REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO SVILUPPO ECONOMICO

Settore Attività Estrattive

PROCEDURA VAS
VARIANTI SUCCESSIVE AL D. Lgs. 152/2006

RAPPORTO AMBIENTALE

INDICE

I. **Sintesi non tecnica**

II. **Tabelle riassuntive generali**

III. **Legende**

IV. **Analisi d'ambito**

V. **Quadri d'insieme (allegato fuori testo)**

SINTESI NON TECNICA

Il Piano Territoriale Regionale delle Attività di Cava

La Regione Liguria, al fine di garantire l'ordinato e razionale svolgimento della coltivazione delle cave e torbiere ha disciplinato la materia con la l.r. n° 12/1979, la quale, all'art.2, individua nell'approvazione di uno specifico piano regionale territoriale delle attività di cava lo strumento di inquadramento generale delle attività di sfruttamento dei giacimenti presenti sul territorio regionale.
Il piano è elaborato sulla base di studi ed indagini geologiche e socio-economiche, nonché sulla base del piano territoriale di coordinamento paesistico.
Il piano, con riferimento a tutto o parte del territorio regionale, individua le zone in cui può essere consentita la coltivazione di cave e torbiere e fornisce specifiche indicazioni puntuali cui devono conformarsi le autorizzazioni per l'esercizio delle attività di cava. Nel dettaglio esso indica le sostanze minerali oggetto di coltivazione, le modalità e le condizioni per la loro estrazione (compresi gli interventi volti alla tutela del suolo, delle acque e dell'atmosfera), la disciplina delle eventuali discariche, le fasce di rispetto delle aree interessate, gli schemi viari di collegamento alla rete stradale, i parametri edilizi per i fabbricati di servizio e le metodologie da adottarsi per la sistemazione dei suoli ai fini del recupero ambientale.
I principi ispiratori del Piano Territoriale Regionale delle Attività di Cava sono:

- la tutela ambientale dei luoghi nell'individuazione delle aree in cui poter esercitare l'attività estrattiva;
- la preservazione di zone di particolare pregio ambientale o visibili da coste, ferrovie, autostrade, strade statali principali o di pregio panoramico nell'individuazione di nuovi poli estrattivi a cielo aperto;
- la limitazione temporale dell'attività estrattiva nonchè l'imposizione di particolari prescrizioni in merito alla sistemazione finale dei siti nei casi rientranti comunque nel punto precedente;
- la limitazione della previsione dell'attività di escavazione a cielo aperto alle sole effettive esigenze sociali liguri nel medio periodo;
- la salvaguardia dell'economia di specifiche aree regionali e/o la tutela di produzioni di particolare pregio nelle previsioni di attività di escavazione, specie se in sotterraneo e con specifico riferimento all'ardesia ed agli altri materiali da taglio e rivestimento;
- l'individuazione, per quanto possibile e fatti salvi casi specifici, di aree di attività estrattiva nell'ambito di zone già interessate da passate escavazioni, anche al fine di evitare la compromissione di nuove aree e di provvedere, nel contempo, al recupero delle cave dismesse.

Le varianti al Piano

Il Piano, in quanto strumento di pianificazione su base regionale fortemente connesso alle dinamiche territoriali e socio-economiche, assume caratteri di dinamicità, estrinsecati dall'emergere nel tempo di varianti più o meno significative.
Tali varianti, modulate da fattori esogeni (ad esempio singole istanze di privati) ed endogeni (valutazioni tecniche d'ufficio) hanno determinato l'attuale fisionomia del Piano, sensibilmente difforme da quella originaria scaturita dagli studi propedeutici condotti in sede di formazione.
Un raffronto tra i contenuti del Piano originario approvato nel 2000 e quello vigente in oggi, condotto sulla base dei poli estrattivi censiti nelle schede tecniche, evidenzia la rilevante riduzione numerica delle cave, dato fondamentalmente connesso sia al progressivo esaurimento dei giacimenti

e sia alla razionalizzazione operata negli anni traguardando le esigenze sociali liguri nel medio periodo, in particolare verificando le residue disponibilità delle varie tipologie di materiale razionalmente ripartite per ambito territoriale, in modo da assicurare tanto il desiderato livello di tutela ambientale quanto la continuità dell'offerta e il mantenimento del livello occupazionale.

