STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA, GEOLOGIA e ARCHITETTURA

Ing. Mauro Marchiano, Ing. Riccardo Torri, Geol. Vittorio Vezzaro

Via Cavour n° 30 – 17051 Andora (SV) – tel. 0182.684363 – Email: stingeo@libero.it

COMUNE DI VENTIMIGLIA

CAVA BERGAMASCA 15 IM

PROGETTO DI VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE APPROVATO CON DGR 2680/2006

ai sensi dell'art 28 comma 1bis della LR 5 aprile 2012 n° 12 e smi

COMPRENSIVO DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO IDRAULICO ALLA DGR 901 DEL 07.08.2015

SUAP Ventimiglia rif prat 00224540161-01082016-1439 prot 0002216 del 5 Ottobre 2016

ELENCO ELABORATI

(Rev 1 ottobre 2018)

IL COMMITTENTE: Soc. F.lli CARMINATI S.p.A.

I TECNICI:

Geol. Vittorio Vezzaro

Ing. Mauro Marchiano

a) ***DICHIARAZIONI SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ***

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
a.01	Dichiarazione da parte del titolare dell'autorizzazione che, sulla base di un rilievo aggiornato e confrontato con lo stato di progetto a firma di tecnico qualificato, attesti la **CONFORMITÀ DELL'ATTIVITÀ DI CAVA** al programma di coltivazione e di recupero ambientale a suo tempo autorizzato ed eventuali successive varianti intervenute - ovvero la non conformità con quanto autorizzato evidenziandone gli scostamenti - nonché il rispetto alle prescrizioni a suo tempo imposte (vedi Allegato 19)		Novembre 2017
a.02	Autocertificazione da parte del titolare del volume materiale estratto per il calcolo del quantitativo di materiale estraibile		Novembre 2017
a.03	Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà circa la proprietà dei terreni	1	Ottobre 2018

b) ***RELAZIONE TECNICA GENERALE*** inerente la variante al programma di coltivazione con specificazione dei tempi ritenuti necessari al completamento dell'intervento estrattivo;

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
b.01	Relazione tecnica generale	1	Ottobre 2018
b.02	Cronoprogramma		Ottobre 2018
b.03	Computo metrico estimativo		Ottobre 2018

c) ***PLANIMETRIA CATASTALE*** in scala non inferiore a 1:1.000

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
c.01	Planimetria catastale	1	Ottobre 2018

d) ***ELABORATI GRAFICI*** (planimetrie quotate e sezioni) dello stato autorizzato, attuale e di variante e relativi confronti

e) elaborati grafici rappresentanti le varie fasi di intervento in relazione al programma autorizzato, attuale e di variante

f) elaborati grafici riferiti alla sistemazione finale dei siti dello stato autorizzato e di variante, in scala non inferiore a 1:500

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
d.01	Planimetria stato autorizzato	1	Ottobre 2018
d.02	Corografia stato attuale con fotografie	1	Ottobre 2018
d.03	Rilievo stato attuale aggiornato a Ottobre 2017	1	Ottobre 2018
d.04	Rilievo stato attuale area ex bacini di decantazione	1	Ottobre 2018
d.05	Rilievo stato attuale zona impianti	1	Ottobre 2018
d.06	SCIA REP_PROV_IM/IM-SUPRO/0005356 del 04/07/2018	1	Ottobre 2018
d.07	Stato di progetto: fase 1	1	Ottobre 2018
d.08	Stato di progetto: strada provvisoria – fase 2	1	Ottobre 2018
d.09	Stato di progetto: fase intermedia – fase 3	1	Ottobre 2018

d.10	Stato di progetto: stato finale – fase 4	1	Ottobre 2018
d.11	Sezioni stato approvato, stato attuale e progetto S1-S2	1	Ottobre 2018
d.12	Sezioni stato approvato, stato attuale e progetto S3-S4-S5-S6-S7	1	Ottobre 2018
d.13	Sezioni stato approvato, stato attuale e progetto S8-S9	1	Ottobre 2018
d.14	Sezione S8 – individuazione fasi di coltivazione	1	Ottobre 2018
d.15	Raffronto planimetria stato approvato/rilievo 2017	1	Ottobre 2018
d.16A	Raffronto sezioni stato approvato/rilievo 2017 – Calcolo volume di scavo in difformità	1	Ottobre 2018
d.16B	Raffronto sezioni stato approvato/rilievo 2017 – Calcolo volume di scavo non realizzato per errore di rilievo	1	Ottobre 2018
d.17	Raffronto area ex bacini di decantazione	1	Ottobre 2018
d.18	Planimetria con individuazione aree oggetto di recupero ambientale: fase A1	1	Ottobre 2018
d.19	Planimetria con individuazione aree oggetto di recupero ambientale: fase A2	1	Ottobre 2018
d.20	Planimetria con individuazione aree oggetto di recupero ambientale: fase A3	1	Ottobre 2018
d.21	Planimetria zona impianti con individuazione strutture oggetto di demolizione	1	Ottobre 2018
d.22	Planimetria zona impianti con individuazione aree oggetto di recupero ambientale	1	Ottobre 2018
d.23	Planimetria area ex bacini di decantazione con individuazione aree oggetto di recupero ambientale	1	Ottobre 2018
d.24	Coni visivi	1	Ottobre 2018

