



GIUNTA REGIONALE

**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

**Giudizio n° 2739 del 20/12/2016**

**Prot n° 2016080234 del 27/10/2016**

**Ditta proponente** Strade e Asfalti sas di Tonio di Giannantonio

**Oggetto** Ampliamento su terreni adiacenti, della cava già in essere mediante scavo a fossa fino a mt 6 e successivo ritombamento totale

**Comune dell'intervento** RAIANO **Località** Cannucce

**Tipo procedimento** VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii.

**Tipologia progettuale** All.IV punto 8 lett. I

**Presenti** (in seconda convocazione)

**Direttore** avv. C. Gerardis (Presidente)

**Dirigente Servizio Tutela Val. Paesaggio e VIA** ing. D. Longhi

**Dirigente Servizio Governo del Territorio**

**Dirigente Politica energetica, Qualità dell'aria** dott. R. Mingroni (delegato)

**Dirigente Servizio Politiche del Territorio** geom. Ciuca (delegato)

**Dirigente Politiche Forestali:**

**Dirigente Servizio Affari Giuridici e Legali**

**Segretario Gen. Autorità Bacino**

**Direttore ARTA** dott.ssa Di Croce (delegata)

**Dirigente Servizio Rifiuti:**

**Dirigente delegato della Provincia.**

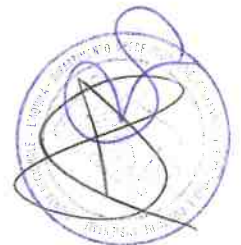
**Dirigente Genio Civile AQ-TE**

**Dirigente Genio Civile CH-PE**

**Esperti esterni in materia ambientale**

arch. Chiavaroli

arch. T. Di Biase



**Relazione istruttoria**

Istruttore

Vedi scheda allegata

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta Strade e Asfalti sas di Tonio di Giannantonio



per l'intervento avente per oggetto:

Ampliamento su terreni adiacenti, della cava già in essere mediante scavo a fossa fino a mt 6 e successivo ritombamento totale

da realizzarsi nel Comune di RAIANO

**IL COMITATO CCR-VIA**

Sentita la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio

**ESPRIME IL SEGUENTE PARERE**

**FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA V.I.A. CON LE SEGUENTI PRESCRIZIONI**

1. In sede di conferenza dei servizi dovrà essere definito un dettagliato cronoprogramma delle fasi di escavazione e ripristino
2. In sede di conferenza dovrà essere presentato uno studio idrogeologico approfondito che fornisca maggiori informazioni relative alla principale circolazione idrica sotterranea del sito, con ricostruzione della piezometrica, massima escursione della stessa ed eventuali pozzi limitrofi; sulla base di ciò si valuterà la necessità di installare una rete di monitoraggio delle acque sotterranee;
3. In fase di esercizio effettuare una campagna di misure fonometriche per la verifica del rispetto dei limiti di legge.

I presenti si esprimono all'unanimità

avv. C. Gerardis (Presidente)

ing. D. Longhi

dott. R. Mingroni (delegato)

geom. Ciuca (delegato)

dott.ssa Di Croce (delegata)

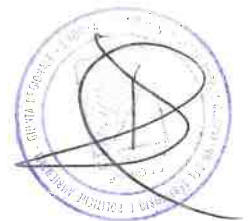
arch. Chiavaroli

arch. T. Di Biase

De Iulis

(segretario verbalizzante)

Il presente atto è definitivo e nei confronti dello stesso è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR entro il termine di 60 gg o il ricorso straordinario al capo dello Stato entro il termine di 120 gg. Il giudizio viene reso fatti salvi i diritti di terzi e l'accertamento della proprietà o disponibilità delle aree o immobili a cura del soggetto deputato.





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazione Ambientale**

Istruttoria Tecnica

**Verifica di Assoggettabilità – V. A.**

<b>Oggetto dell'intervento:</b>	<b>Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce</b>
<b>Descrizione del progetto:</b>	Trattasi di ampliamento cava di ghiaia, in essere, previa asportazione e conservazione in loco dello strato di terreno vegetale, approfondimento fino a sei metri e ricomposizione ambientale mediante ritombamento totale. (area netta di ampliamento mq 8917 circa, volume di ghiaia da estrarre metri cubi 22292,50).
<b>Azienda Proponente:</b>	<b>Strade e asfalti di Tonio DI Giannantonio &amp;C.S.a.S. Pratica Prot 0080234 del 27/10/2016</b>

**Localizzazione del progetto**

Comune:	RAIANO (AQ)
Provincia:	L'AQUILA
Altri Comuni Interessati:	no
Località:	Cannucce
Numero foglio catastale:	Fg N° 7
Particella catastale:	178, 537, 176, 161, 155/parte, 523/parte, 207/parte, 205/parte, 206/parte, 559/parte. (

**Definizione della procedura**

L'intervento è sottoposto alla procedura di A.I.A. ai sensi del D.Lgs.152/06 e ss. mm. e ii.:	no
L'intervento è sottoposto a Valutazione d'Incidenza Ambientale (VINCA):	no
L'intervento VINCA è di competenza regionale?:	no
La procedura prevede il N.O.BB.AA. :	no
Il N.O.BB.AA. è di competenza regionale?:	no
Ricade in un'area protetta:	no
E' un'area sottoposta a vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs. 42/2004:	no
Art. 142 del D.Lgs. 42/04:	no
S.I.C.	No
Z.P.S.	No
Categoria degli Allegati III e IV del D.Lgs. 152/06	Allegato IV, punto 8 lettera i D.IGS 152/06

**Referenti della Direzione**

Il Dirigente del Servizio      ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:          ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:          geom. Giuseppe Stornelli





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

### Responsabile Azienda Proponente

Nome:	Strade e Asfalti di Tonio Di Giannantonio
Telefono:	0864726128
e-mail:	<a href="mailto:stradeeasfalti@tiscali.it">stradeeasfalti@tiscali.it</a>
PEC:	<a href="mailto:strade.asfalti@pec.it">strade.asfalti@pec.it</a>

### Estensore dello studio

Nome Azienda e/o studio professionista:	Geologia
Titolo:	Geologo
Cognome Referente:	Moretti
Nome Referente:	Oscar
Albo Professionale:	Geologi regione Abruzzo
Numero iscriz. Albo:	101
Telefono:	3345262717
PEC:	<a href="mailto:o.moretti@epap.sicurezzapostale.it">o.moretti@epap.sicurezzapostale.it</a>

### Atti di sospensione

Richiesta integrazione con nota n*0020305 del 18/08/2016	Atti rich.: Precedenti autorizzazioni; Rendering fotografico nonché sezioni log e tasv. Del ripristino (cava in esercizio e ampliamento.)
--	--

### Atti di Riattivazione

Avvenuta integrazione	Chiusura account del 27/10/2016 prot. n 0080234
-----------------------	---

### Altra Documentazione

Non presente altra documentazione

## I. ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO

### Elenco Elaborati

#	Identificatore	Titolo	Autore
1	Planimetria catastale scala 1:2000	Ampliamento cava di ghiaia	Oscar Moretti
2	Studio preliminare ambientale	Relazione preliminare ambientale	
3	Altri elaborati	Relazione generale ampl. cava	

### Elenco Osservazioni

Non sono pervenute osservazioni

### Precedenti autorizzazioni riguardanti la cava in essere:

Provvedimento del comune di Raiano n 1 emesso in data 4/03/2003;

Giudizio di Verifica di Assoggettabilità del C.C.R. per la V.I.A. n°1026 del 26/02/2008 (1° ampliamento)

## 2. ILLUSTRAZIONE DELL'INTERVENTO

Trattasi di ampliamento di una cava di ghiaia in essere, a cielo aperto, previa asportazione e conservazione in loco del terreno vegetale, escavazione di ghiaia fino alla profondità di metri sei e ricomposizione ambientale totale.





Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità – V. A.**

Progetto: **Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## SEZIONE II

### QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

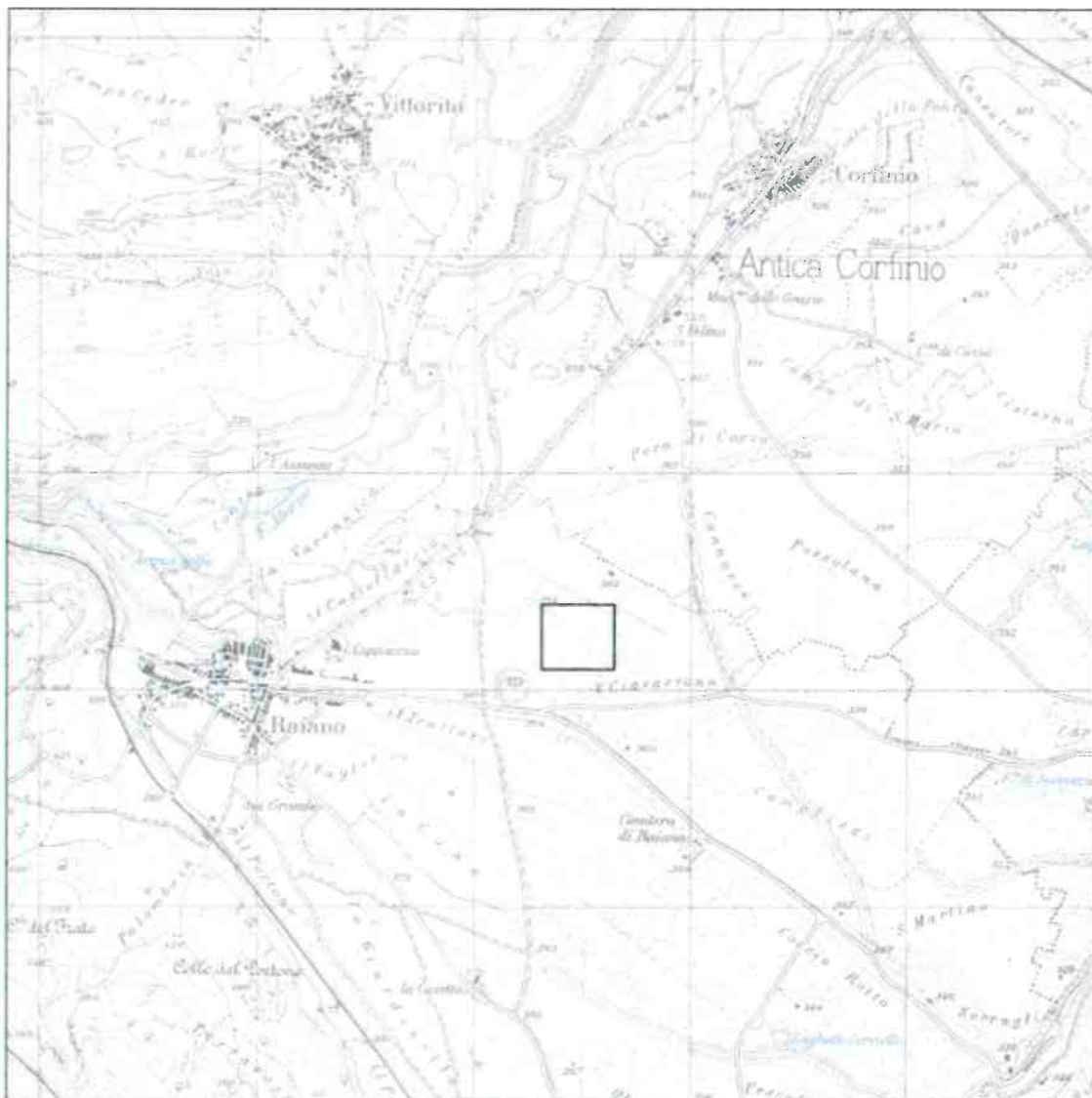
#### 1. Localizzazione geografica

Si riporta una visione di insieme dell'area interessata.

IGM 25.000

Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it/Cartanet/viewer>

Scala: 1:25.000



Individuazione territoriale del sito





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazione Ambientale**

Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità – V. A.**

Progetto: **Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

Ditta: Strade e Asfalti Sas.  
Progetto: ampliamento cava in Località Cannucce - Raiano (AQ)

Tavola: art 142 D. Lgs 42/2004

Base cartografica:

Immagine satellitare

Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it/>

Scala: 1:25.000



Ditta: Strade e Asfalti Sas.  
Progetto: ampliamento cava  
in Località Cannucce - Raiano (AQ)  
Tavola: art 142 D. Lgs 42/2004  
Base cartografica: Immagine satellitare  
Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it/>  
Scala: 1:10.000





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## 2. Piano Regionale Paesistico (P.R.P.)

L'area oggetto di studio non ricade all'interno del perimetro del P.R.P. vigente. (Fuori PRP)

Ditta: Strade e Asfalti Sas.  
Progetto: ampliamento cava in Località Cannucce - Raiano (AQ)

