

REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO TRASPARENZA E CITTADINANZA ATTIVA
Servizio Demanio e Patrimonio

PIANO REGIONALE DELLE COSTE

Rapporto ambientale

CARATTERI EMERGENTI DELLA COSTA PUGLIESE

Allegato n. 1
Morfologia, geologia e idrografia

INDICE

1	PREMESSA	2
2	DESCRIZIONE DEI LITORALI DELLE UNITA' FISIOGRAFICHE	2
2.1	U.F. 1: TERMOLI - TESTA DEL GARGANO	2
2.1.1	S.U.F. 1.1: CHIEUTI - PESCHICI	3
2.1.2	S.U.F. 1.2: PESCHICI - VIESTE	9
2.1.3	S.U.F. 1.3: VIESTE / TESTA DEL GARGANO	13
2.2	U.F. 2: TESTA DEL GARGANO - BARI	16
2.2.1	S.U.F. 2.1: VIESTE / PUGNOCHIUSO	17
2.2.2	S.U.F. 2.2: VIESTE / PUGNOCHIUSO - MANFREDONIA	19
2.2.3	S.U.F. 2.3: MANFREDONIA - MARGHERITA DI SAVOIA	23
2.2.4	S.U.F. 2.4: MARGHERITA DI SAVOIA - BARLETTA	29
2.2.5	S.U.F. 2.5: BARLETTA - MOLFETTA	32
2.2.6	S.U.F. 2.6: MOLFETTA - BARI	37
2.3	U.F. 3: BARI - BRINDISI	43
2.3.1	S.U.F. 3.1: BARI - MONOPOLI	43
2.3.2	S.U.F. 3.2: MONOPOLI - BRINDISI / PUNTA PENNE	49
2.4	U.F. 4: BRINDISI - OTRANTO	57
2.4.1	S.U.F. 4.1: BRINDISI / PUNTA PENNE - BRINDISI / PUNTA RISO	57
2.4.2	S.U.F. 4.2: BRINDISI / PUNTA RISO - BRINDISI / TORRE CAVALLO	60
2.4.3	S.U.F. 4.3: BRINDISI / TORRE CAVALLO - OTRANTO / PORTO DI OTRANTO	63
2.4.4	S.U.F. 4.4: OTRANTO / PORTO DI OTRANTO - OTRANTO / CAPO D'OTRANTO	69
2.5	U.F. 5: OTRANTO - GALLIPOLI	71
2.5.1	S.U.F. 5.1: OTRANTO / CAPO D'OTRANTO - GAGLIANO DEL CAPO	71
2.5.2	S.U.F. 5.2: CASTRIGNANO DEL CAPO - GALLIPOLI / PUNTA DEL PIZZO	75
2.6	U.F. 6: GALLIPOLI - MARUGGIO	83
2.6.1	S.U.F. 6.1: GALLIPOLI / PUNTA DEL PIZZO - GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI	83
2.6.2	S.U.F. 6.2: GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI - NARDO'	87
2.6.3	S.U.F. 6.3: NARDO' - MARUGGIO	91
2.7	U.F. 7: MARUGGIO - ROSETO CAPO SPULICO	100
2.7.1	S.U.F. 7.1: MARUGGIO - TARANTO / CAPO SAN VITO	100
2.7.2	S.U.F. 7.2: TARANTO / CAPO SAN VITO - TARANTO / MOLO NORD DARSENA NUOVA	105
2.7.3	S.U.F. 7.3: TARANTO / MOLO NORD DARSENA NUOVA - GINOSA	107

1 PREMESSA

Nel presente elaborato, per tutte le Unità Fisiografiche e le loro SubUnità, sono riportate, in modo sintetico, la morfologia, la geologia e l'idrografia. Per la costa sabbiosa è riportato anche la sua vulnerabilità, al 2000, descritta in termini della tendenza evolutiva così come individuata nel Progetto Esecutivo del **POR 2000 - 2006**. "Monitoraggio degli interventi di difesa costiera e dell'evoluzione dei litorali (- Misura 1.3, area di azione 2, sottoazione 2B, - Misura 1.3, area di azione 4 , sottoazione 4C)".

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.).

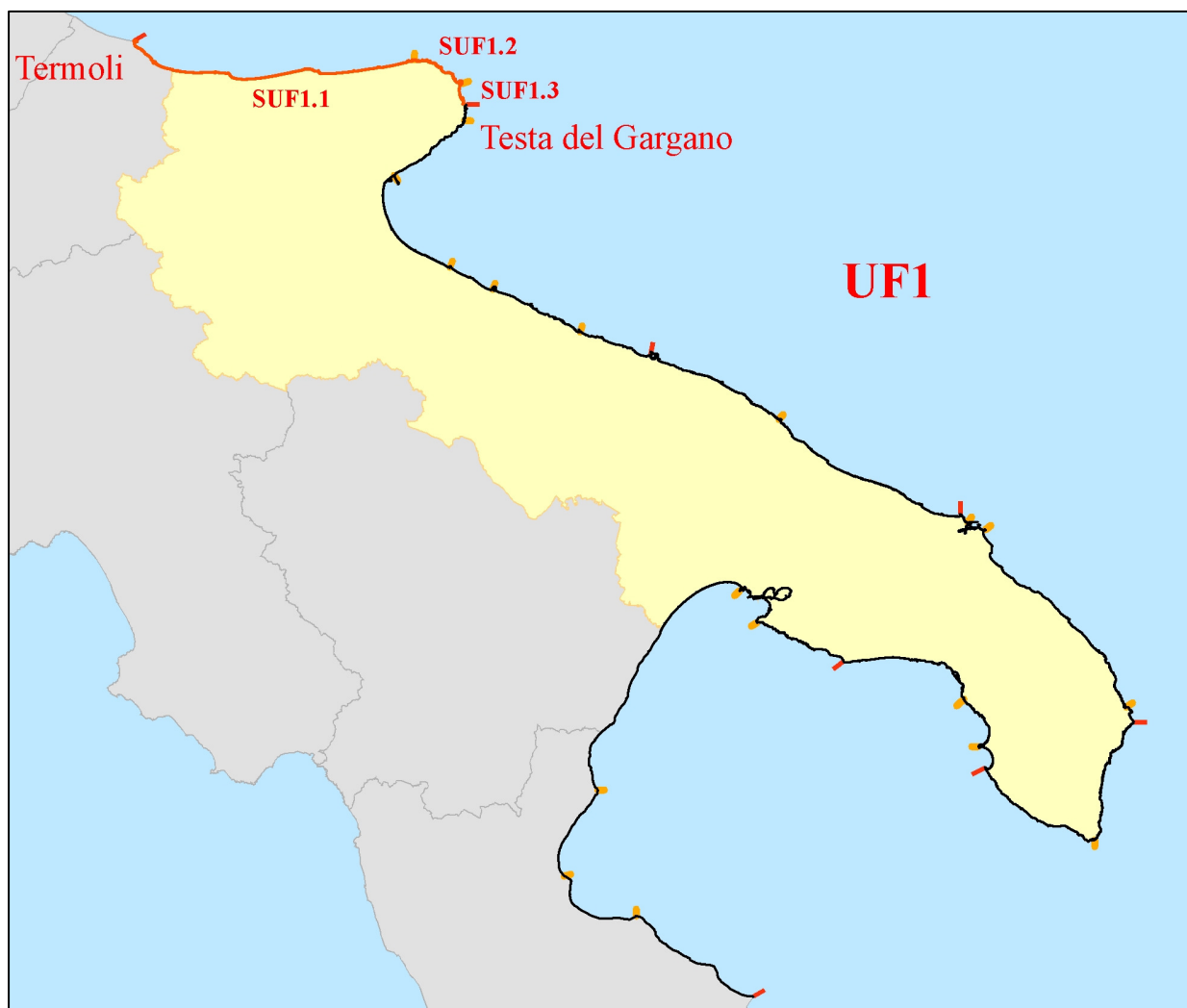


Figura 2.1.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF1.

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 subunità si sviluppa fino a Peschici, per una lunghezza complessiva di 103.21 Km. (fig 2.1.1.1).

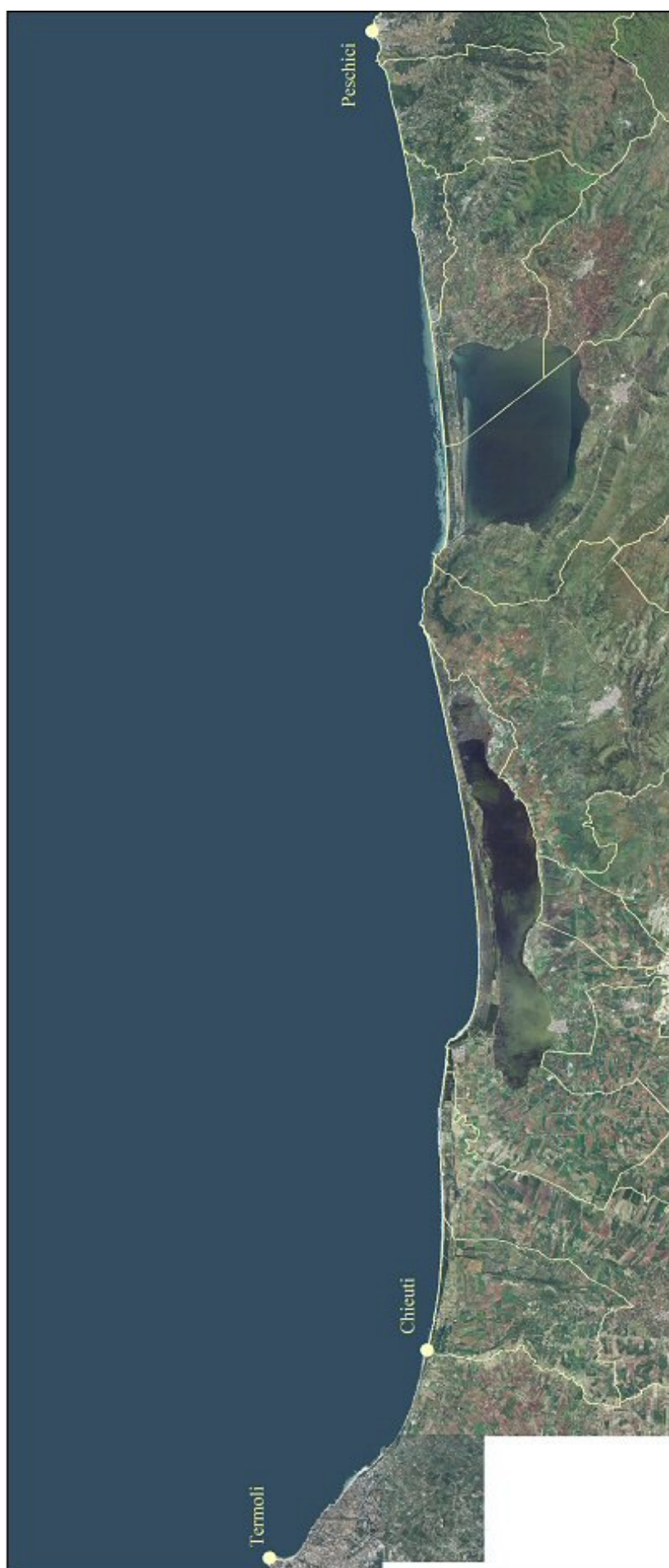


Figura 2.1.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 1.1.

- **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%

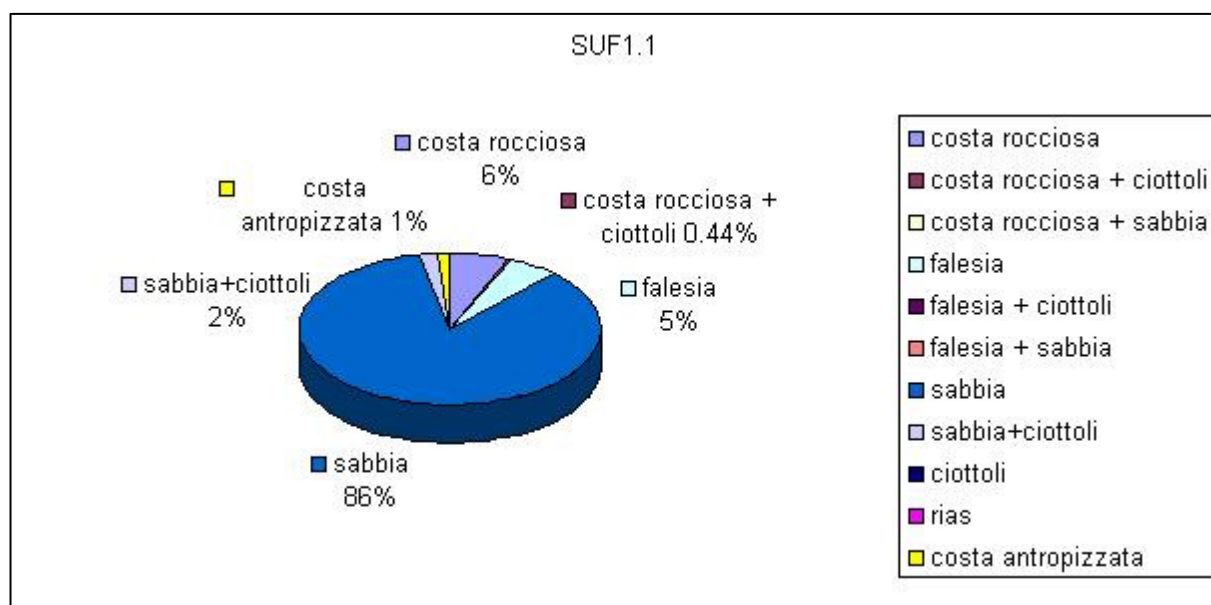


Figura 2.1.1.2 - Morfologia del litorale.

- 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
		Foce armata		Foce Schiapparo
	Cagnano Varano	Foce armata		Foce Capoiale
		Opere longitudinali aderenti	1	Capoiale
	Ischitella	Foce armata		Foce di Varano
	Rodì Garganico	Opere longitudinali aderenti	1	Punta Cucchiara
			3	V.le D'Attilio
			1	Le Pietre Nere

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).

