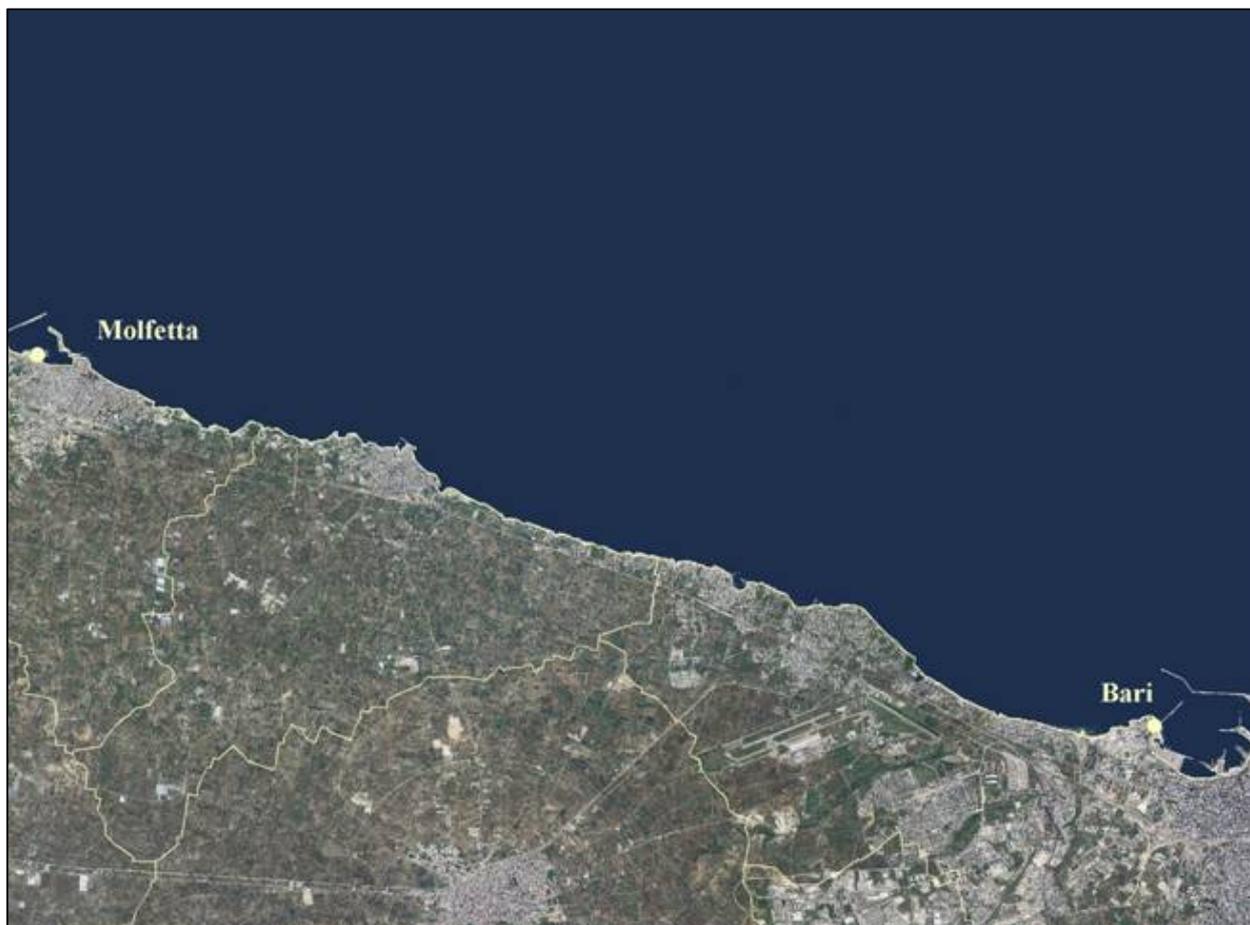


Figura 2.2.6.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.6.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Bari	Molfetta	5.23	28.63
	Giovinazzo	10.61	
	Bari	12.79	

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono diverse lame ed impluvi tra cui i principali sono: Lama Martina, Lama Le Carrese, Lame di Giovinazzo, Lame di Castello, Lama Caldarese, Cala D'Oria, Lama Balice, canale Lamasinata.

- **Geolitologia.**

In questo tratto la costa assume i caratteri tipici della costa bassa rocciosa barese. Il litorale si presenta piuttosto articolato con alternanza di piccoli promontori e pocket beach ciottolose. I ciottoli derivano dalla disgregazione delle rocce calcaree mesozoiche affioranti estesamente nell'entroterra e dal trasporto solido delle numerose lame ed impluvi che giungono al mare.

Rischio geologico: crolli, distacchi, ribaltamenti dalle pareti in roccia e nelle cavità.

- **Caratteri tipologici della costa.**

<b>Tipologia</b>	<b>Lunghezza litorale (Km)</b>	<b>Percentuale nella sub unità</b>
Costa rocciosa	22.58	78.85%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.78	2.73%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	1.20	4.18%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.11	0.39%
Spiaggia sabbiosa	0.72	2.50%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	3.25	11.35%

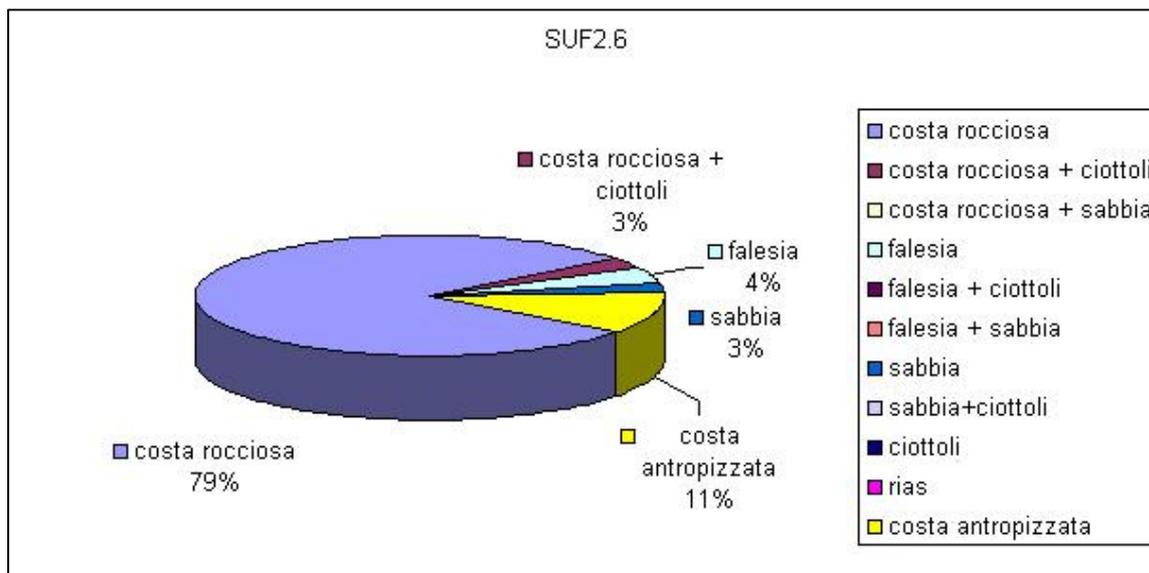


Figura 2.2.6.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Bari	Giovinazzo	Giovinazzo
	Santo Spirito	Santo Spirito
	Palese	Palese



Figura 2.2.6.3 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Bari	Molfetta	Opere longitudinali distaccate	1	Molfetta (0.29 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Molfetta
	Giovinazzo	Opere longitudinali aderenti	1	La Trincea
		Opere longitudinali aderenti	3	Giovinazzo
		Opere longitudinali distaccate	2	Giovinazzo (0.17 km)
		Opere miste	1	Riva del Sole (0.01 km)
		Foce armata		Fesca
	Bari	Opere longitudinali distaccate	1	Fesca (0.048 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Fesca
		Foce armata		San Girolamo
		Opere longitudinali distaccate	1	Bari (0.3 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Bari

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Bari	Molfetta	V.gio Belgiovine	in avanzamento	0.06
	Giovinazzo	Torre Pietre Rosse	in avanzamento	0.09
	Bari	S. Girolamo	in avanzamento	0.46
		Fiera del Levante (Ovest)	in erosione	0.05

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Bari	Molfetta	0%	3%
	Giovinazzo	0%	
	Bari	6%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Bari	Molfetta	0%	3%
	Giovinazzo	9%	
	Bari	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Bari	Molfetta	100%	94%
	Giovinazzo	91%	
	Bari	94%	

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Bari	Molfetta	0%	0%	0%
	Giovinazzo	0%	0%	0%
	Bari	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Bari	Molfetta	0%	0%	0%
	Giovinazzo	0%	0%	0%
	Bari	0%	0%	2%

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Bari	Molfetta	0%	0%	100%
	Giovinazzo	0%	9%	91%
	Bari	6%	0%	92%

	<b>Normativa</b>	<b>(%)</b>
<b>SUF 2.6</b>	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	0%
	C2S1	0%
	C2S2	0%
	C2S3	1%
	C3S1	3%
	C3S2	4%
	C3S3	92%

## 2.3 U.F. 3: BARI - BRINDISI

L'unità fisiografica principale UF3 si estende dal molo sottoflutto di Bari fino a Punta Penne (Brindisi) per una lunghezza di 183.64 km (fig. 2.3.1). L'unità fisiografica è suddivisa in due sub-unità (S.U.F.).

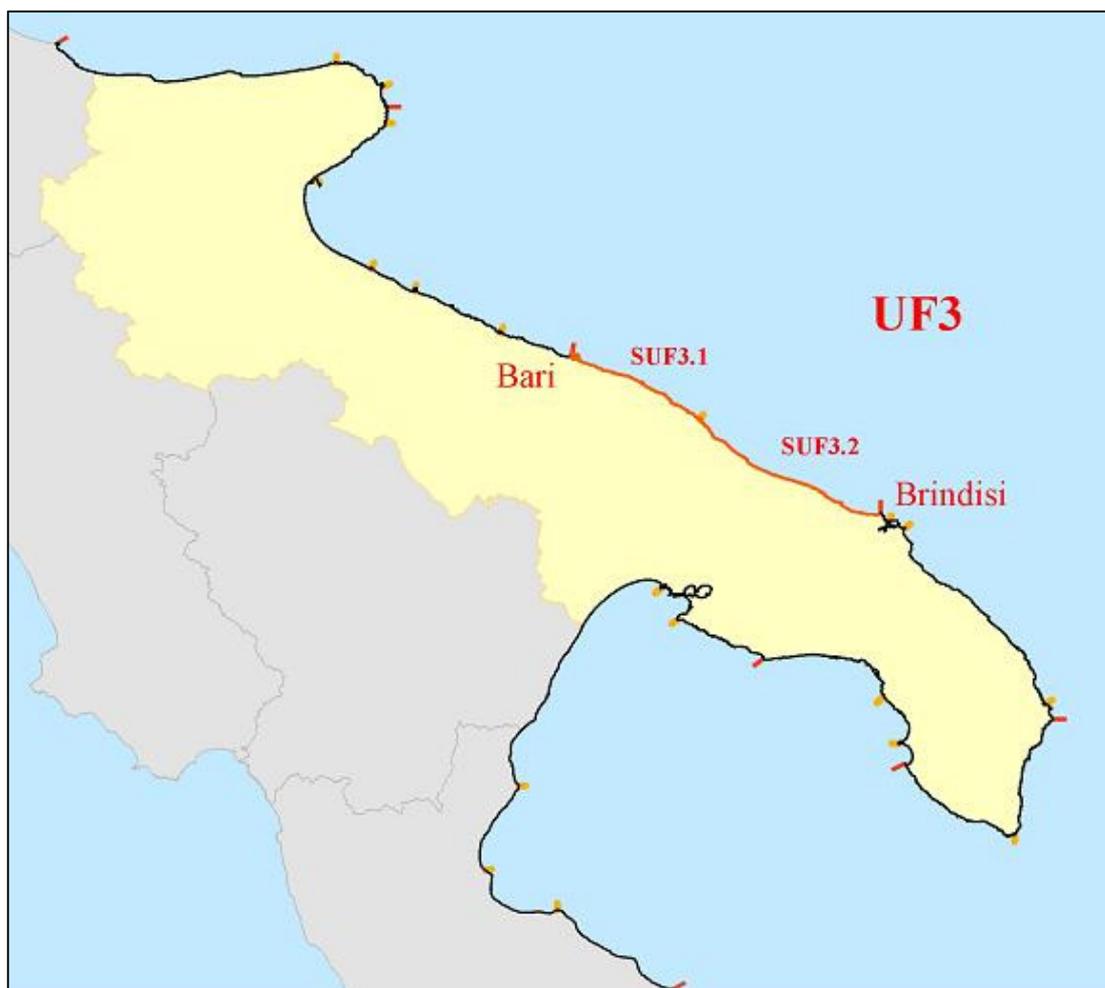


Figura 2.3.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF3.

### 2.3.1 S.U.F. 3.1: BARI - MONOPOLI

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine in corrispondenza del molo di sottoflutto del porto di Bari e si sviluppa per una lunghezza di 70.04 Km fino a giungere al molo sopraflutto del porto di Monopoli (fig. 2.3.1.1).

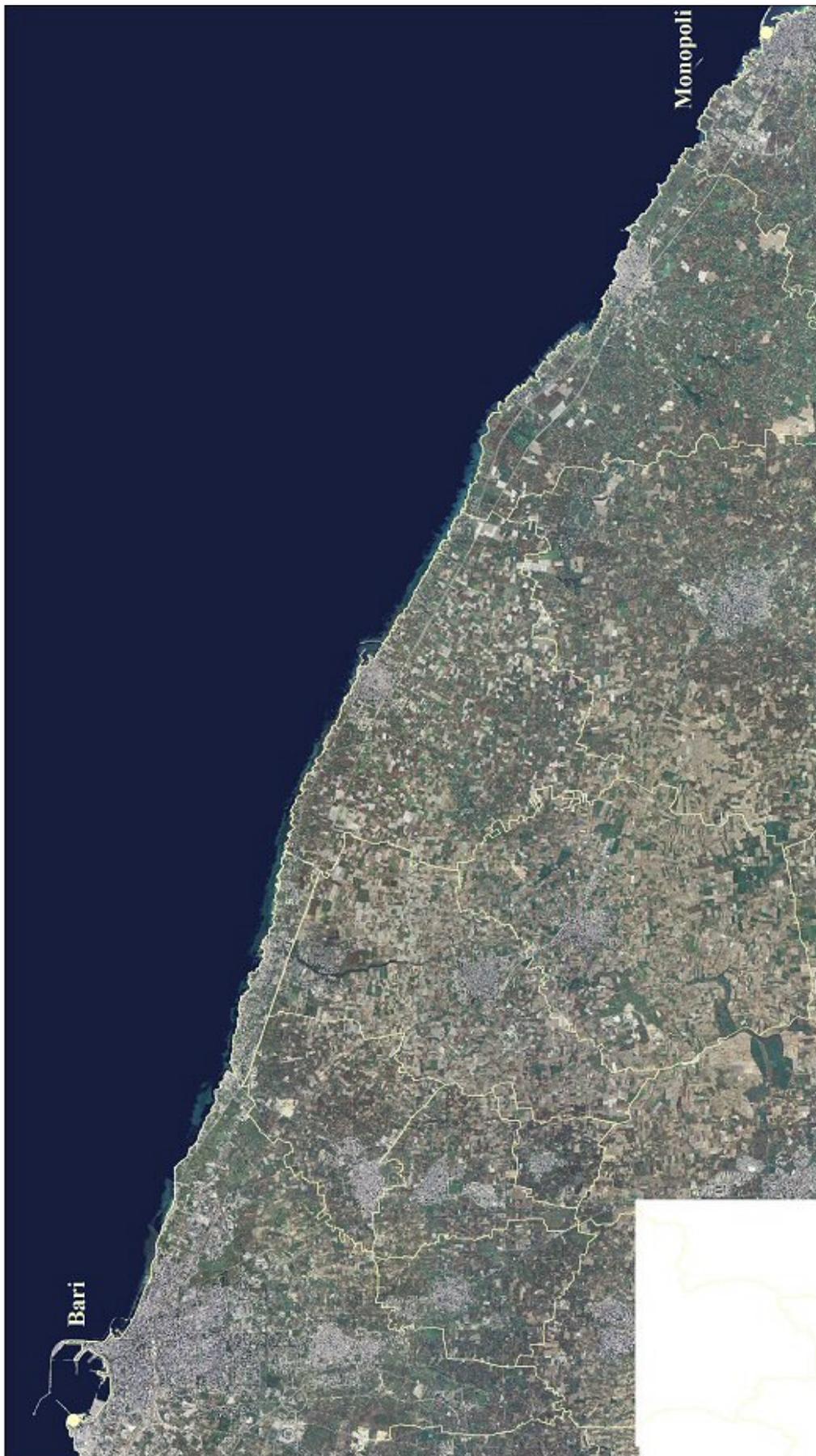


Figura 2.3.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 3.1.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Bari	Bari	22.28	70.04
	Mola di Bari	16.04	
	Polignano a mare	21.50	
	Monopoli	10.23	

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono diverse lame ed impluvi tra cui i principali sono: Canale Valenzano, Lama Cutizza, Lama S. Giorgio, Lama Giotta, Rinaldi, Santa Caterina, Grottasgancia, Lama di Polignano, Lama di Quintavalle, Lama di Parco dei Tucci e Lama di Monopoli.

