

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

- I **NUMERI** del Piano cave vigente;
- I dati di sintesi degli **AMBITI TERRITORIALI ESTRATTIVI** della Città metropolitana;
- I dati di sintesi delle **CAVE DI RECUPERO** della Città metropolitana di Milano;
- L'attività di cava nelle **ZONE OMOGENEE** del territorio metropolitano;
- L'ambito estrattivo come **REALTÀ PRODUTTIVA** complessa;
- I primi passi del **PROCESSO DI FORMAZIONE** del nuovo Piano cave;
- La stima del **FABBISOGNO DI INERTI** per il prossimo futuro.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

Il vigente **PIANO CAVE DELLA PROVINCIA DI MILANO** è stato approvato con D.C.R. n. VIII/166 del 16 maggio 2006 (con il territorio dell'attuale Provincia di Monza e della Brianza) per un volume teorico complessivo decennale di sabbia e ghiaia pari a **57.757.000 mc** da reperire in:

33 ATE Ambiti Territoriali Estrattivi per la coltivazione di sabbia e ghiaia (ATEg)
di cui 4 ricadenti a cavallo tra le due realtà territoriali (ATEg14 - ATEg17 - ATEg23 - ATEg24)

Il piano comprendeva inoltre:

2 ATE per la coltivazione di argilla (ATEa), 12 cave di recupero (Rg), 2 cave di riserva (Pg) e 30 giacimenti di sabbia e ghiaia (G).

Nel 2016 a seguito della **ISTITUZIONE DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA** è stato definito il fabbisogno di inerti per la nuova realtà amministrativa attraverso il Piano Cave (D.C.R. n. X/1316 del 22/11/2016).

Oggi il vigente **PIANO CAVE DELLA CITTÀ METROPOLITANA** considera quindi un volume teorico complessivo decennale pari a **55.747.000 mc** da soddisfare attraverso gli Ambiti Territoriali Estrattivi individuati.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

L'attività estrattiva ai sensi della **Legge Regionale n. 14/1998** avviene attraverso due successivi passaggi formali a seguito dell'assoggettamento alle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale:

- art. 11: redazione di un **Progetto d'Ambito** che delinea modalità e contenuti della coltivazione e del recupero ambientale delle aree secondo un programma decennale;
- art. 12: **Autorizzazione** all'esercizio vero e proprio.

Con l'approvazione dei Progetti d'Ambito si è arrivati a definire l'effettiva volumetria coltivabile rispetto alla stima della scheda di Piano Cave determinando così un **VOLUME TOTALE EFFETTIVO DI PIANO CAVE** pari a **45.688.876 mc** (questo volume è determinato sulla base dei **quantitativi effettivamente disponibili** nelle aree estrattive individuate dal P.C. e deriva dai progetti di gestione produttiva approvati e in istruttoria, considerando quindi un **dettaglio di pianificazione attuativa** a scala 1:1.000 rispetto alla pianificazione generale di Piano a scala 1:10.000 e comprende anche i volumi di piano relativi a quegli ATE che non hanno ancora presentato istanza di approvazione del progetto).

PROGETTI D'AMBITO ex art.11: **23** progetti approvati e **4** in istruttoria per un volume complessivo di oltre **43.000.000 mc** pari al **95,7%** dei volumi effettivi di piano;

