

Obiettivi e Misure di Conservazione ITA010018 Foce del Torrente Calatubo

COD. Specie/ Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Descrizione Pressione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture in corrispondenza di habitat
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat costieri e sulle specie di interesse comunitario.
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	Regione siciliana	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.)
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di concessioni stagionali	Regione siciliana	Divieto di concessioni stagionali per le attività di noleggio di attrezzature balneari (ombrelli, lettini, sdraio) all’interno delle aree di habitat di interesse comunitario
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Creazione di percorsi pedonali	Regione siciliana	Creazione di percorsi obbligati per l'accesso alla costa e/o di attraversamento degli habitat dunali, preferibilmente realizzati con passerelle sopraelevate di legno e loro delimitazione. Per la realizzazione deve essere previsto l'impiego di legno certificato proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile o contenenti il 70% di materiale riciclato (FSC/PEFC o con altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento sia per il legno vergine sia per il legno da recupero/riutilizzo).
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Perimetrazione dell'habitat	Regione siciliana	Realizzazione di un’apposita recinzione a protezione dell’area di spiaggia interessata dalla presenza di habitat dunali.
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Attività sportive turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati	Regione siciliana	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati (es. auto, 4x4, enduro, cross, quad, etc) al di fuori delle strade carrabili, fatta salva quella dei mezzi di soccorso
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	IA - intervento attivo	Rimozione controllata dei rifiuti	Regione siciliana	Interventi di rimozione dei rifiuti tramite pulizia manuale, al fine di ripristinare le funzionalità ecologiche dell’habitat
2110	Dune mobili embrionali	Mantenimento dello stato di conservazione	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	RE - regolamentazione	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto	Regione siciliana	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto che comportino emissioni sonore, luminose o altre forme di disturbo nei periodi idonei all'ovodeposizione e alla schiusa e in prossimità dei siti idonei (giugno-settembre)
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture in corrispondenza di habitat
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat costieri e sulle specie di interesse comunitario.
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	Regione siciliana	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.)
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di concessioni stagionali	Regione siciliana	Divieto di concessioni stagionali per le attività di noleggio di attrezzature balneari (ombrelli, lettini, sdraio) all’interno delle aree di habitat di interesse comunitario
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Creazione di percorsi pedonali	Regione siciliana	Creazione di percorsi obbligati per l'accesso alla costa e/o di attraversamento degli habitat dunali, preferibilmente realizzati con passerelle sopraelevate di legno e loro delimitazione. Per la realizzazione deve essere previsto l'impiego di legno certificato proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile o contenenti il 70% di materiale riciclato (FSC/PEFC o con altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento sia per il legno vergine sia per il legno da recupero/riutilizzo).

