

**«Protocollo per la salvaguardia della legalità e la promozione dello sviluppo sostenibile dell'attività estrattiva nel distretto Apuo-Versiliese»**

**Resoconto attività 2017**



Seravezza, 6 aprile 2018

**DISTRIBUZIONE DELLE CAVE NEL COMPRESORIO APUO VERSILIESE**

COMUNE	n. cave		ATTIVE
Carrara	189	<b>Massa Carrara 231</b>	90
Massa	29		
Fivizzano	13		
Minucciano	13	<b>Lucca 76</b>	60
Seravezza	15		
Stazzema	34		
Vagli di Sotto	14		
<b>TOTALE</b>	<b>307</b>		<b>150</b>

Fonte dati: ARPAT

# ATTIVITA' DI CONTROLLO

**1. Pianificazione territoriale – Vincolo Paesaggistico  
Aree Protette - Piani di coltivazione (L.R. 35/2015)**

**2 . La gestione dei rifiuti e della «marmettola»**

**3 . La gestione dei detriti e delle terre, ravaneti**

**4 . La gestione delle acque: regimazione,  
captazioni (R.D. 1775/1933), trattamenti, scarichi**

**5. Reticolo idrografico (R.D. 523/1904; L.R. 79/2012)**

**6. Sicurezza sui luoghi di lavoro (USL PISLL)**

## ASL Nord-ovest (Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale)

Attività	Attuazione
<p><b>attività di controllo su siti estrattivi per la lavorazione del marmo:</b>  <b>programmati per il 2017:</b> 800 accessi in cava per una media di 6/7 accessi per cava (cave controllate annualmente circa 140).</p>	<p>eseguiti 885 accessi in cava, mediamente almeno 4/5 accessi delle 173 cave (100% degli accessi programmati)</p>
<p><b>attività di controllo su laboratori per la lavorazione del marmo:</b>  <b>programmati per il 2017:</b> 450 accessi nei laboratori per una media di 1/2 accessi per laboratorio (laboratori controllati annualmente oltre 200).</p>	<p>effettuati 453 accessi presso laboratori per la lavorazione del marmo (100% degli accessi programmati)</p>

**- Sanzioni:**

**Siti estrattivi:**

- sono stati redatti 36 verbali di prescrizione con Comunicazione di Notizia di Reato (procedure non idonee, macchine non idoneamente segregate, lavoro in condizioni di illuminazione e meteo non idonee)

- emesse 28 non conformità (rischio di investimento con materiale; vie di circolazione; mancanza procedure; mancanza verifica periodica; spazi di lavoro; sequestro per macchina non protetta; mezzi non verificati; porzioni di materiale non in sicurezza).

**Laboratori lavorazione marmo:**

- rilevate 43 non conformità, di cui 25 con Comunicazione di Notizia di Reato (apparecchi di sollevamento senza verifiche periodiche, spazi non idonei).

ARPAT (Direzione Ambiente ed Energia)

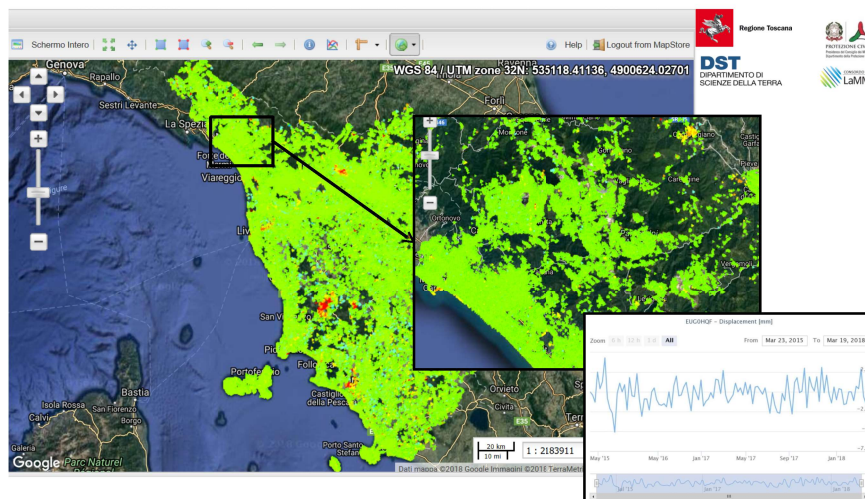
Attività	Programmazione	Realizzazione
<b>controlli in cava anno 2017</b>	<b>60 controlli</b> (36 cave nel comprensorio di Massa e Carrara e 24 cave in quello di Lucca e Versilia) - target stimabile in circa 150 sopralluoghi	- effettuati 161 sopralluoghi - eseguiti accessi per 65 diverse cave con la chiusura di tutte le attività di controllo su 60

