



# Comunità in Dibattito

Dibattito Pubblico ai fini della L.r. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)



Gavorrano, 27 aprile 2017

Porta del Parco - Centro Congressi

PRIMO INCONTRO: CONOSCIAMO MEGLIO I GESSI

Responsabile: Chiara Pignaris

Supporto tecnico: MHC-Progetto territorio



Collaboratori: Allegra Guardi, Fabrizio Santini, Gabriella Pizzetti

Staff Organizzazione e Segreteria: Alessandra Casini, Comune di Gavorrano

## PROGRAMMA 27 APRILE: CONOSCIAMO MEGLIO I GESSI

ore 17:30 – Saluti e presentazione della giornata:

**Elisabetta Iacomelli**, Sindaco di Gavorrano

**Chiara Pignaris**, Responsabile del Dibattito Pubblico

**Anna Lisa Pecoriello**, Società MHC – Progetto Territorio

ore 17:50 - Interventi programmati:

Ing. **Francesco Pacini**, Amministratore Delegato Huntsman P&A Italy s.r.l.

Dott. **Alessio Cappellini**, Società Huntsman P&A Italy s.r.l.

Ing. **Paolo Ghezzi**, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

ore 18:30 *confronto ai tavoli per elaborare le domande dei cittadini*

ore 19:00 – risposte alle domande e contraddittorio

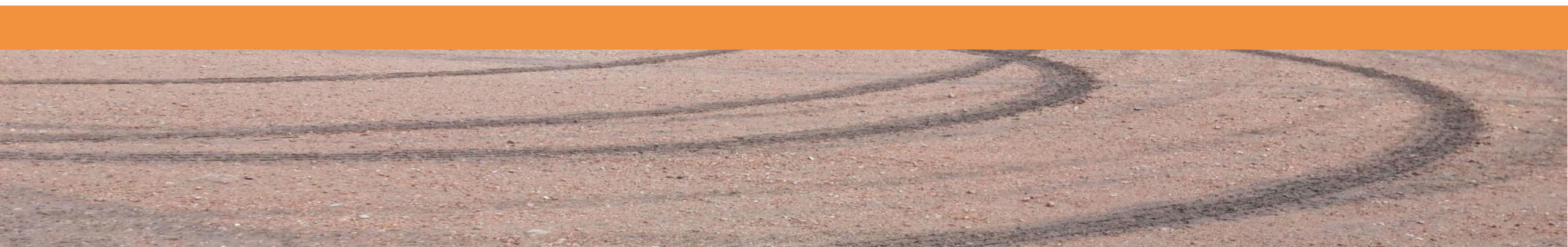
ore 20:00 – plenaria di chiusura dell'incontro



Dibattito Pubblico ai fini della L.r. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)

# Elisabetta Iacomelli

Sindaco di Gavorrano



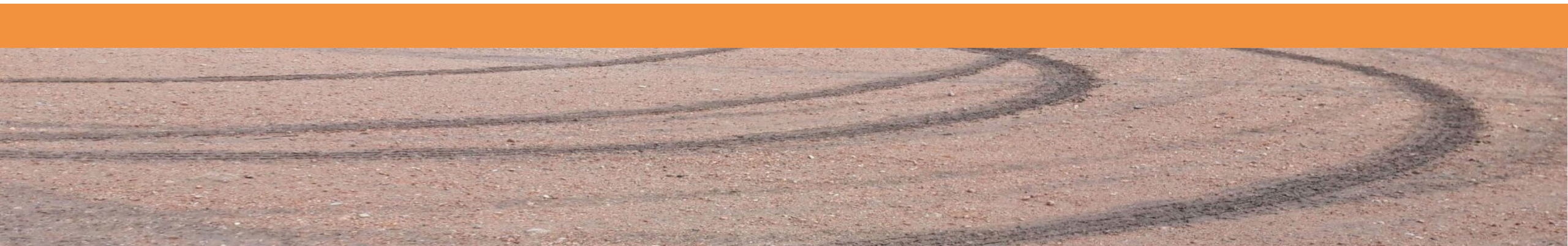




Dibattito Pubblico ai fini della L.r. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)

# Chiara Pignaris

## Responsabile del Dibattito Pubblico



# Cos'è il Dibattito Pubblico?

È lo strumento di partecipazione individuato dalla Legge sulla partecipazione della Regione Toscana (Lr. 46/2013) per attivare percorsi d'informazione, discussione e confronto su opere, progetti o interventi che assumono una particolare rilevanza per la comunità regionale, in materia ambientale, territoriale, paesaggistica, sociale, culturale ed economica.



