COMUNE di MILLESIMO

PROVINCIA DI SAVONA



INTERVENTO DI SISTEMAZIONE FINALE E RECUPERO AMBIENTALE DELLA CAVA "BINE'"

COMMITTENTE

BAGNASCO EDOARDO S.r.l.
Via Cosseria 15
17056 - CENGIO (SV)

PROGETTISTI INCARICATI:

Tomaso Cerruti - Cerruti 1981 S.r.l.
Via Castellani 20 - 17043 Carcare (SV)

Dott. Geol. Marcello Brancucci
Via XX Settembre 5 - 17100 Savona

Ing. Roberto Desalvo - StAigeS Ingegneria S.r.l.
Corso Italia 22/6 - 17100 Savona

Dott. Fabio Palazzo
Dottore Agronomo, Guida Alpina-maestro di alpinismo
Landscape & Mountain design & planning
Via XX Settembre 28 10A - 16121 Genova

REV.	DATA	DESCRIZIONE
01	MAGGIO 2022	SECONDA EMISSIONE
00	GIUGNO 2021	PRIMA EMISSIONE

CRONOPROGRAMMA

1 PREMESSA

Come indicato nelle condizioni ambientali relative alla fase progettuale autorizzativa, riportate nel parere di non assoggettamento a VIA rilasciato dal Settore Valutazione Impatto Ambientale e Sviluppo Sostenibile della Regione Liguria (atto n. 8060-2021 del 29/12/2021, prot. n. 2021-128722), si riporta nel seguito un cronoprogramma indicativo con indicazione delle quantità di materiale mediamente necessarie per realizzare la ricomposizione ambientale nei tempi previsti.

2 CRONOPROGRAMMA

Con riferimento al cronoprogramma dei lavori riportato in **Allegato 1**, si specifica che le lavorazioni proprie della ricomposizione ambientale occuperanno indicativamente 55 mesi (escludendo quindi dai complessivi 5 anni necessari per la conclusione dei lavori i primi 5 mesi circa necessari per la realizzazione delle opere di sistemazione idraulica del rio Sardo).

Essendo le volumetrie complessive richieste per la ricostituzione del versante pari a 411.000 m^3, si stima che mediamente saranno movimentati circa 7500 m^3 al mese.

Come già specificato nella relazione illustrativa, il riempimento sarà realizzato utilizzando rifiuti da estrazione, terre e rocce da scavo classificate come sottoprodotti, materie end of waste derivanti dalle attività di recupero rifiuti conformi alle caratteristiche indicate dal D.M. 5 Febbraio 1998, rifiuti inerti sottoposti ad attività di recupero R10, materie prime inerti derivanti direttamente dall'attività di cava (blocchi, massi, ghiaia, sabbia ecc.), in accordo con la D.G.R. n. 672 del 26/07/2019 e con le "Linee guida per la progettazione, gestione e risanamento ambientale delle attività estrattive a cielo aperto e in sotterraneo e opere connesse" emanate dalla Regione Liguria nel Luglio 2019. Parte del materiale deriverà dal centro di recupero di Carcare di proprietà della committenza. La provenienza delle altre tipologie di materiale (terre e rocce da scavo, rifiuti da estrazione, ecc.) non è ad oggi stimabile in termini di quantità e/o provenienza, non essendo ancora disponibili siti di produzione. Nel momento in cui si rendessero disponibili siti di produzione si procederà alla verifica delle caratteristiche proprie dei terreni e della idoneità degli stessi.

Savona, Maggio 2022

Il Tecnico

Ing. Roberto Desalvo

ALLEGATO 1

	LAVORAZIONE / MESE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Realizzazione vasca di decantazione e attraversamento sottostradale																								
2	Realizzazione nuova scogliera rio Sardo																								
3	Riempimento area di cava e contestuale realizzazione opere di regimazione idraulica e di rinverdimento																								
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	Realizzazione vasca di decantazione e attraversamento sottostradale																								
2	Realizzazione nuova scogliera rio Sardo																								
3	Riempimento area di cava e contestuale realizzazione opere di regimazione idraulica e di rinverdimento																								
		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60												
1	Realizzazione vasca di decantazione e attraversamento sottostradale																								
2	Realizzazione nuova scogliera rio Sardo																								
3	Riempimento area di cava e contestuale realizzazione opere di regimazione idraulica e di rinverdimento																								

Il tecnico Ing. Roberto Desalvo