Tabella sinottica relativa al Piano approvato nel 2000, comprendente un totale di 112 schede di progetto

provincia	n° poli per tipologia						tot per provincia
	A	B	C	D	E	N.L.	
IM	1	6	2	5	1	1	16
SV	9	12	4	4	0	3	32
GE	8	3	10	7	3	2	33
SP	9	7	6	4	4	3	33
TOTALE	27	28	22	20	8	9	114

nota: in 2 casi (prov. SV) un singolo polo estrattivo presenta uno sdoppiamento di tipologia

Tabella sinottica relativa al Piano aggiornato al 2013, comprendente un totale di 82 schede di progetto

provincia	n° poli per tipologia						tot per provincia
	A	B	C	D	E	N.L.	
IM	0	6	2	3	1	0	12
SV	5	12	1	1	0	3	22
GE	3	6	2	5	3	2	21
SP	6	8	5	4	2	4	29
TOTALE	14	32	10	13	6	11	84

note: in 2 casi (prov. SV) un singolo polo estrattivo presenta uno sdoppiamento di tipologia;
il polo di calcare in Comune di Pontinvrea eliminato e reinserito con sentenza TAR 587/2009.

Da un punto di vista statistico l'impatto delle varianti apportate al Piano si traduce in una riduzione su base regionale di circa un quarto del numero di poli estrattivi censiti al momento della prima approvazione del Piano, con significativi scostamenti da questo valore in tre dei quattro ambiti provinciali.

Tabella riportante le variazioni nel numero di poli presenti nel PTRAC

ambito	n° poli PTRAC al 2000	n° poli PTRAC al 2013	variazione percentuale
provincia IM	16	12	- 25 %
provincia SV	30	20	-33,3 %
provincia GE	33	21	- 36,3 %
provincia SP	33	29	- 12,12 %
regione	112	82	- 26,78 %

Metodologia

Le singole varianti approvate che hanno condotto all'attuale assetto del Piano Territoriale Regionale delle Attività di Cava sono state singolarmente descritte sia dal punto di vista dei relativi iter amministrativi (conclusi e in corso) che dal punto di vista dei contenuti tecnici (singole schede di Piano relative a ciascun polo estrattivo), compendiati in specifiche tabelle riassuntive mantenendo la suddivisione in ambiti quale base logica di analisi.
Al fine di fornire un quadro illustrativo generale, attualizzato e ad ampia scala, il Piano è stato riportato su base cartografica provinciale evidenziando le varianti intervenute (eliminazione, modifica areale/normativa, inserimento) e in corso di istruttoria.
La medesima cartografia riporta la pertinenza delle aree vincolate (bellezze d'insieme, individue, individue puntuali, vincoli archeologici e archeologici puntuali), consentendo di valutare i rapporti tra Piano e aree vincolate.
Le varianti consistenti in modifiche degli areali Ca, significative in quanto potenzialmente impattanti sull'assetto ambientale territoriale circostante, sono state inoltre rapportate al PTCP, assetto insediativo, e ai vari tematismi ambientali su apposite cartografie di dettaglio, più o meno estese all'ambito circostante in funzione della prossimità e significatività degli elementi sensibili.

