

Dr. Antonio Croce, PhD in Biologia applicata
Naturalista-Botanico
Via Chiesa, 44 - Tuoro, 81057 TEANO (CE)
Codice fiscale: CRCNTN74S18C665A

**INTEGRAZIONI ALLO STUDIO DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA SULLO STATO DI
CONSERVAZIONE DEGLI HABITAT IDENTIFICATI DALLA ZSC (Zona Speciale di Conservazione)
IT8040007 “Lago di Conza della Campania” relativo al “Progetto integrato di valorizzazione –
Ambiente, Territorio, Natura e Archeologia – Terre di Conza, Oasi di Natura e Cultura”**

La presente relazione integrativa si riferisce alle richieste integrative inerenti le possibili incidenze degli interventi progettuali sugli habitat presenti all'interno dell'area di interesse, in particolare per la realizzazione di zone umide a bassa profondità, previste nell'ambito dell'Azione di Progetto n.1. Essa viene prodotta a seguito delle richieste di integrazione da parte della Regione Campania, di cui al CUP n. 8878, avente in OGGETTO: CUP 8878 – Istanza di Valutazione di Incidenza Valutazione Appropriata, presentata dal Comune di Conza della Campania in relazione al progetto denominato “Progetto integrato di valorizzazione – Ambiente, territorio, natura e archeologia – Terre di Conza, oasi di natura e cultura” – Richiesta di chiarimenti ed integrazioni.

Nella relazione si pone particolare attenzione all'identificazione di possibili impatti della realizzazione delle zone umide a bassa profondità, prevista in due distinte aree di sponda, entrambe sul lato SUD del Lago: una presso il centro visite dell'OASI WWF, l'altra a E dello stesso, in località S. Vito. A tal fine si sono effettuati due rilievi vegetazionali e si sono consultati i dati floristici derivanti da progetti precedenti, precisamente del 2007 e 2012. Infine si è realizzata una mappa degli habitat presenti nel sito e nelle immediate vicinanze, individuando i cinque habitat riportati nel formulario aggiornato al 2019.

<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=IT8040007>).

A conferma di quanto riportato nel formulario sopra citato, nel sito sono rappresentati 5 habitat:

- 3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.

- 3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e Callitricho- Batrachion.
- 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)
- 6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)
- 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Sulla base delle superfici riportate nel formulario per ognuno degli habitat individuati, le praterie presenti intorno il bacino sono state ascritte all'habitat **6210** - *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)* che non presenta, in ogni caso, le caratteristiche dell'habitat prioritario (6210*). Nella carta della natura, invece le stesse sono state inquadrare tra le "Praterie mesiche temperate e submediterranee". La composizione floristica (vedi rilievi 1 e 2) non permette una chiara attribuzione delle fitocenosi interessate dagli interventi in progetto all'habitat 6210.

Nella prima area di intervento (rilievo1), presso il centro visite dell'oasi, è dominante l'aspetto di degradazione delle praterie per effetto della progressiva copertura di arbusti e alberi della serie sud-appenninica delle cerrete termofile neutro-subacidofile (*Lathyro digitati-Quercetum cerris*), dell'attività di pascolo di bovini e di scavo di cinghiali.

Nella seconda area (rilievo2), invece, le praterie sono fisionomicamente più omogenee e la composizione floristica rileva la loro stabilizzazione a partire da aspetti nitrofilo insediati dopo l'abbandono delle colture in seguito alla realizzazione dell'invaso.

I rilievi floristici recenti, oltre a quelli condotti nel 2007 e nel 2012, hanno evidenziato la scarsa presenza di orchidee, presenti in poche specie pioniere e apofitiche (*Anacamptis pyramidalis*). L'Habitat prioritario 6210*- *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)* (*stupenda fioritura di orchidee), è individuabile sulle pendici dei rilievi a W del centro di Conza antica, fuori dal sito e dall'oasi. Qui si riscontra una grande varietà di specie di orchidee ed in particolare:

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Ophrys apifera Huds.
Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench
Ophrys incubacea Bianca
Orchis anthropophora (L.) All.
Orchis morio L.
Orchis purpurea Huds.
Orchis simia Lam.
Serapias vomeracea (Burm. f.) Briq.

