

Intervista	Intervista	Intervista	Intervista
Intervista	Intervista	Intervista	Intervista

n.d. = non determinata

[illegible]

## SEZIONE 2a - OBIETTIVI, ATTRIBUTI E TARGET - HABITAT

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Area occupata	Superficie	//	109,8	ettari	Mantenimento della superficie	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Componente biotica	Presenza di specie animali tipiche - Numero specie autoctone (comunità bentoniche fondo molle, pesci, molluschi e crostacei)	78	numero di specie	Miglioramento. Valore minimo misurato totale = 74, così ripartito: Alvalore minimo misurato per le comunità bentoniche di fondo molle (+47 b); Valore minimo misurato per pesci, molluschi e crostacei = 27	
				Presenza di specie indicatrici di disturbo - Specie aliene (comunità bentoniche fondo molle, pesci, molluschi e crostacei)	1	numero di specie	Miglioramento. Valore misurato = 2 (granchio blu e pesce serra); per le metodologie di campionamento si veda l'allegato 3. Il target è riferito alla impossibilità di eradicare il pesce serra.	
				Presenza di specie animali tipiche - Biomassa di pesci, molluschi e crostacei	25	kg	Miglioramento. Valore misurato = 23,5	
				Presenza di specie animali tipiche - Biomassa delle comunità bentoniche fondo molle	25	grammi/m2	Miglioramento. Valore minimo misurato = 24	
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici - acqua e sedimenti	Valori nella norma	-	Mantenimento. Fare riferimento ai dati ARFAM (stazione 0020)	Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
		Prospettive future	FOB	Il sito presenta con una tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. La presenza di opere di protezione della costa nelle aree circostanti (oltre a quelle previste nel sito a protezione degli habitat terrestri) genera alterazioni del substrato nel breve termine, rischiando di danneggiare le bionocen di fondo molle.	109,8	ettari	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio di oltre 2m/anno	
		Prospettive future	G03	La pesca professionale delle vongole con turbosoffianti in aree prossime alla costa impatta fortemente sulla stabilità dei substrati con conseguenti impatti sulle bionocen dei fondi molli, rischiando di compromettere lo stato di conservazione nel sito.	0	numero di imbarcazioni con turbosoffianti	Grado di pressione: alto; nel sito sono state registrate fino a 4 imbarcazioni contemporaneamente per 3 ore/giorno per circa 15 giorni/anno	
		Prospettive future	G16	Le attività di acquacoltura prevedono il posizionamento di reti, attrezzi e materiali, spesso di metallo o plastica che, oltre a rappresentare una minaccia diretta alla fauna marina, costituiscono una rilevante fonte di rifiuti marini dispersi in mare, soprattutto in occasione di mareggiate	Azzerramento delle segnalazioni di rifiuti dispersi	n. di segnalazioni da parte dei pescatori	Grado di pressione: medio; dalle interviste è risultato che circa 30 volte all'anno nelle reti si ritrova materiale plastico utilizzato per attività di acquacoltura (allevamento di cozze a tre miglia dalla costa)	
Prospettive future	I02	Dalla letteratura, dalle interviste con i pescatori locali e dal campionamento delle comunità ittiche, è chiara la presenza di alcune specie aliene che gradualmente risultano sempre più presenti. Il rischio è rappresentato dalla competizione diretta ed indiretta di specie autoctone a discapito delle specie autoctone con cui condividono la stessa nicchia ecologica.	Quantificazione delle popolazioni di specie aliene	densità (n. individui per unità di superficie)	Grado di pressione: non quantificabile; sono disponibili dati di presenza e testimonianza; occorrenza specifici montaggi per una quantificazione esatta del grado di pressione			
Prospettive future	A28	L'uso di semenzai in polidistirolo nei coltivi della Riserva Sentina determina spesso un rilascio accidentale di ingenti quantità di plastica che, con le piogge ed attraverso i canali di scolo, raggiungono il mare impattando sulla specie	Assenza di semenzai in polidistirolo all'interno dei fossi e dei canali di scolo nella porzione terrestre del sito	n. di semenzai	Grado di pressione: alto; circa 70 ettari della Riserva sono coltivati in maniera intensiva e vengono utilizzati grandi quantitativi di semenzai in polidistirolo, a volte abbandonati in loco			
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
1150* Lagune costiere	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Area occupata	Superficie	//	3,5	ettari	Mantenimento della superficie	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
				Copertura delle specie tipiche		≥ 50	%	Specie tipiche: COW, Ulva sp., Charotomorpho sp., Cymodoce nodosa, Najas sp., Charotomorpho sp., Angelini et al., 2016
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat		≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali (es. macroalghe)
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni coerenti con la zonazione zonotale	≥ 90	%		
			Qualità chimico-fisica delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nella norma	-	Mantenimento. Fare riferimento ai dati ARFAM (stazione 0020)	Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili
			Qualità dei sedimenti superficiali	Analisi di nutrienti ed inquinanti	Valori nella norma	-	Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili	
			Qualità biologica delle acque	Classificazione dello stato ecologico del corpo idrico	Stato buono	-	Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili	
			Caratteri idro-geo-morfologici	Qualità idromorfologica del corpo idrico	Stato buono	-	Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili	
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Avifauna di interesse comunitario	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
		Prospettive future	FOB	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con una tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo compromette in maniera indiretta la struttura e la funzionalità dell'habitat attraverso l'alterazione degli equilibri idrologici e delle caratteristiche del suolo a causa della scomparsa delle dune litoranee	0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format di riferimento si definisce l'impatto nel sito e definisce il target da raggiungere o mantenere
