



Comune di Gragnano Trebbiense
Provincia di Piacenza

VARIANTE P.A.E. 2021

Piano delle Attività Estrattive

Progetto:

studio Lusignani

via Arata 18-20, 29122 Piacenza
tel. e fax 0523.454120
e.mail: glusig@tin.it

NTA - Norme Tecniche di Attuazione

Modificate a seguito Valutazioni Finali / Riserve evidenziate nella seduta CUAV del 22/11/2022

Maggio 2022

INDICE

TITOLO I - CONTENUTI, DEFINIZIONI E OPERATIVITÀ DEL PAE	
Art. 1 Finalità e contenuti del PAE	2
Art. 2 Definizioni	2
Art. 3 Contenuti ed efficacia del PAE	2
Art. 4 Elaborati costitutivi del PAE	2
Art. 5 Approvazione del PAE	2
TITOLO II - PREVISIONI ESTRATTIVE	
Art. 6 Poli estrattivi	2
TITOLO III - ATTUAZIONE DEL PAE	
Art. 7 Progettazione dell'attività estrattiva (coltivazione e sistemazione finale)	4
Art. 8 Autorizzazione all'attività estrattiva	5
Art. 9 Collaudo delle opere di sistemazione finale e svincolo delle garanzie finanziarie	5
Art. 10 Costruzioni accessorie	5
Art. 11 Denuncia di esercizio (inizio lavori)	5
Art. 12 Varianti al Piano di coltivazione e sistemazione finale	5
TITOLO IV – CONTROLLI	
Art. 13 Vigilanza dell'attività estrattiva	6
Art. 14 Polizia mineraria e tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori	6
Art. 15 Misure per tutelare la sicurezza dei lavori e per agevolare le attività di controllo	6
TITOLO V – COLTIVAZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE	
Art. 16 Limitazioni di carattere generale	6
Art. 17 Limiti per la tutela delle acque	6
Art. 18 Limiti di profondità	6
Art. 19 Distanze di rispetto e altri limiti di attenzione ai beni esistenti	6
Art. 20 Limiti per la mitigazione degli impatti sui siti di Rete Natura 2000	6
Art. 21 Limiti di carattere viabilistico	6
Art. 22 Limiti per il contenimento del rumore e dell'inquinamento atmosferico	6
TITOLO VI - SISTEMAZIONE FINALE DELLE AREE ESTRATTIVE	
Art. 23 Disposizioni generali per la sistemazione finale	6
Art. 24 Disposizioni generali per la gestione dei residui estrattivi	6
Art. 25 Disposizioni specifiche per la sistemazione morfologica e vegetazionale	7
Art. 26 Disposizioni specifiche per il recupero agricolo	7
Art. 27 Disposizioni specifiche per il recupero naturalistico	7
TITOLO VII - IMPIANTI DI LAVORAZIONE DEGLI INERTI	
Art. 28 Conformità degli impianti di lavorazione degli inerti con le prescrizioni del PTCP	7
Art. 29 Impianti temporanei di prima lavorazione degli inerti	7
Art. 30 Impianti fissi di lavorazione degli inerti	7
Art. 31 Programma di sviluppo e qualificazione ambientale (PSQA)	7
Art. 32 Attività di recupero dei materiali alternativi alle risorse estrattive	7
TITOLO VIII - DISPOSIZIONI FINALI E TRANSITORIE	
Art. 33 Disposizioni finali e transitorie	7

TITOLO I - CONTENUTI, DEFINIZIONI E OPERATIVITÀ DEL PAE

Art. 1 Finalità e contenuti del presente PAE

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 11 della Variante PIAE 2017

Art. 2 Definizioni

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 2 della Variante PIAE 2017

Art. 3 Efficacia del PAE

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 13 della Variante PIAE 2017

Art. 4 - Elaborati costitutivi del Piano

1. (P) La presente variante PAE 2021 è costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica
- Norme Tecniche di Attuazione
- VALSAT - Rapporto ambientale
- VALSAT - Sintesi non tecnica

Tav. P01 - Polo estrattivo n. 10 "I Sassoni" scala 1:5.000

Tav. P01.1 - Stato di fatto dell'attività estrattiva nel Polo n. 10 "I Sassoni" scala 1:5.000

Tav. P01.2 - Comparti estrattivi Q e R "carta dei Vincoli" scala 1:2.500

Tav. P01.3 - Comparto estrattivo Q - Zonizzazione scala 1:2.000

Tav. P01.4 - Comparto estrattivo Q - Sistemazione finale scala 1:2.000

Tav. P01.5 - Comparto estrattivo R - Zonizzazione scala 1:2.000

Tav. P01.6 - Comparto estrattivo R - Sistemazione finale scala 1:2.000

Tav. P01.7 - Stralcio TAV. PSC 3.3.2 scala 1:10.000

Tav. P01.8 - Stralcio TAV. PSC 3.4.1 scala 1:10.000 (Tavola vincoli)

Tav. P01.9 - Stralcio TAV. PSC 3.4.2 scala 1:10.000 (Tavola vincoli)

Art. 5 Approvazione del PAE

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 5 della Variante PIAE 2017

TITOLO II – PREVISIONI ESTRATTIVE

Art. 6 Poli estrattivi

1. (P) Il Polo estrattivo n°10 I Sassoni, come definito all'Art. 2 delle presenti Norme, è individuato e disciplinato dalle Tavole di Progetto **P01**. Ove sono indicati i volumi pianificati dal presente VARIANTE PAE 2021, i volumi riconfermati e i relativi termini di decadenza.