# Cos'è il Dibattito Pubblico?

Mentre per le opere d'iniziativa pubblica che hanno un costo superiore ai 50 milioni di euro la sua attivazione è obbligatoria, per gli altri interventi l'uso dello strumento è facoltativo.

La proposta da sottoporre a DP deve trovarsi in una fase iniziale, quando tutte le diverse opzioni sono ancora possibili.

## Chi lo gestisce?

Il DP si svolge con regole e tempi stabiliti ed è gestito da un organismo terzo e neutrale: **l'Autorità regionale per la garanzia e la promozione della partecipazione**, organo indipendente composto da tre membri designati dal Consiglio Regionale. L'Autorità attualmente in carica è composta dai Proff. Giovanni Allegretti, Francesca Gelli e Paolo Scattoni. Per il coordinamento di ogni DP l'Autorità nomina un Responsabile, selezionato mediante procedura di evidenza pubblica.

# Quali sono i soggetti del DP? (comitato di coordinamento)

## Promotori:

- *Comune di Gavorrano*
- *Società Huntsman P&A Italy s.r.l.*

## Garanti:

- *Autorità regionale per la promozione della partecipazione*
- *Responsabile del Dibattito Pubblico*



## Tavolo di monitoraggio

- *Assessore all'Ambiente Regione Toscana*
- *Sindaco di Scarlino*
- *Sindaco di Follonica*
- *Sindaco di Roccastrada*
- *Presidente Parco Nazionale delle Colline Metallifere Grossetane*
- *Rappresentante ARPAT*
- *Rappresentante ASL*
- *Settore Pianificazione e controlli in materia di Cave Regione Toscana*
- *Settore Bonifiche e Rifiuti Regione Toscana*
- *Settore Politiche per la partecipazione Regione Toscana*
- *Garante della Comunicazione per la partecipazione Regione Toscana*

## Qual è l'oggetto del DP?

**Coinvolgere la comunità** in una valutazione della possibilità di utilizzare i gessi (classificati dalla legge come “rifiuti speciali non pericolosi”) per il ripristino di cave nel territorio comunale di Gavorrano.

- **Si tratta di una scelta di tipo localizzativo** che vuole soppesare i “pro e contro” delle possibili opzioni, qualora tecnicamente possibili.
- **Il Comune è co-promotore** del dibattito accanto all'impresa.

# Cosa sono chiamati a valutare i cittadini?

I cittadini sono invitati:

- a immaginare le possibili ricadute sul paesaggio, l'ambiente, la viabilità e gli usi futuri del territorio che un ripristino delle cave mediante l'uso dei gessi potrebbe comportare;
- a definire i principi che, in tale eventualità, dovranno essere rispettati.

La fattibilità dal punto di vista tecnico sarà oggetto di studi approfonditi in una eventuale successiva fase di avvio del procedimento autorizzativo.