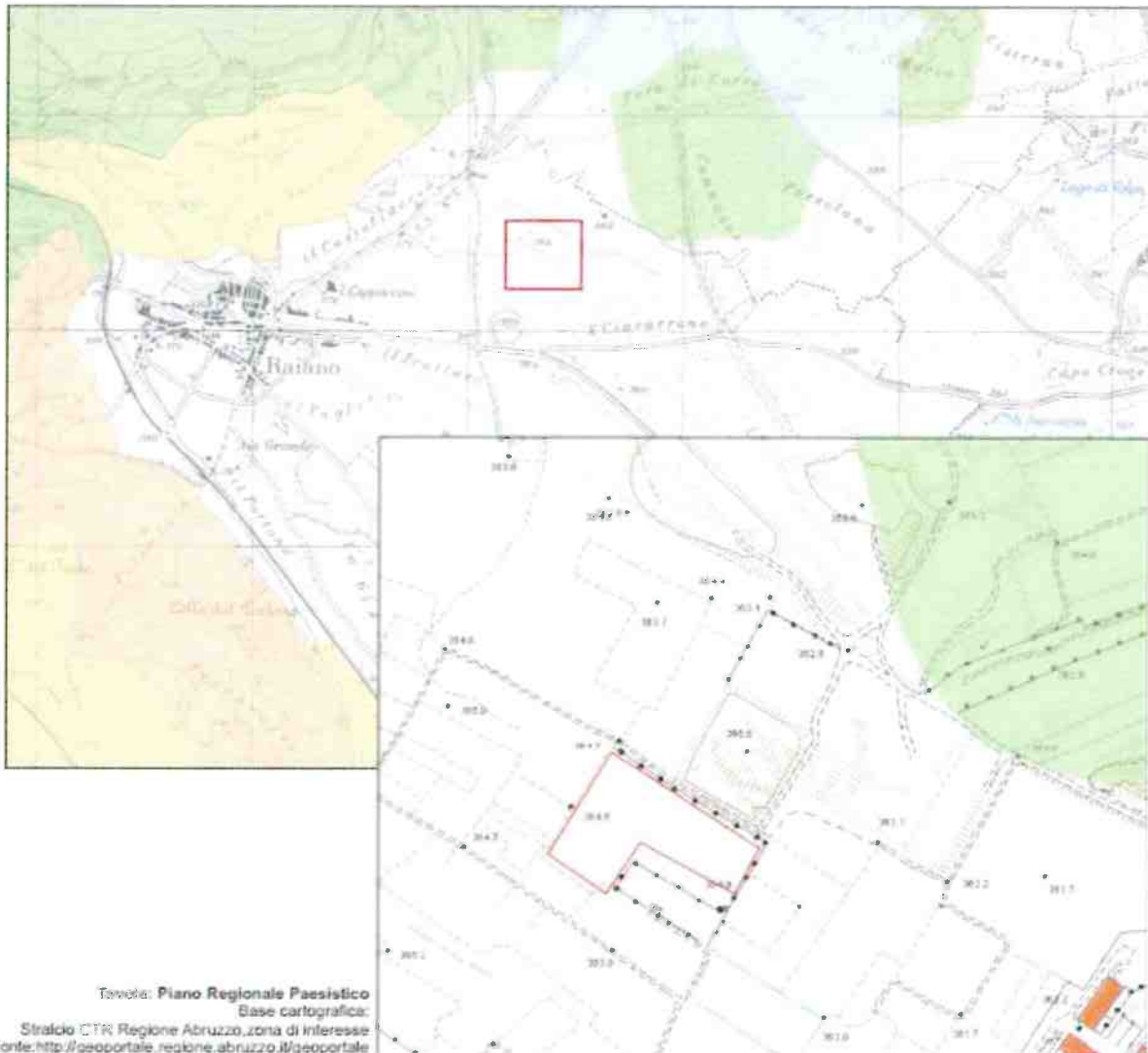
Tavola: Piano Regionale Paesistico

Base cartografica:

IGM 25.000

Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it/geoportale/sovrapposta.asp?mapid=150&catID=16>

Scala: 1:25.000





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

### 3. Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

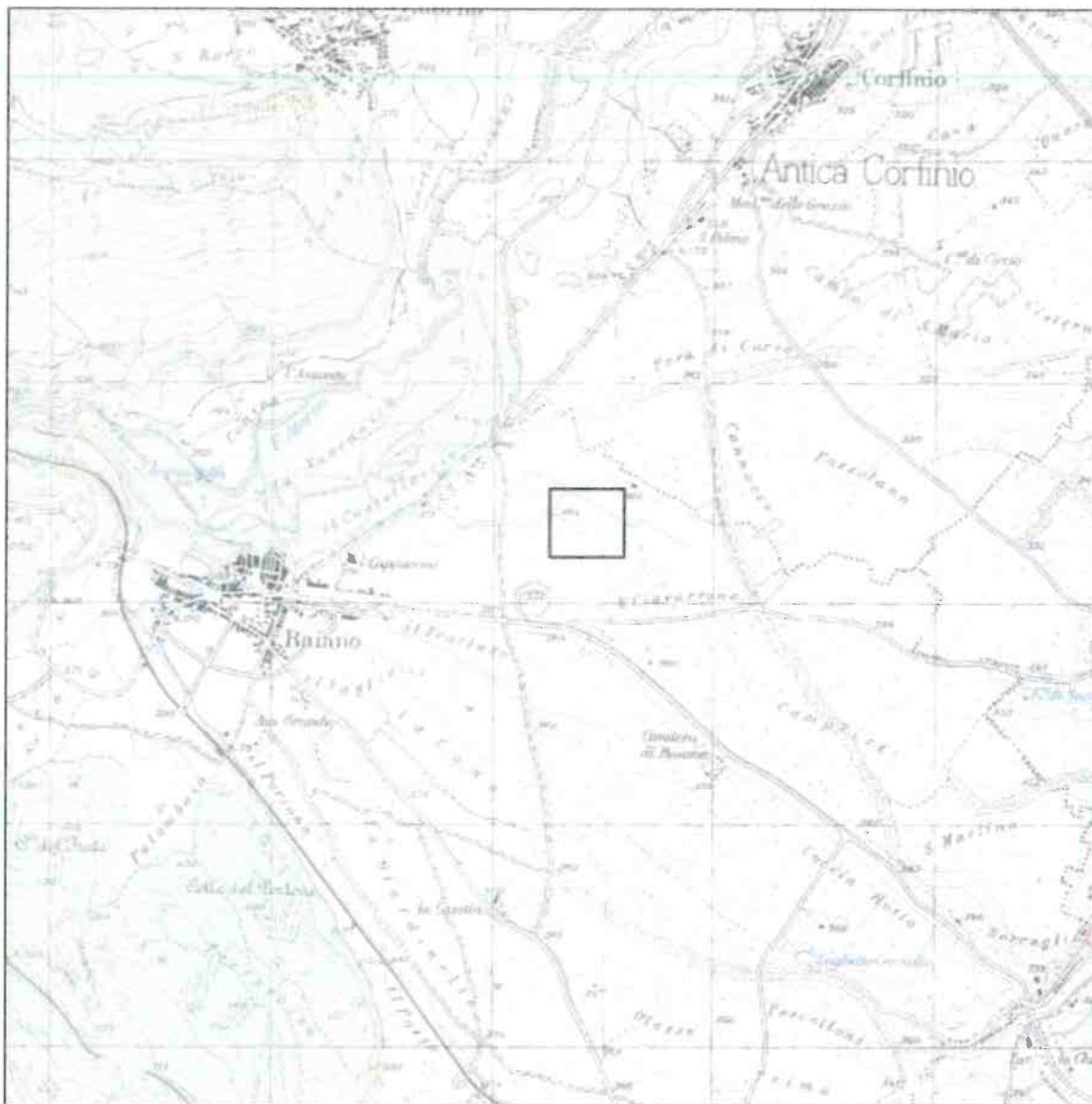
Tavola: Vincolo Idrogeologico

Base cartografica:

IGM 25.000

Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it/>

Scala: 1:25.000



Vincolo Idrogeologico



Individuazione territoriale del sito

L'area non ricade all'interno del perimetro del vincolo idrogeologico.







Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

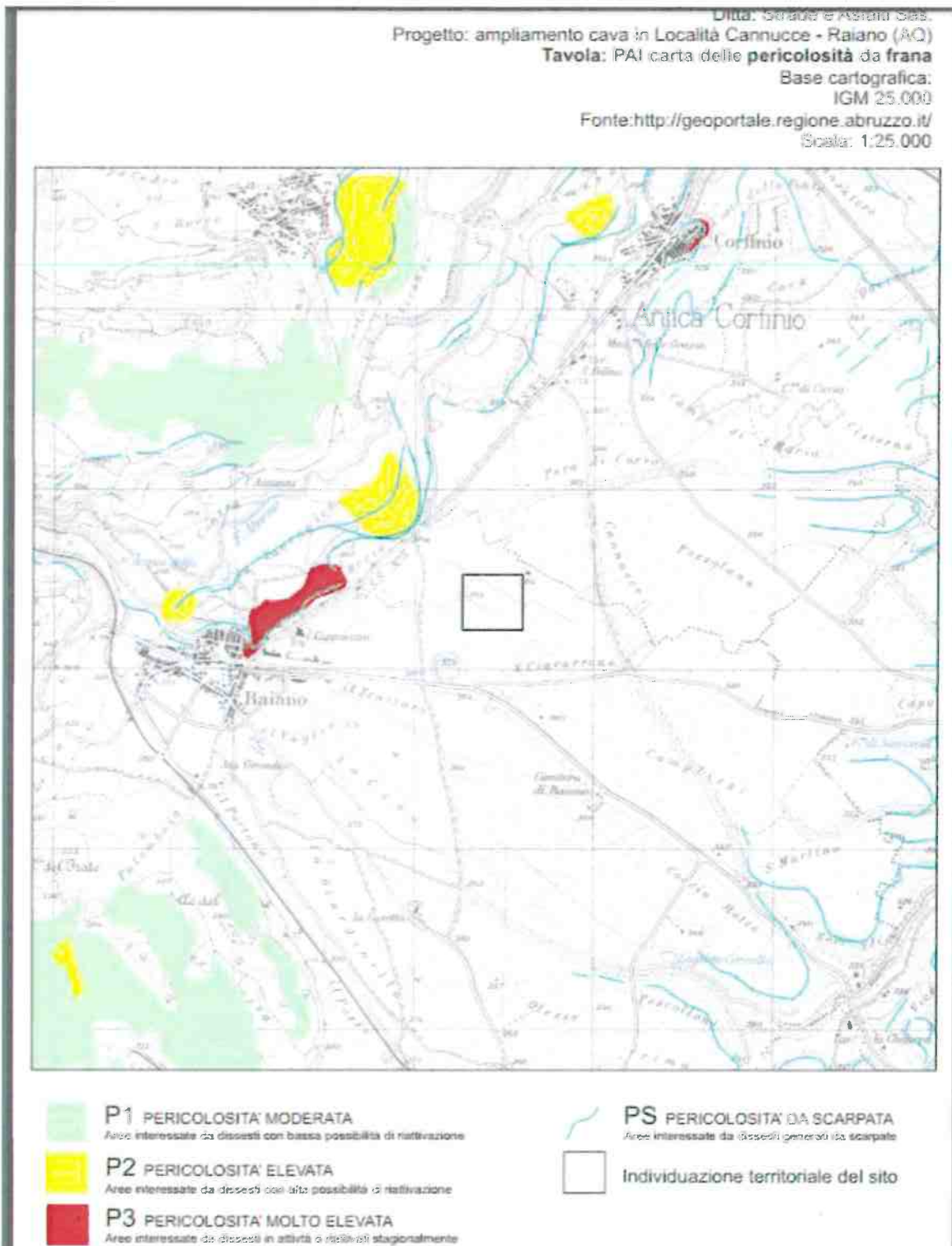


Figura 6 – Il Piano per l'Assetto Idrogeologico PAI – Carta della Pericolosità (GeoPortale Regione Abruzzo)

L'area non è interessata.





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

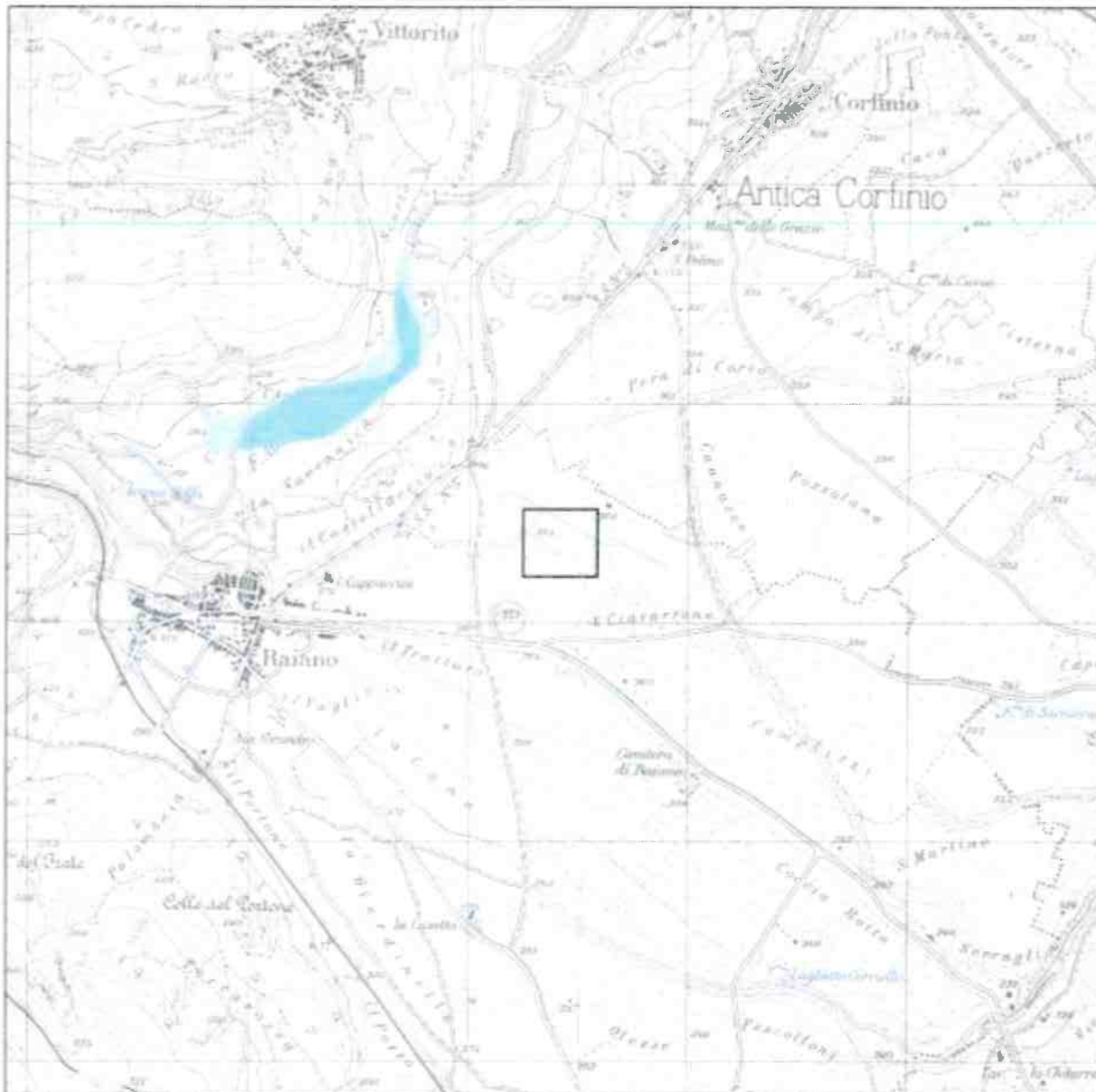
**Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

#### 4. Piano Stralcio Difesa Alluvioni (Autorità di Bacino dell'Abruzzo (P.S.D.A.)



PERICOLOSITA' MODERATA

PERICOLOSITA' MEDIA

PERICOLOSITA' ELEVATA



PERICOLOSITA' MOLTO ELEVATA

Individuazione territoriale del sito

L'area non risulta interessata





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## 5. D.Lgs. 42/2004 e s.m.i. - “Codice dei beni culturali e del paesaggio”

A pagina 11 della verifica di assoggettabilità a V.I.A. viene dichiarato: “ Non vi sono né beni di culturali nè beni di specifiche disposizioni di tutela.”

