

Proposta piano cave concertazione

Pagina in corso di realizzazione: i testi sono in fase di revisione

A.

- [QUADRO CONOSCITIVO](#)

- [QUADRO PROGETTUALE](#)

B. VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

- [Rapporto Ambientale](#)

- [Rapporto Ambientale - Sintesi non Tecnica](#)

- [Studio di Incidenza](#)

- [Allegato allo Studio di Incidenza](#)

C. RELAZIONE DI CONFORMITA' AL PIT-PPR

D. RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

E. RAPPORTO DEL GARANTE DELLA PARTECIPAZIONE

- [ATTI](#)

- [NORMATIVA](#)

A. QUADRO CONOSCITIVO

- QC01 - AREE DI RISORSA

Atlante delle schede di rilevamento delle risorse suscettibili di attività estrattive con riferimento ai vincoli della pianificazione territoriale, paesaggistica ed ambientale, alla pianificazione regionale e provinciale di settore, alla qualità ed uso del suolo, all'inquadramento geologico, litologico ed idrogeologico, allo stato della pianificazione urbanistica comunale

[A - Provincia di Arezzo](#)

[B - Provincia di Firenze](#)

[C - Provincia di Grosseto](#)

[D - Provincia di Livorno](#)

[E - Provincia di Lucca](#)

[F - Provincia di Massa-Carrara](#)

[G - Provincia di Pisa](#)

[H - Provincia di Pistoia](#)

[I - Provincia di Prato](#)

[L - Provincia di Siena](#)

- QC02 - AREE DI RISORSA

Tavole dell'interferenza con le aree protette per Legge

[A - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)

[B - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)

- QC03 - AREE DI RISORSA
Tavole dell'interferenza con le aree tutelate per Legge
[A - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)
[B - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)
- QC04 - OBBLIGHI INFORMATIVI
Tavola di localizzazione degli obblighi informativi con indicazione dell'attività prevalente indicata - riferimento al quadriennio 2013/6
- QC05 - OBBLIGHI INFORMATIVI
Tavole di analisi dei volumi complessivamente estratti nel quadriennio 2013/6
[A - Aggregazione per Comune, Provincia e Regione](#)
[B - Dati per cava - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)
[C - Dati per cava - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)
- QC06 - OBBLIGHI INFORMATIVI
Tavole di analisi delle variazioni del numero degli addetti nel quadriennio 2013/6
[A - Aggregazione per Comune, Provincia e Regione](#)
[B - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)
[C - Dati per cava - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)
- QC07 - OBBLIGHI INFORMATIVI
Tavole di analisi dei volumi estratti per addetto nel quadriennio 2013/6
- QC08 - OBBLIGHI INFORMATIVI
Tavole di analisi dei volume di materiale estratto per categoria nel quadriennio 2013/6
- QC09 - OBBLIGHI INFORMATIVI
Tavole di analisi dei volumi estratti di materiale per tipologia nel quadriennio 2013/6
[A - Materiali ad uso industriale](#)
[B - Materiali da costruzione](#)
[C - Materiali ad uso ornamentale](#)
[D - Derivati da materiale ornamentale](#)
[E - Rapporto di produzione tra ornamentali e derivati - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)
- QC10 - SITI ESTRATTIVI DISMESSI
Individuazione dei siti estrattivi inattivi dall'analisi della carta geologica regionale, dagli strumenti urbanistici e dai contributi dei Comuni più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille
[A - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)
[B - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)
- QC11 - RICOGNIZIONE SITI DI REPERIMENTO MATERIALI ORNAMENTALI STORICI
Ricognizione preliminare dei siti interessati dalla presenza di materiali ornamentali storici
- Appendici al quadro conoscitivo

- QC12 - QUADRO CONOSCITIVO DEI FLUSSI DI PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI INERTI E SULLA PRODUZIONE DI AGGREGATI RICICLATI IN TOSCANA

[Documento redatto da ARRR - Agenzia Regionale Recupero Risorse](#)

- **A. QUADRO PROGETTUALE**

- [PR01 - RELAZIONE GENERALE DI PIANO](#)

- [PR02 - DISCIPLINA DEL PIANO](#)

- PR03 - CRITERI ESCLUDENTI

Tavola dei criteri escludenti derivanti da disposizioni di Legge, regolamentari o da piani e programmi di settore - Quadro di insieme intera Regione

