

COMUNE DI SAN CESARIO S. P.
PROVINCIA DI MODENA

PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.) AI SENSI
DELLA L.R. 9/99 E S.M.E.I. DELLA "CAVA RANETTA" POLO n.8
"TRAVERSA SELETTIVA PANARO" P.A.E. DEL COMUNE DI SAN CESARIO S. P.

- CAVA RANETTA -

APPENDICE

C.1

PROGETTO DEFINITIVO DEL PIANO
DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE

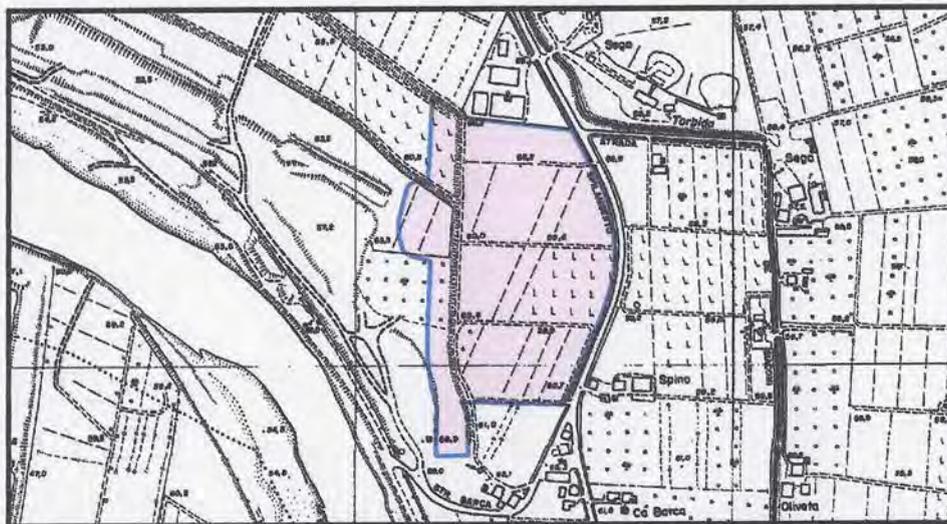


Tavola
n.07

PROGETTO DI ESCAVAZIONE
(Senza Deroche)

ESERCENTE L'ATTIVITA': PANARO CAVE s.c. a.r.l. PANARO CAVE s.c.a r.l.

Via Fondovalle n. 3199
41064 MARANO sul PANARO (MO)
C.F./P.IVA - 033 226 603 60

REVISIONI:

RESPONSABILE DEL PROGETTO: Geom. LORENZO LORENZONI
COORDINATORE DEL GRUPPO DI LAVORO: Dott. Agr. RITA BEGA

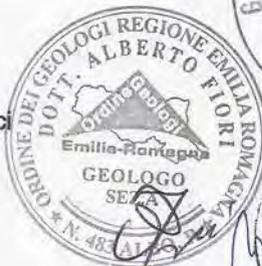
GRUPPO DI LAVORO:

Geom. LORENZO LORENZONI
Topografia

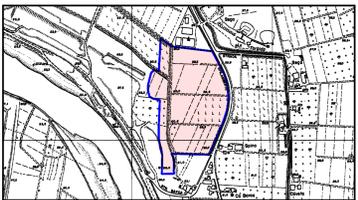
Dott. Geol. ALBERTO FIORI
Aspetti Geologici ed Idrogeologici

