



Cava «Vallina»

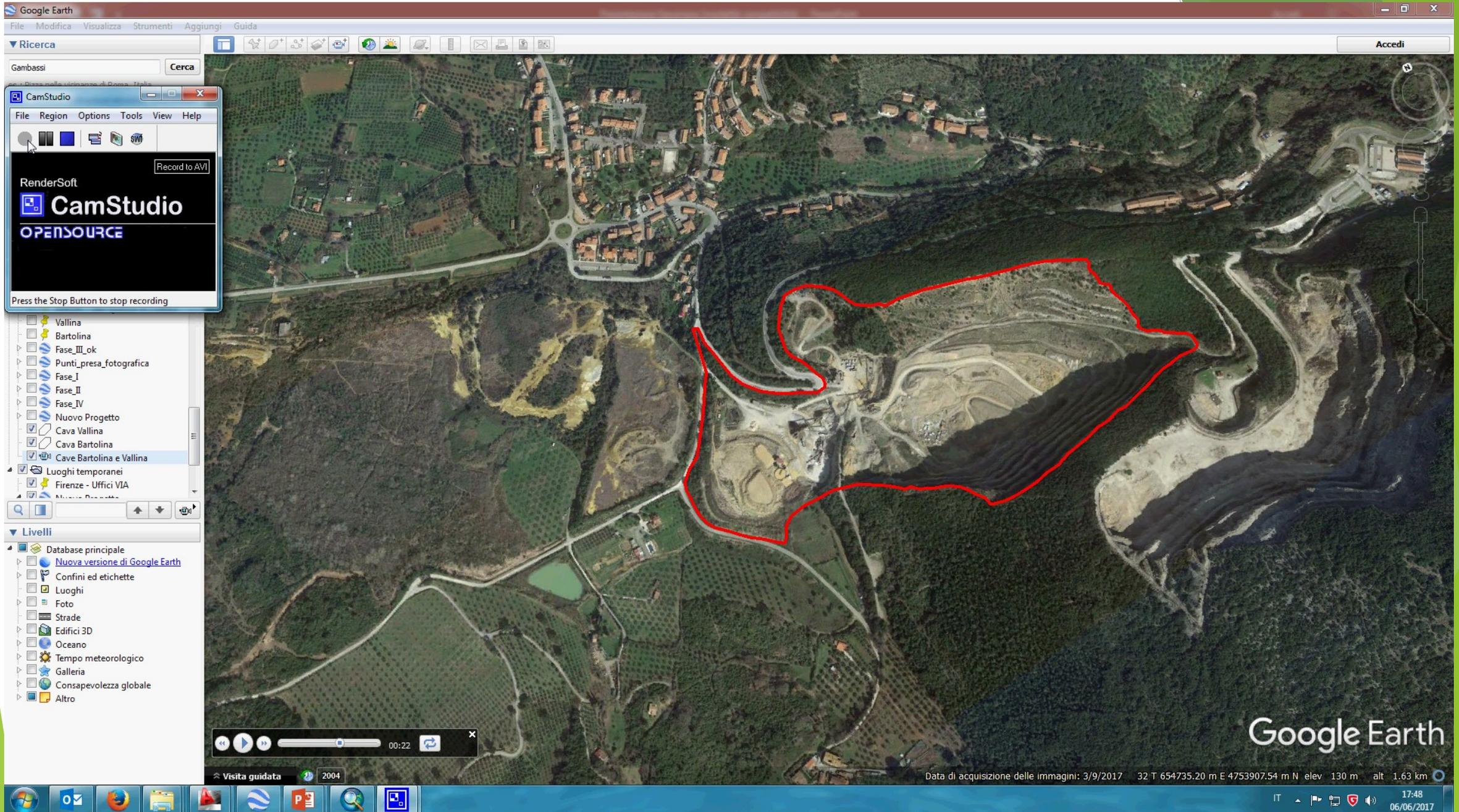


Comune di Gavorrano

ATTIVITA' ESTRATTIVE IN ESERCIZIO NEL COMUNE DI GAVORRANO



Cava «Bartolina»



Cava «Vallina»

Inquadramento generale



Comune di Gavorrano



Cava «Vallina»

Documentazione fotografica



Comune di Gavorrano



Vallina



Cava «Vallina»

Documentazione fotografica



Comune di Gavorrano



Cava vista dall'inizio della strada dei Bacini



Cava vista dalla variante Aurelia sovrappasso uscita Gavorrano

Cava «Vallina»

Documentazione fotografica



Comune di Gavorrano



Cava «Vallina»

