



Denominazione		Bocca Tavollo			
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			

1
TLS01

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	35000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	12,14	

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

Dinamica e morfologia		S-N
		0,4 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

DM	SF
----	----



Denominazione	Darsena di Cattolica				
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				

2
TLS01

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

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

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Cattolica Sud			
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			

3
TLS01

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	40.890	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	4,8,10,12	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-17.723
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	19
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Cattolica Nord			
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			

4

TLS01

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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		
	Modifiche scogliera in destra del t.Ventena e ripristino a situazione precedente		

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	4.000	Celle di provenienza delle s.	3
	Fonti di provenienza delle sabbie			
				

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-11.238
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-25
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 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

DM	SF
----	----



Denominazione		Foce Ventena			
Tipologia della cella		Foce fluviale			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra i moli della 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			

5
TLS01

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	900	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	10	

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

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 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

DM	SF
----	----



Denominazione	Colonia Navi				
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				

6
TLS01

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	  3 scogliere 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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	500
	Cella/e di destinazione sabbie
	8

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-8.757
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-32
	Variazione linea di riva 

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,1 cm/a
	 ase	53 m
	 pse	3,4 %
	 ass	169 948 m fino a -4m fino a -7m
	 pss	0,56 %
		 sb  ru

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Foce Conca			
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			

7
TLS01

A	S	P	E		A	S	P	E	2000
									2006

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

**Pennelli di confinamento**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-2.528

Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,1 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

DM

SF



Denominazione		Porto Verde Sud			
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			

8
TLS01

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	3.100	3,6
	Fonti di provenienza delle sabbie	
		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-122
	Variatione volume sedimenti (m ³ /m)
-50	
Variatione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,1 cm/a
		47 m
		2,77 %
		308 960 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	

DM	SF
----	-----------



Denominazione	Canale Porto Verde				
Tipologia della cella	Bocca portuale				
Delimitazione fisica	Tratto compreso tra i due moli di Porto Verde				
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				

9
TLS01

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	4.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	12	

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

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,1 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Porto Verde Nord			
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			

10
 TLS01

A	S	P	E	2006
				2012

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 p.rif. (m³)

7.650

Celle di provenienza delle s.

3,5,24

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-2.569

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-62

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,1 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

DM

SM SF



Denominazione	Porto Verde Scogliera Radente				
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				

11

TLS01

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	9.811
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	45
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		S-N
		0,1 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	

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Misano Pennelli				
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				

12
TLS01

A	S	P	E	2006
				2012

A	S	P	E	2000
				2006

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



26 pennelli e barriera in sacchi pieni di sabbia

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ricarica delle barriere in sacchi di sabbia

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

262.579

Celle di provenienza delle s.

1,3,9,13,18

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

68.081

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-116

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,2 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

DM

SF



Denominazione	Misano Scogliere				
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				

13

TLS01

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	19000	Celle di provenienza delle s.	
	Fonti di provenienza delle sabbie			

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	18.879
	Cella/e di destinazione sabbie	12

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-24.326
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-32
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	88 m
	pse	2,5 %
	ass	345 fino a -4m 1085 fino a -7m
	pss	0,56 %
	sb ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Riccione Sud			
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			

14
TLS02

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 della barriera in sacchi di sabbia

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

279.750

Celle di provenienza delle s.

1,18,24

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-539

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-280

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,3 cm/a



75 m



2,67 %



400 1030 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

si

DM

SF



Denominazione	Riccione Centro				
Tipologia della cella	Cella con spiaggia				
Delimitazione fisica	Tratto lungo 1850 m 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				

15
 TLS02

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 della barriera in sacchi di sabbia

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

51.065

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)
-80.410
Variazione volume sedimenti (m³/m)
-71

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,3 cm/a



83 m



2,29 %


420 **1065** m

fino a -4m

fino a -7m



0,61 %



Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SF



Denominazione		Riccione Porto			
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			

16
 TLS02

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	4.000	Celle di provenienza delle s.	24
	Fonti di provenienza delle sabbie			

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-2.580
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-12
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	79 m
	pse	2,15 %
	ass	402 1014 m fino a -4m fino a -7m
	pss	0,63 %
	sb ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione	Darsena di Riccione Sud				
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				

17

TLS02

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

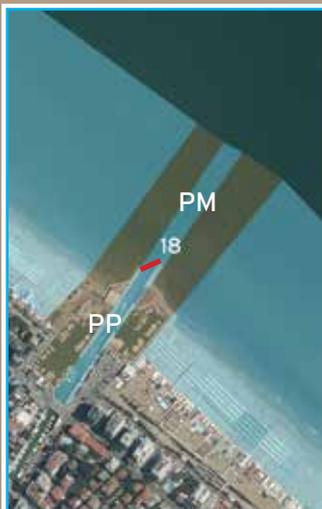
Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

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

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,3 cm/a
	 ase	m
	 pse	%
	 ass	fino a -4m fino a -7m
	 pss	%
	 ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione	Riccione Porto Canale				
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				

18

TLS02

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	42.400	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	12,14	

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

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione	Darsena di Riccione Nord				
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				

19

TLS02

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

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

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,3 cm/a
	 ase	m
	 pse	%
	 ass	fino a -4m fino a -7m
	 pss	%
	 ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Riccione Alba Sud			
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
TLS02

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

9865

Celle di provenienza delle s.