**Gli esiti dei controlli effettuati nel 2017, sono:**

- a) **n. 42 comunicazioni di notizie di reato** per violazioni di prescrizioni impartite nell'atto autorizzativo (2), violazioni della disciplina dei rifiuti (18), violazione della disciplina degli scarichi idrici (5), violazione della disciplina delle emissioni in atmosfera (9), violazione della disciplina delle acque meteoriche dilavanti (8);
- b) **n. 42 sanzioni amministrative** per violazioni di prescrizioni impartite nell'atto autorizzativo (3), violazioni della disciplina dei rifiuti (22), violazione della disciplina degli scarichi idrici (5), violazione della disciplina delle emissioni in atmosfera (8), violazione della disciplina delle acque meteoriche dilavanti (4);
- c) **n. 20 Prescrizioni impartite:** verificata ottemperanza (10), mancata ottemperanza (4), richiesta proroga temporale (1), in corso (5) ;
- d) **n. 9 Lettera agli Enti per provvedimenti di competenza**
- e) **n. 1 sequestro di un capannone** nel quale il gestore effettuava una gestione non autorizzata dei rifiuti prodotti dalla cava stessa.

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO

Attività	Attuazione
<b>definizione del reticolo idrografico e per la corretta regimazione idraulica del territorio</b> -predisposizione Sistema informativo Territoriale (SIT-Cave) e applicativo web per la relativa consultazione (supporto del Consorzio LaMMA) -derivazione del reticolo di deflusso superficiale e derivazione degli indici morfometrici -acquisizione dati da Lidar.	concluso a marzo 2017;  concluso a giugno 2017; concluso a novembre 2017
<b>controllo sui siti estrattivi al fine del rispetto degli adempimenti previsti dal R.D. 523/1904 al fine di ridurre il rischio idraulico ed idrogeologico</b> -predisposizione scheda per i controlli nei siti estrattivi; -controlli ordinari programmati n. 25;	approvata scheda effettuati 19 sopralluoghi
<b>monitoraggio della stabilità dei versanti con particolare riferimento ai ravaneti</b> -Monitoraggio da satellite in continuo (aggiornamento ogni 6 giorni) delle deformazioni del terreno; -applicativo webgis sul quale vengono pubblicati i dati interferometrici satellitari e le relative elaborazioni -bollettino di monitoraggio -protocollo con DPC per definire le procedure operative per il sistema di allertamento - analisi bibliografica e documentale, individuazione check list per sopralluoghi sui ravaneti.	attivato dal mese di ottobre 2016  predisposto da LaMMA settimanale ai Geni Civili regionali <b>da approvare</b> effettuata