Documentazione fotografica



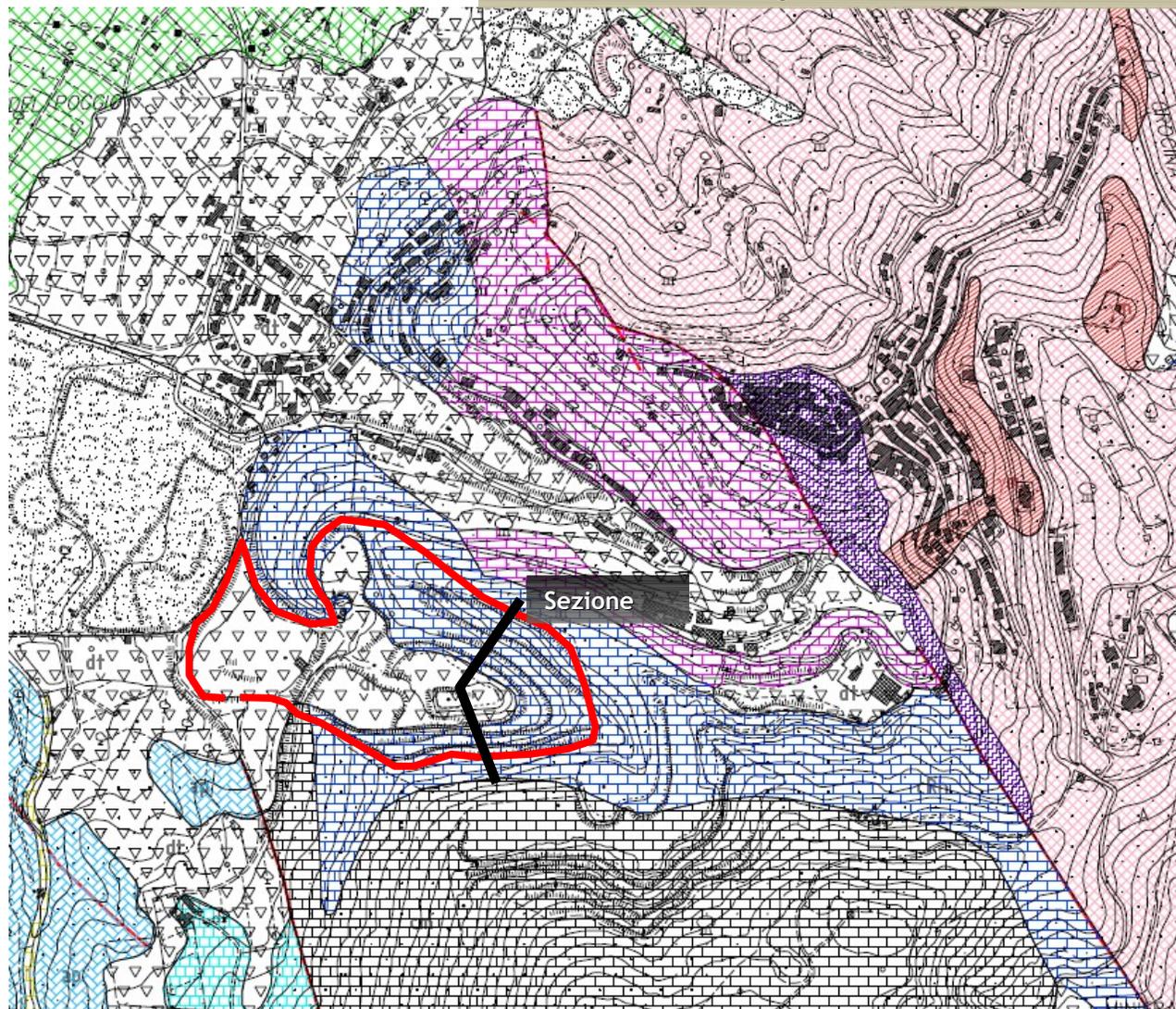
Comune di Gavorrano



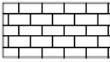
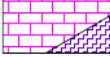
Cava «Vallina»

Inquadramento geologico

Estratto Carta Geologica del P.S. comunale



Comune di Gavorrano

-  Conglomerato di Montebamboli e conglomerati del Miocene (Mc)
-  Calcare massiccio (cm)
-  Calcare a Rhaetavicula contorta (cRh)
-  Calcare cavernoso (cv), calcare cristallino (cc)

Estratto prevalentemente per la produzione di inerti

Cava «Vallina»

Normativa di riferimento



Comune di Gavorrano

- **Autorizzazione attività estrattiva**
 - L.R. 35/2015 «Disposizioni in materiale di cave»
- **Verifica di assoggettabilità a V.I.A. / V.I.A.**
 - L.R. 10/2010 e s.m.i. «Norme in materia di valutazione ambientale strategica (VAS), di valutazione di impatto ambientale (VIA), di autorizzazione integrata ambientale (AIA) e di autorizzazione unica ambientale (AUA)»
- **Terre, rocce da scavo e rifiuti di estrazione**
 - D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. «Norme in materiale ambientale»
 - D.Lgs. 117/2008 e s.m.i. «Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE»
- **Gestione A.M.D.**
 - L.R. 20/2006 e s.m.i. «Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento»
 - D.P.G.R. 46/R/2008 e s.m.i. «Regolamento di attuazione della L.R. 31 maggio 2006, n.20 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento»
- **Valutazione rischi per la sicurezza dei luoghi di lavoro**
 - D.Lgs. 81/2008 «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.»
 - D.Lgs. 624/1996 «Attuazione della direttiva 92/91/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive per trivellazione e della direttiva 92/104/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive a cielo aperto o sotterranee»