24

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-5.867

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-19

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,3 cm/a



69 m



2,61 %



462 1072 m

fino a -4m

fino a -7m



0,62 %



Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

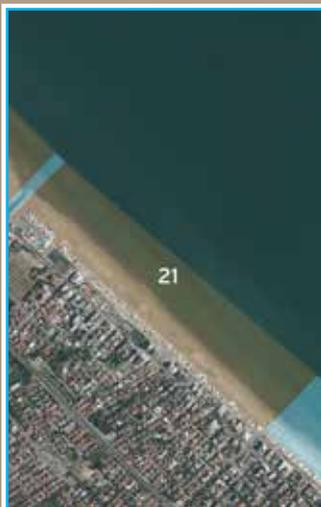
no

Cella con necessità di intervento

si

DM

SF



Denominazione		Riccione Alba Nord			
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			

21
TLS02

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	3.181
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
3	
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 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	

DM	SF
----	----



Denominazione	Foce Marano				
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				

22
TLS03

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

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

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,3 cm/a
	 ase	m
	 pse	%
	 ass	fino a -4m fino a -7m
	 pss	%
	 ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Fogliano Marina			
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
TLS03

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-12.990
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-21
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 cm/a
		106 m
		1,89 %
		477 1105 m fino a -4m fino a -7m
		0,69 %

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Miramare			
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			

24
TLS03

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

19.665

Cella/e di destinazione sabbie

10,14,16,20,35,36

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-270.310

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-40

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,5 cm/a



126 m



1,43 %



457 1101 m

fino a -4m

fino a -7m



0,65 %



Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

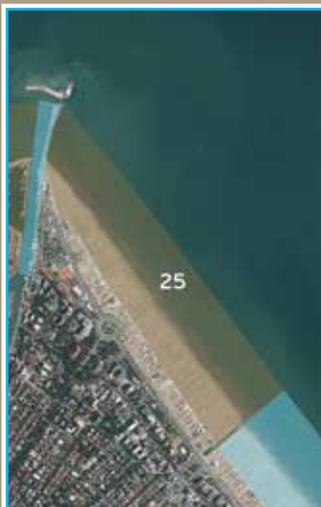
no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SF



Denominazione		Rimini Centro			
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			

25
TLS03

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-64.644
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-48
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,6 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

DM	SF
----	----



Denominazione	Rimini Porto Canale				
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
TLS04

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

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

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

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,7 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	ru	

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

DM	-
----	---



Denominazione	Darsena di Rimini				
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
TLS04

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,7 cm/a



m



%



fino a -4m

fino a -7m

m



%



Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SMF



Denominazione		San Giuliano			
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			

28
TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 p.rif. (m³)**9.984**

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)**-9.707**Variazione volume sedimenti (m³/m)**-44**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia

**S-N****0,4** cm/a**77** m**1,69** %

411 **1622** 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

si

DM

SF



Denominazione		Deviatore Marecchia			
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			

29
TLS04

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	
	1.400	
	Cella/e di destinazione sabbie	

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

Dinamica e morfologia		S-N
		0,4 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

DM	-
----	---



Denominazione		Rivabella			
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			

30
TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	22.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	32,35,36	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-47.450
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-15
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 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

DM	SF
----	----



Denominazione		Viserba Zona Sud Sortie			
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			

31

TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-31.391

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-50

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,3 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

DM

SF



Denominazione		Viserba Sud			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra la 17a scogliera a nord 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			

32
 TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	6.000	Celle di provenienza delle s.	24,3
	Fonti di provenienza delle sabbie			

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-13.917
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-38
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	42 m
	pse	2,86 %
	ass	407 1181 m fino a -4m fino a -7m
	pss	0,68 %
	sb ru	

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

DM	SF
----	----



Denominazione	Canale dei Mulini				
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				

33
TLS04

A	S	P	E	

A	S	P	E	

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

**Armatura della foce**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,3 cm/a



m



%



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

DM

SF



Denominazione		Viserba Nord			
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			

34
TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)**-27.790**Variazione volume sedimenti (m³/m)**-60**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,3 cm/a



61 m



2,13 %



415 1180 m

fino a -4m

fino a -7m



0,64 %



Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SF



Denominazione		Viserbella			
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			

35
TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

ricarica scogliere e salpamento

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)**13.008**

Celle di provenienza delle s.

