

ZSC ITA040008

MACCALUBE DI ARAGONE

FORMAT SINTETICO

MISURE DI CONSERVAZIONE

Misure di conservazione specifiche

Misure di conservazione trasversali

FORMAT SINTETICO ITA040008 – MACCALUBE DI ARAGONA
MISURE DI CONSERVAZIONE SPECIFICHE

Cod. Specie / Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Descrizione Pressione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni migliorando struttura e funzioni entro il 2030	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	MR	Monitoraggio del dinamismo della vegetazione	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Tra il 2024 e il 2025 è stato effettuato il monitoraggio delle specie propagate con il LIFE 04 NAT/IT/00182. Sarà necessario ripetere ed integrare l'attività nei prossimi anni.
1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni migliorando struttura e funzioni entro il 2030	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
1430	Praterie e fruticeti alonitrofilii (Pegano-Salsotelea)	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni migliorando struttura e funzioni entro il 2030	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi - 3 Terremoti e attività vulcanica	MR	Monitoraggio del dinamismo della vegetazione	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Tra il 2024 e il 2025 è stato effettuato il monitoraggio delle specie propagate con il LIFE 04 NAT/IT/00182. Sarà necessario ripetere ed integrare l'attività nei prossimi anni.
1430	Praterie e fruticeti alonitrofilii (Pegano-Salsotelea)	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni migliorando struttura e funzioni entro il 2030	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi - 3 Terremoti e attività vulcanica	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat.	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	MR	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat.	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat.	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	MR	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat.	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
3170	Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat.	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	MR	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico
3170	Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat.	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
6220	Percorsi substepici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat	1 Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) - 2 Bruciatura (pratica agricola) - 3 Vandalismo o incendi dolosi - 4 Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico - 5 Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli - 6 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 7 Oleodotti e gasdotti	MR	Monitoraggio del dinamismo della vegetazione	Regione Siciliana	Tra il 2024 e il 2025 è stato effettuato il monitoraggio delle specie propagate con il LIFE 04 NAT/IT/00182. Sarà necessario ripetere ed integrare l'attività nei prossimi anni.
6220	Percorsi substepici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat	1 Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) - 2 Bruciatura (pratica agricola) - 3 Vandalismo o incendi dolosi - 4 Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico - 5 Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli - 6 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 7 Oleodotti e gasdotti	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione delle attività agro-pastorali. Regolamentazione delle attività antropiche per la tutela dell'habitat. Divieto di conversione ad uso agricolo e pastorale delle aree in cui l'habitat è presente	Regione Siciliana	In parte vigente (già previsto dalle misure di conservazione approvate con DDG n. 857 del 23/09/2010 e dal DM 21/12/2015)
6220	Percorsi substepici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat	1 Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) - 2 Bruciatura (pratica agricola) - 3 Vandalismo o incendi dolosi - 4 Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico - 5 Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli - 6 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 7 Oleodotti e gasdotti	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
6220	Percorsi substepici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento o miglioramento della qualità dell'habitat	1 Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) - 2 Bruciatura (pratica agricola) - 3 Vandalismo o incendi dolosi - 4 Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico - 5 Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli - 6 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 7 Oleodotti e gasdotti	IA - intervento attivo	Acquisizione di area confinante con la zona A di Riserva e realizzazione opere di presidio.	Regione Siciliana	Garantire continuità e maggiore estensione dell'habitat con tutela attiva.
9200	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	Diffusione dell'habitat	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	IA - intervento attivo	Creazione di nuclei di vegetazione che facilitino la diffusione delle specie della ripisilva locale	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	impianto di specie appartenenti all'habitat
9200	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	Diffusione dell'habitat	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Rafforzare le azioni di prevenzione degli incendi per favorire la diffusione di corridoi continui di vegetazione riferibili a questo habitat.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
6994	Tripolium sorrentinoti	mantenimento e diffusione	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Sensibilizzazione sull'importanza della conservazione della specie rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione della specie periodicamente danneggiata da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
6994	Tripolium sorrentinoti	mantenimento e diffusione	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Vandalismo o incendi dolosi	MR	Monitoraggio demografico frequente e regolare del popolamento	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Monitoraggio demografico frequente e regolare del popolamento
1310	Miniopterus schreibersii	Riduzione del rischio di avvelenamento della popolazione. Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta, della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030.	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione delle attività agro-pastorali. Regolamentazione delle attività antropiche per la tutela del reticolo idrografico.	Regione Siciliana	1) In parte vigente (già previsto dalle misure di conservazione approvate con DDG n. 857 del 23/09/2010 e dal DM 21/12/2015); 2) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC

