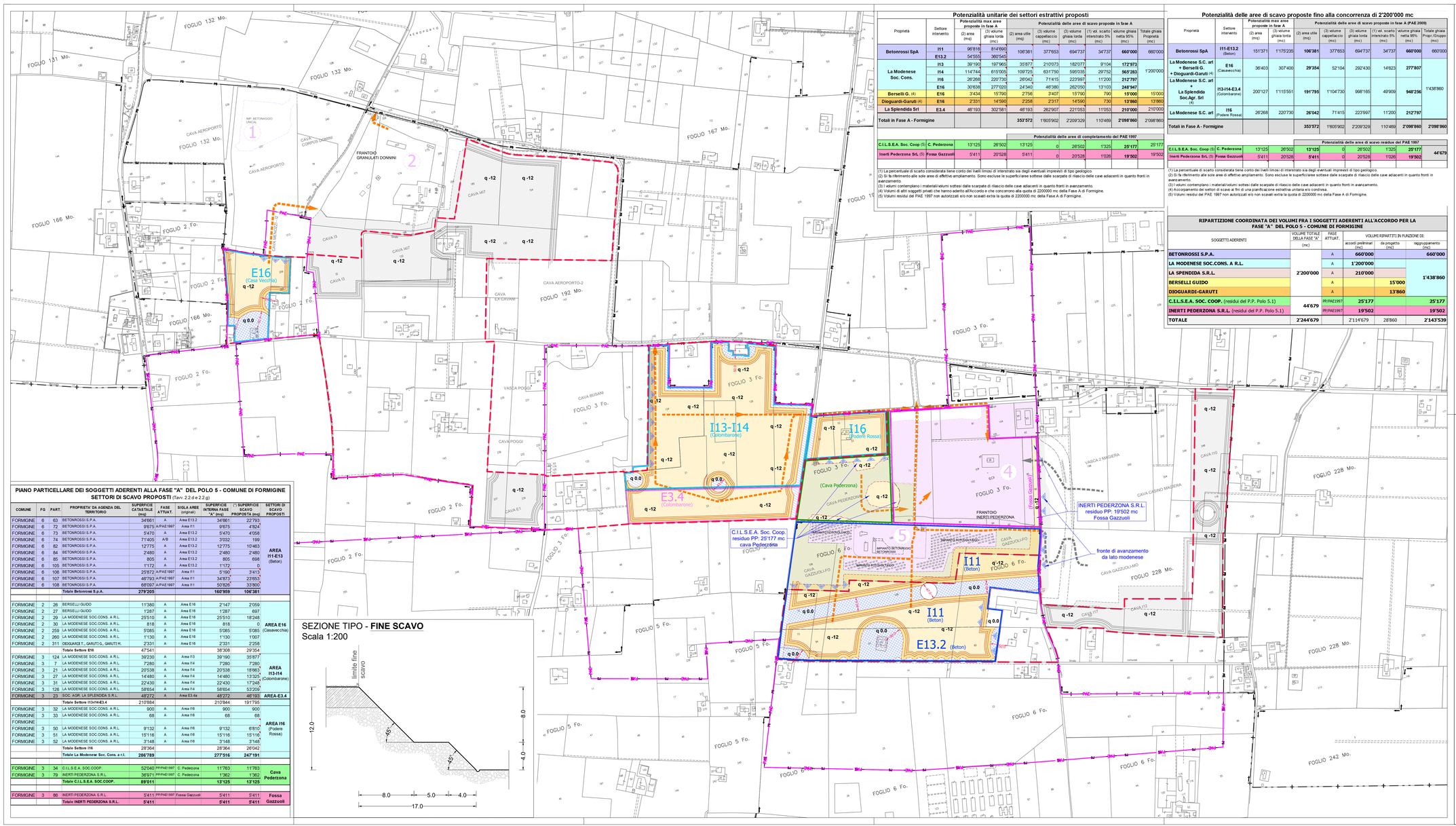


Potenzialità unitarie dei settori estrattivi proposti

Proprietà	Settore intervento	Potenzialità max aree proposte in fase A (2) area (mq)	(3) volume ghiaia tonta (mc)	Potenzialità delle aree di scavo proposte in fase A (2) area utile (mq)	(3) volume cappellaccio (mc)	(3) volume ghiaia tonta (mc)	(1) vol. scarto interstrato 5% (mc)	volume ghiaia netta 95% (mc)	Totale ghiaia Proprietà (mc)	Totale ghiaia Propr./Gruppo (mc)
Betonrossi SpA	**I11**	96'816	814'690	106'381	37'653	694'737	34'737	**660'000**	660'000	
	E13.2	54'555	360'545							
La Modenese Soc. Cons.	**I13**	39'190	197'965	35'877	210'073	182'077	9'104	**172'973**		1'200'000
	I14	114'744	615'005	109'725	631'750	595'035	29'752	**565'283**		
	I16	26'268	220'730	26'042	71'415	223'997	11'200	**212'797**		
	E16	30'638	277'020	24'340	46'380	282'050	13'103	**248'947**		
Berselli G. (4)	**E16**	3'434	15'790	2'756	3'407	15'790	790	**15'000**	15'000	
Dioguardi-Garuti (4)	**E16**	2'331	14'580	2'258	2'317	14'580	730	**13'860**	13'860	
La Splendida Srl	**E3.4**	46'193	302'581	46'193	262'907	221'053	11'053	**210'000**	210'000	
Totali in Fase A - Formigine				**353'572**	1'605'902	2'209'329	110'469	**2'098'860**	2'098'860	

		Potenzialità delle aree di completamento del PAE 1997							
C.I.L.S.E.A. Soc. Coop (5)	**C. Pederzona**	13'125	26'502	13'125	0	26'502	1'325	**25'177**	25'177
Inerti Pederzona Srl. (5)	**Fossa Gazzuoli**	5'411	20'528	5'411	0	20'528	1'026	**19'502**	19'502

(1) La percentuale di scarto considerata tiene conto dei limi limoso di interstrato sia degli eventuali imprevisti di tipo geologico.