Dott. MICHELA MALAGOLI
Rumore e Qualità dell'Aria

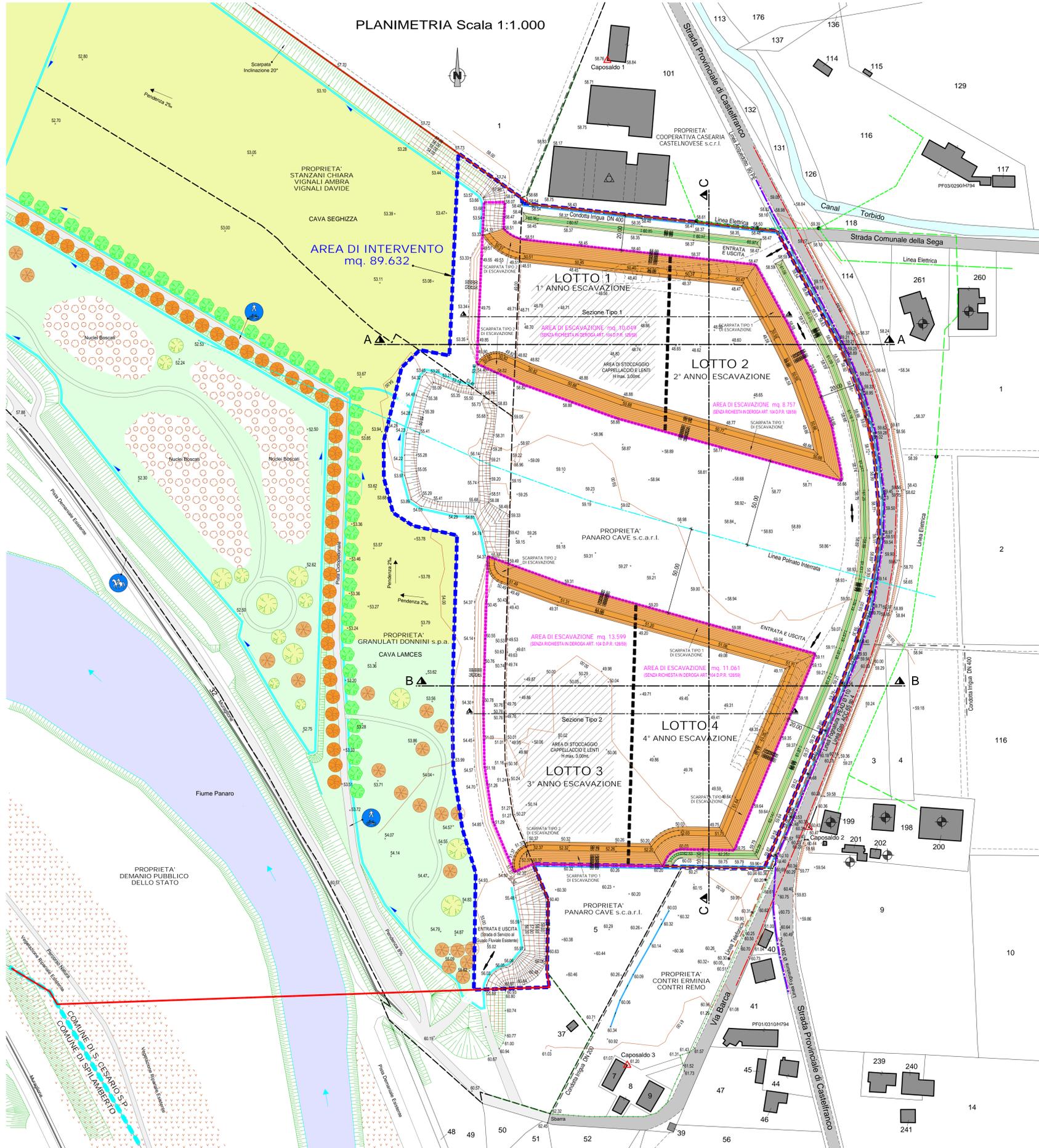
Dott. Agr. RITA BEGA
Progetto Ripristino Vegetazionale
e Aspetti Ambientali



Settembre 2013



PLANIMETRIA Scala 1:1.000



LEGENDA

- AREA DI INTERVENTO (Titolare Diritto di Escavazione Ditta Panaro Cave S.c.a.r.l.)
- LIMITE POLO ESTRATTIVO n.8
- LIMITI DI PROPRIETA'
- CONFINE COMUNALE

LEGENDA ESISTENTE PIANO DI COORDINAMENTO

- ALBERATURE
- NUCLEI BOSCATI
- PERCORSI E SENTIERI
- VEGETAZIONE RIPARIALE ESISTENTE
- FOSSI
- MURAGLIONE
- SCARPATE
- FILUME PANARO
- ZONE A PRATO
- ZONE AGRICOLE
- PERCORSO CICLOPEDONALE
- PERCORSO CAVALLI