- **Geolitologia.**

Il litorale compreso tra Bari e Polignano è caratterizzato dalla presenza di una costa bassa rocciosa interrotta localmente da pocket beach situate in posizione protetta entro cale e rientranze naturali.

Nei tratti più prossimi alla città di Bari si osservano cordoni ciottolosi rilevati costituiti da frammenti di roccia calcarea.

Il litorale compreso tra Polignano e Monopoli è contraddistinto da una costa alta rocciosa che può terminare con una parete verticale (falesia) o con profilo digradante. Nel primo caso sono associate a presenza di grotte e ad evidenze di crolli; le seconde presentano un frangente al piede o il più delle volte ad una certa distanza dalla costa.

La costa bassa presenta una maggiore varietà di profili: digradante suborizzontale o inclinato, continuo o terrazzato.

Molto rilevanti sono i punti di emergenza (sorgenti) spesso sotto costa della falda idrica sotterranea.

Rischio geologico: crolli, distacchi, ribaltamenti dalle pareti in roccia, crolli di grotte e cavità costiere.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	45.99	65.67%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	1.48	2.11%
Falesia	13.75	19.63%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	1.35	1.92%
Spiaggia sabbiosa	0.21	0.30%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	7.26	10.36%

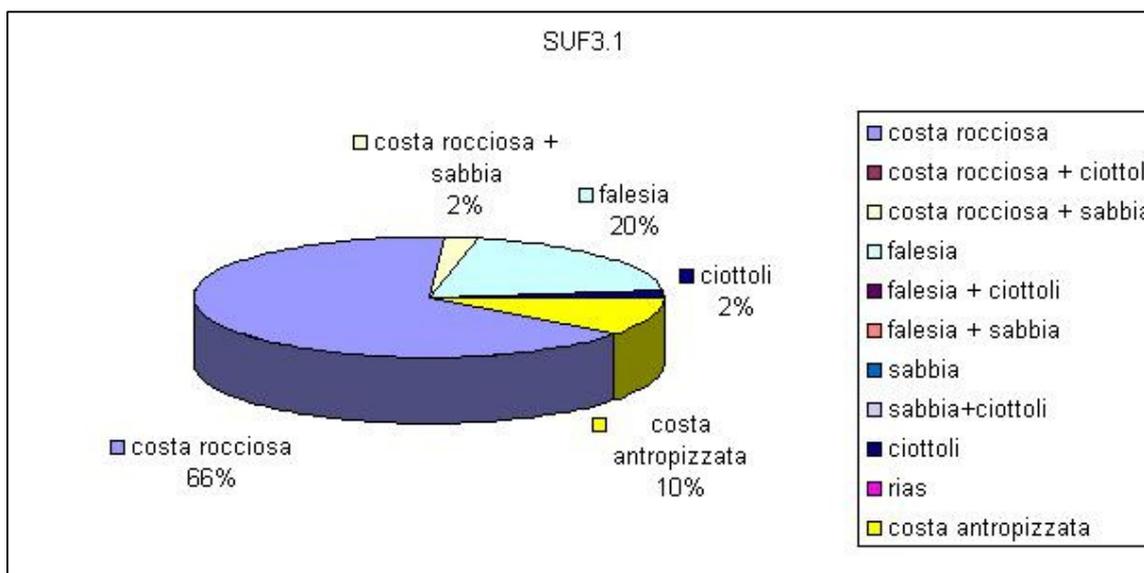


Figura 2.3.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

• **Porti.**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Nome</b>
Bari	Bari	Porto Nuovo
	Bari	Porto Vecchio
	Bari	Cala San Giorgio
	Bari	Torre a Mare
	Mola di Bari	Cala Portecchia
	Mola di Bari	Mola di Bari
	Polignano	Cala Ponte



Figura 2.3.1.3 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Bari	Bari	Opere longitudinali distaccate	3	Bari (3.4 km)
		Opere longitudinali aderenti	2	Bari
		Opere longitudinali aderenti	1	Il Trullo
		Opere longitudinali distaccate	1	Cala San Giorgio (0.04km)
		Opere longitudinali aderenti	3	San Giorgio
		Opere longitudinali distaccate	2	San Giorgio (0.18 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Torre a Mare
	Mola di Bari	Opere longitudinali distaccate	1	Mola di Bari (0.14km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Mola di Bari
	Monopoli	Opere longitudinali aderenti	1	Monopoli

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Bari	Bari	Lungomare Perotti	in erosione	0.05
		Torre Quetta	in erosione	0.29
		S. Marco	in avanzamento	0.26
	Polignano a mare	Cala S. Giovanni	in avanzamento	0.15
		S. Vito	in avanzamento	0.05
	Monopoli	Monopoli	in avanzamento	0.05

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Bari	Bari	0%	0%
	Mola di Bari	0%	
	Polignano a mare	0%	
	Monopoli	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Bari	Bari	38%	53%
	Mola di Bari	30%	
	Polignano a mare	100%	
	Monopoli	26%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Bari	Bari	62%	47%
	Mola di Bari	70%	
	Polignano a mare	0%	
	Monopoli	74%	

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Bari	Bari	0%	0%	0%
	Mola di Bari	0%	0%	0%
	Polignano a mare	0%	0%	0%
	Monopoli	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Bari	Bari	0%	0%	2%
	Mola di Bari	0%	0%	0%
	Polignano a mare	0%	0%	0%
	Monopoli	0%	0%	0%

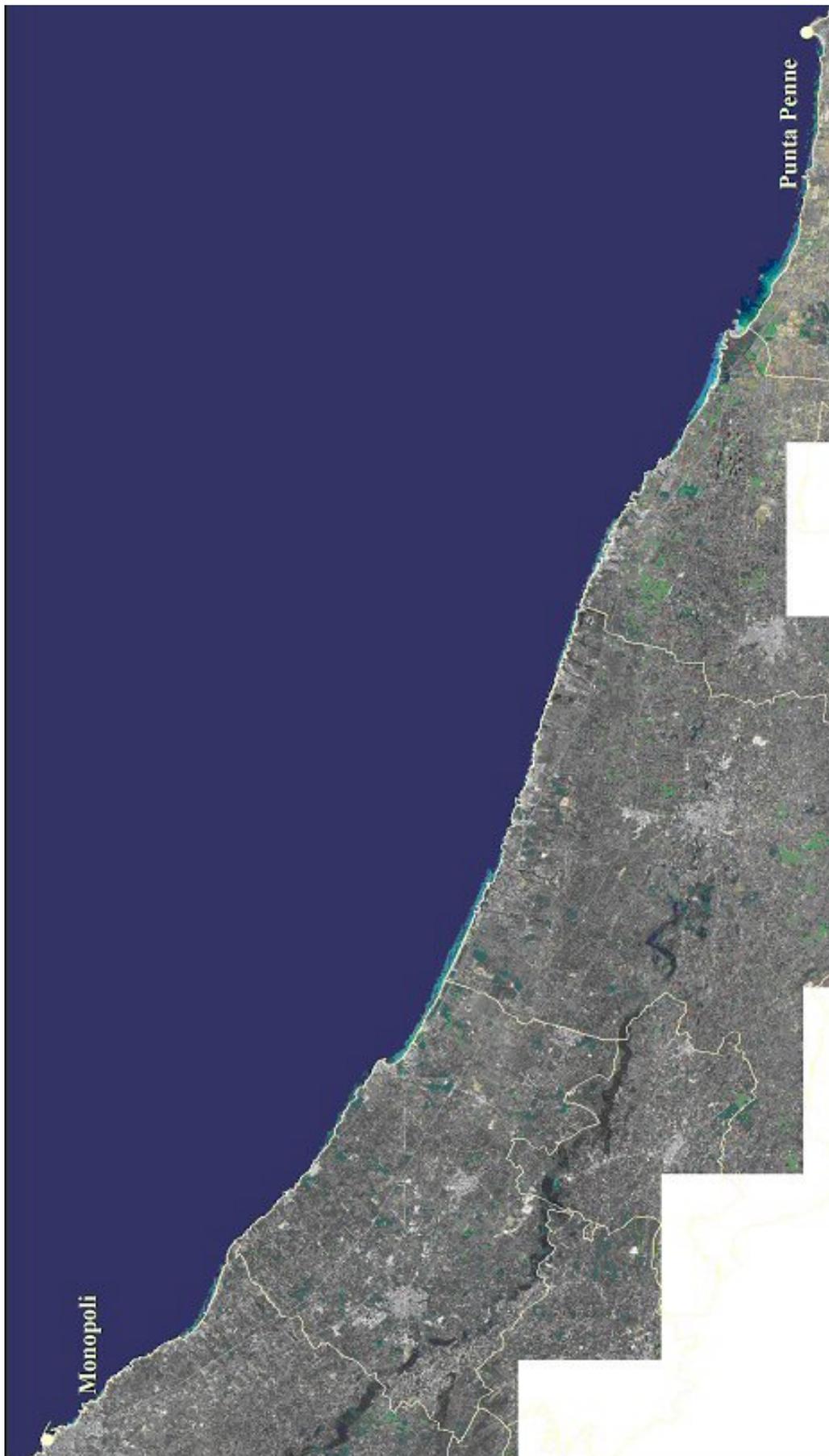
Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Bari	Bari	0%	38%	60%
	Mola di Bari	0%	30%	70%
	Polignano a mare	0%	100%	0%
	Monopoli	0%	26%	74%

	Normativa	(%)
SUF 3.1	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	0%
	C2S1	0%
	C2S2	0%
	C2S3	1%
	C3S1	0%
	C3S2	53%
	C3S3	46%

### 2.3.2 S.U.F. 3.2: MONOPOLI - BRINDISI / PUNTA PENNE

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal molo sopraflutto del porto di Monopoli e si sviluppa per una lunghezza di 113.61 Km fino a giungere Punta Penne, Brindisi (fig. 2.3.2.1).



*Figura 2.3.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 3.2.*

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Bari	Monopoli	20.54	113.61
Brindisi	Fasano	20.00	
	Ostuni	30.98	
	Carovigno	27.41	
	Brindisi	14.67	

- **Principali corsi d'acqua.**

La costa è caratterizzata da numerose lame ed impluvi tra cui i principali sono: Lama don Angelo, Lama La Mantia, Lama L'Assunta, Pantanelli, Egnazia, Savellettri, D'Antico, Palmieri, Parco d'Angelo, Pezze di Greco, Calafetente, Torre Canne, Gravina del Monte, Bizzarro, Ottava, Difesa di Malta, il Fiume, Cornola, Vallone Pilone, Mngianuso, Lama d'Antelmi, Martano, Lamasanta, Laama Santa Lucia, Lama S. Andrea – Montanari, Lama Cavallo, Canale reale, Canale Arpani, Canale Giancola. Sono presenti alcune zone di bonifica nel territorio di Ostuni.

- **Geolitologia.**

La costa si caratterizza per la presenza di depositi calcarenitici e depositi marini terrazzati quaternari. La costa è bassa in roccia tenera, con profilo digradante e termina generalmente con piccole falesie nel tratto sino a Torre Canne. Qui la linea di costa ha un andamento piuttosto articolato in virtù dell'intersezione con i numerosi impluvi naturali esistenti: si osserva pertanto una frequente alternanza di calette con pocket beach e promontori poco accentuati in roccia.

Oltre Torre Canne verso sud, la costa è lineare, regolare, bassa sabbiosa con aree palustri retrodunali ed importanti e ben evidenti cordoni dunari attivi e fossili.

Rischio geologico: esondazioni, crolli di cavità.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	43.03	37.87%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	8.79	7.74%
Falesia	29.75	26.18%

Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	2.57	2.26%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	6.12	5.39%
Rias	1.10	0.97%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	19.71	17.35%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.52	0.46%
Costa antropizzata	2.02	1.78%

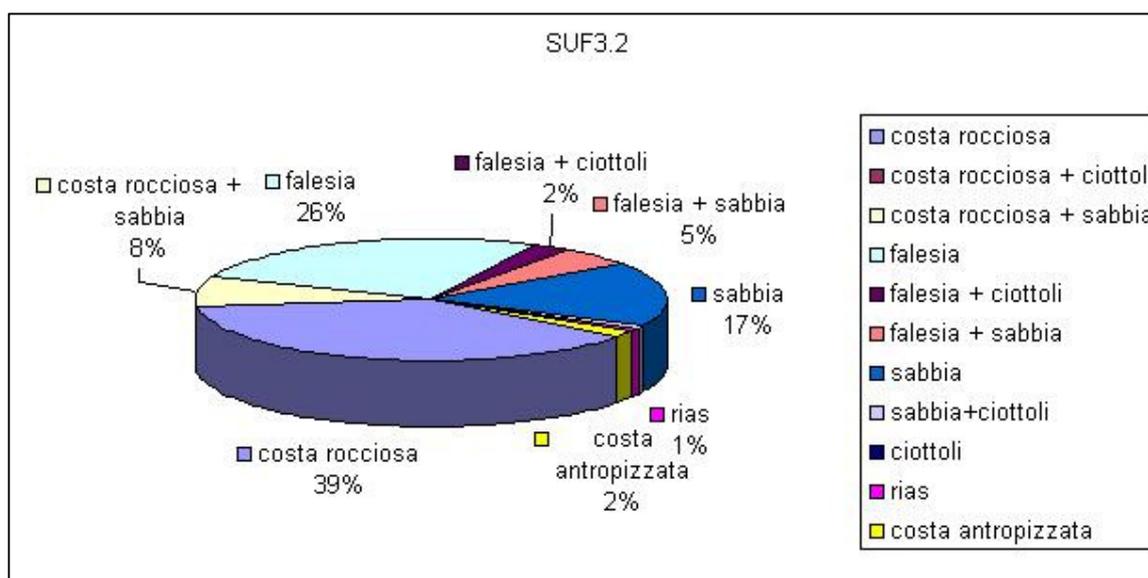


Figura 2.3.2.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Bari	Monopoli	Iumo	In erosione	1.3
		I Pantanelli	stabile	0.39
Brindisi	Fasano	Torre Canne	In erosione	1.08
	Ostuni	Difesa di Malta	In erosione	0.84
		Torre San Leonardo	In erosione	0.73
		Rosa Marina	In erosione	1.18
		Costa Merlata	Stabile	0.9
		Pozzella	Stabile	1.08
	Carovigno	Monacelle	stabile	0.41
		Torre Santa Sabina	stabile	0.53
		Specchiolla	In erosione	0.74
		Punta Bufaloria	stabile	0.44
		Punta Penna Grossa	In erosione	1.65



Figura 2.3.2.3 - Cordone dunare.