# Chi è coinvolto?

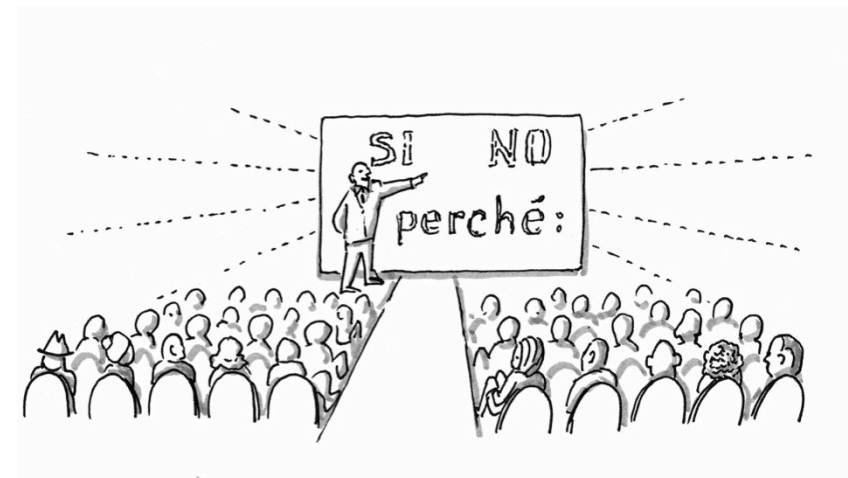
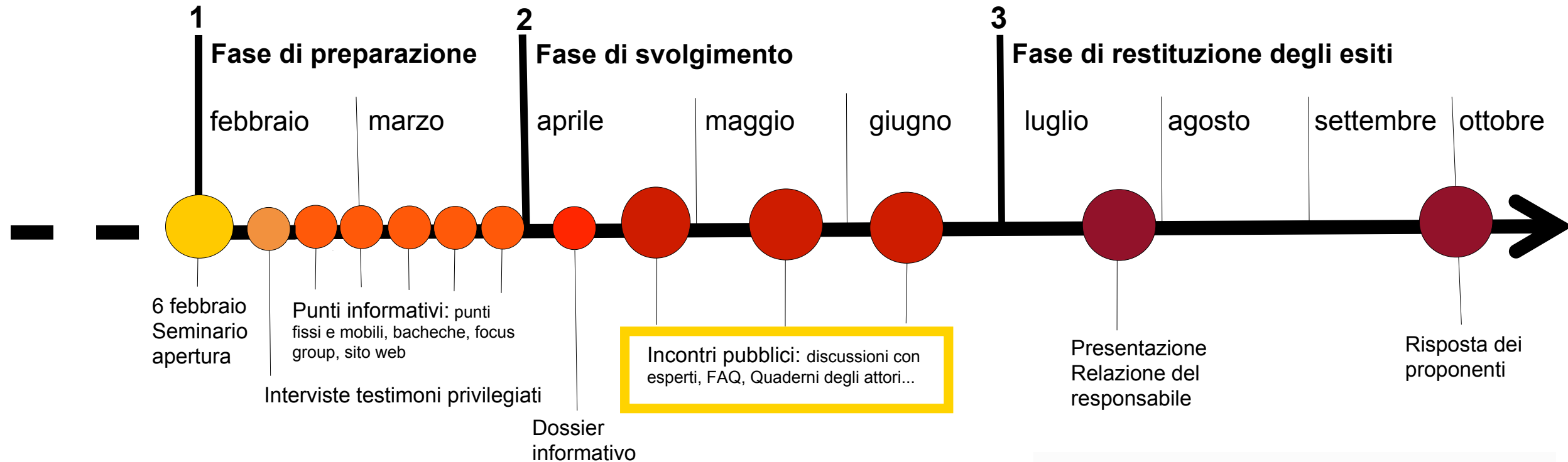
## Partecipanti

- Responsabili di associazioni, comitati, sindacati, realtà economiche, ecc.
- Tutti i cittadini/e interessati/e (anche di altri comuni)