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
1170 Scogliere	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso l'incremento dell'area entro il 2030	Area occupata	Superficie	//	0,5	ettari	L'incremento di circa 0,3 ha si otterrebbe con l'ampliamento del sito includendo il relitto "Torquato Tasso". Con la realizzazione delle scogliere per la difesa della costa dall'erosione, potrebbe aggiungersi una ulteriore superficie (attualmente quantificabile in 2,5 ha).	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Componente biotica	Presenza di specie animali tipiche - Biomassa di pesci, molluschi e crostacei	25	kg	Miglioramento. Valore misurato = 23,5	
				Presenza di specie animali tipiche - Numero specie autoctone (pesci, molluschi e crostacei)	30	numero di specie	Miglioramento. Valore misurato = 27	
				Presenza di specie indicatrici di disturbo - Specie aliene (pesci, molluschi e crostacei)	1	numero di specie	Mantenimento. Valore misurato = 1 (pesce serra). Il target è riferito alla impossibilità di eradicare il pesce serra.	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
		Prospettive future	G16	Le attività di acquacoltura prevedono il posizionamento di reti, attrezzi e materiali, spesso di metallo o plastica che, oltre a rappresentare una minaccia diretta alla fauna marina, costituiscono una rilevante fonte di rifiuti marini dispersi in mare, soprattutto in occasione di mareggiate	Azzerramento delle segnalazioni di rifiuti dispersi	n. di segnalazioni da parte dei pescatori	Grado di pressione: medio; dalle interviste è risultato che circa 30 volte all'anno nelle reti si ritrova materiale plastico utilizzato per attività di acquacoltura (allevamento di cozze a tre miglia dalla costa)	
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso l'incremento di superficie e il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Area occupata	Superficie	//	1,5	ettari	Ampliamento	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
				Copertura delle specie tipiche		≥ 40	%	Specie tipiche: Cakile maritima subsp. maritima, Salicete kali (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione filonominica di riferimento" (Bondi et al., 2009).
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Xanthum orientale, Cenchrus incertus, C. longispinus)
				Zonazione della vegetazione	Contatto con formazioni coerenti con la fitosuccessione dunale	≥ 90	%	
			Dinamismo del substrato	Bilancio annuale dei processi di erosione/accumulo di sabbia	0	cm		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Si fa riferimento soprattutto a Charadrius dubius, C. hiaticula, C. alexandrinus	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
		Prospettive future	FOB	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con una tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo riduce costantemente la superficie dell'habitat e ne compromette la struttura e la funzionalità	0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format di riferimento si definisce l'impatto nel sito e definisce il target da raggiungere o mantenere
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso l'incremento di superficie e il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Area occupata	Superficie	//	4,02	ettari	Mantenimento della superficie	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
				Copertura delle specie tipiche		≥ 40	%	Specie tipiche: Cakile maritima subsp. maritima, Salicete kali (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione filonominica di riferimento" (Bondi et al., 2009).
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Xanthum orientale, Cenchrus incertus, C. longispinus)
				Zonazione della vegetazione	Contatto con formazioni coerenti con la fitosuccessione dunale	≥ 90	%	
			Dinamismo del substrato	Bilancio annuale dei processi di erosione/accumulo di sabbia	0	cm		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Si fa riferimento soprattutto a Charadrius dubius, C. hiaticula, C. alexandrinus	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
		Prospettive future	FOB	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con una tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo riduce costantemente la superficie dell'habitat e ne compromette la struttura e la funzionalità	0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format di riferimento si definisce l'impatto nel sito e definisce il target da raggiungere o mantenere
		Prospettive future	G16	Le attività di acquacoltura prevedono il posizionamento di reti, attrezzi e materiali, spesso di metallo o plastica che, oltre a rappresentare una minaccia diretta alla fauna marina, costituiscono una rilevante fonte di rifiuti marini dispersi in mare, soprattutto in occasione di mareggiate	Azzerramento delle segnalazioni di rifiuti dispersi	n. di segnalazioni da parte dei pescatori	Grado di pressione: medio; dalle interviste è risultato che circa 30 volte all'anno nelle reti si ritrova materiale plastico utilizzato per attività di acquacoltura (allevamento di cozze a tre miglia dalla costa)	
Prospettive future	I02	Dalla letteratura, dalle interviste con i pescatori locali e dal campionamento delle comunità ittiche, è chiara la presenza di alcune specie aliene che gradualmente risultano sempre più prevalenti. Il rischio è rappresentato dalla competizione diretta ed indiretta di specie autoctone a discapito delle specie autoctone con cui condividono la stessa ricca ecologica.	Quantificazione delle popolazioni di specie aliene	densità (n. individui per unità di superficie)	Grado di pressione: non quantificabile; sono disponibili dati di presenza e testimonianza; occorrenza specifici montaggi per una quantificazione esatta del grado di pressione			
Prospettive future	A28	L'uso di semenzai in polidistirolo nei coltivi della Riserva Sentina determina spesso un rilascio accidentale di ingenti quantità di plastica che, con le piogge ed attraverso i canali di scolo, raggiungono il mare impattando sulla specie	Assenza di semenzai in polidistirolo all'interno dei fossi e dei canali di scolo nella porzione terrestre del sito	n. di semenzai	Grado di pressione: alto; circa 70 ettari della Riserva sono coltivati in maniera intensiva e vengono utilizzati grandi quantitativi di semenzai in polidistirolo, a volte abbandonati in loco			