- **Porti.**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Nome</b>
Bari	Monopoli	Monopoli
Brindisi	Fasano	Savelletri
	Fasano	Torre Canne
	Ostuni	Villanova di Ostuni

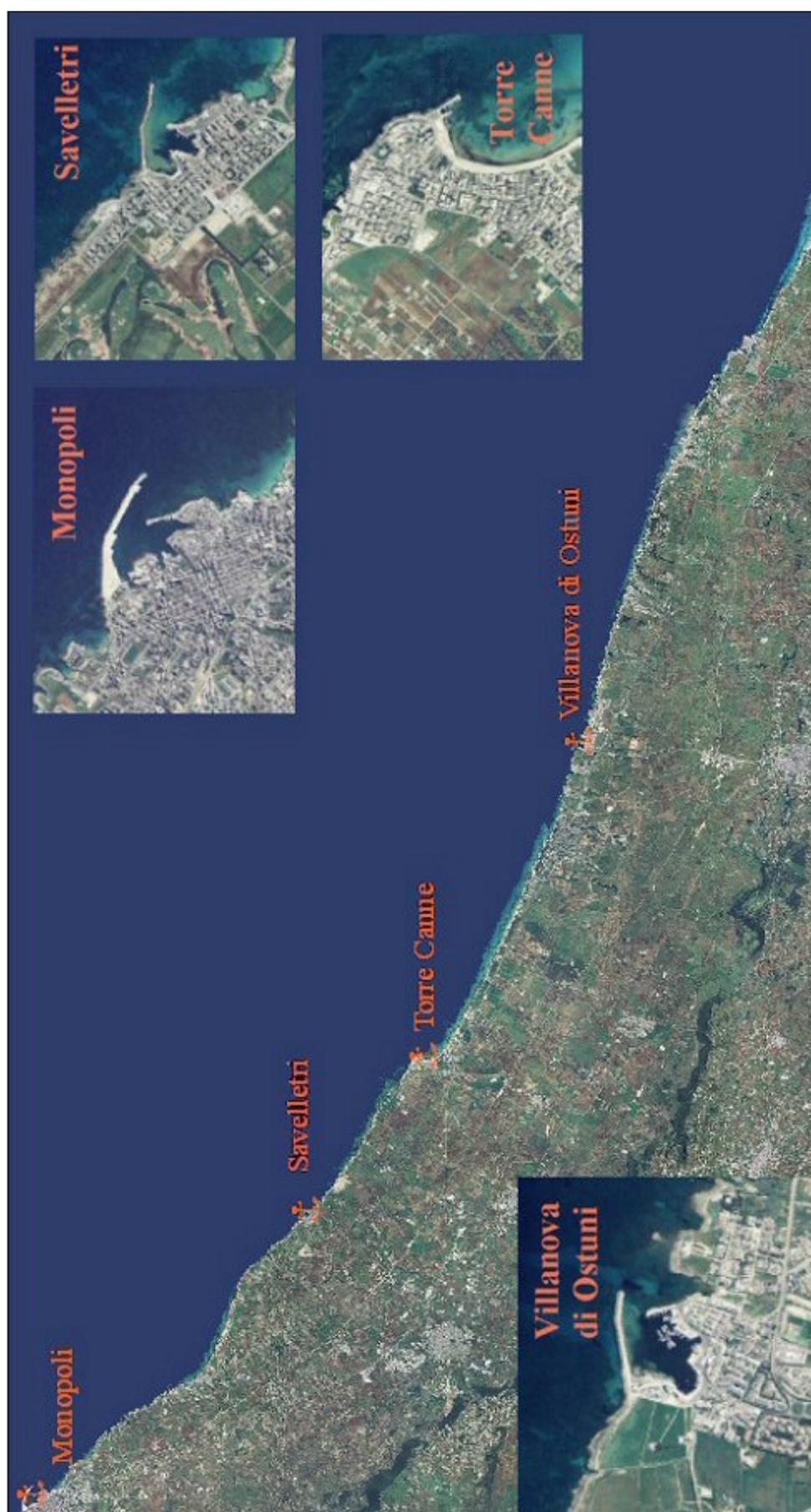


Figura 2.3.2.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Bari	Monopoli	Opere longitudinali aderenti	1	Monopoli
		Opere longitudinali distaccate	1	Iumo (0.099 km)
Brindisi	Fasano	Opere longitudinali aderenti	2	Torre Egnazia
		Opere longitudinali aderenti	1	Savelletri
		Opere longitudinali aderenti	1	Cala Palmieri
		Opere longitudinali aderenti	1	Torre Canne
	Ostuni	Foce armata		Fiume Morello
		Opere trasversali	1	Rosa Marina (0.048 km)
	Carovigno	Opere longitudinali distaccate	1	Specchiolla (0.11 km)
		Opere miste	1	Punta Penna Grossa (0.255km)
	Brindisi	Opere longitudinali aderenti	1	Punta Patedda

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Bari	Monopoli	Iumo	in erosione
Brindisi	Fasano	Torre Canne	in erosione
	Ostuni	Difesa di Malta	in erosione
	Carovigno	Punta Penna Grossa	in erosione

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Brindisi	Carovigno	Torre Santa Sabina	in avanzamento	0.26
		Torre Guaceto	in avanzamento	0.68

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Tratto interessato</b>	<b>Stato</b>	<b>Lunghezza litorale (km)</b>
Bari	Monopoli	Monopoli	in erosione	0.06
		Iumo	in avanzamento	0.98
		I Pantanelli	in avanzamento	1.15
Brindisi	Fasano	Torre Egnazia	in avanzamento	0.09
		La Forcatella	in avanzamento	0.47
		Torre Canne	in avanzamento	2.38
		Posto di Tavernese	in erosione	0.15
	Ostuni	Difesa di Malta	in avanzamento	2.19
		Torre San Leonardo	in erosione	0.15
		Rosa Marina	in avanzamento	0.4
		Palombaro	in avanzamento	0.07
	Carovigno	Punta Pantanagianni	in avanzamento	1.19
		Specchiolla	in avanzamento	2.34
		Bufaloria	in avanzamento	1.27
		Putra Penna Grossa (Nord)	in erosione	0.12
		Punta Penna Grossa (Sud)	in avanzamento	1.84
		Torre Guaceto	in avanzamento	0.69
	Brindisi	Iazzo S. Giovanni	in erosione	0.48
		Iazzo S. Giovanni (Sud)	in avanzamento	1.23
		Posticeddu (Nord)	in erosione	0.12
		Posticeddu (Nord)	in avanzamento	0.87
Torre Testa		in avanzamento	1.41	
Torre Rossa		in avanzamento	3.16	
Punta Patedda		in avanzamento	0.48	

- **Carta della sensibilità ambientale**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Sensibilità alta (%)</b>	<b>Sensibilità alta SUF (%)</b>
Bari	Monopoli	0%	17%
Brindisi	Fasano	22%	
	Ostuni	15%	
	Carovigno	22%	
	Brindisi	27%	

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Sensibilità media (%)</b>	<b>Sensibilità media SUF (%)</b>
Bari	Monopoli	36%	61%
Brindisi	Fasano	68%	
	Ostuni	85%	
	Carovigno	78%	
	Brindisi	9%	

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Sensibilità bassa (%)</b>	<b>Sensibilità bassa SUF (%)</b>
Bari	Monopoli	64%	22%
Brindisi	Fasano	10%	
	Ostuni	0%	
	Carovigno	0%	
	Brindisi	64%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Bari	Monopoli	0%	0%	0%
Brindisi	Fasano	1%	0%	0%
	Ostuni	0%	0%	0%
	Carovigno	0%	1%	0%
	Brindisi	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Bari	Monopoli	0%	87%	13%
Brindisi	Fasano	21%	70%	9%
	Ostuni	15%	85%	0%
	Carovigno	23%	76%	0%
	Brindisi	4%	1%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Bari	Monopoli	0%	0%	0%
Brindisi	Fasano	0%	0%	0%
	Ostuni	0%	0%	0%
	Carovigno	0%	0%	0%
	Brindisi	23%	8%	64%

	Normativa	(%)
SUF 3.2	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	0%
	C2S1	13%
	C2S2	71%
	C2S3	4%
	C3S1	3%
	C3S2	1%
	C3S3	8%

## 2.4 U.F. 4: BRINDISI - OTRANTO

L'unità fisiografica principale UF4 si estende da Punta Penne (Brindisi) fino al porto di Otranto per una lunghezza di 129.89 km (fig. 2.4.1). L'unità fisiografica è suddivisa in quattro subunità (S.U.F.).



Figura 2.4.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF4.

**2.4.1 S.U.F. 4.1: BRINDISI / PUNTA PENNE - BRINDISI / PUNTA RISO**

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine in corrispondenza di Punta Penne e si sviluppa per una lunghezza di 7.90 Km fino a giungere a Punta Riso (fig. 2.4.1.1).



*Figura 2.4.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 4.1.*

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Brindisi	Brindisi	7.90	7.90

- **Geolitologia.**

Costa bassa prevalentemente rocciosa.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	7.30	92.37%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	0.28	3.52%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	0.32	4.09%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.00	0.00%

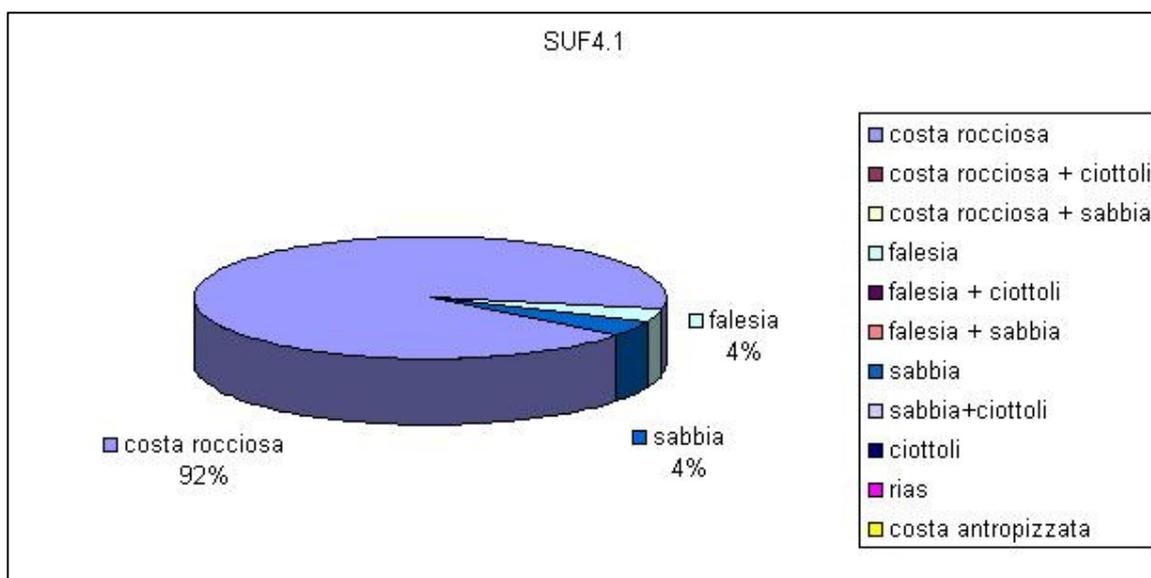


Figura 2.4.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Non presente.

- **Porti.**

Non presenti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Brindisi	Brindisi	Opere trasversali	1	Punta del Serrone (0.013 km)

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Costa stabile.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Brindisi	Brindisi	100%	100%

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%	100%

#### 2.4.2 S.U.F. 4.2: BRINDISI / PUNTA RISO - BRINDISI / TORRE CAVALLO

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine da Punta Riso (Brindisi) e si sviluppa per una lunghezza di 11.59 Km fino a giungere Capo Torre Cavallo (Brindisi) (fig. 2.2.2.1).



Figura 2.4.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 4.2.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Brindisi	Brindisi	11.59	11.59

- **Principali corsi d'acqua.**

Nel tratto di costa, e in particolare nel porto di Brindisi, sfociano il Cillarese, il Canale Patri, il fiume Piccolo e il Fiume Grande.

- **Principali opere di sbarramento sui corsi d'acqua.**

Diga in terra battuta sul torrente Cillarese, per l'approvvigionamento di risorsa idrica per usi industriali.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	2.83	24.42%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	1.25	10.82%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	1.07	9.20%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	2.41	20.83%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	4.03	34.76%

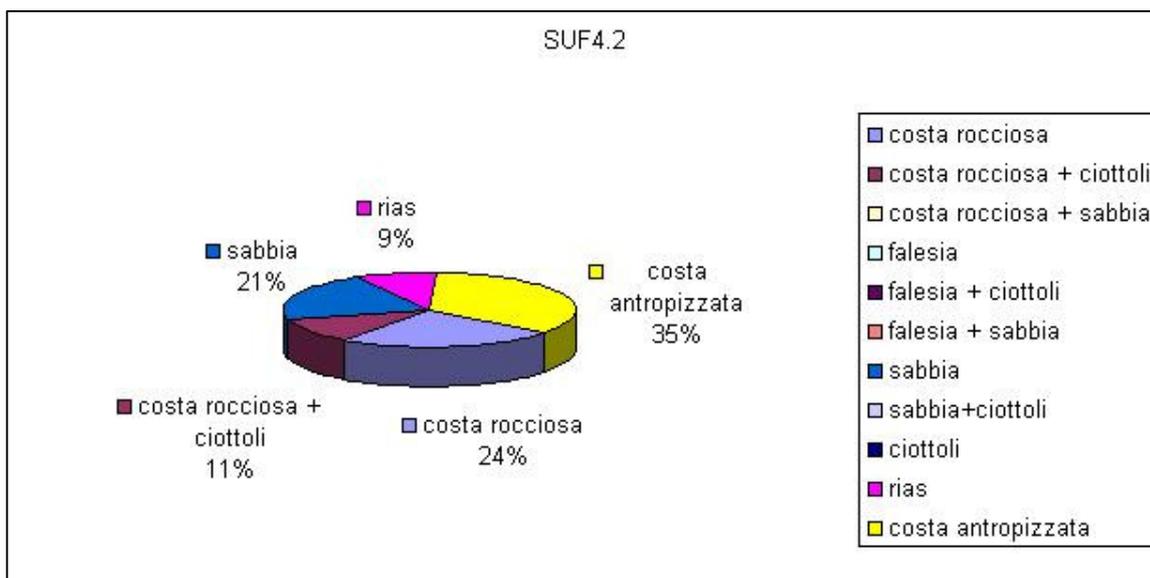


Figura 2.4.2.2 - Morfologia del litorale.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Brindisi	Brindisi	Brindisi

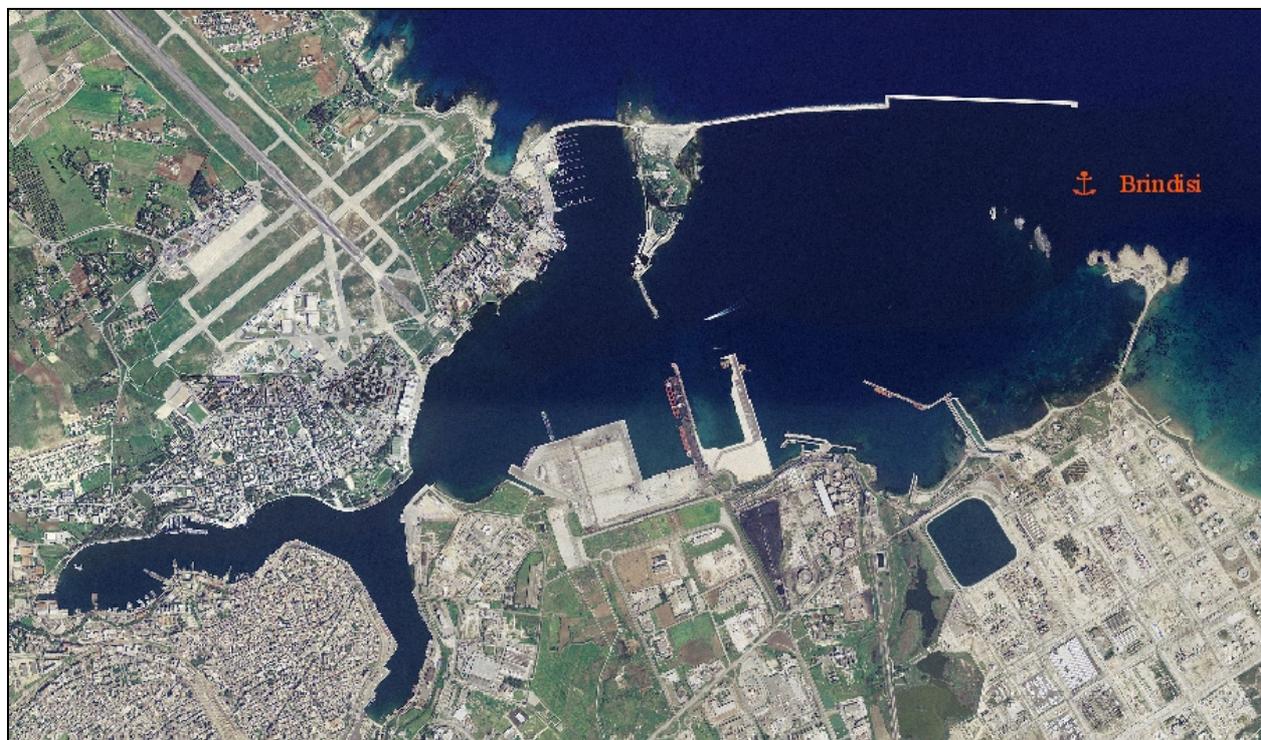


Figura 2.4.2.3 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Brindisi	Brindisi	Opere trasversali	2	Porto di Brindisi (0.079 km)
		Opere trasversali	4	Capo Bianco (0.135 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Isole Pedagni Grandi
		Opere trasversali	2	Torre Cavallo (0.093 km)

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Costa stabile.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Brindisi	Brindisi	26%	26%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Brindisi	Brindisi	74%	74%

- **Sintesi normativa**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>C1S1 (%)</b>	<b>C1S2 (%)</b>	<b>C1S3 (%)</b>
Brindisi	Brindisi	0%	0%	0%

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>C2S1 (%)</b>	<b>C2S2 (%)</b>	<b>C2S3 (%)</b>
Brindisi	Brindisi	0%	0%	0%

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>C3S1 (%)</b>	<b>C3S2 (%)</b>	<b>C3S3 (%)</b>
Brindisi	Brindisi	0%	26%	74%

#### **2.4.3 S.U.F. 4.3: BRINDISI / TORRE CAVALLO - OTRANTO / PORTO DI OTRANTO**

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine da Capo Torre Cavallo (Brindisi) e si sviluppa per una lunghezza di 101.22 Km fino a giungere al porto di Otranto (fig. 2.4.3.1).