24, 30

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)**-44.941**Variazione volume sedimenti (m³/m)**-48**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia

**S-N****0,3** cm/a**41** m**3,66** %**450** **1185** m

fino a -4m

fino a -7m

**0,62** %

Gestione

Vincoli

no

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

DM

SF



Denominazione		Torre Pedrera			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra Fossa Brancona e il 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			

36
TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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

ricarica scogliere e salpamento

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)**24.250**

Celle di provenienza delle s.

24, 30

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)**-31.446**Variazione volume sedimenti (m³/m)**-28**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia

**S-N****0,3** 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

DM

SF



Denominazione		Igea Marina Sud			
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			

37
 TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	46.660	Celle di provenienza delle s.	39, 40
	Fonti di provenienza delle sabbie	   		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	30.118
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-32
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Igea Marina Zona Sperimentale			
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			

38
 TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	67.000	39, 40
	Fonti di provenienza delle sabbie	
   		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	3.404
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-77
	Variazione linea di riva
	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,4 cm/a
	 ase	30 m
	 pse	7 %
	 ass	458 1085 m fino a -4m fino a -7m
	 pss	0,56 %
	 sb  ru	

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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Igea Marina			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso 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			

39
TLS04

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	21.000	
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	16.000
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-36.646
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-16
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,5 cm/a
	ase	61 m
	pse	2,79 %
	ass	289 fino a -4m 906 fino a -7m
	pss	0,6 %
	sb	ru

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

DM	SF
----	----



Denominazione	Foce Uso				
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				

40
TLS05

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

15.500

Cella/e di destinazione sabbie

37,38

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,5 cm/a



m



%



m

fino a -4m

fino a -7m



%



Gestione

Vincoli

si (Allevamenti)

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

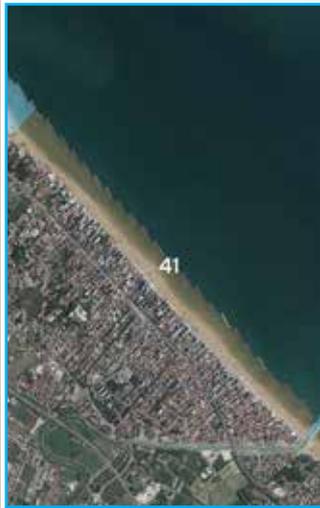
no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SF



Denominazione		Bellaria			
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			

41
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

6.503

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-114.853

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-45

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia

**S-N****0,5** 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

DM

SF



Denominazione		San Mauro			
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			

42
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	1.420	
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	1.250
	Cella/e di destinazione sabbie
	43

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-31.918
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-46
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		S-N
		0,5 cm/a
		53 m
		3,4 %
		273 868 m fino a -4m fino a -7m
		0,64 %

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Savignano			
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		Fert. Cosentino			

43
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

allargamento scogliera sommersa e sistemazione pennello in destra F.Rubicone

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

12.475

Celle di provenienza delle s.

42

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-9.854

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-144

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,5 cm/a



55 m



2,36 %



224 822 m

fino a -4m

fino a -7m



0,62 %



Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

si

DM

SF



Denominazione		Foce Rubicone			
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			

44
TLS05

A	S	P	E	

A	S	P	E	

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella

**Armatura della foce**

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

3.050

Cella/e di destinazione sabbie

46,47

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,5 cm/a



m



%



m

fino a -4m

fino a -7m



%



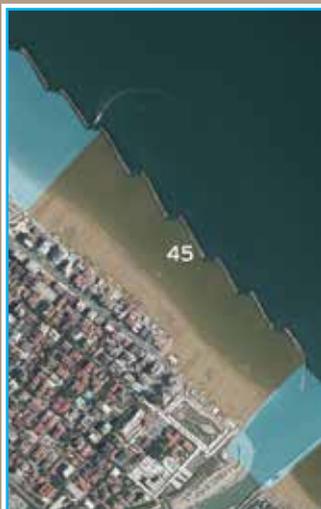
Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti
siCella idonea alla ricarica
noCella con necessità di intervento
no

DM

-



Denominazione		Gatteo a Mare			
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			

45
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 ricarica scogliere	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
Fonti di provenienza delle sabbie		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-35.228
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
-50	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,6 cm/a
		72 m
		1,67 %
		180 824 m fino a -4m fino a -7m
		0,67 %
	 	

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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Villamarina			
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			

46
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

10.830

Celle di provenienza delle s.