1310	Miniopterus schreibersii	Riduzione del rischio di avvelenamento della popolazione. Miglioramento dello stao di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta, della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030.	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di nidi artificiali; utilizzo di bat detector e registratore di e per la concazione di fototrappole nei siti di nidificazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
1310	Miniopterus schreibersii	Riduzione del rischio di avvelenamento della popolazione. Miglioramento dello stao di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta, della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030.	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	PD	Sensibilizzazione sull'importanza della conservazione della specie rivolta agli agricoltori.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat danneggiato dall'uso indiscriminato dei prodotti chimici in agricoltura.
A023	Nycticorax nycticorax	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A023	Nycticorax nycticorax	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A026	Egretta garzetta	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A026	Egretta garzetta	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A028	Ardea cinerea	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A028	Ardea cinerea	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A029	Ardea purpurea	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A029	Ardea purpurea	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A031	Ciconia ciconia	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi - 2 Caccia - 3 Altri tipi di disturbo e intrusione umani - 4 Uccisioni illegali	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo. Divieto di caccia	Regione Siciliana	1) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC; 2) divieto di caccia ed altri tipi di disturbo antropico
A031	Ciconia ciconia	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi - 2 Caccia - 3 Altri tipi di disturbo e intrusione umani - 4 Uccisioni illegali	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di nidi artificiali, collocazione di fototrappole nei siti di nidificazione e frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A031	Ciconia ciconia	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi - 2 Caccia - 3 Altri tipi di disturbo e intrusione umani - 4 Uccisioni illegali	IA - intervento attivo	Creazione di nidi artificiali	Regione Siciliana	Creazione di nidi artificiali nei tralicci dell'elettrodotto in disuso
A073	Milvus migrans	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A073	Milvus migrans	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A081	Circus aeruginosus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A081	Circus aeruginosus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A082	Circus cyaneus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A082	Circus cyaneus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A083	Circus macrourus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A083	Circus macrourus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A084	Circus pygargus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A084	Circus pygargus	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A095	Falco naumanni	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 2 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	1) Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi; 2) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A095	Falco naumanni	Riduzione del disturbo antropico sulla permanenza della specie	1 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 2 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggio e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A097	Falco vespertinus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l

[illegible]

[illegible]

