

NUOVO PIANO STRUTTURALE

DOCUMENTO DI ADOZIONE e APPROVAZIONE
art.19 della L.R. 65/2005

Il Sindaco
Andrea Benini
Dirigente:
Arch. Domenico Melone
Responsabile del procedimento:
Geol. Elisabetta Tronconi
Garante dell'informazione
e della partecipazione:
Dott.ssa Neemi Mainetto

Carta della Morfodinamica Costiera
(D.P.G.R. 5/R/2020)

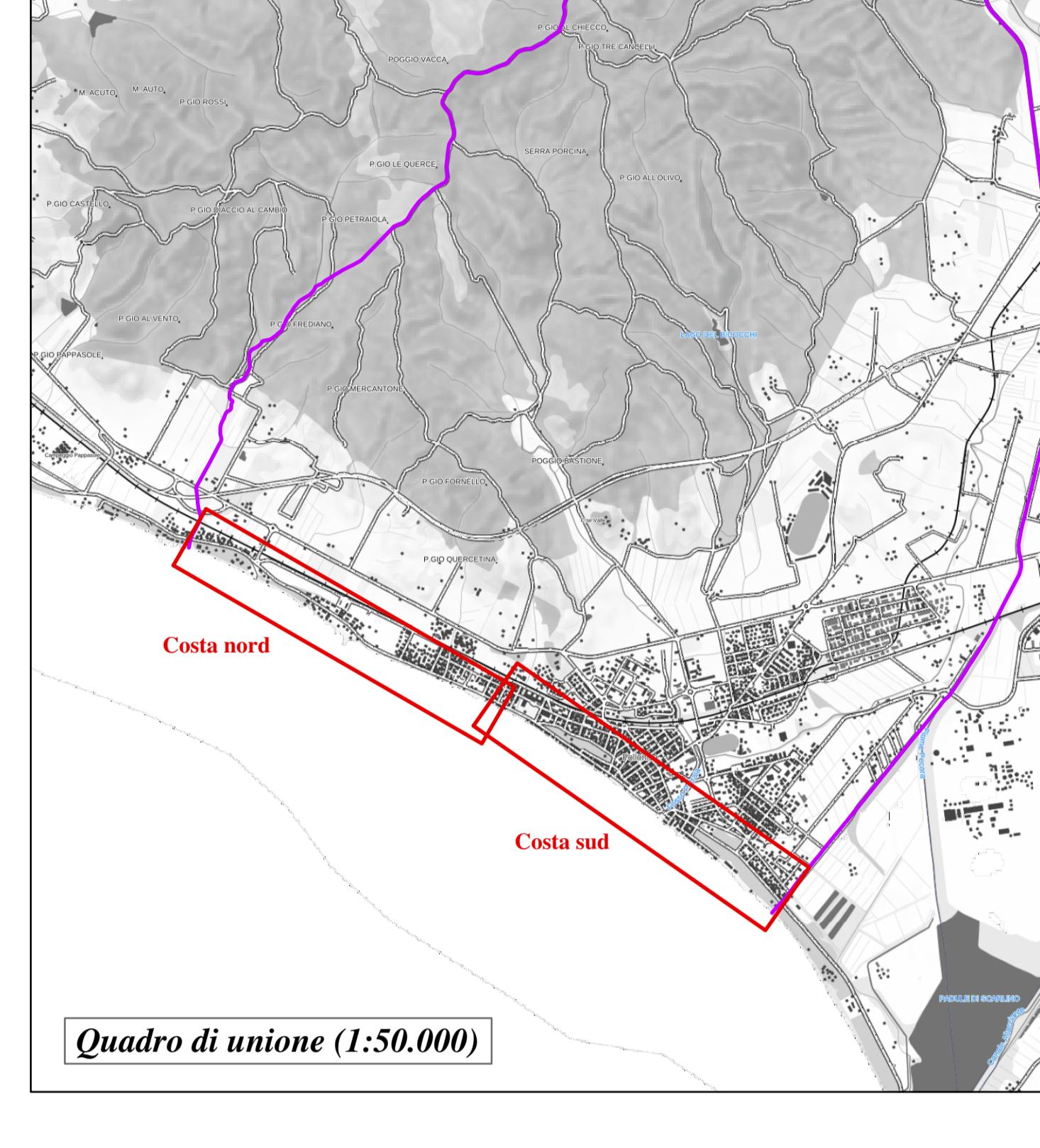
Scal 1:2.000

Ufficio di Piano:
Arch. Domenico Melone
Arch. Luisa Maglione
Dott. Fabio Tucci
Com. Giacomo Tronconi
Geol. Riccardo Fanti
Arch. Elisabetta Tronconi
Arch. Rita Monaci

Studio Geologico:
Dr. Geol. Massimo Marocchesi
Colaboratori:
Dr. Geol. Lorenzo Fanciulletti
Dr. Geol. Fabrizio Fanciulletti

Maggio 2021

Base cartografica: Carta Tecnica regionale (CTR 2K)
formato raster - anno 2004 (fonte: Geoscopio/RT)



Legenda

Forme e depositi di origine antropica

a. **Arene urbanizzate/antropizzate**

Arene urbanizzate/antropizzate

b. **Opere di presidio della costa sabbiosa**

Barriera media: barriere costiere costituite da massi da scogliera, longitudinali o trasversali rispetto alla linea di riva, a protezione della costa sabbiosa (frangiflutti) e della duna.

Barriera semisommersa: barriere semisommesse (soffolte) costituite da massi da scogliera, longitudinali o trasversali rispetto alla linea di riva, a protezione della costa sabbiosa (frangiflutti).

Barriera sommersa: barriere sommersse costituite da massi da scogliera, longitudinali o trasversali rispetto alla linea di riva, a protezione della costa sabbiosa (frangiflutti).

Barriera sommersa relitta: massi da scogliera relitti, legati ad opere di presidio della costa ormai dismesse.

Forme e depositi di origine marina

a. **Deposit**

