

W000001 - QUADRO CONDOTTIVO DI BASE

[illegible]

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidenton</i> p.p.	Mantenimento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Area occupata	Superficie		superficie attuale 11	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati del target per struttura e funzioni .	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	%	La copertura vegetale è altamente variabile nel corso dell'anno per la peculiare fenologia delle cenosi il cui sviluppo è influenzato dalle fluttuazioni del livello idrico	
				Copertura delle specie tipiche	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Habitat molto ricco di specie e molto complesso e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale un gruppo esauritivo di specie tipiche; è necessario individuare a livello regionale (Angelini et al., 2016)
					Copertura delle specie indicatorici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	Specie indicatorici di trasformazione dell'habitat: erbacee perenni, <i>Cardanoflorae</i> , fanerofite
					Copertura delle specie indicatorici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatorici di disturbo: aliene (ex. specie alloctone citate in Biondi et al. 2009)
					Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico Fauna indicatorice di buona qualità	2-Buono stato Presente	Stato ecologico da monitoraggio ARPA Marche 2018-2020 - Sufficiente Eutrofia quadripuntaria
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PLUS - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata, lungo i f.f. foglia la vegetazione ripariale appare piuttosto continua, anche se in alcuni tratti le ripuliture dovute alla vicinanza con i campi coltivati o la realizzazione di alcune difese spondali producono una rarefazione della fascia ripariale. Gli interventi di manutenzione idraulica se non realizzati in modo corretto possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6210* Formazioni erbose sacche semistaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuca brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Area occupata	Superficie		superficie attuale 38,81	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati del target per struttura e funzioni .	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Non è possibile individuare a livello biogeografico un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuare a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione filonomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Blasi & Biondi (2017).
				Copertura delle specie tipiche	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	
					Ricchezza di orchidee	≥ 2	generi	
					Abbondanza di orchidee	≥ 10	individui	
					Copertura delle specie indicatorici di disturbo	Copertura delle specie indicatorici di disturbo	≤ 10	%
				Copertura delle specie indicatorici di dinamica progressiva		≤ 20	%	Dato quantitativo non disponibile ma la copertura è certamente superiore al 20%.
				Altri indicatori di qualità biotica		Fauna indicatorice di buona qualità	Presente	Canis lupus
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	Le patch di habitat segnalate nel sito presentano fenomeni di evoluiti dovuti alla naturale dinamica vegetazionale che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle parterre da parte della componente arbustiva. In diverse situazioni questa fase è preceduta dall'avanzata delle comunità ad <i>Arundo plinii</i> sviluppate nelle aree calcareiche contornanti.	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6220* Percorsi substepici di graminacee e piante annuali del <i>Thero Brachypodetrea</i>	Miglioramento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Area occupata	Superficie		superficie attuale 0,64	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati del target per struttura e funzioni .	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuare a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione filonomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)
				Copertura delle specie tipiche	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	
					Copertura delle specie indicatorici di disturbo	≤ 10	%	
					Copertura delle specie indicatorici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Dato quantitativo non disponibile ma la copertura è certamente superiore al 20%.
					Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatorice di buona qualità	Presente	Canis lupus
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	Le patch di habitat segnalate nel sito presentano fenomeni di evoluiti dovuti alla naturale dinamica vegetazionale che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle parterre da parte della componente arbustiva. In diverse situazioni questa fase è preceduta dall'avanzata delle comunità ad <i>Arundo plinii</i> sviluppate nelle aree calcareiche contornanti.	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafiorite idrofile	Mantenimento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Area occupata	Superficie		superficie attuale 3,18	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati del target per struttura e funzioni .	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuare a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione filonomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Blasi & Biondi (2017).
				Copertura delle specie tipiche	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	
					Copertura delle specie indicatorici di disturbo	≤ 10	%	
					Copertura delle specie indicatorici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
					Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatorice di buona qualità	Presente	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future						
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91AA* Boschi orientali di quercia bianca	Miglioramento della superficie e della struttura e funzioni dell'habitat in 30 anni	Area occupata	Superficie		superficie attuale 65,21	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati del target per struttura e funzioni .	
		Struttura e funzioni	Classi di età	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	Specie tipiche: <i>Quercus pubescens</i> s.l., <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i> (Angelini et al., 2016).
					Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie indicatorici di disturbo: aliene <i>Robinia pseudacacia</i>
					Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	Riferita a <i>Quercus pubescens</i> s.l.
					Copertura delle specie indicatorici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatorici di disturbo: aliene <i>Robinia pseudacacia</i>
					Diversità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Riferita a <i>Quercus pubescens</i> s.l.
					Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
					Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
					Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI02 - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Nel sito non sono presenti fenomeni di diffusione di specie alloctone invasive, che colonizzano le aree di presenza dell'habitat. Nei tagli di utilizzazione o nei dissodamenti occorre prestare attenzione alla presenza di <i>Robinia pseudacacia</i> , modulando gli interventi in modo tale da non creare le condizioni idonee alla diffusione della specie	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso	
		Prospettive future	PB06 - Tagli o sfoltimenti (escluso taglio a raso)	L'attuale grado di sfruttamento delle cenosi forestali non appare significativo, anche in conseguenza dalle condizioni morfologiche e della loro estensione. Tuttavia nelle aree contornanti al territorio urbanizzato o in prossimità della viabilità, lo sfruttamento unito al taglio di singoli alberi può determinare una variazione della qualità fitocenotica delle formazioni.	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso	
				In relazione alla modesta estensione delle formazioni riferite all'habitat, nonché al fatto che spesso si tratta di lembi di vegetazione forestale contornati ad aree urbanizzate o alla viabilità, le operazioni di taglio o ripulitura del sottobosco, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi morti ciononossati il legno morto a terra	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso	
				In relazione alla modesta estensione delle formazioni riferite all'habitat, nonché al fatto che spesso si tratta di lembi di vegetazione forestale contornati ad aree urbanizzate o alla viabilità, le operazioni di taglio, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
92AD Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Mantenimento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Area occupata	Superficie		superficie attuale 153,97	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati del target per struttura e funzioni .	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>P. tremula</i> , <i>P. canescens</i> (solo MED) (Angelini et al., 2016).
					Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	
					Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
					Copertura delle specie indicatorici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	
					Diversità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
					Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
					Stato ecologico del corpo idrico	2-Buono stato		Stato ecologico da monitoraggio ARPA Marche 2018-2020 - Sufficiente
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PLUS - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata, lungo i f.f. foglia la vegetazione ripariale appare piuttosto continua, anche se in alcuni tratti le ripuliture dovute alla vicinanza con i campi coltivati o la realizzazione di alcune difese spondali producono una rarefazione della fascia ripariale. Gli interventi di manutenzione idraulica se non realizzati in modo corretto possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6199 <i>Euplogia quadrupunctaria</i> Presente in 367 siti/20 in regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Presente	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà alla valutazione dell'indicatore con UM quantitative o semi-quantitative e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 167)	ettari	Carta della vegetazione del sito redatta per il Piano di Gestione vigente (2016) Habitat di specie: Frequenta aree calde e umide collinari e montane in cui siano presenti sia vegetazione erbacea, ma anche formazioni boschive e ripariali; in generale lungo le fasce ecotonali. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3270, 6430, 92A0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie Presenza di specie nutrice dell'adulto (Eupatorium cannabinum, Sambucus ebulus, gen. Epilobium, gen. Centaurea) e della larva (gen. Taraxacum, Lamium, Epilobium, Plantago, Urtica).	≥ Buono si	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3170, 6430, 92A0