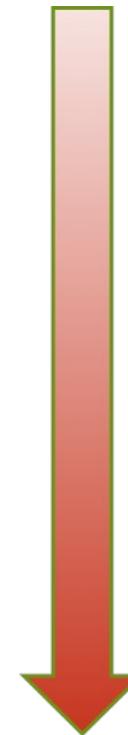
Cava «Vallina»

Autorizzazione



Comune di Gavorrano

- 22/12/2011
 - Rilasciata autorizzazione all'attività estrattiva dal Comune di Gavorrano
 - 4 anni (coltivazione) + 6 mesi (ripristino)
- 27/03/2015
 - Il Comune di Gavorrano rilascia nuova autorizzazione per attività estrattiva per il completamento dei lavori come previsto dall'autorizzazione del 22/12/2011
- 20/06/2016
 - Il Comune di Gavorrano rilascia proroga di due anni all'autorizzazione per attività estrattiva



Cava «Vallina»

Controlli previsti dalla L.R. 35/2015



Comune di Gavorrano

L.R. 35/2015 ha previsto l'obbligo per il comune di Gavorrano del controllo almeno trimestrale con sopralluoghi diretti sulle attività estrattive. Inoltre il comune di Gavorrano esercita attivamente il controllo sia sugli utilizzi degli esplosivi che sul pagamento dei contributi estrattivi previsti dalla normativa sulla base dei rilievi topografici di fine anno eseguiti dall'esercente in confronto con il progetto.

I suddetti controlli portano ad un confronto continuo con l'esercente anche con l'emissione di specifici atti di sospensione o diffida sulle attività.

Cava «Vallina»