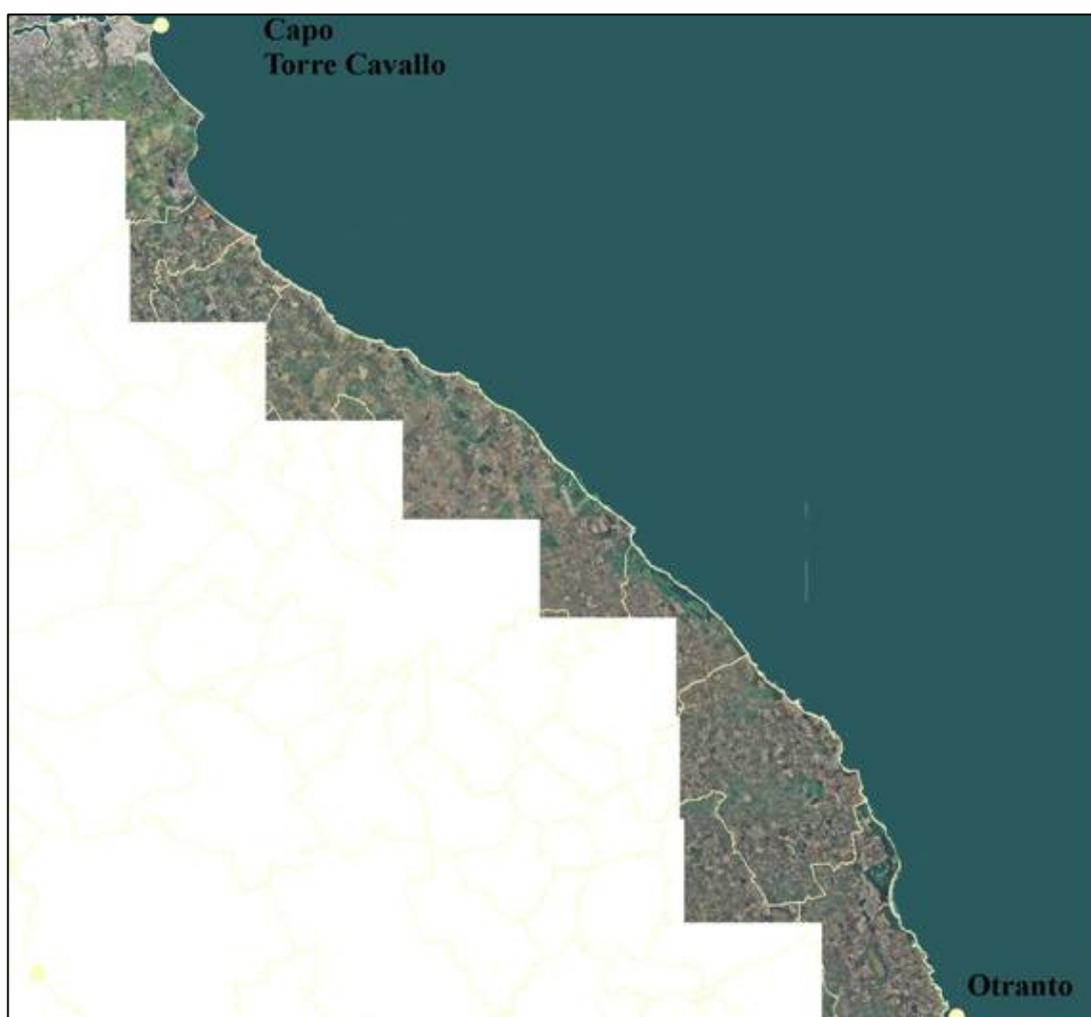


Figura 2.4.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 4.3.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Brindisi	Brindisi	11.85	101.22
	San Pietro Vernotico	3.62	
	Torchiarolo	4.37	
Lecce	Lecce	28.60	
	Vernole	9.38	
	Melendugno	19.05	
	Otranto	24.34	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di costa sfociano numerose lame, impluvi e canali; tra i principali vi sono il Canale Foggia del Rau (Brindisi), Canale Cianche (Brindisi), Canale il Siedi (S. Pietro Vernotico), Canale

della Foggia (S. Pietro Vernotico), Canale Pilella (Torchiarolo), Canale Infocaciucci (Torchiarolo), Canale del Brunese.

Vi sono opere di bonifica a sud di Brindisi, su buona parte del litorale di Lecce e a Vernole, Melendugno e Otranto.

- **Geolitologia.**

La costa è caratterizzata da un andamento poco accidentato, piuttosto lineare. Si tratta prevalentemente di una costa bassa in roccia tenera o sabbiosa con tratti in falesia anche di origine antropica (Cerano). I tratti sabbiosi sono spesso accompagnati da presenza di paludi e laghi retrodunali (Fontanelle, Vernole, Rauccio, Alimini) spiagge poco profonde e cordoni dunari con dune alte anche 10m.

Nei pressi di Otranto la costa presenta una conformazione marcatamente a falesia in roccia con altezze sempre crescenti procedendo verso sud.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera, sink hole, crolli di blocchi per gravità o ribaltamento.

- **Caratteri tipologici della costa.**

<b>Tipologia</b>	<b>Lunghezza litorale (Km)</b>	<b>Percentuale nella sub unità</b>
Costa rocciosa	11.80	11.66%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.72	0.71%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	3.90	3.86%
Falesia	25.54	25.23%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.56	0.56%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	6.69	6.61%
Rias	1.13	1.12%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	49.30	48.71%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	1.57	1.55%

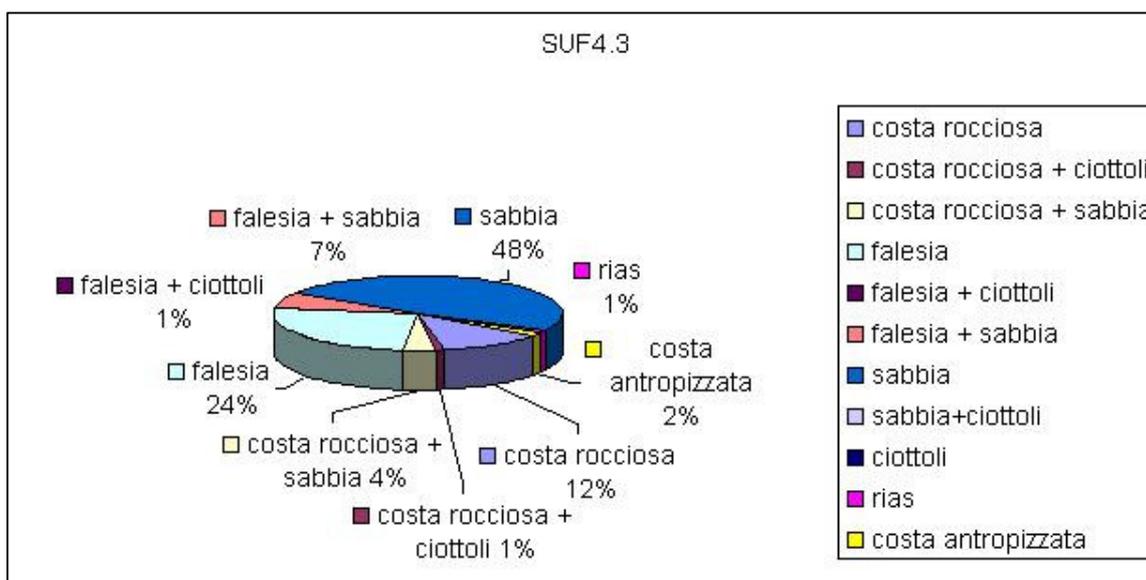


Figura 2.4.3.2 - Morfologia del litorale.

• Cordone dunare.

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Brindisi	Brindisi	Salita Vecchia	Stabile	1.18
Lecce	Torchiarolo	Torre San Gennaro	In erosione	0.46
		Lendinuso	In erosione	0.51
	Lecce	Torre Specchiolla	In erosione	0.43
		Casalbate-Torre Rinalda	In erosione	2.54
		Torre Rinalda	In erosione	1.18
		I Bacini	in erosione	1.09
		Torre Chianca	In erosione	2.75
		Frigole	In erosione	1.15
		San Cataldo	In erosione	0.82
	Vernole	Campo Verde	In erosione	0.93
		Pantano Grande	In erosione	1.21
	Melendugno	Torre dell'Orso	In erosione	0.56
			Stabile	0.47
	Otranto	Frassanito	In erosione	1.81
Alimini Grande		In erosione	2.01	

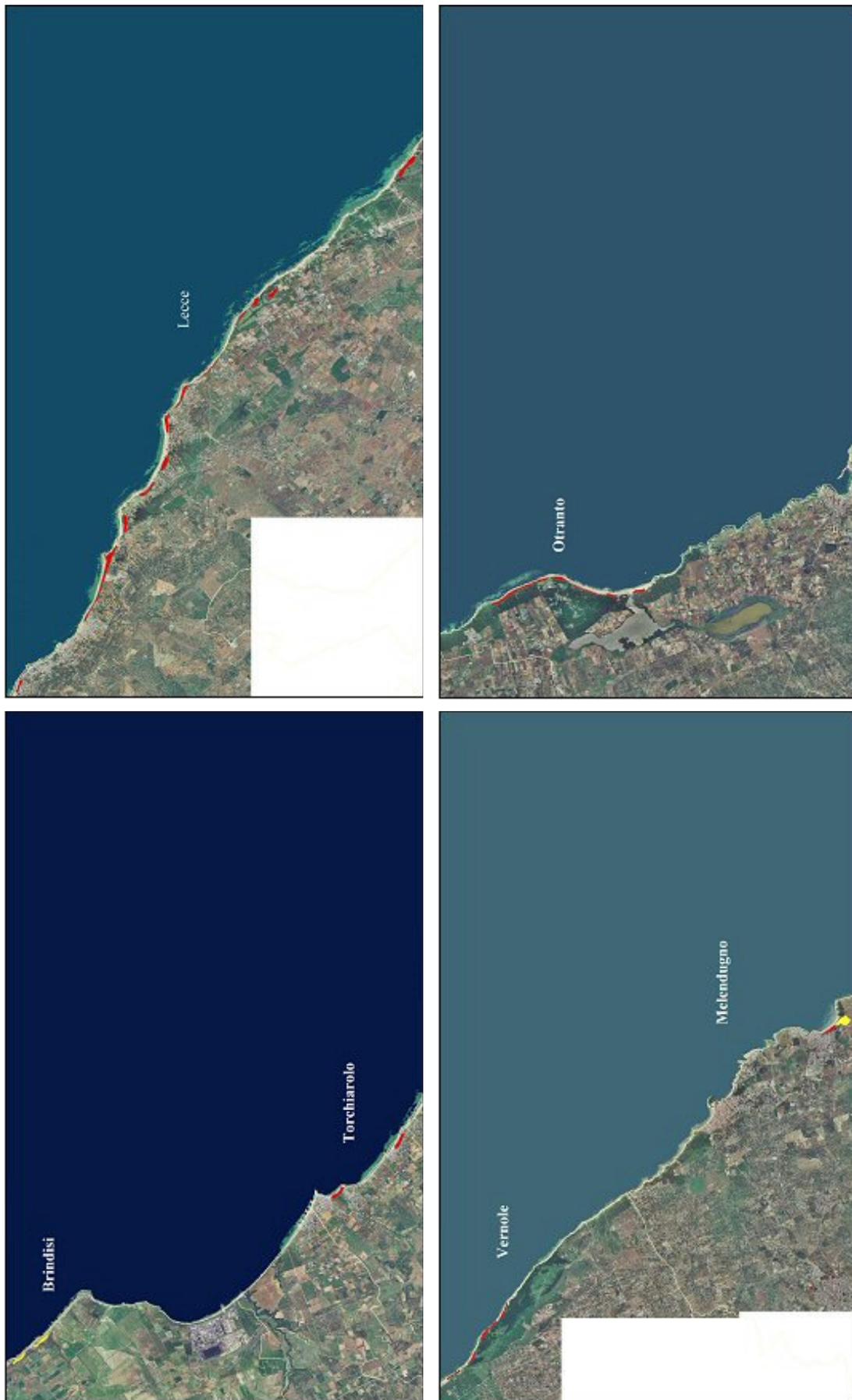


Figura 2.4.3.3 - Cordoni dunari.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Lecce	Lecce	Casalabate
	Lecce	Frigole
	Lecce	San Cataldo
	Melendugno	San Foca di Melendugno
	Otranto	Otranto



*Figura 2.4.3.4 - Localizzazione dei porti.*

- Opere di difesa.

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Brindisi	Brindisi	Opere trasversali	2	Torre Cavallo (0.053 km)
		Opere longitudinali aderenti	2	Torre Cavallo
		Foce armata		Canale Foggia di Rau
		Opere longitudinali aderenti	1	Cerano
		Foce armata		Cerano
	San Pietro Vernotico	Opere trasversali	5	San Pietro Vernotico (0.33 km)
	San Pietro Vernotico	Opere longitudinali distaccate con tomboli	5	San Pietro Vernotico (0.74 km)
	Torchiarolo	Opere longitudinali distaccate con tomboli	1	Torchiarolo (0.13 km)
		Foce armata		Canale Infocaciucci
Lecce	Lecce	Opere longitudinali aderenti	1	Casalabate
		Opere trasversali	2	I Bacini (0.29 km)
		Opere trasversali	1	Torre Chianca (0.024 km)
		Foce armata		Torre Chianca
		Foce armata		
		Opere trasversali	2	Frigole (0.071 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Racale
		Opere trasversali	1	Impianto idrovorico (0.025 km)
		Foce armata		Impianto idrovorico
		Opere trasversali	3	San Cataldo (0.07km)
		Vernole	Opere trasversali	1
	Opere longitudinali distaccate		9	Cesine (1.2 km)
	Foce armata			Canale Campolitano
	Melendugno	Opere longitudinali aderenti	1	Roca
	Otranto	Foce armata		Foce Alimini
		Opere longitudinali distaccate	2	Otranto (0.25 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Otranto

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Brindisi	Brindisi	Cerano	in avanzamento
Lecce	San Pietro Vernotico	San Pietro Vernotico	in avanzamento
	Torchiarolo	Lendinuso	in erosione
	Lecce	Zona Canuta	in erosione
		I Bacini	in erosione
		Torricella	in erosione
		Racale	in erosione
	San Cataldo	in erosione	
	Vernole	Cesine - Ficherelle	in erosione
	Melendugno	Torre di Roca Vecchia	in erosione
Otranto	Frassanito - Alimini Grande	in erosione	

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Brindisi	Brindisi	Capo di Torre Cavallo	in avanzamento	0.20
	Torchiarolo	Torre San Gennaro (formazione di tomboli)	in avanzamento	1.43
		Lendinuso	in avanzamento	0.11
Lecce	Otranto	Frassanito - Alimini Grande	in erosione	2.43

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Brindisi	Brindisi	Torre Cavallo	in avanzamento	0.63
		Torre Cavallo (Sud)	in erosione	0.11
		Salita vecchia	in avanzamento	2.11
		Punta della Contessa	in erosione	1.11
	San Pietro Vernotico	Canale della Foggia	in erosione	1.78
		San Pietro Vernotico	in avanzamento	1.35
	Torchiarolo	Torre S. Gennaro (Nord)	in avanzamento	0.43
		Torre S. Gennaro (Sud)	in erosione	0.72

		Lendinuso	in erosione	0.94	
		Lendinuso	in avanzamento	0.11	
Lecce	Lecce	Torre Specchiolla	in avanzamento	0.07	
		Casalabate	in erosione	0.35	
		Torre Rinalda	in erosione	2.02	
		I Bacini	in erosione	0.82	
		Torricella (Nord)	in avanzamento	0.19	
		Torricella (Sud)	in erosione	0.42	
		Torre Chianca (Nord)	in avanzamento	0.12	
		C. del Cacciatore	in erosione	0.73	
		C. del Guardiano	in avanzamento	0.24	
		Racale	in erosione	0.22	
		Impianto Idrovorico (Nord)	in avanzamento	0.10	
		Impianto Idrovorico (Sud)	in erosione	0.12	
		Can. le Grande	in avanzamento	0.38	
		Torre Veneri - San Cataldo	in erosione	0.5	
		Torre Veneri - San Cataldo	in avanzamento	0.34	
		San Cataldo	in erosione	1.29	
		Le Macchie	in avanzamento	0.21	
		Vernole	Edificio Idrovoro (Nord)	in erosione	0.52
			Edificio Idrovoro (Sud)	in avanzamento	0.2
			Cesine	in erosione	1.29
	Cesine		in avanzamento	0.56	
	Ficherelle		in erosione	1.78	
	Ficherelle		in avanzamento	0.27	
	Melendugno	Caligregna	in erosione	0.14	
		San Foca	in avanzamento	0.11	
		Torre Dell'Orso	in avanzamento	0.24	
	Otranto	Frassanito - Alimini Grande	in erosione	2.98	
		Otranto	in avanzamento	0.18	
		Otranto	in erosione	0.22	

**Osservazioni riguardanti la dividente demaniale:** lungo il litorale di questa subunità non è possibile individuare una dividente demaniale completa e continua dal momento che questa si interrompe lì dove incontra la linea di riva. Ciò si verifica in alcuni tratti storicamente interessati da erosione come Lendinuso (Torchiarolo), i Bacini (Lecce), Racale(Lecce), Pantano Grande(Lecce).