A341	Lanius senator	Mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria e lo svernamento attraverso l'eliminazione del disturbo causato dall'attività venatoria	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi - 2 Vandalismo o incendi dolosi - 3 Caccia	PD	Sensibilizzazione sulla rischi legati alla perdita di biodiversità rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
A341	Lanius senator	Mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria e lo svernamento attraverso l'eliminazione del disturbo causato dall'attività venatoria	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi - 2 Vandalismo o incendi dolosi - 3 Caccia	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo e divieto di caccia	Regione Siciliana	1) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC; 2) divieto di caccia e altri tipi di disturbo antropico
A341	Lanius senator	Mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria e lo svernamento attraverso l'eliminazione del disturbo causato dall'attività venatoria	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi - 2 Vandalismo o incendi dolosi - 3 Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
A738	Delichon urbicum	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione del sorvolo e divieto di caccia	Regione Siciliana	Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
A738	Delichon urbicum	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di fototrappole nei siti di frequentazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
1189	Discoglossus pictus	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento dell'habitat di specie e della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura;	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi	Regione Siciliana	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi;
1189	Discoglossus pictus	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento dell'habitat di specie e della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura;	PD	Sensibilizzazione sull'importanza della conservazione della specie rivolta agli agricoltori.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat danneggiato dall'uso indiscriminato dei prodotti chimici in agricoltura.
5365	Hypsugo savii	Riduzione del rischio di avvelenamento della popolazione	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione del sorvolo		1) In parte vigente (già previsto dalle misure di conservazione approvate con DDG n. 857 del 23/09/2010 e dal DM 21/12/2015); 2) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
5365	Hypsugo savii	Riduzione del rischio di avvelenamento della popolazione	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di nidi artificiali; utilizzo di bat detector e registratore di suoni; collocazione di fototrappole nei siti di nidificazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
5365	Hypsugo savii	Riduzione del rischio di avvelenamento della popolazione	1 Bruciatura (pratica agricola) - 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	PD	Sensibilizzazione sull'importanza della conservazione della specie rivolta agli agricoltori.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat danneggiato dall'uso indiscriminato dei prodotti chimici in agricoltura.
5369	Zamenis lineatus	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento dell'habitat di specie e della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030	1 Vandalismo o incendi dolosi	PD	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	Regione Siciliana/Ente gestore della Riserva Macalube di Aragona	Sensibilizzazione degli agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia.
	Lepus corsicanus	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento dell'habitat di specie e della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030	1 Caccia - 2 Uccisioni illegali	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione del sorvolo. Divieto di caccia	Regione Siciliana	1) Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi; 2) divieto di caccia e altri tipi di disturbo antropico
	Natrix helvetica sicula	Mantenimento dell'habitat di specie, aumento delle conoscenze, minimizzazione dei fattori di minaccia	1 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura;	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi.	Regione Siciliana	1) Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi;
2016	Pipistrellus kuhlii	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione delle attività agro-pastorali. Regolamentazione delle attività antropiche per la tutela del reticolo idrografico.	Regione Siciliana	1) In parte vigente (già previsto dalle misure di conservazione approvate con DDG n. 857 del 23/09/2010 e dal DM 21/12/2015); 2) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
2016	Pipistrellus kuhlii	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di nidi artificiali; utilizzo di bat detector e registratore di suoni; collocazione di fototrappole nei siti di nidificazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
1309	Pipistrellus pipistrellus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione delle attività agro-pastorali. Regolamentazione delle attività antropiche per la tutela del reticolo idrografico.	Regione Siciliana	1) In parte vigente (già previsto dalle misure di conservazione approvate con DDG n. 857 del 23/09/2010 e dal DM 21/12/2015); 2) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
1309	Pipistrellus pipistrellus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di nidi artificiali; utilizzo di bat detector e registratore di suoni; collocazione di fototrappole nei siti di nidificazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
1309	Pipistrellus pipistrellus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	PD	Sensibilizzazione sull'importanza della conservazione della specie rivolta agli agricoltori.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat danneggiato dall'uso indiscriminato dei prodotti chimici in agricoltura.
5009	Pipistrellus pygmaeus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	RE - regolamentazione	Regolamentazione relativa all'uso dei pesticidi. Regolamentazione delle attività agro-pastorali. Regolamentazione delle attività antropiche per la tutela del reticolo idrografico.	Regione Siciliana	1) In parte vigente (già previsto dalle misure di conservazione approvate con DDG n. 857 del 23/09/2010 e dal DM 21/12/2015); 2) Regolamentazione del sorvolo degli elicotteri per il vicino ospedale e per il monitoraggio del tratto di gasdotto che attraversa l'area settentrionale della ZSC
5009	Pipistrellus pygmaeus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia.	Regione Siciliana	Collocazione di nidi artificiali; utilizzo di bat detector e registratore di suoni; collocazione di fototrappole nei siti di nidificazione conosciuti; effettuazione di due sessioni di monitoraggio annuo dal 2026 al 2030
5009	Pipistrellus pygmaeus	Aumento delle conoscenze sulla presenza, fenologia e distribuzione nel sito	1 Bruciatura (pratica agricola) 2 Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - 3 Rotte di volo di areoplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi	PD	Sensibilizzazione sull'importanza della conservazione della specie rivolta agli agricoltori.	Regione Siciliana	Sensibilizzazione degli agricoltori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat danneggiato dall'uso indiscriminato dei prodotti chimici in agricoltura.