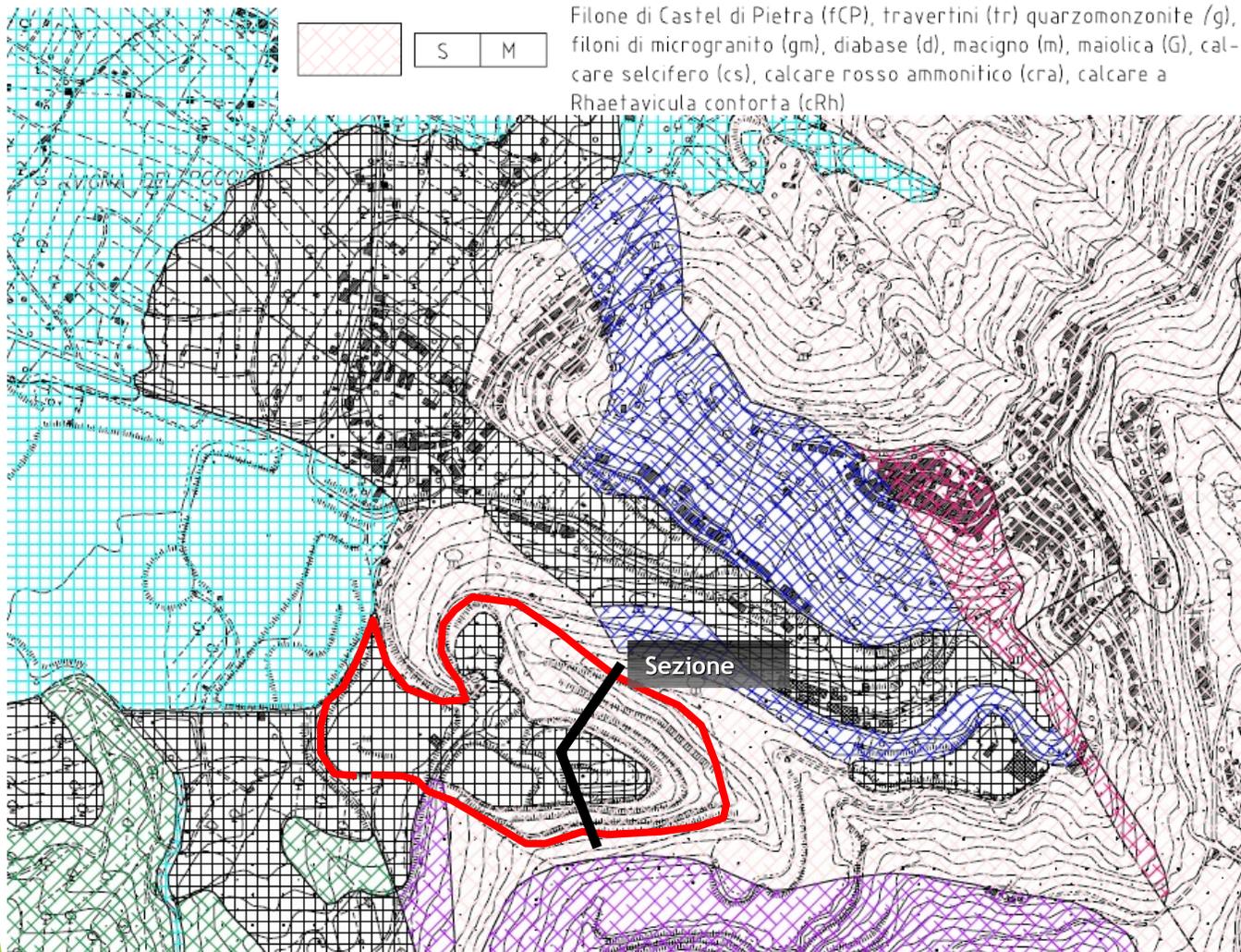
Aspetti idrogeologici



Comune di Gavorrano

Estratto Carta della Permeabilità del P.S. comunale

Filone di Castel di Pietra (fCP), travertini (tr) quarzomonzonite (g), filoni di microgranito (gm), diabase (d), macigno (m), maiolica (G), calcare selcifero (cs), calcare rosso ammonifico (cra), calcare a Rhaetavicula contorta (cRh)



All'interno dell'area di cava, nelle profondità interessate dai lavori estrattivi, non si sono mai verificate presenze e/o venute di acqua sotterranea.

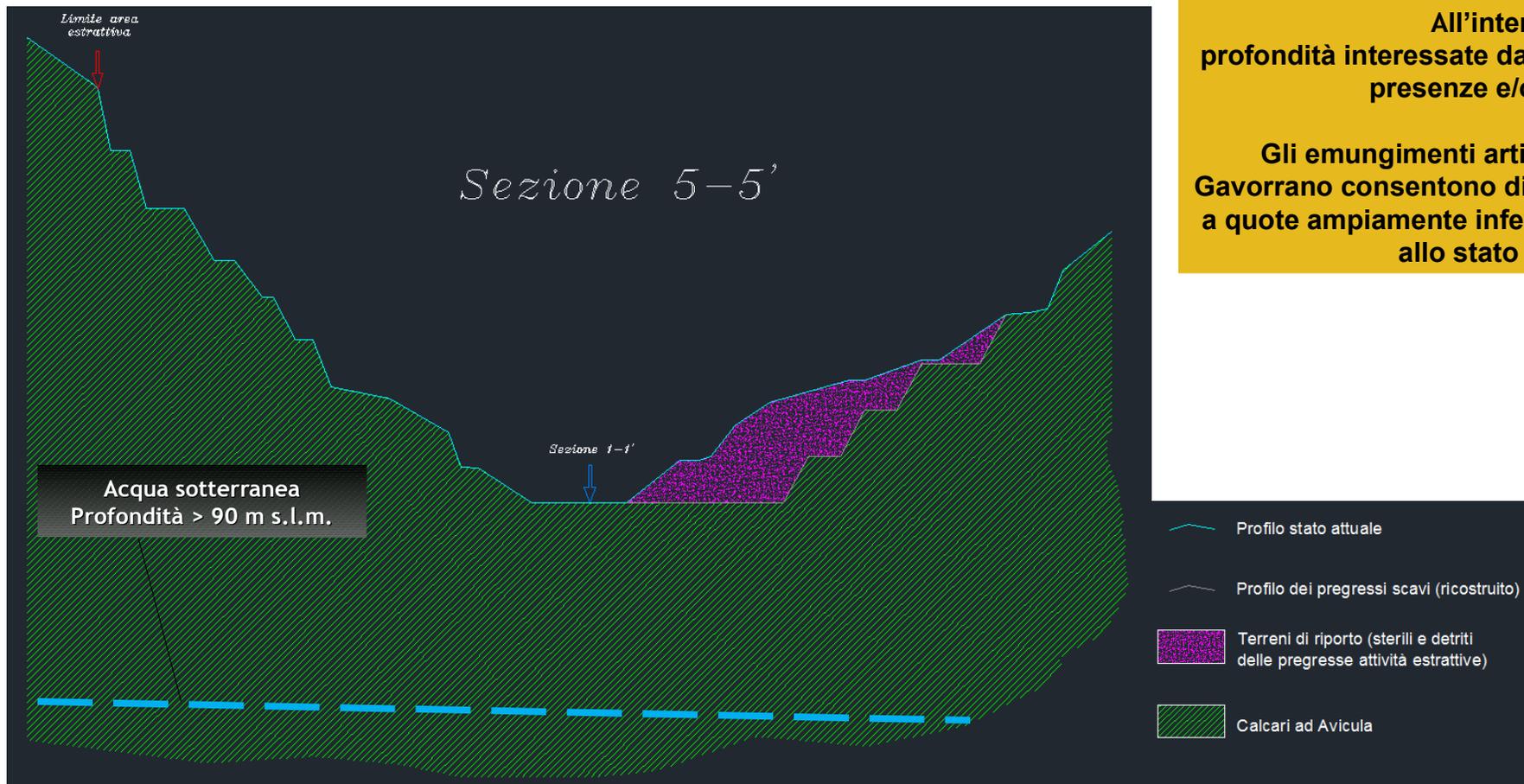
Gli emungimenti artificiali (tuttora in corso) dalle miniere di Gavorrano consentono di mantenere il livello delle acque sotterranee a quote ampiamente inferiori sia allo stato attuale di coltivazione sia allo stato finale previsto dal progetto.