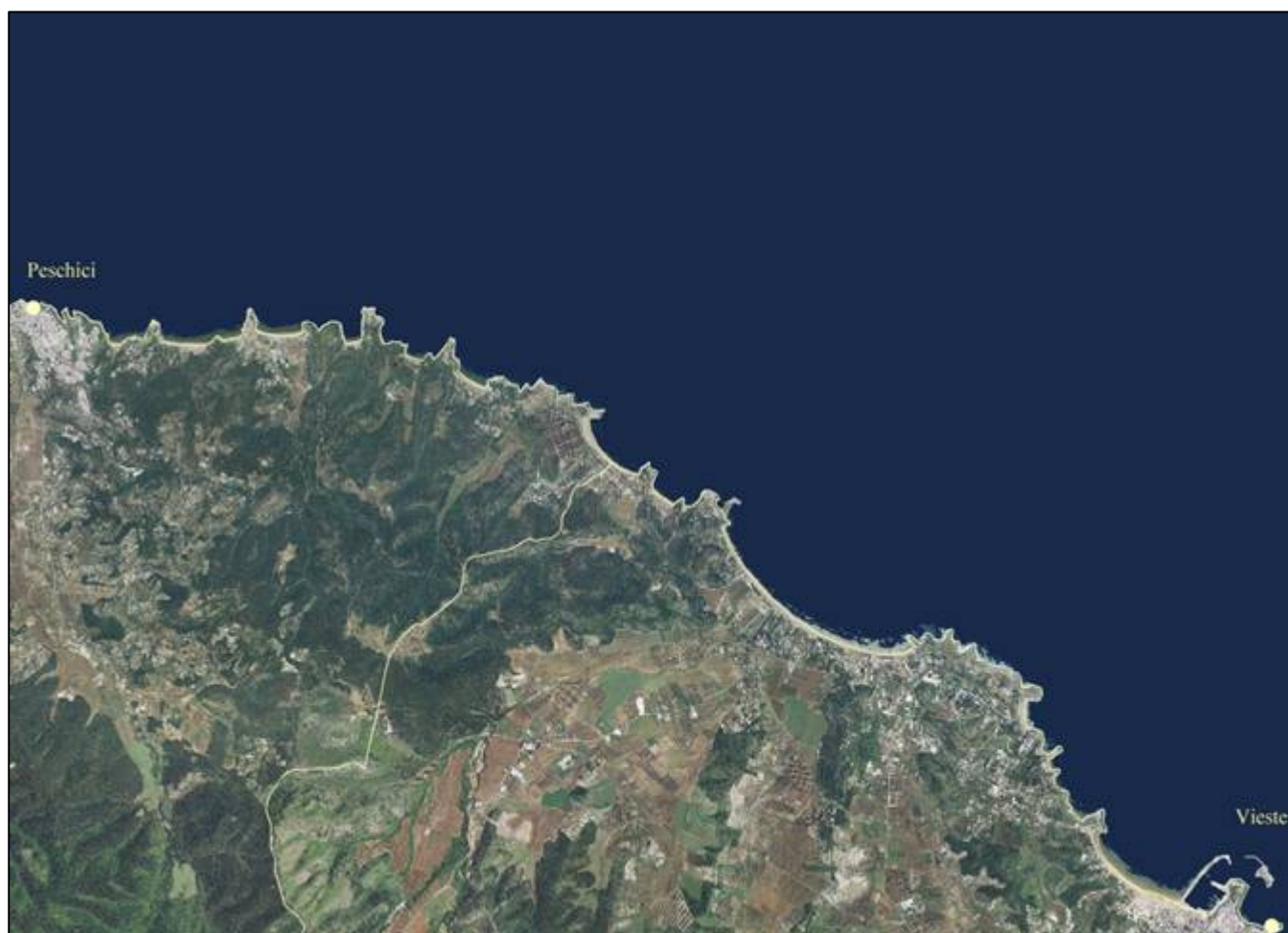


Figura 2.1.2.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 1.2.

- **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%

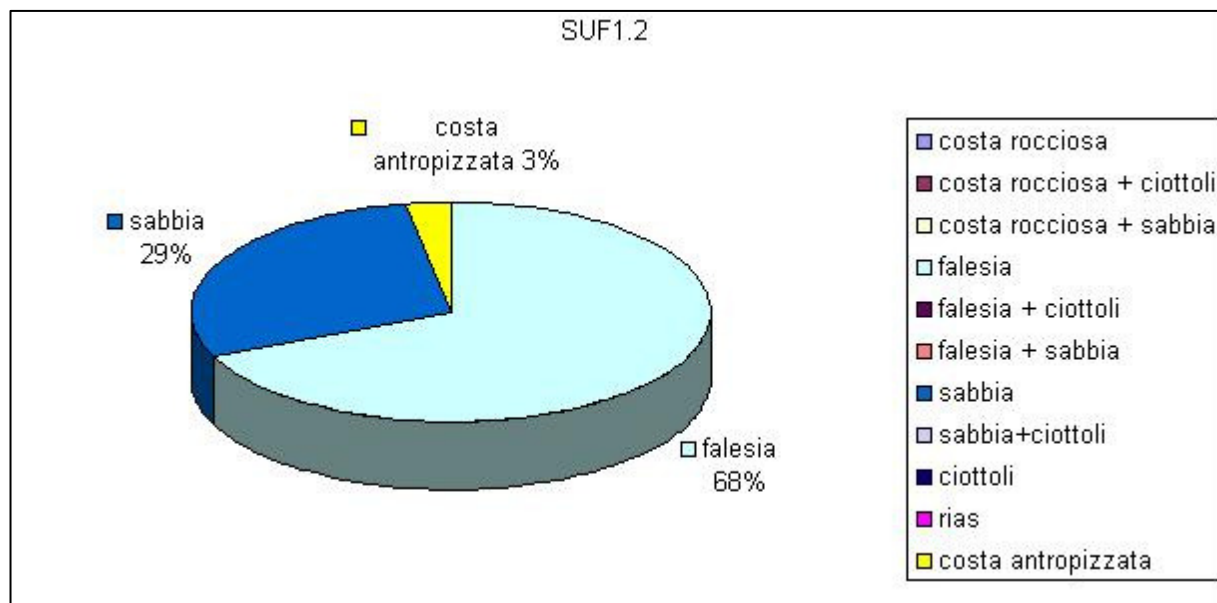


Figura 2.1.2.2 - Morfologia del litorale.

- **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

	Vieste	Torre di Colalunga	stabile	0.25
		Torre di Sfinale	in erosione	0.63
		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

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).

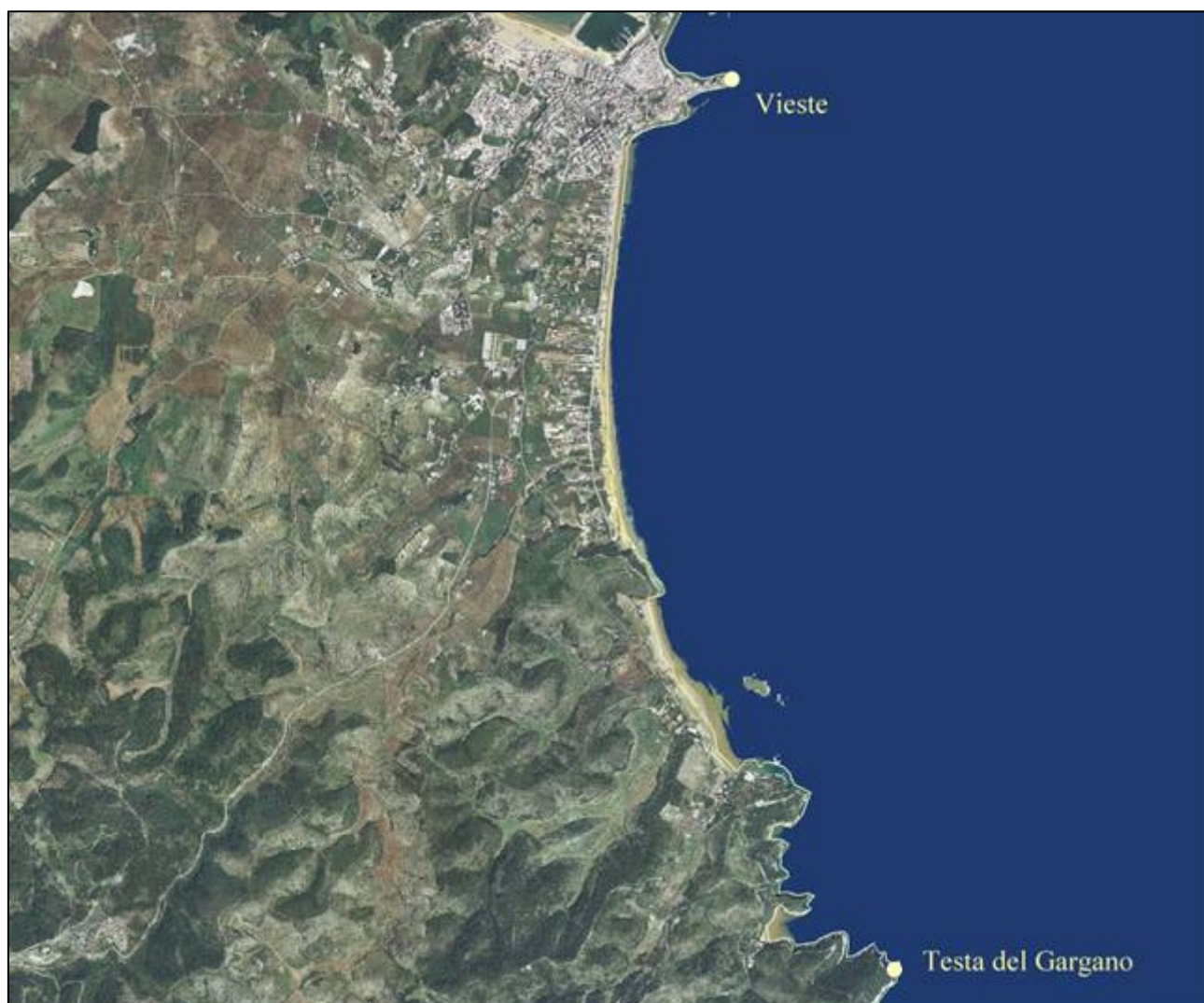


Figura 2.1.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 1.3.

- **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 battaglia. 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.**

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	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%

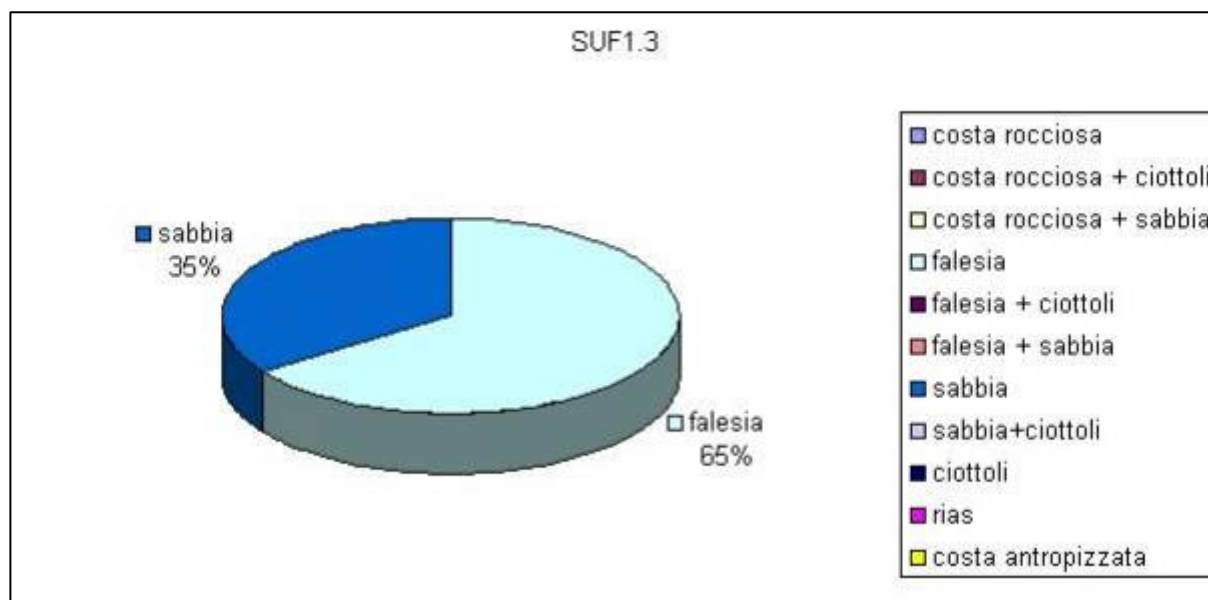


Figura 2.1.3.2 - Morfologia del litorale.

- **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)

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).

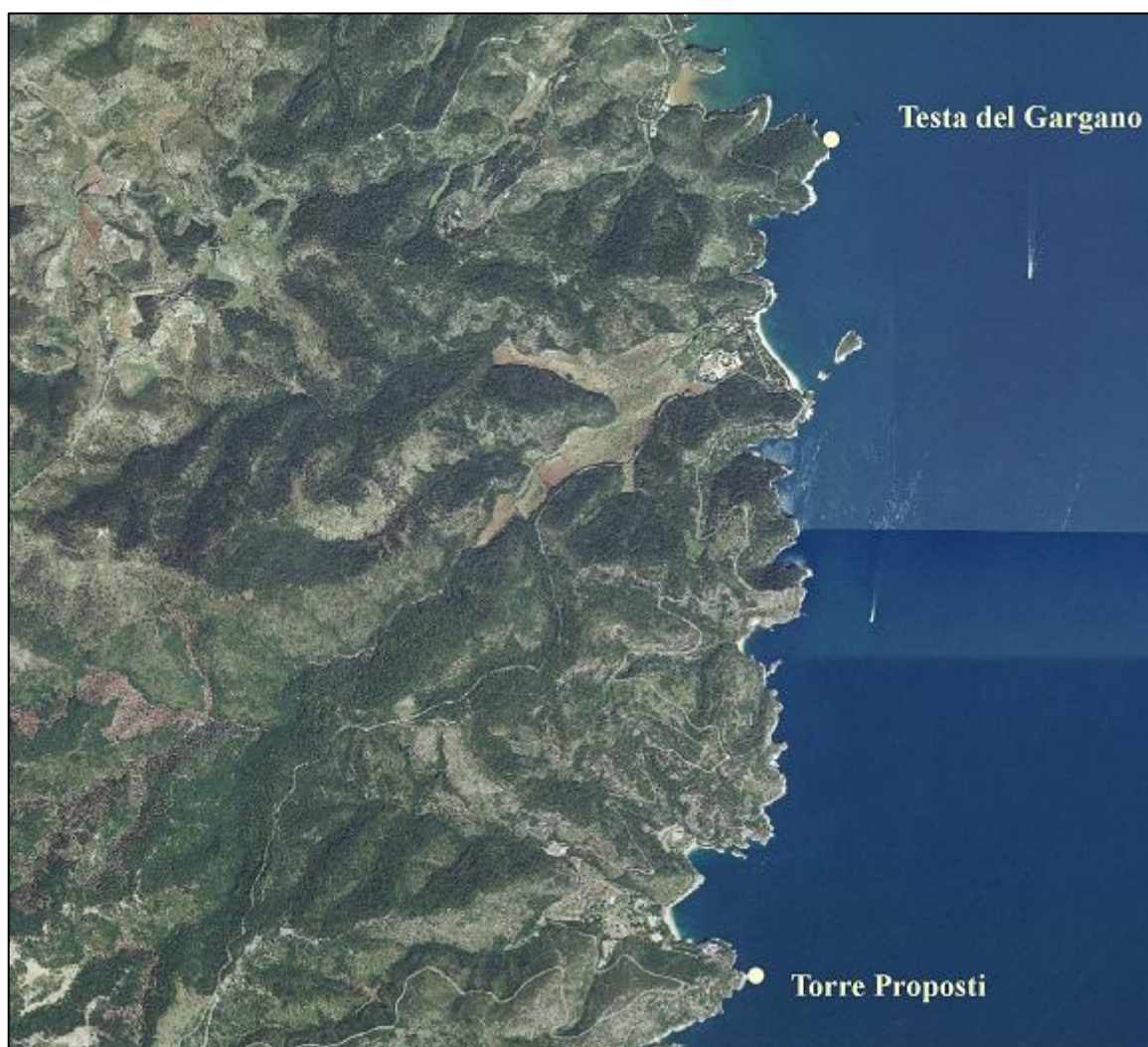


Figura 2.2.1.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.1.

- Limiti amministrativi.