FORMAT SINTETICO ITA040008 – MACCALUBE DI ARAGONA
MISURE TRASVERSALI

Tipologia misura	Misura di conservazione	Soggetto responsabile dell'attuazione	Descrizione
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'avifauna	Regione Siciliana	Stime, censimenti e monitoraggi delle popolazioni di specie dell'avifauna legata alle aree agricole, pascoli e praterie stepatiche sia per quelle di Allegato I della direttiva 2009/147/CE che per specie bioindicatrici per le misure sugli habitat e sulle aree agricole.
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat/aggiornamento della carta	Regione Siciliana	Monitoraggio degli habitat di interesse conservazionistico
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie floristiche di interesse conservazionistico. Aggiornamento della carta del valore floristico	Regione Siciliana	Monitoraggio delle specie floristiche di interesse conservazionistico presenti nel sito (inserite negli allegati delle direttive e delle convenzioni internazionali, in liste rosse, endemiche, rare e/o localizzate, ecc.), rilevando status, dinamiche evolutive, distribuzione, aree vulnerabili, ecc., secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio.
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico. Aggiornamento della carta del valore faunistico	Regione Siciliana	Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico presenti nel sito (inserite negli allegati delle direttive e delle convenzioni internazionali, in liste rosse, endemiche, rare e/o localizzate, ecc.), anche attraverso censimenti autunnali-primaverili delle specie dell'avifauna migratrice, rilevando status, dinamiche evolutive, stime delle popolazioni faunistiche, distribuzioni, aree vulnerabili, uso dell'habitat, ecc., secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio.
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio di Sus scrofa	Regione Siciliana	Monitoraggio ricorrente (cadenza annuale) Sus scrofa
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Aggiornamento ed implementazione del SIT	Regione Siciliana	Aggiornamento periodico del Sistema Informativo Territoriale e dei dataste che lo compongono al fine di garantire uno strumento attualizzato per monitorare/visualizzare/analizzare i cambiamenti sul territorio e per consentire una più efficace tutela e conservazione degli habitat della ZSC. All'interno del data base andranno pertanto inserite le informazioni relative agli interventi realizzati ed alle autorizzazioni rilasciate, i dati risultanti dalle azioni di monitoraggio previsti nelle Misure di Conservazione, i dati di censimenti e sullo status di habitat e specie della fauna e della flora.
IA – intervento attivo	Azioni di prevenzione e spegnimento incendi	Regione Siciliana	Potenziamento del sistema di sorveglianza antincendio, attraverso la fornitura e collocazione di telecamere anche a raggi infrarossi e termocamere in contrada Manicalunga utilizzando i traicci in uso e in disuso che si trovano lungo il versante nord occidentale del sito; acquisto automezzi con modulo antincendio per operatori Protezione Civile, Riserva Naturale e Corpo Forestale; sottoscrizione di un Protocollo di Intesa tra i vari soggetti coinvolti (CFRS, Protezione Civile, Comuni, VVFF, Associazioni, Ente gestore della Riserva, ecc.)
IA – intervento attivo	Tabellazione del Sito Natura 2000	Regione Siciliana	Collocazione di n. 50 tabelle informative lungo il perimetro della ZSC e di n. 7 tabelle divulgative ai punti di accesso alla ZSC
IA – intervento attivo	Tutela delle comunità avifaunistiche	Regione Siciliana	Interventi per la tutela delle comunità avifaunistiche, prevedendo la collocazione di posatoi e di siti di riproduzione artificiali per rapaci notturni e diurni e per avifauna, con contestuale collocazione di video camera controllata in remoto.
IA – intervento attivo	Capanni per osservazione avifauna	Regione Siciliana	Realizzazione di capanni per l'osservazione dell'avifauna senza interferire con le abitudini degli uccelli
RE - regolamentazione	Regolamentazione per la tutela della flora e della fauna	Regione Siciliana	Regolamentazione per la tutela della flora, della vegetazione e della: 1) Divieto di raccolta e/o danneggiamento delle specie della flora rare, vulnerabili e di interesse naturalistico e/o biogeografico di cui all'allegata tabella, tranne che per motivi di studio e ricerca preventivamente autorizzati dall'Ente Gestore. 2) Divieto di riduzione della superficie o di deterioramento dell'habitat seminaturale in evoluzione codice CB 34.81, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle Misure di Conservazione a seguito di valutazione di incidenza. 3) Divieto di taglio, estirpazione e danneggiamento degli esemplari di Tamerice fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle misure di conservazione, previa valutazione di incidenza. 