Vincolo paesaggistico e Tratturi (D.Lgs. 42/2004 e s.m.i artt. 134, 136., già L. 1497/1939)

L’area non è interessata

Zone archeologiche (D.Lvo 42/2004 e s.m.i. art. 142, c. 1, lett. m)

L’area non è interessata

Rilievi montani oltre i 1200 m s.l.m. (D.Lgs. 42/2004, art. 142 – comma d)

L’area non è interessata.

Fasce di rispetto fluviale (D.Lgs. 42/2004, art. 142 – comma c)

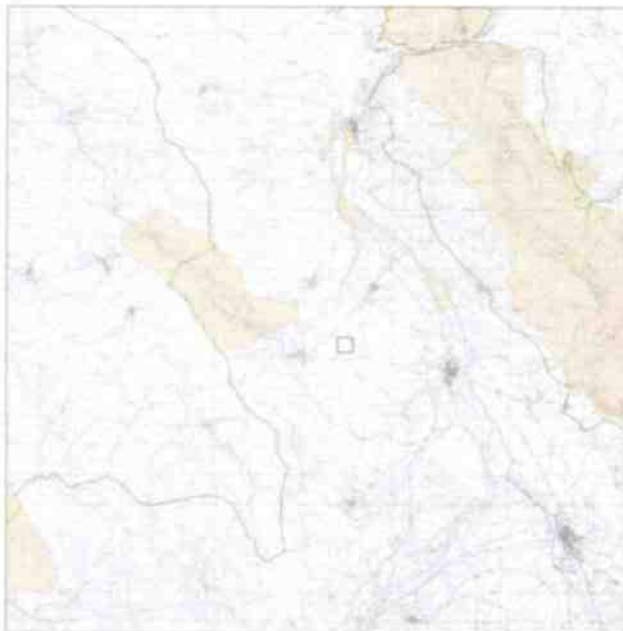
L’area non è interessata

Aree boscate (D.Lgs. 42/2004, art. 142 – comma g)

L’area non è interessata

Aree protette (L. 394/1991) – Rete Natura 2000 (S.I.C. – Z.P.S.)

Tratturi, Vincoli SIC e ZPS  
Base cartografica:  
IGM 25.000  
Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it/>  
Scala: 1:100.000



L’area non è interessata.





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazione Ambientale**

Istruttoria Tecnica:

**Verifica di Assoggettabilità – V. A.**

Progetto:

**Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

**Vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)**

Progetto: ampliamento cava in Località Cannucce - Raiano (AG)

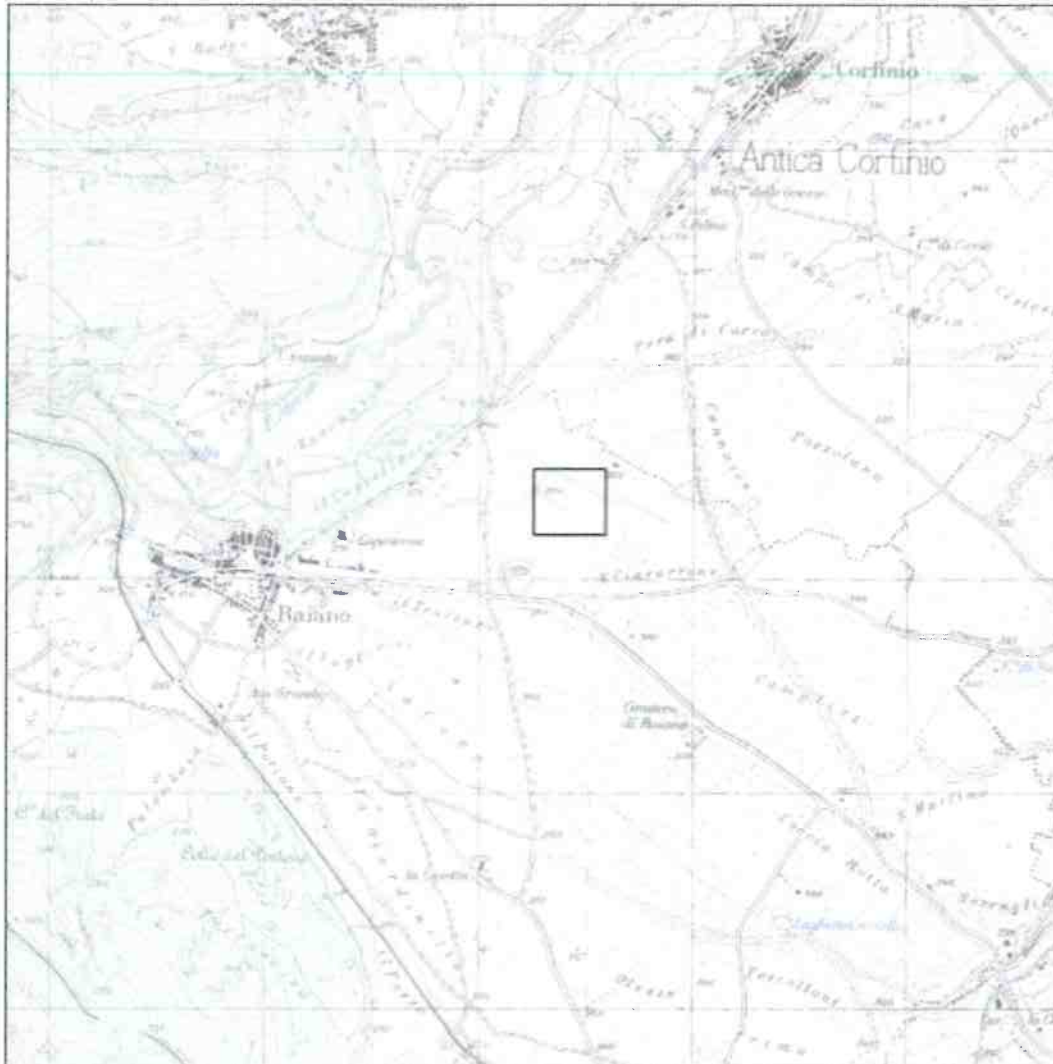
Tavola: Vincolo Idrogeologico

Base cartografica:

IGM 25.000

Fonte: <http://geoportale.regione.abruzzo.it>

Scala: 1:25.000



Vincolo Idrogeologico



Individuazione territoriale del sito

L'area non risulta interessata.

**Zonizzazione acustica**

Non trattata, viene dichiarato che a distanza di alcuni centinaia di metri non sono presenti obiettivi sensibili tipo abitazioni residenziali e che all'esterno dell'area è presente un baraccamento adibito a rimessa attrezzi.





Istruttoria Tecnica:

**Verifica di Assoggettabilità – V. A.**

Progetto:

**Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## 6. Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di L'Aquila (P.T.C.P.)

Non allegato, comunque trattassi di attività esistente.

## 7. Pianificazione locale

i.