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SVF (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%

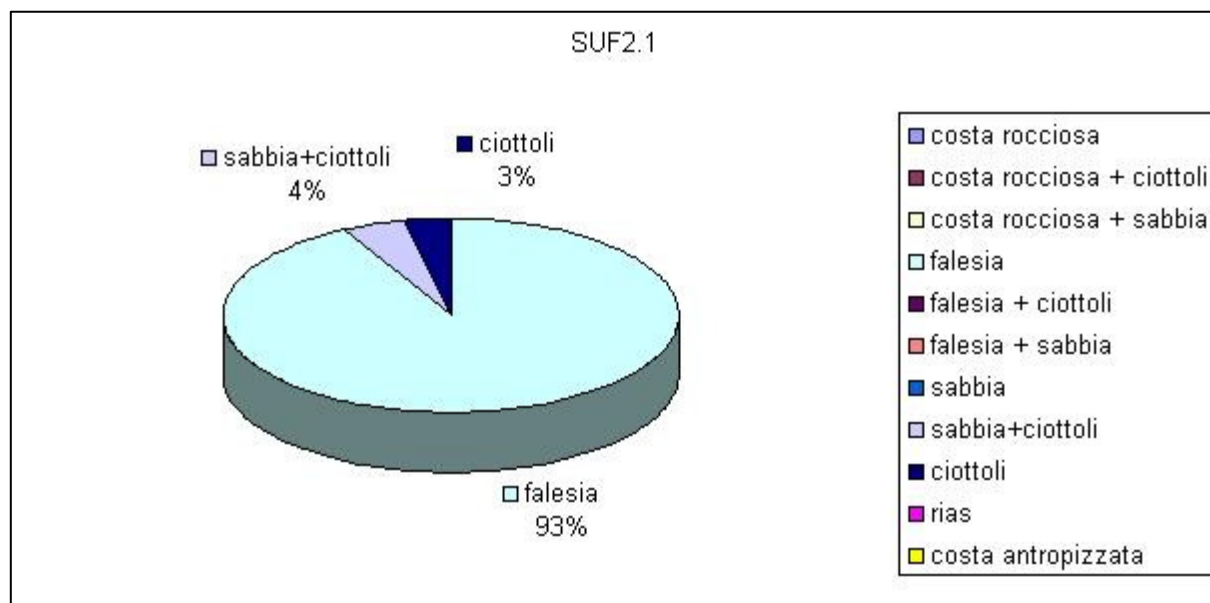


Figura 2.2.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**
Non presente.
- **Porti.**
Non presenti.
- **Opere di difesa.**
Non presenti.

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.**

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	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%

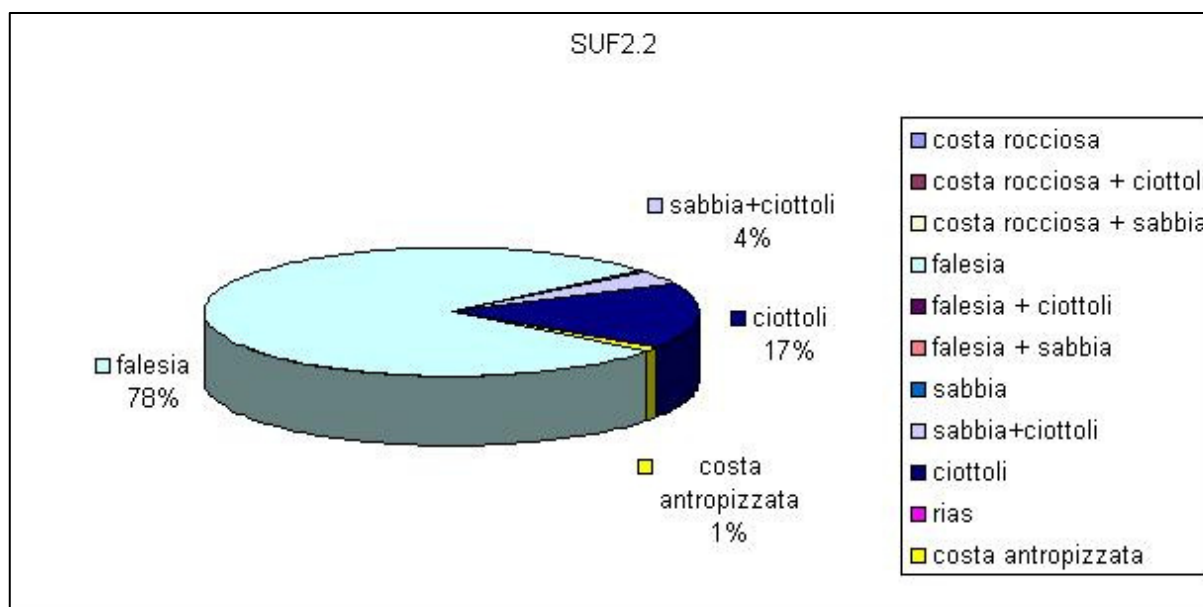


Figura 2.2.2.2 - Morfologia del litorale.

- **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)

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%

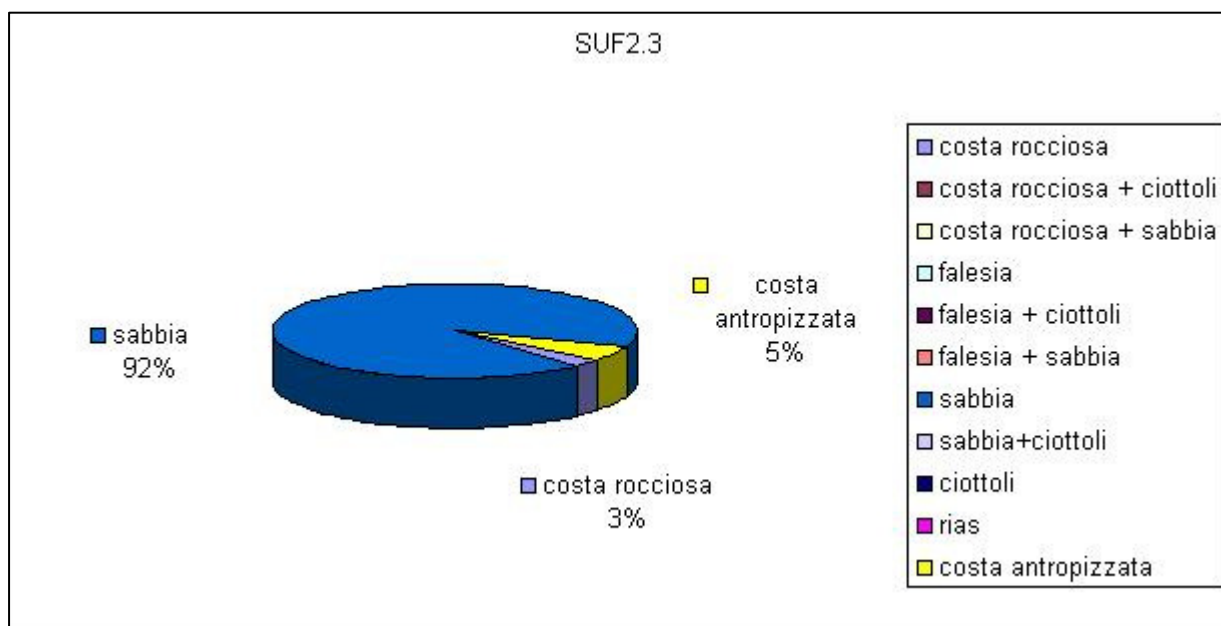


Figura 2.2.3.2 - Morfologia del litorale.

- 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		Torre Pietra
		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

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%

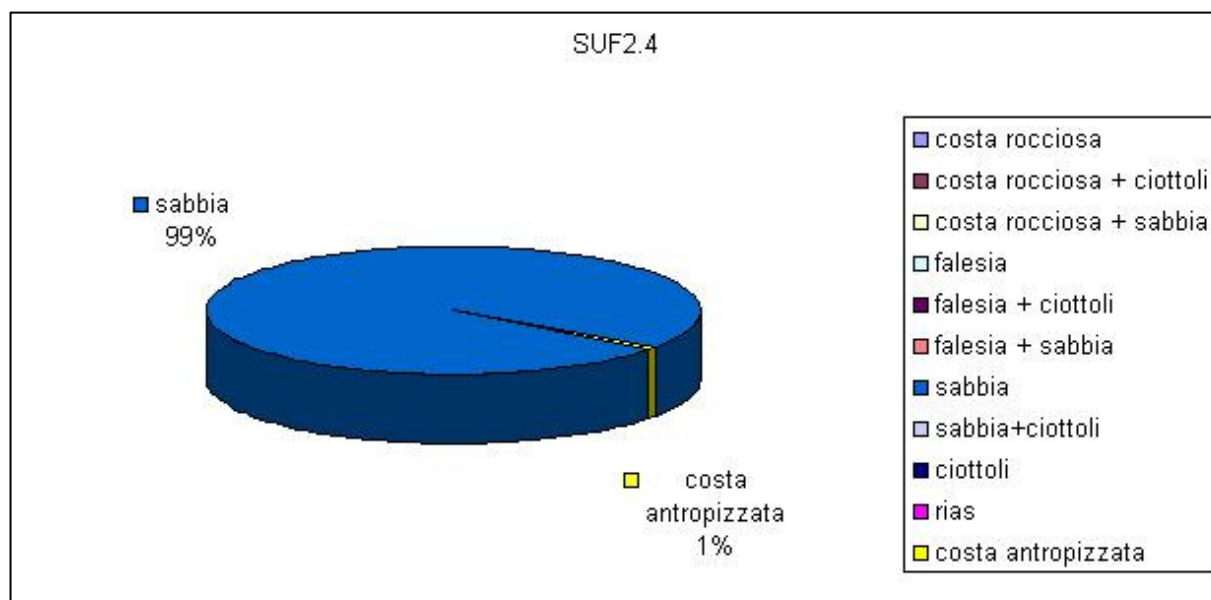


Figura 2.2.4.2 - Morfologia del litorale.

- **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

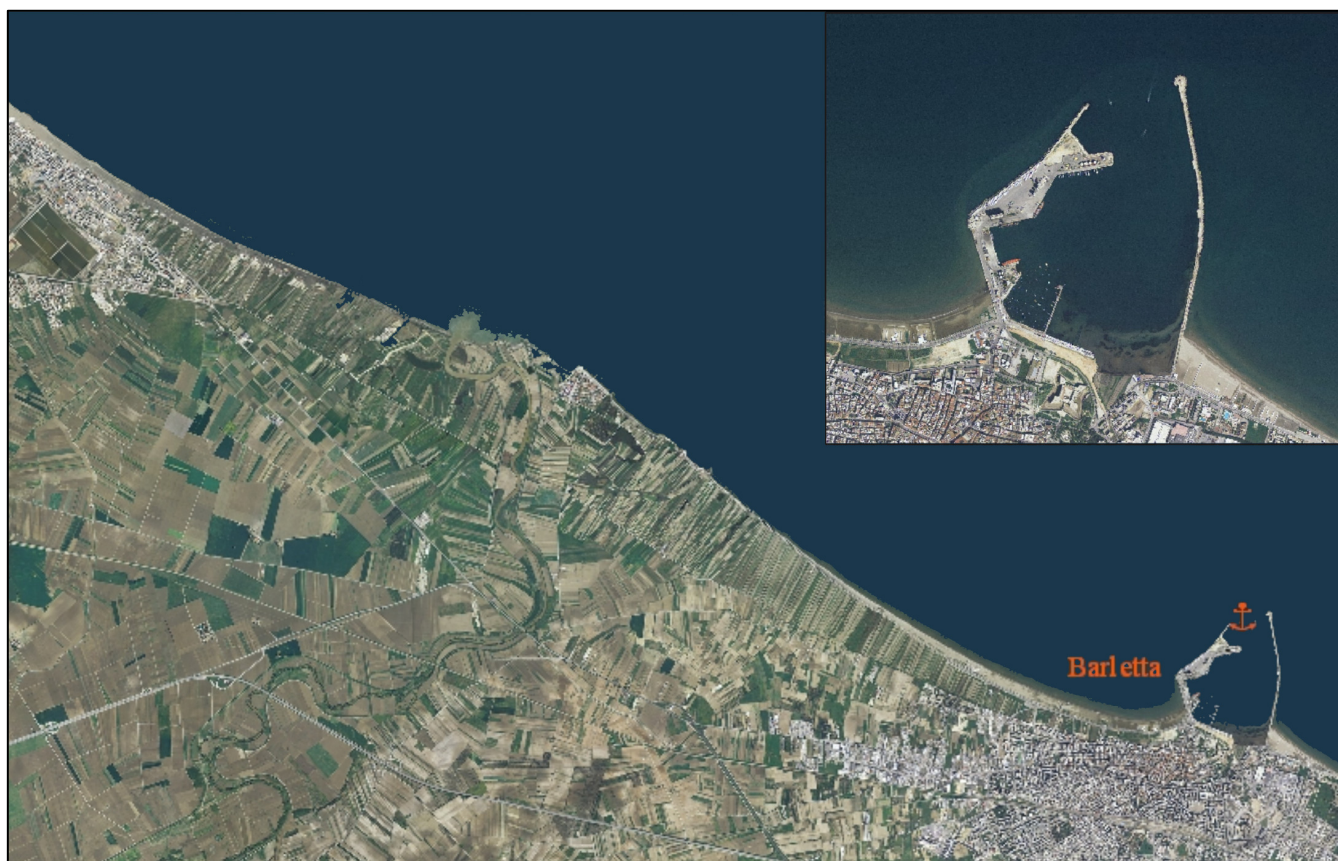


Figura 2.2.4.4 - Localizzazione dei porti.

- 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

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).

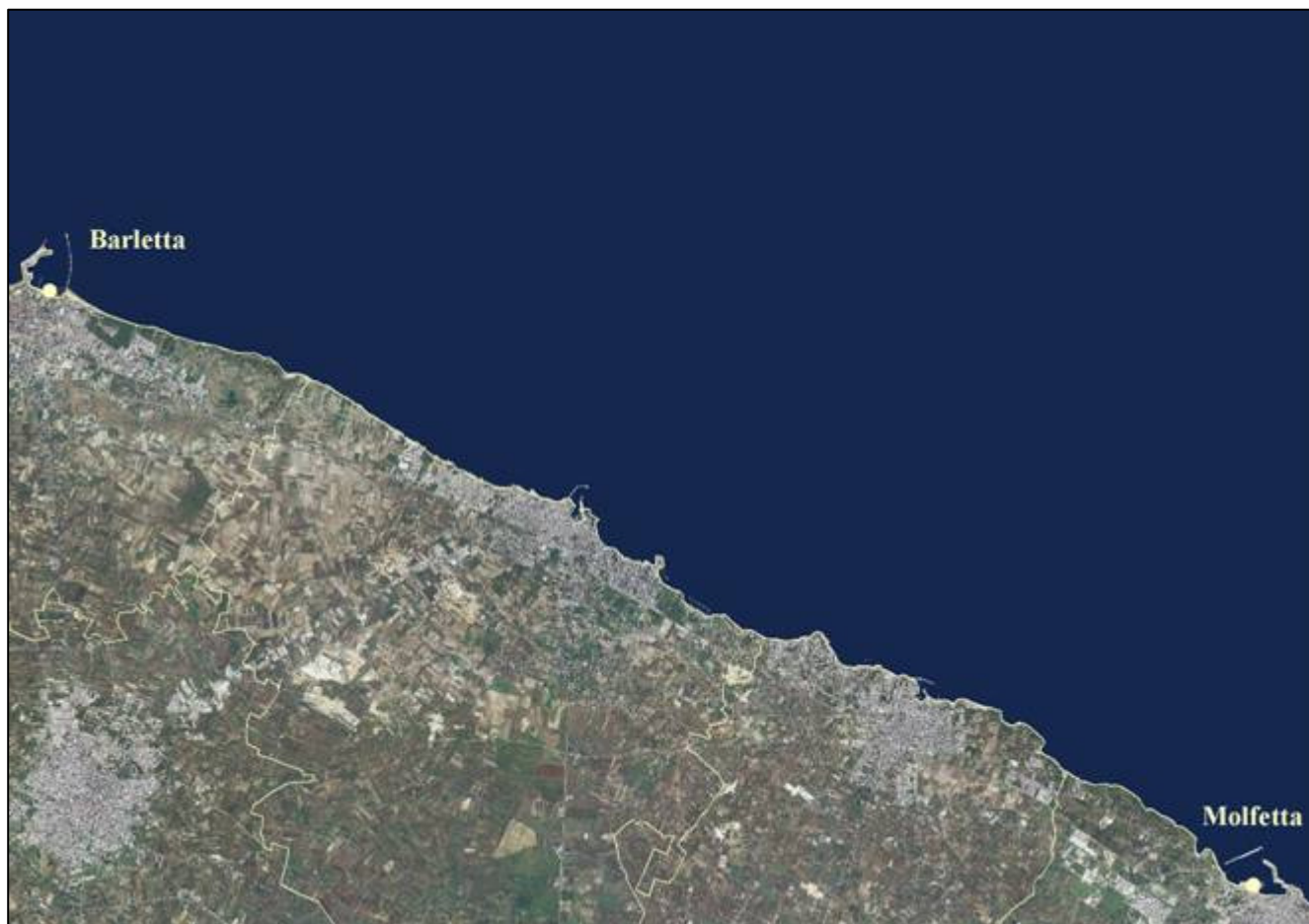


Figura 2.2.5.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 2.5.

