



**LE SCHEDE MONOGRAFICHE DELLE 118 CELLE**



Denominazione	<b>Bocca Tavollo</b>				
Tipologia della cella	Bocca portuale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso fra il molo sud e la darsena di Cattolica				
Coordinate	I	Lon	43,97201186	Lat	12,75143229
	F	Lon	43,97198115	Lat	12,75211586
Lunghezza cella (m)	55				
Comune/i	Cattolica				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	

1

M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

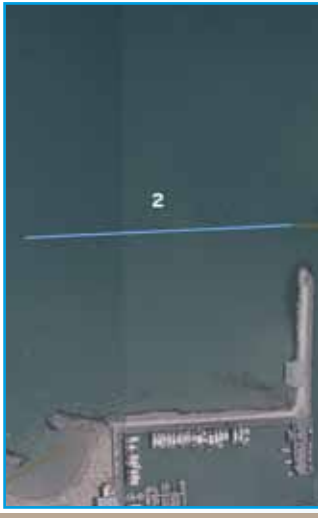
Dinamica e morfologia		S-N
		0,35 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RIMINESE

A



Denominazione	<b>Darsena di Cattolica</b>				
Tipologia della cella	Fronte darsena				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla darsena di Cattolica				
Coordinate	I	Lon	43,97201186	Lat	12,75143229
	F	Lon	43,97200652	Lat	12,74831916
Lunghezza cella (m)	250				
Comune/i	Cattolica				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Darsena
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-98.134
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

	S-N
	0,35 cm/a
	m
	%
	fino a -4m    fino a -7m
	%

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note



Denominazione	<b>Cattolica Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la darsena di Cattolica e la nona scogliera				
Coordinate	I	Lon	43,97024543	Lat	12,74874586
	F	Lon	43,9703953	Lat	12,73393226
Lunghezza cella (m)	1.230				
Comune/i	Cattolica				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

3

M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	9 (10) scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	73.550	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	4, 8, 12, 14	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-98.134
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-20
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,42 cm/a
		100 m
		1,6 %
		310    1299 m
		fino a -4m    fino a -7m
		0,52 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--


COSTA RIMINESE


A




Denominazione	<b>Cattolica Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto tra la decima scogliera di Cattolica e il molo sud della foce del torrente Ventena				
Coordinate	I	Lon	43,9703953	Lat	12,73393226
	F	Lon	43,97238492	Lat	12,72678661
Lunghezza cella (m)	615				
Comune/i	Cattolica				
Provincia	Rimini				









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		5 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	5.000
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	39.400
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	56
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,42 cm/a
		75 m
		2,27 %
		149    956 m fino a -4m    fino a -7m
		0,53 %
		

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--




Denominazione	<b>Foce Ventena</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli alla foce del torrente Ventena				
Coordinate	I	Lon	43,97238492	Lat	12,72678661
	F	Lon	43,97253985	Lat	12,72633706
Lunghezza cella (m)	40				
Comune/i	Cattolica				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	

5








M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Armatura</b>
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	16.800	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	12	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,39 cm/a
		m
		%
		117    1105 m fino a -4m    fino a -7m
		%
		

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RIMINESE

A



Denominazione	<b>Colonia Navi</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord del t. Ventena e il pennello posto a sud della foce del f. Conca				
Coordinate	I	Lon	43,9733944	Lat	12,72332247
	F	Lon	43,97254004	Lat	12,72633638
Lunghezza cella (m)	260				
Comune/i	Cattolica				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	2000 2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



**3** scegliere a nord del  
t.Ventena e pennello di  
chiusura

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
-420

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



S-N



0,39 cm/a



53 m



3,4 %



169 948 m

fino a -4m fino a -7m



0,56 %



## Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

## Note



Denominazione	<b>Foce Conca</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i due pennelli che delimitano la foce del fiume Conca				
Coordinate	I	Lon	43,9733944	Lat	12,72332247
	F	Lon	43,97388539	Lat	12,72125194
Lunghezza cella (m)	175				
Comune/i	Misano Adriatico				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

7

M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Pennelli di confinamento</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	14.150	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	10	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-420
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	82
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,39 cm/a
		m
		%
		318 1157 m fino a -4m fino a -7m
		0,53 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RIMINESE



A








Denominazione	<b>Porto Verde Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il pennello a nord della foce del fiume Conca e il molo sud di Porto Verde				
Coordinate	I	Lon	43,97388539	Lat	12,72125194
	F	Lon	43,97410378	Lat	12,7205011
Lunghezza cella (m)	65				
Comune/i	Misano Adriatico				
Provincia	Rimini				









A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 	<b>Molo e pennelli curvilinei</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>5.500</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	 

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 dt	<b>S-N</b>
	 ts	<b>0,48</b> cm/a
	 ase	<b>47</b> m
	 pse	<b>2,77</b> %
	 ass	<b>308</b> <b>960</b> m fino a -4m fino a -7m
	 pss	<b>0,51</b> %
	 sb	 ru

Gestione	Vincoli	<b>no</b>
	Cella idonea al prelievo sedimenti	<b>no</b>
	Cella idonea alla ricarica	<b>no</b>
	Cella con necessità di intervento	<b>si</b>

Note	
------	--



Denominazione		<b>Canale Porto Verde</b>			
Tipologia della cella		Bocca portuale			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i due moli del porto			
Coordinate	I	Lon	43,97410378	Lat	12,7205011
	F	Lon	43,97423336	Lat	12,72003641
Lunghezza cella (m)		40			
Comune/i		Misano Adriatico			
Provincia		Rimini			

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	10.000
	Cella/e di destinazione sabbie	
		8, 10

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,48 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Porto Verde Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto delimitato a sud dal molo nord di Porto Verde e a nord da un pennello in roccia				
Coordinate	I	Lon	43,97400928	Lat	12,71989441
	F	Lon	43,97435301	Lat	12,7181002
Lunghezza cella (m)	165				
Comune/i	Misano Adriatico				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	2000
				2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



Scogliere sommerse e pennelli

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento



Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

29.600

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

-9.089

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



S-N



0,48 cm/a



59 m



3,56 %



306 976 m

fino a -4m fino a -7m



0,51 %



## Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

## Note



Denominazione	<b>Porto Verde Scogliera Radente</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla scogliera radente di Porto Verde				
Coordinate	I	Lon	43,97435301	Lat	12,7181002
	F	Lon	43,97536165	Lat	12,71575634
Lunghezza cella (m)	220				
Comune/i	Misano Adriatico				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

11

M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scogliera radente
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	51.450
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-9.089
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-42
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,48 cm/a
		24 m
		7,92 %
		274    1127 m fino a -4m    fino a -7m
		0,56 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RIMINESE

A



Denominazione	<b>Misano Pennelli</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto in corrispondenza dei 26 pennelli in roccia				
Coordinate	I	Lon	43,97536165	Lat	12,71575634
	F	Lon	43,98355429	Lat	12,69826858
Lunghezza cella (m)	1.680				
Comune/i	Misano Adriatico				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	2000
				2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



**26 pennelli e barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

**Ricarica dei pennelli in sacchi e allungamento del pennello sud**

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

348.068

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
117.544

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
-167

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



S-N



0,48 cm/a



63 m



3,49 %



325 1078 m

fino a -4m fino a -7m



0,57 %



## Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

## Note



Denominazione		<b>Misano Scogliere</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto difeso dalle 7 scogliere parallele emerse			
Coordinate	I	Lon	43,98355429	Lat	12,69826858
	F	Lon	43,98732238	Lat	12,69044537
Lunghezza cella (m)		755			
Comune/i		Misano Adriatico			
Provincia		Rimini			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>7 scogliere parallele emerse</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	18.450	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	12	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	74.685
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	123
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,48 cm/a
		88 m
		2,5 %
		345    1085 m fino a -4m    fino a -7m
		0,56 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Riccione Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1 km difeso da barriere in sacchi posto a nord delle scogliere di Misano Adriatico				
Coordinate	I	Lon	43,98732238	Lat	12,69044537
	F	Lon	43,99330753	Lat	12,68114752
Lunghezza cella (m)	1.000				
Comune/i	Misano / Riccione				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	2000
				2006

M1

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ricarica 1? pennello in sacchi

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

398.044

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
63.867Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
-334

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,57 cm/a



75 m



2,67 %

400 1030 m  
fino a -4m fino a -7m

0,58 %



COSTA RIMINESE

A

Gestione

Vincoli  
noCella idonea al prelievo sedimenti  
noCella idonea alla ricarica  
siCella con necessità di intervento  
si

Note




Denominazione		<b>Riccione Centro</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto lungo 1850 m compreso difeso dalla barriera in sacchi			
Coordinate	I	Lon	43,99330753	Lat	12,68114752
	F	Lon	44,00448167	Lat	12,6640703
Lunghezza cella (m)		1.850			
Comune/i		Riccione			
Provincia		Rimini			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M1

**Opere di difesa**


Opere di difesa rigide presenti nella cella  
 **Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

**Ripascimenti**

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**126.864**

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie  


**Prelievi**


Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie


**Altre informazioni**


Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**23.318**


Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
**28**


Variazione linea di riva  



**Dinamica e morfologia**


 **S-N**



 **0,45** cm/a

 **83** m

 **2,29** %

 **420** **1065** m  
fino a -4m fino a -7m

 **0,61** %

COSTA RIMINESE

A

**Gestione**

Vincoli  
no

Cella idonea al prelievo sedimenti  
no

Cella idonea alla ricarica  
no

Cella con necessità di intervento  
no

**Note**





Denominazione	<b>Riccione Porto</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la fine della barriera in sacchi e la darsena sud di Riccione				
Coordinate	I	Lon	44,00448167	Lat	12,6640703
	F	Lon	44,00796922	Lat	12,65886478
Lunghezza cella (m)	570				
Comune/i	Riccione				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	23.318
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	41
	Variazione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