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Brindisi	Brindisi	54%	28%
	San Pietro Vernotico	7%	
	Torchiarolo	0%	
Lecce	Lecce	23%	
	Vernole	70%	
	Melendugno	22%	
	Otranto	16%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Brindisi	Brindisi	11%	48%
	San Pietro Vernotico	64%	
	Torchiarolo	0%	
Lecce	Lecce	52%	
	Vernole	30%	
	Melendugno	66%	
	Otranto	62%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Brindisi	Brindisi	35%	24%
	San Pietro Vernotico	29%	
	Torchiarolo	100%	
Lecce	Lecce	25%	
	Vernole	0%	
	Melendugno	12%	
	Otranto	22%	

• Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Brindisi	Brindisi	0%	0%	0%
	San Pietro Vernotico	0%	0%	0%
	Torchiarolo	0%	0%	100%
Lecce	Lecce	23%	52%	25%
	Vernole	69%	31%	0%
	Melendugno	0%	0%	0%
	Otranto	17%	59%	23%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Brindisi	Brindisi	10%	2%	0%
	San Pietro Vernotico	5%	62%	33%
	Torchiarolo	0%	0%	0%
Lecce	Lecce	0%	0%	0%
	Vernole	0%	0%	0%
	Melendugno	22%	59%	19%
	Otranto	0%	0%	1%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Brindisi	Brindisi	43%	10%	35%
	San Pietro Vernotico	0%	0%	0%
	Torchiarolo	0%	0%	0%
Lecce	Lecce	0%	0%	0%
	Vernole	0%	0%	0%
	Melendugno	0%	0%	0%
	Otranto	0%	0%	0%

	Normativa	(%)
<b>SUF 4.3</b>	C1S1	17%
	C1S2	31%
	C1S3	17%
	C2S1	6%

C2S2	14%
C2S3	4%
C3S1	5%
C3S2	1%
C3S3	5%

#### 2.4.4 S.U.F. 4.4: OTRANTO / PORTO DI OTRANTO - OTRANTO / CAPO D'OTRANTO

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal porto di Otranto e si sviluppa per una lunghezza di 9.17 Km fino a giungere al Capo d'Otranto (fig. 2.4.4.1).



Figura 2.4.4.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 4.4.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
	Otranto	9.17	9.17

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di costa sfociano due lame minori.

- **Geolitologia.**

Costa prevalentemente rocciosa con tratti di falesia.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	8.09	88.19%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	1.09	11.86%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.00	0.00%

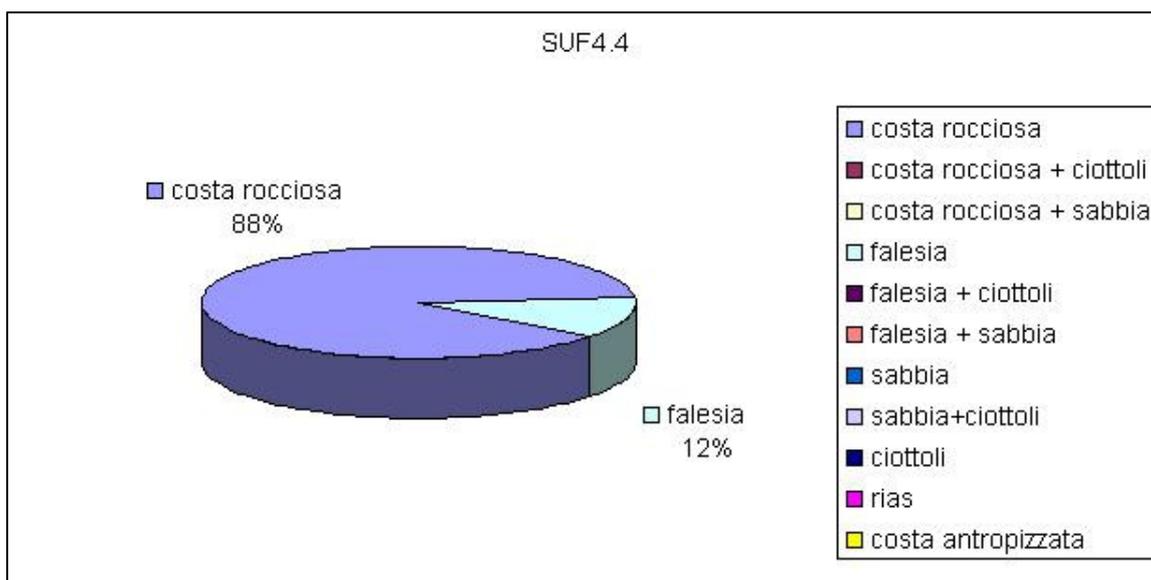


Figura 2.4.4.2 - Morfologia del litorale.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Lecce	Otranto	Opere longitudinali aderenti	1	Punta San Nicola

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Costa stabile.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Lecce	Otranto	24%	24%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Lecce	Otranto	76%	76%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Lecce	Otranto	0%	0%

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Otranto	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Otranto	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Otranto	7%	93%	0%

## 2.5 U.F. 5: OTRANTO - GALLIPOLI

L'unità fisiografica principale UF5 si estende da Capo d'Otranto fino Punta del Pizzo (Gallipoli) per una lunghezza di 116.87 km (fig. 2.5.1). L'unità fisiografica è suddivisa in due subunità (S.U.F.).



Figura 2.5.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF5.

### 2.5.1 S.U.F. 5.1: OTRANTO / CAPO D'OTRANTO - GAGLIANO DEL CAPO

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine in corrispondenza del Capo d'Otranto e si sviluppa per una lunghezza di 61.72 Km fino a giungere a Capo Santa Maria di Leuca (fig. 2.5.1.1).

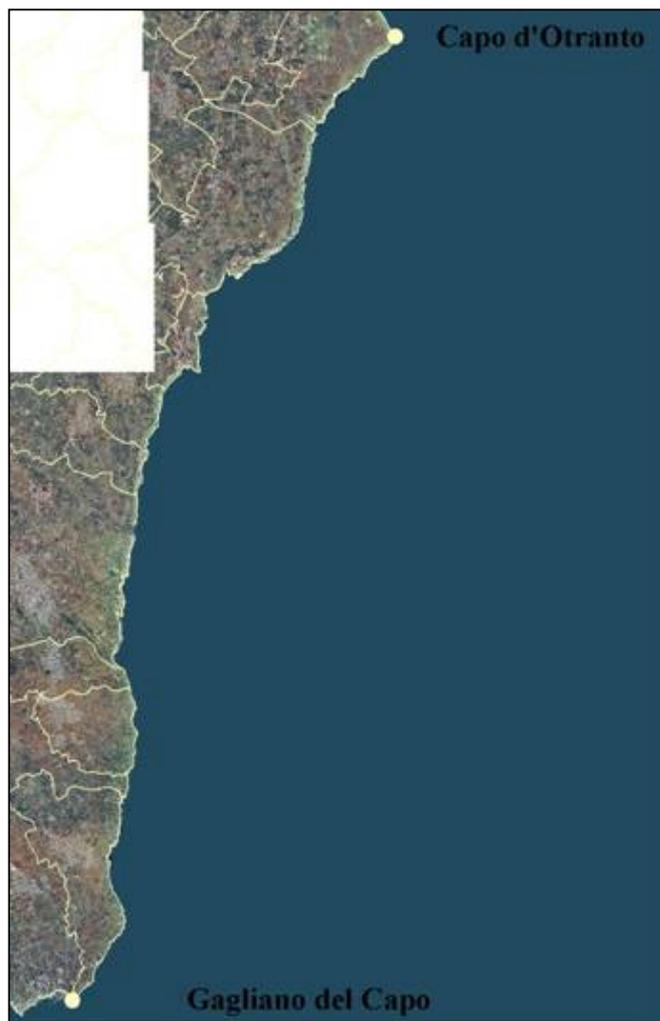


Figura 2.5.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 5.1.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Lecce	Otranto	8.88	61.72
	Santa Cesarea Terme	13.50	
	Castro	6.42	
	Diso	3.35	
	Andrano	2.46	
	Tricase	9.04	
	Tiggiano	0.99	
	Corsano	4.44	
	Alessano	1.34	
	Gagliano del Capo	11.30	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sono presenti alcuni canali.

- **Geolitologia.**

Costa alta rocciosa in falesia o con profilo digradante ad alto angolo. Diffusa presenza di grotte (Zinzulusa e del Cervo) e cavità. Si riconoscono profonde incisioni della costa con sviluppo anche significativo verso l'entroterra (canaloni). Le rocce affioranti non sono stratificate ma prevalentemente massive. Sono compatte e poco fratturate.

Rischio geologico: crolli, distacchi, ribaltamenti dalle pareti in roccia, crolli di grotte e cavità costiere.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	46.69	75.66%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	12.45	20.17%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	1.83	2.96%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.75	1.22%

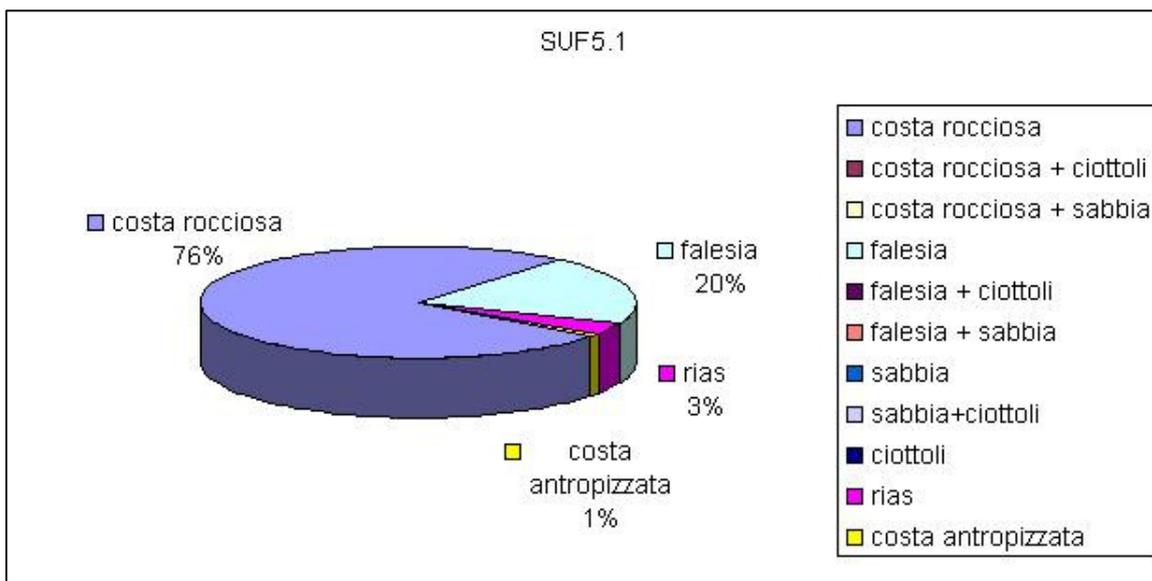


Figura 2.5.1.2 - Morfologia del litorale.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Lecce	Otranto	Porto Badisco
	Santa Cesarea Terme	Porto Miggiano
	Castro	Castro Marina
	Andrano	Marina di Andrano
	Tricase	Tricase
	Alessano	Marina di Novaglie



Figura 2.5.1.3 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**  
Non presenti.
- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**
  - **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**  
Costa stabile.
  - **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**  
Costa stabile.
  - **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**  
Costa stabile.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Lecce	Otranto	73%	51%
	Santa Cesarea Terme	34%	
	Castro	79%	
	Diso	54%	
	Andrano	38%	
	Tricase	82%	
	Tiggiano	76%	
	Corsano	14%	
	Alessano	100%	
	Gagliano del Capo	21%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Lecce	Otranto	27%	49%
	Santa Cesarea Terme	66%	
	Castro	21%	
	Diso	46%	
	Andrano	62%	
	Tricase	18%	
	Tiggiano	24%	
	Corsano	86%	
	Alessano	0%	
	Gagliano del Capo	79%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Lecce	Otranto	0%	0%
	Santa Cesarea Terme	0%	
	Castro	0%	
	Diso	0%	
	Andrano	0%	
	Tricase	0%	
	Tiggiano	0%	
	Corsano	0%	
	Alessano	0%	
	Gagliano del Capo	0%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Otranto	0%	0%	0%
	Santa Cesarea Terme	0%	0%	0%
	Castro	0%	0%	0%
	Diso	0%	0%	0%
	Andrano	0%	0%	0%
	Tricase	0%	0%	0%
	Tiggiano	0%	0%	0%
	Corsano	0%	0%	0%
	Alessano	0%	0%	0%
	Gagliano del Capo	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Lecce	Otranto	0%	0%	0%
	Santa Cesarea Terme	0%	0%	0%
	Castro	0%	0%	0%
	Diso	0%	0%	0%
	Andrano	0%	0%	0%
	Tricase	0%	0%	0%
	Tiggiano	0%	0%	0%
	Corsano	0%	0%	0%
	Alessano	0%	0%	0%
	Gagliano del Capo	0%	0%	0%

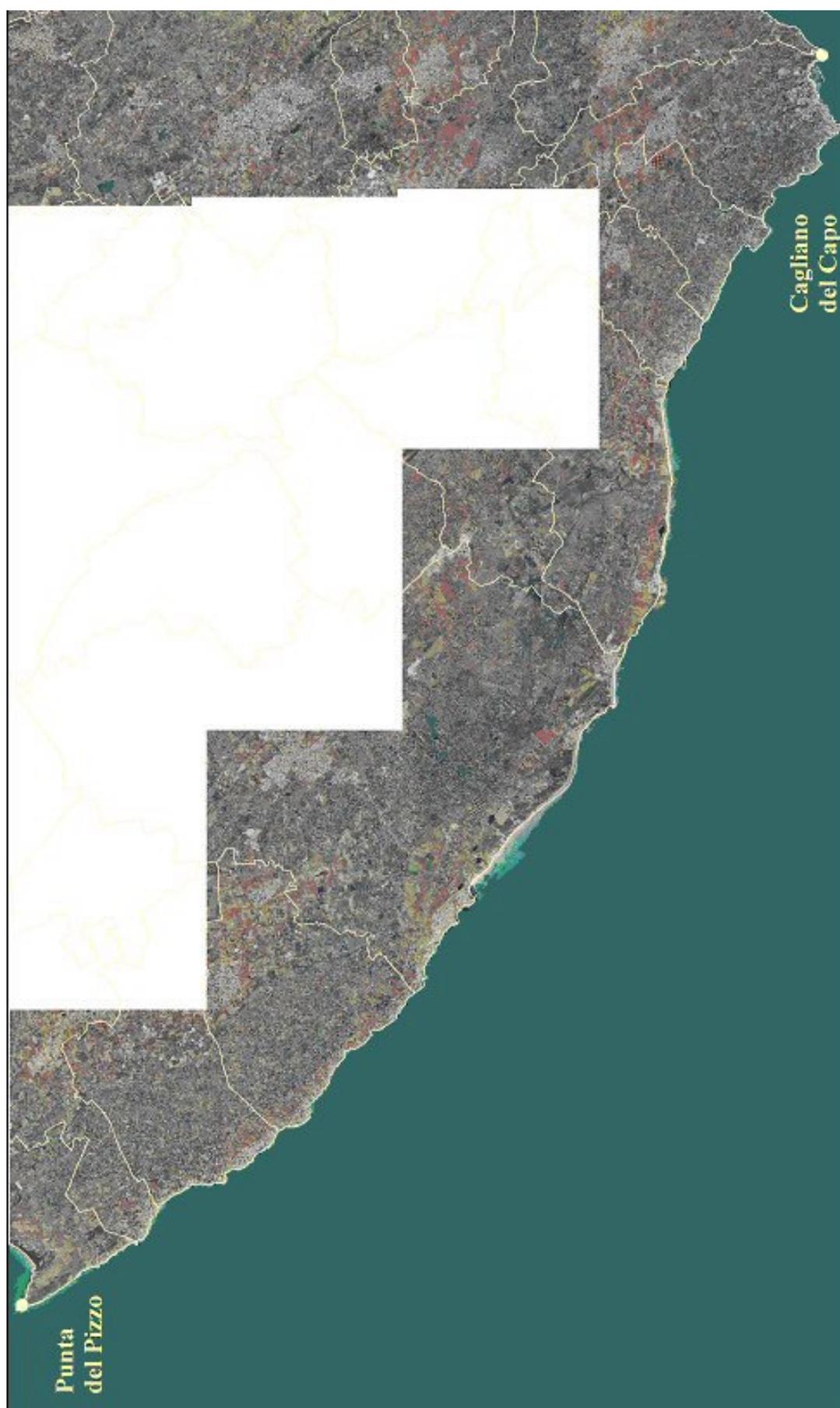
Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Lecce	Otranto	73%	27%	0%
	Santa Cesarea Terme	34%	66%	0%
	Castro	79%	21%	0%
	Diso	54%	46%	0%
	Andrano	38%	62%	0%
	Tricase	82%	18%	0%
	Tiggiano	75%	25%	0%
	Corsano	14%	86%	0%
	Alessano	100%	0%	0%
	Gagliano del Capo	21%	79%	0%

	<b>Normativa</b>	<b>(%)</b>
<b>SUF 5.1</b>	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	0%
	C2S1	0%
	C2S2	0%
	C2S3	0%
	C3S1	51%
	C3S2	49%
	C3S3	0%

### **2.5.2 S.U.F. 5.2: CASTRIGNANO DEL CAPO - GALLIPOLI / PUNTA DEL PIZZO**

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine da Capo Santa Maria di Leuca e si sviluppa per una lunghezza di 55.15 Km fino a giungere Punta del Pizzo (fig. 2.5.2.1).