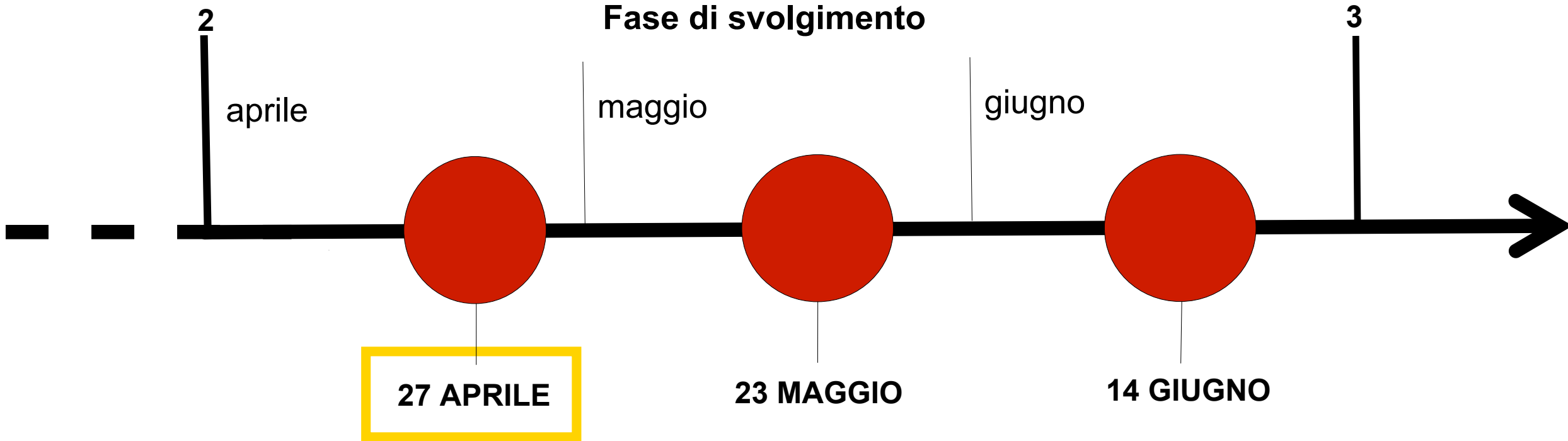
## Esperti

- Esperti di fiducia dei promotori
- Esperti terzi nominati dall'Autorità regionale per la partecipazione
- Esperti proposti da associazioni e comitati

# PROGRAMMA DEL DIBATTITO PUBBLICO: a che punto siamo?



# CALENDARIO INCONTRI PUBBLICI





## **giovedì 27 aprile > CONOSCIAMO MEGLIO I GESSI**

- Il processo di produzione del biossido di titanio
- Caratteristiche fisico-chimiche dei gessi
- Cosa dice la legge
- Considerazioni sul ciclo produttivo

## **martedì 23 maggio > COME SI RIPRISTINA UNA CAVA CON L'USO DEI GESSI**

- Quali sono le regole in materia di cave
- Esempio di un'ex cava ripristinata con i gessi
- Considerazioni su vantaggi e limiti dei ripristini con i gessi

## **mercoledì 14 giugno > QUALI CRITERI PER ORIENTARE LA SCELTA DEL SITO**

- Il contesto territoriale e normativo regionale e provinciale
- Le cave esistenti nel territorio Gavorrano
- Considerazioni sulle diverse ipotesi localizzative

# Come si può partecipare?

È possibile contribuire al dibattito in diversi modi:

- **partecipando agli incontri pubblici**
- **scrivendo contributi nei “Quaderni degli attori”**
- **partecipando alle discussioni dei Tavoli tematici virtuali**
- **inviando domande ai promotori via email**
- **incontrando il Responsabile o i suoi collaboratori**

<http://comunita-in-dibattito.it>

[responsabile@comunita-in-dibattito.it](mailto:responsabile@comunita-in-dibattito.it)

[info@comunita-in-dibattito.it](mailto:info@comunita-in-dibattito.it)

tel. 349 067 3656





# “Comunità in dibattito” è anche nei social

## PAGINA FACEBOOK E PROFILO TWITTER



<https://www.facebook.com/comunitaindibattito>



<https://twitter.com/dpGavorrano>



Dibattito Pubblico ai fini della L.r. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)

# Arch. Anna Lisa Pecoriello

## MHC – Progetto Territorio





# Comunità in Dibattito

Dibattito Pubblico ai fini della L.r. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)



**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

**RELAZIONE SULLA FASE PRELIMINARE DEL DIBATTITO PUBBLICO**  
**27 aprile 2017, Porta del parco di Gavorrano**

Responsabile del DP: Chiara Pignaris

Supporto tecnico: MHC-Progetto territorio



Collaboratori: Allegra Guardi, Fabrizio Santini, Gabriella Pizzetti



# FASE DI PREPARAZIONE



- **Seminario di apertura**
- **Attivazione strumenti di comunicazione**
- **Interviste**
- **Punti informativi fissi**
- **Incontri ed eventi informativi**
- **Diffusione materiali informativi**
- **Preparazione Dossier Informativo**



# Seminario di apertura



6 febbraio 2017, Seminario di apertura  
presso il Centro congressi del Parco,  
località Bagnetti, Gavorrano