(2) Si fa riferimento alle sole aree di effettivo ampliamento. Sono escluse le superficiarree sottese dalle scarpate di rilascio delle cave adiacenti in quanto fronti in avanzamento.
(3) I volumi contemplano i materiali/volumi sottesi dalle scarpate di rilascio delle cave adiacenti in quanto fronti in avanzamento.
(4) Volumi di altri soggetti privati che hanno aderito all'Accordo e che concorrono alla quota di 2200000 mc della Fase A di Formigine.
(5) Volumi residui del PAE 1997 non autorizzati e/o non scavati extra la quota di 2200000 mc della Fase A di Formigine.

Potenzialità delle aree di scavo proposte fino alla concorrenza di 2'200'000 mc

Proprietà	Settore intervento	Potenzialità max aree proposte in fase A (2) area (mq)	(3) volume ghiaia tonta (mc)	Potenzialità delle aree di scavo proposte in fase A (PAE 2009) (2) area utile (mq)	(3) volume cappellaccio (mc)	(3) volume ghiaia tonta (mc)	(1) vol. scarto interstrato 5% (mc)	volume ghiaia netta 95% (mc)	Totale ghiaia Propr./Gruppo (mc)
Betonrossi SpA	**I11-E13.2** (Beton)	151'371	1'175'235	**106'381**	37'653	694'737	34'737	**660'000**	660'000
La Modenese S.C. arl + Berselli G. + Dioguardi-Garuti (4)	**E16** (Casavecchia)	36'403	307'400	**29'354**	52'104	292'430	14'623	**277'807**	1'438'860
La Modenese S.C. arl + La Splendida Soc.Agr. Srl (4)	**I13-I14-E3.4** (Colombarone)	200'127	1'115'551	**191'795**	1'104'730	998'165	49'909	**948'256**	
La Modenese S.C. arl	**I16** (Podere Rossa)	26'268	220'730	**26'042**	71'415	223'997	11'200	**212'797**	
Totali in Fase A - Formigine				**353'572**	1'605'902	2'209'329	110'469	**2'098'860**	**2'098'860**