Obiettivi e Misure di Conservazione ITA010018 Foce del Torrente Calatubo

COD. Specie/ Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Descrizione Pressione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Delimitazione dell'habitat	Regione siciliana	Delimitazione dell’habitat mediante staccionata per impedirne il calpestio, unitamente a installazione di adeguata cartellonistica informativa
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Attività sportive turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati	Regione siciliana	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati (es. auto, 4x4, enduro, cross, quad, etc) al di fuori delle strade carrabili, fatta salva quella dei mezzi di soccorso
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	IA - intervento attivo	Rimozione controllata dei rifiuti	Regione siciliana	Interventi di rimozione dei rifiuti tramite pulizia manuale, al fine di ripristinare le funzionalità ecologiche dell’habitat
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	Mantenimento dello stato di conservazione	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	RE - regolamentazione	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto	Regione siciliana	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto che comportino emissioni sonore, luminose o altre forme di disturbo nei periodi idonei all'ovodeposizione e alla schiusa e in prossimità dei siti idonei (giugno-settembre)
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture in corrispondenza di habitat
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat costieri e sulle specie di interesse comunitario.
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	Regione siciliana	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.)
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di concessioni stagionali	Regione siciliana	Divieto di concessioni stagionali per le attività di noleggio di attrezzature balneari (ombrelli, lettini, sdraio) all’interno delle aree di habitat di interesse comunitario
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Delimitazione dell'habitat	Regione siciliana	Delimitazione dell’habitat mediante staccionata per impedirne il calpestio, unitamente a installazione di adeguata cartellonistica informativa
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Creazione di percorsi pedonali	Regione siciliana	Creazione di percorsi obbligati per l'accesso alla costa e/o di attraversamento degli habitat dunali, preferibilmente realizzati con passerelle sopraelevate di legno e loro delimitazione. Per la realizzazione deve essere previsto l'impiego di legno certificato proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile o contenenti il 70% di materiale riciclato (FSC/PEFC o con altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento sia per il legno vergine sia per il legno da recupero/riutilizzo).
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Attività sportive turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati	Regione siciliana	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati (es. auto, 4x4, enduro, cross, quad, etc) al di fuori delle strade carrabili, fatta salva quella dei mezzi di soccorso
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	IA - intervento attivo	Rimozione controllata dei rifiuti	Regione siciliana	Interventi di rimozione dei rifiuti tramite pulizia manuale, al fine di ripristinare le funzionalità ecologiche dell’habitat
2210	Dune fisse del litorale del Crucianellion maritimae	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	RE - regolamentazione	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto	Regione siciliana	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto che comportino emissioni sonore, luminose o altre forme di disturbo nei periodi idonei all'ovodeposizione e alla schiusa e in prossimità dei siti idonei (giugno-settembre)
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Altro	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Misure di contrasto per le specie esotiche invasive	Regione Siciliana	Eradicazione delle specie aliena invasive <i>Agave americana</i> , <i>Acacia karroo</i> , <i>Opuntia ficus-indica</i> e <i>Carpobrotus cfr. edulis</i> , utilizzando tecniche meccaniche, mezzi manuali.
2240	Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	Altro	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	RE - regolamentazione	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto	Regione siciliana	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto che comportino emissioni sonore, luminose o altre forme di disturbo nei periodi idonei all'ovodeposizione e alla schiusa e in prossimità dei siti idonei (giugno-settembre)

Obiettivi e Misure di Conservazione ITA010018 Foce del Torrente Calatubo

COD. Specie/ Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Descrizione Pressione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture in corrispondenza di habitat
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat costieri e sulle specie di interesse comunitario.
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	Regione siciliana	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.)
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di concessioni stagionali	Regione siciliana	Divieto di concessioni stagionali per le attività di noleggio di attrezzature balneari (ombrelli, lettini, sdraio) all'interno delle aree di habitat di interesse comunitario
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Creazione di percorsi pedonali	Regione siciliana	Creazione di percorsi obbligati per l'accesso alla costa e/o di attraversamento degli habitat dunali, preferibilmente realizzati con passerelle sopraelevate di legno e loro delimitazione. Per la realizzazione deve essere previsto l'impiego di legno certificato proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile o contenenti il 70% di materiale riciclato (FSC/PEFC o con altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento sia per il legno vergine sia per il legno da recupero/riutilizzo).
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Delimitazione dell'habitat	Regione siciliana	Delimitazione dell'habitat mediante staccionata per impedirne il calpestio, unitamente a installazione di adeguata cartellonistica informativa
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Attività sportive turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati	Regione siciliana	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati (es. auto, 4x4, enduro, cross, quad, etc) al di fuori delle strade carrabili, fatta salva quella dei mezzi di soccorso
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	IA - intervento attivo	Rimozione controllata dei rifiuti	Regione siciliana	Interventi di rimozione dei rifiuti tramite pulizia manuale, al fine di ripristinare le funzionalità ecologiche dell'habitat
2250	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dello stato di conservazione	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	RE - regolamentazione	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all'aperto	Regione siciliana	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all'aperto che comportino emissioni sonore, luminose o altre forme di disturbo nei periodi idonei all'ovodeposizione e alla schiusa e in prossimità dei siti idonei (giugno-settembre)
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento dello stato di conservazione	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	IA - intervento attivo	Realizzazione di staccionate a protezione dell'habitat	Ente Gestore ZSC Regione Siciliana	Creazione di recinzioni per la difesa dell'habitat
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento dello stato di conservazione	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuove strade, parcheggi o altre strutture in corrispondenza di habitat
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Mantenimento dello stato di conservazione	Caccia	RE - regolamentazione	divieto di caccia	Regione Siciliana	divieto di attività venatoria
1224	<i>Caretta caretta</i>	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	PD - programma didattico	Presidi per i nidi di Caretta caretta	Regione Siciliana	Individuazione e segnalazione dei nidi (tramite recinzioni leggere o paletti con cartelli informativi). •Sorveglianza/presidio dell'area, per evitare danni dovuti a calpestio, mezzi meccanici, predatori o disturbo antropico. •Supporto alla schiusa con monitoraggio, informazione ai bagnanti e presidio volontario durante l'emersione dei piccoli
1224	<i>Caretta caretta</i>	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca libero	Monitoraggio e tutela dei siti di ovodeposizione	Regione Siciliana	Monitoraggio e sorveglianza nel periodo giugno/settembre delle spiagge potenzialmente idonee all'ovodeposizione della specie, finalizzati alla protezione di eventuali nidi, previa definizione di un protocollo di intervento tra Ente gestore e Centri di Recupero delle Tartarughe Marine, da avviare entro il 2027
1224	<i>Caretta caretta</i>	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di bivacco	Regione siciliana	Divieto di bivacco e accesso notturno alla spiaggia dalle 22:00 alle 6:00, in caso di ovideposizione della specie Caretta caretta al fine di prevenire la distruzione dei nidi e dei nuovi nati
1224	<i>Caretta caretta</i>	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	divieto di accensione di fuochi	Regione siciliana	divieto di accensione di fuochi in tutto l'habitat di specie (spiaggia)
1224	<i>Caretta caretta</i>	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	divieto di campeggio e attendamento	Regione siciliana	divieto di campeggio e attendamento in tutto l'habitat di specie (spiaggia)