Cava «Vallina»

Aspetti idrogeologici



Comune di Gavorrano



All'interno dell'area di cava, nelle profondità interessate dai lavori estrattivi, non si sono mai verificate presenze e/o venute di acqua sotterranea.

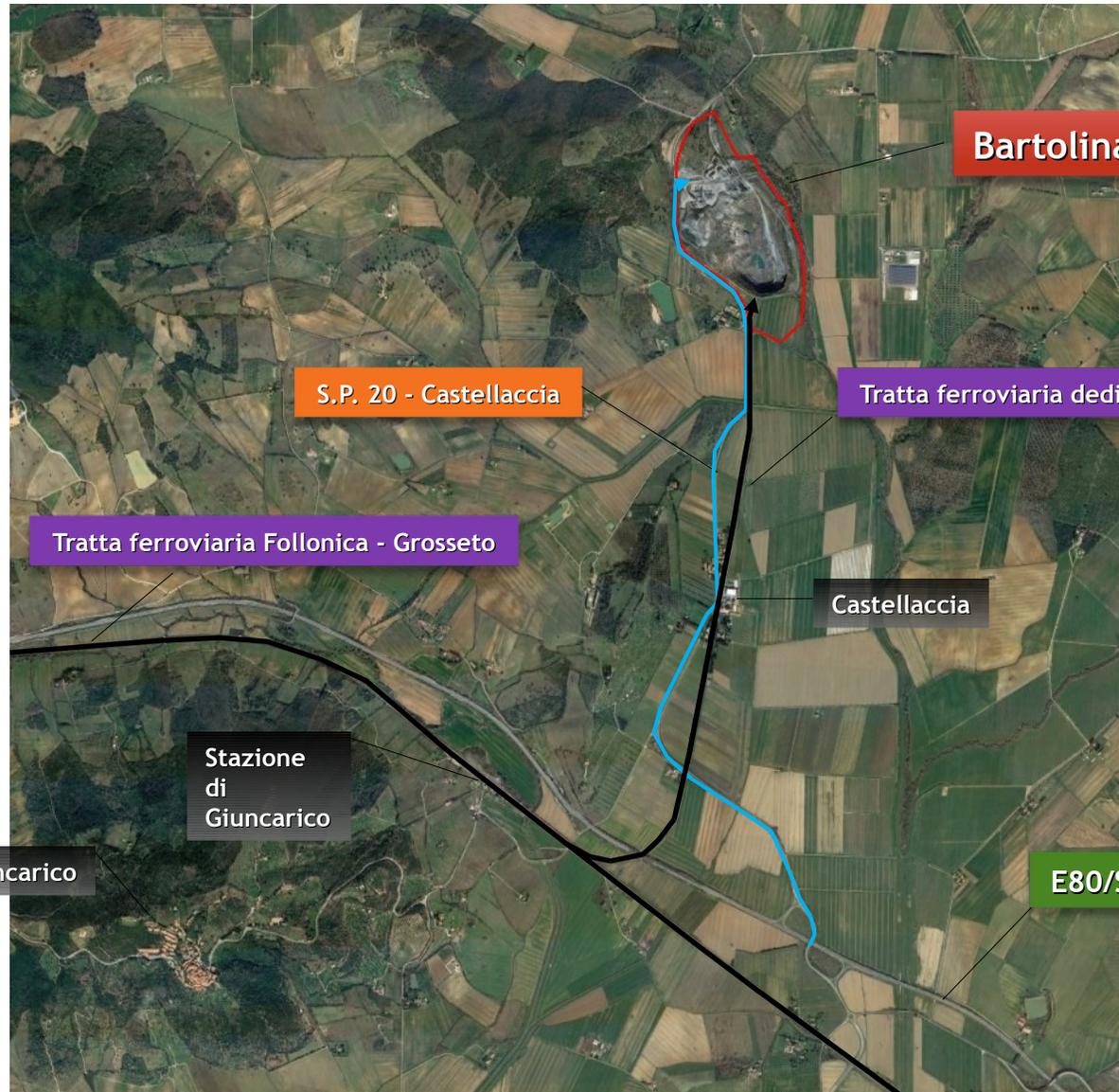
Gli emungimenti artificiali (tuttora in corso) dalle miniere di Gavorrano consentono di mantenere il livello delle acque sotterranee a quote ampiamente inferiori sia allo stato attuale di coltivazione sia allo stato finale previsto dal progetto.