		Potenzialità delle aree di scavo residue del PAE 1997							
C.I.L.S.E.A. Soc. Coop (5)	**C. Pederzona**	13'125	26'502	**13'125**	0	26'502	1'325	**25'177**	**44'679**
Inerti Pederzona Srl. (5)	**Fossa Gazzuoli**	5'411	20'528	**5'411**	0	20'528	1'026	**19'502**	

(1) La percentuale di scarto considerata tiene conto dei limi limoso di interstrato sia degli eventuali imprevisti di tipo geologico.
(2) Si fa riferimento alle sole aree di effettivo ampliamento. Sono escluse le superficiarree sottese dalle scarpate di rilascio delle cave adiacenti in quanto fronti in avanzamento.
(3) I volumi contemplano i materiali/volumi sottesi dalle scarpate di rilascio delle cave adiacenti in quanto fronti in avanzamento.
(4) Accorpamento dei settori di scavo ai fini di una pianificazione estrattiva unitaria e/o condivisa.
(5) Volumi residui del PAE 1997 non autorizzati e/o non scavati extra la quota di 2200000 mc della Fase A di Formigine.

RIPARTIZIONE COORDINATA DEI VOLUMI FRA I SOGGETTI ADERENTI ALL'ACCORDO PER LA FASE "A" DEL POLO 5 - COMUNE DI FORMIGINE

SOGGETTI ADERENTI	VOLUME TOTALE DELLA FASE "A" (mc)	FASE ATTUAT.	VOLUMI RIPARTITI IN FUNZIONE DI: accordi preliminari (mc)	da progetto (mc)	raggiungimento (mc)
BETONROSSI S.P.A.	2'200'000	A	**660'000**		**660'000**
LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.		A	**1'200'000**		**1'438'860**
LA SPENDIDA S.R.L.		A	**210'000**		
BERSELLI GUIDO		A		**15'000**	
DIOGUARDI-GARUTI		A		**13'860**	
C.I.L.S.E.A. SOC. COOP. (residui del P.P. Polo 5.1)	**44'679**	PP/PAE1997	**25'177**		**25'177**
INERTI PEDERZONA S.R.L. (residui del P.P. Polo 5.1)		PP/PAE1997	**19'502**		**19'502**
TOTALE	**2'244'679**		2'114'679	28'860	**2'143'539**

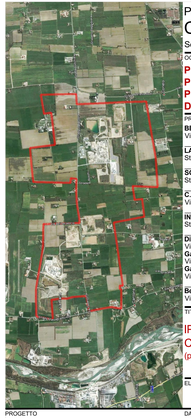
PIANO PARTICELLARE DEI SOGGETTI ADERENTI ALLA FASE "A" DEL POLO 5 - COMUNE DI FORMIGINE
SETTORI DI SCAVO PROPOSTI (Tav. 2.2.d e 2.2.g)

