CADF Spa
Via Alfieri,3 · 44021 Codigoro FE
Tel. 0533–725111 · Fax 0533713617
info@cadf.it
P.E.C.: info@cadf.postecert.it.

r_emiro.Giunta - Prot. 12/10/2026.1080651.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Vedrani Giorgio

COMUNE DI FISCAGLIA

INTERVENTO RETE IDRICA
PRESSO SOSTEGNO TIENI
MASSA FISCAGLIA
VIA CASTAGNINA

STATO RILEVATO

DATA

SETTEMBRE 2025

CDC

Z094

ELABORATO

RELAZIONE TECNICA

Il progettista

Ing. Giorgio VEDRANI

ALLEGATO

A

RIF. INT.:

\\10.10.1.108\Serv_Tecnico\Condivisa\Lavori_2024\Z094_concessione Tieni

Questo elaborato è di proprietà di C.A.D.F. S.p.A.
non può essere trasmesso a terzi senza autorizzazione
Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

r_emiro.Giunta - Prot. 12/10/2026.1080651.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Vedrani Giorgio

INDICE

1. PREMESSA 3

2. UBICAZIONE E INQUADRAMENTO 3

3. DESCRIZIONE 3

4. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE OPERE 3

5. INQUADRAMENTO OPERA AI FINI DELLA PRE-VALUTAZIONE DI INCIDENZA 4

r_emiro.Giunta - Prot. 12/10/2026.1080651.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Vedrani Giorgio

1. PREMESSA

Trattasi di richiesta di Concessione per la regolarizzazione di attraversamento di area e corso d'acqua (Po di Volano) Demaniali con tubazione distributrice di acqua potabile dell'acquedotto pubblico.

2. UBICAZIONE E INQUADRAMENTO

L'area demaniale interessata è ubicata nel comune di Fiscaglia, in località Tieni, via Castagnina, mentre il corso d'acqua è il Po di Volano.

Catastalmente l'area ed il corrispondente tratto del Po di Volano sono individuati al catasto Terreni del Comune di Fiscaglia, sezione A, Foglio n. 1 con la particella n. 39 e particella ACQUA.

L'intera area ricade all'interno di zona Natura 2000 – codice ZSC IT4060011 - Garzaia dello Zuccherificio di Codigoro e Po di Volano.

3. DESCRIZIONE

Trattasi di attraversamento di area e corso d'acqua (Po di Volano) Demaniali con tubazione distributrice di acqua potabile dell'acquedotto pubblico. La tubazione esistente, in completamente interrata, si snoda dalla via Castagnina attraversando l'area identificata catastalmente nel comune di Fiscaglia Sezione A al Foglio n.1 particella 39 per poi in corrispondenza della nuova struttura per il passaggio dei pesci/anguille risalire in superficie con tubo in acciaio inox DN 80 e proseguire in ancoraggio all'edificio Sostegno di Tieni per l'attraversamento del corso d'acqua.

La tubazione originaria, che dalle informazioni in nostro possesso risulta posata a fine anni 80' primi anni 90', prima della realizzazione della struttura di passaggio per i pesci, progetto LIFEEL 19 NAT/IT/000851, la tubazione correva completamente interrata fino all'edificio Sostegno di Tieni, poi modificata proprio per risolvere l'interferenza con il nuovo passaggio/canale per i pesci.

4. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE OPERE

La condotta nel tratto tra la via Castagnina e la struttura per il passaggio dei pesci è in PVC diam. 90 mm. posta ad una profondità di circa 80 cm. Rispetto al piano campagna, mentre nel tratto in cui attraversa la nuova struttura per il passaggio dei pesci è in acciaio inox DN 90 mm. e corre al di sopra

della stessa struttura per poi correre in ancoraggio all'edificio sostegno di Tieni con tubazione in PVC diam. 90 contro tubata.

Dopo l'attraversamento del corso d'acqua in ancoraggio all'edificio la tubazione corre nuovamente interrata con identiche caratteristiche dimensionali e di materiale.

5. INQUADRAMENTO OPERA AI FINI DELLA PRE-VALUTAZIONE DI INCIDENZA

Come evidenziato al punto 2, l'opera insiste su di un'area ricadente interamente in zona Natura 2000 soggetta a specifica normativa per la tutela ambientale. Si evidenzia che l'opera in oggetto ovvero la tubazione idrica acqua potabile è preesistente alla istituzione del sito ZSC-ZPS avvenuta nel 1995/1997.

L'opera per le sue caratteristiche è inquadrabile come "RETI TECNOLOGICHE, IMPIANTI DI TRASPORTO A FUNE E IMPIANTI TECNOLOGICI", in quanto si configura quale Rete tecnologica – RETE DI ACQUEDOTTO ESISTENTE CHE INSISTE SU STRUTTURA PER LA REGIMAZIONE DELL'ACQUA E RELATIVA STRADA ED AREA DI SERVIZIO DI PERTINENZA.

r_emiro.Giunta - Prot. 12/10/2026.1080651.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Vedrani Giorgio