	S-N
	0,45 cm/a
	79 m
	2,15 %
	402    1014 m fino a -4m    fino a -7m
	0,63 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione		<b>Darsena di Riccione Sud</b>			
Tipologia della cella		Fronte darsena			
Delimitazione fisica		Tratto corrispondente alla darsena sud di Riccione			
Coordinate	I	Lon	44,00796922	Lat	12,65886478
	F	Lon	44,0082379	Lat	12,65836518
Lunghezza cella (m)		50			
Comune/i		Riccione			
Provincia		Rimini			








A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Darsena
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,45 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%
		

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione		<b>Riccione Porto Canale</b>			
Tipologia della cella		Bocca portuale			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i moli del porto di Riccione			
Coordinate	I	Lon	44,0082379	Lat	12,65836518
	F	Lon	44,00837313	Lat	12,6581163
Lunghezza cella (m)		25			
Comune/i		Riccione			
Provincia		Rimini			








A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	48.200
	Cella/e di destinazione sabbie	10, 14

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,45 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%
		

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione		<b>Darsena di Riccione Nord</b>			
Tipologia della cella		Fronte darsena			
Delimitazione fisica		Tratto corrispondente alla darsena nord di Riccione			
Coordinate	I	Lon	44,00837321	Lat	12,65811527
	F	Lon	44,00867143	Lat	12,65749216
Lunghezza cella (m)		60			
Comune/i		Riccione			
Provincia		Rimini			

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Darsena
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-28.289
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,43 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione		<b>Riccione Alba Sud</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra la darsena nord di Riccione e piazzale Azzarita			
Coordinate	I	Lon	44,00867143	Lat	12,65749216
	F	Lon	44,01388898	Lat	12,64992192
Lunghezza cella (m)		840			
Comune/i		Riccione			
Provincia		Rimini			

20

A	S	P	E	2000 2006

M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-28.289
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-34
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,43 cm/a
		69 m
		2,61 %
		462    1072 m fino a -4m    fino a -7m
		0,62 %

COSTA RIMINESE

B

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione		<b>Riccione Alba Nord</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra piazzale Azzarita e la foce del torrente Marano			
Coordinate	I	Lon	44,01388898	Lat	12,64992192
	F	Lon	44,02201008	Lat	12,63914926
Lunghezza cella (m)		1.250			
Comune/i		Riccione			
Provincia		Rimini			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	53.158
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	42
	Variazione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

	S-N
	0,43 cm/a
	83 m
	2,29 %
	467    1070 m fino a -4m    fino a -7m
	0,65 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Foce Marano</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce del torrente Marano				
Coordinate	I	Lon	44,02201068	Lat	12,63914998
	F	Lon	44,02227702	Lat	12,63872768
Lunghezza cella (m)	45				
Comune/i	Riccione				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	

M1

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
-2.884Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,47 cm/a



m



%



m

fino a -4m

fino a -7m



%



COSTA RIMINESE

B

Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

Note



Denominazione	<b>Fogliano Marina</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la foce del torrente Marano e il confine comunale tra Rimini e Riccione				
Coordinate	I	Lon	44,02227518	Lat	12,63872586
	F	Lon	44,02629794	Lat	12,63355595
Lunghezza cella (m)	610				
Comune/i	Riccione				
Provincia	Rimini				

23

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M1

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	515.864
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-5
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,47 cm/a
		106 m
		1,89 %
		477    1105 m fino a -4m    fino a -7m
		0,69 %

COSTA RIMINESE

B

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--





Denominazione	<b>Miramare</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il confine comunale fra Rimini e Riccione e lo scaricatore Ausa				
Coordinate	I	Lon	44,02629794	Lat	12,63355595
	F	Lon	44,06988246	Lat	12,58564402
Lunghezza cella (m)	6.190				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M1

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

32.700

Cella/e di destinazione sabbie

10, 12, 14

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

515.864

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

89

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,65 cm/a



126 m



1,43 %



457      1101 m

fino a -4m      fino a -7m



0,65 %



COSTA RIMINENSE

B

Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

Note



Denominazione		<b>Rimini Centro</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra lo scaricatore Ausa e il molo sud del porto di Rimini			
Coordinate	I	Lon	44,06988037	Lat	12,58564061
	F	Lon	44,07993856	Lat	12,57620656
Lunghezza cella (m)		1.350			
Comune/i		Rimini			
Provincia		Rimini			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	9.650	
	Cella/e di destinazione sabbie	12, 14

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	45.975
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	41
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,89 cm/a
		111 m
		1,26 %
		411    1104 m fino a -4m    fino a -7m
		0,68 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione		<b>Rimini Porto Canale</b>			
Tipologia della cella		Bocca portuale			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i moli del porto di Rimini			
Coordinate	I	Lon	44,07993856	Lat	12,57620656
	F	Lon	44,08012028	Lat	12,57537038
Lunghezza cella (m)		70			
Comune/i		Rimini			
Provincia		Rimini			

26

A	S	P	E	

M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,88 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

COSTA RIMINESE

B

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--




Denominazione		<b>Darsena di Rimini</b>			
Tipologia della cella		Fronte darsena			
Delimitazione fisica		Tratto corrispondente alla darsena di Rimini			
Coordinate	I	Lon	44,08012028	Lat	12,57537038
	F	Lon	44,07920814	Lat	12,57022107
Lunghezza cella (m)		425			
Comune/i		Rimini			
Provincia		Rimini			

27

A	S	P	E	








M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Darsena
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	 Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	11, 28

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 S-N	
	 0,86 cm/a	
	 m	
	 %	
	 m	fino a -4m    fino a -7m
	 %	
		

COSTA RIMINESE

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

C



Denominazione	<b>San Giuliano</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la darsena di Rimini e il molo sud del deviatore del fiume Marecchia				
Coordinate	I	Lon	44,07756059	Lat	12,57075514
	F	Lon	44,07738665	Lat	12,56559098
Lunghezza cella (m)	450				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M2

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



Scogliera ad L

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

100.000

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,86 cm/a



77 m



1,69 %



411 1622 m

fino a -4m

fino a -7m



0,63 %



COSTA RIMINESE

C

Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si


Note



Denominazione	<b>Deviatore Marecchia</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli del deviatore del fiume Marecchia				
Coordinate	I	Lon	44,07738665	Lat	12,56559098
	F	Lon	44,07793168	Lat	12,56387908
Lunghezza cella (m)	150				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	








M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Armatura</b>
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>75.748</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		<b>0,76</b> cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%
		

COSTA RIMINESE

C

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	<b>si</b>
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Rivabella</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto protetto dalle prime 12 scogliere a nord del deviatore del fiume Marecchia				
Coordinate	I	Lon	44,07691605	Lat	12,56316159
	F	Lon	44,08566899	Lat	12,54654462
Lunghezza cella (m)	1.660				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

30

M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	12 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	75.748
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	46
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,69 cm/a
		95 m
		1,58 %
		435    1268 m fino a -4m    fino a -7m
		0,63 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--


COSTA RIMINESE

C




Denominazione		<b>Viserba Zona Sud Sortie</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra la tredicesima e la sedicesima scogliera a nord del deviatore del f. Marecchia			
Coordinate	I	Lon	44,08566899	Lat	12,54654462
	F	Lon	44,08942325	Lat	12,54065639
Lunghezza cella (m)		630			
Comune/i		Rimini			
Provincia		Rimini			









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		4 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	53.574
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	85
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,71 cm/a
		75 m
		1,87 %
		390    1167 m fino a -4m    fino a -7m
		0,68 %
	 	

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no


Note	
------	--






Denominazione		<b>Viserba Sud</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra la 17a scogliera a N del deviatore del Marecchia e il molo sud del canale dei Mulini			
Coordinate	I	Lon	44,08942325	Lat	12,54065639
	F	Lon	44,09259763	Lat	12,53589082
Lunghezza cella (m)		520			
Comune/i		Rimini			
Provincia		Rimini			









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	4 scogliere parallele emerse
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	74.561
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	139
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,65 cm/a
		42 m
		2,86 %
		407      1181 m fino a -4m    fino a -7m
		0,68 %
	 	

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Canale dei Mulini</b>				
Tipologia della cella	Foce canale di scolo				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i due moli del canale dei Mulini				
Coordinate	I	Lon	44,09259763	Lat	12,53589082
	F	Lon	44,09280384	Lat	12,53564937
Lunghezza cella (m)	30				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	20.317
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,7 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Viserba Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto protetto dalle prime 3 scogliere a nord del canale dei Mulini				
Coordinate	I	Lon	44,09280384	Lat	12,53564937
	F	Lon	44,09570036	Lat	12,53146327
Lunghezza cella (m)	465				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M2

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella  
**3 scogliere parallele emerse**



Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**45.475**

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
**44**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,7 cm/a



61 m



2,13 %



415 1180 m

fino a -4m fino a -7m



0,64 %



COSTA RIMINESE

C

Gestione

Vincoli  
no

Cella idonea al prelievo sedimenti  
si

Cella idonea alla ricarica  
no

Cella con necessità di intervento  
no

Note



Denominazione	<b>Viserbella</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la quarta scogliera a nord del canale dei Mulini e Fossa Brancona				
Coordinate	I	Lon	44,09570036	Lat	12,53146327
	F	Lon	44,10335853	Lat	12,52090944
Lunghezza cella (m)	1.200				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	10 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m³)	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	45.475
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	38
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,63 cm/a
		41 m
		3,66 %
		450    1185 m fino a -4m    fino a -7m
		0,62 %

