

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**

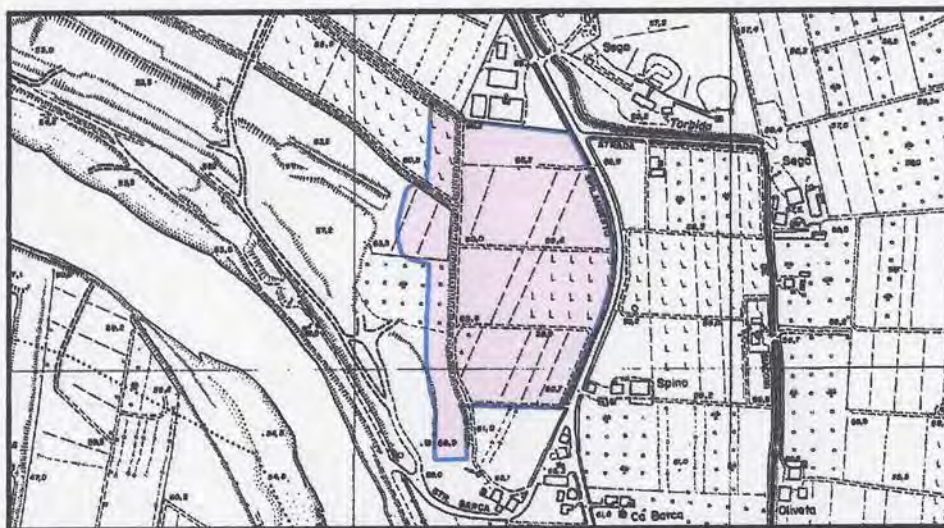


Tavola
n.07

**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

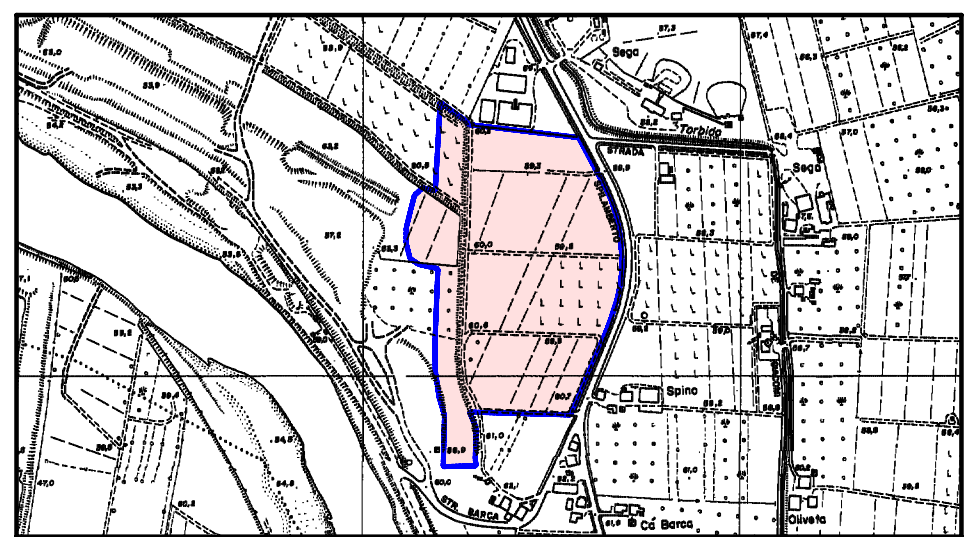
Dott. Geol. ALBERTO FIORI
Aspetti Geologici ed Idrogeologici