*Figura 2.5.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 5.2.*

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Lecce	Castrignano del Capo	8.63	55.15
	Patù	4.16	
	Morciano di Leuca	2.18	
	Salve	8.24	
	Ugento	13.19	
	Alliste	7.21	
	Racale	5.32	
	Taviano	1.38	
	Gallipoli	4.83	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di costa da Castrignano del Capo a Ugento vi diversi canali e lame sfocianti a mare, tra i principali vi sono la lama di S. Emiliano, e i canali del Volito, de lu Forcatu, S. Vito, Muscio, Fano.

Opere di bonifica sono presenti nella fascia costiera di Salve e Ugento, zona in cui sono presenti dune e paludi retrostanti.

- **Geolitologia.**

Tra Capo Santa Maria di e Capo S Gregorio la costa ripercorre le stesse caratteristiche anche se meno accentuate della costa a sud di Otranto. Costa alta rocciosa con cavità e grotte.

Procedendo verso Gallipoli la costa risulta essere bassa sabbiosa con laghi e paludi retrodunali. Il sistema costiero più significativo è rappresentato dal sistema spiaggia – duna. Particolarmente interessante la presenza di morfologie costiere caratterizzate da sistemi dunari costituiti da un cordone unico o dalla coalescenza di più cordoni paralleli.

Rischio geologico: crolli di cavità, esondazioni, erosione costiera.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	34.87	63.23%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	3.06	5.54%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	2.62	4.75%

Falesia	2.52	4.56%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	10.77	19.52%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	1.32	2.40%

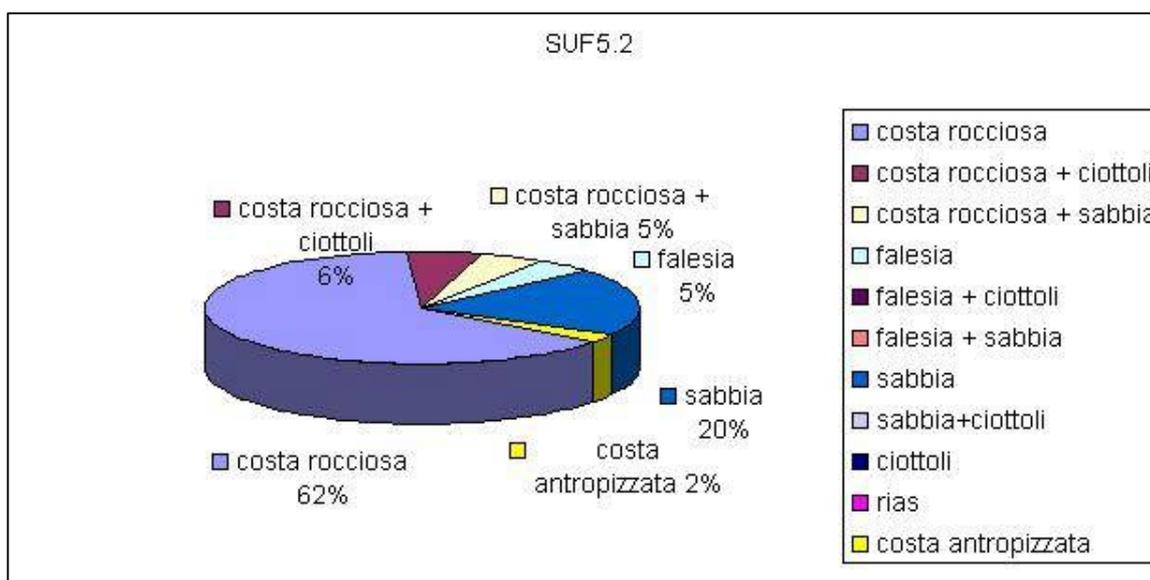


Figura 2.5.2.2 - Morfologia del litorale.

• **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Salve	Posto vecchio di Salve	in erosione	2.34
		Torre Pali	in erosione	1.11
	Ugento	Marini	in erosione	0.8
		Fontanelle	in erosione	3.45
	Taviano	Marina di Mancaversa	cementato	0.38
	Gallipoli	Posto Li Sorci - Capurre	cementato	1.85



Figura 2.5.2.3 - Cordone dunare lungo il tratto Salve-Ugento.



Figura 2.5.2.4 - Cordone dunare lungo il tratto Taviano-Gallipoli.

- **Porti.**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Nome</b>
Lecce	Castrignano del Capo	S.ta Maria di Leuca
	Marciano di Leuca	Torre Vado
	Salve	Torre Pali
	Ugento	Torre San Giovanni



Figura 2.5.2.5 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Lecce	Salve	Foce armata		Torre Pali
		Opere trasversali	1	Isola delle fanciulle (0.014 km)
	Ugento	Foce armata		Torre Mozza
		Terrapieni senza gabbionate	1	Fontanelle
		Opere trasversali	3	Fontanelle (0.36 km)

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Lecce	Salve	Posto Vecchio di Salve - Torre Pali	in erosione
	Ugento	Lido Marini	in erosione
		Punta del Macolone	in erosione
		Torre Mozza	in avanzamento
		Fontanelle	in erosione
		Torre San Giovanni	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Salve	Posto Vecchio di Salve	in avanzamento	0.61
		Torre Pali	in avanzamento	0.15
	Ugento	Torre Mozza	in erosione	1.14
		Fontanelle	in avanzamento	0.41
		Torre San Giovanni	in avanzamento	0.25

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Patù	Macchie di Romano	in avanzamento	1.62
	Morciano di Leuca	Torre Vado	in avanzamento	0.61

	Salve	Posto Vecchio di Salve (Est)	in erosione	0.4
		Posto Vecchio di Salve (Ovest)	in avanzamento	2.35
		Torre Pali (Est)	in erosione	0.32
		Torre Pali	in avanzamento	0.66
	Ugento	Punta del Macolone (Nord)	in avanzamento	0.87
		Torre Mozza	in erosione	1.26
		Fontanelle	in avanzamento	2.43
		Fontanelle	in erosione	0.62
		Torre San Giovanni (Sud)	in avanzamento	0.54

*Osservazioni riguardanti la dividente demaniale:* nel comune di Ugento l'arretramento del litorale è stato tale da far sì che in località Torre Mozza la dividente demaniale ricada in mare e non all'interno della fascia costiera.

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Lecce	Castrignano del Capo	53%	16%
	Patù	0%	
	Morciano di Leuca	0%	
	Salve	0%	
	Ugento	20%	
	Alliste	0%	
	Racale	0%	
	Taviano	0%	
	Gallipoli	32%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Lecce	Castrignano del Capo	47%	42%
	Patù	94%	
	Morciano di Leuca	0%	
	Salve	69%	
	Ugento	57%	
	Alliste	0%	
	Racale	0%	

	Taviano	0%
	Gallipoli	36%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Lecce	Castrignano del Capo	0%	42%
	Patù	6%	
	Morciano di Leuca	100%	
	Salve	31%	
	Ugento	23%	
	Alliste	100%	
	Racale	100%	
	Taviano	100%	
	Gallipoli	32%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Castrignano del Capo	0%	0%	0%
	Patù	0%	0%	0%
	Morciano di Leuca	0%	0%	0%
	Salve	0%	6%	6%
	Ugento	20%	57%	23%
	Alliste	0%	0%	1%
	Racale	0%	0%	0%
	Taviano	0%	0%	0%
	Gallipoli	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Lecce	Castrignano del Capo	0%	0%	0%
	Patù	0%	0%	0%
	Morciano di Leuca	0%	0%	15%
	Salve	0%	62%	26%
	Ugento	0%	0%	0%
	Alliste	0%	0%	0%
	Racale	0%	0%	0%
	Taviano	0%	0%	0%
	Gallipoli	0%	0%	0%

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>C3S1 (%)</b>	<b>C3S2 (%)</b>	<b>C3S3 (%)</b>
Lecce	Castrignano del Capo	53%	47%	0%
	Patù	0%	93%	7%
	Morciano di Leuca	0%	0%	85%
	Salve	0%	0%	0%
	Ugento	0%	0%	0%
	Alliste	0%	0%	99%
	Racale	0%	0%	100%
	Taviano	0%	0%	100%
	Gallipoli	31%	40%	29%

	<b>Normativa</b>	<b>(%)</b>
<b>SUF 5.2</b>	C1S1	5%
	C1S2	14%
	C1S3	7%
	C2S1	0%
	C2S2	9%
	C2S3	4%
	C3S1	11%
	C3S2	18%
	C3S3	32%

## 2.6 U.F. 6: GALLIPOLI - MARUGGIO

L'unità fisiografica principale UF6 si estende da Punta del Pizzo (Gallipoli) fino a Torre dell'Ovo (Maruggio) per una lunghezza di 113.73 km (fig. 2.6.1). L'unità fisiografica è suddivisa in tre sub-unità (S.U.F.).



Figura 2.6.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF6.

### 2.6.1 S.U.F. 6.1: GALLIPOLI / PUNTA DEL PIZZO - GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine in corrispondenza di Punta del Pizzo e si sviluppa per una lunghezza di 17 Km fino a giungere al porto di Gallipoli (fig. 2.6.1.1).



Figura 2.6.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 6.1.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Lecce	Gallipoli	17.00	17.00

- **Principali corsi d'acqua.**

Nella parte centrale della baietta sfocia il Fosso dei Samari. È presente una piccola azione di bonifica.

- **Geolitologia.**

Tratto sabbioso.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	6.54	38.47%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	3.32	19.52%
Falesia	1.40	8.25%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	4.18	24.61%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	1.56	9.17%

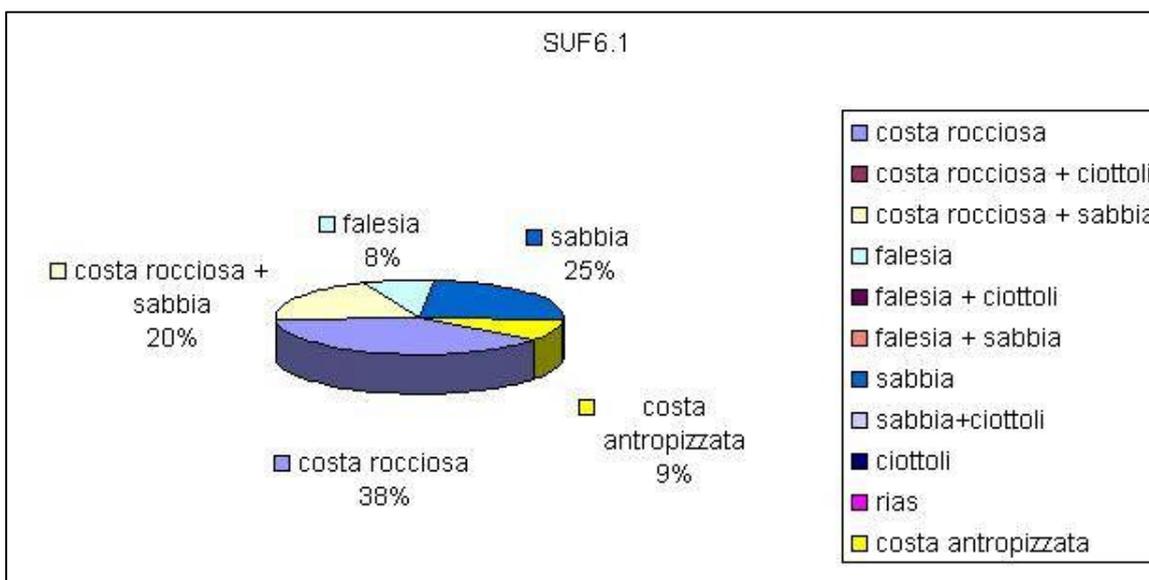


Figura 2.6.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Gallipoli	Il Campo-Lido S. Giovanni	cementato	6.5



Figura 2.6.1.3 - Cordone dunare.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Lecce	Gallipoli	Seno del Canneto



Figura 2.6.1.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Lecce	Gallipoli	Foce armata		Samari
		Opere trasversali	8	Lido S. Giovanni (0.34 km)
		Opere longitudinali distaccate	5	Gallipoli (0.51 km)
		Opere longitudinali aderenti	2	Gallipoli

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Lecce	Gallipoli	Il Campo-Lido San Giovanni	in erosione

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Gallipoli	Il Campo-Baia Verde	in avanzamento	2.39
		Lido San Giovanni	in avanzamento	0.13

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Lecce	Gallipoli	36%	36%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Lecce	Gallipoli	44%	44%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Lecce	Gallipoli	20%	20%

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Gallipoli	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Gallipoli	46%	25%	29%

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Gallipoli	0%	0%	0%

## 2.6.2 S.U.F. 6.2: GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI - NARDÒ

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal porto di Gallipoli e si sviluppa per una lunghezza di 32.02 Km fino a giungere a Torre Inserraglio (fig. 2.6.2.1).



Figura 2.6.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 6.2.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Lecce	Gallipoli	10.03	32.02
	Sannicola	0.15	
	Galatone	2.21	
	Nardò	19.63	

- **Principali corsi d'acqua.**

Vi sono due lame minori.

- **Geolitologia.**

Litorale rappresentato quasi omogeneamente da una costa bassa sabbiosa o rocciosa.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera, crolli.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	19.32	60.34%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.97	3.03%
Falesia	4.03	12.59%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	5.94	18.24%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	1.86	5.82%

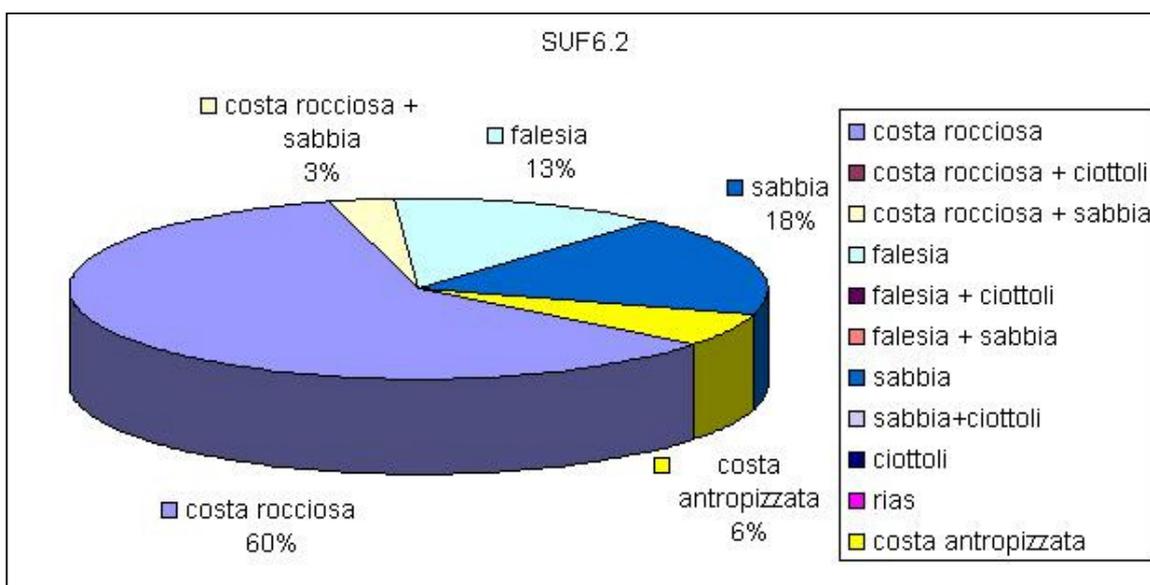


Figura 2.6.2.2 - Morfologia del litorale.