44,48

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-31.052

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-48

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,6 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

DM

SF



Denominazione		Valverde			
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			

47
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		Scogliere parallele emerse e pennelli
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		
	Salpamento pennelli e massicciata radente e ricarica dei varchi in roccia		

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	74.265	Celle di provenienza delle s.	44,48,53
	Fonti di provenienza delle sabbie			

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-17.414
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-52
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,6 cm/a
	ase	50 m
	pse	2,2 %
	ass	308 1011 m fino a -4m fino a -7m
	pss	0,58 %
	sb	ru

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Cesenatico			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto a nord dei pennelli della Colonia AGIP e 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			

48
TLS05

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella		Scogliere parallele emerse alternate a piattaforme
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento		
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		
	Ricarica varchi in roccia e crezione di un varco in una scogliera		

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	26.660
	Cella/e di destinazione sabbie
	46,47

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-69.079
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-21
	Variazione linea di riva 

Dinamica e morfologia		S-N
		0,5 cm/a
		83 m
		1,08 %
		366 1022 m fino a -4m fino a -7m
		0,63 %
	 	

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

DM	SF SMF
----	---------------



Denominazione	Porto Canale Cesenatico				
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				

49
TLS06

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

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

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,5 cm/a
	 ase	m
	 pse	%
	 ass	fino a -4m fino a -7m
	 pss	%
	 ru	

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

DM	SMF
----	-----



Denominazione		Cesenatico Ponente			
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
 TLS06

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
		Scogliera semisommersa e 3 pennelli
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento		
ricarica della scogliera sommersa		

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
Fonti di provenienza delle sabbie		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)
	3.150
	Cella/e di destinazione sabbie
54	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)
	17.257
	Variazione volume sedimenti (m³/m)
25	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,4 cm/a
		67 m
		2,24 %
		652 1881 m fino a -4m fino a -7m
		0,47 %

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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione	Cesenatico Colonie				
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				

51
TLS06

A	S	P	E	2006
				2012

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 p.rif. (m³)

90.491

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-48.412

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-179

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,4 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

DM

SM SF



Denominazione	Cesenatico Campeggio Zadina				
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
TLS06

A	S	P	E	2006
				2012

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)**-37.601**Variazione volume sedimenti (m³/m)**-75**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,5 cm/a



62 m



2,9 %



778 1671 m

fino a -4m

fino a -7m



0,47 %



Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

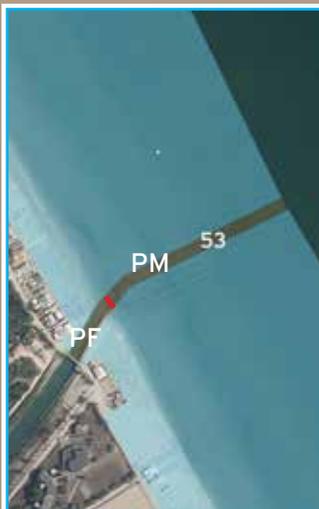
si

Cella con necessità di intervento

no

DM

SM SF



Denominazione	Canale Tagliata				
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				

53
TLS06

A	S	P	E	

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	
	Demolizione armatura in c.a., allargamento foce e armatura in palancole in acciaio	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	2.600	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	47,54	

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

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,5 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
cd	ru	

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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione	Zadina Tagliata				
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				

54
TLS06

A	S	P	E	2006
				2012

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 p.rif. (m³)

7.628

Celle di provenienza delle s.

50,53

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-71.888

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-80

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,4 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

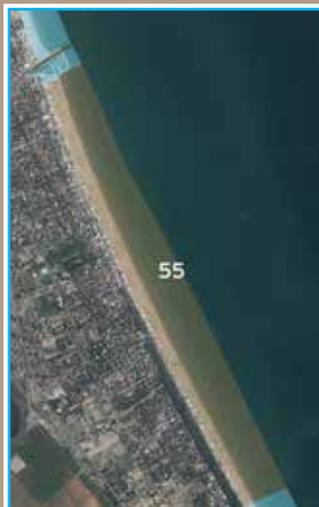
no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SM SF



Denominazione		Cervia			
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			

55
 TLS06

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-158.261
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-36
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		PC
		0,5 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	

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Darsena di Cervia				
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				

56
TLS07

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

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

Dinamica e morfologia	dt	N-S
	ts	0,6 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	0,47 %
	ru	

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

DM	SF	
----	----	--



Denominazione	Porto Canale di Cervia				
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
TLS07

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	64.950	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	60,61	

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

Dinamica e morfologia		N-S
		0,6 cm/a
		m
		%
		fino a -4m fino a -7m
		%

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

DM	SF
----	-----------



Denominazione	Milano Marittima				
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				

58
 TLS07

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	27.700
	Cella/e di destinazione sabbie
	61

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-45.929
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-13
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		N-S
		0,8 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	

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Canalino delle Saline				
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				

59
TLS07

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³) Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia

dt N-S

ts 0,8 cm/a

ase m

pse %

ass fino a -4m fino a -7m m

pss 0,55 %

ru

Gestione

Vincoli
Parco

Cella idonea al prelievo sedimenti
si

Cella idonea alla ricarica
no

Cella con necessità di intervento
no

DM SF SMF



Denominazione		Milano Marittima Nord			
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
TLS07

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	101.850	57
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-68.929
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
-101	
Variazione linea di riva	