AUTORIZZAZIONI ALL'ESCAVAZIONE ex art.12: oltre **23.000.000 mc** autorizzati o in corso di autorizzazione pari al **53,5%** dei volumi effettivi di piano.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc	Comuni	Comuni Indirettamente interessati	Parchi PLIS	Modalità coltivazione	Comuni incontrati	Riscontro Comuni	IMPIANTI IN ATE
ATEg1-C1	2.000.000	868.970	766.553	Castano Primo, Nosate		Parco del Ticino SIC Turbigaccio, Boschi di Castelletto e Lanca di Bernate	arretramento terrazzo	SI	Castano Primo Nosate	attività di cava produzione calcestruzzi
ATEg1-C2		909.873	797.558	Castano Primo, Nosate		Parco del Ticino	a secco			
ATEg2	1.100.000	933.000	846.740	Buscate, Dairago, Magnago		Parco del Ticino	a secco	SI	Buscate	attività di cava
ATEg3	90.000			Mesero		PLIS del Gelso	in falda	SI	Mesero	attività di cava
ATEg4	890.000	800.000	322.300 119.467	Cuggiono	Robecchetto con Induno	Parco del Ticino SIC Turbigaccio, Boschi di Castelletto e Lanca di Bernate	arretramento terrazzo	SI		attività di cava trattamento rifiuti
ATEg5	2.000.000	1.670.000	490.886	Cerro Maggiore, Parabiago, San Vittore Olona		Adiacente a PLIS Mughetti	a secco	SI	Cerro Maggiore Parabiago	attività di cava lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti
ATEg6-C1	980.000	802.660	641.209	Cerro Maggiore, Nerviano, Parabiago		Adiacente a PLIS Mughetti, vicinanza PLIS del Roccolo	a secco – in falda	SI	Parabiago	attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti scarica cessata
ATEg6-C2	1.070.000	882.975	361.110	Cerro Maggiore, Nerviano, Parabiago		Adiacente a PLIS Mughetti, vicinanza PLIS del Roccolo	a secco – in falda	SI		
ATEg7	1.070.000	860.800		Pregnana Milanese, Vanzago	Arluno	Parco Agricolo Sud Milano, vicinanza SIC e ZPS Bosco WWF di Vanzago	a secco – in falda	SI	Vanzago	attività di cava lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc	Comuni	Comuni Indirettamente interessati	Parchi PLIS	Modalità coltivazione	Comuni incontrati	Riscontro Comuni	IMPIANTI IN ATE
ATEg8	1.000.000	622.745	622.745	Arluno		PLIS del Roccolo, vicinanza SIC Bosco di Vanzago	in falda	SI	Arluno	attività di cava produzione conglomerati bituminosi trattamento rifiuti discarica cessata
ATEg9	1.400.000	883.244		Arluno, Santo Stefano Ticino		PLIS del Gelso	in falda	SI	Arluno S. Stefano Ticino	attività di cava produzione calcestruzzi produzione conglomerati bituminosi trattamento rifiuti
ATEg10	850.000	833.330	222.100	Arluno, Casorezzo		PLIS del Roccolo	a secco - in falda	SI	Arluno Casorezzo	attività di cava trattamento rifiuti
ATEg11	2.140.000	1.749.182		Busto Garolfo, Casorezzo	Inveruno	PLIS del Roccolo	a secco	SI	Casorezzo	attività di cava produzione calcestruzzi discarica attiva discarica cessata
ATEg14	1.800.000	1.761.493	718.705	Paderno Dugnano, Nova Milanese (MB)		PLIS Parco del Grugnotorto Villosesi	a secco	SI	Paderno Dugnano	attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti
			627.086							
ATEg15	2.220.000	1.953.103	1.367.583	Paderno Dugnano		PLIS Parco del Grugnotorto Villosesi	a secco	SI	Paderno Dugnano	attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti discarica cessata
			585.521							

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

1 Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc	Comuni	Comuni Indirettamente interessati	Parchi PLIS	Modalità coltivazione	Comuni incontrati	Riscontro Comuni	IMPIANTI IN ATE
ATEg16	1.690.000	741.156	183.445	Bollate, Senago		Parco delle Groane	a secco	SI	Senago Bollate	attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti discarica cessata
ATEg17	890.000			Senago, Limbiate (MB)		no	a secco	SI	Senago	attività di cava
ATEg18	2.500.000	2.293.391	1.975.019	Vaprio d'Adda		Vicinanza con il Parco Adda Nord	a secco	SI	Vaprio d'Adda	
ATEg19	1.420.000	670.936		Cassano d'Adda		Parco Adda Nord	a secco	SI		attività di cava produzione calcestruzzi produzione conglomerati bituminosi lavorazione terre e rocce da scavo esterne discarica attiva
ATEg20	3.500.000	3.367.745	1.984.780	Pozzuolo Martesana, Truccazzano	Melzo	Adiacente a Parco Agricolo Sud Milano	in falda	SI		attività di cava produzione calcestruzzi
ATEg21	90.000			Gessate		Adiacente PLIS P.A.N.E.	a secco	SI		trattamento rifiuti discarica attiva discarica cessata
ATEg22	84.000	19.464	19.464	Cambiago		Adiacente PLIS P.A.N.E. Fascia di rispetto Canale Villoresi	a secco	SI		attività di cava discarica attiva
ATEg23	1.960.000	1.092.848		Cernusco Sul Naviglio, Brugherio (MB)		PLIS Est delle Cave, aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano	in falda	SI		