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA14 - Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	L'utilizzo di pesticidi in agricoltura rappresenta una pressione significativa per la specie sia per l'eventuale mortalità diretta che soprattutto riducendo drasticamente le risorse trofiche. Le aree aperte segnalate nel sito presentano fenomeni di evolutivi dovuti alla naturale dinamica vegetazionale che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle parterre da parte della componente arbustiva con effetti negativi per la specie	5000 15	ml di fascia inerbita di ampiezza 10 m ha di superficie oggetto di controllo dei fenomeni evolutivi naturali della vegetazione mediante decespugliamento	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1083 <i>Lucanus cervus</i> Presente solo in 396 siti in 12 regioni	Progressivo miglioramento della qualità strutturale dell'habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative da formulario standard Molto rara Rara Comune Presente	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà alla valutazione dell'indicatore con UM quantitative o semi-quantitative e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 497)	ettari	Carta della vegetazione del sito redatta per il Piano di Gestione vigente (2016) Habitat di specie: boschi di caducifoglie a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i> o a dominanza di <i>Quercus pubescens</i> Microhabitat: alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 92A0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie (In caso di faggete, boschi a dominanza di <i>Quercus</i> sp., castagneti) Presenza di grandi alberi maturi (Ø > 70 cm) (In caso di boschi igrofili) Presenza di grandi alberi maturi (Ø > 50 cm) Legno morto a terra e/o in piedi (In contesti rurali e/o periurbani) Filari di alberi di grandi dimensioni (Ø > 50 cm) oppure grossi alberi isolati (camporili o in parchi urbani)	≥ Buono ≥ 5 ≥ 5 ≥ 2	Eccellente Buono Ridotto alberi/ettaro alberi/ettaro tronchi/ettaro	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91AA, 92A0 Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto. Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07 - Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) PB08 - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	In relazione alla modesta estensione delle formazioni forestali, nonché al fatto che spesso si tratta di lembi di vegetazione confinanti ad aree urbanizzate o alla viabilità, le operazioni di taglio o ripulitura del sottobosco, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi morti compreso il legno morto a terra con effetti negativi per la specie. In relazione alla modesta estensione delle formazioni forestali, nonché al fatto che spesso si tratta di lembi di vegetazione forestale confinanti ad aree urbanizzate o alla viabilità, le operazioni di taglio, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi senescenti con effetti negativi per la specie.	0 0	Interventi forestali non conformi al raggiungimento dei target di qualità dell'habitat Interventi forestali non conformi al raggiungimento dei target di qualità dell'habitat	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> Presente in 379 siti in 20 regioni	Progressivo miglioramento della qualità strutturale dell'habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Presente	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà alla valutazione dell'indicatore con UM quantitative o semi-quantitative e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 497)	ettari	Carta della vegetazione del sito redatta per il Piano di Gestione vigente (2016) Habitat di specie: boschi di caducifoglie a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i> o a dominanza di <i>Quercus pubescens</i> Microhabitat: alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 92A0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie Grandi alberi disperenti DBH > 20 cm in boschi kerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi planiziali Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad essi) (In contesti rurali e/o periurbani) Filari di alberi di grandi dimensioni (Ø > 50 cm) oppure grossi alberi isolati (camporili o in parchi urbani)	≥ Buono ≥ 5 Nessun decremento Nessun decremento	Eccellente Buono Ridotto alberi/ettaro	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91AA, 92A0 Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB08 - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	In relazione alla modesta estensione delle formazioni forestali, nonché al fatto che spesso si tratta di lembi di vegetazione forestale confinanti ad aree urbanizzate o alla viabilità, le operazioni di taglio, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi senescenti con effetti negativi per la specie.	0	Interventi forestali non conformi al raggiungimento dei target di qualità dell'habitat	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1137 <i>Borbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni	Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (≥ 0,12)	UM quantitativa n. individui/mq	
		Popolazione	Struttura di popolazione (numero di classi di età)		Miglioramento della struttura di popolazione (in 10 anni) (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	La popolazione risulta allo stato attuale destrutturata con prevalenza di giovani
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee		Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: tratto medio e superiore dei fiumi planiziali. Specie legata ad acque limpide, ossigenate, a corrente vivace e fondo ghiaioso e sabbioso.
				Regime idrologico Vegetazione spondale Substrato althaleo Acque ben ossigenate Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse lignose)	Nessuna carenza idrica Nessun decremento si ≥ 8 si		
1137 <i>Borbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni	Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito	Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			PX01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acque"	Buono	Stato ecologico	