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

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

DM	SF SMF
----	---------------



Denominazione		Milano Marittima Colonie			
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			

61
 TLS07

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	 	Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia e 2 pennelli in legno
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	87.508	57,58
	Fonti di provenienza delle sabbie	
   		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-9.652
	Variatione volume sedimenti (m ³ /m)
-180	
Variatione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,6 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	

DM	SF SMF
----	---------------



Denominazione	Canale di Via Cupa				
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				

62

TLS07

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

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

Dinamica e morfologia		N-S
		0,6 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	

DM	SF SMF
----	--------



Denominazione		Lido di Savio			
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			

63
TLS07

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



15 scogliere parallele emerse e setto sommerso

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

ricalibratura delle scogliere emerse

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

4.700

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

37.313

Variazione volume sedimenti (m³/m)

16

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



N-S



0,6 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

DM

SF SMF



Denominazione		Foce Savio			
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			

64
TLS07

A	S	P	E	

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	
	riassetto dell'armatura della foce	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	29.477
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		Punto di Divergenza
		0,5 cm/a
		
		
		fino a -4m fino a -7m
		
		

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

DM	-
----	---



Denominazione		Lido di Classe			
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			

65
TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	25.820
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	21
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,6 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

DM	SF
----	----



Denominazione		Lido di Classe Nord			
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			

66
TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
		Barriere sommerse 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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
Fonti di provenienza delle sabbie		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	30.583
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
53	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,7 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	

DM	SF
----	----



Denominazione		Bevano Sud			
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			

67
TLS08

A	S	P	E	2006 2012	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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

21.528

Variazione volume sedimenti (m³/m)

22

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



S-N



0,7 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

DM

SM



Denominazione		Bevano Centro Sud			
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)		1900			
Comune/i		Ravenna			
Provincia		Ravenna			

68
 TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	
	-16.969	
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	
	-9	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,1 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

DM	SM
----	----



Denominazione	Foce Bevano				
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				

69
TLS08

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	
	-15.471	
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,2 cm/a
		m
		%
		fino a -4m fino a -7m
		%

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

DM	SM
----	-----------



Denominazione		Bevano Centro Nord			
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			

70
 TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-104.482
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-80
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,5 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

DM	SM
----	----



Denominazione		Bevano Nord			
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			

71

TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	53.564	
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-64.093
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-118
	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	si
	Cella con necessità di intervento	si

DM	SM
----	-----------



Denominazione		Lido di Dante			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto difeso da una scogliera semisommersa e 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			

72
TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	94.414	
	Fonti di provenienza delle sabbie	
 		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	2.472
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
-152	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	2,1 cm/a
	 ase	37 m
	 pse	3,24 %
	 ass	255 980 m fino a -4m fino a -7m
	 pss	0,73 %
	 cd  sb  ru	

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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Sud Foce Fiumi Uniti			
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
 TLS08

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-59.632
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-99
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		2,1 cm/a
		34 m
		4,71 %
		289 980 m fino a -4m fino a -7m
		0,69 %

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

DM	SM
----	----



Denominazione	Foce Fiumi Uniti				
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				

74

TLS08

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

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

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

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

DM	SM	
----	----	--



Denominazione		Nord Foce Fiumi Uniti			
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			

75
TLS09

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	11.992
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	33
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		2 cm/a
		m
		%
		334 1074 m fino a -4m fino a -7m
		0,76 %

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

DM	SM
----	-----------



Denominazione	Lido Adriano				
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
TLS09

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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	ricalibratura delle scogliere emerse

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	14.500	
	Fonti di provenienza delle sabbie	
		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-15.190
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-12
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		1,4 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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Punta Marina			
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
TLS09

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	239.369	
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	160.000
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
-21	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,7 cm/a
		45 m
		4,22 %
		427 1437 m fino a -4m fino a -7m
		0,66 %

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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Punta Marina Nord			
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			

78
 TLS09

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
	 	Barriera sommersa in sacchi pieni di sabbia e un pennello
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento ricalibratura del pennello	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	44.700	81
	Fonti di provenienza delle sabbie	
 		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-88.848
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
-154	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,5 cm/a
		84 m
		2,74 %
		563 2107 m fino a -4m fino a -7m
		0,6 %
	 	

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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione		Marina di Ravenna			
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			

79
 TLS09

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-39.360
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-13
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,6 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

DM	SF
----	----



Denominazione	Porto di Ravenna				
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				

80

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	
	900.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	83,85	

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

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,6 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	ru	

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

DM	-
----	---



Denominazione		Porto Corsini			
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			

81
 TLS10

A	S	P	E	2006 2012	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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	123.100
	Cella/e di destinazione sabbie
	78,83,85

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	13.748
	Variatione volume sedimenti (m ³ /m)
	137
	Variatione linea di riva