4) La raccolta di germoplasma relativo a specie autoctone è sottoposta a limitazioni quantitative ed a preventiva autorizzazione dell'Ente Gestore, a meno che non sia effettuata dall'Amministrazione Forestale o della Riserva Naturale. 5) Divieto di eliminazione delle forme vegetazionali dominate da Tamarix sp lungo il Vallone Macalube, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle misure di conservazione, previa procedura di valutazione di incidenza. 6) Divieto di riduzione della superficie e/o di deterioramento dell'habitat semi-naturale in evoluzione codice CB 34.81, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle misure di conservazione, previa procedura di valutazione di incidenza. 7) Divieto di introdurre specie alloctone di flora e fauna. 8) Negli interventi ammessi, obbligo di mantenere, migliorare la qualità e incrementare l'estensione degli elementi di paesaggio aventi primaria importanza per le specie di interesse presenti (ai sensi dell'art. 10 della Direttiva 92/43/Cee), in relazione alle connessioni ecologico-funzionali all'interno del Sito. 9) Divieto di cattura, uccisione e danneggiamento di qualsiasi esemplare di fauna selvatica, tranne che per motivi di studio e ricerca preventivamente autorizzati dall'Ente Gestore; divieto di perturbare tali specie in tutte le fasi della vita degli animali ed in particolare durante tutte le fasi del ciclo riproduttivo o durante l'ibernazione, lo svernamento e la migrazione; di distruggere o raccogliere le uova e i nidi; di danneggiare o distruggere i siti di riproduzione o le aree di sosta. 10) Eventuali piani di cattura e interventi di gestione e/o eradicazione di specie invasive potranno essere predisposti nel caso di sviluppo delle specie tale da compromettere gli equilibri ecologici o da costituire un danno rilevante per le attività agrosilvopastorali, dovranno essere regolarmente autorizzati ai sensi delle norme vigenti e potranno essere realizzati esclusivamente attraverso l'uso di chiusini e di strumenti non cruenti. 11) Divieto di attività venatoria in tutto il territorio della ZSC. Divieto di istituire e gestire all'interno del Sito zone per l'addestramento, l'allenamento e le gare dei cani, nonché ogni istituto previsto dalla normativa in materia faunistico-venatoria che preveda comunque la cattura e/o l'abbattimento della fauna selvatica o di allevamento. 12) L'eventuale reintroduzione di specie dovrà essere preceduta da idonei studi di fattibilità per valutarne gli effetti sull'equilibrio degli ecosistemi. Gli eventuali interventi di ripopolamento dovranno essere preceduti da idonei studi di fattibilità per valutarne gli effetti sull'equilibrio degli ecosistemi, ed in ogni caso dovranno essere effettuati con esemplari autoctoni per garantire il mantenimento dell'originario pool genetico; divieto di effettuare ripopolamenti per fini venatori. 13) Nella realizzazione di eventuali interventi su ruderi e manufatti rurali dovrà essere sempre preventivamente verificata la presenza di siti di riproduzione o di posatoi abituali di specie quali chiroteri, rapaci notturni e diurni. 14) Negli interventi edilizi dovranno essere adottati accorgimenti per realizzare nicchie utilizzabili dalla fauna e per ridurre l'impatto luminoso sulla fauna. 15) Divieto di utilizzo di rodenticidi al di fuori delle aree di pertinenza degli immobili, con obbligo di utilizzo dei distributori di esche e raccolta delle spoglie.
RE - regolamentazione	Divieto realizzazione discariche	Regione Siciliana	Divieto di realizzare discariche e qualsiasi altro impianto di smaltimento di rifiuti nonché scaricare terra o qualsiasi altro materiale solido o liquido
RE - regolamentazione	Divieto di sorvolo con veicoli non autorizzati	Regione Siciliana	Divieto di sorvolo con veicoli non autorizzati, salvo quanto definito dalle leggi sulla disciplina del volo e per motivi di soccorso e vigilanza. Il divieto include droni di qualsiasi tipo.
RE – regolamentazione	Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici.	Regione Siciliana	Regolamentazione della realizzazione di infrastrutture a rete e impianti tecnologici al fine di evitare la perturbazione degli habitat e delle specie di flora e fauna, prevedendo: 1) Attuazione dei divieti di cui ai criteri minimi del DM 21/10/2007. 2) Divieto di realizzare elettrodotti e linee elettriche di alta e media tensione se non interrati, previa valutazione di incidenza. 3) Divieto di costruire impianti industriali e impianti di smaltimento e stoccaggio dei rifiuti, e ampliare quelli esistenti. 5) Divieto di aprire cave e di ampliare quelle esistenti. 6) Nella gestione degli impianti autorizzati devono essere adottate misure di mitigazione per ridurre gli effetti negativi di produzione di rumore, luci, polveri, reflui.