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc	Comuni	Comuni Indirettamente interessati	Parchi PLIS	Modalità coltivazione	Comuni incontrati	Riscontro Comuni	IMPIANTI IN ATE
ATEg24-C1	1.780.000	1.014.008	340.588	Cernusco Sul Naviglio, Brugherio (MB)		no	in falda	SI		attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti discarica cessata
ATEg24-C2	160.000	56.268					in falda	SI		
ATEg25-C1	4.070.000	3.890.000	1.942.842	Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano		Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda	SI	Pioltello	attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne
ATEg25-C2	2.230.000	1.644.061	1.069.625				in falda		Pioltello Rodano	
ATEg26	3.380.000	2.605.000	2.085.949	Pantigliate, Peschiera Borromeo	Mediglia	Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda	SI		attività di cava produzione calcestruzzi produzione conglomerati bituminosi trattamento rifiuti
ATEg27	900.000			Mediglia		Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale, fasce ed aree soggette alla disciplina del PAI	in falda	SI	Mediglia	attività di cava produzione calcestruzzi
ATEg28	890.000	629.740	421.172	Colturano		Parco Agricolo Sud Milano, fasce ed aree soggette alla disciplina del PAI – Fascia B	in falda	SI	Colturano	attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne
ATEg29	1.250.000	1.250.000	958.391	San Donato Milanese, San Giuliano Milanese		Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda	SI		attività di cava produzione calcestruzzi

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc	Comuni	Comuni Indirettamente interessati	Parchi PLIS	Modalità coltivazione	Comuni incontrati	Riscontro Comuni	IMPIANTI IN ATE
ATEg30	1.533.000	1.237.000		Pero	Rho – Milano	Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda	SI		attività di cava produzione calcestruzzi lavorazione terre e rocce da scavo esterne
ATEg31	3.000.000	2.996.450	1.440.911	Zibido San Giacomo	Basiglio	Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda	SI	Zibido San Giacomo	attività di cava
ATEg32-C1	2.000.000	1.564.199	753.532	Gaggiano, Trezzano Sul Naviglio, Zibido San Giacomo		Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda	SI	Zibido San Giacomo	attività di cava produzione calcestruzzi produzione conglomerati bituminosi lavorazione terre e rocce da scavo esterne trattamento rifiuti
ATEg32-C2 Lotto 1	1.250.000	242.604	242.604				in falda	SI		
ATEg32-C2 Lotto 2		748.716	200.049				in falda	SI		
ATEg33-C1	1.160.000	849.937	350.364	Bareggio, Cusago	Cornaredo	Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale, vicinanza SIC Bosco di Cusago	in falda	SI	Bareggio	attività di cava produzione calcestruzzi produzione conglomerati bituminosi lavorazione terre e rocce da scavo esterne
ATEg33-C2	1.400.000	1.273.978	925.258				in falda	SI	Cusago	
TOTALE	55.747.000	43.718.876	23.383.556	41 Comuni						
% Volume approvato Art. 11 / Volume effettivo PPC pari a 45.638.876 mc		95,8%	TOTALE							
% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11			53,5%							