# Attivazione strumenti di comunicazione

## Contatti

[www.comunita-in-dibattito.it](http://www.comunita-in-dibattito.it)

[info@comunita-in-dibattito.it](mailto:info@comunita-in-dibattito.it)

tel. 349 067 3656



<https://www.facebook.com/comunitaindibattito/>



<https://twitter.com/dpGavorrano>

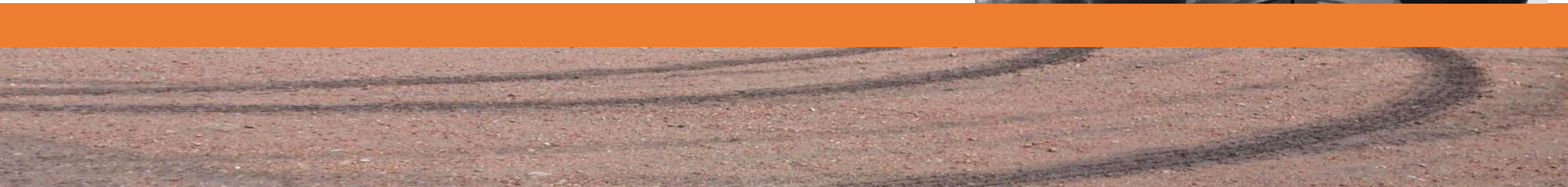




# Interviste

## Realizzazione interviste in profondità

- **agli attori locali** (a cura di MHC)
- **ai soggetti istituzionali del Tavolo di Monitoraggio** (a cura della Responsabile)



## CRITERI DI SELEZIONE DEGLI INTERVISTATI

### Criteria iniziali

Abbiamo preso in considerazione l'elenco dei partecipanti al seminario di apertura, la rassegna di articoli e informazioni presenti sul web ed effettuato una raccolta di informazioni sul territorio.

### Successiva selezione sulla base di:

**Individuazione di macro-categorie** (associazioni ambientaliste e non, comitati, tecnici, imprenditori dei settori chimico e agrituristico, etc.) cercando di selezionare **testimoni** privilegiati il **più possibile rappresentativi** di aggregazioni ampie.

All'interno delle macro-categorie è stata effettuata una **ulteriore selezione** sulla base di:

- distribuzione geografica degli intervistati in diversi comuni del territorio interessato
- rappresentanza di genere e fasce di età
- presenza all'incontro di apertura e altra manifestazione di interesse a partecipare

## ATTORI LOCALI INTERVISTATI

<b>Associazioni ambientaliste</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Marco Stefanini, ass. Le dune Follonica</li><li>2. Roberto Barocci, Forum ambientalista (Grosseto)</li><li>3. Marco Porciani, Lea - La Finoria (Gavorrano)</li></ol>
<b>Altre associazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Barbi Leo ANPI</li><li>5. Claudio Galdi Pro Loco Gavorrano</li><li>6. Laura Conte, Associazione Consumatori utenti (Gavorrano)</li></ol>
<b>Comitati</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>7. Piluso Clementina e Edoardo Bertocci, SOS Piana del Casone, (Scarolino)</li><li>8. Bellettini Moreno, Comitato civico (Roccastrada)</li></ol>
<b>Imprenditori e tecnici aziende chimiche</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>9. Bizarri Maurizio, Nuova Solmine ed ex sindaco (Scarolino)</li><li>10. Alessio Cappellini, Tecnico Huntsman (Scarolino)</li></ol>
<b>Imprenditori settore agricolo e turistico</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>11. Consolata Paracchi, Fattoria di Pietra (Gavorrano)</li></ol>
<b>Istituzioni (figure tecniche scelte tra quelle non intervistate dalla Responsabile)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>12. Roberto Palmieri, responsabile del Dipartimento di Grosseto Arpat Grosseto</li><li>13. Maurizio Spagnesi, Responsabile Asl 9 Grosseto</li><li>14. Massimo Padellini, Responsabile area politiche del territorio (Comune di Gavorrano)</li></ol>