In particolare nella tabella n°1 di seguito riportata vengono indicati i Comparti estrattivi riconfermati all'interno del Polo PIAE n°10 I Sassoni e le originarie volumetrie destinate mentre nella tabella n°2 vengono riassunte le nuove pianificazioni che riguardano:

- Variante ai recuperi ambientali dei sub comparti Q1 e Q2 (da bacino ad uso irriguo a recupero all'uso agricolo) con nessuna ulteriore potenzialità estrattiva destinata;
- Pianificazione comparto R con pianificazione di una potenzialità estrattiva pari a 220.000 mc di ghiaie alluvionali;
- Incremento della potenzialità estrattiva al comparto T di 40.000mc di ghiaie alluvionali che passa così da 130.000mc (VAR. PAE 2011) a 170.000 mc;
- Pianificazione del Sub Comparto Q3 a cui viene dotata una potenzialità estrattiva di ghiaie alluvionali pari a 83.595 mc

Tab. n°1

COMPARTO		Strumento che lo ha pianificato	Stato attuativo	Volumetrie riconfermate Variante PAE 2021	Procedura a cui è stato sottoposto
B		PAE 1998	non ancora attuato	25.000 mc	PPA app. Del. C.C. n°9 del 16/04/1999
D		PAE 1998	parzialmente attuato	51.459 mc	PPA app. Del. C.C. n°9 del 16/04/1999
E		PAE 1998	non ancora attuato	20.805 mc	PPA app. Del. C.C. n°9 del 16/04/1999
G		PAE 2003	parzialmente attuato	161.781 mc	VIA app. Del. G.C. n°72 del 17/11/2005
Q	Q1	PAE 2003	in fase di recupero ambientale	-	VIA app. Del. G.C. n°72 del 17/11/2005
	Q2	PAE 2011	in fase di escavazione	196.405 mc ¹	VIA App. Del. G.C. n°67 del 01/08/2020
S		PAE 2011	non ancora attuato	75.000mc	nessuna
T		PAE 2011	non ancora attuato	130.000 mc	nessuna
U		PAE 2011	non ancora attuato	135.000 mc	nessuna
V		PAE 2011	non ancora attuato	50.000 mc	nessuna
Z		PAE 2011	non ancora attuato	60.000 mc	nessuna

Tabella n°2

COMPARTO		Strumento che lo ha pianificato	Stato attuativo	Volumetrie Pianificate Variante PAE 2021	Procedura a cui è stato sottoposto
Q	Q1	PAE 2003	in fase di recupero ambientale	-	VIA app. Del. G.C. n°72 del 17/11/2005
	Q2	PAE 2011	in fase di escavazione	-	VIA App. Del. G.C. n°67 del 01/08/2020
	Q3	PAE 2021	pianificato PAE 2021	83.595 mc	-
R		PAE 2021	pianificato PAE 2021	220.000mc	-
T		PAE 2011	Incremento PAE 2021	40.000 mc	-

Per ulteriori indicazioni in merito si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 12 della Variante PIAE 2017

¹ alla data di redazione del presente PAE le volumetrie residue ancora da escavare ammontavano a 117.843 mc

TITOLO III - ATTUAZIONE DEL PAE

Art. 7 Progettazione dell'attività estrattiva (coltivazione e sistemazione finale)

Comparto Q

Sub Comparto Q1	
<i>Superficie totale Ha</i>	5.2
<i>Materiale da estrarre</i>	Ghiaie alluvionali
<i>Prof massima di scavo</i>	-
<i>Volumetria destinata dalla Variante PAE 2021</i>	-
<i>Tipologia di recupero morfologico</i>	Riempimento piano campagna
<i>Destinazione finale (mq)</i>	Agricola
<i>Recuperi naturalistici</i>	Ex allegato 6 delle NTA PIAE2011

Sub Comparto Q2	
<i>Superficie totale Ha</i>	6.5
<i>Materiale da estrarre</i>	Ghiaie alluvionali
<i>Prof massima di scavo</i>	5
<i>Volumetria ripianificata dalla Var. PAE 2021</i>	196.405
<i>Tipologia di recupero morfologico</i>	Riempimento piano campagna
<i>Destinazione finale (mq)</i>	Agricola
<i>Recuperi naturalistici</i>	Ex allegato 6 delle NTA PIAE2011