- **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 caratterizzata 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 Bocca d'oro 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%

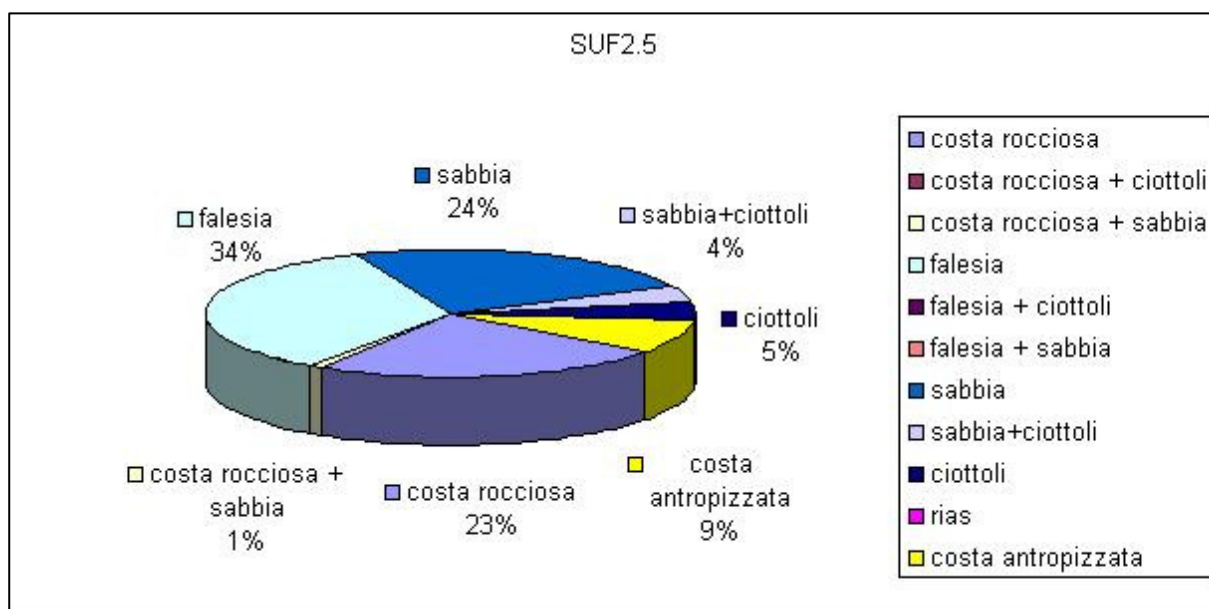


Figura 2.2.5.2 - Morfologia del litorale.

- **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

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).

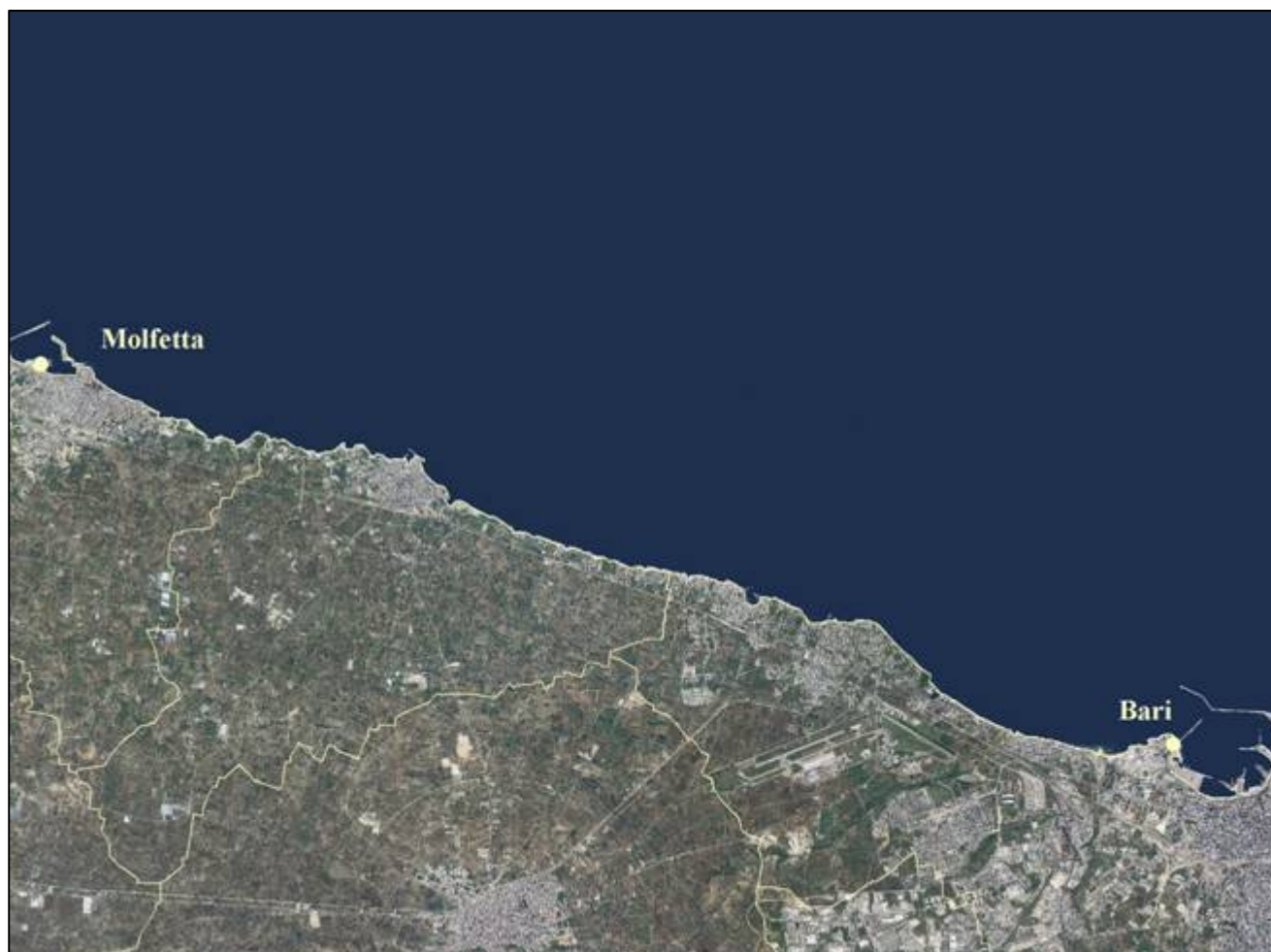


Figura 2.2.6.1 – Localizzazione dei limiti della SUF 2.6.

- **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.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
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%

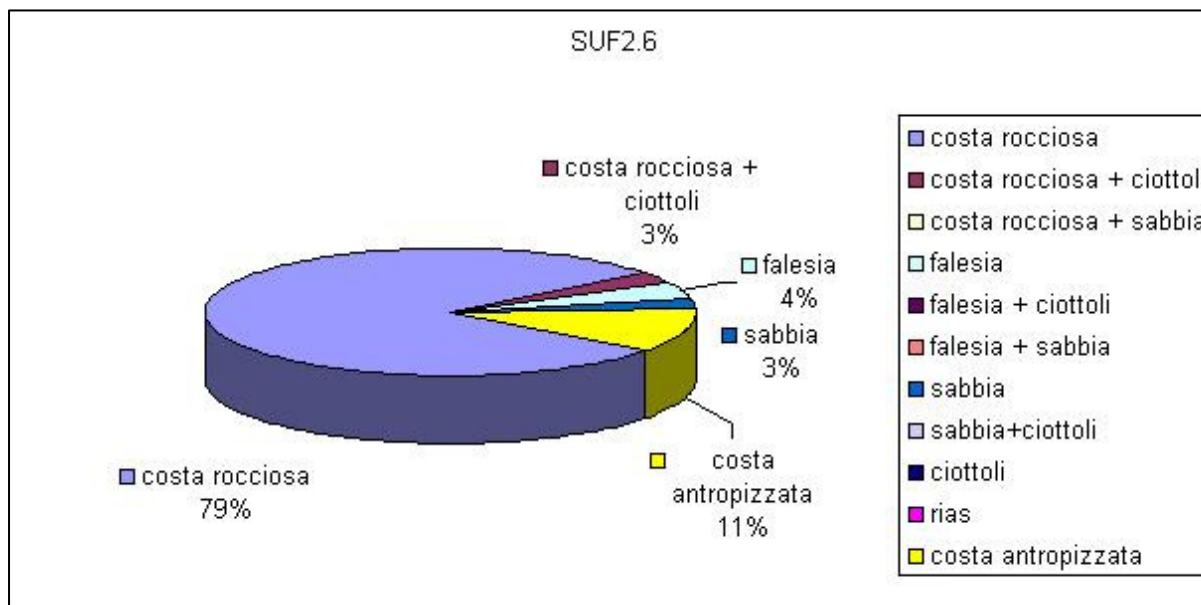


Figura 2.2.6.2 - Morfologia del litorale.

- **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)
	Bari	Foce armata		Fesca
		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

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.).

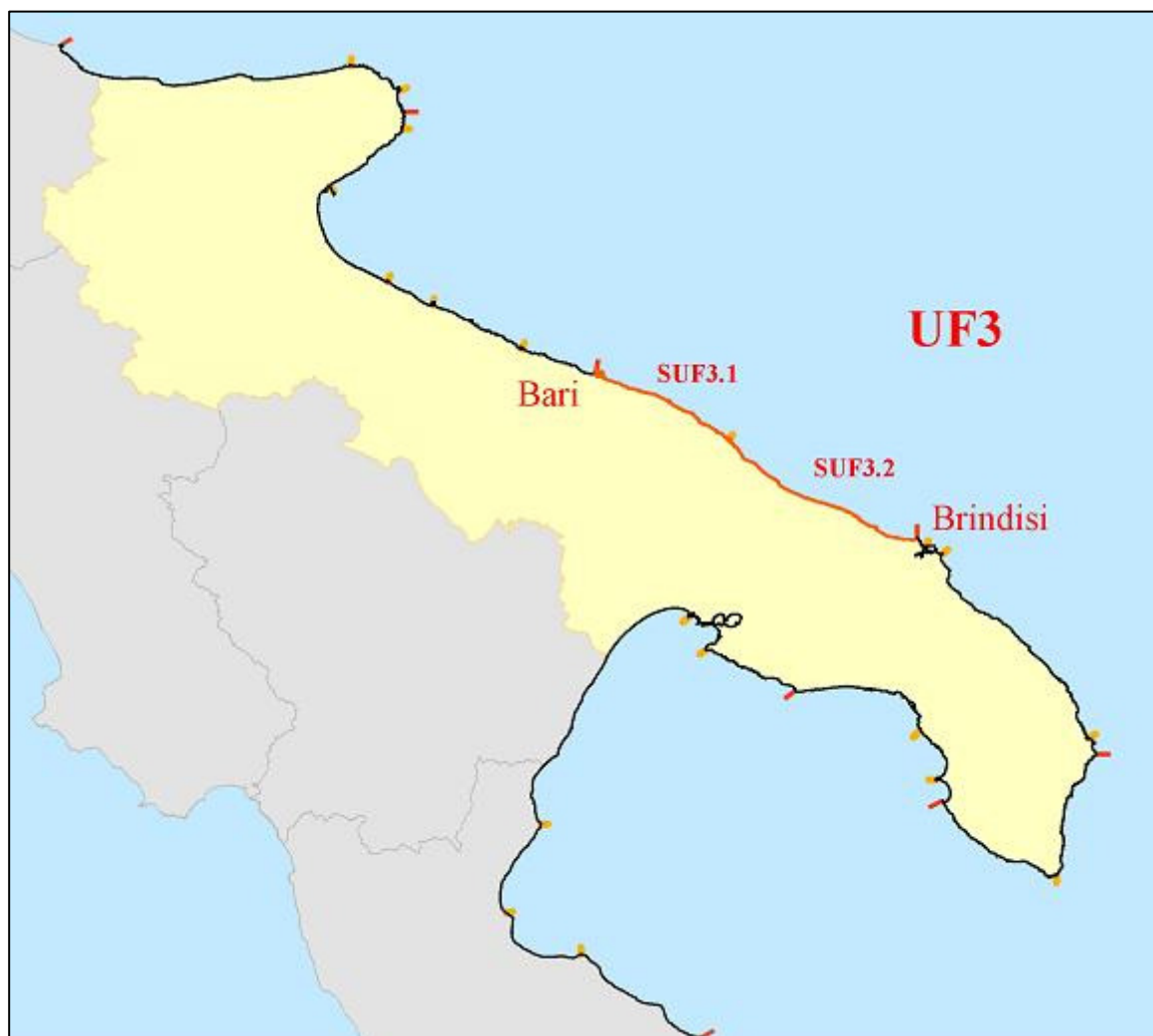


Figura 2.3.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF3.

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).

