SOMMARIO

1. PREMESSA 1

1.1 INQUADRAMENTO GENERALE 5
1.2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE 6
1.3 ANALISI AMBIENTALE E FITOCLIMATICA 7
1.4 DEFINIZIONE MOMENTO ZERO 8
1.5 DO NOTHING 8

2. **GIUSTIFICAZIONE DELL'OPERA 9**

2.1 SFRUTTAMENTO INTENSIVO DEL GIACIMENTO 10
2.2 RAPPORTI DI VISIBILITA' 12
2.3 GESTIONE DEI RIFIUTI DI ESTRAZIONE 13
2.4 CONSIDERAZIONI RIASSUNTIVE 16

3. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO 17

3.1. IL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PAESISTICO 17
3.2. IL PIANO TERRITORIALE DELLE ATTIVITA' DI CAVA 18
3.3. PIANO DI BACINO 19
3.4. DESTINAZIONE URBANISTICA 19
3.5. VINCOLO PAESISTICO 19
3.6. VINCOLO IDROGEOLOGICO 19
3.7. AREE DI INTERESSE NATURALISTICO 19
3.8. AREE CARSICHE 20
3.9. AREE IN ZONA PARCO 20

4. **QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE 20**

4.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO 20
4.2 ASSETTO VEGETAZIONALE 21
4.3 PROFILO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO 23
4.4 ASSETTO IDROGEOLOGICO 23
4.5 DEFINIZIONE DELLA FASE PROGETTUALE 24
4.6 VALUTAZIONI RELATIVE ALLE VOLUMETRIE DI PROGETTO 27
4.7 DEFINIZIONE DEL PROGRAMMA DI COLTIVAZIONE 29
4.8 SISTEMI DI ABBATTIMENTO DEI FRONTI ROCCIOSI 33
4.9 RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE CON TERRE E ROCCE DA SCAVO 34

4.10 ASPETTI VEGETAZIONALI DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE 35
4.11SCHEMA DI DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE 37

5. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE 41

5.1. COMPARTO ARIA 41
5.2. COMPARTO ACQUA 43
5.3. COMPARTO RUMORE 48
5.4. COMPARTO SUOLO 49
5.5. COMPARTO FLORA E FAUNA 51
5.6. COMPARTO PRATICA AGRICOLA E ZOOTECNIA 54
5.7. COMPARTO PAESAGGIO 54
5.8. COMPARTO ECONOMIA E SOCIALE 55

6. **STIMA FINALE DEGLI IMPATTI NON ELIMINABILI 56**

6.1. RAPPORTI DI VISIBILITA' 56
6.2. VALUTAZIONI RELATIVE AL TRAFFICO INDOTTO 56
6.3. INTERVENTI PER CONTENERE L'IMPATTO AMBIENTALE 57

7. PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO 59

8. BREVE SINTESI NON TECNICA 59

ALLEGATO 1: FIGURE E TABELLE

- FIGURA 1: COROGRAFIA IN SCALA 15000
- FIGURA 1bis COROGRAFIA STATO DI PROGETTO
- FIGURA 2: FOTO PANORAMICHE
- FIGURA 3: LIMITI DEL P.T.R.A.C.
- FIGURA 4: CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DI COLTIVAZIONE
- FIGURA 5: SCHEDA-RIASSUNTO CARATTERISTICHE DEL PROGETTO
- FIGURA 6: QUADRO SINOTTICO DEGLI ELEMENTI DI V.I.A.

TABELLA 1: PROSPETTO CAVE PROVINCIA DI GENOVA
TABELLA 2: PROSPETTO CAVE UBICATE IN VAL GRAVEGLIA
TABELLA 3: SCHEMA RIASSUNTIVO DEI MONITORAGGI

ALLEGATO 2: VALUTAZIONI SULLE QUANTITA' DI MASSI