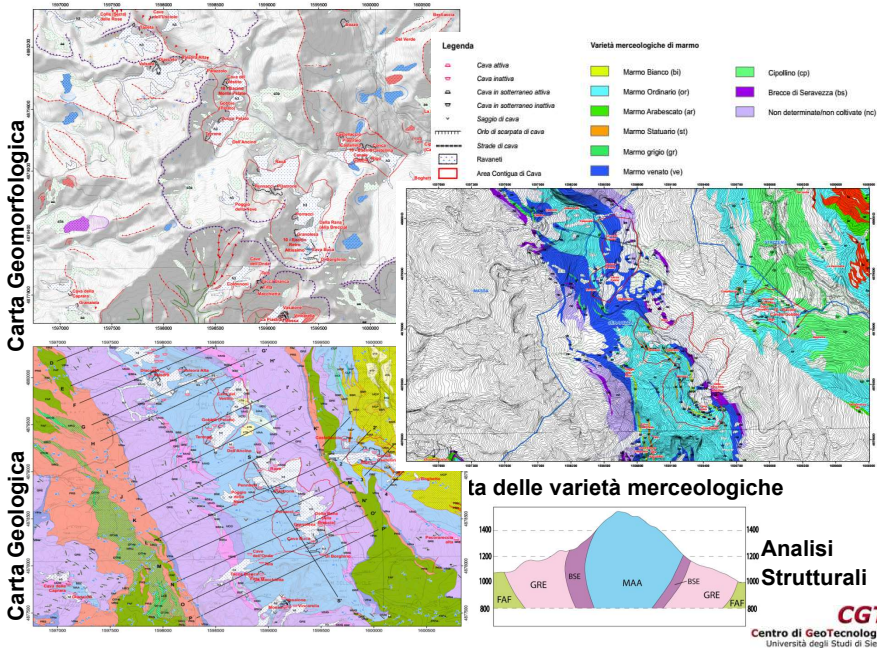
- Monitoraggio radar satellitare in continuo delle deformazioni del suolo in Toscana
- Acquisizione immagini ogni 6 giorni
- Emissione Bollettino ogni 12 giorni

Attività	Attuazione
<b>attività di controllo siti estrattivi</b> - allestimento struttura operativa; - definizione di una checklist di controllo sperimentale; - controlli previsti 2017: 10 cave di cui 9 nelle Apuane e 1 nel restante territorio	effettuata effettuata controllate 10 cave
<b>banca dati delle attività estrattive</b> - obblighi informativi previsti dalla LR 35/2015 - anagrafica cave - applicativo web (a cura direzione Organizzazione)	effettuata avanzamento 100% in corso
<b>avvio piano regionale cave</b>	avanzamento 70% - effettuati 3 incontri pubblici relativi alla fase di predisposizione del Piano organizzati da parte del Garante regionale
<b>modifica LR n. 35/2015 (DGR del 10/4/2017)</b>	trasmessa al CR

PIANO REGIONALE CAVE

Progetto di indagine tridimensionale della risorsa marmifera e del sottosuolo delle Alpi Apuane - Bacino 10: Monte Pelato, Retro Altissimo e Canale delle Gobbie

PIANO OPERATIVO CAVE 2018  
Proposta piano attività anno 2018

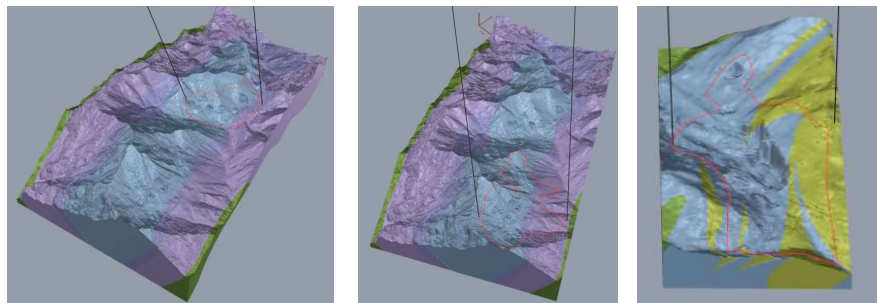


PIANO REGIONALE CAVE

Progetto di indagine tridimensionale della risorsa marmifera e del sottosuolo delle Alpi Apuane - Bacino 10: Monte Pelato, Retro Altissimo e Canale delle Gobbie