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

Cava di Recupero Rg	Volumi Piano Cave mc		Volumi Art. 39 autorizzati mc			Modalità coltivazione		Riscontri Comuni	
Rg5	100.000			Pozzo D'Adda		no	a secco	SI	Pozzo d'Adda
Rg6	700.000			Truccazzano		Parco Adda Nord, vincolo paesaggistico-ambientale, fasce ed aree soggette alla disciplina del PAI	in falda	SI	
Rg7	500.000			Cernusco Sul Naviglio, Vimodrone		no	in falda	SI	
Rg8	1.000.000		1.008.380	Segrate		no	in falda	SI	attività di cava produzione calcestruzzi produzione conglomerato bituminoso lavorazione terre e rocce da scavo esterne
Rg9	200.000		172.552	Segrate		no	in falda	SI	
Rg10	250.000			Milano		Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda		
Rg11	500.000		406.750	Milano		Parco Agricolo Sud Milano, vincolo paesaggistico-ambientale	in falda		
TOTALE	1.950.000		1.587.682						

AUTORIZZAZIONI A CAVE DI RECUPERO ex art.39 pari a circa **1.600.000 mc** autorizzati.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

La Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città metropolitana di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

SINTESI DATI PER ZONE OMOGENEE							
ZONE OMOGENEE	Alto Milanese	Magentino e Abbiatense	Sud Ovest	Sud Est	Adda Martesana	Nord Milano	Nord Ovest
% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave	18,9%	7,2%	14,9%	11,8%	30,9%	8,1%	8,2%
% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11	50,4%	37,5%	52,2%	77,3%	52,2%	88,8%	6,5%
Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE	6	8	3	5	8	2	6
Totale Aziende estrattive	8	8	4	5	10	2	7
Totale Comuni direttamente interessati	11	6	3	6	10	1	6



LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

SETTORE NORD della Città metropolitana di Milano: Zone Omogenee dell'**Alto Milanese**, del **Nord Ovest** e del **Nord Milano** per un totale di oltre 400 kmq: **14 ambiti estrattivi** che andavano a contribuire rispettivamente per il **18,9%**, **8,2%** e **8,1%** al volume effettivo di Piano cave.

Stato di attuazione intorno al 49% che risente di alcune realtà non approvate.

Le sistemazioni finali di questi ambiti estrattivi son finalizzate generalmente alla fruizione da parte del pubblico e comprendono sia recuperi a fossa o ritombamenti parziali o totali delle aree scavate per le cave a secco sia aree a lago per le cave in falda.

SETTORE OCCIDENTALE del territorio metropolitano: Zone Omogenee del **Magentino Abbiatense** e del **Sud Ovest** per un'areale complessivo di oltre 540 kmq: **11 ambiti estrattivi** per una percentuale rispettivamente del **7,2%** e del **14,9%** del volume effettivo del Piano cave.

Stato di attuazione del 45% dei volumi approvati.

Sono prevalentemente ambiti di cava con coltivazione in falda che stanno restituendo al territorio aree con buoni esempi di recuperi ambientali con laghi destinati alla fruizione per attività ricreative e naturalistiche.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

La Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE
dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

SETTORE ORIENTALE della Città metropolitana di Milano: Zone Omogenee dell'**Adda Martesana** e del **Sud Est**: **13 ambiti estrattivi** che hanno contribuito rispettivamente per il **30,9%** e **11,8%** al volume effettivo di Piano cave.

Stato di attuazione intorno al 65% con l'approvazione di 11 Progetti d'Ambito. Si tratta prevalentemente di ambiti di cava con coltivazione in falda che vanno a creare bacini con recuperi ambientali fruitivo-ricreativi e naturalistici.