[A - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)

[B - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)

- PR04 - CRITERI CONDIZIONANTI

Tavole dei criteri condizionati valutati secondo diversi livelli di criticità

[A - Criteri condizionanti forti a carattere escludente - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)

[B - Criteri condizionanti forti a carattere escludente - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)

[C - Criteri condizionanti forti con livello di alta criticità - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)

[D - Criteri condizionanti forti con livello di alta criticità - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)

[E - Criteri condizionanti forti con livello di media criticità - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)

[F - Criteri condizionanti forti con livello di media criticità - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)

- PR05 - MATERIALI

Tavole dei materiali soggetti ad estrazione - Raggruppamento dei 27 materiali in 20 classi litologiche per una lettura a grande scala - Elaborazione dal continuum geologico regionale

[A - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille](#)

[B - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese](#)

- PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE. Analisi multicriteriali svolte sulle aree di risorsa per la definizione dei giacimenti

- [PR06A - Matrice di valutazione](#)

- PR06B - *Atlante dell'analisi multicriteriale relativa alle Aree di Risorsa di quadro conoscitivo esterne al Parco Regionale delle Alpi Apuane che hanno portato all'individuazione dei giacimenti:*
 - [A - Provincia di Arezzo](#)
 - [B - Provincia di Firenze](#)
 - [C - Provincia di Grosseto](#)
 - [D - Provincia di Livorno](#)
 - [E - Provincia di Lucca](#)
 - [F - Provincia di Massa-Carrara](#)
 - [G - Provincia di Pisa](#)
 - [H - Provincia di Pistoia](#)
 - [I - Provincia di Prato](#)
 - [L - Provincia di Siena](#)
- PR06C - *Atlante delle schede di analisi e valutazione multicriteriale delle Aree di Risorsa di quadro conoscitivo esterne al Parco Regionale delle Alpi Apuane laddove siano stati individuati giacimenti o giacimenti potenziali*
 - [A - Provincia di Arezzo](#)
 - [B - Provincia di Firenze](#)
 - C - Provincia di Grosseto
 - D - Provincia di Livorno
 - E - Provincia di Lucca
 - [F - Provincia di Massa-Carrara](#)
 - G - Provincia di Pisa
 - [H - Provincia di Pistoia](#)
 - L - Provincia di Siena
- PR06D - *Atlante delle schede di analisi delle Aree Contigue di Cava del Parco Regionale delle Alpi Apuane*
 - [A - Provincia di Massa-Carrara](#)
 - [B - Provincia di Lucca](#)
- PR06E - *Motivazioni che hanno portato alla non individuazione dei giacimenti nelle aree di risorsa*
 - A - Provincia di Arezzo
 - B - Provincia di Firenze
 - C - Provincia di Grosseto
 - D - Provincia di Livorno
 - E - Provincia di Lucca
 - F - Provincia di Massa-Carrara
 - G - Provincia di Pisa
 - H - Provincia di Pistoia
 - I - Provincia di Prato
 - L - Provincia di Siena
- PR07 - GIACIMENTI
Tavole di individuazione dei giacimenti a grande scala
[A - Quadro d'unione - Raggruppamento per prodotti](#)

B - Individuazione a grande scala - Intera Regione più dettagli delle aree di Campagnatico, Firenzuola, Laterina, Rapolano Terme e Sovicille

C - Individuazione a grande scala - Dettaglio dell'area Apuo-Versiliese

- PR08 - GIACIMENTI
Atlante delle tavole di dettaglio per la definizione dei giacimenti
 - A - Provincia di Arezzo
 - B - Provincia di Firenze
 - C - Provincia di Grosseto
 - D - Provincia di Livorno
 - E - Provincia di Lucca
 - F - Provincia di Massa-Carrara
 - G - Provincia di Pisa
 - H - Provincia di Pistoia
 - L - Provincia di Siena

- PR09 - COMPRESORI
Quadro d'unione - Raggruppamento per prodotto
- Sezione valutativa
 - PR10 - SEZIONE VALUTATIVA DEL PIANO
- Appendici del quadro progettuale
 - PR11 - ANALISI MULTICRITERIALE
Criteria escludenti e condizionanti le attività estrattive articolati per ambiti tematici

 - PR12 - PROGETTO DI INDAGINE TRIDIMENSIONALE DELLA RISORSA MARMIFERA DEL SOTTOSUOLO DELLE ALPI APUANE
Relazione Finale - Linee guida tecniche di supporto all'apertura e riattivazione di cave di pietre ornamentali

Lo studio svolto dal CGT dell'Università di Siena sotto la guida del Prof. Luigi Carmignani ha riguardato 20 delle schede individuate dal PITPPR della Regione Toscana che comprendono 40 bacini estrattivi ed il bacino estrattivo di Carrara che per la sua complessità è stato suddiviso in quattro sottobacini.

