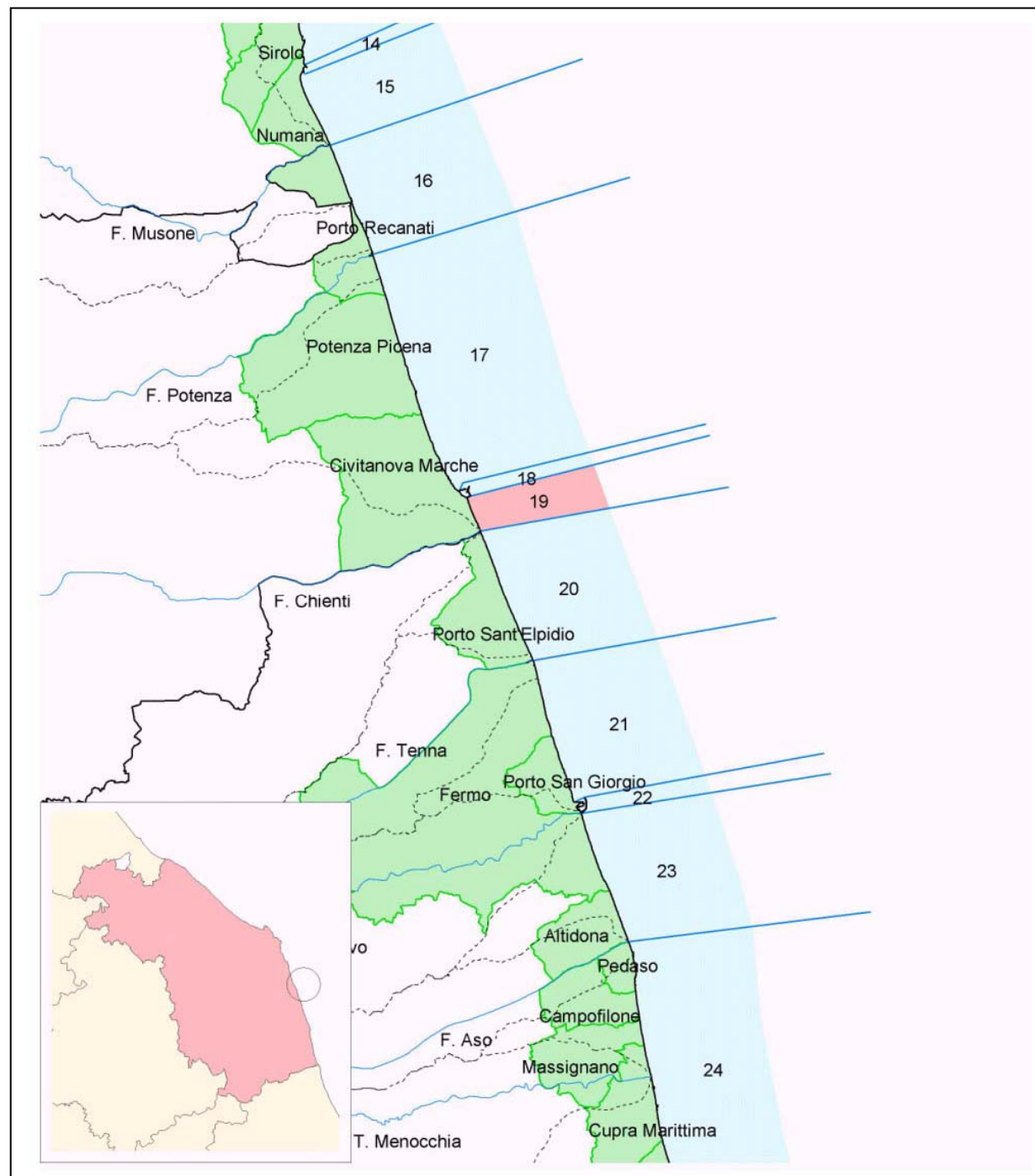


1.14. UNITA' FISIOGRAFICA N.19 - DAL PORTO DI CIVITANOVA MARCHE ALLA FOCE DEL FIUME CHIEN TI



1.14.1. STATO DI FATTO

Il tratto in esame ha una lunghezza totale di 1,95 Km totalmente ricadente nel Comune Civitanova Marche (4,47 km).

Non sono presenti allo stato attuale opere di difesa del litorale. Le caratteristiche sedimentologiche della spiaggia emersa evidenziano la presenza del 100% di ghiaia; il bacino principale di apporto solido è costituito dal fiume Chienti.

Tale tratto di costa è l'unico dell'intero litorale marchigiano in cui risultano completamente assenti opere costiere che abbiano influito negativamente sulla dinamica litoranea che quindi presenta tuttora caratteristiche spiccatamente naturali.