LEGENDA

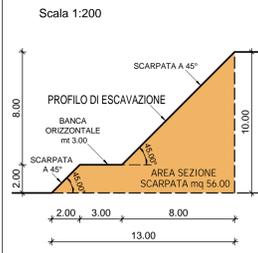
- STRADA IN BYNDER
- CANAL TORBIDO
- FOSSO DI SCOLO
- RECINZIONE PALI E RETE
- CAPOSALDO DI RIFERIMENTO
- FABBRICATO OCCUPATO
- FABBRICATO NON OCCUPATO
- SCARPATA STRADALE
- SCARPATE
- CURVE DI LIVELLO
- LINEA ELETTRICA AEREA RETE MEDIA TENSIONE
- LINEA ELETTRICA INTERRATA RETE BASSA TENSIONE
- LINEA ELETTRICA AEREA RETE BASSA TENSIONE
- PALI E SOSTEGNI LINEA ELETTRICA
- LINEA GAS RETE MEDIA PRESSIONE
- LINEA FOGNATURA ACQUA MISTA IN PRESSIONE
- LINEA ACQUEDOTTO
- CONDOTTA SISTEMA IRRIGUIO IN PRESSIONE
- LINEA TELEFONICA AEREA
- PALO LINEA TELEFONICA
- LINEA OLEODOTTO INTERRATO - POLINATO

LOTTO 1	AREA DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)	mq. 10.049
LOTTO 2	AREA DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)	mq. 8.757
LOTTO 3	AREA DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)	mq. 13.599
LOTTO 4	AREA DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)	mq. 11.061
		mq. 43.466

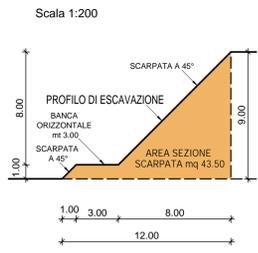
LEGENDA

- AREA DI ESCAVAZIONE SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99
- LIMITE LOTTI ANNUALI
- AREA DI STOCCAGGIO CAPPELLACCIO E LENTI
- ARGINE DI PROTEZIONE
- SCARPATE DI ESCAVAZIONE

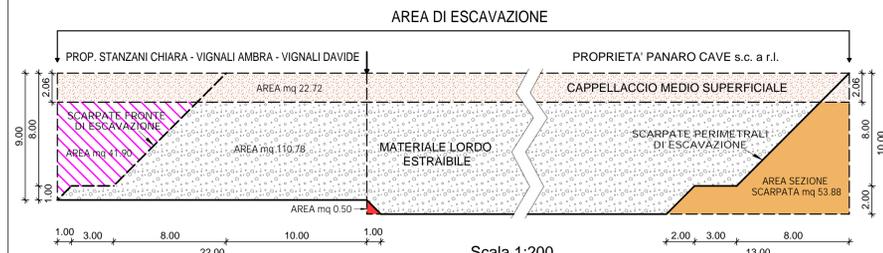
SCARPATA TIPO 1 DI ESCAVAZIONE



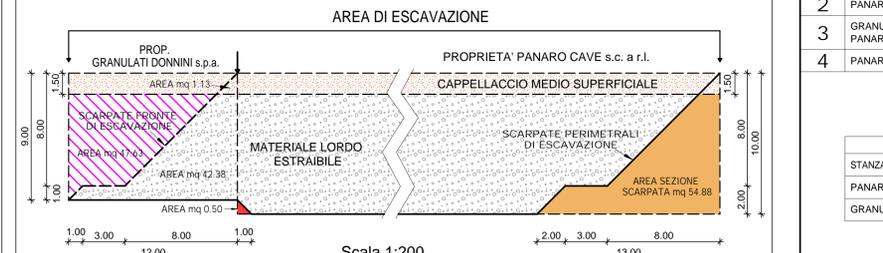
SCARPATA TIPO 2 DI ESCAVAZIONE



SEZIONE TIPO 1



SEZIONE TIPO 2



CALCOLO VOLUME MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 1 1° ANNO DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)

AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 10.049,00
PROP. STANZANI C. - VIGNALI A. - VIGNALI D. AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 1.965,00
AREA DELLA SEZIONE DI SCAVO	mq. 110,78 x mt. 78,00 = mc. 8.641
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 22,72 x mt. 78,00 = mc. 1.772
A. DEDURRE	
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE)	13,8% di mc. 8.641 = mc. 1.192
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 7.449
PROPRIETA' PANARO CAVE s.c.a.r.l. AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 8.084,00 x mt. 10,00 = mc. 80.840
A. DEDURRE	
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 8.084,00 x mt. 2,06 = mc. 16.653
SCARPATE PERIMETRALI DI ESCAVAZIONE	mq. 53,88 x mt. 179,00 = mc. 9.644
DIFFERENZA DI QUOTA FONDO CAVA	mq. 0,50 x mt. 56,00 = mc. 28
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE)	TOTALE = mc. 54.515
	13,8% di mc. 54.515 = mc. 7.523
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 46.992
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 1 - 1° ANNO DI ESCAVAZIONE	mc. 54.441

CALCOLO VOLUME MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 2 2° ANNO DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)

PROP. PANARO CAVE s.c.a.r.l. AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 8.757,00	mq. 8.757,00 x mt. 10,00 = mc. 87.570
A. DEDURRE		
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 8.757,00 x mt. 2,06 = mc. 18.039	
SCARPATE PERIMETRALI DI ESCAVAZIONE	mq. 53,88 x mt. 256,00 = mc. 13.793	
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE)	13,8% di mc. 55.738 = mc. 7.692	
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 48.046	

CALCOLO VOLUME MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 3 3° ANNO DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)

PROP. GRANULATI DONNINI s.p.a. AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 2.161,00	mq. 2.161,00 x mt. 180,00 = mc. 389.580
AREA DELLA SEZIONE DI SCAVO	mq. 42,38 x mt. 180,00 = mc. 7.628	
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 1,13 x mt. 180,00 = mc. 203	
A. DEDURRE		
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE)	13,8% di mc. 7.628 = mc. 1.053	
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 6.575	
PROP. PANARO CAVE s.c.a.r.l. AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 11.438,00	mq. 11.438,00 x mt. 10,00 = mc. 114.380
A. DEDURRE		
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 11.438,00 x mt. 1,50 = mc. 17.157	
SCARPATE PERIMETRALI DI ESCAVAZIONE	mq. 54,88 x mt. 136,00 = mc. 7.464	
DIFFERENZA DI QUOTA FONDO CAVA	mq. 0,50 x mt. 150,00 = mc. 75	
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE)	13,8% di mc. 89.684 = mc. 12.376	
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 77.308	
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 3 - 3° ANNO DI ESCAVAZIONE	mc. 83.883	

CALCOLO VOLUME MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 4 4° ANNO DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)

PROP. PANARO CAVE s.c.a.r.l. AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 11.061,00	mq. 11.061,00 x mt. 10,00 = mc. 110.610
A. DEDURRE		
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 11.061,00 x mt. 1,50 = mc. 16.591	
SCARPATE PERIMETRALI DI ESCAVAZIONE	mq. 54,88 x mt. 264,00 = mc. 14.488	
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE)	13,8% di mc. 79.531 = mc. 10.975	
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 68.556	

RIEPILOGO MATERIALE NETTO ESTRAIBILE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/99)

PROP. PANARO CAVE s.c.a.r.l.	mc. 46.992
LOTTO 2 2° ANNO DI ESCAVAZIONE	mc. 48.046
LOTTO 3 3° ANNO DI ESCAVAZIONE	mc. 77.308
LOTTO 4 4° ANNO DI ESCAVAZIONE	mc. 68.556
Totale	mc. 240.902
PROP. STANZANI C. - VIGNALI A. - VIGNALI D.	Totale mc. 7.449
PROP. GRANULATI DONNINI s.p.a.	Totale mc. 6.575
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE	mc. 254.926

RIEPILOGO MATERIALE DI RISULTA

LOTTO	PROPRIETA'	CAPPELLACCIO	SCARTO
1	STANZANI C. - VIGNALI A. - VIGNALI D. PANARO CAVE s.c.a.r.l.	mc. 1.772	mc. 1.192
2	PANARO CAVE s.c.a.r.l.	mc. 18.039	mc. 7.692
3	GRANULATI DONNINI s.p.a. PANARO CAVE s.c.a.r.l.	mc. 203	mc. 1.053
4	PANARO CAVE s.c.a.r.l.	mc. 16.591	mc. 10.975
	Totale	mc. 70.415	mc. 40.811
TOTALE COMPLESSIVO		mc. 111.226	