COSTA RIMINESE

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

C



Denominazione	<b>Torre Pedrera</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra Fossa Brancona al confine comunale tra Rimini e Bellaria-Igea Marina				
Coordinate	I	Lon	44,10335853	Lat	12,52090944
	F	Lon	44,11663304	Lat	12,50480954
Lunghezza cella (m)	1.960				
Comune/i	Rimini				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	16 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-14.790
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	17
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,62 cm/a
		66 m
		3,03 %
		444    1101 m fino a -4m    fino a -7m
		0,59 %


Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no


Note	
------	--




Denominazione		<b>Igea Marina Sud</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra il confine comunale fra Rimini e Bellaria-Igea Marina e il pennello in roccia.			
Coordinate	I	Lon	44,11663304	Lat	12,50480954
	F	Lon	44,12022041	Lat	12,50074189
Lunghezza cella (m)		515			
Comune/i		Bellaria Igea Marina			
Provincia		Rimini			









A	S	P	E	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		4 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	900
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-14.790
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-30
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,69 cm/a
		44 m
		4,55 %
		478    1157 m fino a -4m    fino a -7m
		0,54 %
	 	

Gestione	Vincoli	
	si (Allevamenti)	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
Cella con necessità di intervento	si	

Note	
------	--



Denominazione	<b>Igea Marina Zona Sperimentale</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto difeso dalla scogliera semisommersa delimitato da due pennelli in roccia				
Coordinate	I	Lon	44,12022041	Lat	12,50074189
	F	Lon	44,12611078	Lat	12,49447718
Lunghezza cella (m)	825				
Comune/i	Bellaria Igea Marina				
Provincia	Rimini				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M2

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



Scogliera semisommersa e 2 pennelli di chiusura

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Nel 2003 ribassate 6 scogliere e costruiti 2 pennelli

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

49.085

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
243.603Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
-121

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,75 cm/a



30 m



7 %

458 1085 m  
fino a -4m fino a -7m

0,56 %



COSTA RIMINESE

C

Gestione


Vincoli  
si (Allevamenti)Cella idonea al prelievo sedimenti  
noCella idonea alla ricarica  
noCella con necessità di intervento  
si



Note




Denominazione		<b>Igea Marina</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto tra il pennello e il molo sud della foce del fiume Uso			
Coordinate	I	Lon	44,12611078	Lat	12,49447718
	F	Lon	44,14470953	Lat	12,47418121
Lunghezza cella (m)		2.630			
Comune/i		Bellaria Igea Marina			
Provincia		Rimini			









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		20 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		
	Si, ma non specificato		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m³)	51.828
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	 

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	1.000
	Cella/e di destinazione sabbie	37, 38

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	73
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,8 cm/a
		61 m
		2,79 %
		289    906 m fino a -4m    fino a -7m
		0,6 %
	 	

Gestione	Vincoli	si (Allevamenti)
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--





Denominazione	<b>Foce Uso</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli della foce del fiume Uso				
Coordinate	I	Lon	44,14470953	Lat	12,47418121
	F	Lon	44,14496411	Lat	12,47382816
Lunghezza cella (m)	40				
Comune/i	Bellaria Igea Marina				
Provincia	Rimini				

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	20.400
	Cella/e di destinazione sabbie	
		38

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,88 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%


Gestione	Vincoli	si (Allevamenti)
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no


Note	
------	--




Denominazione	<b>Bellaria</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la foce del f. Uso e il confine tra Bellaria-Igea Marina e San Mauro a Pascoli				
Coordinate	I	Lon	44,14496411	Lat	12,47382816
	F	Lon	44,16309693	Lat	12,45180615
Lunghezza cella (m)	2.690				
Comune/i	Bellaria Igea Marina				
Provincia	Rimini				









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	21 scogliere parallele emerse
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	7.000
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	
		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	99.845
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	35
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,99 cm/a
		54 m
		2,78 %
		345    947 m fino a -4m    fino a -7m
		0,61 %
		

Gestione	Vincoli si (Allevamenti)	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione		<b>San Mauro</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto corrispondente al comune di San Mauro a Pascoli			
Coordinate	I	Lon	44,16309693	Lat	12,45180615
	F	Lon	44,16791615	Lat	12,4461773
Lunghezza cella (m)		700			
Comune/i		San Mauro Pascoli			
Provincia		Forlì-Cesena			

A	S	P	E	2000 2006

**Opere di difesa**

Opere di difesa rigide presenti nella cella  
**Scogliere parallele emerse**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento  
**nel 2001 aperture varchi nelle scogliere 3 e 4 e ricarica scogliere**

**Ripascimenti**

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**29.185**

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

**Prelievi**

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

**Altre informazioni**

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**28.011**

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
**-2**

Variazione linea di riva

**Dinamica e morfologia**

**dt** S-N

**ts** 0,96 cm/a

**ase** 53 m

**pse** 3,4 %

**ass** 273 868 m  
 fino a -4m fino a -7m

**pss** 0,64 %

**sb** **ru**

**Gestione**

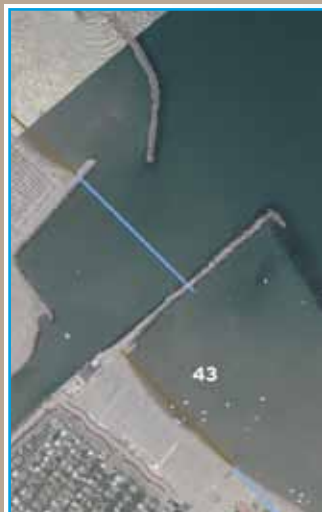
Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti  
**si**

Cella idonea alla ricarica  
**no**

Cella con necessità di intervento  
**si**

**Note**



Denominazione	<b>Savignano</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il confine fra San Mauro a Pascoli e Savignano s/R e il molo sud della foce del f. Rubicone				
Coordinate	I	Lon	44,16791615	Lat	12,4461773
	F	Lon	44,16895534	Lat	12,44488613
Lunghezza cella (m)	155				
Comune/i	Savignano				
Provincia	Forlì-Cesena				

A	S	P	E	2000
				2006

M2

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

**Scogliera semisommersa**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

**scogliera emersa ribassata a scogliera sommersa**

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)**9.482**

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)**7.061**Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)**-16**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia

**S-N****1,31** cm/a**55** m**2,36** %**224**   **822** m

fino a -4m   fino a -7m

**0,62** %

COSTA RIMINESE

C

Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti

**no**

Cella idonea alla ricarica

**no**

Cella con necessità di intervento

**si**


Note



Denominazione	<b>Foce Rubicone</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli della foce del fiume Rubicone				
Coordinate	I	Lon	44,16946148	Lat	12,44578496
	F	Lon	44,17051589	Lat	12,4444242
Lunghezza cella (m)	160				
Comune/i	Savignao / Gatteo				
Provincia	Forlì-Cesena				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	









M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Armatura</b>
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,31 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%
	 	

COSTA RIMINENSE

C

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Gatteo a Mare</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord della foce del fiume Rubicone e la sesta scogliera a nord				
Coordinate	I	Lon	44,17051589	Lat	12,4444242
	F	Lon	44,17494129	Lat	12,43820164
Lunghezza cella (m)	700				
Comune/i	Gatteo a Mare				
Provincia	Forlì-Cesena				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

M2

**Opere di difesa**

Opere di difesa rigide presenti nella cella  
**Scogliere parallele emerse**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento  
**2001 ricarica scogliere**

**Ripascimenti**

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**31.570**

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

**Prelievi**

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

**Altre informazioni**

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
**66.585**

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
**13**

Variazione linea di riva

**Dinamica e morfologia**

**dt** S-N

**ts** 0,98 cm/a

**ase** 72 m

**pse** 1,67 %

**ass** 180 824 m  
 fino a -4m fino a -7m

**pss** 0,67 %

**sb** **ru**

COSTA RIMINESE

C

**Gestione**

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti  
**no**

Cella idonea alla ricarica  
**no**

Cella con necessità di intervento  
**si**

**Note**



Denominazione		<b>Villamarina</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra la settima scogliera e il primo pennello di Valverde			
Coordinate	I	Lon	44,17494821	Lat	12,43820455
	F	Lon	44,18055561	Lat	12,43044215
Lunghezza cella (m)		880			
Comune/i		Cesenatico			
Provincia		Forlì-Cesena			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	5.000
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	66.585
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	60
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,95 cm/a
		58 m
		2,24 %
		274    963 m fino a -4m    fino a -7m
		0,64 %

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione		<b>Valverde</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra il primo pennello di Valverde e i tre pennelli della Colonia AGIP			
Coordinate	I	Lon	44,18055768	Lat	12,43044599
	F	Lon	44,1931357	Lat	12,41737696
Lunghezza cella (m)		1.750			
Comune/i		Cesenatico			
Provincia		Forlì-Cesena			

A	S	P	E	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scegliere parallele emerse e pennelli
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	192.600
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	214.630
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	13
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,93 cm/a
		50 m
		2,2 %
		308    1011 m fino a -4m    fino a -7m
		0,58 %

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--






Denominazione	<b>Cesenatico</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto a nord dei pennelli della Colonia AGIP il molo sud del porto di Cesenatico				
Coordinate	I	Lon	44,19313018	Lat	12,41737665
	F	Lon	44,20890071	Lat	12,40510797
Lunghezza cella (m)	2.015				
Comune/i	Cesenatico				
Provincia	Forlì-Cesena				


<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006









M2

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 <b>Scogliere parallele emerse alternate a piattaforme</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m³)	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	
	15.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	nd	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	357.475
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	179
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,86 cm/a
	 ase	83 m
	 pse	1,08 %
	 ass	366    1022 m fino a -4m    fino a -7m
	 pss	0,63 %
	 sb  ru	