## INTERVISTE AL TAVOLO DI MONITORAGGIO

**Elisabetta Iacomelli**, Sindaco di Gavorrano

**Francesco Pacini**, Amministratore Delegato Società Huntsman P&A Italy s.r.l.

**Marcello Stella**, Sindaco di Scarlino

**Francesco Limatola**, Sindaco di Roccastrada

**Andrea Benini**, Sindaco di Follonica

**Lidia Bai**, Presidente Parco Nazionale delle Colline Metallifere

**Francesca De Santis**, Garante comunicazione Regione Toscana

**Andrea Rafanelli**, Settore Bonifiche e Rifiuti Regione Toscana

**Enrico Becattini**, Settore Pianificazione e controlli in materia di Cave

A cura della responsabile del Dibattito pubblico di Gavorrano

# Punti informativi



# Incontri ed eventi informativi

## **1 APRILE: INCONTRO INFORMATIVO RIVOLTO AD ANZIANI E A PERSONE CON DIFFICOLTÀ DI ACCESSO AD INTERNET**

Presso Auser Scarlino Scalo e Auser Bagni di Gavorrano (questo ultimo rinviato)

## **6 APRILE: FOCUS GROUP CON I SINDACATI**

Incontro rivolto all'ascolto di rappresentanti dei sindacati (firmatari dell'accordo volontario), svolto in forma di focus group. Presso Porta del Parco di Gavorrano.

## **6 APRILE: INCONTRO INFORMATIVO RIVOLTO AI GIOVANI (16 – 35 anni)**

organizzato in collaborazione con Associazioni locali. Presso Porta del Parco di Gavorrano

## **26 APRILE: EVENTO INFORMATIVO RIVOLTO ALLA SCUOLA**

Presso IIS B. Lotti di Massa Marittima

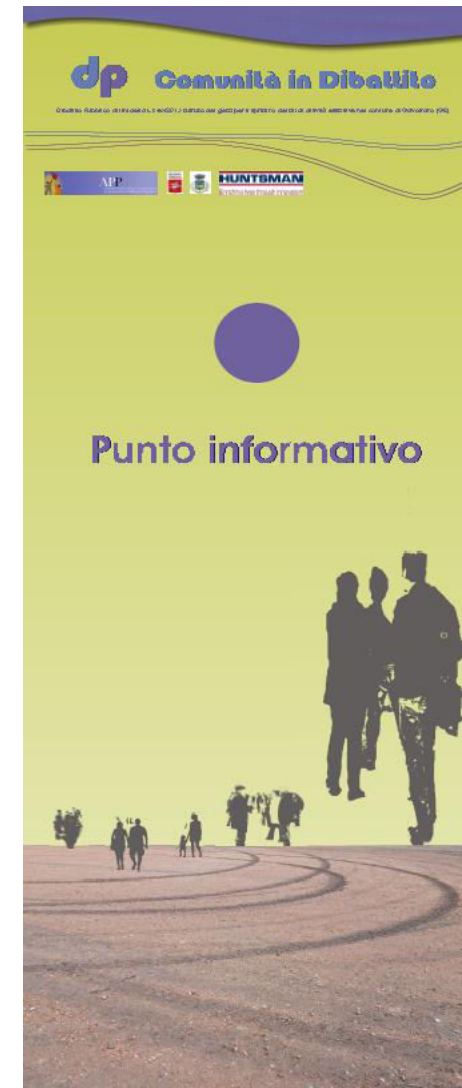
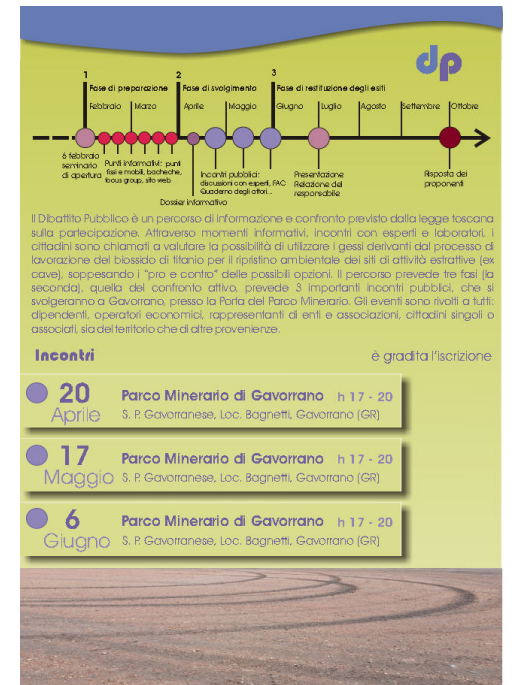