• **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Gallipoli	Rivabella	cementato	1.95

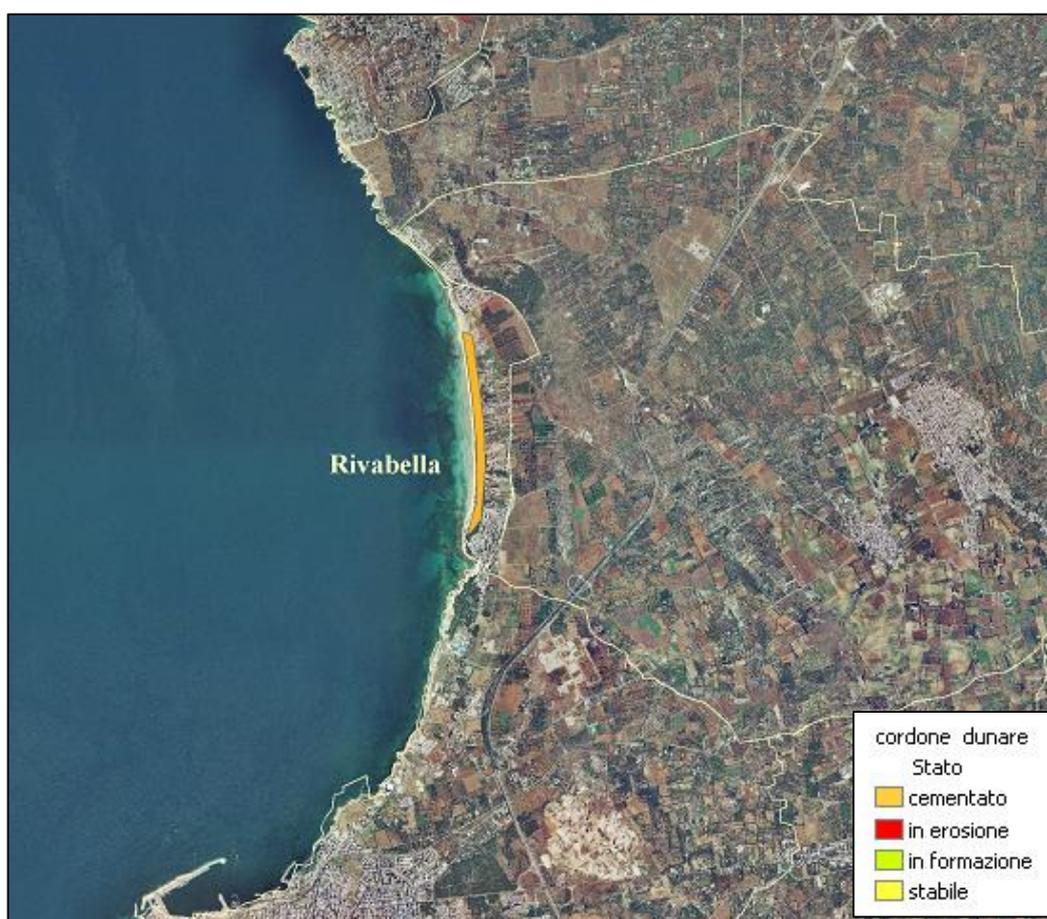


Figura 2.6.2.3 - Cordone dunare.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Lecce	Gallipoli	Gallipoli San Giorgio
		Mercantile
		Gallipoli Lungomare Marconi
		Gallipoli San Leonardo
	Nardò	Gallipoli Cala Fontanelle
		Santa Caterina di Nardò



Figura 2.6.2.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Lecce	Gallipoli	Opere longitudinali distaccate	2	Gallipoli (0.13 km)
		Opere longitudinali aderenti	1	Gallipoli

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Lecce	Gallipoli	Rivabella-Lido Conchiglie	in erosione

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Gallipoli	Rivabella (Sud)	in avanzamento	0.28
		Rivabella (Nord)	in erosione	0.24
		Lido conchiglie (Sud)	in avanzamento	0.61
		Lido conchiglie (Sud)	in erosione	0.39

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Lecce	Gallipoli	47%	76%
	Sannicola	100%	
	Galatone	46%	
	Nardò	70%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Lecce	Gallipoli	2%	6%
	Sannicola	0%	
	Galatone	54%	
	Nardò	30%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Lecce	Gallipoli	51%	16%
	Sannicola	0%	
	Galatone	0%	
	Nardò	0%	

• Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Gallipoli	47%	1%	52%
	Sannicola	0%	0%	0%
	Galatone	0%	0%	0%
	Nardò	0%	0%	0%
Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Lecce	Gallipoli	0%	0%	0%
	Sannicola	0%	0%	0%
	Galatone	0%	0%	0%
	Nardò	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Lecce	Gallipoli	0%	0%	0%
	Sannicola	1%	0%	0%
	Galatone	46%	54%	0%
	Nardò	70%	30%	0%

	Normativa	(%)
<b>SUF 6.2</b>	C1S1	15%
	C1S2	0%
	C1S3	16%
	C2S1	0%
	C2S2	0%
	C2S3	0%
	C3S1	53%
	C3S2	22%
	C3S3	0%

### **2.6.3 S.U.F. 6.3: NARDO' - MARUGGIO**

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine da Torre In serraglio (Nardò) e si sviluppa per una lunghezza di 64.71 Km fino a giungere a Torre dell'Ovo (Maruggio) (fig. 2.6.3.1).



*Figura 2.6.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 6.3.*

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Lecce	Nardò	11.32	64.71
	Porto Cesareo	27.89	
Taranto	Manduria	15.77	
	Maruggio	9.72	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di costa vi diversi canali e lame sfocianti a mare, tra i principali vi sono il San Martino e il Chiaro.

Opere di bonifica sono presenti nella fascia costiera di Porto Cesareo e Manduria.

- **Geolitologia.**

Litorale rappresentato quasi omogeneamente da una costa bassa sabbiosa o rocciosa con piccola falesia.

I tratti sabbiosi sono spesso accompagnati da dune recenti e fossili disposte per lunghi tratti in più file parallele. Le dune e i cordoni sono costituiti da sabbie provenienti dal disfacimento dei depositi quaternari affioranti o dalla distribuzione sottocosta dei sedimenti marini. Nelle zone retrodunali si osservano spesso sorgenti, paludi e o aree acquitrinose.

Le coste basse rocciose sono prevalentemente costituite da rocce tenere pleistoceniche o da calcari stratificati del cretaceo.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	27.44	42.41%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	7.26	11.23%
Falesia	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%

Spiaggia sabbiosa	28.48	44.02%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	1.52	2.34%

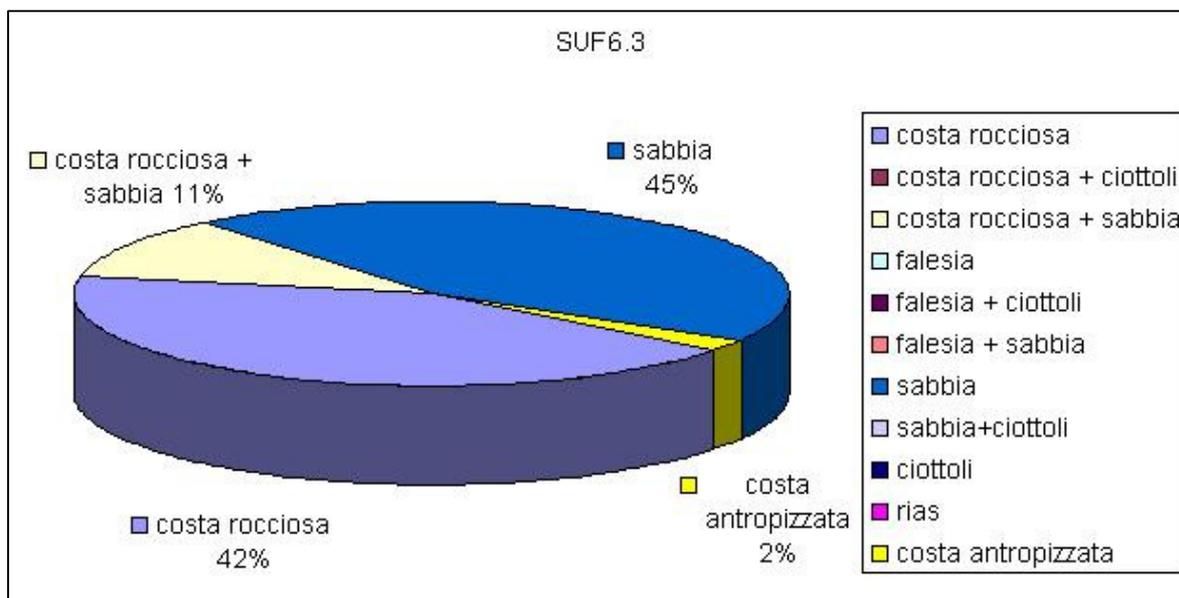


Figura 2.6.3.2 - Morfologia del litorale.

• **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Porto Cesareo	Scala di Fumo	stabile	0.98
		Torre Chianca	in erosione	0.89
		Torre Lapillo	in erosione	1.42
		Torre di Castiglione	stabile	0.57
		Lido degli Angeli	stabile	1.69
Taranto	Manduria	Torre Colimena	stabile	2.77
		Specchiarica	stabile	1.4
		San Pietro	stabile	0.99
		Torre Boraco	in erosione	3.17
	Maruggio	Il Boschetto	in erosione	3.2
		Campomarino	in erosione	2.85
		Acqua Dolce	in erosione	1.76



Figura 2.6.3.3 - Cordoni dunari.

- **Porti.**

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Nome</b>
Lecce	Porto Cesareo	Porto Cesareo
Taranto	Maruggio	Campomarino



Figura 2.6.3.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Lecce	Porto Cesareo	Opere longitudinali aderenti	1	Porto Cesareo
		Foce armata		Scala di Fumo
		Foce armata		Torre Lapillo
		Foce armata		Torre di Castiglione
Taranto	Manduria	Foce armata		Punta Prosciutto
		Foce armata		Torre Colimena

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Lecce	Porto Cesareo	Torre Lapillo	in erosione
Taranto	Maruggio	Campo Marino	in avanzamento

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Manduria	Punta Prosciutto	in avanzamento	0.35

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Lecce	Porto Cesareo	La Strea	in avanzamento	0.43
		Porto Cesareo	in avanzamento	0.35
		Scala di Fumo	in erosione	0.26
		Torre Chianca (Sud)	in avanzamento	0.23
		Torre Lapillo	in avanzamento	2.12
		Torre di Castiglione	in avanzamento	0.7
		Lido Degli Angeli	in avanzamento	1.56
Taranto	Manduria	Torre Colimena	in avanzamento	1.09

		Specchiarica	in avanzamento	0.41
		S. Pietro (Est)	in avanzamento	0.52
		S. Pietro (Ovest)	in erosione	0.1
		Iazzo della Marina	in avanzamento	0.65
		T.re Boraco (Est)	in erosione	0.57
		T.re Boraco (Ovest)	in avanzamento	0.52
	Maruggio	Campo Marino	in erosione	0.69
		Scorcialupi	in avanzamento	0.11

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Lecce	Nardò	100%	67%
	Porto Cesareo	100%	
Taranto	Manduria	26%	
	Maruggio	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Lecce	Nardò	0%	27%
	Porto Cesareo	0%	
Taranto	Manduria	63%	
	Maruggio	78%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Lecce	Nardò	0%	6%
	Porto Cesareo	0%	
Taranto	Manduria	11%	
	Maruggio	22%	

• Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Lecce	Nardò	0%	0%	0%
	Porto Cesareo	0%	0%	0%
Taranto	Manduria	0%	5%	0%
	Maruggio	0%	13%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Lecce	Nardò	0%	0%	0%
	Porto Cesareo	100%	0%	0%
Taranto	Manduria	26%	57%	12%
	Maruggio	0%	65%	22%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Lecce	Nardò	100%	0%	0%
	Porto Cesareo	0%	0%	0%
Taranto	Manduria	0%	0%	0%
	Maruggio	0%	0%	0%

	Normativa	(%)
<b>SUF 6.3</b>	C1S1	0%
	C1S2	3%
	C1S3	0%
	C2S1	50%
	C2S2	24%
	C2S3	6%
	C3S1	17%
	C3S2	0%
	C3S3	0%

## 2.7 U.F. 7: MARUGGIO - ROSETO CAPO SPULICO

L'unità fisiografica principale UF7 si estende da Torre dell'Ovo (Maruggio, Puglia) fino a Capo Spulico (Calabria) per una lunghezza di 294.60 km (fig. 2.7.1). L'unità fisiografica è suddivisa in tre sub-unità (S.U.F.).



Figura 2.7.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF7.

### 2.7.1 S.U.F. 7.1: MARUGGIO - TARANTO / CAPO SAN VITO

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine in corrispondenza di Torre dell'Ovo (Maruggio) e si sviluppa per una lunghezza di 45.65 Km fino a giungere a Capo San Vito (Taranto) (fig. 2.7.1.1).



Figura 2.7.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 7.1.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Taranto	Maruggio	0.70	45.65
	Torricella	3.81	
	Lizzano	4.43	
	Fraz. Di Taranto	5.52	
	Pulsano	9.07	
	Leporano	9.16	
	Taranto	12.97	

- **Principali corsi d'acqua.**

Sul tratto di costa vi diversi canali e lame sfocianti a mare, tra le principali lo Scorzone e il Cupi-Ostone

• **Geolitologia.**

Il litorale costituito da una costa bassa sabbiosa lascia il posto gradatamente alla costa bassa rocciosa costituita da rocce tenere pleistoceniche. Il profilo è suborizzontale e generalmente non presenta cadute di pendenza tali da rappresentare falesie anche basse.

Rischio geologico: esondazioni, sink hole, erosione costiera.

• **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	30.93	67.73%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	2.32	5.08%
Falesia	1.37	3.00%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.29	0.63%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	10.76	23.57%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.00	0.00%

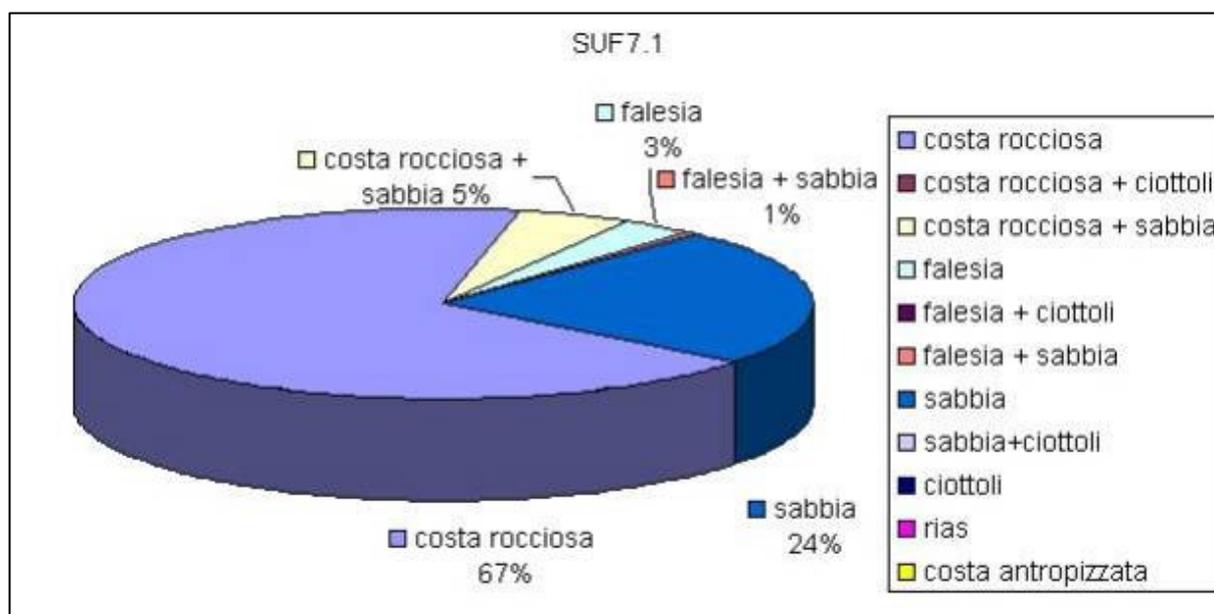


Figura 2.7.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Maruggio	Torre dell'Ovo	In erosione	0.17
	Torricella	Librari	In erosione	1.92
	Torricella	Truglione	In erosione	1.38



Figura 2.7.1.3 - Cordone dunare.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Taranto	Leporano	Porto Saguerra
		Lido Gandoli
	Taranto	Mon Rev



Figura 2.7.1.4 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Taranto	Maruggio	Opere longitudinali aderenti	1	Torre dell'Ovo
	Taranto	Opere trasversali	2	Lido Bruno (0.2 km)
	Taranto	Opere trasversali	3	Capo San Vito (0.5 km)

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Torricella	Librari	in erosione	0.24
		Truglione	in erosione	0.26
	Lizzano	Torre Canneto	in erosione	0.23
		Polignara	in avanzamento	0.19
	Frazione di Taranto	Pozzella	in avanzamento	0.1
		Torretta	in avanzamento	0.21
	Leporano	P.to di Gandoli	in avanzamento	0.07

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Taranto	Maruggio	0%	3%
	Torricella	0%	
	Lizzano	0%	
	Fraz. Di Taranto	0%	
	Pulsano	0%	
	Leporano	16%	
	Taranto	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Taranto	Maruggio	100%	20%
	Torricella	20%	
	Lizzano	27%	
	Fraz. Di Taranto	0%	
	Pulsano	69%	
	Leporano	0%	
	Taranto	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Taranto	Maruggio	0%	77%
	Torricella	80%	
	Lizzano	73%	
	Fraz. Di Taranto	100%	
	Pulsano	31%	
	Leporano	84%	
	Taranto	100%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Taranto	Maruggio	0%	0%	0%
	Torricella	0%	0%	20%
	Lizzano	0%	0%	0%
	Fraz. Di Taranto	0%	0%	0%
	Pulsano	0%	0%	0%
	Leporano	0%	0%	0%
	Taranto	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Taranto	Maruggio	0%	100%	0%
	Torricella	0%	17%	63%
	Lizzano	0%	8%	3%
	Fraz. Di Taranto	0%	0%	0%
	Pulsano	0%	0%	0%
	Leporano	0%	0%	0%
	Taranto	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Taranto	Maruggio	0%	0%	0%
	Torricella	0%	0%	0%
	Lizzano	0%	21%	68%
	Fraz. Di Taranto	0%	0%	100%
	Pulsano	0%	70%	30%
	Leporano	17%	0%	83%
	Taranto	0%	0%	100%

	Normativa	(%)
SUF 7.1	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	2%
	C2S1	0%
	C2S2	4%
	C2S3	5%
	C3S1	3%
	C3S2	16%
	C3S3	70%

## 2.7.2 S.U.F. 7.2: TARANTO / CAPO SAN VITO - TARANTO / MOLO NORD DARSENA NUOVA

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine da Capo San Vito (Taranto) e si sviluppa per una lunghezza di 54.54 Km fino a giungere al molo nord Darsena Nuova (Taranto) (fig. 2.7.2.1).