Depositi di spiaggia: depositi generalmente scolti messi in moto ad opera del moto ondoso in ambiente di spiaggia emersa e sommersa la cui tessitura varia a seconda della morfologia del littore.

b. **Forme**

Spiaggia emersa: tratto di costa compreso fra la linea di costa fisica (zona intertidale) e la zona dove arrivano le onde di tempesta.

Spiaggia sommersa: tratto di costa sabbiosa, compresa fra la zona intertidale ed il limite esterno del fondale sabbioso.

2019

2016

2010

2000

1996

1983/84

1979

1976

1973

1975

1954

1938

Limite della costa fisica
(definito all'interno della zona intertidale)

Forme e depositi di origine eolica

a. **Deposit**

Depositi eolici: sabbie fini e silti di trasporto e deposizione eolica accumulate in dune e cordoni dunali, per lo più in aree costiere.

b. **Forme**

Duna mobile: porzione di duna soggetta al movimento ad opera del vento, con eventuale presenza di vegetazione rada, non sufficiente a stabilizzare le sabbie.

Duna consolidata: porzione di duna stabilizzata per la presenza di copertura vegetale, tale da permettere l'evoluzione del suolo.

Forme e depositi legati alle acque correnti superficiali

Depositi alluvionali attuali

Limite Comunale

Ricostruzione delle forme ottenuta mediante fotointerpretazione Ortofoto AGEA 2019 (Regione Toscana)

Delimitazione depositi modificata da DB geologico e geomorfologico (Regione Toscana)

Ricostruzione linee di costa fisica anni 1938-2000 da Quadro Conoscitivo P.S. Comune di Follonica (2002)

Ricostruzione linea di costa fisica anno 2010 (Cartoteca Regione Toscana)

Ricostruzione linea di costa fisica 2016-2019 da fotointerpretazione Ortofoto AGEA (Regione Toscana) 2016 e 2019