Dott. MICHELA MALAGOLI
Rumore e Qualità dell'Aria

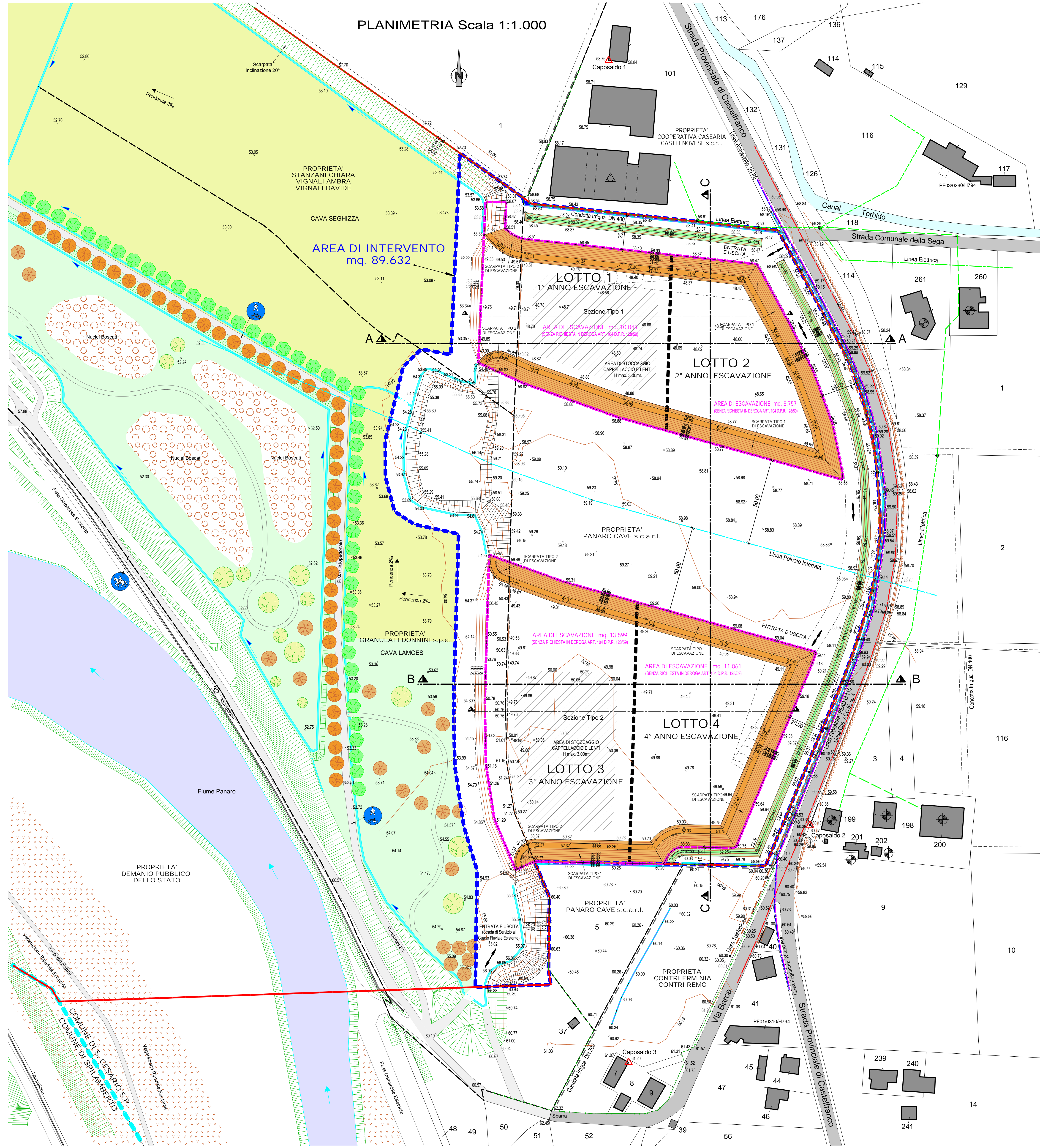
Dott. Agr. RITA BEGA
Progetto Ripristino Vegetazionale
e Aspetti Ambientali



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
- FIUME PANARO
- ZONE A PRATO
- ZONE AGRICOLE
- PERCORSO CICLOPEDONALE
- PERCORSO CAVALLI

LEGENDA

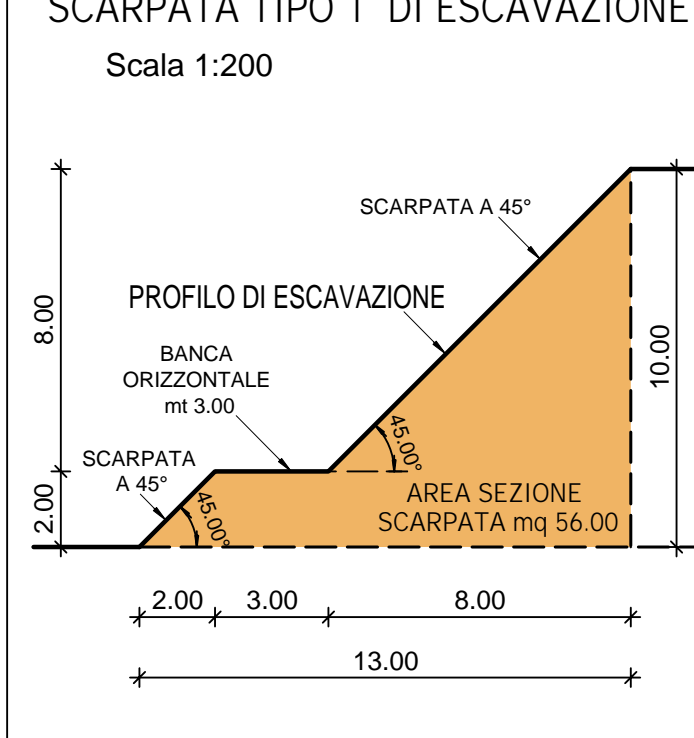
- STRADA IN BYNDER
- CANAL TORBIDO
- FOSSO DI SCOLO
- RECINZIONE PALI E RETE
- CAPOSALDO DI RIFERIMENTO
- FABBRICATO OCCUPATO
- FABBRICATO NON OCCUPATO
- SCARPATA STRADALE
- SCARPATE
- CURVE DI LIVELLO
- LINEA ELETTRICA AEREA RETE MEDIA TENSIONE
- LINEA ELETTRICA INTERRATA RETE BASSA TENSIONE
- LINEA 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 IRRIGUO 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 |
| | TOTALE | mq. 43.466 |