COSTA RIMINENSE

C


Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Porto Canale Cesenatico</b>				
Tipologia della cella	Bocca portuale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli del porto di Cesenatico				
Coordinate	I	Lon	44,20890071	Lat	12,40510797
	F	Lon	44,20924996	Lat	12,40462086
Lunghezza cella (m)	55				
Comune/i	Cesenatico				
Provincia	Forlì-Cesena				








A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	 Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-17.565
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 S-N
	 0,72 cm/a
	 m
	 %
	 fino a -4m fino a -7m m
	 %
	

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione		<b>Cesenatico Ponente</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto difeso dalla scogliera semisommersa compreso tra il molo nord del porto di Cesenatico e il pennello grande			
Coordinate	I	Lon	44,20743716	Lat	12,40155551
	F	Lon	44,21298947	Lat	12,39471086
Lunghezza cella (m)		825			
Comune/i		Cesenatico			
Provincia		Forlì-Cesena			

50

A	S	P	E	2000
				2006

M3

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Scogliera semisommersa e 3 pennelli</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	146.060
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-45.125
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-194
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,74 cm/a
	ase	67 m
	pse	2,24 %
	ass	652    1881 m fino a -4m    fino a -7m
	pss	0,47 %
	cd	sb

COSTA RIMINESE

B

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione		<b>Cesenatico Colonie</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto lungo circa 800 m a nord del pennello grande			
Coordinate	I	Lon	44,21298947	Lat	12,39471086
	F	Lon	44,21894537	Lat	12,38967433
Lunghezza cella (m)		775			
Comune/i		Cesenatico			
Provincia		Forlì-Cesena			

A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	117.812
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	28.419
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-195
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,82 cm/a
		45 m
		2,89 %
		789    1695 m fino a -4m    fino a -7m
		0,45 %

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione	<b>Cesenatico Campeggio Zadina</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 500 m posto a sud del canale Tagliata				
Coordinate	I	Lon	44,21894537	Lat	12,38967433
	F	Lon	44,22300244	Lat	12,38697559
Lunghezza cella (m)	500				
Comune/i	Cesenatico				
Provincia	Forlì-Cesena				

52


<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006









M3

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Variatione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
	57
	Variatione linea di riva 

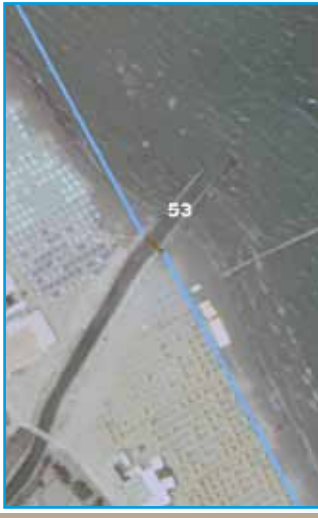
Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,8 cm/a
	 ase	62 m
	 pse	2,9 %
	 ass	778    1671 m fino a -4m    fino a -7m
	 pss	0,47 %
	 cd	 sb

COSTA RIMINESE

B

Gestione	Vincoli
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	no
	Cella idonea alla ricarica
si	
Cella con necessità di intervento	
no	

Note	
------	--



Denominazione		<b>Canale Tagliata</b>			
Tipologia della cella		Foce canale di scolo			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i moli del canale Tagliata			
Coordinate	I	Lon	44,22300139	Lat	12,38697592
	F	Lon	44,2230638	Lat	12,38688586
Lunghezza cella (m)		10			
Comune/i		Cesenatico			
Provincia		Forlì-Cesena			

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	223.324
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,76 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Zadina Tagliata</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1 km posto a nord del canale Tagliata				
Coordinate	I	Lon	44,2230638	Lat	12,38688586
	F	Lon	44,23112703	Lat	12,38134222
Lunghezza cella (m)	1.000				
Comune/i	Cesenatico / Cervia				
Provincia	Forlì-Cesena / Ravenna				

A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

51.633

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

55.775

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

172

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,76 cm/a



62 m



2,9 %



764 1514 m

fino a -4m fino a -7m



0,49 %



Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

Note

M3

COSTA RIMINESE

B



Denominazione	<b>Cervia</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo circa 4400 m posto a sud della darsena di Cervia				
Coordinate	I	Lon	44,23112703	Lat	12,38134222
	F	Lon	44,26789772	Lat	12,36062437
Lunghezza cella (m)	4.420				
Comune/i	Cervia				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	13
	Variazione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

	PC	
	0,87 cm/a	
	101 m	
	1,49 %	
	735 1444 m fino a -4m fino a -7m	
	0,55 %	

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--





Denominazione	<b>Darsena di Cervia</b>				
Tipologia della cella	Fronte darsena				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla darsena di Cervia				
Coordinate	I	Lon	44,26789772	Lat	12,36062437
	F	Lon	44,26920582	Lat	12,35964864
Lunghezza cella (m)	165				
Comune/i	Cervia				
Provincia	Ravenna				

A	S	P	E	

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

**Darsena**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



N-S



1,11 cm/a



m



%



m

fino a -4m

fino a -7m



0,47 %



Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

Note



Denominazione	<b>Porto Canale di Cervia</b>				
Tipologia della cella	Bocca portuale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli del porto di Cervia				
Coordinate	I	Lon	44,26920582	Lat	12,35964864
	F	Lon	44,26951474	Lat	12,35939194
Lunghezza cella (m)	40				
Comune/i	Cervia				
Provincia	Ravenna				

57

A	S	P	E	








M3

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	33.500
	Cella/e di destinazione sabbie	
		61

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,11 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%
		

COSTA RIMINESE

B

Gestione	Vincoli	Parco
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Milano Marittima</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord del porto di Cervia e il molo sud del Canalino delle Saline				
Coordinate	I	Lon	44,26951474	Lat	12,35939194
	F	Lon	44,28133468	Lat	12,35483291
Lunghezza cella (m)	1.365				
Comune/i	Cervia				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

58

M3

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	42.754
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	31
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,18 cm/a
		84 m
		1,79 %
		644    1277 m fino a -4m    fino a -7m
		0,58 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RIMINESE

B



Denominazione		<b>Canalino delle Saline</b>			
Tipologia della cella		Foce canale di scolo			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i moli del Canalino delle Saline			
Coordinate	I	Lon	44,28133468	Lat	12,35483291
	F	Lon	44,28157409	Lat	12,35465961
Lunghezza cella (m)		30			
Comune/i		Cervia			
Provincia		Ravenna			

A	S	P	E	

M3

COSTA RIMINESE








B

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m³)	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	101.775
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,17 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		0,55 %
		

Gestione	Vincoli	Parco
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--






Denominazione	<b>Milano Marittima Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord del Canalino delle Saline e il primo pennello di pali in legno				
Coordinate	I	Lon	44,28157409	Lat	12,35465961
	F	Lon	44,29633157	Lat	12,34989624
Lunghezza cella (m)	1.685				
Comune/i	Cervia				
Provincia	Ravenna				

60


A	S	P	E	2000 2006










M3

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 <b>Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>131.875</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	
		 

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>101.775</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	<b>-17</b>
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		<b>N-S</b>
		<b>1,01</b> cm/a
		<b>53</b> m
		<b>3,21</b> %
		<b>586</b> <b>1186</b> m fino a -4m   fino a -7m
		<b>0,57</b> %
	  	

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	<b>SIC IT 4070008</b>
	Cella idonea al prelievo sedimenti	<b>no</b>
	Cella idonea alla ricarica	<b>si</b>
	Cella con necessità di intervento	<b>no</b>

Note	
------	--



Denominazione		<b>Milano Marittima Colonie</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra il primo pennello e il molo sud dello scolo Cupa			
Coordinate	I	Lon	44,29633157	Lat	12,34989624
	F	Lon	44,3011487	Lat	12,34902908
Lunghezza cella (m)		540			
Comune/i		Cervia			
Provincia		Ravenna			

A	S	P	E	2000
				2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



**Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia e pennelli in legno**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento



Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

169.681

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

37.035

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

-245

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



N-S



0,97 cm/a



48 m



3,33 %



560    1189 m  
fino a -4m    fino a -7m



0,57 %



## Gestione

Vincoli

SIC IT 4070009

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

si

Cella con necessità di intervento

si

## Note



Denominazione	<b>Canale di Via Cupa</b>				
Tipologia della cella	Foce canale di scolo				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli dello scolo Cupa				
Coordinate	I	Lon	44,3011487	Lat	12,34902908
	F	Lon	44,30132759	Lat	12,34900273
Lunghezza cella (m)	20				
Comune/i	Cervia				
Provincia	Ravenna				

A	S	P	E	

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

**Armatura**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



N-S



0,97 cm/a



m



%



m

fino a -4m    fino a -7m



%



Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento


no

Note




Denominazione	<b>Lido di Savio</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord dello scolo Cupa e il pennello sud della foce del f. Savio				
Coordinate	I	Lon	44,30132759	Lat	12,34900273
	F	Lon	44,31955257	Lat	12,3436941
Lunghezza cella (m)	2.070				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		15 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

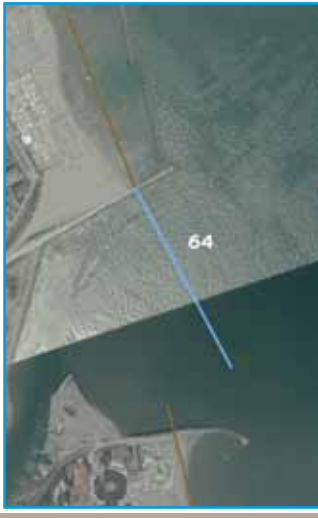
Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	2
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,01 cm/a
		49 m
		3,27 %
		507    1120 m fino a -4m    fino a -7m
		0,58 %
		