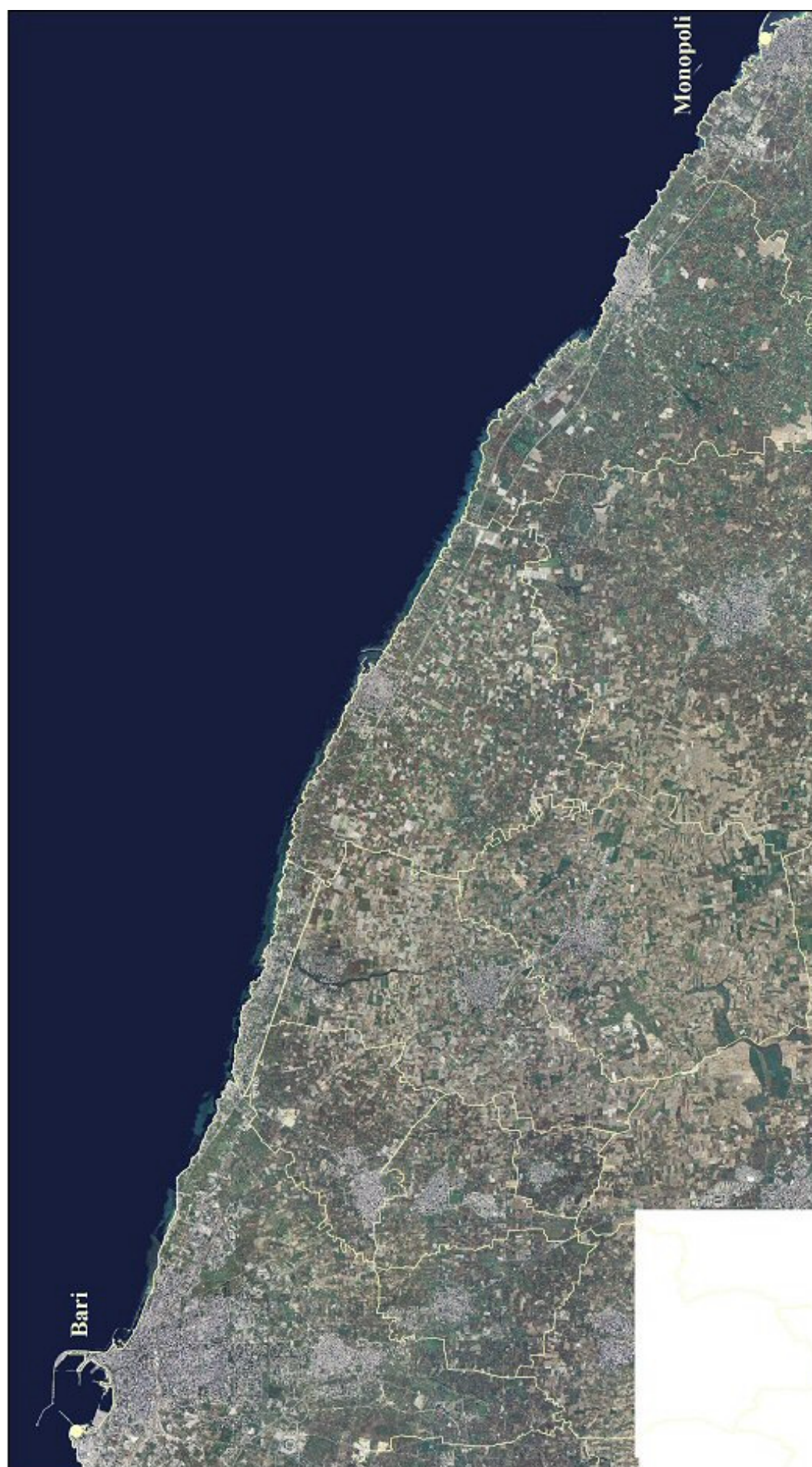


Figura 2.3.1.1 – Localizzazione dei limiti della SUF 3.1.

- **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%

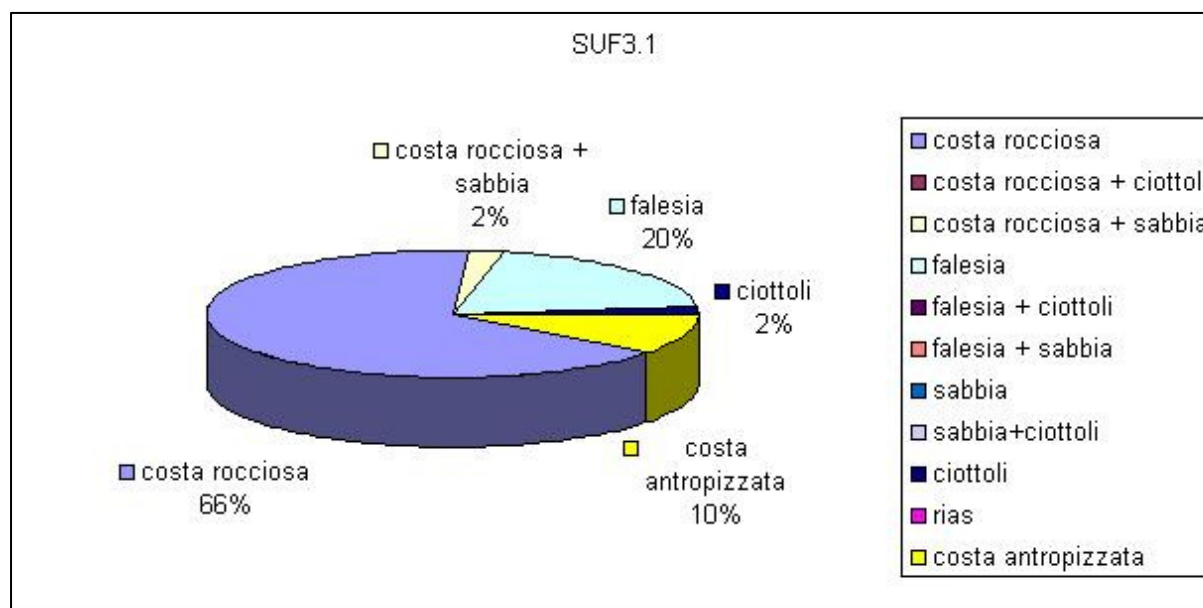


Figura 2.3.1.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**
Non presente.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Bari	Bari	Porto Nuovo
	Bari	Porto Vecchio
	Bari	Caia San Giorgio
	Bari	Torre a Mare
	Mola di Bari	Caia Portecchia
	Mola di Bari	Mola di Bari

	Polignano	Cala Ponte
--	-----------	------------

- 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

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%

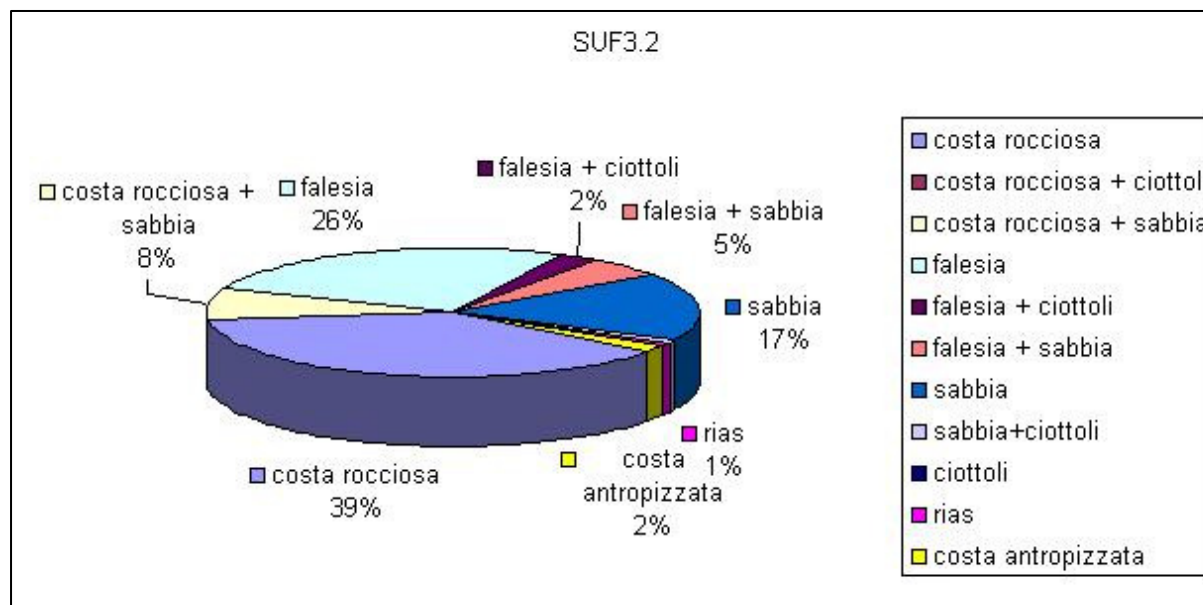


Figura 2.3.2.2 - Morfologia del litorale.

- Cordone dunare.

Provincia	Comune	Tratto interessato	Tipologia	Lunghezza litorale (km)
Bari	Monopoli	lumo	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.

Provincia	Comune	Nome
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	Calà 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

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%

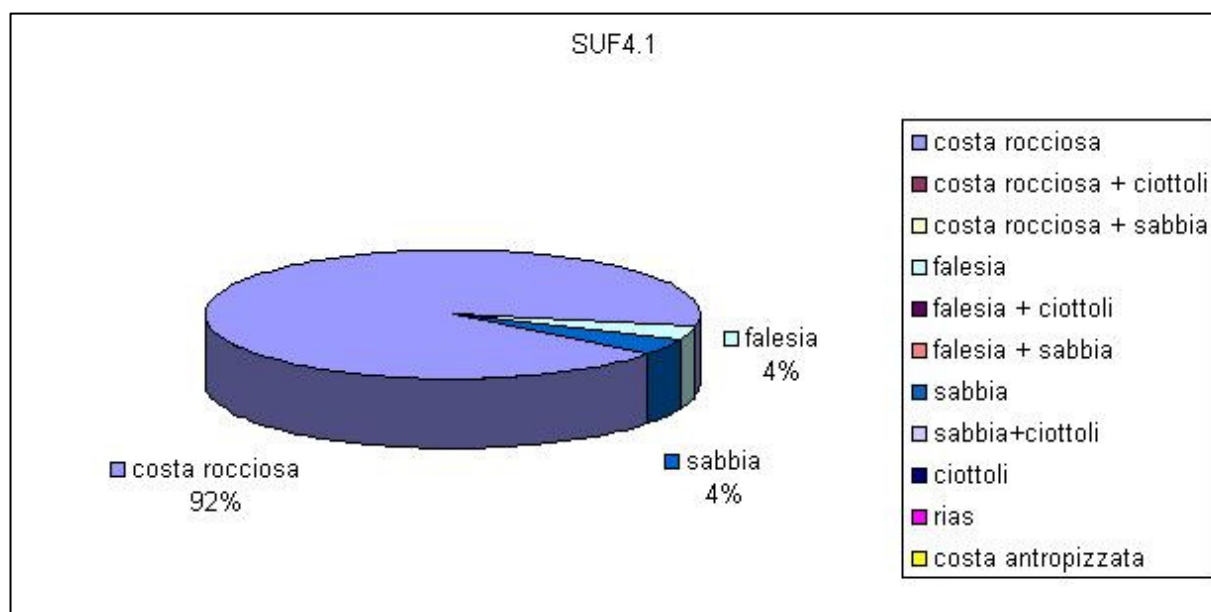


Figura 2.4.1.2 - Morfologia del litorale.

- **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)

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%

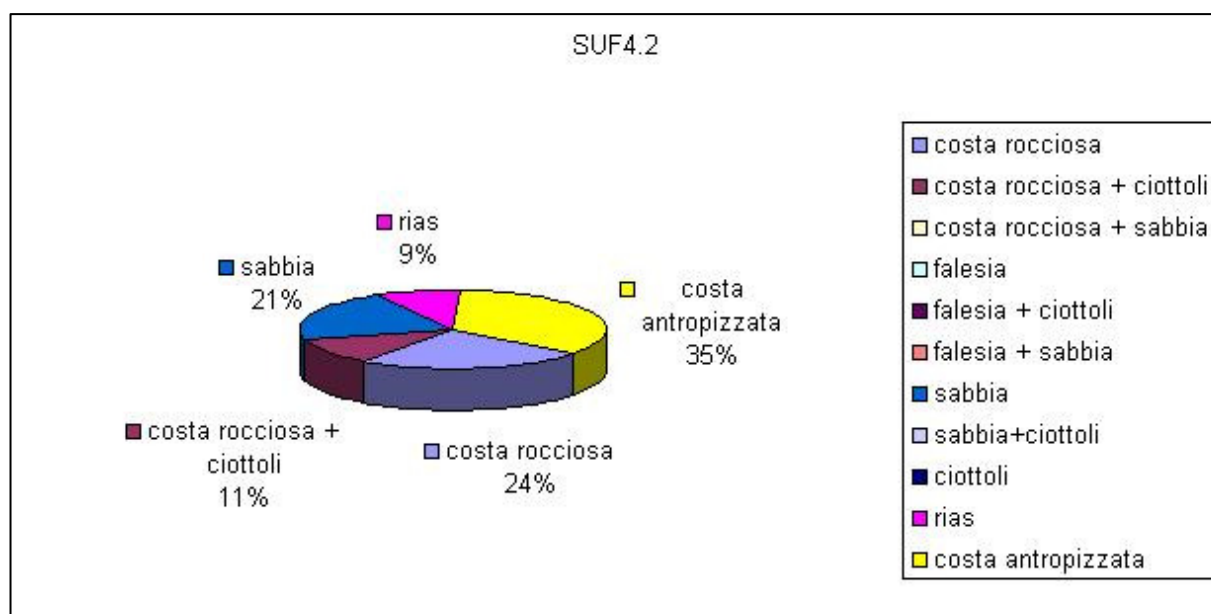


Figura 2.4.2.2 - Morfologia del litorale.

- 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)

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).

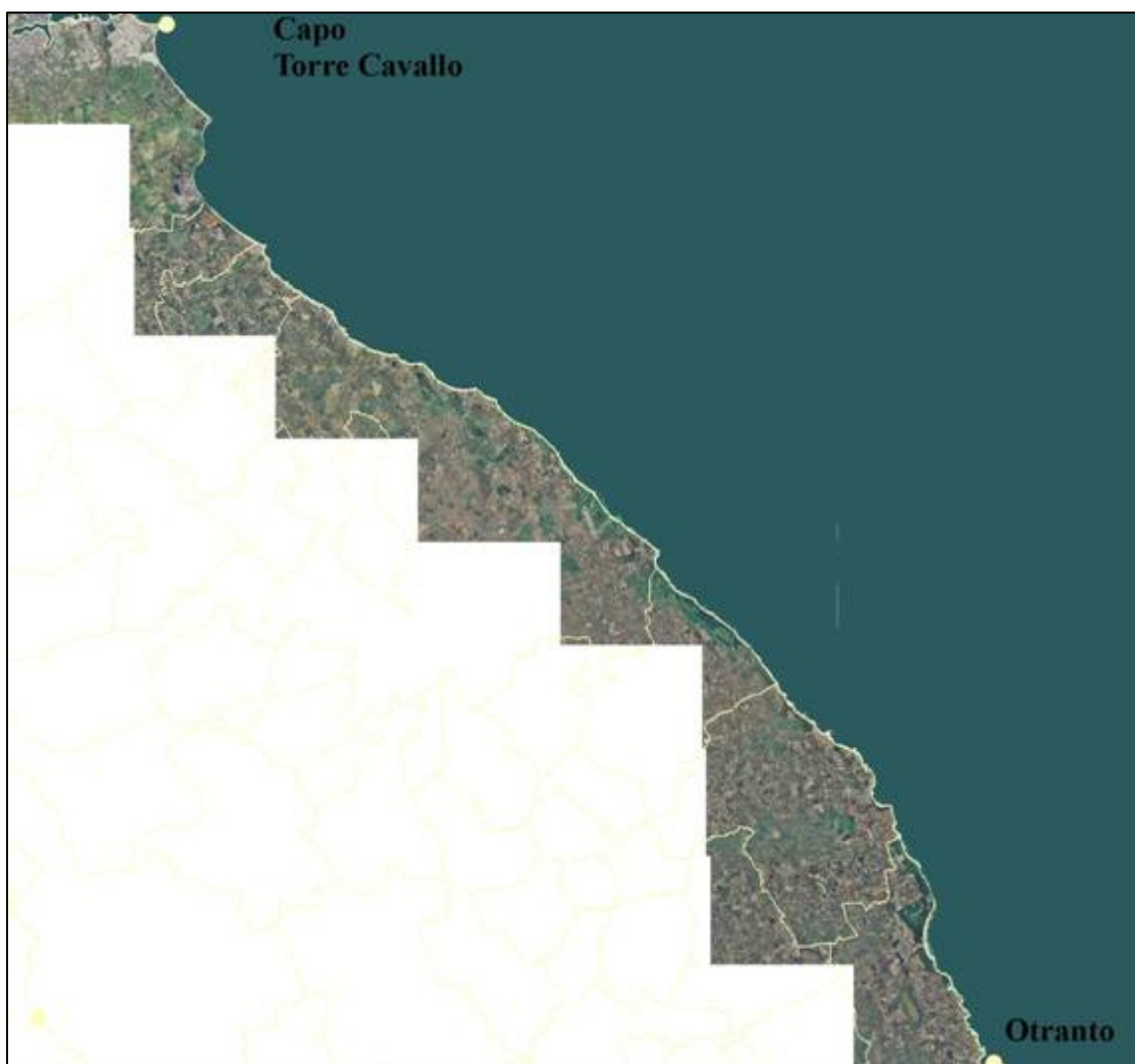


Figura 2.4.3.1 - Localizzazione dei limiti della SUF 4.3.