Cava «Bartolina»

Inquadramento generale



Comune di Gavorrano



Bartolina

S.P. 20 - Castellaccia

Tratta ferroviaria dedicata

Tratta ferroviaria Follonica - Grosseto

Castellaccia

Stazione di Giuncarico

Giuncarico

E80/SS1 - Rosignano M.Ma ↔ Grosseto

Cava «Bartolina»

Documentazione fotografica



Comune di Gavorrano

Cava non visibile dalla viabilità esistente



Vista generale del settore Sud, l'unico oggi operativo



Cava «Bartolina»

Documentazione fotografica



Comune di Gavorrano



Comune di Gavorrano

Cava «Bartolina»

Documentazione fotografica



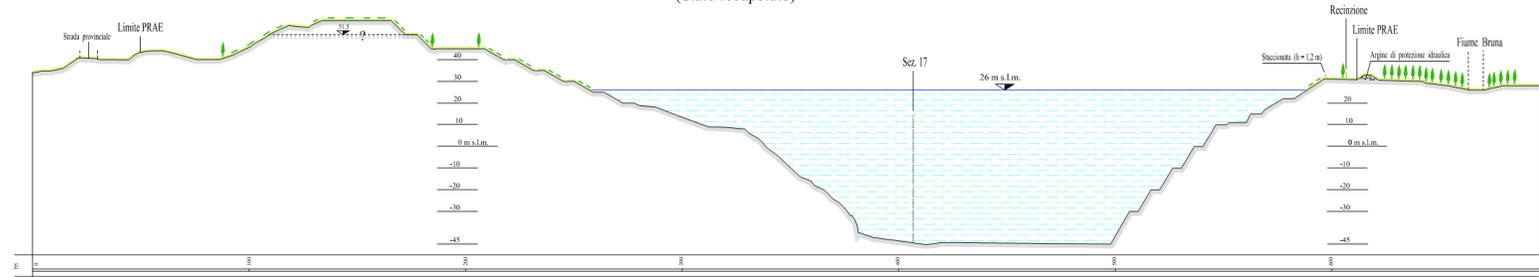
Cava «Bartolina»

Stato ripristinato



Comune di Gavorrano

SEZIONE - TIPO
(Stato recuperato)