- 01 - Solco di Equi e Cantonaccio
- 02 - Orto di Donna Valserenaia
- 03 - Acqua Bianca e Carcaraia
- 04 - Monte Sagro Morlungo e Monte Borla
- 05 - Monte Cavallo
- 06 - Fondone Cerignano
- 07 - Colubraia e Monte Pallerina
- 08 - Piastreta Sella e Monte Macina
- 09 - Valsora Giacceto
- 10 - Monte Pelato, Retro Altissimo e Canale delle Gobbie
- 11 - Monte Carchio, Caprara e Madielle

- [12 - Tacca Bianca, Mossa e Monte Altissimo est](#)
- [13 - Monte Corchia e Borra Larga](#)
- [14 - Piscinicchi e Pescina Boccanaglia Bassa](#)
- 15 - Bacini di Carrara e Massa: [Torano](#) - [Miseglia](#) - [Colonnata](#) - [Massa](#)
- [16 - Fontana Baisa](#)
- [17 - Combratta e Brugiana](#)
- [18 - Tre Fiumi](#)
- [19 - Canale delle Fredde](#)
- [20 - La Risvolta e Mulina Monte di Stazzema](#)
- PR13 - PROGETTO DI INDAGINE DEI MATERIALI ORNAMENTALI STORICI DELLA TOSCANA
Atlante delle varietà merceologiche con indicazione delle tipologie, provenienza, possibili impieghi e prospettive di sviluppo. Elaborati a cura delle Università degli studi di Siena, Firenze e Pisa con la collaborazione dell'ICVBC-CNR
[PR13A - Relazione Generale](#)
[PR13B - Quadro d'unione delle aree di reperimento dei M.O.S.](#)
PR13C - *Atlante con individuazione dei siti di reperimento dei M.O.S. e schede di studio e classificazione*
 - [A - Provincia di Arezzo](#)
 - [B - Provincia di Firenze](#)
 - [C - Provincia di Grosseto](#)
 - [D - Provincia di Livorno](#)
 - [E - Provincia di Lucca](#)
 - [F - Provincia di Massa-Carrara](#)
 - [G - Provincia di Pisa](#)
 - [H - Provincia di Pistoia](#)
 - [I - Provincia di Prato](#)
 - [L - Provincia di Siena](#)
- [PR13D - Quadro d'unione delle possibili aree di reperimento M.O.S. da approfondire](#)
- PR13E - *Atlante delle possibili aree di reperimento M.O.S. da approfondire*
 - [A - Provincia di Arezzo](#)
 - [C - Provincia di Grosseto](#)
 - [D - Provincia di Livorno](#)
 - [E - Provincia di Lucca](#)
 - [F - Provincia di Massa-Carrara](#)
 - [G - Provincia di Pisa](#)
 - [H - Provincia di Pistoia](#)
 - [L - Provincia di Siena](#)
- [PR14 - LA COSTRUZIONE DI SCENARI SULLE QUANTITA' DI ESTRAZIONE IN TOSCANA](#)

- [PR15 - INDIRIZZI E MISURE DI MITIGAZIONE PER LE CITICITA' AMBIENTALI](#)

ATTI

AVVIO DEL PROCEDIMENTO

- [DGR n° 811 del 01/08/2016](#)
Avvio del Procedimento del Piano Regionale Cave si sensi dell'art. 17 LR 65/2014
- [Allegato A alla DGR n° 811 del 01/08/2016](#)
Avvio del Procedimento del Piano Regionale Cave si sensi dell'art. 17 LR 65/2014
- [Documento preliminare di VAS](#)

NORMATIVA

- [Legge Regionale n° 35 del 25/03/2015 e s.m.i. - Disposizioni in metria di cave](#)