COMUNE	FG	PART.	PROPRIETA' DA AGENZIA DEL TERRITORIO	SUPERFICIE CATASTALE (mq)	FASE ATTUAT.	SIGLA AREE (original)	SUPERFICIE INTERNA FASE "A" (mq)	(*) SUPERFICIE SCAVO PROPOSTA (mq)	SETTORI DI SCAVO PROPOSTI
FORMIGINE	6	63	BETONROSSI S.P.A.	34'661	A	Area E13.2	34'661	22'793	AREA I11-E13 (Beton)
FORMIGINE	6	72	BETONROSSI S.P.A.	9'675	A/PAE1997	Area I11	9'675	4'824	
FORMIGINE	6	73	BETONROSSI S.P.A.	5'470	A	Area E13.2	5'470	4'058	
FORMIGINE	6	74	BETONROSSI S.P.A.	71'405	A/B	Area E13.2	3'032	199	
FORMIGINE	6	82	BETONROSSI S.P.A.	12'775	A	Area E13.2	12'775	10'463	
FORMIGINE	6	84	BETONROSSI S.P.A.	2'480	A	Area E13.2	2'480	2'480	
FORMIGINE	6	85	BETONROSSI S.P.A.	805	A	Area E13.2	805	698	
FORMIGINE	6	105	BETONROSSI S.P.A.	1'172	A	Area E13.2	1'172	0	
FORMIGINE	6	106	BETONROSSI S.P.A.	25'872	A/PAE1997	Area I11	5'190	3'413	
FORMIGINE	6	107	BETONROSSI S.P.A.	46'793	A/PAE1997	Area I11	34'873	23'953	
FORMIGINE	6	108	BETONROSSI S.P.A.	68'097	A/PAE1997	Area I11	50'826	33'900	
			Totale Betonrossi S.p.A.	**279'205**			**160'959**	**106'381**	
FORMIGINE	2	26	BERSELLI GUIDO	11'380	A	Area E16	2'147	2'059	AREA E16 (Casavecchia)
FORMIGINE	2	27	BERSELLI GUIDO	1'287	A	Area E16	1'287	697	
FORMIGINE	2	29	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	25'510	A	Area E16	25'510	18'248	
FORMIGINE	2	30	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	818	A	Area E16	818	0	
FORMIGINE	2	259	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	5'085	A	Area E16	5'085	5'085	
FORMIGINE	2	260	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	1'130	A	Area E16	1'130	1'007	
FORMIGINE	2	311	DIOGUARDI T., GARUTI G., GARUTI M.	2'331	A	Area E16	2'331	2'258	
			Totale Settore E16	47'541			38'308	29'354	
FORMIGINE	3	124	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	39'230	A	Area I13	39'190	35'877	AREA I13-I14 (Colombarone)
FORMIGINE	3	7	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	7'280	A	Area I14	7'280	7'280	
FORMIGINE	3	21	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	20'538	A	Area I14	20'538	18'983	
FORMIGINE	3	27	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	14'480	A	Area I14	14'480	13'325	
FORMIGINE	3	31	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	22'430	A	Area I14	22'430	17'248	
FORMIGINE	3	126	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	58'654	A	Area I14	58'654	53'209	
FORMIGINE	3	23	SOC. AGR. LA SPLENDIDA S.R.L.	48'272	A	Area E3.4a	48'272	46'193	AREA-E3.4
			Totale Settore I13-I14-E3.4	210'884			210'844	191'795	
FORMIGINE	3	32	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	900	A	Area I16	900	900	AREA I16 (Podere Rossa)
FORMIGINE	3	33	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	68	A	Area I16	68	68	
FORMIGINE									
FORMIGINE	3	50	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	9'132	A	Area I16	9'132	6'810	
FORMIGINE	3	51	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	15'116	A	Area I16	15'116	15'116	
FORMIGINE	3	52	LA MODENESE SOC.CONS. A R.L.	3'148	A	Area I16	3'148	3'148	
			Totale Settore I16	28'364			28'364	26'042	
			Totale La Modenese Soc. Cons. a r.l.	**286'789**			**277'516**	**247'191**	
FORMIGINE	3	34	C.I.L.S.E.A. SOC.COOP.	52'040	PP/PAE1997	C. Pederzona	11'763	11'763	Cava Pederzona
FORMIGINE	3	79	INERTI PEDERZONA S.R.L.	36'971	PP/PAE1997	C. Pederzona	1'362	1'362	
			Totale C.I.L.S.E.A. SOC.COOP.	**89'011**			**13'125**	**13'125**	
FORMIGINE	3	80	INERTI PEDERZONA S.R.L.	5'411	PP/PAE1997	Fossa Gazzuoli	5'411	5'411	Fossa Gazzuoli
			Totale INERTI PEDERZONA S.R.L.	**5'411**			**5'411**	**5'411**	