5962 Protachondrostoma genei Presente in 117 siti in 8 regioni	Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito	Prospettive future	PLO5 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuit� ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica			
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione		Incremento della popolazione in TOT anni (≥ 3)	Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	La consistenza della popolazione allo stato attuale e 2 presente con 20 ind su 150 m lineari		
								Struttura di popolazione (numero di classi di et�)	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Predilige acque correnti nelle zone pedemontane e collinari dei corsi d'acqua, con substrati ghiaiosi o sabbiosi.			
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
				Substrato ghiaioso/ciotolososo	s�				
			Acque ben ossigenate	≥ 3	mg/L				
			Continuit� del sistema fluviale	Absenza di elementi di interruzione alla continuit� fluviale					
	Parametri art.17	Pressioni		Target	UM Target	Note			
Prospettive future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (doli e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acqua"	Buono	Stato ecologico					
		PLO5 - Modifiche del regime idrologico	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica					
1136 Rutilus rubilio Presente in 148 siti in 13 regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito	Prospettive future	PLO5 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuit� ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica			
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 0,02$)	UM quantitativa n. individui/mq Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani			
								Struttura di popolazione (numero di classi di et�)	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Torrente con modeste profondit� fondo prevalentemente sassoso/ghiaioso			
			Qualit� dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
				Absenza di itiofauna alloctona	s�				
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (doli e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acqua"	Buono	Stato ecologico			
PLO5 - Modifiche del regime idrologico	0			Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica					
5304 Cobitis bilineata Presente in 208 siti in 14 regioni 5305 Cobitis zanandrei Presente in 2 siti in Campania	Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito	Prospettive future	PLO5 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuit� ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica			
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione		Incremento della popolazione in 10 anni (≥ 2)	Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	La consistenza della popolazione allo stato attuale � 1:raro presente con 6 ind su 150 m lineari		
								Struttura di popolazione (numero di classi di et�)	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua a corrente moderata e con tratti di substrato molle			
			Qualit� dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'Habitat di specie	≥ 2 Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3270		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
			Substrato sabbioso/fangoso	s�					
			Acque ben ossigenate	s�					
	Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	s�							
	Presenza di macrofite	s�							
	Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note			
Prospettive future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (doli e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acqua"	Buono	Stato ecologico					
		PLO5 - Modifiche del regime idrologico	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica					
1352 Canis lupus Presente in 543 siti in 17 regioni DA UTILIZZARE PER I SITII IN CUI LA SPECIE � PRESENTI IN MODO STABILE	Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito	Prospettive future	PLO5 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuit� ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica			
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente			
								Habitat di specie	Superficie dell'habitat
		Qualit� dell'habitat	Copertura vegetale arborea e arbustiva (al netto delle aree rocciose e dei corpi idrici) Presenza di aree forestali o arbustive dense per i siti di rifugio	> 40	%	Habitat N2000 riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 6210, 6220,			
			Disponibilit� di ungulati selvatici	s�					
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		4104 - Himantoglossum adriaticum Presente in 14 siti in 1 regione	Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito	Prospettive future	PLO5 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuit� ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica	
Specie	Obiettivo			Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
Popolazione	Consistenza della popolazione				popolazione attuale	Numero individui	Allo stato attuale � noto solo la presenza della specie. Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provveder� alla valutazione dell'indicatore e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.		
								Superficie dell'habitat	superficie attuale 39,45
Habitat di specie	Qualit� dell'habitat			Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'Habitat di specie	≥ 2 Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6210, 6220		
		Copertura delle specie vegetali indicatori di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	Dato quantitativo non disponibile ma la copertura � certamente superiore al 20%				

Scheda di monitoraggio della qualità delle regioni	specie nel sito		Pascolo domestico e selvatico	Compatibile con la conservazione della specie			
		Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	Le aree aperte segnalate nel sito presentano fenomeni di evolativi dovuti alla naturale dinamica vegetazionale che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle parterie da parte della componente arbustiva con effetti negativi per la specie.	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio

Scheda di valutazione												
Scheda di valutazione	Descrizione	Prestazioni (FTE)	Costo	Descrizione	Tipologia ricerca	Materie di riferimento	Titolo	Anno di ricerca	Regione di appartenenza dell'istituto	Stato di riferimento	Descrizione	LUA (L)
Scienze	Scienze della vita e della Terra	100	1000	Progetti di ricerca in campo di ricerca di interesse scientifico	Scienze della vita e della Terra	Scienze della vita e della Terra	100	100	Regione Marche	Regione Marche	Progetti di ricerca in campo di ricerca di interesse scientifico	100
Scienze	Scienze della vita e della Terra	100	1000	Progetti di ricerca in campo di ricerca di interesse scientifico	Scienze della vita e della Terra	Scienze della vita e della Terra	100	100	Regione Marche	Regione Marche	Progetti di ricerca in campo di ricerca di interesse scientifico	100

[illegible]