Analisi degli impatti sugli habitat

Per quanto sopra descritto, gli interventi in progetto apporteranno una riduzione limitata, relativamente alla loro estensione all'interno del sito, della superficie delle praterie riferibili nell'habitat 6210. Tuttavia tale habitat è presente anche al di fuori del sito, come si evince dalla mappa degli habitat prodotta. Gli interventi non interessano, neppure marginalmente o indirettamente l'habitat prioritario 6210*. Si dichiara, pertanto, che le attività inerenti agli interventi progettuali previsti nel "Progetto integrato di valorizzazione – Ambiente, territorio, natura e archeologia – Terre di Conza, oasi di natura e cultura", specificamente in riferimento alla "realizzazione di zone umide a bassa profondità ed interventi di recupero sentieristica lungo le sponde del Lago di Conza della Campania (Azione di progetto n.1)", NON comportino delle incidenze negative sullo stato di conservazione degli habitat presenti nel Sito Natura 2000 in esame, identificato con Codice IT8040007 e denominato "Lago di Conza della Campania".

Teano, 19 marzo 2022

Dr. Antonio Croce



Allegato 1: rilievi fitosociologici

Scala di Braun-Blanquet utilizzata per assegnare i valori di copertura:

Indice	copertura
5	75% - 100%
4	50% - 75%
3	25% - 50%
2	5% - 25%
1	1% - 5%
+	< 5%
R	Rara

Rilievo 1: area ad W del Centro Visite Oasi WWF

Data: 15/03/2022

Quota: 440 m s.l.m

Posizione: 525355E, 4525344N

Substrato: argille

Inclinazione: 5°

Esposizione: 40° (NE)

Rocciosità: nulla

Superficie rilevata: 120 m²

H media strato arboreo: 4 m

Copertura strato arboreo: 25%

H media strato arbustivo: 1,5 m

Copertura strato arbustivo: 30%

H strato erbaceo: 0,2 m

Copertura strato erbaceo: 80%

Suolo nudo: 15%

SPECIE	COPERTURA
<i>Pyrus pyraster</i>	2
<i>Ulmus minor</i>	2
<i>Crataegus monogyna</i>	2
<i>Dactylis glomerata</i>	2
<i>Prunus spinosa</i>	2
<i>Quercus cerris</i>	2
<i>Rubus ulmifolius</i>	2
<i>Robinia pseudacacia</i>	1
<i>Phleum subulatum</i>	1

<i>Bellis perennis</i>	1
<i>Cardaria draba</i>	1
<i>Daucus carota</i>	1
<i>Populus nigra</i>	1
<i>Quercus pubescens</i>	1
<i>Euphorbia helioscopia</i>	1
<i>Dittrichia viscosa</i>	1
<i>Trifolium campestre</i>	1
<i>Trifolium pratense</i>	1
<i>Brachypodium rupestre</i>	1
<i>Bellevalia romana</i>	+
<i>Xanthium strumarium</i>	+
<i>Ranunculus bulbosus</i>	+
<i>Carduus nutans</i>	+
<i>Artemisia campestris</i>	+
<i>Carlina corymbosa</i>	+
<i>Cichorium intybus</i>	+
<i>Cirsium arvense</i>	+
<i>Crepis sancta</i>	+
<i>Picris hieracioides</i>	+
<i>Trifolium repens</i>	+
<i>Sanguisorba minor</i>	r

Rilievo 2: Località S. Vito

Data: 15/03/2022

Quota: 433 m s.l.m

Posizione: 526220E 4524348N

Substrato: argille

Inclinazione: 5°

Esposizione: 45° (NE)

Rocciosità: nulla

Superficie rilevata: 80 m²

H media strato arboreo: -

Copertura strato arboreo: -

H media strato arbustivo: -

Copertura strato arbustivo: -

H strato erbaceo: 0,2 m

Copertura strato erbaceo: 100%

Suolo nudo: 0%

SPECIE	COPERTURA
<i>Dactylis glomerata</i>	3
<i>Brachypodium rupestre</i>	2
<i>Phleum subulatum</i>	1
<i>Erodium malacoides</i>	1
<i>Bellis perennis</i>	1
<i>Cardaria draba</i>	1
<i>Daucus carota</i>	1
<i>Euphorbia helioscopia</i>	1
<i>Trifolium campestre</i>	1
<i>Trifolium pratense</i>	1
<i>Thlaspi alliaceum</i>	1
<i>Adonis annua</i>	+
<i>Eryngium campestre</i>	+
<i>Bellevalia romana</i>	+
<i>Ranunculus bulbosus</i>	+
<i>Carduus nutans</i>	+
<i>Artemisia campestris</i>	+
<i>Carlina corymbosa</i>	+
<i>Cichorium intybus</i>	+
<i>Cirsium arvense</i>	+
<i>Crepis sancta</i>	+
<i>Picris hieracioides</i>	+
<i>Trifolium repens</i>	+
<i>Echium italicum</i>	+
<i>Scandix pecten-veneris</i>	+
<i>Sanguisorba minor</i>	r