RE – regolamentazione	Regolamentazione della Riserva Naturale Macalube di Aragona	Regione Siciliana	Nella porzione della ZSC ricadente all'interno della Riserva Naturale Macalube di Aragona si applica ove più restrittivo il Regolamento della suddetta Riserva di cui al Decreto Regionale DD.AA. 26 luglio 2000 (pubblicati in G.U.R.S. n. 47 del 20.10.2000), così come modificato dal D.D.G. n.633 del 20 luglio 2015
PD – programma didattico	Azioni di comunicazione, informazione, divulgazione	Regione Siciliana	Azioni di comunicazione, informazione e divulgazione sul sito, sugli ambienti naturali, sugli habitat e sulle specie di flora e fauna, comprendenti materiali divulgativo-informativi (opuscoli, depliant, video, spot, ecc.); attività di sensibilizzazione e di educazione ambientale rivolte alle scuole, ai visitatori ed alle comunità locali; partecipazione a manifestazioni di settore
IN – incentivazione	Rinaturazione in aree intercluse e in altri spazi residuali	Regione Siciliana	Adozione di misure che garantiscano il ripristino funzionale, floristico strutturale di porzioni isolate di habitat e biotopi d'interesse comunitario, facilitando i processi di rinaturazione spontanea
IN – incentivazione	Misure per il mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali	Regione Siciliana	Adozione di tecniche agronomiche finalizzate alla riduzione di fitofarmaci, all'incremento della fertilità e alla conservazione della biodiversità. Le misure dovranno garantire livelli di produttività compatibili con il reddito degli agricoltori e con la salvaguardia dell'ambiente
IN – incentivazione	Incentivazioni per attività agricole	Regione Siciliana	Pagamenti agro-ambientali per la promozione di sistemi di produzione agricola o di specifiche tecniche colturali e di allevamento orientati alla gestione sostenibile delle risorse naturali e alla salvaguardia della biodiversità e del paesaggio agricolo
PD – programma didattico	Azione di sensibilizzazione e formazione	Regione Siciliana	L'azione è rivolta ad operatori agricoli, proprietari, allevatori, tecnici, organizzazioni di categoria, funzionari comunali, operai forestali DRSRT e IRF. Prevede: 1) la sensibilizzazione sulla necessità di tutela degli habitat e delle specie a essi connesse, sul ruolo degli ambienti non coltivati in particolare siepi-vegetazione ripariale-praterie-steppe-stagni temporanei-ecc...; 2) Promozione delle misure del PSR a tutela degli agroecosistemi. Per una migliore efficacia dell'azione verrà realizzato un manuale di buone pratiche agricole.
PD – programma didattico	Azione di sensibilizzazione e formazione	Regione Siciliana	La specificità culturale del problema degli incendi richiede l'attivazione di una specifica azione di sensibilizzazione nei confronti della comunità locale nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, mirata alla salvaguardia degli habitat e all'adozione di pratiche agricole maggiormente rispettose degli ambienti naturali.