



P. G. dal 2008

N° 7513 del 04/02/2022 13:07

Movimento: Arrivo

Tipo Documento: URBANISTICA-CORRISPONDENZA

Tramite: Posta certificata

Classificazione: 06/01

Documento precedente: 2022 5806

Oggetto: **R: POSTA CERTIFICATA: (RIF: 2022/5806 06) RICHIESTA PARERE RELATIVO ALL'OSSERVAZIONE INDICATA DALLA PROVINCIA DI LODI IN SEDE DI C.D.S. PER LA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA V.A.S. NELL'ITER DELLA VARIANTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA PGT DEL COMU**

Mittenti

Denominazione

Comune di Residenza

STUDIO HYDRA SRL

ASSAGO

Smistamenti

In carico a	dal	Data ricev.	Trasmesso da	Smistamento per
PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE URBANISTICA, DELLA MOBILITA' URBANA E DEI SERVIZI PER LA CITTA'	04/02/2022	09/02/2022	PROTOCOLLO E ARCHIVIO	COMPETENZA

Allegati

Q.tà	Tipo Allegato	Descrizione
	Allegato	image001.jpg
	Allegato	TestodelMessaggio.txt



P. G. dal 2008

N° 7513 del 04/02/2022 13:07

Movimento: Arrivo

Tipo Documento: URBANISTICA-CORRISPONDENZA

Tramite: Posta certificata

Classificazione: 06/01

Documento precedente: 2022 5806

Oggetto: **R: POSTA CERTIFICATA: (RIF: 2022/5806 06) RICHIESTA PARERE RELATIVO ALL'OSSERVAZIONE INDICATA DALLA PROVINCIA DI LODI IN SEDE DI C.D.S. PER LA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA V.A.S. NELL'ITER DELLA VARIANTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA PGT DEL COMU**

Mittenti

Denominazione

Comune di Residenza

STUDIO HYDRA SRL

ASSAGO

Smistamenti

In carico a	dal	Data ricev.	Trasmesso da	Smistamento per
PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE URBANISTICA, DELLA MOBILITA' URBANA E DEI SERVIZI PER LA CITTA'	04/02/2022	09/02/2022	PROTOCOLLO E ARCHIVIO	COMPETENZA

Allegati

Q.tà	Tipo Allegato	Descrizione
	Allegato	image001.jpg
	Allegato	TestodelMessaggio.txt

Assago, 04 febbraio 2022

Spett.le
Comune di LODI
Direzione Organizzativa 3 –
Servizi Tecnici
P.zza Broletto,1
26900 – LODI

Alla c.a. Ing. Michela Binda

Prot. n° 022/22/SR/sr

Oggetto: Parere relativo all’osservazione espressa dalla Provincia di Lodi in sede di C.d.S. per la verifica di assoggettabilità alla V.A.S. nell’iter della Variante geologica, idrogeologica e sismica PGT del Comune di Lodi

A riscontro della richiesta, pervenuta a mezzo PEC in data 31/01/2022, con la presente si esprime parere idraulico relativo alla compatibilità di un’eventuale costruzione di un impianto di derivazione ad uso idroelettrico sul fiume Adda da parte di Società privata con lo Studio idrologico – idraulico allegato al PGT del comune di Lodi.

Dall’esame dei documenti progettuali ricevuti, si evince che viene proposta la costruzione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente in comune di Lodi, in sponda destra del fiume Adda, in corrispondenza dell’esistente briglia fluviale, posta a valle del Ponte Storico, ad una distanza di poco più di 200 m da quest’ultimo.

Le opere da realizzare comporteranno consistenti lavori a cavallo della briglia fluviale, con parziale demolizione del corpo di quest’ultima e costruzione delle opere civili costituenti l’opera di presa, il vano turbine, il canale di restituzione e l’opera di rimonta della fauna ittica.

È prevista, inoltre, la rimodellazione del tratto di sponda interessato dai lavori, con la realizzazione di una pista di accesso all’impianto, che trae origine da via Lungo Adda Bonaparte.

È prevista, infine, la realizzazione di un locale tecnico con annessa cabina ENEL sul lato di via Lungo Adda Bonaparte più distante dal corso d’acqua.

Come è noto, lo Studio idrologico – idraulico allegato al PGT comunale ha definito, da un lato le condizioni di rischio idraulico delle diverse zone dell’abitato nei confronti degli eventi alluvionali del fiume Adda e, dall’altro lato, l’insieme delle opere di difesa da realizzare per ottenere la salvaguardia delle zone meritevoli di protezione.

Al di là degli aspetti tecnici di dettaglio, che saranno sviluppati in sede di progettazione esecutiva degli interventi, le opere previste ed i lavori necessari per la loro costruzione presentano interferenze con il sistema difensivo realizzato nell'ambito delle opere di protezione dell'abitato di Lodi dagli eventi alluvionali del fiume Adda.

Più in particolare, è noto come lungo via Lungo Adda Bonaparte sia stato realizzato un muro arginale, la cui continuità è strettamente imprescindibile affinché possa svolgere appieno la funzione per cui è stato costruito.

In relazione a tale opera, si ritiene che le interferenze siano da distinguere tra interferenze durante il transitorio di cantiere e interferenze ad opere completate.

Durante il transitorio di cantiere, è prevedibile che un tratto piuttosto esteso di muro arginale debba essere demolito. Occorre, pertanto, che vengano definite, nell'ambito del Piano di Sicurezza e Coordinamento che sarà predisposto in occasione della progettazione esecutiva, tutte le azioni e tutti gli apprestamenti necessari per ripristinare rapidamente la continuità della difesa idraulica nel caso di allerta di piena. Il Progetto Esecutivo, inoltre, dovrà prevedere, a fine lavori, il ripristino del muro arginale nelle condizioni *ante operam*.

Dall'esame dei documenti progettuali ricevuti emerge inoltre che, ad opere completate, è previsto che il muro arginale sia attraversato dalla pista di accesso alla sponda destra di Adda e al vano turbine. A questo proposito, risulta indispensabile che il Progetto Esecutivo definisca le caratteristiche di dettaglio della pista di accesso, in modo che non venga meno la continuità del muro arginale, ovvero che in corrispondenza dell'attraversamento della pista si realizzino le predisposizioni per l'installazione di panconature rimovibili da montare in occasione delle allerte di piena.

In definitiva, **si è del parere che l'impianto idroelettrico di proposta costruzione sia compatibile con lo Studio idrologico – idraulico allegato al PGT del comune di Lodi** e, più in particolare, con l'esistente sistema difensivo realizzato nell'ambito delle opere di protezione dell'abitato di Lodi dagli eventi alluvionali del fiume Adda, **ma solo a condizione che:**

1. Siano definite tutte le azioni e tutti gli apprestamenti da porre in essere affinché venga rapidamente ripristinata la continuità della difesa idraulica esistente nel caso di allerta di piena durante il transitorio di cantiere;
2. Il Progetto Esecutivo preveda, a fine lavori, il ripristino del muro arginale nelle condizioni *ante operam*;
3. Non venga meno la continuità del muro arginale in corrispondenza dell'attraversamento della pista di accesso alla sponda destra di Adda e al vano turbine, ovvero, nel caso in cui non fosse possibile, che il Progetto Esecutivo preveda tutte le predisposizioni e forniture per l'installazione di panconature rimovibili da montare in occasione delle allerte di piena.

IL PROFESSIONISTA
Dott. Ing. Silvio Rossetti