Valutazioni

L'esame dei contenuti di variante è stato condotto nel rispetto delle seguenti condizioni specifiche:

- la coerenza con le criticità territoriali evidenziate;
- la compatibilità con i valori paesistico-ambientali evidenziati dal P.T.C.P. anche per quanto concerne le opere accessorie;
- la compatibilità con i valori vincolistici in ossequio alle norme di Piano di Bacino, all'esistenza di specifici vincoli ambientali quali aree S.I.C., Z.P.S., zone Parco e Rete Ecologica.
- la compatibilità con aree interessate da fenomeni carsici riconosciuti se ricadenti all'interno di zone carsiche censite ai sensi della l.r. n°. 14/1990

nei confronti delle quali il Piano ha mantenuto sostanziali caratteri di armonizzazione.
Le medesime valutazioni hanno concorso a definire le rispettive proposte di azione nei confronti delle 7 varianti attualmente in itinere, tra cui si evidenziano, in particolare, il non accoglimento della proposta di variante ovvero l'eliminazione dell'areale, per tre poli interessanti aree vergini totalmente contornate da SIC (Verezzo Alta II, Cubiola Bianca – cantiere B e Polo di serpentino 32SP).

Tabella riportante le istanze di variante in corso d'istruttoria

polo oggetto della variante	ambito	natura della variante proposta	proposta di azione nei confronti dell'istanza
Rio delle Bocche 16bisIM	1 Val Roia	nuovo inserimento	non accoglimento
Verezzo Alta II 11bisIM	3 Sanremese	nuovo inserimento	non accoglimento
Giunchetto 9bisGE	18 Genova Ponente	modifica regime normativo	accoglimento
Gneo 9terGE	18 Genova Ponente	modifica regime normativo	accoglimento
Valle GE30ter (scarti ardesiaci)	23 Fontanabuona	ampliamento	non accoglimento Sostituzione con nuovo areale di superficie ridotta
Cubiola Bianca 14SP	31 Golfo della Spezia	eliminazione cantiere "B" (*)	accoglimento
Polo di serpentino 32SP	32 Val di Magra	eliminazione (*)	accoglimento

(*): proposta avanzata in base ad accertamenti d'ufficio.

Il quadro programmatico risultante da una ricognizione su base regionale dello stato delle attività di cava in oggi inserite nel Piano ha evidenziato la possibilità di operare una futura ulteriore razionalizzazione generale, dovuta sia alle ormai avviate rinaturalizzazioni delle realtà che hanno cessato l'estrazione e sia al mai manifestato interesse imprenditoriale per taluni poli inizialmente previsti dal Piano.
A livello puramente indicativo e comunque fatta salva ogni indicazione di differenti opportunità di pianificazione che dovessero intervenire nel frattempo, il generale assetto futuro in oggi traguardato dal Piano Territoriale delle Attività Estrattive può essere riassunto in una ulteriore riduzione del numero di poli, stimata in circa il 26%, al fine di conseguire il corretto livello di bilanciamento tra necessità di mercato, carichi insediativi e valenze paesistico-ambientali.

TABELLE RIASSUNTIVE GENERALI

AMBITO 1 - VAL ROIA — IM

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Bergamasca	15IM	Ventimiglia	calcare	C	Bergamasca	15IM	Ventimiglia	calcare	C						
Marsè	16IM	Ventimiglia	calcare	D	eliminazione										
											Rio delle Bocche	16bisIM	Ventimiglia	calcare	N.L.

AMBITO 2 - VAL NERVIA — IM

nessuna attività estrattiva

AMBITO 3 - SANREMESE — IM

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Verezzo Alta	11IM	Sanremo	arenaria	B	Verezzo Alta	11IM	Sanremo	arenaria	B						
Monte Bersagliè	10IM	Sanremo	argilla	B	eliminazione										
											Verezzo Alta II	11bisIM	Sanremo	arenaria	N.L.