- 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	

- **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.**

Tipologia	Lunghezza litorale (Km)	Percentuale nella sub unità
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%

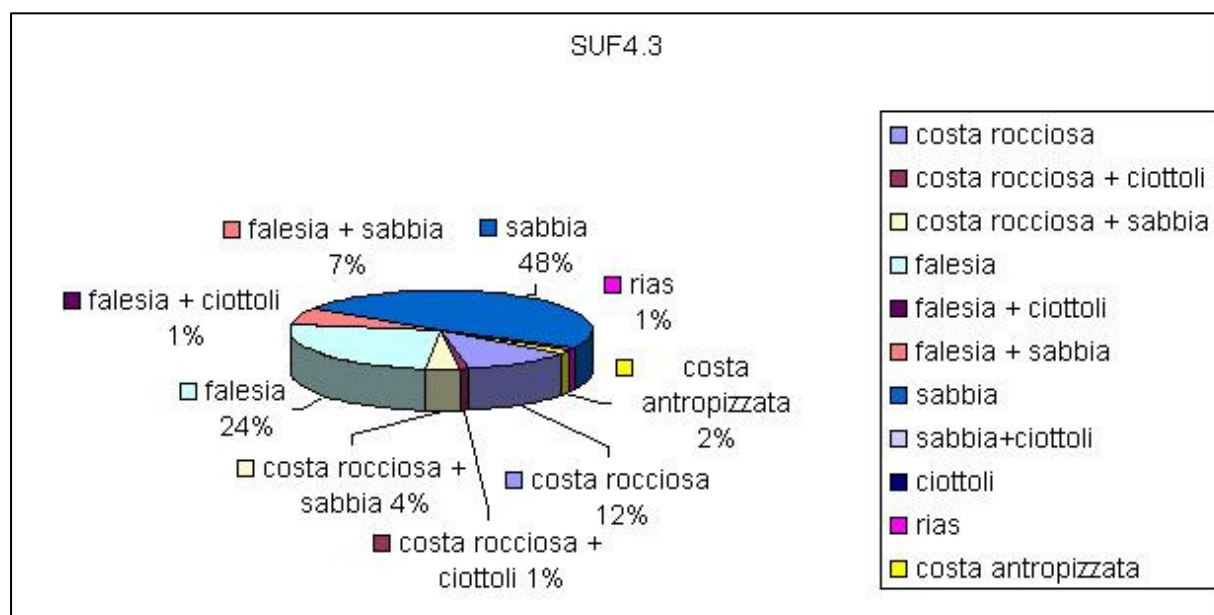


Figura 2.4.3.2 - Morfologia del litorale.

• 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

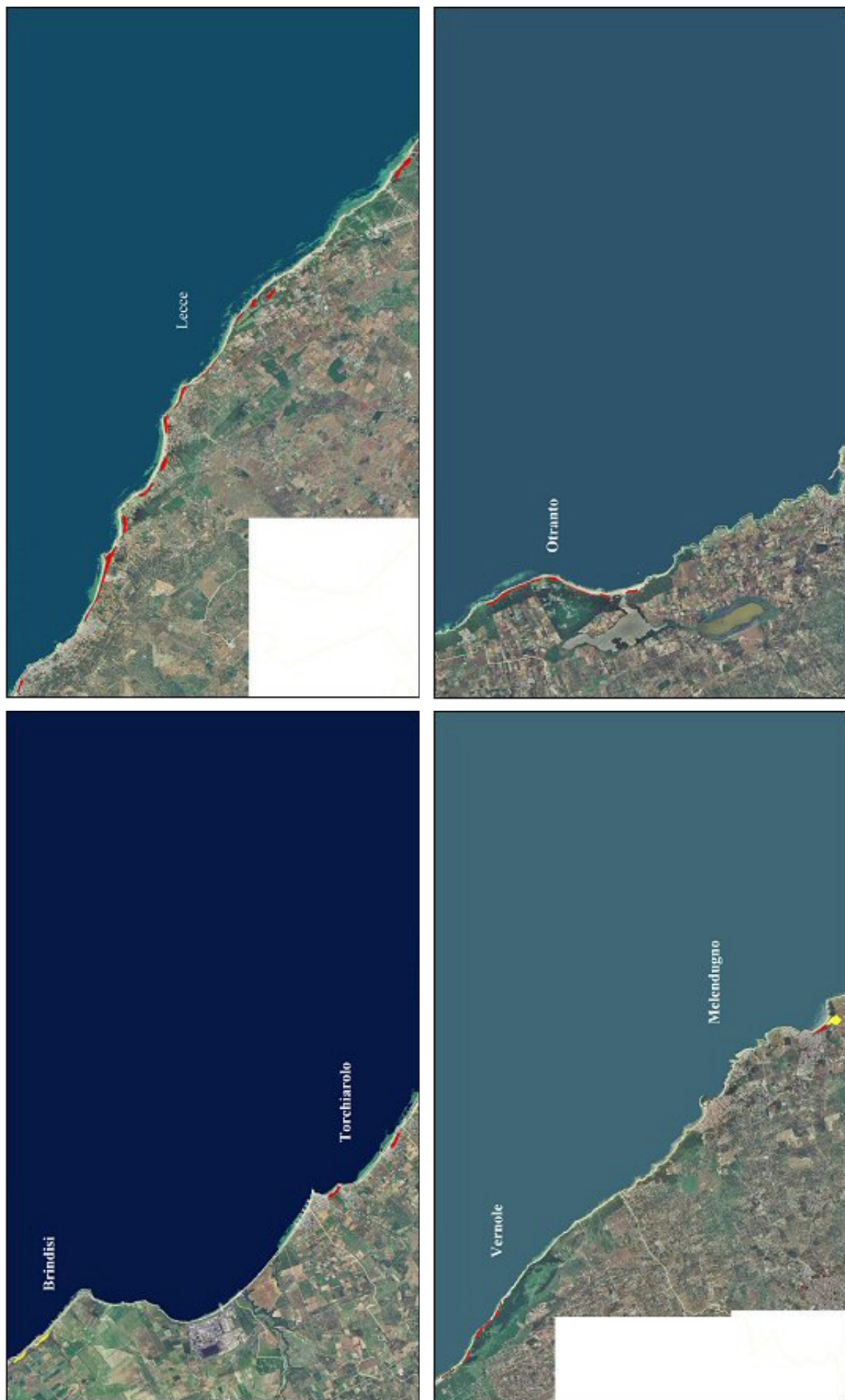


Figura 2.4.3.3 – Cordon di dunari.

- 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	Vernole (0.02 km)
		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

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%

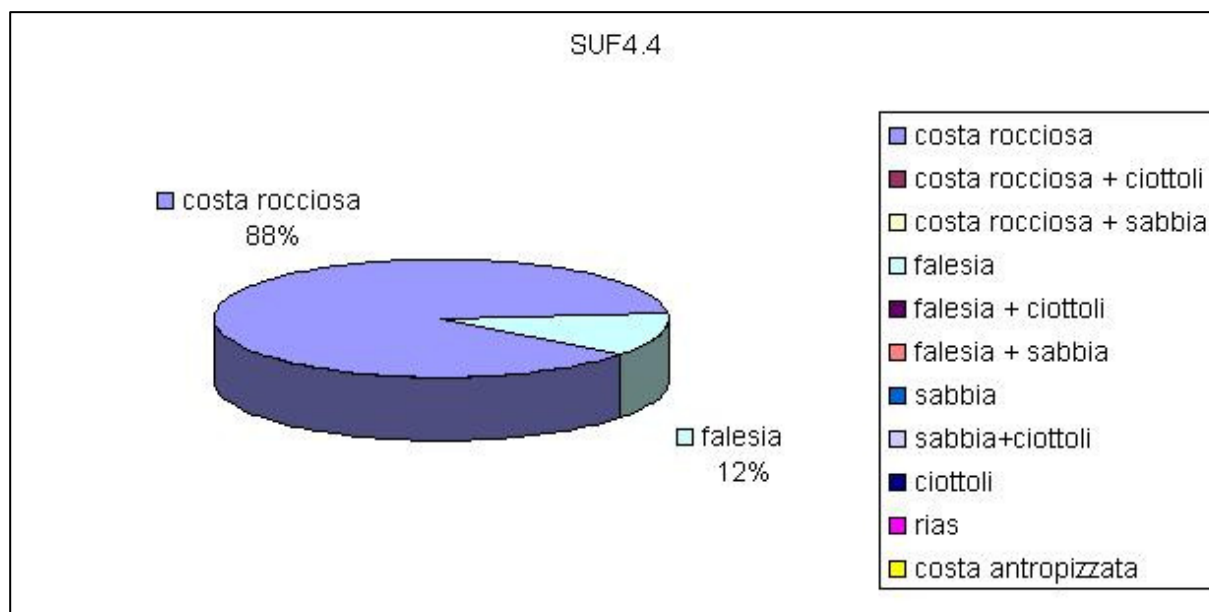


Figura 2.4.4.2 - Morfologia del litorale.

- **Opere di difesa.**

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

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.).

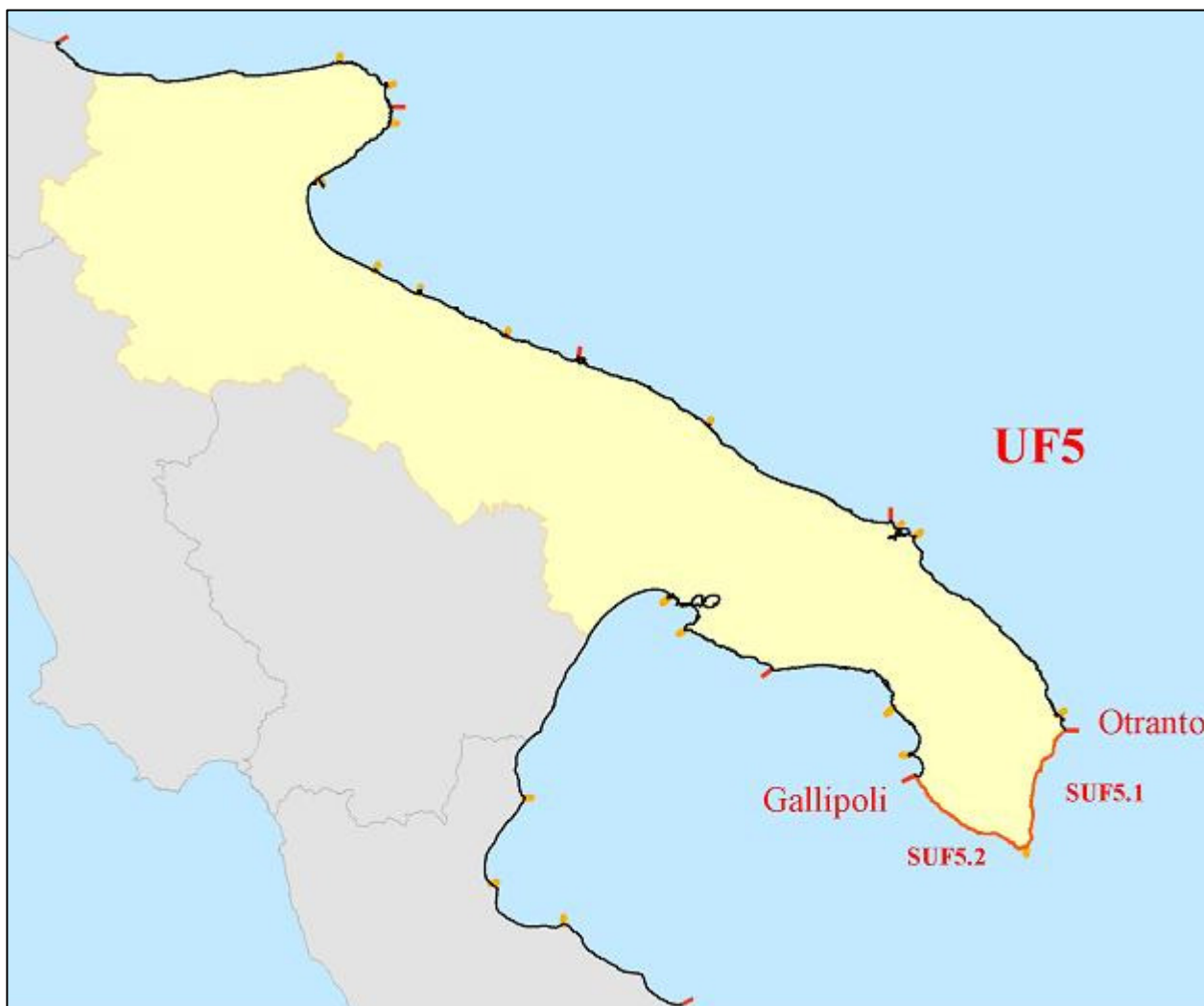


Figura 2.5.1 - Inquadramento Unità Fisiografica Principale UF5.

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 SVF 5.1.

- Limiti amministrativi.

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SVF (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%

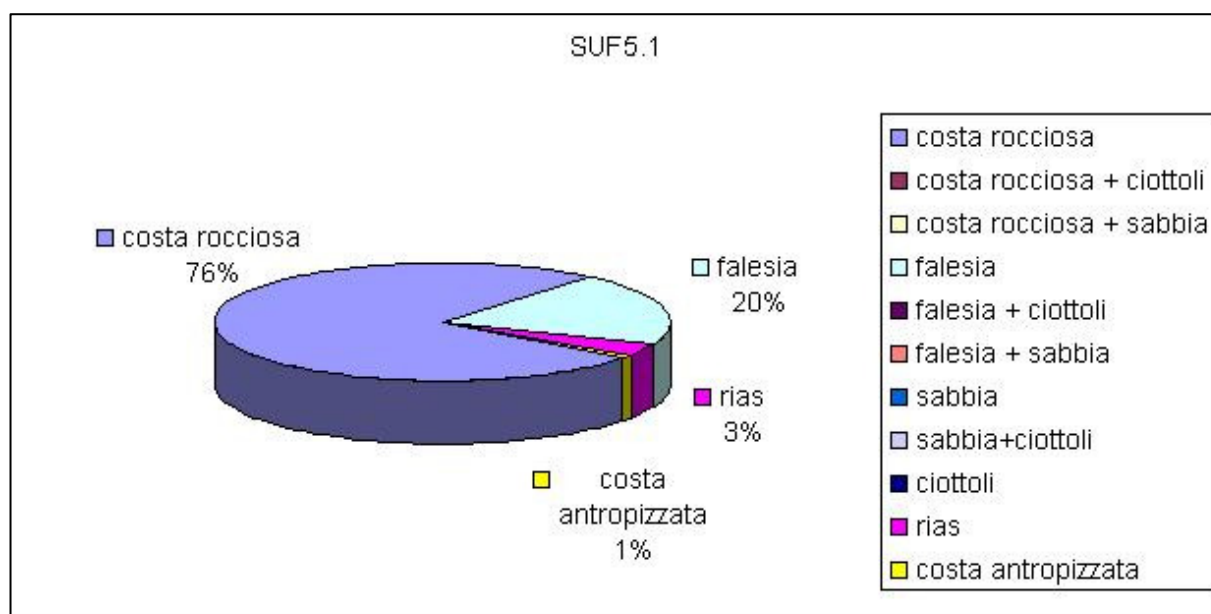


Figura 2.5.1.2 - Morfologia del litorale.