SINTESI DATI PER ZONE OMOGENEE

ZONE OMOGENEE	Alto Milanese	Magentino e Abbiatense	Sud Ovest	Sud Est	Adda Martesana	Nord Milano	Nord Ovest
% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave	18,9%	7,2%	14,9%	11,8%	30,9%	8,1%	8,2%
% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11	50,4%	37,5%	52,2%	77,3%	52,2%	88,8%	6,5%
Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE	6	8	3	5	8	2	6
Totale Aziende estrattrici	8	8	4	5	10	2	7
Totale Comuni direttamente interessati	11	6	3	6	10	1	6

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc
Alto Milanese	ATEg1-C1	2.000.000	868.970	766.553
	ATEg1-C2		909.873	797.558
	ATEg2	1.100.000	933.000	846.740
	ATEg4	890.000	800.000	322.300 119.467
	ATEg5	2.000.000	1.670.000	490.886
	ATEg6-C1	980.000	802.660	641.209
	ATEg6-C2	1.070.000	882.975	361.110
	ATEg11	2.140.000	1.749.182	
	TOTALE mc	10.180.000	8.616.660	4.345.823
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave			
% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11				50,4%
Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE				6
Totale Aziende estrattrici				8
Totale Comuni direttamente interessati				11

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc
Magentino e Abbiatense	ATEg3	90.000		
	ATEg7	Vd. Nord Ovest	Vd. Nord Ovest	Vd. Nord Ovest
	ATEg8	1.000.000	622.745	622.745
	ATEg9	1.400.000	883.244	
	ATEg10	850.000	833.330	222.100
	ATEg11	Vd. Alto Milanese	Vd. Alto Milanese	Vd. Alto Milanese
	ATEg32-C1	Vd. Sud Ovest	Vd. Sud Ovest	Vd. Sud Ovest
	ATEg33-C1	1.160.000	849.937	350.364
	TOTALE mc	4.500.000	3.189.256	1.195.209
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave			7,2%
	% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11			37,5%
	Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE			8
	Totale Aziende estrattrici			8
	Totale Comuni direttamente interessati			6

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc
Sud Ovest	ATEg31	3.000.000	2.996.450	1.440.911
	ATEg32-C1	2.000.000	1.564.199	753.532
	ATEg32-C2 Lotto 1	1.250.000	242.604	242.604
	ATEg32-C2 Lotto 2		748.716	200.049
	ATEg33-C2	1.400.000	1.273.978	925.258
	TOTALE mc	7.650.000	6.825.947	3.562.354
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave			14,9%
	% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11			52,2%
	Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE			3
	Totale Aziende estrattrici			4
Totale Comuni direttamente interessati			3	

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc
Sud Est	ATEg25-C1			
	ATEg26	3.380.000	2.605.000	2.085.949
	ATEg27	900.000		
	ATEg28	890.000	629.740	421.172
	ATEg29	1.250.000	1.250.000	958.391
	TOTALE mc	6.420.000	4.484.740	3.465.512
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave			11,8%
	% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11			77,3%
	Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE			5
	Totale Aziende estrattrici			5
Totale Comuni direttamente interessati			6	

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc	
Adda Martesana	ATEg18	2.500.000	2.293.391	1.975.019	
	ATEg19	1.420.000	670.936		
	ATEg20	3.500.000	3.367.745	1.984.780	
	ATEg21	90.000			
	ATEg22	84.000	19.464	19.464	
	ATEg23	1.960.000	1.092.848		
	ATEg24-C1	1.780.000	1.014.008	340.588	
	ATEg24-C2	160.000	56.268		
	ATEg25-C1	4.070.000	3.890.000	1.942.842	
	ATEg25-C2	2.230.000	1.644.061	1.069.625	
	TOTALE mc	17.794.000	14.048.721	7.332.318	
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave				30,9%
	% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11				52,2%
	Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE				8
Totale Aziende estrattrici				10	
Totale Comuni direttamente interessati				10	

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc
Nord Milano	ATEg14	1.800.000	1.761.493	718.705
	ATEg15	2.220.000	1.953.103	627.086
	TOTALE mc	4.020.000	3.714.596	1.367.583
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave			585.521
	% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11			3.298.895
	Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE			8,1%
	Totale Aziende estrattrici			88,8%
Totale Comuni direttamente interessati			2	
			2	
			1	