1310	Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione		Copertura totale	≥ 50	%		Specie tipiche: Salicornia sp.	Specie tipiche: Salicornia sp. / Suendo sp. (Agnetini et al., 2016)		
				Composizione floristica		Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%		Specie tipiche: Salicornia sp.	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Bondi et al., 2009)		
						Copertura delle specie indicatori di disturbo	≤ 5	%		Specie indicatori di disturbo: aliene (ex. Cytula corniculata)	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
						Copertura delle specie indicatori di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%		Specie indicatori di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali (ex. alofite perenni)			
						Contatto con formazioni coerenti con la zonazione dei processi duali	≥ 80	%					
				Caratteristiche idro-geo-morfologiche		Qualità chimico-fisica delle acque e dei sedimenti	Valori nella norma	-			Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque e ai risultati		
						Oscillazione stagionale del livello idrometrico	10	cm			Il valore target deve essere definito a livello sito-specifico		
				Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
						Prospettive future	FOE	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con un tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo compromette in maniera indiretta la struttura e le funzionalità dell'habitat attraverso l'alterazione degli equilibri idrologici e delle caratteristiche del suolo a causa della scomparsa della duna litorea		0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 dei format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire i target da raggiungere o mantenere
1410	Pascoli (inondati/mediterranei) (Suaecetum maritimi)	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Struttura e funzioni	Area occupata		Superficie	//	2,3	ettari	Mantenimento della superficie		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		Specie tipiche: Junco sp. / Arthrocnemum sp. / Salicornia sp. / Artemisia condensans, Cirsium edense, Puccinellia festuiformis, Schoenus nigricans (Agnetini et al., 2016)	Specie tipiche: Junco sp. / Arthrocnemum sp. / Salicornia sp. / Artemisia condensans, Cirsium edense, Puccinellia festuiformis, Schoenus nigricans (Agnetini et al., 2016)			
					Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%		Specie indicatori di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
						Copertura delle specie indicatori di disturbo	≤ 10	%		Specie indicatori di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
						Copertura delle specie indicatori di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%					
					Zonazione della vegetazione	Contatto con formazioni coerenti con la zonazione delle zone umide retrodunali	≥ 80	%					
				Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
						Prospettive future	FOE	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con un tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo compromette in maniera indiretta la struttura e le funzionalità dell'habitat attraverso l'alterazione degli equilibri idrologici e delle caratteristiche del suolo a causa della scomparsa della duna litorea		0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 dei format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire i target da raggiungere o mantenere
1420	Praterie e frutici alofili mediterranei e termo-salini (Sarcocornetum fruticosi)	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso l'incremento di struttura e funzioni entro il 2030	Struttura e funzioni	Area occupata		Superficie	//	9,38	ettari	Mantenimento della superficie		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		Specie tipiche: Halimione portulacastris	Specie tipiche: Arthrocnemum sp. / Halimione sp. / Sarcocornia sp. (Bazzocchi et al., 2016)			
					Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%		Specie indicatori di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
						Copertura delle specie indicatori di disturbo	≤ 10	%		Specie indicatori di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
						Copertura delle specie indicatori di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%					
					Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni coerenti con la zonazione delle zone umide salino-aliatrici	≥ 80	%					
				Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
						Prospettive future	FOE	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con un tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo compromette in maniera indiretta la struttura e le funzionalità dell'habitat attraverso l'alterazione degli equilibri idrologici e delle caratteristiche del suolo a causa della scomparsa della duna litorea		0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 dei format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire i target da raggiungere o mantenere