# Materiale informativo distribuito in 52 punti del territorio di 4 comuni



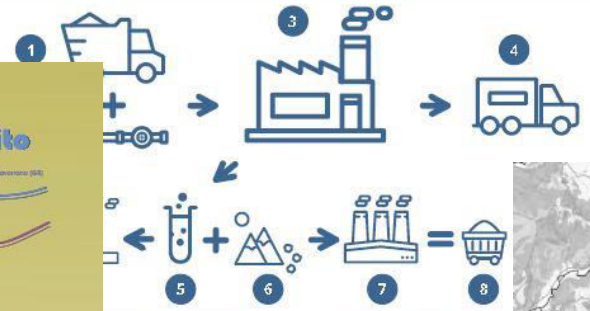
- 5.000 volantini
- 200 locandine A3
- 50 manifesti 50x70
- 4 roll up
- 1 pannello



# Dossier informativo sintetico e completo

3.000 copie sintetico  
1000 copie completo

## Il ciclo produttivo del biossido di titanio



1. Estrazione del minerale
2. Preparazione del minerale
3. Produzione di cloruro di titanio
4. Trasporto del cloruro di titanio
5. Produzione di biossido di titanio
6. Carbonato di calcio: vengono in un processo di neutralizzazione circa 1 a annue di marmitella, provenienone del marro.
7. Impianto dedicato alla neutralizzazione, portandolo a un pH neutro di calcio - la "marmitella".
8. gessi: del processo di neutralizzazione a acido si ottiene gesso, ovvero biidrato. Circa 400.000 t di gessi.
9. ripristino cave: i gessi vengono per l'aspetto ambientale delle cave di Montioni.
10. nuovo impianto di produzione e diversificando la produzione ha sito di neutralizzare il con produzione di gessi.

Il ciclo di vita di un'attività estrattiva prevede quindi fin dalle fasi di progettazione il recupero ambientale e del sito estrattivo:



**INDIVIDUAZIONE DEL SITO**  
- Disponibilità sul territorio di un giacimento idoneo  
- Impatti sul paesaggio e sui sistemi ecologici  
- Efficienza della logistica  
- Vincoli territoriali e coerenza con gli strumenti di pianificazione  
- Contesto locale

**ANALISI DELL'IMPATTO AMBIENTALE**  
- Progettazione concentrata con le comunità locali  
- Adattata al piano di recupero dell'area estrattiva

**RIDUZIONE DEGLI IMPATTI DURANTE LA GESTIONE DELL'AREA**  
- Riduzione degli impatti sulle componenti ambientali  
- Recupero ambientale contestuale  
- Gestione della biodiversità

**RESTITUZIONE ALLA COLLETTIVITÀ**  
- Integrazione dell'area nel paesaggio circostante  
- Ricostruzione e potenziamento degli habitat

da: linee guida Atec-Legambiente recupero aree estrattive



The cover of the 'Dossier Informativo' features the 'dp Comunità in Dibattito' logo at the top. Below it, the text reads: "COMUNITÀ IN DIBATTITO CONTATTI", "DOSSIER INFORMATIVO", and "Dibattito Pubblico sull'uso dei gessi per il ripristino ambientale di cave". It also includes contact information for email, phone, and website, as well as social media links for Facebook and Twitter. At the bottom, there are logos for APP, HUNTSMAN, and a small 'accordi' logo.



Dibattito Pubblico sull'uso dei gessi per il  
ripristino ambientale di cave

### QUADERNO DEGLI ATTORI

proposto da:.....**Francesca Ferri**

**24 aprile 2017**



# Quaderno degli attori

Per chiunque voglia sottoporre all'attenzione del dibattito un contributo è stato predisposto lo strumento del Quaderno degli attori, scaricabile dalla pagina di Open Toscana Partecipa, da rimandare compilato per email all'indirizzo:

[responsabile@comunita-in-dibattito.it](mailto:responsabile@comunita-in-dibattito.it)