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

La Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



Città
metropolitana
di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 11 APPROVATI IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 12 AUTORIZZATI IN ISTRUTTORIA mc
Nord Ovest	ATEg7	1.070.000	860.800	
	ATEg8	Vd. Magentino Abbatense	Vd. Magentino Abbatense	Vd. Magentino Abbatense
	ATEg16	1.690.000	741.156	183.445
	ATEg17	890.000		
	ATEg30	1.533.000	1.237.000	
	ATEg33	Vd. Magentino Abbatense e Sud Ovest	Vd. Magentino Abbatense e Sud Ovest	Vd. Magentino Abbatense e Sud Ovest
	TOTALE mc	5.183.000	2.838.956	183.445
	% Contributo zona omogenea sul totale dei volumi effettivi Piano Cave			8,2%
	% Volumi autorizzati / Volumi approvati art. 11			6,5%
	Totale Ambiti Territoriali Estrattivi - ATE			6
	Totale Aziende estrattrici			7
Totale Comuni direttamente interessati			6	

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

ZONE OMOGENEE	ATE	Volumi Piano Cave mc	Volumi Art. 39 IN ISTRUTTORIA mc	Volumi Art. 39 AUTORIZZATI mc
Adda Martesana	Rg5	100.000		
	Rg6	700.000		
	Rg7	500.000		
	Rg8	1.000.000		1.008.380
	Rg9	200.000		172.552
	TOTALE mc	2.500.000	0	1.180.932
Milano	Rg10	250.000		
	Rg11	500.000		406.750
	TOTALE mc	750.000	0	406.750

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

La vigente pianificazione lascia ancora intatta una buona parte dei volumi già previsti **che occorre necessariamente sottoporre alle valutazioni istruttorie preliminari della nuova pianificazione** per verificarne la necessità e la possibilità di mantenimento per il soddisfacimento del fabbisogno di inerti per il nuovo decennio.

Sul territorio metropolitano operano **33 AZIENDE ESTRATTIVE** per un totale di circa **170 ADDETTI** (dato al 31/12/2016) cui occorre aggiungere quell'insieme di attività che negli ultimi anni hanno assunto un ruolo sempre più importante nelle aree di cava.

Gli ambiti estrattivi della Città metropolitana di Milano ospitano infatti una serie di attività più o meno connesse all'estrazione ed alla lavorazione degli inerti naturali che, se da un lato aumentano gli impatti che l'areale dell'ambito estrattivo ha sull'ambiente circostante, dall'altro concentrano -in zone pianificate molto spesso al di fuori dai centri abitati- un insieme di lavorazioni e produzioni con effetti di disturbo sia per l'ambiente che per la cittadinanza.

ATTIVITA'

- 33 AZIENDE ESTRATTIVE;
- 24 ATTIVITÀ DI PRODUZIONE CALCESTRUZZO;
- 14 ATTIVITÀ DI LAVORAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO PROVENIENTI DALL'ESTERNO;
- 16 ATTIVITÀ LEGATE ALLA GESTIONE DI RIFIUTI;
- 6 ATTIVITÀ DI PRODUZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO;
- 5 DISCARICHE DI RIFIUTI INERTI IN ESERCIZIO.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.