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--






Denominazione		<b>Foce Savio</b>			
Tipologia della cella		Foce fluviale			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i pennelli della foce del fiume Savio			
Coordinate	I	Lon	44,31997073	Lat	12,34475377
	F	Lon	44,32211474	Lat	12,3433029
Lunghezza cella (m)		265			
Comune/i		Ravenna			
Provincia		Ravenna			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>

M3

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Armatura</b>
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

**Punto di Divergenza**

**0,97** cm/a

**ts**

**ase** m

**pse** %

**ass** m  
fino a -4m    fino a -7m

**pss** %

**ru**

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	Riserva Statale a monte
	Cella idonea al prelievo sedimenti	<b>si</b>
	Cella idonea alla ricarica	<b>no</b>
	Cella con necessità di intervento	<b>no</b>

Note	
------	--



Denominazione	<b>Lido di Classe</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il pennello nord della foce del f. Savio e il primo pennello di Lido di Classe nord				
Coordinate	I	Lon	44,32211474	Lat	12,3433029
	F	Lon	44,33249771	Lat	12,33835474
Lunghezza cella (m)	1.220				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

65

M4

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	10 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	25.240
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	21
	Variazione linea di riva	

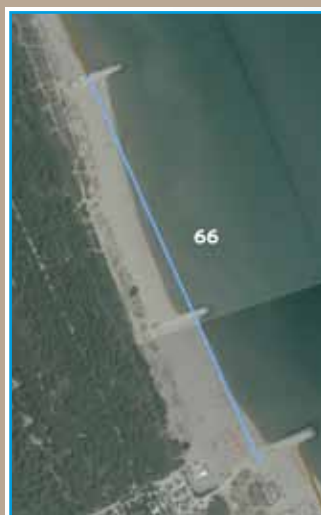
Dinamica e morfologia		S-N
		1,06 cm/a
		90 m
		1,78 %
		465    1053 m fino a -4m    fino a -7m
		0,59 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Lido di Classe Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il primo e l'ultimo pennello di Lido di Classe Nord				
Coordinate	I	Lon	44,33231247	Lat	12,33767093
	F	Lon	44,33715889	Lat	12,3349803
Lunghezza cella (m)	580				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia e pennelli in roccia

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
-31.718Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
-54

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



S-N



1,17 cm/a



50 m



4,4 %



521 1147 m

fino a -4m fino a -7m



0,56 %



## Gestione

Vincoli

Parco e SIC/ZPS IT4070009

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

si

Cella con necessità di intervento

no

## Note



Denominazione	<b>Bevano Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1 km a nord dell'ultimo pennello di Lido di Classe nord				
Coordinate	I	Lon	44,33715889	Lat	12,3349803
	F	Lon	44,34579362	Lat	12,33146925
Lunghezza cella (m)	1.000				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

41.013

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie



## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

7.274

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

-23

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



S-N



1,11 cm/a



28 m



7,14 %

531    1213 m  
fino a -4m    fino a -7m

0,53 %



## Gestione

Vincoli

Parco e SIC/ZPS IT4070009

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

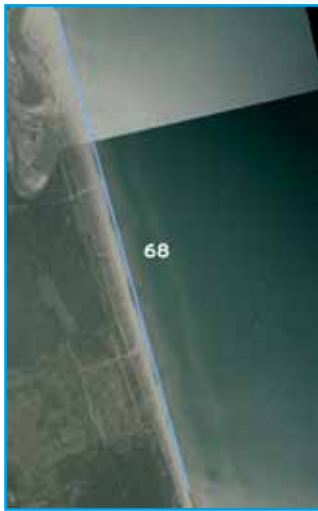
Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

## Note



Denominazione	<b>Bevano Centro Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1900 m a sud della foce del torrente Bevano				
Coordinate	I	Lon	44,34579362	Lat	12,33146925
	F	Lon	44,36244336	Lat	12,32609606
Lunghezza cella (m)	1,900				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

68

M4

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variatione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	4
	Variatione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,3 cm/a
		26 m
		7,69 %
		490    1187 m fino a -4m    fino a -7m
		0,55 %

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

E



Denominazione		<b>Foce Bevano</b>			
Tipologia della cella		Foce fluviale			
Delimitazione fisica		Tratto corrispondente alla foce del torrente Bevano			
Coordinate	I	Lon	44,36244336	Lat	12,32609606
	F	Lon	44,36339726	Lat	12,32572976
Lunghezza cella (m)		110			
Comune/i		Ravenna			
Provincia		Ravenna			

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	<b>Armatura</b>	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-7.519
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,25 cm/a
		m
		%
		m
		%

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Bevano Centro Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1300 m posto a nord della foce del Bevano				
Coordinate	I	Lon	44,36339726	Lat	12,32572976
	F	Lon	44,3749439	Lat	12,32315573
Lunghezza cella (m)	1.300				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

70

M4

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-7.519
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-6
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,39 cm/a
		39 m
		3,85 %
		423    1082 m fino a -4m    fino a -7m
		0,63 %

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

E



Denominazione	<b>Bevano Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto di 1 km posto a sud del primo pennello di Lido di Dante				
Coordinate	I	Lon	44,3749439	Lat	12,32315573
	F	Lon	44,38386676	Lat	12,32157188
Lunghezza cella (m)	1.000				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

71

M4

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	51.519
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-114
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,8 cm/a
		17 m
		13,53 %
		323    972 m fino a -4m    fino a -7m
		0,66 %

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D








Denominazione	<b>Lido di Dante</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto difeso da una scogliera semisommersa a compreso tra il primo e il terzo e ultimo pennello				
Coordinate	I	Lon	44,38386676	Lat	12,32157188
	F	Lon	44,38929777	Lat	12,32109229
Lunghezza cella (m)	605				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006


72










M4

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	  <b>Scogliera semisommersa e pennelli</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento <b>manutenzione penello sud nel 2005</b>

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	<b>105.225</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie
	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	<b>-68.360</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
	<b>-88</b>
	Variazione linea di riva
	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	1,87 cm/a
	 ase	37 m
	 pse	3,24 %
	 ass	255    980 m fino a -4m    fino a -7m
	 pss	0,73 %
		 cd  sb  ru

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli
	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	<b>no</b>
	Cella idonea alla ricarica
<b>no</b>	
Cella con necessità di intervento	
<b>si</b>	

Note	
------	--



Denominazione	<b>Sud Foce Fiumi Uniti</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra l'ultimo pennello di Lido di Dante e la foce dei Fiumi Uniti				
Coordinate	I	Lon	44,38929565	Lat	12,32109217
	F	Lon	44,39404488	Lat	12,31832002
Lunghezza cella (m)	600				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

73

M4

A	S	P	E	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-113
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,87 cm/a
		34 m
		4,71 %
		289    980 m fino a -4m    fino a -7m
		0,69 %

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione	<b>Foce Fiumi Uniti</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce dei Fiumi Uniti				
Coordinate	I	Lon	44,39404488	Lat	12,31832002
	F	Lon	44,39638846	Lat	12,3174316
Lunghezza cella (m)	270				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	1,36 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m    fino a -7m
	pss	%
	cd	

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Nord Foce Fiumi Uniti</b>				
Tipologia della cella	Cella priva di spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la foce dei Fiumi Uniti e la prima scogliera di Lido Adriano				
Coordinate	I	Lon	44,39638846	Lat	12,3174316
	F	Lon	44,39948837	Lat	12,31827444
Lunghezza cella (m)	360				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

**75**

**M4**

<b>Opere di difesa</b>	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scogliera radente
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

<b>Ripascimenti</b>	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

<b>Prelievi</b>	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

<b>Altre informazioni</b>	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-18.547
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-48
	Variazione linea di riva	

<b>Dinamica e morfologia</b>		S-N
		1,36 cm/a
		m
		%
		334 1074 m fino a -4m fino a -7m
		0,76 %

<b>Gestione</b>	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070009
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

<b>Note</b>	
-------------	--

**COSTA RAVENNATE**

**D**



Denominazione	<b>Lido Adriano</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto difeso da 19 scogliere parallele emerse				
Coordinate	I	Lon	44,39948837	Lat	12,31827444
	F	Lon	44,42130523	Lat	12,30883575
Lunghezza cella (m)	2.560				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

76

M4

A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	19 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-103.973
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-41
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,41 cm/a
		55 m
		3,45 %
		292    1058 m
		fino a -4m    fino a -7m
		0,77 %

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Punta Marina</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto difeso dalla scogliera semisommersa compreso tra il primo e l'undicesimo pennello				
Coordinate	I	Lon	44,42130523	Lat	12,30883575
	F	Lon	44,4531909	Lat	12,29456997
Lunghezza cella (m)	3.730				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

77

M4

A	S	P	E	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scogliera semisommersa e 11 pennelli
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	187.000
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-123.426
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-87
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	1 cm/a
	ase	45 m
	pse	4,22 %
	ass	427    1437 m fino a -4m    fino a -7m
	pss	0,66 %
	cd	sb

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070006
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D





Denominazione	<b>Punta Marina Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra l'undicesimo pennello e il pennello del Bagno Ruvido				
Coordinate	I	Lon	44,4531909	Lat	12,29456997
	F	Lon	44,46070992	Lat	12,29177693
Lunghezza cella (m)	865				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006


78









M4

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	  <b>Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia e un pennello</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-9.451
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-53
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,7 cm/a
	 ase	84 m
	 pse	2,74 %
	 ass	563    2107 m fino a -4m    fino a -7m
	 pss	0,6 %
	 cd	 sb