AMBITO 4 - VALLE ARGENTINA — IM

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Morghetta Carpenosa	7IM	Molini di Triora	calcare	B	Morghetta Carpenosa	7IM	Molini di Triora	calcare	B						
Rancazzi	8IM	Molini di Triora	calcare	E	Rancazzi	8IM	Molini di Triora	calcare	E						
San Giorgio I	12IM	Taggia	arenaria	D	San Giorgio I	12IM	Taggia	arenaria	D						
San Giorgio II	13IM	Taggia	arenaria	D	San Giorgio	13IM	Taggia	arenaria	D	modifica denominazione e inserimento disposizioni particolari					
San Giorgio III	14IM	Taggia	arenaria	D	eliminazione										

AMBITO 5 - VALLE ARROSCIA — IM

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Rivarini	9IM	Pornassio	calcare	B	Rivarini	9IM	Pornassio	calcare	B						

AMBITO 6 - IMPERIESE — IM

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Polo di calcare	1IM	Caravonica	calcare	N.L.	Polo di calcare	1IM	Caravonica	calcare	N.L.						
Rocca Croaire	2IM	Castellaro	conglomerato	C	Rocca Croaire	2IM	Castellaro	conglomerato	C						
Pian del Bue	3IM	Cipressa	calcare	B	Pian del Bue	3IM	Cipressa	calcare	B						
Borgo d'Oneglia	4IM	Imperia	calcare	A	Borgo d'Oneglia	4IM	Imperia	calcare	B	riperimetrazione e modifica regime normativo					
Canielli	5IM	Imperia	arenaria	B	Canielli	5IM	Imperia	arenaria	B						
Cave Rosse	6IM	Imperia	arenaria/calcare	D	Cave Rosse	6IM	Imperia	arenaria/calcare	D	ampliamento					

AMBITO 7- DIANESE — IM

nessuna attività estrattiva

AMBITO 8 - VALLE MERULA - ALASSIO — SV

nessuna attività estrattiva

AMBITO 9 - ALBENGANESE — SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Enesi	1SV	Albenga	terreno	D	Enesi	1SV	Albenga	terreno	D						

AMBITO 10 - VAL PENNAVAIRA - VAL NEVA — SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Pennavaire	15SV	Castelbianco	calcare	B	Pennavaire	15SV	Castelbianco	calcare	B						
Isola	37SV	Zuccarello	calcare	B	Isola	37SV	Zuccarello	calcare	B	modifica parametri edilizi					
Salita Lampada	38SV	Zuccarello	calcare	B	Salita Lampada	38SV	Zuccarello	calcare	B						

AMBITO 11 - BORMIDA MILLESIMO - BORMIDA SPIGNO

SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
					Giambrigne	6bisSV	Bormida	calcare	N.L.	inserimento					
Ferrere	8SV	Cairo Montenotte	argilla	B	Ferrere	8SV	Cairo Montenotte	argilla	B						
Poggetti	9SV	Cairo Montenotte	argilla	B	eliminazione										
Polo di argilla	11SV	Cairo Montenotte	argilla	N.L.	eliminazione										
San Carlo	12SV	Cairo Montenotte	calcare	A/B	San Carlo	12SV	Cairo Montenotte	calcare	A/B	riperimetrazione (err. graf.)					
Cavallera	14SV	Carcare	sabbia e ghiaia	A	eliminazione										
Piani	17SV	Cengio	argilla	A	Piani	17SV	Cengio	argilla	A						
Vignali	18SV	Cengio	sabbia e ghiaia	B	Vignali	18SV	Cengio	sabbia e ghiaia	B						
Rianazza	19SV	Cosseria	calcare	C	eliminazione										
Binè	24SV	Millesimo	calcare	B	Binè	24SV	Millesimo	calcare	B						
Veriusa	27SV	Pallare	calcare	B	Veriusa	27SV	Pallare	calcare	B						

AMBITO 12 - LOANESE

SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Camporosso	4SV	Balestrino	quarzite	D	eliminazione										
Cava Rosa	5SV	Balestrino	calcare	C/N.L.	Cava Rosa	5SV	Balestrino	calcare	C/N.L.						
Torri	33SV	Toirano	calcare	B	Torri	33SV	Toirano	calcare	B	ampliamento e inserimento disposizioni particolari					

