Ordine Cartografia: COMUNE di MASSA

SCHEDA 6 – BACINO FONDONE CERIGNANO

DOCUMENTO PRELIMINARE DI VAS

Delibera approvazione documento preliminare dei piani attuativi dei bacini estrattivi
L.R. 10/2000 – Valutazione ambientale strategica (PIT/PPR e L.R. 65/2014)

1. **QUADRO GENERALE**

Elaborato A - RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DI CONFORMITÀ
Elaborato B - NTA – NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE
Elaborato C - SCHEDE SITI ESTRATTIVI
Scheda QC - Cava Romana
Scheda QC - Cava Filone Fondone
Scheda QC - Cava Sottovettolina
Scheda QC - Cava Borre Mucchietto
Scheda QC - Cava Mucchietto
Scheda QC - Cava Puntello Bore
Scheda QC - Cava Carpano di sotto
Scheda QP - Cava Romana
Scheda QP - Cava Filone Fondone
Scheda QP - Cava Sottovettolina
Scheda QP - Cava Borre Mucchietto
Scheda QP - Cava Mucchietto
Scheda QP - Cava Puntello Bore
Scheda QP - Cava Carpano di sotto

2. **QUADRO CONOSCITIVO**
   - a livello dell'ambito territoriale

Elaborato D - ASPETTI GEOLOGICI, GEOMORFOLOGICI E IDROGEOLOGICI
QC1a – INDIVIDUAZIONE DEI BACINI ESTRATTIVI
QC2a – CARTA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI (artt. 136 e 142 D.Lgs. 42/2004)
QC3a – CARTA DEI SITI NATURA 2000 (direttiva 92/43/CE)
QC4a – CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE GENERALE
QC5a – CARTA GEOMORFOLOGICA GENERALE
QC6a – CARTA IDROGEOLOGICA GENERALE
QC7a – CARTA IDROLOGICA
QC8 – ANALISI EVOLUTIVA DEL TERRITORIO
QC9 – CARTA DELLA INTERVISIBILITA' ASSOLUTA
QC10 – CARTA DELLA INTERVISIBILITA' PONDERATA
QC11a – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI INQUADRAMENTO GENERALE – PUNTI DI RIPRESA

QC12 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI INQUADRAMENTO GENERALE
QC13 – CARTE GEOLOGICHE STORICHE
QC14 – CARTE TOPOGRAFICHE STORICHE

- a livello di singolo bacino

Elaborato E - ASPETTI GEOLOGICI, GEOMORFOLOGICI, IDROGEOLOGICI E DELLA PERICOLOSITÀ – Relazione illustrativa a livello di singolo bacino
QCB 6.1 – CARTA GEOLOGICO STRUTTURALE E MERCEOLOGICA
QCB6.2 – SEZIONI GEOLOGICHE
QCB6.3 – MODELLO 3D
QCB6.4 – CARTA GEOMORFOLOGICA
QCB6.5 – CARTA IDROGEOLOGICA
QCB6.6 – CARTA DELL'USO DEL SUOLO
QCB6.7 – CARTA DEL PAESAGGIO VEGETALE E DELLA FAUNA
QCB6.8 – CARTA DELLE INFRASTRUTTURE O DEI SERVIZI
QCB6.9 – CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDRAULICA E LORO VERIFICA
QCB6.10 – CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA
QCB6.11.1 – CARTA DELLA INTERVISIBILITA'
QCB6.11.2 – CARTA DELLA INTERVISIBILITA' PONDERATA
QCB6.11.3 – CARTA DI DETTAGLIO DELLA INTERVISIBILITA' PONDERATA
QCB6.12 – CARTA DELLE EMERGENZE STORICHE
QCB6.13 – RILIEVI FOTOGRAFICI DEGLI SKYLINE ESISTENTI
QCB6.14 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
QCB6.15 – CARTA DEI VINCOLI SOVRAORDINATI PER LEGGE

- indagini geologiche – tecniche (Deposito al Genio Civile ai sensi del regolamento 53/R)

Elaborato F – RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
GC1a - CARTA GEOLOGICO STRUTTURALE GENERALE
GC2a - CARTA GEOMORFOLOGICA GENERALE
GC3a - CARTA IDROGEOLOGICA GENERALE
GCB6.1 - CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE E MERCEOLOGICA
GCB6.2 - CARTA GEOMORFOLOGICA
GCB6.3 - CARTA IDROGEOLOGICA
GCB6.4 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDRAULICA E LORO VERIFICA

Elaborato G - RELAZIONE E SCHEDE DI FATTIBILITÀ

3. QUADRO PROPOSITIVO

- a livello dell'ambito territoriale

Elaborato H – RELAZIONE DESCRITTIVA
QP1 – STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE VIGENTI
QP2a – CARTA DELLE CRITICITA' PAESAGGISTICHE

QP3a – CARTA DELLA VALORIZZAZIONE TURISTICA
QP4a – CARTA DELLE INFRASTRUTTURE E CONNESSIONI CON IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE COMUNALE

- livello di singolo bacino

Elaborato I – RELAZIONE DESCRITTIVA A LIVELLO DI SINGOLO BACINO
QPB6.1 – STATO ATTUALE DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA
QPB6.2 – STATO AUTORIZZATO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA
QPB6.3 – STATO PROPOSITIVO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA
QPB6.4 – CARTA DEI VINCOLI E DELLE AREE DA DESTINARE ALLA TUTELA PAESAGGISTICA TOTALE O PARZIALE
QPB6.5 - STATO PROGETTUALE DELL'ATTIVITÀ ESTRATTIVA TRIDIMENSIONALE

4. QUADRO VALUTATIVO

Elaborato L - RAPPORTO AMBIENTALE (VAS)
Elaborato L1 – SINTESI NON TECNICA
Elaborato M - STUDIO DI INCIDENZA (VINCA)

QUOTE ESTRATTIVE

Elaborato N – QUOTE ESTRATTIVE PER CIASCUN BACINO E CIASCUNA CAVA DEL PABE DEL COMUNE DI MASSA

BIBLIOGRAFIA E ALLEGATI

Elaborato O – BIBLIOGRAFIA
Allegato 1 – *Il Radgyro: un autogiro dedicato ad acquisizioni airborne multiparametriche*
Allegato 2 – *Il ruolo dei licheni nella rinaturalizzazione dei ravaneti e fronti di cava*
Allegato 3 – *Realtà aumentata e GeoTurismo*
Allegato 4 – *Certificazione univoca dei blocchi di marmo*
Allegato 5 – *Indicazioni per il controllo delle volumetrie estrattive e del materiale movimentato*
Allegato 6 – *Indicazioni su analisi di stabilità e monitoraggio fronti*
Allegato 7 – *Metodi per monitoraggio idraulico con tracciante artificiale*
Allegato 8 - *Indagini indirette e dirette per la ricerca di punti di infiltrazione di acque di lavorazione*
Allegato 10 – *Intervisibilità delle creste relative ai bacini estrattivi del Comune di Massa*

CURRICULA DEL GRUPPO DI LAVORO

Elaborato P – CURRICULA