- 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.

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).

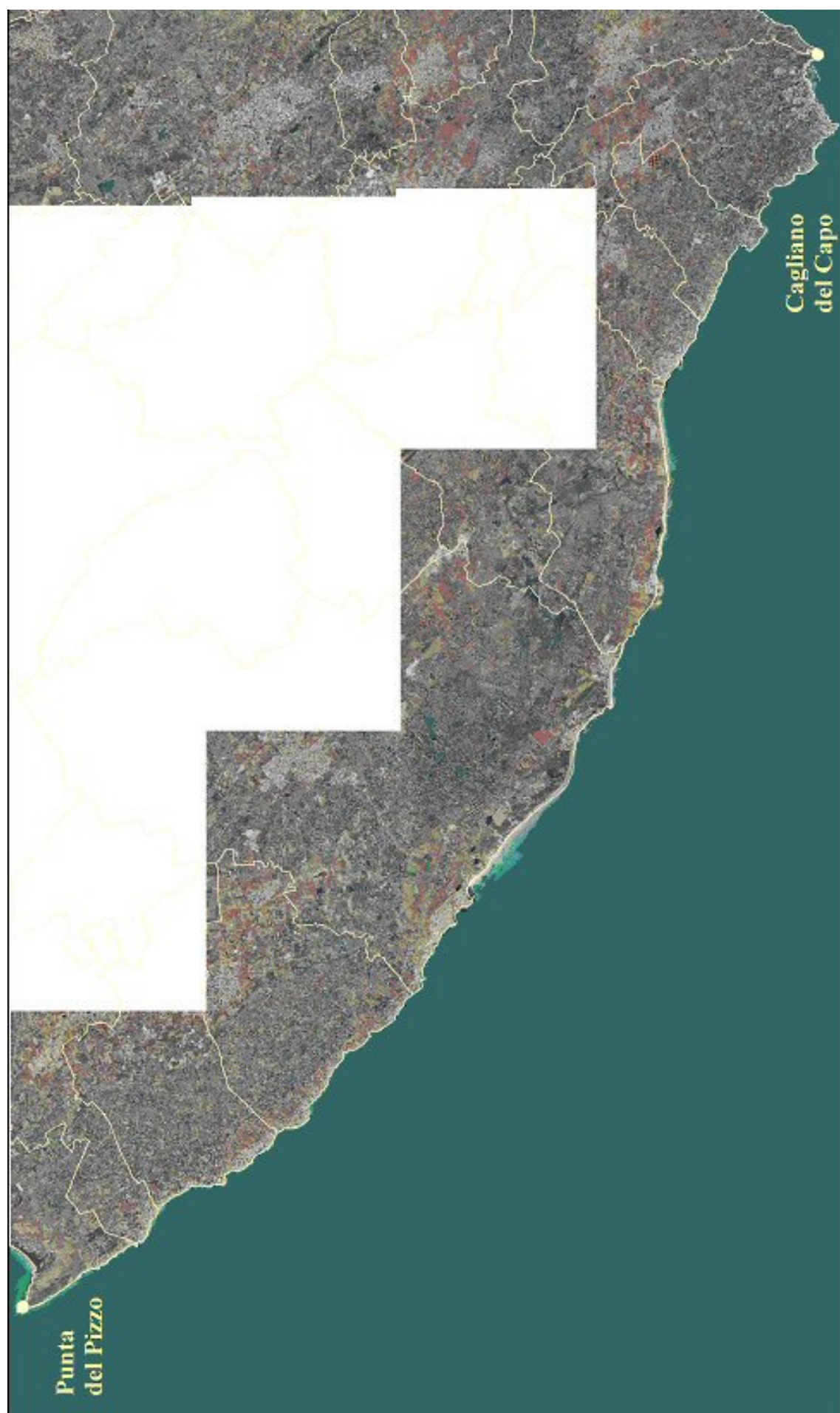


Figura 2.5.2.1 – Localizzazione dei limiti della SUF 5.2.

- **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	
	Raçale	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%

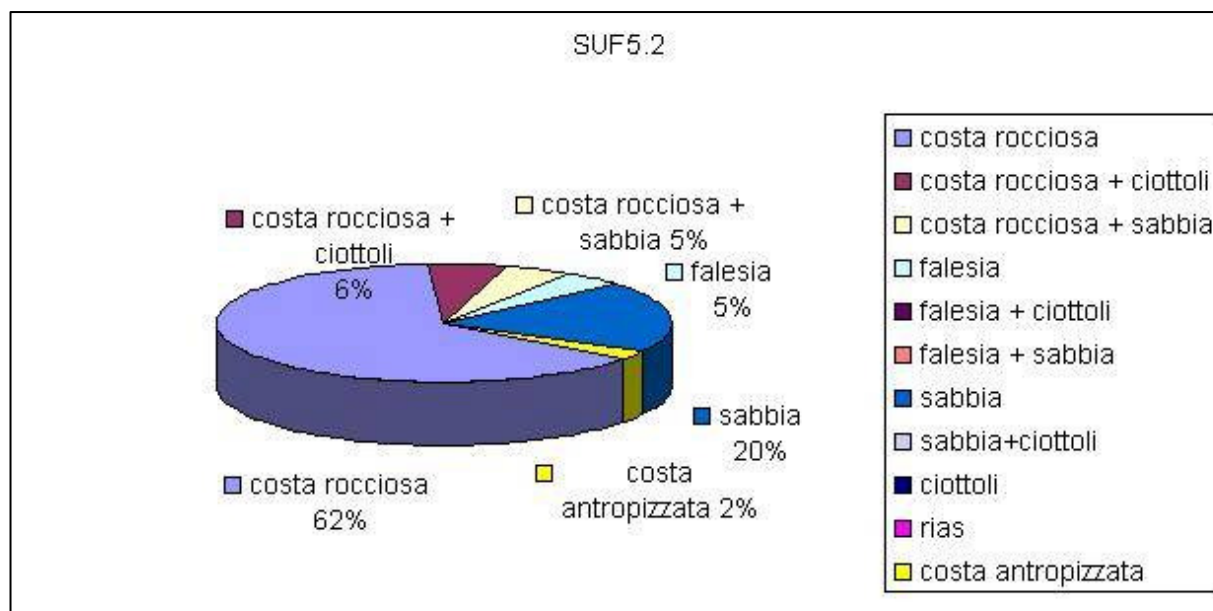


Figura 2.5.2.2 - Morfologia del litorale.

- 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.

Provincia	Comune	Nome
Lecce	Castignano 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)

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%

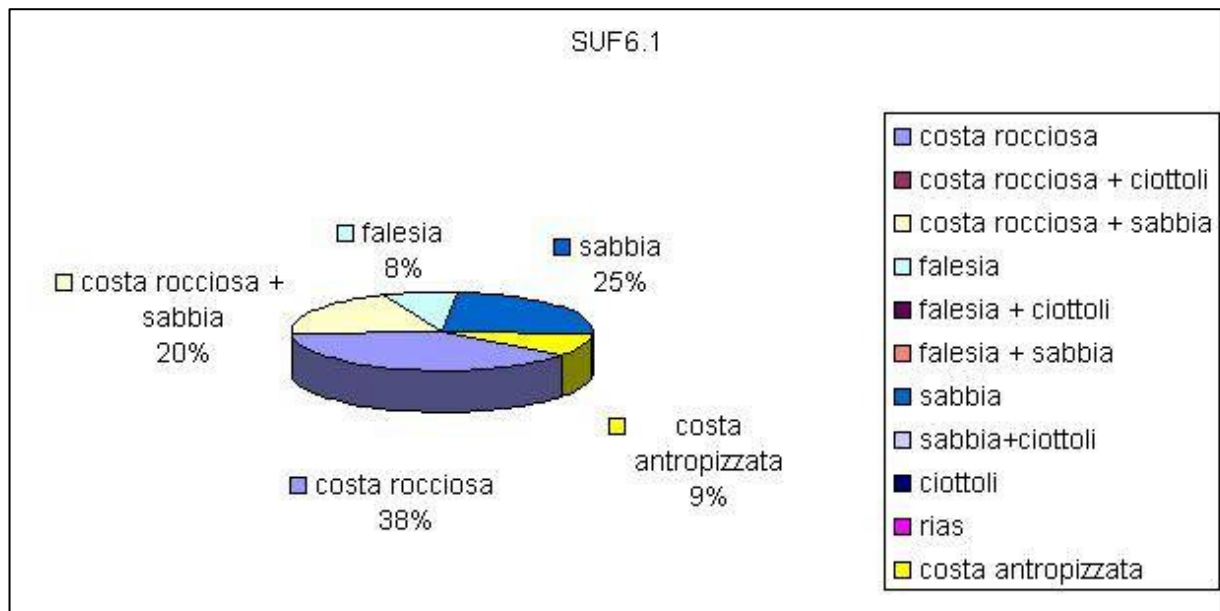


Figura 2.6.1.2 - Morfologia del litorale.

- 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

2.6.2 S.U.F. 6.2: GALLIPOLI / PORTO DI GALLIPOLI - NARDO'

- 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%

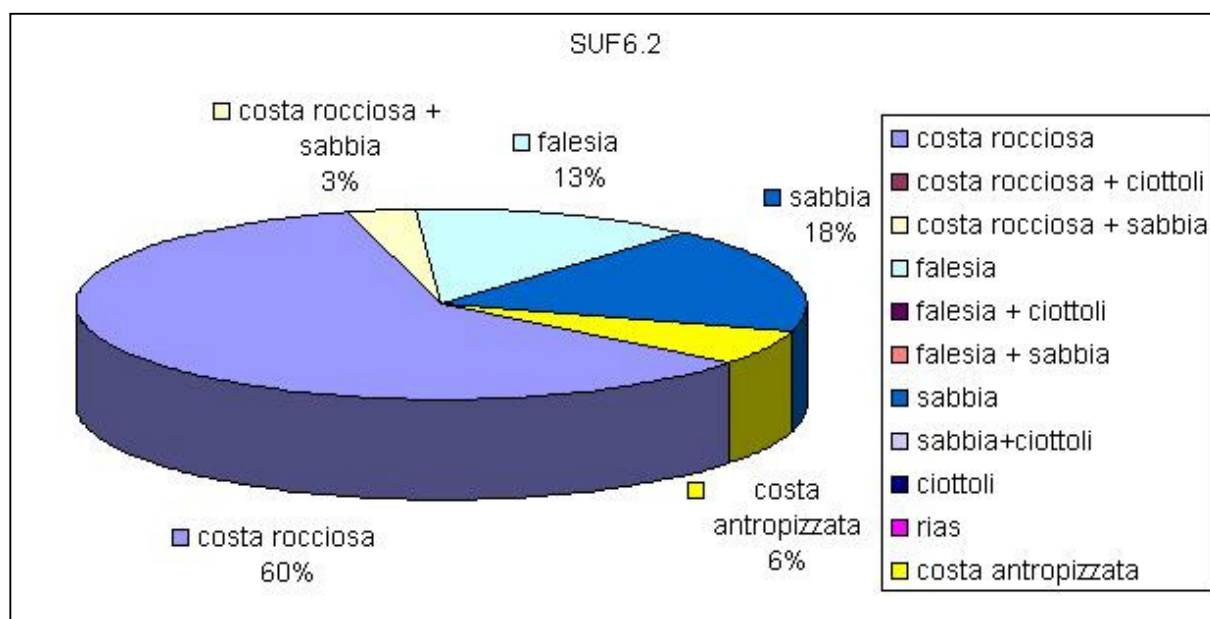


Figura 2.6.2.2 - Morfologia del litorale.

- **Cordone dunare.**

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

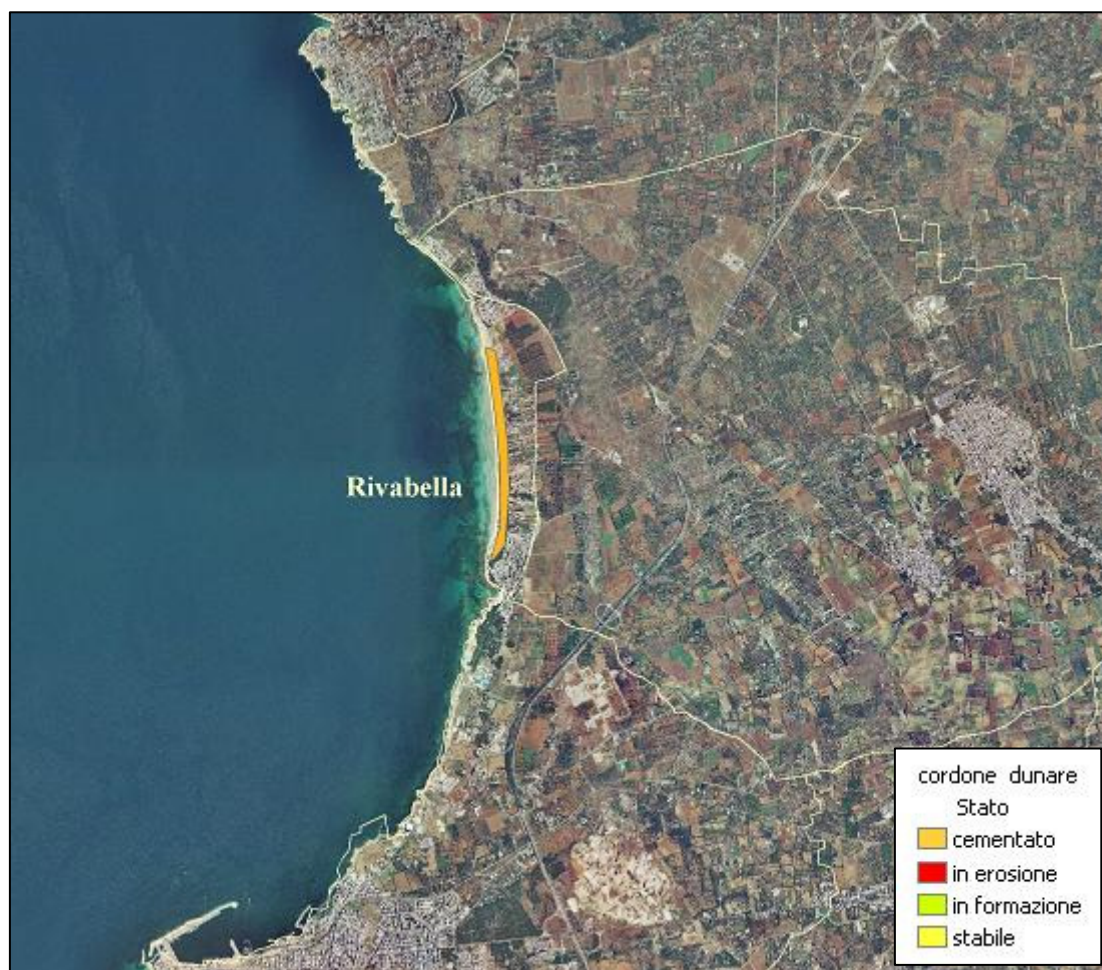


Figura 2.6.2.3 - Cordone dunare.