Dinamica e morfologia		Punto di Convergenza
		0,8 cm/a
		116 m
		1,21 %
		591 1860 m fino a -4m fino a -7m
		0,56 %

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Marina Romea			
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			

82
 TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

6.000

Cella/e di destinazione sabbie

83

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-96.856

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-70

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



N-S



0,6 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

DM

SM SF



Denominazione		Marina Romea Nord			
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			

83
 TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

364.100

80,81,82,84

Fonti di provenienza delle sabbie



Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

2.141

Variazione volume sedimenti (m³/m)

-383

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



N-S



0,6 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

DM

SM SF



Denominazione		Foce Lamone			
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
TLS10

A	S	P	E		A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	56.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	83	

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

Dinamica e morfologia			N-S	
			0,5 cm/a	
			m	
			%	
		fino a -4m	fino a -7m	m
				%

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

DM	SILT
----	-------------



Denominazione		Foce Lamone-Casal Borsetti			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra il molo nord della foce del f. Lamone e la prima scogliera di Casal Borsetti			
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			

85
TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	16.800	80,81
	Fonti di provenienza delle sabbie	
  		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	69.618
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
25	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	N-S
	ts	0,4 cm/a
	ase	23 m
	pse	13,04 %
	ass	295 1056 m fino a -4m fino a -7m
	pss	0,77 %
	cd	sb

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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione		Casal Borsetti Sud			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra la prima scogliera di Casal Borsetti 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
 TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

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

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	-5.418
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	-6
	Variazione linea di riva	

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

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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione		Canale Destra Reno			
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			

87
 TLS10

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

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

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

Dinamica e morfologia		N-S
		0,3 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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione		Casal Borsetti Nord			
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			

88
 TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	7.128
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	14
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,3 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

DM	SM SF
----	--------------



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

89
 TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	19.437
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	31
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,3 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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione		Poligono Militare			
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			

90
 TLS10

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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	Manutenzione della scogliera radente

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-56.200
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-22
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		N-S
		0,2 cm/a
		m
		%
		234 870 m fino a -4m fino a -7m
		0,95 %

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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione		Poligono Militare Nord			
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			

91
 TLS11

A	S	P	E	2006
				2012

A	S	P	E	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	
	Manutenzione della scogliera radente	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-69.056
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-63
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	N-S
	ts	0,2 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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Foce Reno				
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
TLS11

A	S	P	E	

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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

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

Dinamica e morfologia		Punto di Divergenza
		0,2 cm/a
		m
		%
		m
		fino a -4m fino a -7m
		%
		

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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione		Nord Foce Reno			
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			

93
 TLS11

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-318.461
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-159
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione		Foce Gobbino Sud			
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			

94
 TLS11

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-237.839
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-277
	Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 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	

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Foce Gobbino				
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
TLS11

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

61.020

Cella/e di destinazione sabbie

96

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

-21.019

Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,2 cm/a



m



%



m

fino a -4m

fino a -7m



%



Vincoli

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

Gestione

Cella idonea al prelievo sedimenti

si

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SM SF



Denominazione		Foce Gobbino - Bagno Giamaica			
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			

96
 TLS11

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	171.724	95,99,101
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-273.120
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-282
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione		Lido di Spina Sud			
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			

97
TLS11

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

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	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	230.540	Celle di provenienza delle s.	99
	Fonti di provenienza delle sabbie			

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-53.405
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-315
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	47 m
	pse	4,04 %
	ass	352 1016 m fino a -4m fino a -7m
	pss	0,98 %
	cd	sb

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

DM	SM SF
----	--------------



Denominazione		Lido di Spina Nord			
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			

98
 TLS11

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

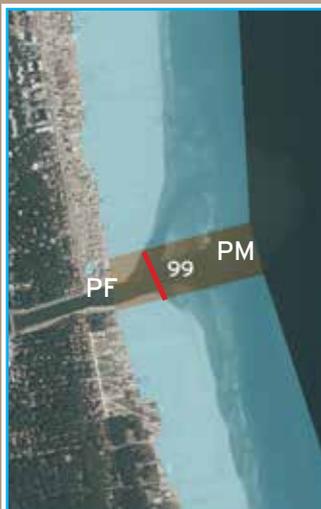
Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	
	-74.904	
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	
	-36	
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,3 cm/a
	ase	197 m
	pse	0,86 %
	ass	409 1116 m fino a -4m fino a -7m
	pss	1 %
	cd	sb

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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Foce Logonovo				
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
TLS11

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

306.244

Cella/e di destinazione sabbie

96,97

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



S-N



0,3 cm/a



m



%



fino a -4m

fino a -7m

m



%



Gestione

Vincoli

Cella idonea al prelievo sedimenti
siCella idonea alla ricarica
noCella con necessità di intervento
no

DM

SM SF



Denominazione		Lido degli Estensi			
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
 TLS11

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	25.000
	Cella/e di destinazione sabbie
	109