Gestione	Vincoli	
	Parco	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
Cella con necessità di intervento	si	

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

E



Denominazione	<b>Marina di Ravenna</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il pennello del Bagno Ruvido e il molo sud del porto di Ravenna				
Coordinate	I	Lon	44,46070992	Lat	12,29177693
	F	Lon	44,48744441	Lat	12,28710934
Lunghezza cella (m)	3.000				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variatione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	42
	Variatione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

	S-N
	1,09 cm/a
	141 m
	1,06 %
	533    1401 m fino a -4m    fino a -7m
	0,62 %

**Gestione**

Vincoli	
Parco	
Cella idonea al prelievo sedimenti	si
Cella idonea alla ricarica	no
Cella con necessità di intervento	no

**Note**

--	--





Denominazione	<b>Porto di Ravenna</b>				
Tipologia della cella	Bocca portuale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli del porto di Ravenna				
Coordinate	I	Lon	44,48744441	Lat	12,28710934
	F	Lon	44,49846028	Lat	12,28567356
Lunghezza cella (m)	1.230				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	250.000
	Cella/e di destinazione sabbie	85

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,83 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	no
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Porto Corsini</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1 km a nord del molo nord del porto di Ravenna				
Coordinate	I	Lon	44,49846028	Lat	12,28567356
	F	Lon	44,50723822	Lat	12,28292987
Lunghezza cella (m)	1.000				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

81

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	29.255	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	83	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	65.019
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	122
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		PC	
		1,25 cm/a	
		116 m	
		1,21 %	
		591 1860 m fino a -4m fino a -7m	
		0,56 %	

COSTA RAVENNATE

E

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070005
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Marina Romea</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il primo km e i 2,3 km a nord del porto di Ravenna				
Coordinate	I	Lon	44,50723822	Lat	12,28292987
	F	Lon	44,51883303	Lat	12,28081281
Lunghezza cella (m)	1.300				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

82

MS

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	-22.535
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
50	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,18 cm/a
		117 m
		1,54 %
		488    1381 m
		fino a -4m    fino a -7m
		0,63 %

Gestione	Vincoli
	Parco e SIC/ZPS IT4070005
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	no
	Cella idonea alla ricarica
no	
Cella con necessità di intervento	
no	

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

E





Denominazione	<b>Marina Romea Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo circa 950 m a sud del molo della foce del fiume Lamone				
Coordinate	I	Lon	44,51883303	Lat	12,28081281
	F	Lon	44,52733302	Lat	12,28088847
Lunghezza cella (m)	945				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006


83










M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
		<b>50.155</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	
	 	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>-22.535</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	<b>-76</b>
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,16 cm/a
		40 m
		6 %
		410    1163 m
		fino a -4m    fino a -7m
		0,68 %
	  	

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070005
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Foce Lamone</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli della foce del fiume Lamone				
Coordinate	I	Lon	44,52733302	Lat	12,28088847
	F	Lon	44,52859227	Lat	12,28090018
Lunghezza cella (m)	140				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

84

M5

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Armatura
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	
	Manutenzione pennello in sx idraulica	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,06 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070005
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Foce Lamone-Casal Borsetti</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord della foce del f. Lamone e la prima scogliera di Casalborsetti				
Coordinate	I	Lon	44,52859227	Lat	12,28090018
	F	Lon	44,54755102	Lat	12,28212952
Lunghezza cella (m)	2.110				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

85

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		Scogliere radenti, pennelli, pennelli a T, residui di barriere sommerse in sacchi
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	270.250
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	8.296
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-107
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,96 cm/a
		23 m
		13,04 %
		295    1056 m fino a -4m    fino a -7m
		0,77 %

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070005
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--




Denominazione	<b>Casal Borsetti Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la prima scogliera di Casalborsetti e il molo sud della foce del canale di destra del f. Reno				
Coordinate	I	Lon	44,54755102	Lat	12,28212952
	F	Lon	44,55460279	Lat	12,28540392
Lunghezza cella (m)	835				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

86


M5









<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	 <b>Scogliere parallele emerse</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
	10
	Variazione linea di riva
	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,99 cm/a
		63 m
		3,49 %
		279    988 m fino a -4m    fino a -7m
		0,94 %
		

COSTA RAVENNATE

D


Gestione	Vincoli
	Parco e SIC/ZPS IT4070005
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	no
	Cella idonea alla ricarica
no	
Cella con necessità di intervento	
no	

Note	
------	--



Denominazione		<b>Canale Destra Reno</b>			
Tipologia della cella		Foce canale di scolo			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i moli della foce del canale di destra del fiume Reno			
Coordinate	I	Lon	44,55460821	Lat	12,2854047
	F	Lon	44,55487751	Lat	12,28538076
Lunghezza cella (m)		30			
Comune/i		Ravenna			
Provincia		Ravenna			








<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Armatura</b>
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>-48.590</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		<b>N-S</b>	
		<b>0,96</b> cm/a	
			m
			%
			m
			%
			

Gestione	Vincoli	<b>no</b>
	Cella idonea al prelievo sedimenti	<b>si</b>
	Cella idonea alla ricarica	<b>no</b>
	Cella con necessità di intervento	<b>no</b>

Note	
------	--





Denominazione	<b>Casal Borsetti Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto difeso da 4 scogliere emerse posto a nord del canale di destra del f. Reno				
Coordinate	I	Lon	44,55487751	Lat	12,28538076
	F	Lon	44,55948907	Lat	12,28428784
Lunghezza cella (m)	520				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

88

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	4 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-48.590
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-93
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,96 cm/a
		75 m
		2,67 %
		216    835 m
		fino a -4m    fino a -7m
		1,02 %

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070003
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Casal Borsetti Fio 82</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la quarta scogliera emersa e il secondo pennello di Casalborsetti				
Coordinate	I	Lon	44,55948907	Lat	12,28428784
	F	Lon	44,56512764	Lat	12,2834986
Lunghezza cella (m)	630				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

89

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Pennelli</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-1.897
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	72
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		1,09 cm/a
		26 m
		6,92 %
		288      913 m fino a -4m    fino a -7m
		0,92 %

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070004
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Poligono Militare</b>				
Tipologia della cella	Cella priva di spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 2,5 km posto a nord del secondo pennello di Casalborsetti nord				
Coordinate	I	Lon	44,56512764	Lat	12,2834986
	F	Lon	44,58761431	Lat	12,28366159
Lunghezza cella (m)	2.500				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

90

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scogliera radente
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-1.897
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-1
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,96 cm/a
		m
		%
		234      870 m fino a -4m    fino a -7m
		0,95 %

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070005 Poligono Militare
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Poligono Militare Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1,1 km posto a sud della foce del fiume Reno				
Coordinate	I	Lon	44,58761431	Lat	12,28366159
	F	Lon	44,59749754	Lat	12,28300824
Lunghezza cella (m)	1.100				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Scogliera radente
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-117
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	N-S
	ts	0,97 cm/a
	ase	14 m
	pse	9,29 %
	ass	245    834 m fino a -4m    fino a -7m
	pss	0,97 %
	cd	

Gestione	Vincoli	Parco e SIC/ZPS IT4070005 Poligono Militare
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--



Denominazione	<b>Foce Reno</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce del fiume Reno				
Coordinate	I	Lon	44,59749747	Lat	12,28300661
	F	Lon	44,59737252	Lat	12,2800534
Lunghezza cella (m)	235				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

92

M5

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		Punto di Divergenza	
			1,03 cm/a
			m
			%
			m
			%

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060003, Riserva Naturale dello Stato Sacca di Bellocchio, poligono militare di foce Reno
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Nord Foce Reno</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 2 km posto a nord della foce del fiume Reno				
Coordinate	I	Lon	44,59737248	Lat	12,2800534
	F	Lon	44,61526671	Lat	12,27749377
Lunghezza cella (m)	2.000				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

93

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-38.465
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-19
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,03 cm/a
		12 m
		10 %
		362    980 m fino a -4m    fino a -7m
		0,8 %

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060003, Riserva Naturale dello Stato Sacca di Bellocchio, poligono militare di foce Reno
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Foce Gobbino Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo circa 850 m posto a sud della foce del canale Gobbino				
Coordinate	I	Lon	44,61526671	Lat	12,27749377
	F	Lon	44,62271369	Lat	12,2745634
Lunghezza cella (m)	860				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

A	S	P	E	2000
				2006

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)  
-137.367Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)  
-164

Variazione linea di riva



## Dinamica e morfologia



S-N



1,03 cm/a



10 m



11 %

285      878 m  
fino a -4m      fino a -7m

0,87 %



## Gestione

Vincoli

Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060003, Riserva Naturale dello Stato Sacca di Bellocchio, poligono militare di foce Reno

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

## Note



Denominazione	<b>Foce Gobbino</b>				
Tipologia della cella	Foce canale di scolo				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce del canale Gobbino				
Coordinate	I	Lon	44,62271369	Lat	12,2745634
	F	Lon	44,62357763	Lat	12,2742129
Lunghezza cella (m)	100				
Comune/i	Ravenna				
Provincia	Ravenna				

95

M5

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	57.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	42, 46, 47, 50, 51, 54, 97	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-44.079
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	126
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,03 cm/a
		m
		%
		m
		fino a -4m    fino a -7m
		%

COSTA RAVENNATE

D

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060003, Riserva Naturale dello Stato Sacca di Bellocchio, poligono militare di foce Reno
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--