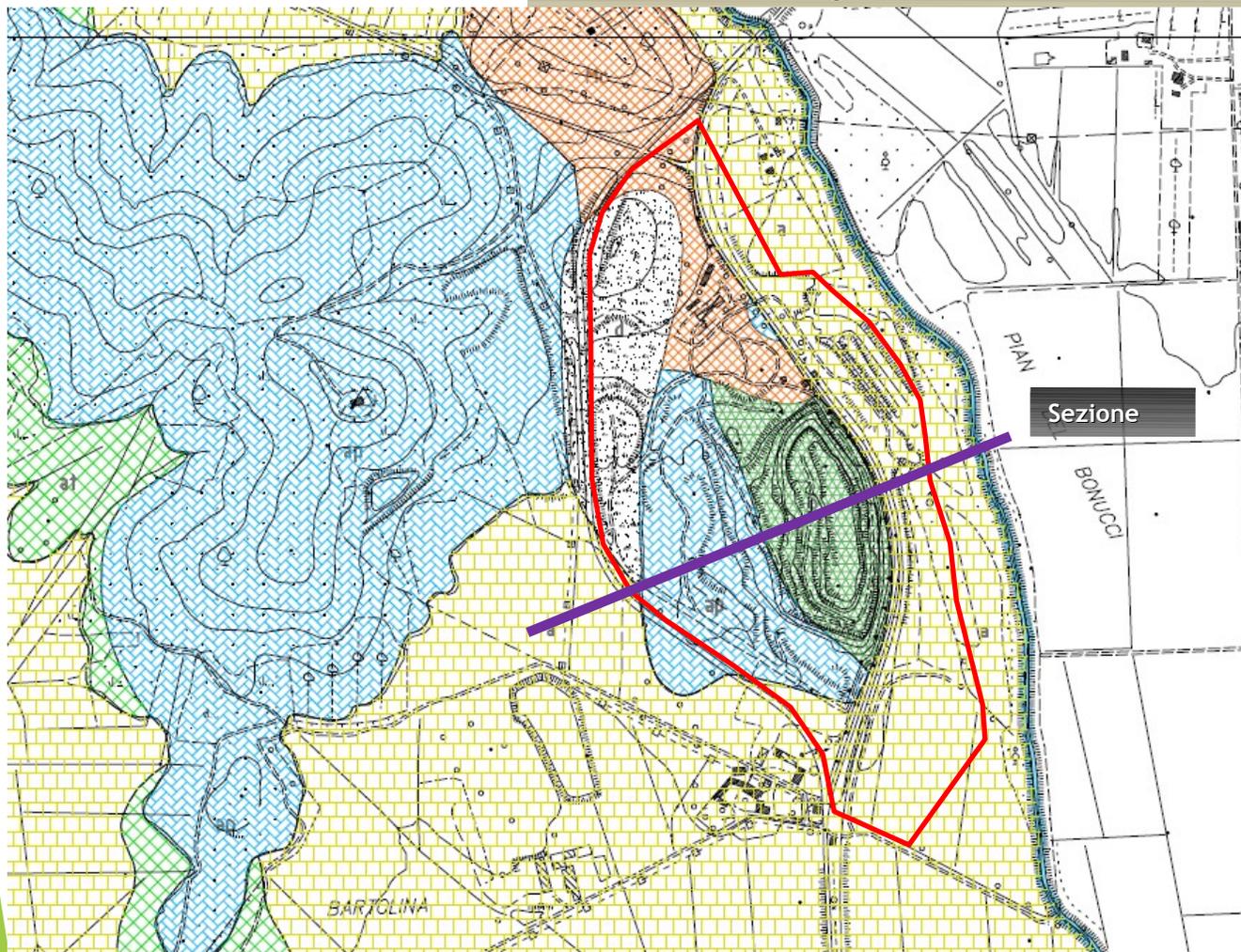


- FIUME BRUNA
- STRADA PROVINCIALE
- LIMITE DI VARIANTE PRAE
- RECINZIONE
- ACCESSO ALL'AREA
- INFRASTRUTTURE RESIDUE
- LINEA FERROVIARIA
- VIABILITA' PERIMETRALE
- RAMPA PRINCIPALE (EX)
- RAMPA SECONDARIA (EX)
- SCARPATA / GRADONE
- ARGINE DI PROTEZIONE IDRAULICA
- SCARPATA RESIDUA
- CANALETTA PRINCIPALE
- CANALETTA SECONDARIA
- PRATO - SEMINATIVO
- ALBERATURA ESISTENTE
- SPECCHIO D'ACQUA
- OPERE DI DERIVAZIONE E DI RESTITUZIONE
- STACCIONATA
- Sez. 1 TRACCIA DI SEZIONE

Cava «Bartolina»

Inquadramento geologico

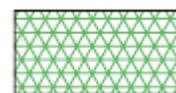
Estratto Carta Geologica del P.S. comunale



Comune di Gavorrano



Argille con calcari palombini (ap), aureola metamorfosata di Castel di Pietra (apm)



Diabase (δ)

Estratto prevalentemente per la produzione di pietrisco e granulati vari

Cava «Bartolina»

Normativa di riferimento



Comune di Gavorrano

- **Autorizzazione attività estrattiva**
 - L.R. 35/2015 «Disposizioni in materiale di cave»
- **Verifica di assoggettabilità a V.I.A. / V.I.A.**
 - L.R. 10/2010 e s.m.i. «Norme in materia di valutazione ambientale strategica (VAS), di valutazione di impatto ambientale (VIA), di autorizzazione integrata ambientale (AIA) e di autorizzazione unica ambientale (AUA)»
- **Terre, rocce da scavo e rifiuti di estrazione**
 - D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. «Norme in materiale ambientale»
 - D.Lgs. 117/2008 e s.m.i. «Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE»
- **Gestione A.M.D.**
 - L.R. 20/2006 e s.m.i. «Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento»
 - D.P.G.R. 46/R/2008 e s.m.i. «Regolamento di attuazione della L.R. 31 maggio 2006, n.20 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento»
- **Valutazione rischi per la sicurezza dei luoghi di lavoro**
 - D.Lgs. 81/2008 «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.»
 - D.Lgs. 624/1996 «Attuazione della direttiva 92/91/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive per trivellazione e della direttiva 92/104/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive a cielo aperto o sotterranee»

Cava «Bartolina»

Autorizzazione



Comune di Gavorrano

- 25/05/2017
 - Rilasciata Autorizzazione Unica Suap n° 12/2017 per l'esercizio dell'attività estrattiva relativa alla «Variante in ribasso al progetto di coltivazione e recupero ambientale della cava sita in località Poggio Girotondo» autorizzato già in data 20/08/2011 dal Comune di Gavorrano.
 - Validità fino al 10/08/2021.