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	80.724
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	69
	Variazione linea di riva

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

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

DM	SM SF
----	-------



Denominazione	Bocca Porto Garibaldi				
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
TLS12

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	143.000	
	Cella/e di destinazione sabbie	
	96, 103, 104	

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

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Porto Garibaldi			
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
 TLS12

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-10.813
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-7
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 cm/a
		105 m
		1,81 %
		620 1315 m fino a -4m fino a -7m
		0,62 %

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Lido degli Scacchi			
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
TLS12

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	9.342	Celle di provenienza delle s.	110
	Fonti di provenienza delle sabbie	 		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	43.848
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	14
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 cm/a
		58 m
		4,14 %
		470 1212 m fino a -4m fino a -7m
		0,8 %
	  	

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

DM	SF
----	----



Denominazione		Lido di Pomposa			
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
 TLS12

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)	118.750	Celle di provenienza delle s.	101, 110
	Fonti di provenienza delle sabbie	 		

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

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	56.156
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	-28
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	 dt	S-N
	 ts	0,2 cm/a
	 ase	49 m
	 pse	4,9 %
	 ass	313 1151 m fino a -4m fino a -7m
	 pss	0,98 %
	 cd	 sb

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

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Lido delle Nazioni			
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
TLS12

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	62.441	110
	Fonti di provenienza delle sabbie	
  		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	77.306
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
5	
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia	dt	S-N
	ts	0,2 cm/a
	ase	55 m
	pse	4,18 %
	ass	348 1496 m fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	cd	sb

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	

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Bocche del Bianco			
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
 TLS13

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	-10.598
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	-9
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,2 cm/a
		13 m
		17,69 %
		608 2084 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	

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Pineta di Volano			
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			

107
 TLS13

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
Fonti di provenienza delle sabbie		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	16.747
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)
	10
Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,3 cm/a
		m
		%
		773 3850 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	

DM	SF
----	-----------



Denominazione		Volano Zona Pennelli			
Tipologia della cella		Cella con spiaggia			
Delimitazione fisica		Tratto compreso tra il primo e il sedicesimo e ultimo pennello in pali di 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
 TLS13

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	Pennelli in pali di legno
		
	Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento	
	Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento	

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	6.546	Celle di provenienza delle s.	110
	Fonti di provenienza delle sabbie			

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	-64.482
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-72
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,4 cm/a
		22 m
		11,36 %
		1075 4300 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	si
	Cella con necessità di intervento	si

DM	SF
----	----



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

109
 TLS13

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	170.630	100, 110
	Fonti di provenienza delle sabbie	
		

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)	12.740
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)	-90
	Variazione linea di riva	

Dinamica e morfologia		S-N
		0,5 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

DM	SF
----	----



Denominazione		Scannone di Volano			
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
TLS13

A	S	P	E	2006 2012	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 p.rif. (m³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m³)	
	175.969	
	Cella/e di destinazione sabbie	

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)	
	29.305	
	Variazione volume sedimenti (m³/m)	

Variazione linea di riva	
--------------------------	--

Dinamica e morfologia		Punto di Convergenza
		0,9 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

DM	
----	--



Denominazione	Foce Po di Volano				
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				

111
TLS14

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)		Celle di provenienza delle s.	
	Fonti di provenienza delle sabbie			

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

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

Dinamica e morfologia	dt	
	ts	0,6 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	cd	

Gestione	Vincoli	Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS IT4060005, Riserva naturale statale Po di Volano, concessioni per molluschicoltura
	Cella idonea al prelievo sedimenti	si
	Cella idonea alla ricarica	no
	Cella con necessità di intervento	no

DM	
----	--



Denominazione		Po di Volano Area Naturale			
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 / Gorò			
Provincia		Ferrara			

112
TLS14

A	S	P	E		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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



0,5 cm/a

m

%

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

DM



Denominazione		Territorio del Comune di Goro			
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
TLS14

A	S	P	E		A	S	P	E	

Opere di difesa	Opere di difesa rigide presenti nella cella	
		Argine in terra 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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
Cella/e di destinazione sabbie	

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

Dinamica e morfologia		
		0,7 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	

DM	
----	--



Denominazione	Po di Goro				
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				

114
TLS14

A	S	P	E	

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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)Variazione volume sedimenti (m³/m)

Variazione linea di riva

Dinamica e morfologia



0,8 cm/a

m

%

m

fino a -4m

fino a -7m

%

Vincoli

Parco regionale Delta del Po, SIC-ZPS
IT4060005

Gestione

Cella idonea al prelievo sedimenti

no

Cella idonea alla ricarica

no

Cella con necessità di intervento

no

DM



Denominazione		Foce Po di Goro			
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
 TLS14

A	S	P	E	

A	S	P	E	

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

Ripascimenti	Ripascimenti nel p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)	
	Cella/e di destinazione sabbie	

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

Dinamica e morfologia			E-O
			0,9 cm/a
			m
			%
			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

DM		
----	--	--



Denominazione		Faro di Goro			
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			

116
TLS14

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)**5.597**Variazione volume sedimenti (m³/m)**6**

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia

**E-0****0,9** 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

DM

SM SF SMF SILT



Denominazione		Scanno di Goro centro			
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
TLS14

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					2006

Opere di difesa

Opere di difesa rigide presenti nella cella



Tubi in geotessuto riempiti di sabbia

Opere di difesa rigide realizzate nel periodo di riferimento

Manutenzione opere di difesa nel periodo di riferimento

Ripascimenti

Ripascimenti nel p.rif. (m³)

Celle di provenienza delle s.