Denominazione	<b>Foce Gobbino - Bagno Giamaica</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la foce del canale Gobbino e il bagno Giamaica				
Coordinate	I	Lon	44,62357763	Lat	12,2742129
	F	Lon	44,63653804	Lat	12,26620193
Lunghezza cella (m)	1.575				
Comune/i	Ravenna / Comacchio				
Provincia	Ravenna / Ferrara				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

96

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	9.300	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-340.472
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-221
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,09 cm/a
		11 m
		8,18 %
		311    903 m fino a -4m    fino a -7m
		0,9 %

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060003, poligono militare di foce Reno
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Lido di Spina Sud</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 900 m posto a nord del bagno Giamaica				
Coordinate	I	Lon	44,63653804	Lat	12,26620193
	F	Lon	44,64349874	Lat	12,26041302
Lunghezza cella (m)	900				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

97

M5

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	5 pennelli in pali di legno
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	
	nel 2005 salpamento e reinfissione dei pali scalzati e abbattuti dal mare	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	219.200
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	60.944
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-173
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,65 cm/a
		47 m
		4,04 %
		352    1016 m
		fino a -4m    fino a -7m
		0,98 %

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060003, poligono militare di foce Reno
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

D



Denominazione	<b>Lido di Spina Nord</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo circa 2 km posto a sud della foce del canale Logonovo				
Coordinate	I	Lon	44,64349874	Lat	12,26041302
	F	Lon	44,6613614	Lat	12,25305292
Lunghezza cella (m)	2.070				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

98

MS

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	223.867
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	108
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,74 cm/a
		197 m
		0,86 %
		409      1116 m fino a -4m    fino a -7m
		1 %

Gestione	Vincoli	Poligono Militare di Foce Reno
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

E



Denominazione	<b>Foce Logonovo</b>				
Tipologia della cella	Foce canale di scolo				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce del canale Logonovo				
Coordinate	I	Lon	44,6613614	Lat	12,25305292
	F	Lon	44,66310753	Lat	12,2524465
Lunghezza cella (m)	200				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

99

M5

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	247800	
	Cella/e di destinazione sabbie	96, 97, 105, 108

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,66 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

COSTA RAVENNATE

E

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Lido degli Estensi</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la foce del canale Logonovo e il molo sud di Porto Garibaldi				
Coordinate	I	Lon	44,66310753	Lat	12,2524465
	F	Lon	44,67692363	Lat	12,25127869
Lunghezza cella (m)	1.540				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

100

M5

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	246.800
	Cella/e di destinazione sabbie
	12, 14, 97, 102, 103, 104, 105, 109

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
	197
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		S-N
		0,89 cm/a
		229 m
		0,74 %
		545    1202 m fino a -4m    fino a -7m
		0,78 %

COSTA RAVENNATE

E

Gestione	Vincoli
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	si
	Cella idonea alla ricarica
	no
	Cella con necessità di intervento
	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Bocca Porto Garibaldi</b>				
Tipologia della cella	Bocca portuale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i moli di Porto Garibaldi				
Coordinate	I	Lon	44,67692363	Lat	12,25127869
	F	Lon	44,67785499	Lat	12,25081065
Lunghezza cella (m)	110				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

101

M6

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Moli in cemento armato
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,76 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

F



Denominazione	<b>Porto Garibaldi</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra il molo nord di Porto Garibaldi e la quindicesima scogliera				
Coordinate	I	Lon	44,67711341	Lat	12,24728825
	F	Lon	44,68989215	Lat	12,24205831
Lunghezza cella (m)	1.480				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

**102**

**M6**

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>2000 2006</b>

<b>Opere di difesa</b>	Opere di difesa rigide presenti nella cella <b>15 scogliere parallele emerse</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

<b>Ripascimenti</b>	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> ) <b>11.300</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

<b>Prelievi</b>	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

<b>Altre informazioni</b>	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> ) <b>50.122</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m) <b>27</b>
	Variazione linea di riva

<b>Dinamica e morfologia</b>		<b>S-N</b>
		<b>0,76</b> cm/a
		<b>105</b> m
		<b>1,81</b> %
		<b>620</b> <b>1315</b> m fino a -4m   fino a -7m
		<b>0,62</b> %

--	--	--

<b>Gestione</b>	Vincoli
	Cella idonea al prelievo sedimenti <b>no</b>
	Cella idonea alla ricarica <b>no</b>
	Cella con necessità di intervento <b>si</b>

<b>Note</b>	
-------------	--

**COSTA RAVENNATE**

**F**



Denominazione	<b>Lido degli Scacchi</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la sedicesima e la trentaquattresima scogliera				
Coordinate	I	Lon	44,68989215	Lat	12,24205831
	F	Lon	44,71235758	Lat	12,24216276
Lunghezza cella (m)	2.500				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

**103**

**M6**

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>2000</b> <b>2006</b>

<b>Opere di difesa</b>	Opere di difesa rigide presenti nella cella <b>19 scogliere parallele emerse</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

<b>Ripascimenti</b>	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> ) <b>43.900</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

<b>Prelievi</b>	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

<b>Altre informazioni</b>	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> ) <b>-42.661</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m) <b>-11</b>
	Variazione linea di riva

<b>Dinamica e morfologia</b>		<b>S-N</b>
		<b>0,66</b> cm/a
		<b>58</b> m
		<b>4,14</b> %
		<b>470</b> <b>1212</b> m fino a -4m   fino a -7m
		<b>0,8</b> %

<b>Gestione</b>	Vincoli Parco regionale Delta del Po
	Cella idonea al prelievo sedimenti <b>no</b>
	Cella idonea alla ricarica <b>no</b>
	Cella con necessità di intervento <b>si</b>

<b>Note</b>	
-------------	--

**COSTA RAVENNATE**

**F**







Denominazione	<b>Lido di Pomposa</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la trentacinquesima e la cinquantaduesima scogliera				
Coordinate	I	Lon	44,71235758	Lat	12,24216276
	F	Lon	44,7324623	Lat	12,24402072
Lunghezza cella (m)	2.240				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

104


M6









A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		18 scogliere parallele emerse
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	35.200
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	
		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-64.086
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-35
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,72 cm/a
		49 m
		4,9 %
		313      1151 m fino a -4m    fino a -7m
		0,98 %
		

Gestione	Vincoli	SIC-ZPS IT4060012
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

F



Denominazione	<b>Lido delle Nazioni</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra la cinquantreesima scogliera e il pennello in roccia alla fine delle scogliere				
Coordinate	I	Lon	44,7324623	Lat	12,24402072
	F	Lon	44,75833533	Lat	12,24958043
Lunghezza cella (m)	2.910				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

105

M6

A	S	P	E	2000
				2006

**Opere di difesa**

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Scogliere parallele emerse, 1 pennello in roccia, 1 pennello in pali di legno

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

nel 2000 ricarica e chiusura parziale varchi delle 8 scogliere a nord

**Ripascimenti**

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

144.900

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

**Prelievi**

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

**Altre informazioni**

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

-64.086

Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

-64

Variazione linea di riva

**Dinamica e morfologia**

S-N

0,89 cm/a

55 m

4,18 %

348 1496 m  
fino a -4m fino a -7m

%

**Gestione**

Vincoli

Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060007

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

**Note**

COSTA RAVENNATE

F




Denominazione	<b>Bocche del Bianco</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto protetto dalla scogliera radente, lungo circa 1,1 km posto a nord del pennello				
Coordinate	I	Lon	44,75842624	Lat	12,2491007
	F	Lon	44,76782977	Lat	12,25245805
Lunghezza cella (m)	1.130				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

106

M6







A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 Argine in terra e geotussuto con scogliera radente lato mare
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-40.344
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-36
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,84 cm/a
	 ase	13 m
	 pse	17,69 %
	 ass	608 2084 m fino a -4m fino a -7m
	 pss	%

COSTA RAVENNATE

F

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060007
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--




Denominazione	<b>Pineta di Volano</b>				
Tipologia della cella	Cella priva di spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto protetto dalla scogliera radente, lungo 1,6 km, posto a sud del primo pennello in pali in legno				
Coordinate	I	Lon	44,76782977	Lat	12,25245805
	F	Lon	44,78155686	Lat	12,25845699
Lunghezza cella (m)	1.600				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

**107**








**M6**

<b>Opere di difesa</b>	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 Argine in terra e geotussuto con scogliera radente lato mare
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	
	nel 2001 sistemazione crollo scogliera	

<b>Ripascimenti</b>	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

<b>Prelievi</b>	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

<b>Altre informazioni</b>	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-31.299
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-20
	Variazione linea di riva	

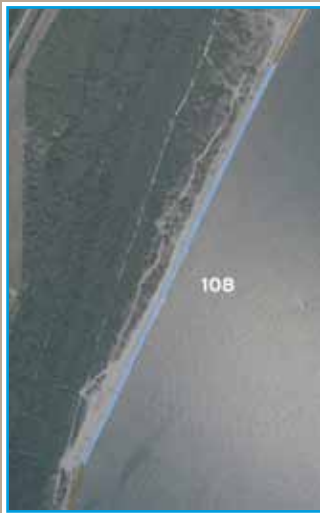
<b>Dinamica e morfologia</b>		S-N
		0,75 cm/a
		m
		%
		773 3850 m fino a -4m fino a -7m
		%
		

**COSTA RAVENNATE**

**F**

<b>Gestione</b>	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060007
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	si
	Cella con necessità di intervento	si

<b>Note</b>	
-------------	--



Denominazione		<b>Volano Zona Pennelli</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra il primo e il sedicesimo e ultimo pennello di pali in legno			
Coordinate	I	Lon	44,78155686	Lat	12,25845699
	F	Lon	44,78943406	Lat	12,26428767
Lunghezza cella (m)		990			
Comune/i		Comacchio			
Provincia		Ferrara			