Particolare su area di studio  
**Tavola: PRG Raiano (AQ)**  
Base cartografica:  
Zonizzazione PRG su base catastale  
Scala: 1:5.000



Pianificazione urbanistica



Assoggettazione verificabile sul sito





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

### SEZIONE III

## QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE CARATTERISTICHE TECNICHE E FISICHE DEL PROGETTO





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazione Ambientale**

Istruttoria Tecnica:

**Verifica di Assoggettabilità – V. A.**

Progetto:

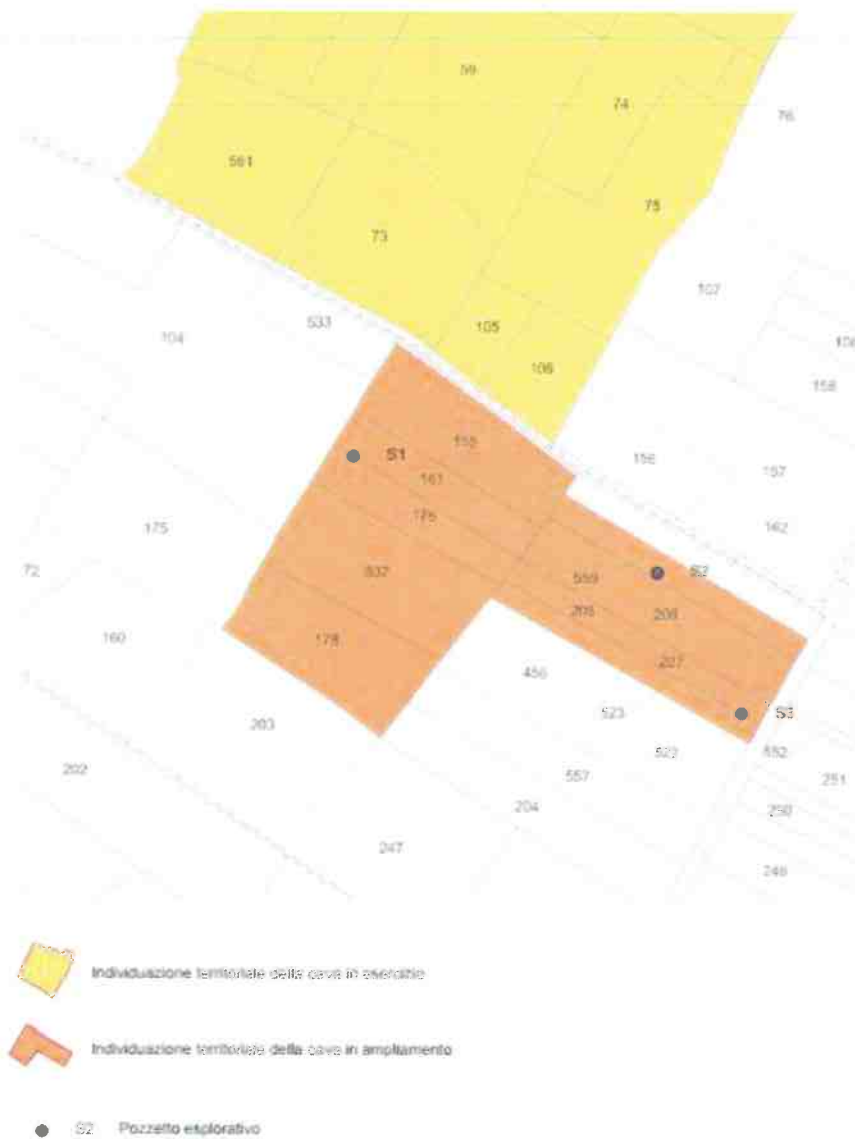
**Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

Ditta: Strade e Asfalti SaS  
Progetto: ampliamento cava in Località Raiano (AQ)  
**Tavola: Ubicazione indagini in sito**  
Base cartografica:  
Planimetria catastale  
(riproduzione parziale in scala adattata alla stampa)





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

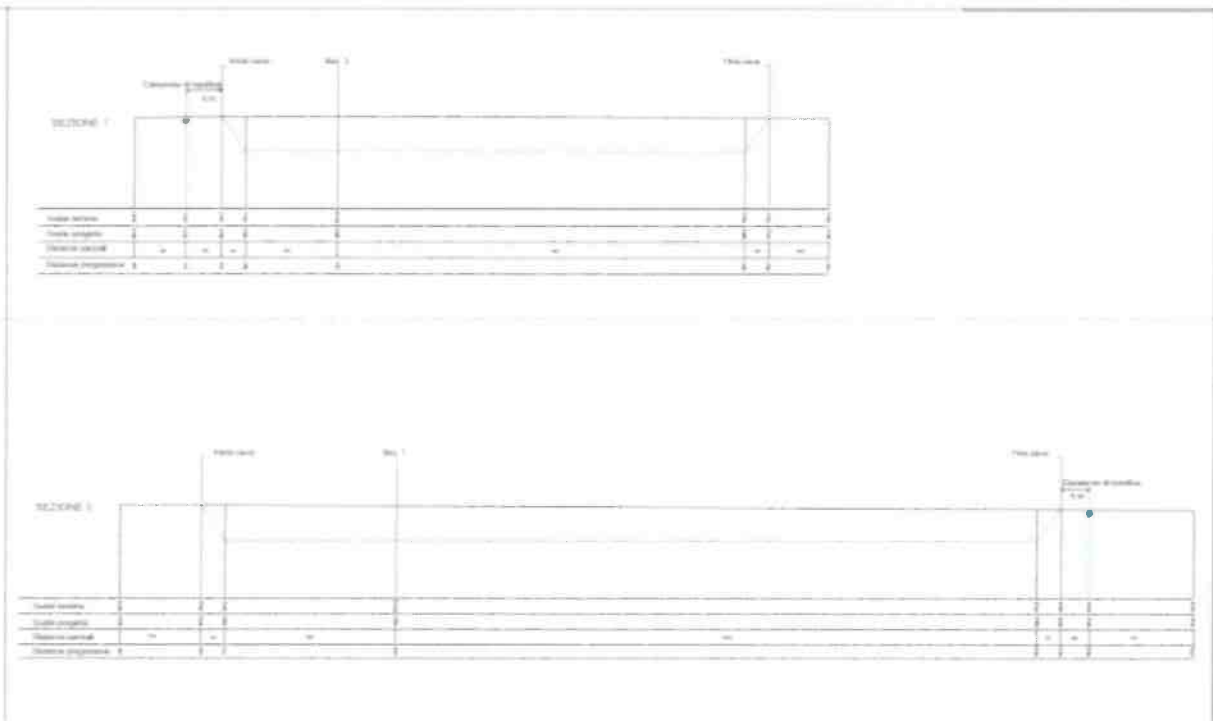
Progetto:

**Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce**

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli



Le sezioni di scavo e di ripristino sono identiche, in quanto il ripristino è totale.