Fonti di provenienza delle sabbie

Prelievi

Prelievi di sabbie (m³)

Cella/e di destinazione sabbie

Altre informazioni

Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m³)

713.874

Variazione volume sedimenti (m³/m)

143

Variazione linea di riva



Dinamica e morfologia



E-0



0,9 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

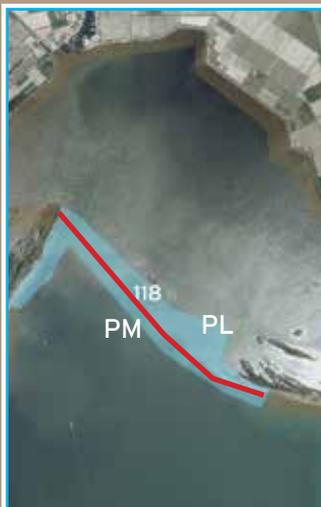
no

Cella con necessità di intervento

no

DM

SM SF SMF SILT



Denominazione	Bocca Laguna				
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				

118
TLS14

A	S	P	E	2006	A	S	P	E	2000
				2012					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 p.rif. (m ³)	Celle di provenienza delle s.
	Fonti di provenienza delle sabbie	

Prelievi	Prelievi di sabbie (m ³)
	1.245.000
	Cella/e di destinazione sabbie

Sacca di Goro

Altre informazioni	Volumi accumulati erosi nel periodo di riferimento (m ³)
	44.328
	Variazione volume sedimenti (m ³ /m)

279

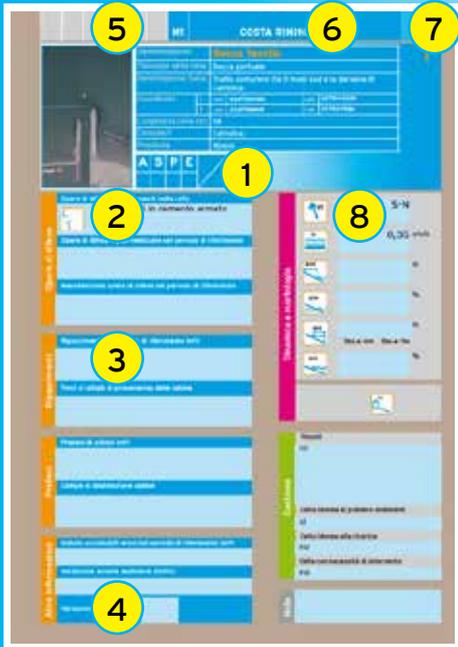
Variazione linea di riva	
--------------------------	--

Dinamica e morfologia	dt	Punto di Convergenza
	ts	0,9 cm/a
	ase	m
	pse	%
	ass	fino a -4m fino a -7m
	pss	%
	cd	

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	

DM	SM SF SMF SILT
----	----------------

Legenda dei simboli



1 Classificazione A.S.P.E.

A	S	P	E	2000
				2006

- A avanzamento
 - S stabile
 - P equilibrio precario
 - E erosione
- XXXX Periodo di riferimento
XXXX

2 Tipologie di opere di difesa

- difesa longitudinale distaccata emersa
- difesa longitudinale distaccata a cresta bassa
- difesa longitudinale distaccata sommersa
- difesa trasversale emersa
- difesa trasversale a cresta bassa
- difesa trasversale sommersa
- difesa longitudinale aderente emersa
- foce armata/moli
- difesa dall'ingressione marina

3 Fonti di provenienza delle sabbie

- giacimenti sottomarini
- accumuli litoranei
- cava
- scavi edili
- dragaggi porti, bocche fluviali e nuove darsene
- pulizia spiaggia

4 Variazione linea di riva

- stabile
- avanzamento
- arretramento

5 M1 Macrocella di riferimento

6 costa riminese Unità geomorfologica

7 A Sotto-unità geomorfologica

8 Dinamica e morfologia

- direzione del trasporto solido
- tasso di subsidenza
- ampiezza spiaggia emersa
- pendenza spiaggia emersa
- ampiezza spiaggia sommersa
- pendenza spiaggia sommersa
- presenza di dune
- presenza di strutture balneari
- retrospiaggia urbanizzato