PIANO OPERATIVO CAVE 2018  
Proposta piano attività anno 2018

Analisi tridimensionale della risorsa marmo



Monte Pelato

Monte Pelato

Canale delle Gobbie



DIREZIONE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Attività	Attuazione
analisi di tecnologie che nella fase di estrazione e di lavorazione in cava riducano l'impatto Ambientale;	<i>in corso</i>
analisi di tecnologie che consentano una utilizzazione commerciale dei materiali di scarto o di minore pregio	<i>in corso</i>
bando per incentivi all'utilizzazione di tecnologie e macchinari innovativi alle imprese del comparto dell'area di crisi industriale della Provincia di Massa-Carrara	<i>in corso</i>

DIREZIONE URBANISTICA E POLITICHE ABITATIVE

Attività	Attuazione
<b>Valutazione della compatibilità paesaggistica delle attività estrattive attraverso la Commissione Regionale</b> <i>prevista valutazione n° 25/30 cave</i>	<i>controllati i progetti di 18 cave distretto Apuo Versiliese e 3 cave fuori distretto</i>
<b>Esame Piani attuativi dei Bacini estrattivi delle Alpi Apuane - attuazione PIT-PPR attraverso la Conferenza Paesaggistica con MIBACT.</b> <i>previsti 21 piani attuativi in corrispondenza dei Bacini Estrattivi del PIT_PPR</i>	<i>risultano in corso la redazione dei piani attuativi di: Stazzema, Carrara, Serravezza, Minucciano, Vagli Sotto,</i>

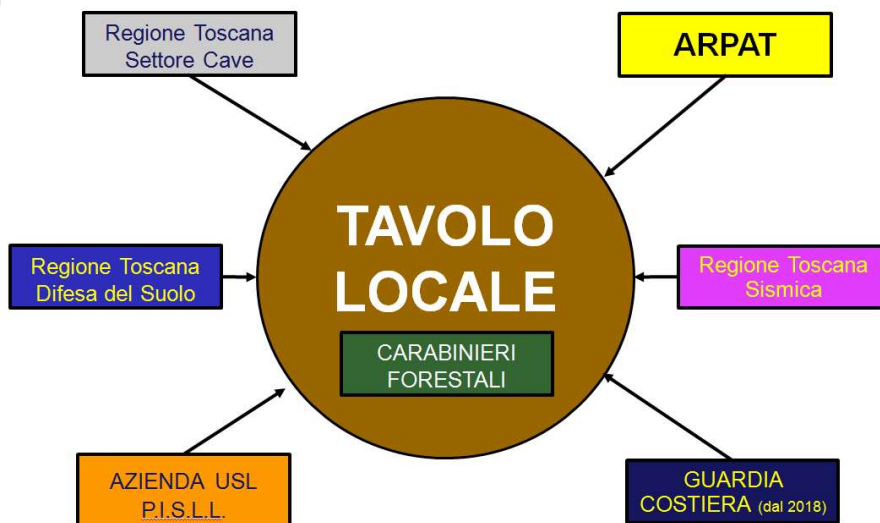
COMANDO REGIONE CARABINIERI FORESTALE "TOSCANA"

Gruppi di - Massa Carrara  
- Lucca



Attività	Attuazione
coordinamento operativo a livello locale	<i>incontri a Massa con cadenza mensile</i>
controlli in cava: <i>previsti controlli in 12 siti</i>	<i>effettuati 18 controlli (12 prov. LU e 6 prov. MS) – 22 sanzioni amministrative e 10 notizie di reato n.1 cava sottoposta a sequestro penale</i>
controlli su trasporto e pesatura dei materiali	<i>65 posti di controllo su strada – 200 militari – 300 mezzi pesanti controllati Si è riscontrata l'avvenuta pesatura di tutti i mezzi controllati</i>

## COORDINAMENTO CONTROLLI



ALTRI SOGGETTI PREPOSTI AL CONTROLLO: - COMUNI  
- PARCO