Inoltre il tratto di litorale in questione presenta sottoflutto le ormai consolidate opere fortemente aggettanti del porto di Civitanova Marche, realizzate nella prima metà del '900, le quali, bloccando il trasporto solido lungocosta, determinano un consistente accumulo di sedimenti a ridosso del lato sopraflutto di cui beneficia l'intera spiaggia.

1.14.2. ANALISI DEGLI SQUILIBRI

Il tratto di spiaggia in esame non risulta soggetta a particolari squilibri, infatti, oltre che essere di estensione relativamente limitata, presenta sopraflutto la foce del fiume Chienti i cui apporti solidi al mare, soprattutto ghiaiosi, influiscono positivamente ad alimentare in modo naturale la spiaggia con sedimenti di qualità pregevoli e quantità consistenti, garantendo una buona stabilità.

1.14.3. INDICAZIONI PROGETTUALI

Lungo il tratto afferente l'Unità Fisiografica n.19 non è previsto alcun intervento relativo alla realizzazione di opere marittime; nel tratto di spiaggia viene anzi previsto il recupero di materiale ghiaioso da utilizzare per il ripascimento lungo i litorali di unità fisiografiche limitrofe.

1.14.4. QUADRO ECONOMICO

UNITA' FISIOGRAFICA N.19 DAL PORTO DI CIVITANOVA MARCHE ALLA FOCE DEL FIUME CHIEN TI

PROGETTO	1.Si prevede il recupero di ghiaie per ripascimenti da effettuare in unità fisiografiche limitrofe.
-----------------	---

NEL CASO DI OO.MM. DA MODIFICARE	MATERIALE UTILIZZABILE	Tipologia	Dimensioni			Costi unitari a mc		Costi parziali in €
			lunghezza ml	area stimata mq	volume mc	da mare a mare	da terra a mare	
		emerse			0,00	27,06		0,00
		soffolte			0,00	27,06		0,00
		radenti			0,00		41,62	0,00
		pennelli			0,00		41,62	0,00
		Totale	0,00		0,00	TOTALE		0,00
NEL CASO DI OO.MM. DA MODIFICARE	MATERIALE NECESSARIO	Tipologia	Dimensioni			Costi unitari a ml in €	Costi parziali in €	
			lunghezza ml	area mq	volume mc			
		scapolame emerse A				397,75	0,00	
		scapolame emerse B				469,35	0,00	
		scapolame emerse C				540,94	0,00	
		scapolame soffolte A				501,17	0,00	
		scapolame soffolte B				612,54	0,00	
		scapolame soffolte C				723,91	0,00	
		TOTALE					0,00	
		emerse A		33,60	0,00			
		emerse B		49,88	0,00			
		emerse C		69,30	0,00			
		soffolte A		32,81	0,00			
		soffolte B		54,51	0,00			
		soffolte C		81,11	0,00			
		soglie A		18,90	0,00			
		soglie B		31,50	0,00			
		soglie C		44,10	0,00			
		Totale			0,00	Costo unitario a mc in €		
		Differenza			0,00	TOTALE	0,00	

NEL CASO DI OO.MM. NUOVE O DA RICARICARE	Tipologia	Dimensioni/N°				Lunghezza	Costi in €		Costi parziali
		lunghezza ml	area mq	volume mc	N°		Costo a mc	Costo a N°	
	ripascimento			0,00			20,00	0,00	
	pennelli						79.509,25	0,00	
	emerse A			0,00			1.733.520,91	0,00	
	emerse B			0,00			2.468.892,81	0,00	
	emerse C			0,00			3.334.656,33	0,00	
	soffolte A			0,00			2.000.571,65	0,00	
	soffolte B			0,00			3.104.108,07	0,00	
	soffolte C			0,00			4.415.908,89	0,00	
	TOTALE							0,00	

RIEPILOGO	TOTALE €	0,00
	I.V.A. 20%	0,00
	IMPREV.10%	0,00
	COSTO TOTALE EVENTUALE PROGETTO REDATTO (I.V.A. e IMPREV. Compresi)	0,00
	EVENTUALI RIDUZIONI COSTO PROGETTO (I.V.A. e IMPREV. Compresi)	0,00
TOTALE GENERALE €	0,00	