Obiettivi e Misure di Conservazione ITA010018 Foce del Torrente Calatubo

COD. Specie/ Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Descrizione Pressione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
1224	Caretta caretta	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Modifiche nelle condizioni delle coste, linee di costa ed estuari per zone costruite	RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	Regione siciliana	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.)
1224	Caretta caretta	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Attività sportive turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati	Regione siciliana	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati (es. auto, 4x4, enduro, cross, quad, etc) al di fuori delle strade carrabili, fatta salva quella dei mezzi di soccorso
1224	Caretta caretta	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari	Regione siciliana	Divieto di realizzazione di nuovi stabilimenti balneari, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat costieri e sulle specie di interesse comunitario.
1224	Caretta caretta	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di concessioni stagionali	Regione siciliana	Divieto di concessioni stagionali per le attività di noleggio di attrezzature balneari (ombrelli, lettini, sdraio) all’interno delle aree di habitat di interesse comunitario
1224	Caretta caretta	Miglioramento dello stato di conservazione in 10 anni	Altri tipi di disturbo e intrusione umana	RE - regolamentazione	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto	Regione siciliana	Divieto di svolgimento di manifestazioni/eventi all’aperto che comportino emissioni sonore, luminose o altre forme di disturbo nei periodi idonei all'ovodeposizione e alla schiusa e in prossimità dei siti idonei (giugno-settembre)
3170	Stagni temporanei mediterranei	Altro	Pascolo intensivo o sovrapascolo di animali domestici	IA - intervento attivo	Protezione dell'habitat	Ente Gestore Sito Regione Siciliana	Recinzione dell'area dell'habitat
3170	Stagni temporanei mediterranei	Altro	Pascolo intensivo o sovrapascolo di animali domestici	RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività di pascolo	Ente Gestore Sito Regione Siciliana	Divieto di pascolo
3170	Stagni temporanei mediterranei	Altro	Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Verifica della rappresentatività dell'habitat	Ente Gestore Sito Regione Siciliana	Verifica della rappresentatività dell'habitat con sopralluoghi periodici stagionali e monitoraggio
3120	Acque oligotrofiche contenenti pochissimi minerali generalmente su terreni sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp.	Altro	Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Verifica della rappresentatività dell'habitat	Ente Gestore Sito Regione Siciliana	Verifica della rappresentatività dell'habitat con sopralluoghi periodici stagionali e monitoraggio