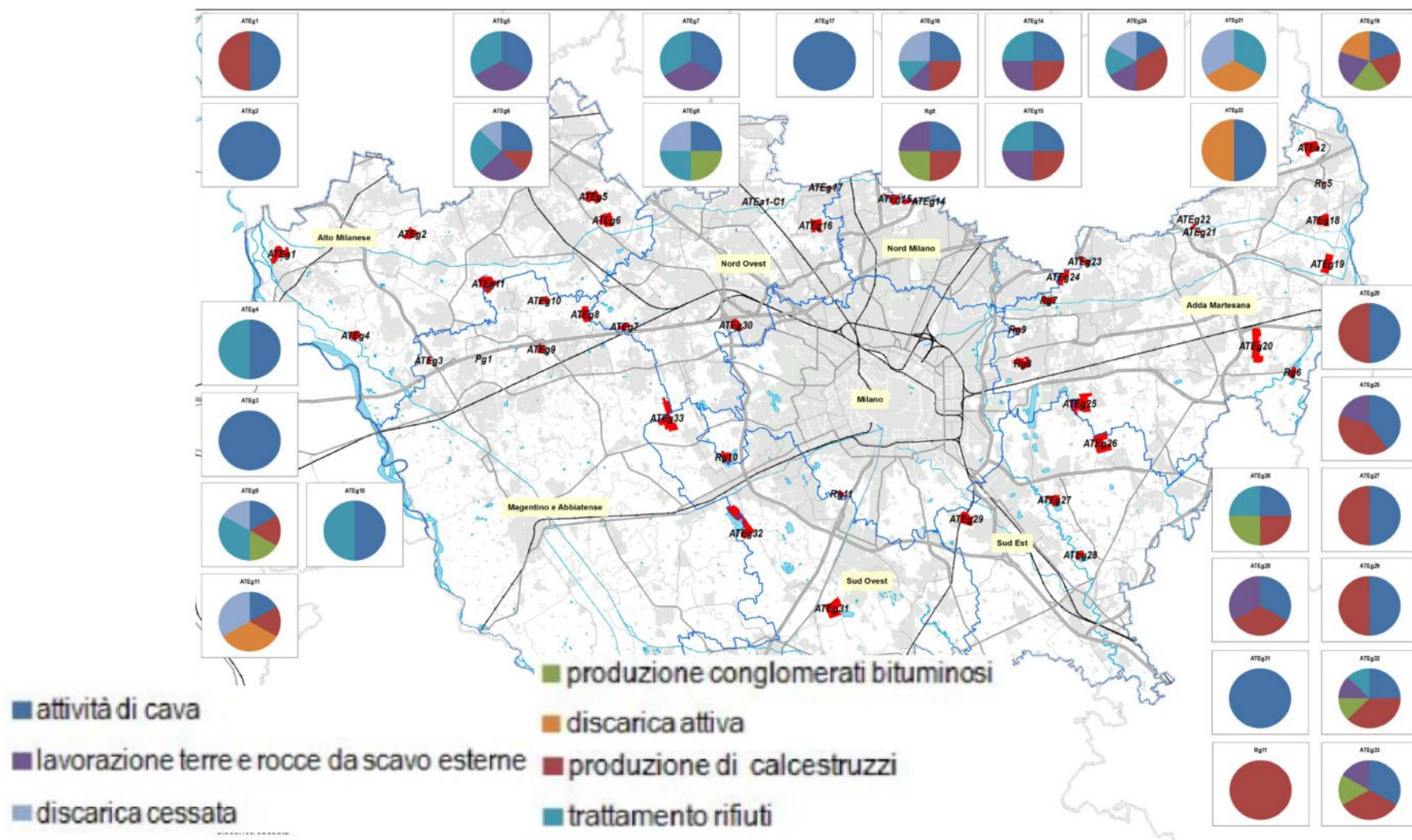


Città metropolitana di Milano

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

DISTRIBUZIONE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTI NEGLI AMBITI ESTRATTIVI DEL TERRITORIO METROPOLITANO.



LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

IL PROCESSO DI FORMAZIONE DEL NUOVO PIANO CAVE:

I NUMERI DELLE PRIME INTERLOCUZIONI CON I COMUNI:

periodo: da settembre 2016 a luglio 2017;

46 Amministrazioni comunali incontrate;
necessità e indicazioni verbalizzate;

28 note con osservazioni e indicazioni ricevute.

LE CRITICITA' EMERSE:

- la **VIABILITÀ** di accesso alle aree di cava ed il transito dei mezzi pesanti di cava e delle altre attività comprese negli ambiti estrattivi;
- presenza di **ATTIVITÀ DIVERSE** all'interno dell'Ambito estrattivo spesso non direttamente legate alla lavorazione dei materiali del giacimento ma alla lavorazione di **MATERIALI PROVENIENTI DALL'ESTERNO** con tutte le incertezze sulla qualità degli stessi e sulle difficoltà dei controlli sulle matrici ambientali;
- interferenze con **AREE RESIDENZIALI** realizzate in prossimità delle aree di cava nel corso degli ultimi anni con problemi di **SALUTE E SICUREZZA** della cittadinanza;
- incertezza dei **TEMPI DI RESTITUZIONE DELLE AREE SCAVATE E RECUPERATE** alla cittadinanza anche per la presenza di differenti attività operanti all'interno dell'ambito estrattivo;
- stato di abbandono di **AREE DI PREGRESSA ATTIVITÀ ESTRATTIVA** laddove non si arriva alla condivisione dei Progetti d'Ambito tra Azienda ed Amministrazione comunale.