2110	Dune embrionali mobili	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso l'incremento di superficie e il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Struttura e funzioni	Area occupata		Superficie	//	8	ettari	Ampliamento		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		Specie tipiche: Elymus farctus, subsp. farctus (=Agropyron juncea, A. juncea subsp. mediterranea, Elymus juncea, E. mediterraneus)	Specie tipiche: Elymus farctus, subsp. farctus (=Agropyron juncea, A. juncea subsp. mediterranea, Elymus juncea, E. mediterraneus), Oenothera maritima (= Achillea maritima) (Agnetini et al., 2016)			
					Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%		Specie indicatori di disturbo: aliene (ex. Asterium italicum), la cui presenza è indice di un elevato contenuto in sostanze nutritive nelle sabbie, Cetraria incerta, Ambrosia corniculata, Cirsium acaule, C. edule, C. palustre, C. sp. / Acaia saligna, Agave foeniculacea, A. americana, A. flexilis, Juncus, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Bondi et al., 2009)		
						Copertura delle specie indicatori di disturbo	≤ 10	%		Specie indicatori di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali in contatto calcareo	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
						Copertura delle specie indicatori di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%					
					Zonazione della vegetazione	Contatto con formazioni coerenti con la toposequenza duale	≥ 90	%					
				Dinamismo del substrato	Bilancio annuale dei processi di erosione/accumulo di sabbia	0	cm			I processi di erosione/accumulo del substrato possono essere misurati tramite l'uso di aste graduate infilate nel terreno (Wilson & Skyes, 1999)			
					Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicativa di buona qualità	0	-		Si fa riferimento soprattutto a Chorisporus dubius, C. hirtellus, e alveoline	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo. Esempi indicatori: Chorisporus dubius, C. hirtellus, Retzius, Pediculus scaber, Insetti Coleotteri (rar/focalizzati nelle prime fasce di vegetazione Eurypetide completata, Scolytus laevis, Colletes sp. / Pteropus bipunctatus, Ficus sp. / Ficus sp., Termiti grasse (Agnetini et al., 2016)		
				Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
		Prospettive future	FOE	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con un tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo riduce costantemente la superficie dell'habitat e ne compromette la struttura e le funzionalità		0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 dei format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire i target da raggiungere o mantenere				
2290	Dune con prati dei Malcolmetista	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso l'incremento di superficie e il ripristino di struttura e funzioni entro il 2030	Struttura e funzioni	Area occupata		Superficie	//	1	ettari	Ampliamento		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%						
						Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%		Specie tipiche: Oenothera variegata, Silene collina, Lagurus ovatus, Vulpia membranacea	Habitat ricco di specie e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello geografico un gruppo esclusivo di specie tipiche; è necessario individuare a livello regionale (Agnetini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione filonomica di riferimento" (Bondi et al., 2009)		
					Composizione floristica	Copertura delle specie indicatori di disturbo	≤ 10	%		Specie indicatori di disturbo: aliene (Cenchrus craccarens), ruderali, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Bondi et al., 2009)		
						Copertura delle specie indicatori di fenomeni dinamici in sito	≤ 10	%		Specie indicatori di dinamica: Randanionoflora, Fanerofite caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
					Zonazione della vegetazione	Contatto con formazioni coerenti con la toposequenza duale	≥ 90	%					
				Dinamismo del substrato	Bilancio annuale dei processi di erosione/accumulo di sabbia	0	cm			I processi di erosione/accumulo del substrato possono essere misurati tramite l'uso di aste graduate infilate nel terreno (Wilson & Skyes, 1999)			
					Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
						Prospettive future	FOE	Il sito è caratterizzato da una massiccia erosione, con un tasso di arretramento della linea di costa tra i più elevati della Regione Marche. Tale processo riduce costantemente la superficie dell'habitat e ne compromette la struttura e le funzionalità		0 m di arretramento della linea di costa	m	Grado di pressione: alto; il sito presenta un tasso di erosione medio oltre di 2m/anno	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 dei format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire i target da raggiungere o mantenere