AMBITO 13 - FINALESE

SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Arene Candide	21SV	Finale	calcare	C	eliminazione										
Arma dell'Aquila	22SV	Finale	pietra del Finale	A	eliminazione										
Rocca dei Perti	23SV	Finale	pietra del Finale	D	eliminazione										
Bonomi	25SV	Orco Feglino	sabbia silicea	A	eliminazione										

AMBITO 14 - SAVONESE

SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Beata	2SV	Albisola Superiore	anfibolite	B	Beata	2SV	Albisola Superiore	anfibolite	B	ampliamento e inserimento disposizioni particolari					
Olmo	3SV	Albisola Superiore	anfibolite	D	eliminazione										
Bricco Biscea	31SV	Savona	ortogneiss	B	Bricco Biscea	31SV	Savona	ortogneiss	B	ampliamento					
Mei	35SV	Vado Ligure	calcare	A	Mei	35SV	Vado Ligure	calcare	A						
Trevo	36SV	Vado Ligure	calcare	A	Trevo	36SV	Vado Ligure	calcare	A						

AMBITO 15 - BEIGUA — SV

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Fossa di Lavagnin	28SV	Pontinvrea	serpentino	A	Fossa di Lavagnin	28SV	Pontinvrea	serpentino	A						
Polo di calcare	29SV	Pontinvrea	calcare	N.L.	Polo di calcare	29SV	Pontinvrea	calcare	N.L.						
Croce Grin	30SV	Sassello	serpentino	B	Croce Grin	30SV	Sassello	serpentino	B						
Tassare	34SV	Urbe	serpentino	A	eliminazione										

AMBITO 16 - COSTA VARAZZINA — SV

nessuna attività estrattiva

AMBITO 17 - VALLE STURA — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Polo di serpentino	29GE	Rossiglione	serpentino	E	Polo di serpentino	29GE	Rossiglione	serpentino	E	inserimento disposizioni particolari					

AMBITO 18 - GENOVA PONENTE — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Giunchetto	9bisGE	Genova	calcare	C	Giunchetto	9bisGE	Genova	calcare	C		Giunchetto	9bisGE	Genova	calcare	B
Gneo	9terGE	Genova	calcare	C	Gneo	9terGE	Genova	calcare	C		Gneo	9terGE	Genova	calcare	B
Panigaro II	10bisGE	Genova	calcare	C	eliminazione										
Pian di Carlo	11GE	Genova	serpentino	D	eliminazione										
Tana dei Banditi	13GE	Genova	gabbro	D	Tana dei Banditi	13GE	Genova	gabbro	B	riperimetrazione, modifica regime normativo e cancellazione disposizioni particolari					
Vecchie Fornaci	13bisGE	Genova	calcare	A	eliminazione										

AMBITO 19 - VAL POLCEVERA — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Castellaro	2GE	Campomorone	calcare	C	Castellaro	2GE	Campomorone	calcare	B	modifica regime normativo e inserimento disposizioni particolari					
Loezze	3GE	Campomorone	verde polcevera	N.L.	Loezze	3GE	Campomorone	verde polcevera	N.L.						
Montecarlo	4GE	Campomorone	calcare	D	Montecarlo	4GE	Campomorone	calcare	D						
Gei	7GE	Ceranesi	serpentino	C	eliminazione										

AMBITO 20 - VAL BISAGNO — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Forte Ratti	9GE	Genova	calcare	C	eliminazione										
Montanasco	10GE	Genova	calcare	D	Montanasco	10GE	Genova	calcare	D	riduzione dell'areale					
San Gottardo	12GE	Genova	calcare	A	eliminazione con D.C.R. n° 21/2004										