### a. Descrizione del progetto

Nella relazione allegata allo studio si Legge:

L'area è ubicata a nord - est del centro abitato del comune di Raiano, a circa 370 m s.l.m, all'interno della conca di Sulmona a circa 800 m ad est dal Fiume Aterno. Le forme esistenti sul territorio sono legate in genere all'attività erosiva esplicita nel tempo

Inizialmente prima dell'esecuzione dei lavori tutta l'area oggetto di intervento sarà debitamente picchettata con termini lapidei individuanti il perimetro totale e i vertici dell'unico lotto. L'area così delimitata sarà recintata con triplo filo zincato. Poco oltre la rampa di invito sarà apposta una sbarra con lucchetto, per limitare l'accesso al cantiere, e la cartellonistica di divieto e di indicazione della tipologia dei lavori in corso e relativa autorizzazione. Analogamente lungo la recinzione perimetrale sarà apposta la segnaletica indicante la pericolosità derivante dagli scavi aperti e il divieto di accesso ai non autorizzati. Il progetto di coltivazione è improntato alla massima semplicità: delimitato il perimetro superficiale del lotto, si procederà con l'asportazione progressiva del terreno vegetale che verrà accantonato e conservato per essere riposizionato al termine dei lavori di ritombamento; lo scavo, invece, verrà approfondito fino ad un massimo di circa 6,0 m dal p.c. a seconda dell'andamento del terreno in superficie. La tecnica di coltivazione prevede un approfondimento mediante splateamento progressivo, previa asportazione dello strato di terreno vegetale e del primo livello humificato per uno spessore totale di circa 0,5 m. L'approfondimento avviene sagomando un fronte temporaneo con pendenza di 3:2. Terminata l'estrazione del materiale si procederà al ripristino ambientale della cava con il ritombamento ed il riposizionamento del terreno vegetale al fine di restituire il lotto alle normali e correnti pratiche agricole dai fiumi e dagli agenti meteorici, ma anche





	<b>Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali</b> <b>Servizio Valutazione Ambientale</b>		
	<b>Verifica di Assoggettabilità – V. A.</b>		
Istruttoria Tecnica:			
Progetto:		<b>Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce</b>	
Il Dirigente del Servizio ing. Domenico Longhi	Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti	Assistente tecnico: geom. Giuseppe Stornelli	

dalle successive fasi di alluvionamento ad opera dei principali fiumi. Queste ultime, alternate con le riprese delle fasi erosive, hanno determinato la formazione dei terrazzi morfologici attualmente presenti in tutta la piana.

**Volumi di scavo:**

**Superficie in ampliamento: 8530mq**

Volume nuova superficie = 39.137,65 mc Volume Terreno sulle Scarpate = 5.357,28 mc Volume ToT = 44.495 mc Volume Terreno vegetale +Cappellaccio = 4.267 mc Possiamo quindi calcolare il volume netto del banco di ghiaia come: Volume ghiaia = Volume totale -Volume t. ve. G = 44.495 - 4.267 = 40.228 mc MATERIALI E TIPOLOGIA DEL RIPRISTINO AMBIENTALE La coltivazione e le opere di recupero ambientale sono realizzate in immediata sequenza al fine di accelerare la ripresa vegetazione della zona. Per il ripristino ambientale saranno utilizzati terreni naturali e vegetali, Materie Prime Seconde conformi alle caratteristiche elencate nell'Allegato C4 della Circolare M.A. n.5205 del 15/7/2005, e che quindi potranno essere utilizzata per il riempimento finalizzato al ripristino ambientale, nonché i materiali consentiti dal DGR 479/2010: della tipologia 7.1 (rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali , purché privi di amianto) . Per quanto al DGR 479/2010 va da sé che sarà previsto tutto l'iter autorizzativo connesso con questa procedura. Prima di procedere alla semina e alla piantagione delle essenze, si effettuerà la redistribuzione su tutte le superfici dello strato di terreno vegetale precedentemente accantonato. La messa in posto del terreno vegetale viene seguita da una semina di specie erbacee autoctone, per ottenere una crescita di erba in grado di stabilizzare superficialmente il terreno vegetale. Si potrà fare affidamento sulle condizioni climatiche medie che non prevedono lunghi periodi siccitosi in nessuna stagione, cosicché si potrà procedere alle operazioni di riqualificazione contando sui tempi necessari. Dopo la semina e piantagione, verranno realizzate tutte le cure colturali necessarie all'attecchimento delle specie vegetali. L'intervento di recupero ambientale che viene sviluppato in relazione al metodo di coltivazione adottato, si effettua con tempistica contestuale all'escavazione ed è mirato a reintrodurre nell'immediato il verde nelle zone per mitigare l'innaturale impatto paesistico del substrato nudo e riportare, in una prospettiva più lunga, l'ambiente natural base alla media delle necessità di approvvigionamento del tipo di materiali sul mercato locale e periferico e considerando che gli stessi materiali saranno oggetto di miscela in impianto con altri è prevedibile che saranno necessari 4 anni per completare i lavori di scavo e ripristino ambientale. le simile a quello circostante.

**Tempi di durata**

In base alla media delle necessità di approvvigionamento del tipo di materiali sul mercato locale e periferico e considerando che gli stessi materiali saranno oggetto di miscela in impianto con altri è prevedibile che saranno necessari 4 anni per completare i lavori di scavo e ripristino ambientale.





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

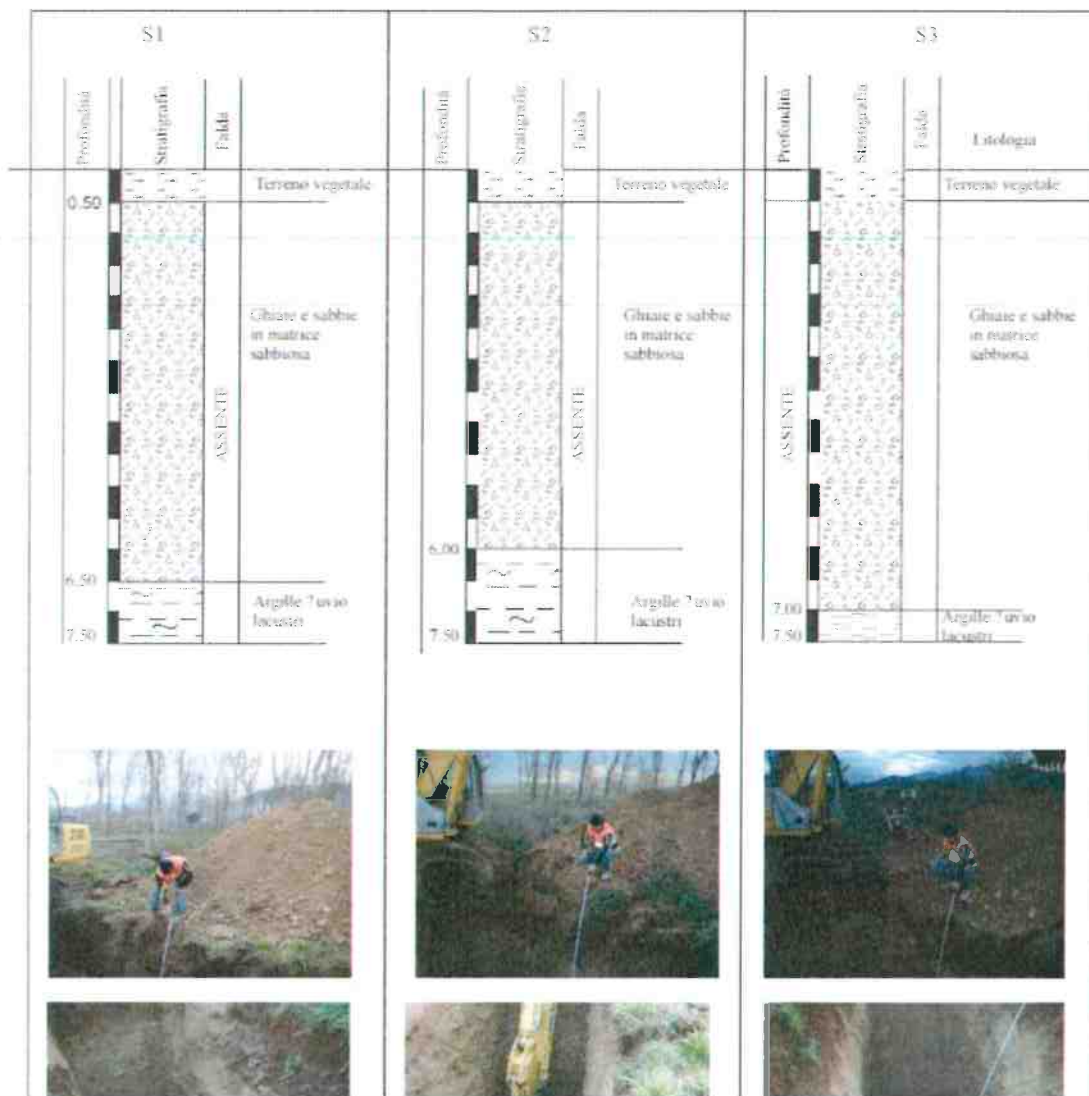
Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## b. Aspetti geologici, geomorfologici e sismici dell'area di progetto