Figura 2.7.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 7.2.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Taranto	Taranto	54.54	54.54

- **Principali corsi d'acqua.**

Alcune lame minori.

- **Geolitologia.**

Costa sabbiosa o con falesia molto antropizzata.

• **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	0.92	1.69%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	25.58	46.90%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.46	0.84%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	12.20	22.37%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	15.39	28.21%

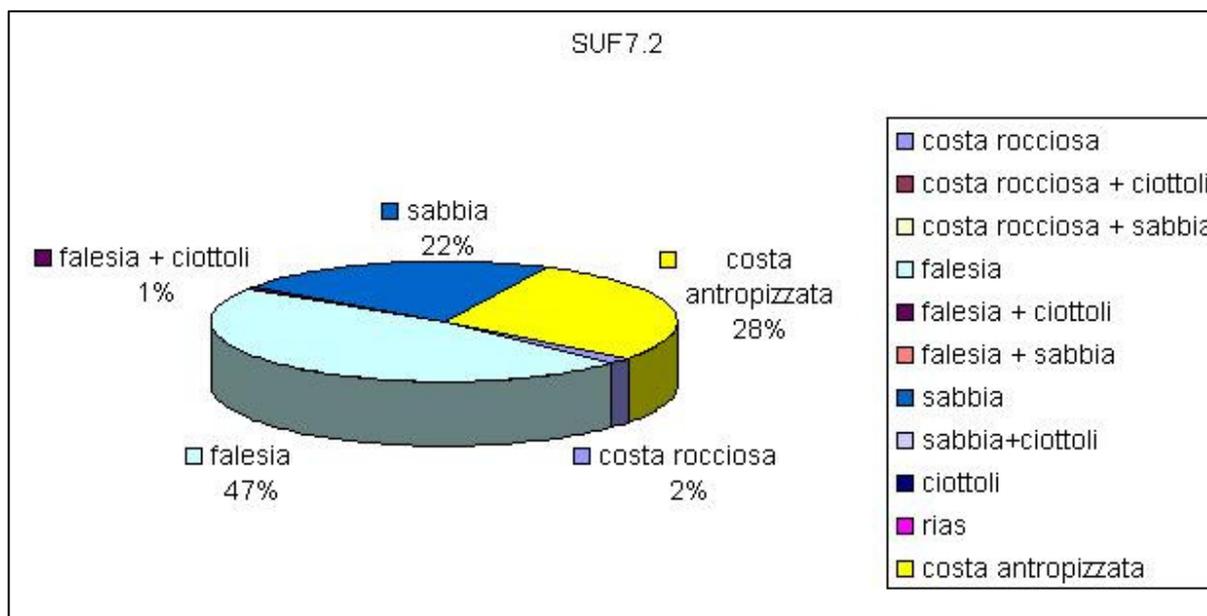
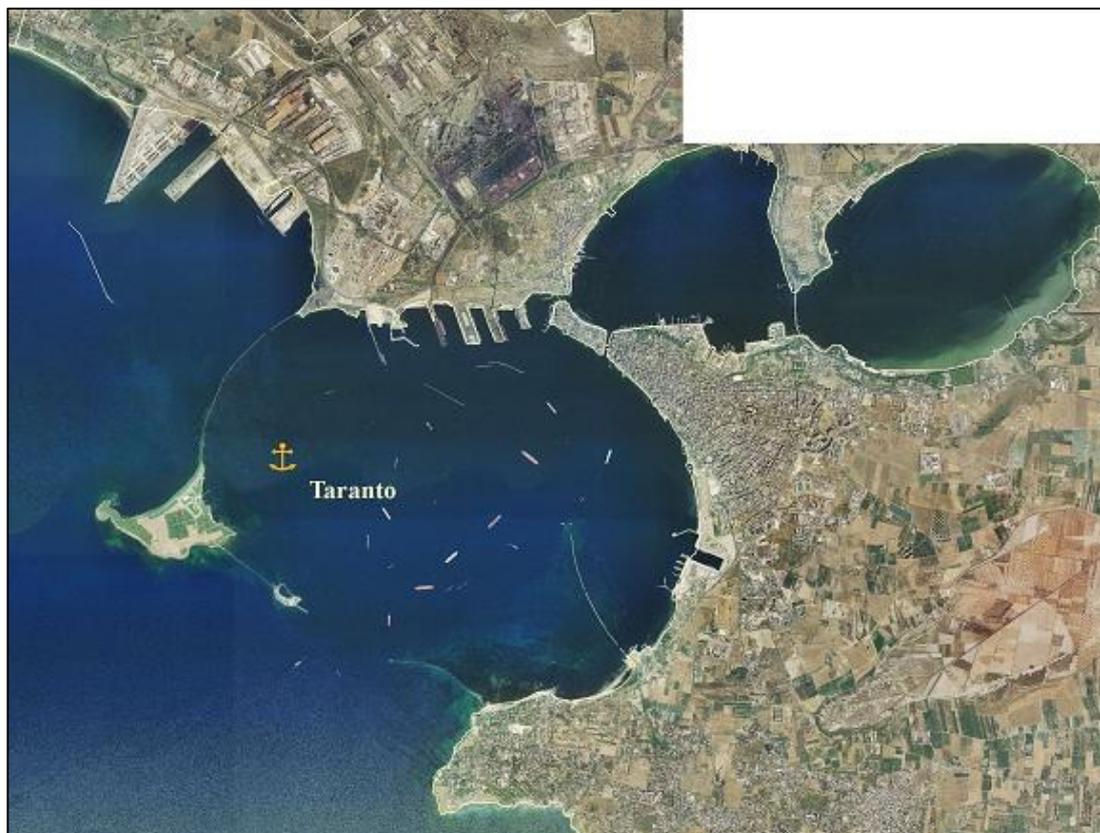


Figura 2.7.2.2 - Morfologia del litorale.

• **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Taranto	Taranto	Taranto



*Figura 2.7.2.3 - Localizzazione dei porti.*

• **Opere di difesa.**

Non presenti.

• **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Costa stabile.

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Taranto	San Vito	in avanzamento	0.15
		Praia a Mare	in avanzamento	0.78

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Taranto	San Vito	in erosione	0.69
		San Vito	in avanzamento	0.38
		Praia a Mare	in erosione	0.26

- **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Taranto	Taranto	7%	7%

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Taranto	Taranto	22%	22%

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Taranto	Taranto	71%	71%

- **Sintesi normativa**

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Taranto	Taranto	0%	0%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Taranto	Taranto	0%	0%	2%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Taranto	Taranto	7%	23%	68%

### 2.7.3 S.U.F. 7.3: TARANTO / MOLO NORD DARSENA NUOVA - GINOSA

- **Limiti geografici.**

La sub-unità ha origine dal molo nord Darsena Nuova (Taranto) e si sviluppa per una lunghezza di 194.41 Km, comprendendo le coste della Basilicata e della Calabria, fino a giungere a Capo Spulico (Calabria) (fig. 2.7.3.1).



Figura 2.7.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 7.3.

- **Limiti amministrativi.**

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SUF (km)
Taranto	Taranto	2.54	194.41
	Massafra	5.87	
	Palagiano	6.45	
	Castellaneta	9.14	
	Ginosa	6.09	
	Tratto extra regionale	164.31	

- **Principali corsi d'acqua.**

Nella sub unità fisiografica sfociano numerosi fiumi sia sulla costa pugliese che lucana. Sul tratto di costa pugliese sfociano i fiumi Tara, Patemisco, Ienne, Lato e Galasso. Sul tratto di costa lucana i fiumi Bradano, Basento, Agri e Sinni.

Nella fascia litoranea sono presenti opere di bonifica.

- **Principali opere di sbarramento sui corsi d'acqua.**

Sulla costa lucana della sub-unità fisiografica, vi sono diversi invasi di fondamentale importanza per l'approvvigionamento di risorsa idrica (per uso irriguo, idropotabili e industriale) per le Regioni Basilicata e Puglia. Esistono infatti due schemi: Basento – Bradano e del Sinni - Agri, dai nomi dei fiumi omonimi.

Nel primo schema sul fiume Bradano vi sono le dighe di Acerenza, Genzano, Basentello, Capodacqua, Pentecchia, Gravina e San Giuliano; mentre sul fiume Basento vi sono le dighe del Camastra e di Pantano e la traversa di Trivigno. Lo schema può regimare una quantità di acqua di circa 175.000.000 mc l'anno.

Nel secondo schema, sul fiume Agri, vi sono le dighe di Marsico Nuovo e del Pertusillo e le traverse sul Sauro e sull'Agri; sul fiume Sinni vi sono le dighe di Cogliandrino e Monte Cotugno e la traversa sul fiume Sarmento. Lo schema può regimare una quantità di acqua di circa 1.000.000.000 mc l'anno.

- **Geolitologia.**

Costa bassa sabbiosa a profilo digradante interrotta solo dalla presenza di più serie di cordoni dunari. La spiaggia è sabbiosa e poco profonda.

Rischio geologico: esondazioni, erosione costiera, subsidenza.

- **Caratteri tipologici della costa.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
Costa rocciosa	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%
Falesia	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia ciottolosa al piede	0.00	0.00%
Falesia con spiaggia sabbiosa al piede	0.00	0.00%

Rias	0.00	0.00%
Spiaggia ciottolosa	0.00	0.00%
Spiaggia sabbiosa	30.10	100%
Spiaggia sabbiosa - ciottolosa	0.00	0.00%
Costa antropizzata	0.00	0.00%

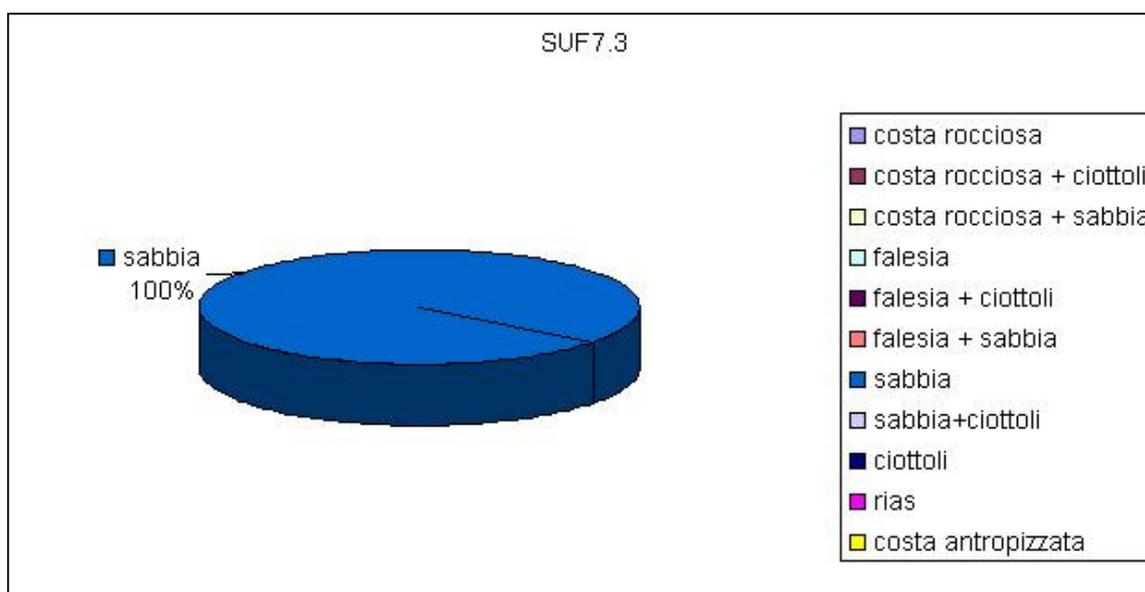


Figura 2.7.3.2 - Morfologia del litorale.

• **Cordone dunare.**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Taranto	Lido Azzurro	in erosione	0.24
	Massafra	Marina di Ferrara	in erosione	1.98
		B. Marinella	in erosione	2.91
		Chiatona	stabile	0.29
	Palagiano	B. di Marziotta	In erosione	3.08
		Romanazzi	In erosione	1.8
	Castellaneta	Pineta della Marina	In erosione	1.68
		Castellaneta Marina	In erosione	3.59
		Riva dei Tessali	in erosione	2.15
	Ginosa	Pineta Regina	in erosione	1.48
		Marina di Ginosa	in erosione	1.24
		Marinella	in erosione	1.49



Figura 2.7.3.3 - Cordone dunare.

- **Porti.**

Non presenti.

- **Opere di difesa.**

Provincia	Comune	Tipologia	n.	Tratto interessato
Taranto	Taranto	Opere longitudinali aderenti	1	Lido Azzurro
	Massafra	Foce armata		Foce Patemisco
	Palagiano	Foce armata		Lenne
	Ginosa	Foce armata		Galasso

- **Vulnerabilità della costa sabbiosa:**

- **Tendenza evolutiva fino al 2000 (Progetto esecutivo POR 2000 - 2006).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato
Taranto	Taranto	Foce Tara	in avanzamento
		Lido Azzurro	in erosione
	Massafra	Tutto il territorio comunale	in erosione
	Palagiano	Tutto il territorio comunale	in erosione
	Castellaneta	Tutto il territorio comunale	in erosione
	Ginosa	Tutto il territorio comunale	in erosione

- **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 30m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Massafra	Foce Patemisco	in avanzamento	0.23
	Palagiano	F. Lenne	in avanzamento	0.47
	Castellaneta	Castellaneta Marina	in avanzamento	0.39
	Ginosa	Ginosa Marina	in avanzamento	1.16

• **Tendenza evolutiva 1992-2005 (range 10m).**

Provincia	Comune	Tratto interessato	Stato	Lunghezza litorale (km)
Taranto	Taranto	Lido Azzurro	in avanzamento	0.68
	Massafra	Foce Patemisco-Bagni di Chiatona	in avanzamento	3.72
	Palagianò	B. di Marziotta	in avanzamento	0.13
		F. Lenne-F. Lato	in avanzamento	2.26
	Castellaneta	Pineta della Marina-Castellaneta Marina	in avanzamento	5.61
		Riva dei Tessali	in avanzamento	1.74
	Ginosa	Pineta Regina	in avanzamento	1.73
		Ginosa Marina	in erosione	0.21
		Ginosa Marina-Torre Mattoni	in avanzamento	2.52

• **Carta della sensibilità ambientale**

Provincia	Comune	Sensibilità alta (%)	Sensibilità alta SUF (%)
Taranto	Taranto	0%	1%
	Massafra	15%	
	Palagianò	11%	
	Castellaneta	0%	
	Ginosa	0%	

Provincia	Comune	Sensibilità media (%)	Sensibilità media SUF (%)
Taranto	Taranto	100%	99%
	Massafra	85%	
	Palagianò	89%	
	Castellaneta	100%	
	Ginosa	100%	

Provincia	Comune	Sensibilità bassa (%)	Sensibilità bassa SUF (%)
Taranto	Taranto	0%	0%
	Massafra	0%	
	Palagiano	0%	
	Castellaneta	0%	
	Ginosa	0%	

- Sintesi normativa

Provincia	Comune	C1S1 (%)	C1S2 (%)	C1S3 (%)
Taranto	Taranto	0%	0%	0%
	Massafra	0%	0%	0%
	Palagiano	0%	0%	0%
	Castellaneta	0%	0%	0%
	Ginosa	0%	10%	0%

Provincia	Comune	C2S1 (%)	C2S2 (%)	C2S3 (%)
Taranto	Taranto	0%	100%	0%
	Massafra	15%	85%	0%
	Palagiano	11%	89%	0%
	Castellaneta	0%	100%	0%
	Ginosa	0%	90%	0%

Provincia	Comune	C3S1 (%)	C3S2 (%)	C3S3 (%)
Taranto	Taranto	0%	0%	0%
	Massafra	0%	0%	0%
	Palagiano	0%	0%	0%
	Castellaneta	0%	0%	0%
	Ginosa	0%	0%	0%

	<b>Normativa</b>	<b>(%)</b>
<b>SUF 7.1</b>	C1S1	0%
	C1S2	0%
	C1S3	0%
	C2S1	1%
	C2S2	99%
	C2S3	0%
	C3S1	0%
	C3S2	0%
	C3S3	0%