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

LA DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO DI INERTI PER IL DECENNIO 2019 - 2029

Analisi socio-economica e valutazioni previsionali per la quantificazione del fabbisogno futuro del settore edilizio.

Incarico al **CRESME** - Centro Ricerche Economiche e Sociali del Mercato dell'Edilizia.

Percorsi analitici seguiti:

- stima della **PRODUZIONE EDILIZIA E INFRASTRUTTURALE** in atto e prevista;
- analisi dei **DATI RELATIVI ALL'ATTIVITÀ DI PRODUZIONE DI INERTI** forniti dalle imprese che operano nel settore cave;
- analisi delle **DINAMICHE DEMOGRAFICHE** del territorio in uno scenario previsionale decennale;
- analisi dei **CICLI EDILIZI** dallo studio degli investimenti in costruzioni sia passati che previsionali per il decennio 2009-2019;
- **LETTURA INTEGRATA DELLE FONTI** esaminate e **DEFINIZIONE DI UNO SCENARIO PREVISIONALE** quanto più possibile realistico e connesso alla realtà del territorio metropolitano .

LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEL NUOVO PIANO CAVE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO.

14 dicembre 2017

I Conferenza di Valutazione con i soggetti competenti in materia ambientale e gli Enti territorialmente interessati ed il Forum pubblico con i soggetti portatori di interesse.



A CHE PUNTO SIAMO

LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO CAVE VIGENTE

dott. geol. Emilio Denti - Responsabile Servizio cave della Città metropolitana di Milano

- **AVVIO DEL PROCEDIMENTO** di redazione e Avvio procedura di VAS integrata con la VincA del nuovo Piano cave - Individuazione dell'Autorità procedente (CMM Settore risorse idriche e cave) e dell'Autorità competente per la VAS (CMM Servizio azioni per la sostenibilità territoriale)
- Individuazione dei soggetti a vario titolo interessati (Decreto n. 152/2017);
- redazione del **RAPPORTO PRELIMINARE AMBIENTALE** (Documento di scoping);
- **I CONFERENZA DI VALUTAZIONE e FORUM PUBBLICO** per una prima raccolta di evidenze e criticità provenienti dai territori e per la presentazione delle indagini istruttorie ad oggi effettuate;
- definizione delle modalità di determinazione del **FABBISOGNO** di inerti e **INDIVIDUAZIONE SCENARI** di sviluppo;

IL VOSTRO
CONTRIBUTO
IN QUESTO
PERCORSO

COSA RESTA DA FARE

- determinazione **FABBISOGNO** decennale **EFFETTIVO** di inerti decennio 2019-2029;
- verifica **CRITICITÀ** ambientali, tecniche e sociali da parte di tutti i soggetti portatori di interesse o a vario titolo operanti sul territorio metropolitano;
- individuazione **AREE POTENZIALI** ove reperire i volumi di inerti pianificati;
- redazione di tutti i **DOCUMENTI** necessari: Rapporto Ambientale, schede di Piano cave, Norme Tecniche di Piano, Sintesi e documentazione per la VinCA;
- **II CONFERENZA DI VALUTAZIONE e FORUM PUBBLICO** del nuovo Piano cave per la verifica dei documenti prodotti e per la raccolta di ulteriori elementi istruttori;
- **ADOZIONE** del Piano cave da parte di Città metropolitana di Milano;
- inoltro del Piano cave a Regione Lombardia per la definitiva **APPROVAZIONE**.