Fino alla profondità di ml 7,50 non è stata rinvenuta falda.

## c. Individuazione degli impatti nella fase di esercizio

Gli impatti indotti dall'esecuzione dei lavori di coltivazione, sull'atmosfera, sono riconducibili all'emissione di polvere ed idrocarburi combustibili e all'emissione di rumore: non è prevista la utilizzazione di esplosivi. Il ciclo lavorativo limita sensibilmente l'attività di movimentazione e conseguentemente anche il carico ambientale che ne deriva. I mezzi d'opera hanno una potenzialità sovradimensionata rispetto alla programmazione prevista, da cui ne deriva un'operatività discontinua. E' prevedibile che nei mesi estivi, il ciclo di lavoro sia più intenso rispetto ai mesi autunnali e invernali più tipicamente piovosi. • In fase di esercizio l'emissione di polveri in atmosfera, dovuta alla movimentazione dei materiali ed al carico degli stessi, è contenuta al solo periodo asciutto con qualche interferenza sull'intorno nei soli giorni ventosi. Peraltro l'approfondimento con lo scavo a fossa riduce sensibilmente la diffusione perché il cantiere sarà per lo più condotto al di sotto del





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

livello del piano campagna circostante. Va inoltre evidenziato che nell'arco di alcune centinaia di metri non sono presenti obiettivi sensibili tipo abitazioni residenziali. All'esterno dell'area è presente un baraccamento adibito alla rimessa attrezzi agricoli.



— Percorso








#### d. Valutazione dei flussi di traffico

Limtato

#### e. Valutazione del rumore e delle vibrazioni

I mezzi usati sono omologati e le abitazioni sono distanti circa ml 200



-  Insediamenti isolati, residenziali o produttivi
-  Area produttiva
-  Individuazione territoriale del sito





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità – V. A.

Progetto:

Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce

Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:  
ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:  
geom. Giuseppe Stornelli

## f. Individuazione delle compensazioni ambientali

La coltivazione e le opere di recupero ambientale sono realizzate in sequenza al fine di accelerare la ripresa vegetazionale della zona. L'operazione di rilascio prevede un ritombamento con raccordo a piano sub-orizzontale dell'area, utilizzando il terreno vegetale, o comunque non commercializzabile, integrato con terreni provenienti da scavi e sterri eseguiti dalla stessa ditta, il tutto per riconfigurare la stessa morfologia iniziale. L'operazione di rilascio viene perfezionata con lo spandimento dello strato di terreno vegetale preventivamente asportato e conservato. Si potrà fare affidamento sulle condizioni climatiche medie che non prevedono lunghi periodi siccitosi in nessuna stagione, cosicché si potrà procedere alle operazioni di riqualificazione contando sui tempi necessari. L'intervento di recupero ambientale si effettua con tempistica contestuale all'escavazione ed è mirato a reintrodurre l'uso agricolo per mitigare l'impatto del substrato denudato e ricostituire sulle superfici escavate, l'ambiente naturale simile a quello circostante. Dopo la semina e piantagione, verranno realizzate tutte le cure colturali necessarie all'attecchimento delle specie vegetali.



La prima immagine in alto a sinistra indica lo stato di fatto dei luoghi. In occasione sono emulazioni fotografiche di diverse fasi di avanzamento dei lavori dalle quali si evidenzia come tutto a mano a mano che gli scavi procedono contestualmente si debba curare anche il ripristino ambientale previsto mediante ritombamento scavi.



Apertura e scavi di una prima parte dell'ampliamento e contestuale inizio del ripristino ambientale della cava in essere e prosecuzione dello scavo con come approntato.



	<b>Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali</b> <b>Servizio Valutazione Ambientale</b>		
	Istruttoria Tecnica:	<b>Verifica di Assoggettabilità – V. A.</b>	
	Progetto:	<b>Ampliamento cava di ghiaia in località Cannucce</b>	
	Il Dirigente del Servizio ing. Domenico Longhi	Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti	Assistente tecnico: geom. Giuseppe Stornelli

## SEZIONE IV

# QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

*Art. 5 DPCM 27/12/1988 e s.m.i.*

*(Descrizione delle componenti dell'ambiente potenzialmente soggette ad un impatto)*

L'area oggetto di studio è ubicata in destra idrografica del F. Aterno, in un'area sub-pianeggiante sita in località Cannucce all'interno del comune di Raiano (AQ) ed interessa i terreni del sistema alluvionale terrazzato antico dello stesso. In questa porzione del suo corso il Fiume ha assunto un regime sinuoso – meandriforme mentre la valle è definita esternamente dai rilievi montuosi della dorsale L'ambiente di riferimento per la definizione geologica del sito è quindi quello del sistema alluvionale terrazzato la cui litologia è costituita da alluvioni ghiaioso sabbiose a copertura della formazione argillosa del substrato. Il sistema montuoso che delimita la valle e tutta la conca, è costituito da rilievi morbidi con forme prevalentemente tondeggianti in alcune zone e da versanti più ripidi in altre. Il regime idrogeologico dell'area è marcato dalle caratteristiche di buona permeabilità dei terreni presenti, che tuttavia risente della presenza della matrice a taglia fine tale da costituire a tratti intercalari impermeabili.

## SEZIONE V

# IDENTIFICAZIONE DELLE CRITICITÀ DEGLI IMPATTI DEL

## "PROGETTO AMPLIAMENTO CAVA DI GHIAIA Ditta STRADE E ASFALTI SRL.

### Verifica della Coerenza con il Quadro di riferimento Programmatico Regionale

Per i temi trattati, aspetti da approfondire risultano i seguenti:

Non si riscontra una perfetta rispondenza né sulla superficie né sui volumi i fra quanto pubblicato e quanto dichiarato in progetto.

Non risulta allegata la relazione acustica in quanto viene dichiarato che l'abitazione più vicina è a circa ml 200.

### Referenti della Direzione

Il Dirigente del Servizio     ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria:     ing. Erika Galeotti

Assistente tecnico:     geom. Giuseppe Stornelli