Sub Comparto Q3	
<i>Superficie totale Ha</i>	3.5
<i>Materiale da estrarre</i>	Ghiaie alluvionali
<i>Prof massima di scavo</i>	5
<i>Volumetria destinata dalla Variante PAE 2021</i>	83.595
<i>Tipologia di recupero morfologico</i>	Riempimento piano campagna
<i>Destinazione finale (mq)</i>	Agricola
<i>Recuperi naturalistici</i>	Ex allegato 6 delle NTA PIAE2011

Sub Comparto Q4	
<i>Di futura escavazione</i>	

Comparto R

<i>Superficie totale Ha</i>	7.4
<i>Materiale da estrarre</i>	Ghiaie alluvionali
<i>Prof massima di scavo</i>	5
<i>Volumetria destinata dalla Variante PAE 2021</i>	220.000
<i>Tipologia di recupero morfologico</i>	Riempimento piano campagna
<i>Destinazione finale (mq)</i>	Agricola
<i>Recuperi naturalistici</i>	Ex allegato 6 delle NTA PIAE2011

Comparto T

<i>Superficie totale Ha</i>	7.8
<i>Materiale da estrarre</i>	Ghiaie alluvionali
<i>Prof massima di scavo</i>	5
<i>Volumetria destinata dalla Variante PAE 2021</i>	170.000
<i>Tipologia di recupero morfologico</i>	Riempimento piano campagna
<i>Destinazione finale (mq)</i>	Agricola
<i>Recuperi naturalistici</i>	Ex allegato 6 delle NTA PIAE2011

Per ulteriori approfondimenti si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 5 della Variante PIAE 2017

Art. 8 Autorizzazione all'attività estrattiva

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 16 della Variante PIAE 2017

Art. 9 Collaudo delle opere di sistemazione finale e svincolo delle garanzie finanziarie

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 17 della Variante PIAE 2017

Art. 10 Costruzioni accessorie

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 18 della Variante PIAE 2017

Art. 11 Denuncia di esercizio (inizio lavori)

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 19 della Variante PIAE 2017

Art. 12 Varianti al Piano di coltivazione e sistemazione finale

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 20 della Variante PIAE 2017

TITOLO IV – CONTROLLI

Art. 13 Vigilanza dell'attività estrattiva

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 21 della Variante PIAE 2017

Art. 14 Polizia mineraria e tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 23 della Variante PIAE 2017

Art. 15 Misure per tutelare la sicurezza dei lavori e per agevolare le attività di controllo

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 26 della Variante PIAE 2017

TITOLO V – COLTIVAZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE

Art. 16 Limitazioni di carattere generale

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 32 della Variante PIAE 2017

Art. 17 Limiti per la tutela delle acque

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 33 della Variante PIAE 2017

Art. 18 Limiti di profondità

In tutti i comparti previsti dalla presente Variante PAE 2021 la profondità massima raggiungibile dagli scavi non potrà essere superiore a 5m dal p.c..

Art. 19 Distanze di rispetto e altri limiti di attenzione ai beni esistenti

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 35 della Variante PIAE 2017

Art. 20 Limiti per la mitigazione degli impatti sui siti di Rete Natura 2000

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 36 della Variante PIAE 2017

Art. 21 Limiti di carattere viabilistico

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 39 della Variante PIAE 2017

Art. 22 Limiti per il contenimento del rumore e dell'inquinamento atmosferico

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 40 della Variante PIAE 2017

TITOLO VI - SISTEMAZIONE FINALE DELLE AREE ESTRATTIVE

Art. 23 Disposizioni generali per la sistemazione finale

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 42 della Variante PIAE 2017 e comunque si ribadisce che tutti i comparti dovranno essere recuperati all'uso agricolo.

Art. 24 Disposizioni generali per la gestione dei residui estrattivi

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 43 della Variante PIAE 2017

Art. 25 Disposizioni specifiche per la sistemazione morfologica e vegetazionale

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 44 della Variante PIAE 2017

Art. 26 Disposizioni specifiche per il recupero agricolo

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 46 della Variante PIAE 2017

Art. 27 Disposizioni specifiche per il recupero naturalistico

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 48 della Variante PIAE 2017

TITOLO VII - IMPIANTI DI LAVORAZIONE DEGLI INERTI

Art.28 Conformità degli impianti di lavorazione degli inerti con le prescrizioni del PTCP

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 53 della Variante PIAE 2017

Art. 29 Impianti temporanei di prima lavorazione degli inerti

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 54 della Variante PIAE 2017

Art. 30 Impianti fissi di lavorazione degli inerti

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 55 della Variante PIAE 2017

Art. 31 Programma di sviluppo e qualificazione ambientale (PSQA)

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 56 della Variante PIAE 2017

Art. 32 Attività di recupero dei materiali alternativi alle risorse estrattive

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 57 della Variante PIAE 2017

TITOLO XII - DISPOSIZIONI FINALI E TRANSITORIE

Art. 33 Disposizioni finali e transitorie

Si faccia riferimento a quanto riportato all'art. 62 della Variante PIAE 2017