[illegible]

[illegible]





SEZIONE 3b - MISURE TRASVERSALI

IDENTIFICAZIONE DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU APPLICAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI APPLICAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (N.º, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (dal / al) (risultati legislativi)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UNIS	Autori	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M4C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (L140)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
PD - programma didattico	Capacity building su metodologie di ricerca a basso impatto	10	n. percorsi coinvolti	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina		da avviare	Realizzazione di incontri di formazione con i pescatori delle marine di San Benedetto del Tronto e Marinisuri, per controllare gli effetti della pesca e della cattura ed evitare accidentali. La misura di conservazione è coerente con le presenti GSA e GSD e riprende quanto riportato nella scheda azione Misura 25 di cui al documento Misura di conservazione del sito IT160001 - Litorale di Porto Azzurro parte marina.	no	Intervento tra Data gestione, rete dei CEA, associazioni dei pescatori ed enti di ricerca, attraverso azioni formali ed informali.	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina	A partire dal 2023, un incontro all'anno	1.000 €/anno	no	si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR FSE	Fondi aree protette, LEADER
PD - programma didattico	Capacity building su divulgazione naturalistica habitat e specie marine locali e global warming	100	n. di studenti / anno	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina		in corso	Realizzazione di incontri divulgativi differenziati per tipologie di studenti e laboratori didattici volta a promuovere la conoscenza dei principali aspetti di ecologia marina locale, così da trasmettere il rispetto e la tutela. La misura di conservazione riprende quanto riportato nella scheda azione Misura 26 di cui al documento Misura di conservazione del sito IT160001 - Litorale di Porto Azzurro parte marina.	no	Intervento tra Data gestione, rete dei CEA, istituti scolastici	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina	A partire dal 2023, un ciclo di attività all'anno	6.000 €/anno	Bando NRE4 - Regione Marche	no	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR FSE	Fondi aree protette, fondi rete NRE4.
PD - programma didattico	Redazione e pubblicazione spaccati informativi su habitat e specie presenti	1	numero pubblicazioni	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina		da avviare	Pubblicazione di un spaccato informativo su habitat e specie locali e sulle tecniche di pesca non professionali, volto alla divulgazione dei risultati degli studi condotti nell'area, misura di conservazione riprende quanto riportato nella scheda azione Misura 21 di cui al documento Misura di conservazione del sito IT160001 - Litorale di Porto Azzurro parte marina.	no	Missione contenziosa grafica e stampa di spaccati, almeno 100 copie. Collaborazione con CEA ed associazioni	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina	2024, una tantum	5.000 €	no	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR FSE	Fondi aree protette, fondi rete NRE4, contributi privati e fondazioni	
PD - programma didattico	Capacity building su divulgazione naturalistica habitat e specie marine	500 studenti	n. di studenti / anno	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina		in corso	Organizzazione di incontri divulgativi differenziati per tipologie di studenti e laboratori didattici volta a promuovere la conoscenza dei principali aspetti di ecologia degli ecosistemi marini locali e delle specie presenti, così da trasmettere il rispetto e la tutela. La misura riprende quanto riportato nell'Art. 16 della Norma Tecnica di Realizzazione dell'Art. 16 del Regolamento di cui al Piano di Gestione della Riserva Naturale Regionale Sentina (Deliberazione C.C. n. 31 del 14/05/2014).	no	Intervento tra Data gestione, rete dei CEA e istituti scolastici	Comune di San Benedetto del Tronto - Riserva Naturale Regionale Sentina	A partire dal 2023, un ciclo di attività all'anno	10.000 €/anno	Bando NRE4 - Regione Marche	no	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR FSE	Fondi aree protette, fondi rete NRE4.