AMBITO 21 - VALLE SCRIVIA — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Tre Fontane	16GE	Montoggio	calcare	B	Tre Fontane	16GE	Montoggio	calcare	B						
Bagoni	30GE	Torriglia	calcare	A	Bagoni	30GE	Torriglia	calcare	A						

AMBITO 22 - MONTE DI PORTOFINO — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
San Pietro di Novella	28GE	Rapallo	calcare	C	eliminazione										

AMBITO 23 - FONTANABUONA — GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Stangoni	14GE	Mezzanego	arenaria	C	eliminazione										
Polo di arenaria	15GE	Mezzanego	arenaria	E	eliminazione										
Rio dei Campi *	GE25	Moconesi	scarti ardesiaci		Rio dei Campi	GE25	Moconesi	scarti ardesiaci		traslazione					
Cs **		Moconesi	ardesia		Cs **		Moconesi	ardesia		ampliamento					
Valle *	GE30bis	Moconesi	scarti ardesiaci		Valle *	GE30bis	Moconesi	scarti ardesiaci			eliminazione				
											Valle *	GE30ter	Moconesi	scarti ardesiaci	

AMBITO 24 - VAL TREBBIA — GE

nessuna attività estrattiva

AMBITO 25 - VAL AVETO — GE

nessuna attività estrattiva

AMBITO 26 - VALLE STURLA

GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Pietre Gemelle	1GE	Borzonasca	serpentinite	C	eliminazione										

AMBITO 27 - LAVAGNA - VAL GRAVEGLIA

GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Arbisci	17GE	Ne	serpentino	D	Arbisci	17GE	Ne	serpentino	D						
Cadana	19GE	Ne	calcare	A	eliminazione										
Castello	20GE	Ne	calcare	C	eliminazione										
Erbo Iscioli	21GE	Ne	oficalcite	A	Erbo Iscioli	21GE	Ne	oficalcite	A						
Ex Fornace	22GE	Ne	calcare	A	eliminazione										
Maenche	23GE	Ne	calcare	D	Maenche	23GE	Ne	calcare	D						
Sopra la fontana	24GE	Ne	oficalcite	B	Sopra la fontana	24GE	Ne	oficalcite	B						
Ventuin II	25GE	Ne	calcare	B	Ventuin II	25GE	Ne	calcare	B						
Costalunga Polo di calcare	26GE	Ne	calcare	E	Ceisena	26GE	Ne	calcare	E	scorporo cava Costalunga dalla scheda di Piano					
					Costalunga	26bisGE	Ne	calcare	E	ampliamento *					
Polo di calcare	27GE	Ne	calcare	N.L.	Costa dei Sergi	27GE	Ne	calcare	N.L.						

AMBITO 28 - VAL GROMOLO - VAL PETRONIO

GE

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Bargonasco	5GE	Casarza Ligure	serpentino	A	Bargonasco	5GE	Casarza Ligure	serpentino	A	inserimento disposizione particolare					
Acquafredda	6GE	Castiglione Chiavarese	diabase	A	Acquafredda	6GE	Castiglione Chiavarese	diabase	B	ampliamento, modifica regime normativo, inserimento disposizioni particolari					
Campuettin	18GE	Ne	oficalcite rossa	D	Campuettin	18GE	Ne	oficalcite rossa	D						