SEZIONE TIPO - FINE SCAVO
Scala 1:200

LEGENDA

- Limite PAE Formigine
- Limite Polo 5
- Confine di Comune Modena/Formigine
- PAE 2008 - Nuove Aree Estrattive della FASE A - a) Formigine, b) Modena
- PAE 1997 - Zone per impianti del P.P. Polo 5.1 attuate e relativa numerazione
- Settori di scavo proposti dai soggetti che hanno sottoscritto gli accordi per l'attuazione della Fase A di Formigine
- Zone estrattive della fase A - Formigine: Area di scavo di riserva (o assoggettata a vincoli da verificare e relative distanze)
- Zone estrattive del P.P. Polo 5.1 Formigine (PAE 1997) già pianificate: Interventi di adeguamento alla pianificazione della Fase A e completamento delle sistemazioni.
- Zone estrattive della fase A - Formigine: proposta di scavo fino alla concorrenza di 2'098'860 mc (scarpate / fondo cava, quote in m da p.c.)
- Zone estrattive della fase A - Modena: area di scavo fino alla concorrenza di 1'630'000 mc. (scarpate / fondo cava, quote in m da p.c.)
- Fronte di avanzamento
- Viabilità di progetto, percorso dei mezzi da e verso gli impianti
- Disponibilità La Modenese Soc. Cons.: settori di scavo E16, I13-I14-I16
- Proprietà Soc. Agr. La Splendida S.r.l.: settore di scavo E3.4
- Proprietà Betonrossi S.p.A.: settorl di scavo I11, E13.2
- Proprietà C.I.L.S.E.A. Soc. Coop.: Cava Pederzona
- Proprietà Inerti Pederzona S.r.l.: Fossa Gazzuoli



PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI FORMIGINE
Servizio Pianificazione Territoriale ed Urbanistica

OGGETTO
POLO ESTRATTIVO INTERCOMUNALE N. 5 PEDERZONA
PROPOSTA DI PIANO DI COORDINAMENTO DELLA FASE A IN COMUNE DI FORMIGINE

PROPONENTE
BETONROSSI SPA
Via Caorsana, 11 - 29122 Piacenza (PC)

LA MODENESE SOC. CONS. R.L.
Strada Pederzona, 16/a - 41043 Formigine (MO)

SOC. AGRICOLA LA SPLENDIDA S.R.L.
Strada degli Schiocchi, 12 - 41124 Modena (MO)

C.I.L.S.E.A. SOC. COOP.
Via M.L. King, 4/a - 41122 Modena (MO)

INERTI PEDERZONA S.R.L.
Strada Pederzona, 16/a - 41043 Formigine (MO)

Dioguardi Teresa
Via Mistral, 4 - 41053 Maranello (MO)
Garuti Michela
Via Mistral, 2 - 41053 Maranello (MO)
Garuti Giorgia
Via Monti, 14 - 41053 Maranello (MO)

Berselli Guido
Via Bonacatti, 9 - 41043 Formigine (MO)

TITOLO
IPOTESI DI SCAVO FINO ALLA CONCORRENZA DI 2.098.860 mc
(planimetria catastale)

ELAB. **2.2.g1(iii)** SCALA **1:4000**

PROGETTO
Studio Geologico Associato
DOLCINI - CAVALLINI
Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
tel. 059/536809 - fax 059-5329162
e-mail: info@dolcini.it
PEC: pedolci@pec.geodes.srl.it
C. F. e P. IVA: 02350490360

DATA EMISSIONE 13/02/2020
DATA RILIEVO 15 Ottobre 2014 agg. aprile 2019

FILE NAME	REV. N.	IN DATA
14-130-PCP5-2.2.g.15-T scavoC.dwg	5	13/02/2020

REDATTA DA	APPROVATA DA	IN DATA
LF	SC	13/02/2020

PROGETTISTA
Dott. Geol. Stefano Cavallini

COLLABORATORI
Arch. I. Lorenzo Ferrari

CONSULENZE SPECIALISTICHE

A norma di legge si riservano la proprietà dell'elaborato con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi o Ditte concorrenti senza nostra autorizzazione scritta.