Misure di Conservazione trasversali ITA010018 Foce del Torrente Calatubo

Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
RE - regolamentazione	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati	Regione siciliana	Divieto di circolazione, parcheggio e sosta di veicoli, motorizzati (es. auto, 4x4, enduro, cross, quad, etc) al di fuori delle strade carrabili, fatta salva quella dei mezzi di soccorso su tutto l'arenile
RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	Regione siciliana	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.)
IA - intervento attivo	Riqualficazione di aree degradate occupate da discariche abusive	Regione Siciliana	Riqualficazione di aree degradate occupate da discariche abusive, attraverso la rimozione e il conferimento a discarica di rifiuti presenti. La misura risulta necessaria per contrastare la pressione/minaccia PF06
RE - regolamentazione	Lotta agli incendi	Regione Siciliana	Istituzione di un Tavolo a livello locale per il coordinamento di un protocollo di interventi antincendio. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alla minaccia PH04 evidenziata per habitat e specie.
RE - regolamentazione	Prevenzione incendi	Regione Siciliana	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi e/o sensori di temperatura, da utilizzare a fini antincendio, di contrasto all'abbandono dei rifiuti e di controllo del rispetto dei divieti al fine di tutelare habitat e specie dell'intero sito. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alle pressioni e minacce PH04, PF05, PF06 evidenziate per gli habitat del sito.
IA - intervento attivo	Apposizione di cartellonistica informativa	Regione Siciliana	Apposizione di cartellonistica agli ingressi principali del sito Natura 2000 riportante l'importanza del sito, le caratteristiche di habitat e specie presenti, il divieto di prelievo e di disturbo delle specie faunistiche e floristiche e di abbandono dei rifiuti, l'obbligo di guinzaglio per gli animali di affezione e, in corrispondenza delle spiagge, il divieto di calpestio della vegetazione dunale.
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito	Regione Siciliana	Studio di dettaglio della presenza e dello stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito e aggiornamento della relativa cartografia, finalizzato ad una migliore conoscenza del sito
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio delle specie faunistiche di interesse comunitario presenti nel sito	Regione Siciliana	Studio della presenza, della consistenza e dei relativi habitat delle popolazioni delle specie faunistiche di interesse comunitario presenti nel sito, soprattutto rare e minacciate e con particolare riferimento ad avifauna, erpetofauna, chiroterofauna, finalizzato ad una migliore conoscenza del sito
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'avifauna migratrice	Regione Siciliana	Monitoraggio delle comunità avifaunistiche migratrici, finalizzato soprattutto a una migliore definizione dell'effettiva consistenza e dello stato di conservazione della popolazione di <i>Ixobrychus minutus</i>
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'entomofauna	Ente Gestore ZSC	Indagini entomologiche con trappole a caduta ed altre metodologie, finalizzate alla definizione della effettiva consistenza delle popolazioni di specie dell'entomofauna con particolare riferimento alla specie <i>Brachytrupes megacephalus</i>
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene	Regione Siciliana	Indagine sulla presenza e consistenza di specie aliene invasive di flora (Carpobrotus sp, Agave americana etc) e alla predisposizione di un apposito Piano di controllo ed eradicazione
PD - programma didattico	Pianificazione e organizzazione eventi di divulgazione	Regione Siciliana	Pianificazione e organizzazione di eventi (convegni scientifici, seminari tecnici e di studio, focus group in vari campi) per rendere note al pubblico le attività e le iniziative promosse dall'Ente Gestore
PD - programma didattico	Campagne di educazione ambientale	Regione Siciliana	Realizzazione di campagne di educazione ambientale rivolte alle scuole di ogni ordine e grado, con incontri periodici concordati con gli istituti e la partecipazione a campi scuola presso le diverse sedi degli enti gestori. Stampa di materiale didattico/divulgativo (guide
PD - programma didattico	Progetti di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla tutela del sito	Regione Siciliana	Eventi di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alle azioni dirette di tutela del sito, di ricerca scientifica, in coerenza con i processi collaborativi della Citizen Science, finalizzati alla sensibilizzazione civica, allo sviluppo di politiche ambientali condivise e alla raccolta e analisi di dati e osservazioni
PD - programma didattico	Formazione degli operatori	Ente gestore ZSC	Percorsi di formazione specifici sulla procedura di valutazione di incidenza ambientale per le autorità competenti
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito	Regione Siciliana	Studio di dettaglio della presenza e dello stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito e aggiornamento della relativa cartografia, finalizzato ad una migliore conoscenza del sito
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio consumo suolo habitat specifico	Regione Siciliana	Monitoraggio annuale del consumo di suolo per tipologia di habitat, anche al fine di indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.
RE - regolamentazione	Applicazione Decreto "Criteri minimi uniformi"per artt. 2 e 5	Regione Siciliana	Applicazione di obblighi, divieti e regolamentazione di cui agli artt. 2 e 5 del D.M. 17 ottobre 2007
RE - regolamentazione	Divieto di bivacco	Regione siciliana	Divieto di bivacco e accesso notturno alla spiaggia dalle 22:00 alle 6:00, in caso di ovideposizione della specie Caretta caretta al fine di prevenire la distruzione dei nidi e dei nuovi nati
RE - regolamentazione	divieto di accensione di fuochi	Regione siciliana	divieto di accensione di fuochi in tutto l'habitat di specie (spiaggia)
RE - regolamentazione	divieto di campeggio e attendamento	Regione siciliana	divieto di campeggio e attendamento in tutto l'habitat di specie (spiaggia)
RE - regolamentazione	divieto di asportazione di detriti spiaggiati	Regione siciliana	divieto di asportazione di tronchi spiaggiati e di accumuli di alghe e detriti spiaggiati
IA - intervento attivo	Interventi di ripristino degli habitat dunali delle spiagge	Regione Siciliana	Interventi di ricucitura della continuità vegetazionale tra gli ecosistemi naturali retrodunali e antedunali

