

Ordine Cartografia: COMUNE di MASSA

SCHEDA 11 – BACINO CAPRARA

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 Capraia

Scheda QP - Cava Capraia

2. QUADRO CONOSCITIVO

- a livello dell'ambito territoriale

Elaborato D – ASPETTI GEOLOGICI, GEOMORFOLOGICI E IDROGEOLOGICI

QC1b – INDIVIDUAZIONE DEI BACINI ESTRATTIVI

QC2b – CARTA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI (artt. 136 e 142 D.Lgs. 42/2004)

QC3b – CARTA DEI SITI NATURA 2000 (direttiva 92/43/CE)

QC4b – CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE GENERALE

QC5b – CARTA GEOMORFOLOGICA GENERALE

QC6b – CARTA IDROGEOLOGICA GENERALE

QC7b – CARTA IDROLOGICA

QC8 – CARTA ANALISI EVOLUTIVA DEL TERRITORIO

QC9 – CARTA DELLA INTERVISIBILITA' ASSOLUTA

QC10 – CARTA DELLA INTERVISIBILITA' PONDERATA

QC11b – 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

QCB11.1 – CARTA GEOLOGICO STRUTTURALE E MERCEOLOGICA

QCB11.2a- SEZIONI GEOLOGICHE

QCB11.3b- MODELLO 3D

QCB11.4 – CARTA GEOMORFOLOGICA

QCB11.5 – CARTA IDROGEOLOGICA

QCB11.6 – CARTA DELL'USO DEL SUOLO

QCB11.7 – CARTA DEL PAESAGGIO VEGETALE E DELLA FAUNA

QCB11.8 – CARTA DELLE INFRASTRUTTURE O DEI SERVIZI
QCB11.9 – CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDRAULICA E LORO VERIFICA
QCB11.10 – CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA
QCB11.11.1b – CARTA DELLA INTERVISIBILITA'
QCB11.11.2b – CARTA DELLA INTERVISIBILITA' PONDERATA
QCB11.11.3b – CARTA DI DETTAGLIO DELLA INTERVISIBILITA' PONDERATA
QCB11.12 – CARTA DELLE EMERGENZE STORICHE
QCB11.13 – RILIEVI FOTOGRAFICI DEGLI SKYLINE ESISTENTI
QCB11.14b - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
QCB11.15 – CARTA DEI VINCOLI SOVRAORDINATI PER LEGGE

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

Elaborato F – RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
GC1b - CARTA GEOLOGICO STRUTTURALE GENERALE
GC2b - CARTA GEOMORFOLOGICA GENERALE
GC3b - CARTA IDROGEOLOGICA GENERALE
GCB11.1 - CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE E MERCEOLOGICA
GCB11.2 - CARTA GEOMORFOLOGICA
GCB11.3 - CARTA IDROGEOLOGICA
GCB11.4 - 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
QP2b – CARTA DELLE CRITICITA' PAESAGGISTICHE
QP3b – CARTA DELLA VALORIZZAZIONE TURISTICA
QP4b – CARTA DELLE INFRASTRUTTURE E CONNESSIONI CON IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE COMUNALE

- a livello di singolo bacino

Elaborato I – RELAZIONE DESCRITTIVA A LIVELLO DI SINGOLO BACINO
QPB11.1b – STATO ATTUALE DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA
QPB11.2b – STATO AUTORIZZATO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA
QPB11.3b – STATO PROPOSITIVO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA
QPB11.4b – CARTA DEI VINCOLI E DELLE AREE DA DESTINARE ALLA TUTELA PAESAGGISTICA TOTALE O PARZIALE
QPB11.5b - STATO PROGETTUALE DELL'ATTIVITÀ 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 autogyro 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