



Comune di Varzo

Comune di Varzo

Frazione San Domenico - Alpe Ciamporino

Invaso a uso plurimo e rete per l'innevamento programmato Area di Ciamporino

Permesso di Costruire: Invaso a uso plurimo e rete per l'innevamento programmato

Proponente:



San Domenico Ski srl
Frazione S. Domenico, 28868 Varzo
Franco Malagoni, Amministratore Unico

Progetto:



ing. F. Belmondo



ing. P. Cavaglia

Consulenze specialistiche:

ing. Antonio Pierro
Procedure ambientali, paesaggio

Istituto OIKOS, dott. Eugenio Carlini, dott.sa Chiara de Franceschi
Aspetti agronomici e vegetazionali

HYDRODATA, ing. Luca Dutto, ing. Irene Marini
Analisi idrologiche e idrauliche

ENVIA -dott. Stefano Roletti
Aspetti acustici

geol. Francesco D'Elia
Geologia

STA Associati, dott. geom. Gianluca Apolloni
Consulenza espropri ed usi civici

dott. for. Paolo Terzolo, dott.ssa Chiara Casella
Aspetti agronomici e vegetazionali

Dott.ssa Paola Comba
Consulenza archeologica

versione	data	ELABORATO A CURA DI
01	gennaio 2023	Prima emissione - SMA PROGETTI
02	aprile 2023	Aggiornamento a seguito delle richieste di integrazione della 1° CdS
03	febbraio 2024	Aggiornamento a seguito della Verifica di Ottemperanza
04	aprile 2024	Aggiornamento a seguito delle richieste di integrazioni della Verifica di Ottemperanza

TITOLO ELABORATO:

NUMERO ELABORATO:

ELENCO ELABORATI

0.0

SCALA:



Comune di Varzo
Permesso di Costruire: Bacino e Rete per l'innevamento programmato

ISTANZA DI VERIFICA DI OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI
(Ante- Operam)
ELENCO ELABORATI ALLEGATI ALL'ISTANZA

LEGENDA:

- x.x** **In Rosso:** Elaborati integrativi aggiunti rispetto a quelli trasmessi per il procedimento di verifica di VIA e VINCA
- x.x** **In verde:** Elaborati integrativi aggiunti o modificati in risposta della richiesta di integrazioni del procedimento di Verifica di Ottemperanza Ante Operam
- x.x** **In CORSIVO :** Elaborati modificati ed aggiornati rispetto a quelli trasmessi per il procedimento di verifica di VIA e VINCA

A] ISTANZA di VERIFICA DI OTTEMPERANZA

Modulo di Istanza per la Verifica dell'ottemperanza alle condizioni ambientali - Art. 28, c. 3 D.Lgs.152/2006

(Relazione di verifica di ottemperanza ante operam compilata secondo il modello della Regione Piemonte)

B] DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA

ELENCO ELABORATI

SCALA

0.0 Elenco Elaborati

-

1. DOCUMENTI GENERALI

1.1 Relazione Illustrativa generale

-

1.2 Planimetria su PRGC vigente

1:5000

1.3 Planimetria su base catastale

1:2000

1.4 Planimetria Usi civici

1:4000

1.5 Carta dei vincoli paesaggistici e ambientali

1:5000

2. STATO DI FATTO

2.1 Stato di Fatto: Inquadramento generale su foto aerea con individuazione del perimetro di intervento

1:5000

2.2 Stato di Fatto: Corografia su Carta Tecnica Regionale (BDTRE) con individuazione del perimetro di intervento

1:5000

2.3 Stato di fatto: inquadramento generale su Rilievo Topografico

1:5000

2.4 Stato di Fatto: Documentazione fotografica

-

3.1 PROGETTO

3.1.1 Planimetria generale con localizzazione degli interventi: estiva - Ortofoto

1:2000

3.1.2 Planimetria generale con localizzazione degli interventi : invernale - Su rilievo topografico

1:2000

3.1.3 Planimetria generale con localizzazione degli interventi: estiva - Bdtre

1:2000

3.1.4 Cronoprogramma lavori

-

3.1.5 Simulazioni tridimensionali di inserimento ambientale

3.2 OPERE IN PROGETTO: Bacino di innevamento, sistemazione piste e variante della strada consortile

3.2.1 Lago e pista - planimetria e sezioni stato di progetto

Varie

3.2.2 Canale - planimetria e sezioni stato di progetto

Varie

3.2.3 Impianto tubazioni - planimetria

1:500

3.2.4 Organi di scarico - particolari costruttivi

Varie

3.2.5 Impermeabilizzazione e drenaggio - particolari costruttivi

Varie

3.2.6 Briglia

Varie

3.2.7 Vasca di presa

Varie

3.2.8 Strada consortile e guado: planimetria e sezioni	Varie
3.2.9 Verifica strutturale diga	-
3.2.10 Recinzioni e reti di protezione coronamento lago e pista	varie
3.3 Opere in progetto: Impianto di innevamento programmato e locale tecnico	
3.3.1 Impianto di innevamento – planimetria e sezioni di posa	1:2500
3.3.2 Stazione di pompaggio – planimetria, sezioni, prospetto e render	Varie
3.3.3 Dichiarazione di fattibilità strutturale-stazione di pompaggi	-
3.5 Opere in progetto: Recupero ambientale	
3.5.1 <i>Relazione degli interventi di recupero e mitigazione ambientale</i>	-
3.5.2 <i>Planimetria, sezioni e particolari degli interventi di recupero e mitigazione ambientale</i>	1:2500
3.5.3 Piano di manutenzione degli interventi di recupero ambientale e Piano di Monitoraggio e gestione delle specie alloctone invasive	
3.6 Opere in progetto: Compensazioni e mitigazioni	
3.6.1 Relazione degli interventi di compensazione ambientale	-
3.6.2 Planimetria, sezioni e particolari degli interventi di compensazione ambientale	1:2500
3.7 Fotoinserimenti e suggestioni	
3.7 <i>Fotoinserimenti e suggestioni</i>	
4. ASPETTI GEOLOGICI	
4.1 <i>Relazione Geologico-tecnica, idrogeologica, nivologica e valanghina</i>	-
4.2 <i>Allegati grafici all'elaborato 4.1</i>	Varie
4.3 Appendice all'Elab. 4.1: sintesi degli approfondimenti sviluppati a seguito delle richieste di integrazioni di cui alle CdS	
4.4 Studio geofisico a corredo dell'indagine geologico-tecnica	
5. DOCUMENTAZIONE IMPATTO ACUSTICO	
5.1 Documentazione di impatto acustico	-
5.2 Documentazione di impatto acustico: cantiere	-
6. RELAZIONE IDRAULICA	
6.1 Relazione idrologica	-
7. RELAZIONE ARCHEOLOGICA	
7.1 <i>Relazione di Verifica Preventiva di interesse Archeologico</i>	-
8. SICUREZZA e fasi realizzative - Prime indicazioni	
8.1 <i>Organizzazione e viabilità di cantiere</i>	1:5000
8.2 Prime indicazioni per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento	-

C] DOCUMENTAZIONE PER AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA

ELENCO ELABORATI	SCALA
PAE 1.0 Elenco Elaborati	-
DOCUMENTAZIONE TECNICA	
PAE 1.1 <i>Relazione paesaggistica</i>	
PAE 1.2 <i>Documentazione foto e fotoinserimenti</i>	