**108**

**M6**

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>2000</b> <b>2006</b>

<b>Opere di difesa</b>	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>Pennelli in pali di legno</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	
	<b>2005 e 2008 manutenzione della parte a terra del pennello</b>	

<b>Ripascimenti</b>	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>130.000</b>
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

<b>Prelievi</b>	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

<b>Altre informazioni</b>	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	<b>39.306</b>
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	<b>-101</b>
	Variazione linea di riva	

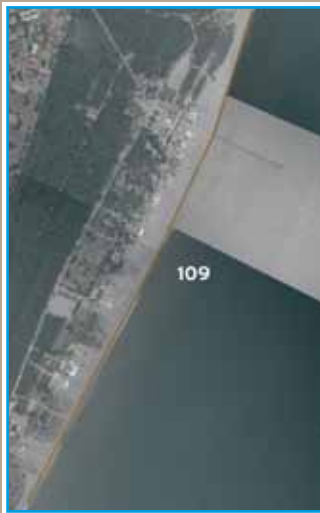
<b>Dinamica e morfologia</b>	<b>dt</b>	<b>S-N</b>
	<b>ts</b>	<b>0,79</b> cm/a
	<b>ase</b>	<b>22</b> m
	<b>pse</b>	<b>11,36</b> %
	<b>ass</b>	<b>1075</b> <b>4300</b> m fino a -4m fino a -7m
	<b>pss</b>	<b>%</b>
	<b>cd</b>	<b>sb</b>

**COSTA RAVENNATE**

**G**

<b>Gestione</b>	Vincoli	<b>Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060007</b>
	Cella idonea al prelievo sedimenti	<b>no</b>
	Cella idonea alla ricarica	<b>si</b>
	Cella con necessità di intervento	<b>si</b>

<b>Note</b>	
-------------	--



Denominazione	<b>Volano</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1750 m a nord dell'ultimo pennello di pali in legno				
Coordinate	I	Lon	44,78943406	Lat	12,26428767
	F	Lon	44,80344485	Lat	12,27423278
Lunghezza cella (m)	1.750				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

109

M6

A	S	P	E	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
		47.700
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	24.567
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-13
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,71 cm/a
		57 m
		3,68 %
		1500 4600 m fino a -4m fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060007
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

G



Denominazione	<b>Scannone di Volano</b>				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1950 m a sud della foce del Po di Volano				
Coordinate	I	Lon	44,80344485	Lat	12,27423278
	F	Lon	44,8182334	Lat	12,28678781
Lunghezza cella (m)	1,949				
Comune/i	Comacchio				
Provincia	Ferrara				

**110** M7

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	123.500
	Cella/e di destinazione sabbie
	105, 108, 109

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	151.019
	Variatione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
	139
	Variatione linea di riva

Dinamica e morfologia		Punto di Convergenza
		0,85 cm/a
		32 m
		3,75 %
		2500 5300 m fino a -4m fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli
	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005, Riserva naturale statale Po di Volano
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	si
	Cella idonea alla ricarica
	no
	Cella con necessità di intervento
	no

Note	
------	--

COSTA RAVENNATE

G



Denominazione	<b>Foce Po di Volano</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce del Po di Volano				
Coordinate	I	Lon	44,81938008	Lat	12,26308279
	F	Lon	44,8182334	Lat	12,28678781
Lunghezza cella (m)	1.880				
Comune/i	Comacchio / Codigono				
Provincia	Ferrara				

A	S	P	E	

## Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

## Ripascimenti

Ripascimenti nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)

Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

## Prelievi

Prelievi di sabbie (m<sup>3</sup>)

Cella/e di destinazione sabbie

## Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m<sup>3</sup>)Variazione volume sedimenti (m<sup>3</sup>/m)

Variazione linea di riva

## Dinamica e morfologia



0,99 cm/a

m

%

m

fino a -4m

fino a -7m

%

Vincoli

Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005, Riserva naturale statale Po di Volano, concessioni per molluschicoltura

## Gestione

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

## Note





Denominazione	<b>Po di Volano Area Naturale</b>				
Tipologia della cella	Sacca				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 750 m a nord della foce del Po di Volano				
Coordinate	I	Lon	44,82575858	Lat	12,26616821
	F	Lon	44,81938008	Lat	12,26308279
Lunghezza cella (m)	750				
Comune/i	Codigoro / Goro				
Provincia	Ferrara				

**112** M7







<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		
		0,72 cm/a
		m
		%
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli
	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005
	Cella idonea al prelievo sedimenti
	no
Cella idonea alla ricarica	
no	
Cella con necessità di intervento	
no	

Note	
------	--

COSTA DEL DELTA DEL PO


PDC



Denominazione	<b>Territorio del Comune di Goro</b>				
Tipologia della cella	Sacca				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 10 km protetto con argine e scogliera radente				
Coordinate	I	Lon	44,82575858	Lat	12,26616821
	F	Lon	44,82020057	Lat	12,35178434
Lunghezza cella (m)	10.000				
Comune/i	Goro				
Provincia	Ferrara				

**113** M7








<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	

<b>Opere di difesa</b>	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 <b>Argine in terra con scogliera radente lato mare</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

<b>Ripascimenti</b>	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

<b>Prelievi</b>	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

<b>Altre informazioni</b>	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

<b>Dinamica e morfologia</b>				
		1,05 cm/a		
			m	
			%	
		fino a -4m	fino a -7m	m
				%
				

<b>Gestione</b>	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

<b>Note</b>	
-------------	--

**COSTA DEL DELTA DEL PO**

**PDC**



Denominazione	<b>Po di Goro</b>				
Tipologia della cella	Sacca				
Delimitazione fisica	Ultimo tratto dell'asta fluviale del Po di Goro				
Coordinate	I	Lon	44,82020057	Lat	12,35178434
	F	Lon	44,79261878	Lat	12,40060878
Lunghezza cella (m)	5.260				
Comune/i	Goro				
Provincia	Ferrara				

A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

**Dinamica e morfologia**

	0,98 cm/a
	m
	%
	fino a -4m    fino a -7m
	%

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--



Denominazione	<b>Foce Po di Goro</b>				
Tipologia della cella	Foce fluviale				
Delimitazione fisica	Tratto corrispondente alla foce del Po di Goro, delimitata a sud da un pennello in roccia				
Coordinate	I	Lon	44,79261177	Lat	12,40062427
	F	Lon	44,79167989	Lat	12,39943508
Lunghezza cella (m)	140				
Comune/i	Goro				
Provincia	Ferrara				

**115** M7

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	<b>armatura</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	120.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	42, 46, 47, 50, 51, 54, 116

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-78.783
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		E-O
		0,89 cm/a
		m
		%
		m
		fino a -4m    fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	
	Farina	
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA DEL DELTA DEL PO

PDC



Denominazione		<b>Faro di Goro</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto lungo 1 km posto a sud del pennello della foce del Po di Goro			
Coordinate	I	Lon	44,79220804	Lat	12,39923565
	F	Lon	44,78647978	Lat	12,38996837
Lunghezza cella (m)		1.000			
Comune/i		Goro			
Provincia		Ferrara			

A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	1 pennello in roccia
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	99.000
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	-78.783
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	-180
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		E-O
		0,89 cm/a
		16 m
		9,38 %
		630 1520 m fino a -4m fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005, Riserva Naturale Statale Dune ed Isole della Sacca di Gorino
	Cella idonea al prelievo sedimenti	no
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	si


Note	
------	--



Denominazione		<b>Scanno di Goro centro</b>			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto che si estende tra il primo al sesto km a ovest della foce del Po di Goro			
Coordinate	I	Lon	44,78647978	Lat	12,38996837
	F	Lon	44,78885016	Lat	12,32775074
Lunghezza cella (m)		5.000			
Comune/i		Goro			
Provincia		Ferrara			

**117** M7








<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	 <b>Tubi in geotessuto riempiti di sabbia</b>
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	61.893
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	12
	Variazione linea di riva	

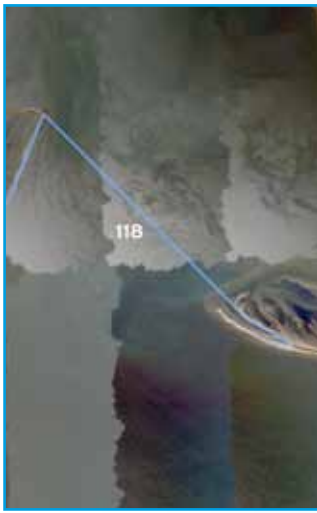
Dinamica e morfologia		E-O
		cm/a
		26 m
		3,85 %
		716 1584 m fino a -4m fino a -7m
		%
		

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005, Riserva Naturale Statale Dune ed Isole della Sacca di Gorino
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--

COSTA DEL DELTA DEL PO

PDC



Denominazione		<b>Bocca Laguna</b>			
Tipologia della cella		Bocca Laguna			
Delimitazione fisica		Tratto corrispondente alla bocca della laguna			
Coordinate	I	Lon	44,78885016	Lat	12,32775074
	F	Lon	44,8182334	Lat	12,28678781
Lunghezza cella (m)		4.625			
Comune/i		Goro			
Provincia		Ferrara			

<b>A</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	2000 2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	
	Fonti o cella/e di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m <sup>3</sup> )	
	850.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	Sacca di Goro

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m <sup>3</sup> )	75.726
	Variazione volume sedimenti (m <sup>3</sup> /m)	247
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia

	<b>Punto di Convergenza</b>	
		cm/a
		m
		%
		m
	fino a -4m	fino a -7m
		%

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005, concessioni per molluschicoltura, Riserva Naturale Statale Dune ed Isole della Sacca di Gorino
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

Note	
------	--