g) ***RELAZIONE GEOLOGICA, SISMICA E DI STABILITÀ DEI FRONTI SUGLI INTERVENTI***

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
g.00	Riferimenti al Piano di Bacino Roia	1	Ottobre 2018
g.01	Relazione geologica, geotecnica e sismica	1	Ottobre 2018
g.02	Relazione sulle indagini geofisiche		Ottobre 2018
g.03	Rilievo geostrutturale mediante fotointerpretazione gradoni 10 e 12		Ottobre 2018
g.04	Carta geologica	1	Ottobre 2018
g.05	Carta ubicazione indagini	1	Ottobre 2018
g.06	Sezioni geologiche S6 e S7	1	Ottobre 2018
g.07	Sezioni geologiche S1 e S2	1	Ottobre 2018
g.08	Carta geologica bacini di decantazione, sezione AA, sezione BB	1	Ottobre 2018

h) PROGETTO IDRAULICO

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
h.01	Relazione idraulica	1	Ottobre 2018
h.02	Documentazione fotografica area di cava		Ottobre 2018
h.03	Documentazione fotografica aera ex bacini di decantazione		Ottobre 2018
h.04	Stralcio CTR con individuazione bacini imbriferi	1	Ottobre 2018
h.05	Schema della regolamentazione idrologica della cava, opere tipo di regimazione delle acque durante lo stato di esercizio della coltivazione della cava – OPERE APPROVATE	1	Ottobre 2018
h.06	Schema della regolamentazione idrologica della cava, opere tipo di regimazione delle acque durante lo stato di esercizio della coltivazione della cava – OPERE DI ADEGUAMENTO	1	Ottobre 2018
h.07	Schema della regolamentazione idrologica della cava, opere tipo di regimazione delle acque al termine dei lavori di coltivazione della cava – OPERE APPROVATE	1	Ottobre 2018
h.08	Schema della regolamentazione idrologica della cava, opere tipo di regimazione delle acque al termine dei lavori di coltivazione della cava – OPERE DI ADEGUAMENTO	1	Ottobre 2018
h.09	Rilievo stato attuale fianco est cava con sovrapposizione catastale	1	Ottobre 2018
h.10	Rilievo stato attuale area ex bacini di decantazione con sovrapposizione catastale	1	Ottobre 2018
h.11	Planimetria di progetto opere di sistemazione idraulica - STATO INTERMEDIO – Rio 6	1	Ottobre 2018
h.12	Profilo e sezioni di progetto opere di sistemazione idraulica- Stato intermedio - Rio 6 tratto di monte e intermedio	1	Ottobre 2018
h.13	Profilo e sezioni di progetto opere di sistemazione idraulica- Stato intermedio - Rio 6 tratto di valle	1	Ottobre 2018
h.14	Planimetria di progetto opere di sistemazione idraulica - STATO FINALE – Rio 6	1	Ottobre 2018
h.15	Profili e sezioni di progetto opere di sistemazione idraulica – Stato finale – Rio 6 tratto intermedio	1	Ottobre 2018
h.16	Planimetria, profilo e sezioni di progetto delle opere di sistemazione idraulica – Rio 1	1	Ottobre 2018
h.17	Planimetria, profilo e sezioni di progetto delle opere di sistemazione idraulica – Rio 2	1	Ottobre 2018
h.18	Planimetria, profilo e sezioni di progetto delle opere di sistemazione idraulica – Rio 3	1	Ottobre 2018
h.19	Planimetria, profilo e sezioni di progetto delle opere di sistemazione idraulica – Rio 4	1	Ottobre 2018
h.20	Planimetria, profilo e sezioni di progetto delle opere di sistemazione idraulica – Rio 5	1	Ottobre 2018

i) RELAZIONE DI ANALISI DI TUTTI I VINCOLI PRESENTI nell'ambito di riferimento e di un congruo contorno, con allegata la scheda del P.T.R.A.C. e la dichiarazione di assoggettamento o meno alle procedure di cui alla l.r. 30 dicembre 1998, n° 38;

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
i.01	Relazione analisi dei vincoli	1	Ottobre 2018

j) RELAZIONE PAESAGGISTICA ed elaborati grafici allegati

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
j.01	Relazione paesaggistica	1	Ottobre 2018
j.02	Stralci cartografici	1	Ottobre 2018
j.03	Fotoinserimento stato di progetto	1	Ottobre 2018

k) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
k.01	Documentazione fotografica		Ottobre 2018

l) RELAZIONE AGRONOMICA riferita al programma di sistemazione ambientale dei siti interessati dall'attività di coltivazione;

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
l.01	Analisi vegetazionale	1	Ottobre 2018

m) ~~RELAZIONE di INCIDENZA per siti di interesse comunitario SIC~~;

n) PIANO GESTIONE RIFIUTI, ai sensi del D.Lgs. 30 maggio 2008 n° 117;

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
n.01	Piano di gestione dei rifiuti di estrazione		Ottobre 2018

o) Progetto degli eventuali elementi prefabbricati ~~e containers a servizio~~ dell'attività estrattiva

p) Procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA/screening;

N° elaborato	TITOLO	REV.	DATA
p.01	Studio Preliminare Ambientale		Ottobre 2018
	Modello B – Istanza in bollo per l'attivazione della verifica di assoggettabilità alla VIA comprensiva di modello F23 per marca da bollo e bonifico per spese istruttorie procedura di VIA – settore VIA e sviluppo sostenibile		Ottobre 2018
	Modello F – Scheda screening		Ottobre 2018
	Modulo M1		Ottobre 2018
	Modulo M3 – quadro economico generale inerente il valore complessivo dell'opera privata		Ottobre 2018

ALLEGATI:

- Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) ex art 3 e 4 DPR 59/2013 con provvedimento dirigenziale n° H2/512 del 09.04.2014

TECNICI:

Geol. Vittorio Vezzaro

Ing. Mauro Marchiano