

DITTA : Azienda Agricola Donatella CINELLI COLOMBINI
Loc. [REDACTED]

OGGETTO : **Ampliamento invaso idrico**

RELAZIONE TECNICA

DATA : Sinalunga li' 12 marzo 2024



A seguito dell'incarico conferitogli dalla dott.ssa CINELLI COLOMBINI Donatella nata a [REDACTED] ([REDACTED]) il [REDACTED] (Cod. Fisc. [REDACTED]) e residente in [REDACTED], Podere [REDACTED], in qualità di titolare dell' "Azienda Agricola Donatella CINELLI COLOMBINI" P. IVA [REDACTED], con sede in [REDACTED], località "[REDACTED]", di redigere una relazione tecnica concernente l'ampliamento di un invaso idrico, il sottoscritto nella qualità di tecnico incaricato, fa presente di essersi recato a visionare il terreno oggetto di nuovi interventi e pertanto può dichiarare quanto segue:

I terreni in oggetto, situati nel comune di Montalcino località Podere Casato, ricadono nel vigente P.R.G. approvato Zona E 10 Zona delle Crete e valle del Fiume Asso ad agricoltura di tipo estensivo.

L'intervento in oggetto tratta l'ampliamento di un invaso esistente ubicato in Loc. Casato nel comune di Montalcino, più precisamente ricadente nel foglio di mappa catastale 39, nelle particelle 23 e 25.

L'invaso artificiale, forma rettangolare in pianta, ha attualmente le dimensioni, al ciglio dell'invaso, di 32.00 m x 54.00, per una volumetria di acqua immagazzinabile stimabile in 4.800 mc. Si evidenzia il problema della sedimentazione nell'invaso per processi erosivi del terreno a monte che ha ridotto la capacità stimabile a circa 4.280 mc.

Date le necessità dell'azienda agricola ed in considerazione delle scarse precipitazioni estive, si rende necessario l'ampliamento dell'invaso predetto e la ripulitura del fondo dell'esistente al fine di soddisfare l'esigenza di irrigazione.

L'ampliamento, si svilupperà sul lato nord ed ovest, conservando una forma rettangolare, raggiungendo le dimensioni, al ciglio dell'invaso, di 52.00 m x 54.00 m con una profondità misurata dallo sfioro dell'acqua di 3.00 mt.

L'invaso avrà una volumetria complessiva di acqua immagazzinabile stimabile di circa 6.900,00 mc.

L'intervento sarà eseguito mediante semplice escavazione del piano campagna, che risulta sprovvisto di rilevato o di altra struttura di ritenuta.

Tale scavo avrà una volumetria complessiva, compreso la pulizia dell'esistente, di circa 7542 mc, la quale sarà cosparsa nel terreno circostante della stessa proprietà, come indicato nell'elaborato grafico, escludendo le zone di rispetto demaniale di distanza inferiore a 10,00 mt dal ciglio del corso d'acqua e del torrente Suga.

Si precisa che l'intervento di pulizia dell'attuale invaso ricadente in zona di rispetto demaniale è ammessa in quanto intervento di manutenzione ordinaria/straordinaria di cui al punto h del decreto n. 5261 del 12/03/2024 che si allega.

La risorsa idrica sarà utilizzata per uso irriguo a servizio di terreni adibiti a vigneto, per un totale di 10,54 ha.

Il lago sarà munito di opera di presa e una elettropompa con contatore e filtro. Dalla condotta principale a valle dell'impianto di pressurizzazione si staccheranno le ali gocciolanti una per ogni fila di vigneto, poste ad una distanza l'una dall'altra pari a 2.50 mt. Gli augelli per l'irrigazione a goccia saranno posti ad una distanza di 80 cm.

Per quanto detto si rimanda alla tavola grafica e alla relazione geologica allegate alla presente.

Quanto sopra, sarà concepito nel pieno rispetto delle norme del regolamento edilizio comunale e comunque nei limiti degli indici di zona.

In fede per quanto sopra.

IL TECNICO
Fabio Ligioni geom. Fabio
560