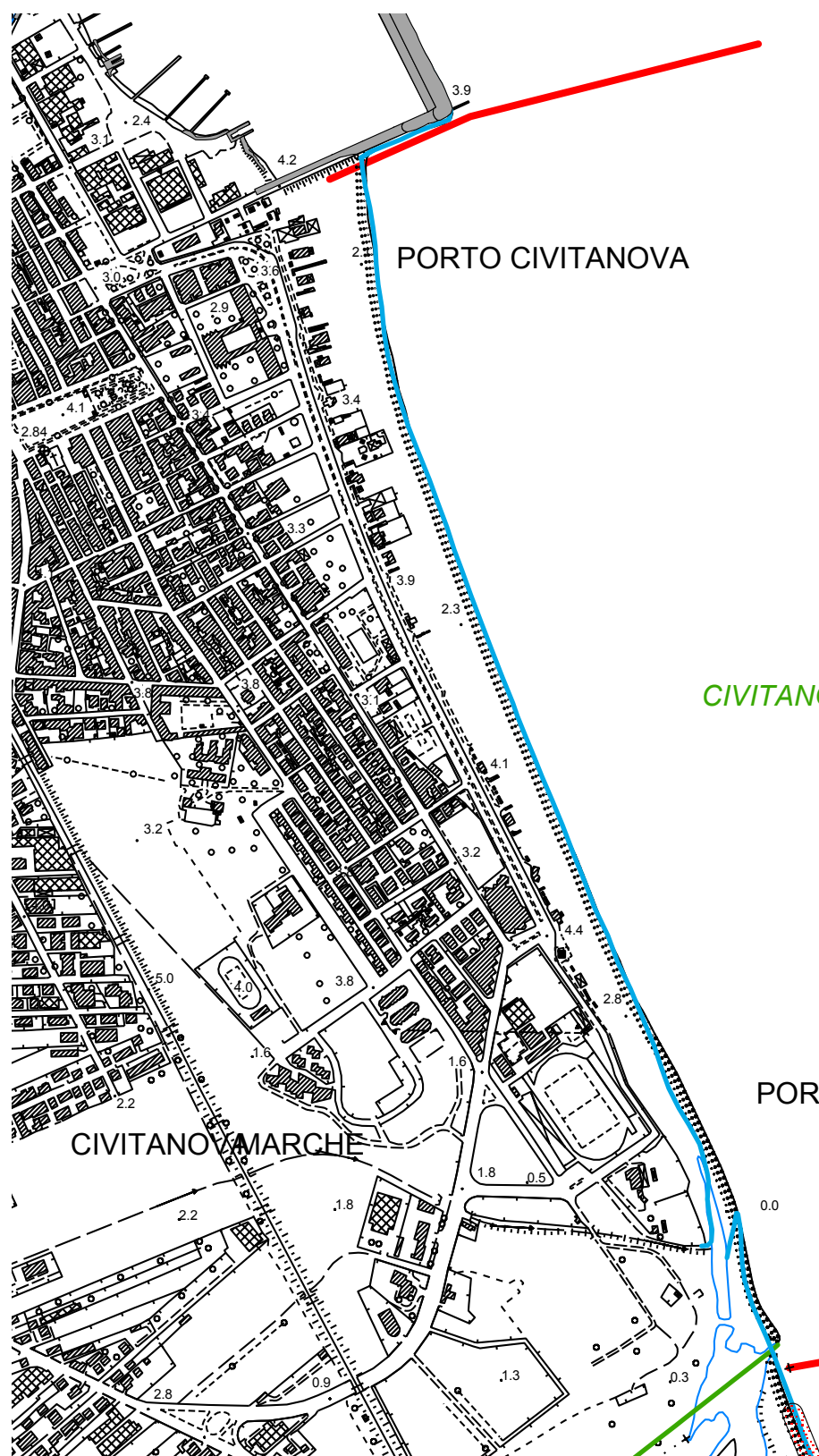
PROGETTO INTERVENTI

UNITA' FISOGRAFICA 19

Dal porto di Civitanova Marche alla foce del fiume Chienti

Tavola 1/1

OPERE DA REALIZZARE 1. Si prevede il recupero di ghiaie per ripascimenti da effettuare in unità fisiografiche limitrofe.



LIMITI

- Linea di costa
- Confine comunale
- Limite unità fisiografica

LEGENDA

STATO ATTUALE

- Molo
- Muro
- Opera portuale
- Opera sperimentale
- Pennello
- Pennello sommerso
- Pontile
- Scarico
- Scogliera emersa
- Scogliera radente
- Scogliera semiradente
- Scogliera sommersa
- Semina massi
- Soglia
- Opera salpata o insabbiata

PROPOSTE INTERVENTO

- Rifiorimento scogliera emersa
- Realizzazione scogliera emersa
- Salpamento scogliera emersa
- Riconfigurazione scogliera emersa
- Rifiorimento scogliera sommersa
- Realizzazione scogliera sommersa
- Salpamento scogliera sommersa
- Rifiorimento scogliera radente
- Salpamento scogliera radente
- Salpamento soglia
- Realizzazione soglia
- Salpamento pennello
- Realizzazione pennello
- Riconfigurazione pennello
- Ripascimento sabbia/ghiaia



scala 1 : 10.000