AMBITO 29 - VAL DI VARA

SP

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Polo di serpentino	2SP	Beverino	serpentino	E	eliminazione										
					Polo di arenaria	2bisSP	Beverino	arenaria	N.L.	inserimento					
Trezzo	3SP	Beverino	calcare	C	eliminazione										
Pescina	9SP	Borghetto Vara	marmo rosso	A	Pescina	9SP	Borghetto Vara	marmo rosso	B	ampliamento e modifica del regime normativo					
Monte Parodi	23SP	Riccò del Golfo	calcare	B	Monte Parodi	23SP	Riccò del Golfo	calcare/portoro	B	aggiornamento tipo di materiale, modalità di coltivazione, inserimento disposiz. particolare					
San Gottardo	24SP	Riccò del Golfo	calcare	B	eliminazione										
Serenella	25SP	Riccò del Golfo	calcare	D	Serenella	25SP	Riccò del Golfo	calcare	D						
Pian di Balè	26SP	Riccò del Golfo	calcare	B	Pian di Balè	26SP	Riccò del Golfo	calcare	B	inserimento disposizione particolare					
Polo di arenaria	27SP	Riccò del Golfo	arenaria	E	eliminazione										
Polo di rosso Levanto	29SP	Rocchetta Vara	marmo rosso	E	Polo di rosso Levanto	29SP	Rocchetta Vara	marmo rosso	E						
Ponte Nuovo	30SP	Rocchetta Vara	serpentino/diaspro	B	Ponte Nuovo	30SP	Rocchetta Vara	serpentino/diaspro	B						
Vizzà	34SP	Sesta Godano	arenaria	C	Vizzà	34SP	Sesta Godano	arenaria	C						
Polo di arenaria	35SP	Zignago	arenaria	E	Polo di arenaria	35SP	Zignago	arenaria	E						
					Mandole	35bisSP	Zignago	calcare	N.L.	inserimento					

AMBITO 30 - RIVIERA SPEZZINA

SP

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Cava dei marmi	4SP	Bonassola	serpentino	A	Cava dei marmi	4SP	Bonassola	serpentino	A						
Gronde	5SP	Bonassola	serpentino	A	Gronde	5SP	Bonassola	serpentino	A						
Pian della Valle	6SP	Bonassola	marmo rosso	B	Pian della Valle	6SP	Bonassola	marmo rosso	B						
Rossola II	7SP	Bonassola	marmo rosso	B	Rossola II	7SP	Bonassola	marmo rosso	B						
San Giorgio	8SP	Bonassola	marmo rosso	B	San Giorgio	8SP	Bonassola	marmo rosso	B						
Polo di rosso levanto	10SP	Deiva Marina	marmo rosso	N.L.	Sfinge	10SP	Deiva Marina	marmo rosso	N.L.						
Polo di ofiolite	11SP	Framura	ofiolite	N.L.	Prae	11SP	Framura	ofiolite	N.L.						

AMBITO 31 - GOLFO DELLA SPEZIA — SP

PTRAC 2000					CON DCR N. 7/2008 E SUCCESSIVE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Castellana I	12SP	La Spezia	portoro	D	Castellana I	12SP	La Spezia	portoro	D						
Monte Castellana	13SP	La Spezia	portoro	D	Monte Castellana	13SP	La Spezia	portoro	D						
Cubiola Bianca	14SP	La Spezia	calcare	A	Cubiola Bianca	14SP	La Spezia	calcare	A		eliminazione cantiere "B"				
Fornace	15SP	La Spezia	calcare	C	Fornace	15SP	La Spezia	calcare	C						
Groppa-Piè del Signore	16SP	La Spezia	calcare	C	Groppa-Piè del Signore	16SP	La Spezia	calcare	C						
Monte S. Croce	17SP	La Spezia	calcare	C	Monte S. Croce	17SP	La Spezia	calcare	C						
					Polo di portoro	17bisSP	La Spezia	portoro	N.L.	inserimento					
Anime	21SP	Portovenere	portoro	A	Anime	21SP	Portovenere	portoro	A						
Cavetta	22SP	Portovenere	portoro	C	Cavetta	22SP	Portovenere	portoro	C	inserimento disposizione particolare					