Cava «Bartolina»

Controlli previsti dalla L.R. 35/2015



Comune di Gavorrano

L.R. 35/2015 ha previsto l'obbligo per il comune di Gavorrano del controllo almeno trimestrale con sopralluoghi diretti sulle attività estrattive. Inoltre il comune di Gavorrano esercita attivamente il controllo sia sugli utilizzi degli esplosivi che sul pagamento dei contributi estrattivi previsti dalla normativa sulla base dei rilievi topografici di fine anno eseguiti dall'esercente in confronto con il progetto.

I suddetti controlli portano ad un confronto continuo con l'esercente anche con l'emissione di specifici atti di sospensione o diffida sulle attività.

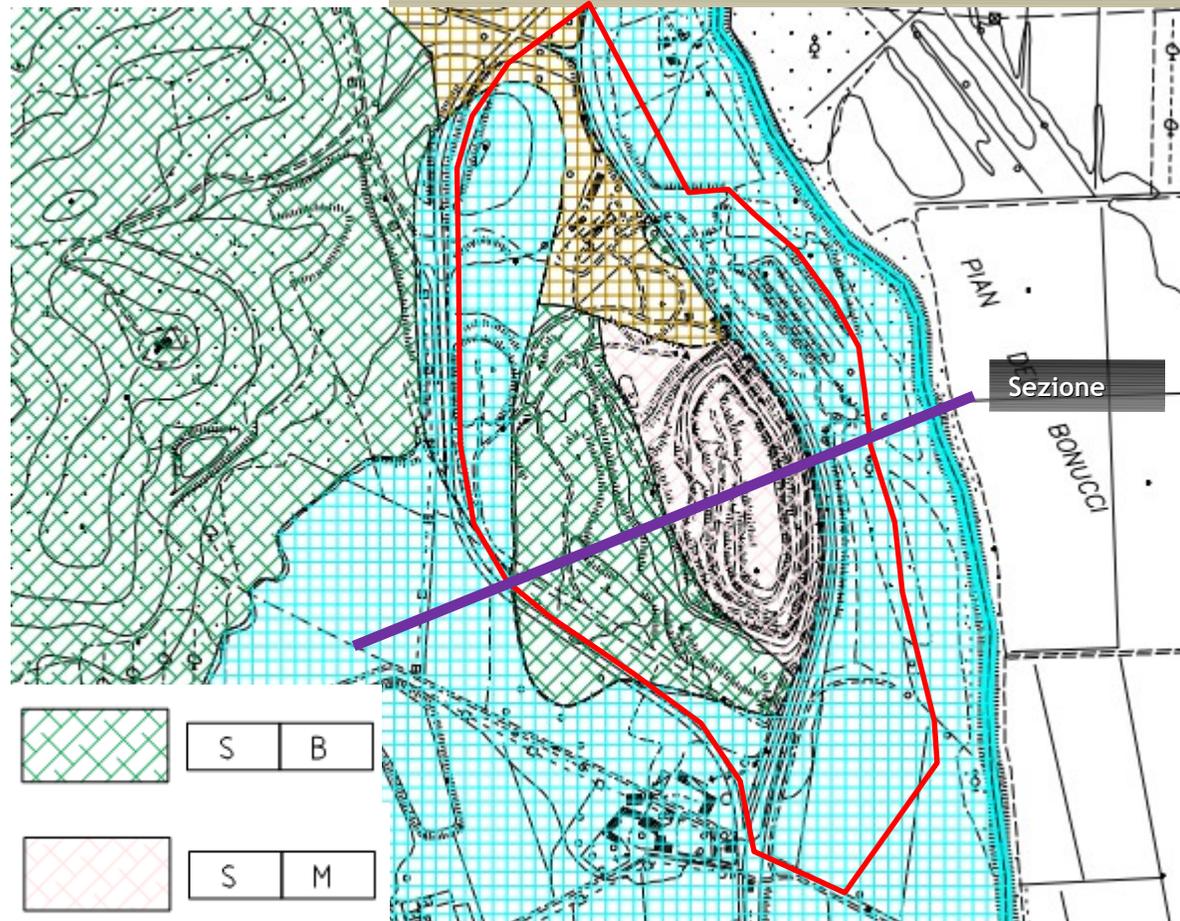
Cava «Bartolina»

Aspetti idrogeologici



Comune di Gavorrano

Estratto Carta della Permeabilità del P.S. comunale



Ad ovest della cava non vi sono problemi idrogeologici in quanto la geologia di quella porzione di territorio è costituita da materiali impermeabili.

Ad Est la situazione è diversa il contatto fra conglomerati superficiali (alta permeabilità) e il diabase della cava (di natura impermeabile ma con circolazione interna dovuta alle fratture) provoca infiltrazioni e percolazioni si manifestano infatti con continuità sulle pareti orientali della cava