- Porti.

Provincia	Comune	Nome
Lecce	Gallipoli	Gallipoli San Giorgio
		Mercantile
		Gallipoli Lungomare Marconi
		Gallipoli San leonardo
		Gallipoli Cala Fontanelle
	Nardò	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

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).

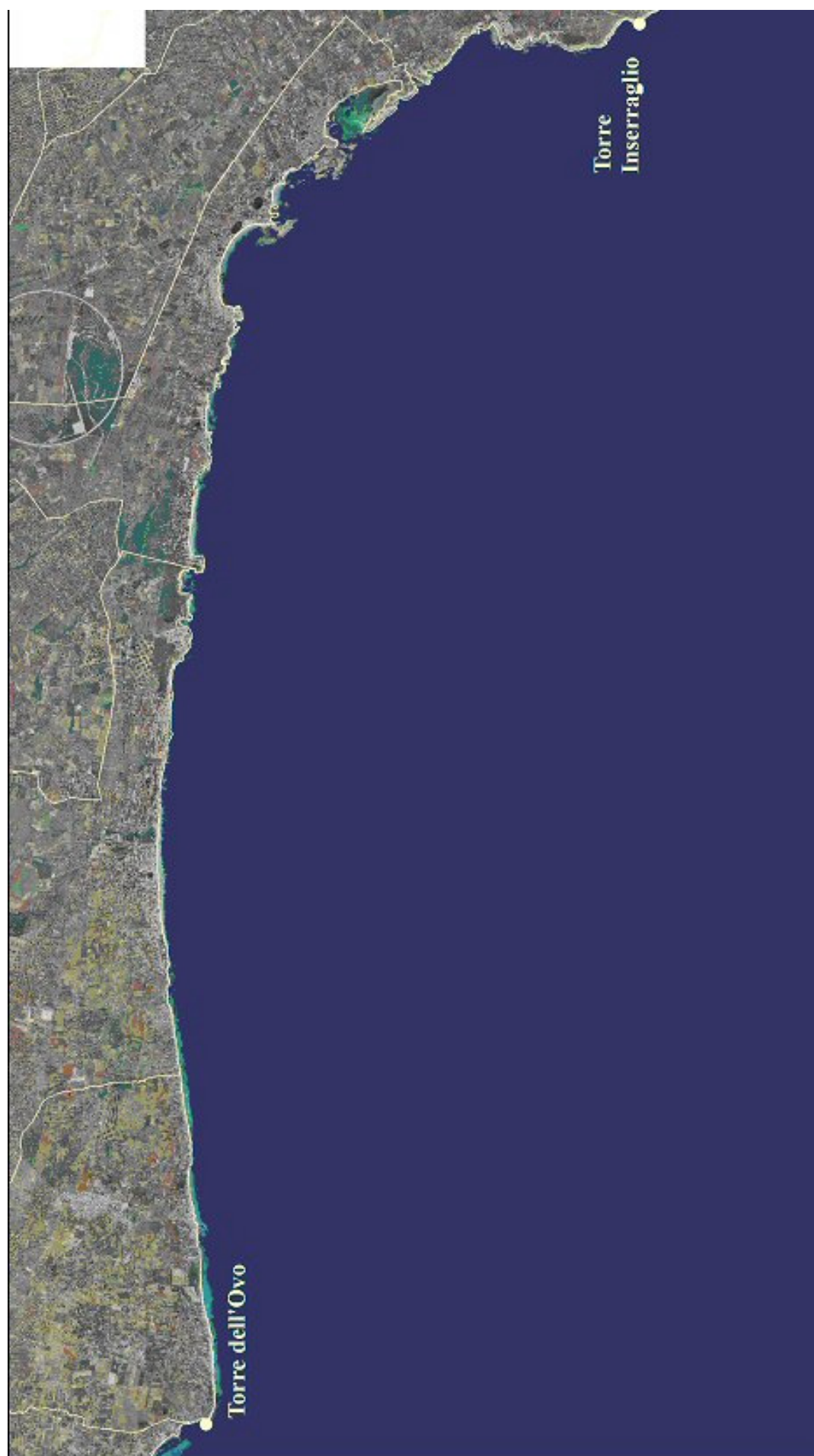


Figura 2.6.3.1 – Localizzazione dei limiti della SUF 6.3.

- **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%

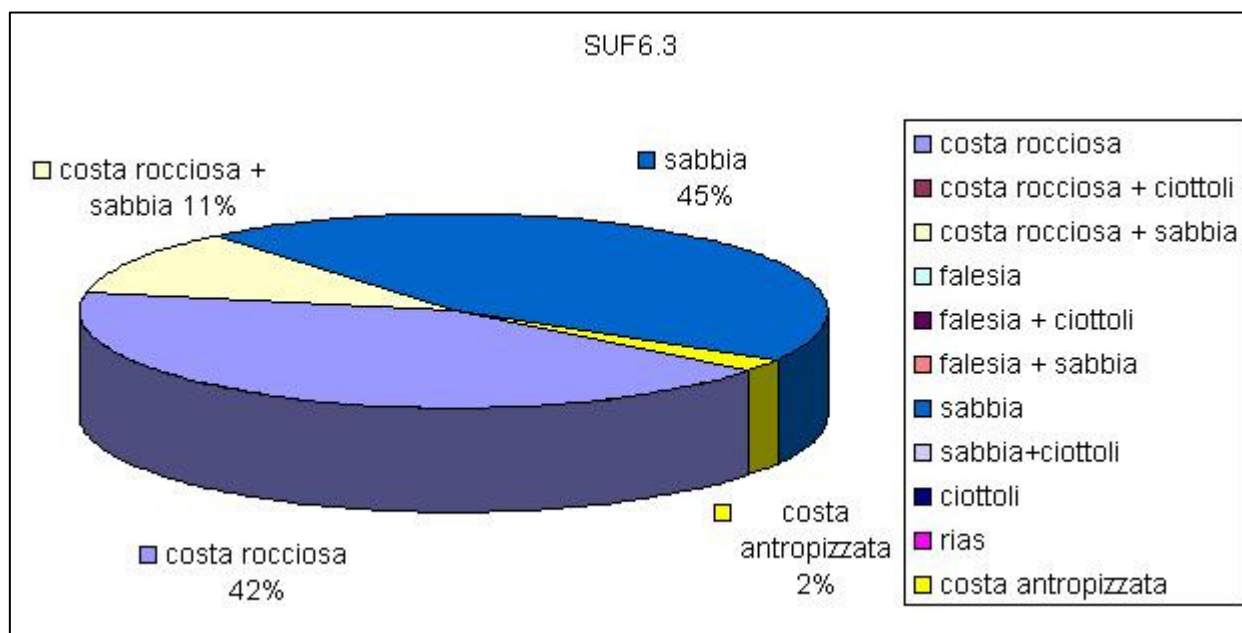


Figura 2.6.3.2 - Morfologia del litorale.

- 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 Boraceo	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.

Provincia	Comune	Nome
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

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 SVF 7.1.

- Limiti amministrativi.

Provincia	Comune	Lunghezza litorale (km)	Lunghezza complessiva SVF (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%

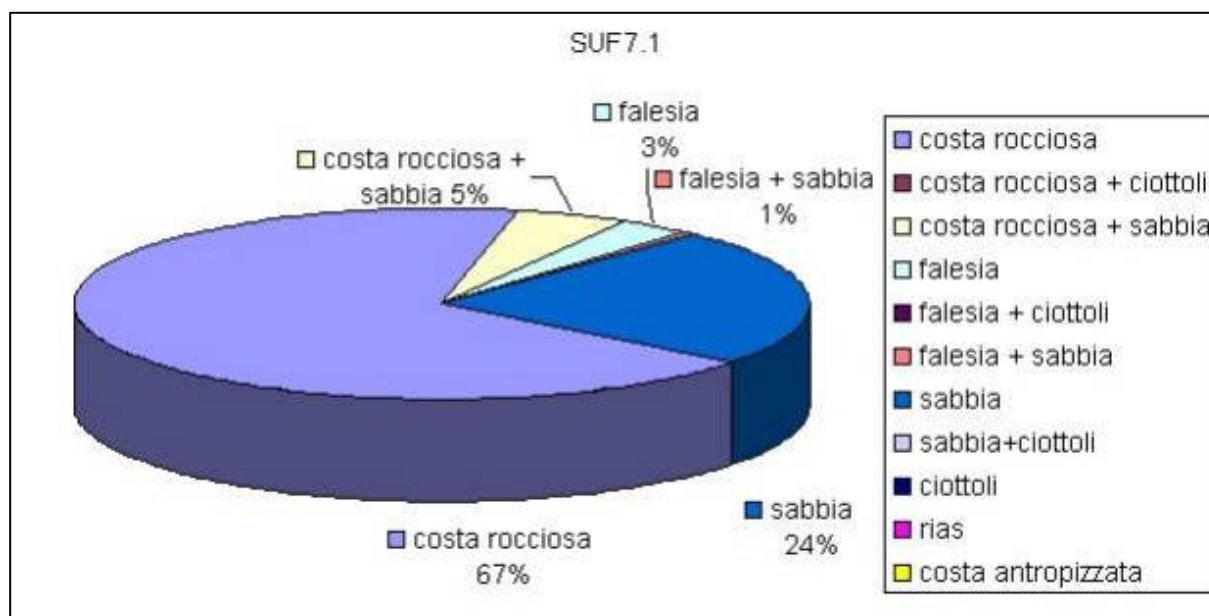


Figura 2.7.1.2 - Morfologia del litorale.

- **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)

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%

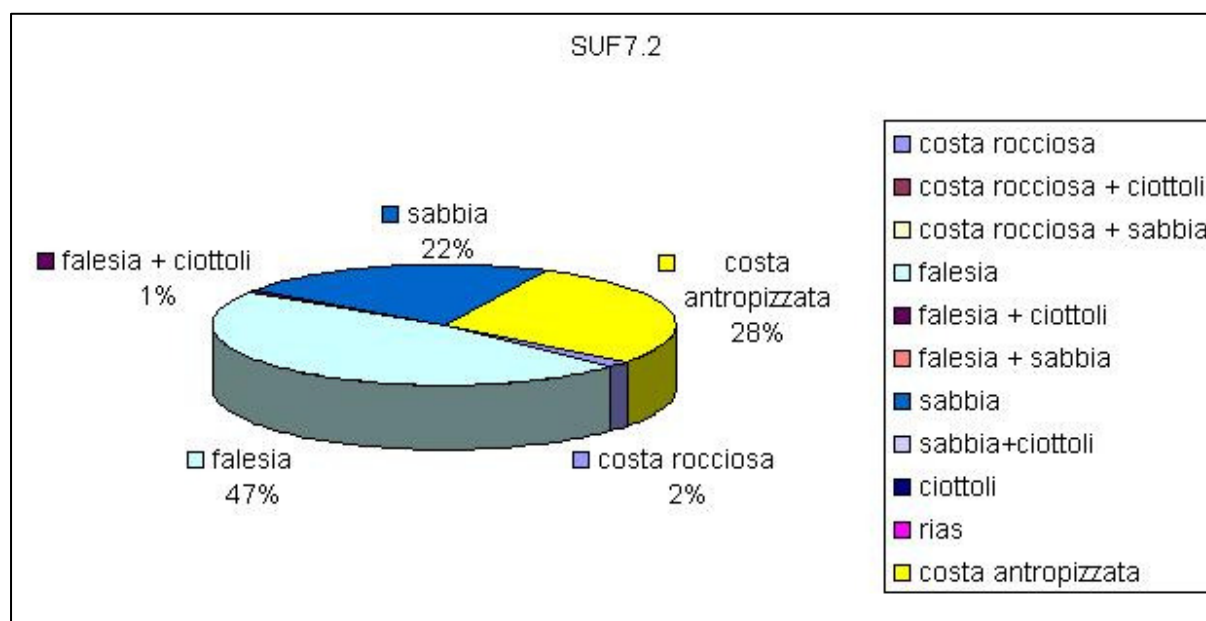


Figura 2.7.2.2 - Morfologia del litorale.

- **Porti.**

Provincia	Comune	Nome
Taranto	Taranto	Taranto



Figura 2.7.2.3 - Localizzazione dei porti.

- **Opere di difesa.**
Non presenti.

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	
	Palagianò	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 Sarmiento. 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%

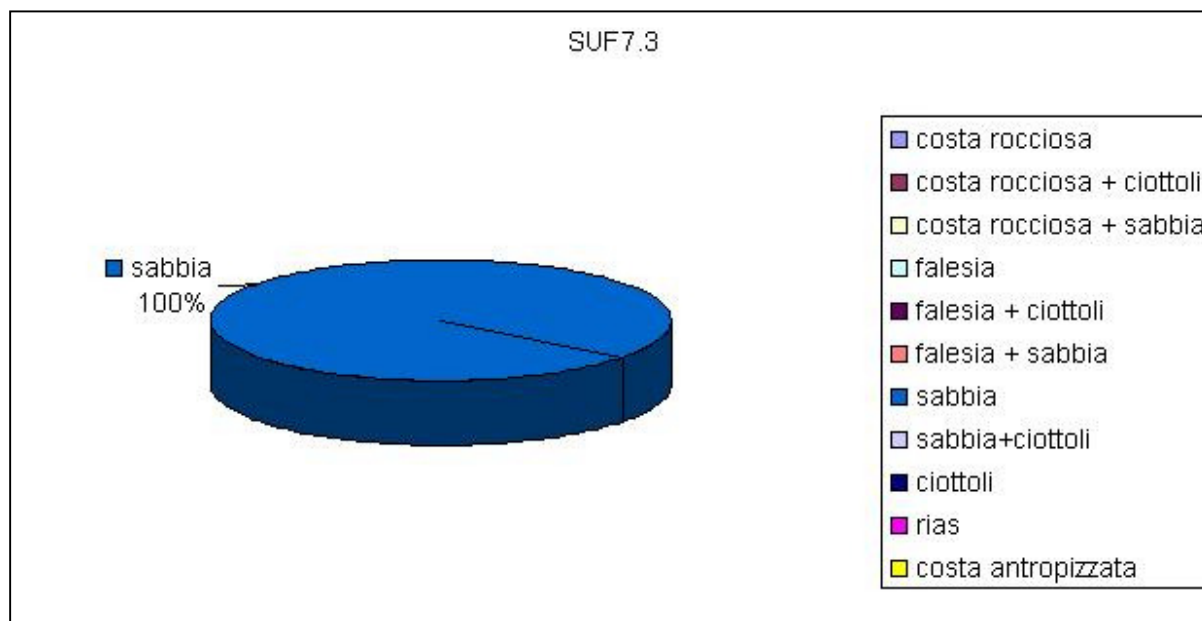


Figura 2.7.3.2 - Morfologia del litorale.

- **Corдоне 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
	Palagianò	Foce armata		Lenne
	Ginosa	Foce armata		Galasso