AMBITO 32 - VAL DI MAGRA — SP

PTRAC 2000					PTRAC AGGIORNATO CON VARIANTI APPROVATE						VARIANTI IN ISTRUTTORIA				
denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime	natura della variante	denominazione cava	sigla	comune	materiale	regime
Ortara	1SP	Arcola	calcare	A	Ortara	1SP	Arcola	calcare	A						
Guercio	19SP	Lerici	calcare	A	eliminazione										
Mezzetta	20SP	Lerici	calcare	D	Mezzetta	20SP	Genova	calcare	D						
Brina	31SP	S. Stefano Magra	serpentino	A	Brina	31SP	Genova	serpentino	A						
Polo di serpentino	32SP	S. Stefano Magra	serpentino	N.L.	Polo di serpentino	32SP	S. Stefano Magra	serpentino	N.L.		eliminazione				
Palanceda	33SP	S. Stefano Magra	argilla	A	eliminazione										

* discarica ardesiaca
** ambito sotterraneo
*** La cava ha completato il programma di coltivazione e ricomposizione ambientale senza utilizzare l'ampliamento approvato

LEGENDE

PTCP - ASSETTO INSEDIATIVO

COMPONENTI / REGIMI NORMATIVI		Area non insediata	Insediamento sparso	Insediamento diffuso	Nucleo isolato	Area urbana	Attrezzature impianti	Manufatti emergenti e sistemi
		ANI	IS	ID	NI	AU	AI	ME
CONSERVAZIONE	CE	ANI CE	IS CE	ID CE	NI CE	PU		ME SMEn
MANTENIMENTO	MA	ANI MA	IS MA sat IS MA CPA IS MA	ID MA	NI MA	SU IU	AI MA	
CONSOLIDAMENTO	CO			ID CO	NI CO		AI CO	
MODIFICABILITA' TIPO A	MO-A			ID MO-A	NI MO-A			
MODIFICABILITA' TIPO B	MO-B	ANI MO-B	IS MO-B					
TRASFORMABILITA'	TR	ANI TR-ID, NI, TU, AI	IS TR-NI, TU, AI, ID	ID TR-TU				
ART. 38 - NORME DI ATTUAZIONE						TU		
TRASFORMAZIONE	TRZ	TRZ						

PU - PARCO URBANO IU - IMMAGINE URBANA SU - STRUTTURA URBANA QUALIFICATA TU - TESSUTO URBANO AE - AUTOSTRADE

IS MA sat - finalizzato a non incrementare la consistenza insediativa IS MA CPA - finalizzato alla salvaguardia di corridoi paesistico-ambientali

○ Indicazione simbolica dell'area di rispetto dei manufatti emergenti

SISTEMA della VIA AURELIA (SVA)

- tracciato S.S. 1 Aurelia esistente al 1990
- tracciati antecedenti

PARCO COSTIERO del PONENTE (PCP)

- tracciato ferroviario dismesso o di prossima dismissione
- PCP aree di pertinenza

INDICAZIONI PROPOSITIVE

- AM ACCESSIBILITA' AL MARE
- AR ATTIVITA' RICREATIVA
- AS ATTIVITA' SPORTIVA
- CP CAMPEGGIO CON ACCESSIBILITA' PEDONALE
- CV CAMPEGGIO CON ACCESSIBILITA' VEICOLARE
- IE IT ITINERARIO ESCURSIONISTICO
- PA PERCORRIBILITA' LUNGO I CORSI D'ACQUA
- PO PARCO ORGANIZZATO
- PS ITINERARIO STORICO-ETNOGRAFICO

VINCOLI PAESAGGISTICI E ARCHEOLOGICI

- BELLEZZE DI INSIEME
- BELLEZZE INDIVIDUE
- BELLEZZE INDIVIDUE PUNTUALI
- VINCOLI ARCHEOLOGICI
- VINCOLI ARCHEOLOGICI PUNTUALI

AREALI DI CAVA

- AREALI RELATIVI A NUOVI INSERIMENTI, MODIFICHE PERIMETRALI O NORMATIVE, ELIMINAZIONI
- AREALI NON OGGETTO DI MODIFICHE

TEMI AMBIENTALI



AREALI DI CAVA