Misure di Conservazione trasversali ITA010018 Foce del Torrente Calatubo

Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
IA - intervento attivo	Interventi di riqualificazione ambientale della foce del Calatubo	Regione Siciliana	Rimozione di vecchi edifici abbandonati e fatiscenti situati entro i 15 metri dal corso d'acqua
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della frammentazione dell'habitat	Regione siciliana	Studio e monitoraggio finalizzato alla valutazione del consumo di suolo e del grado di frammentazione degli habitat derivanti dagli impatti cumulativi di piani, progetti, interventi e attività insistenti sul sito, utile all'aggiornamento dello stato di conservazione dei singoli habitat.
IA - intervento attivo	Interventi di tutela delle acque fluviali, sotterranee e marine	Regione Siciliana	Controllo e rimozione degli scarichi abusivi di acque reflue domestiche e non domestiche su tutta la superficie del sito, a beneficio degli habitat dunali e del <i>Ixobrychus minutus</i> presente sul sito
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle specie non autoctone	Regione siciliana	Divieto nell'intero sito di messa a dimora o introduzione di specie non autoctone, soprattutto se invasive
IN - incentivazione	Incentivi Natura 2000 per l'agricoltura biologica	Regione siciliana	Incentivo Natura 2000 per la conversione ai sistemi di agricoltura biologica di aziende agricole con superficie (SAU) al di sotto dei 2 ha.
IN - incentivazione	Incentivi Natura 2000 per i sistemi di produzione integrata	Regione siciliana	Incentivo Natura 2000 per l'adesione a sistemi di produzione integrata di aziende agricole con superficie (SAU) al di sotto dei 2 ha.
IN - incentivazione	Incentivo Natura 2000 per il mantenimento della vegetazione spondale lungo i corsi d'acqua	Regione siciliana	Incentivo Natura 2000 alle aziende agricole che abbandonano la coltivazione delle aree lungo le sponde dei corsi d'acqua per i primi 5 m dalle sponde stesse
IN - incentivazione	Incentivi Natura 2000 per la conservazione degli habitat	Regione siciliana	Incentivo Natura 2000 alle aziende agricole per il mantenimento di superfici con vegetazione spontanea (arborea, arbustiva ed erbacea)
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Geoportale per il monitoraggio del consumo di suolo	Regione siciliana	Istituzione di un geoportale per il monitoraggio dei dati geografici relativi al consumo di suolo all'interno dei siti natura 2000, con obbligo di popolamento dei dati da parte di tutte le Autorità competenti per le determinazioni nei procedimenti di Valutazione di Incidenza a livello regionale, in coerenza con i dettami del decreto assessoriale n. 36 (GAB del 14 febbraio 2022).
RE - regolamentazione	Divieto di conversione o trasformazione degli habitat di specie all'interno del sito	Regione Siciliana	Divieto di realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie degli habitat di specie presenti nel sito. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alle minacce PA01 e PF01 e utile nell'indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.
RE - regolamentazione	Obbligo di mantenimento in loco delle banchettes di fanerogame marine, lungo la fascia costiera	Regione Siciliana	Obbligo di mantenimento in loco delle banchettes di fanerogame marine. In subordine, ne è consentito lo spostamento, senza l'uso di mezzi meccanici, solo nella stagione balneare e in presenza di stabilimenti balneari, mantenendole comunque in situ.