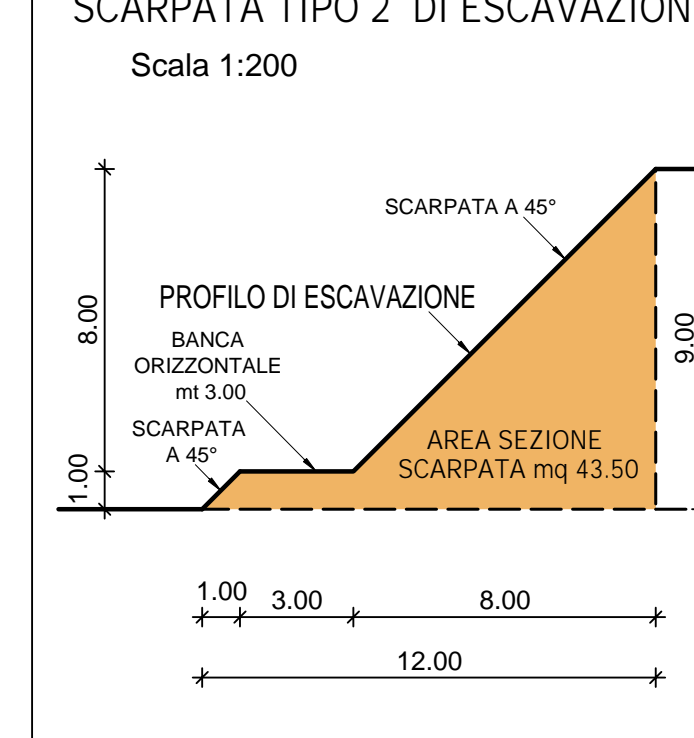
LEGENDA

- 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

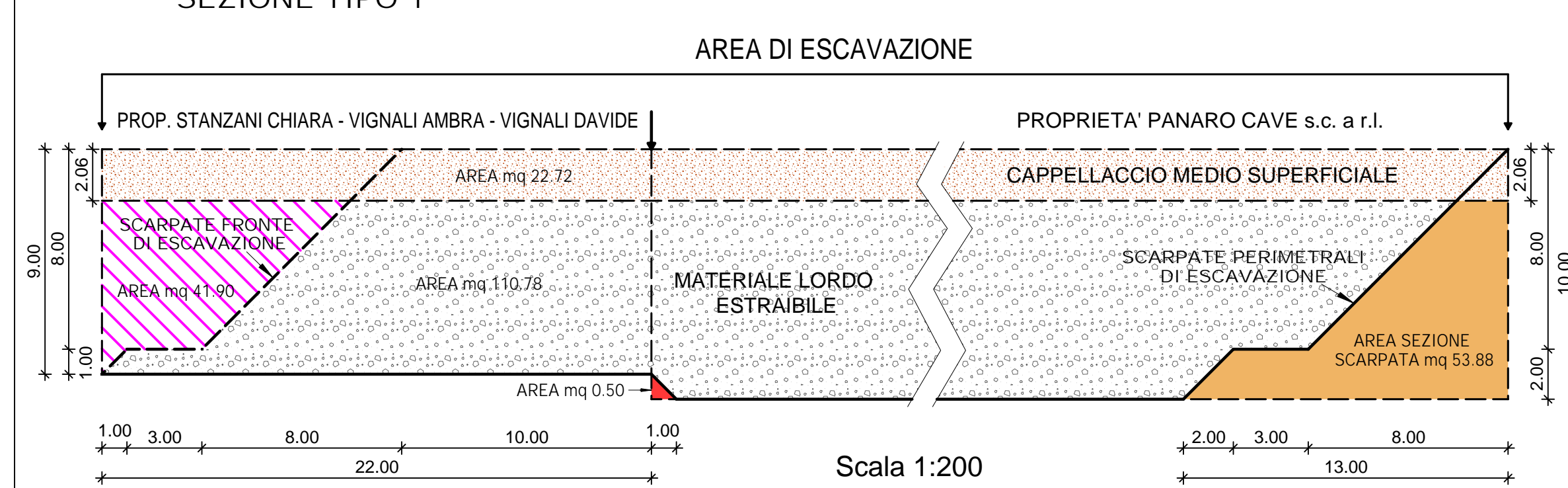
SCARPATA TIPO 1 DI ESCAVAZIONE



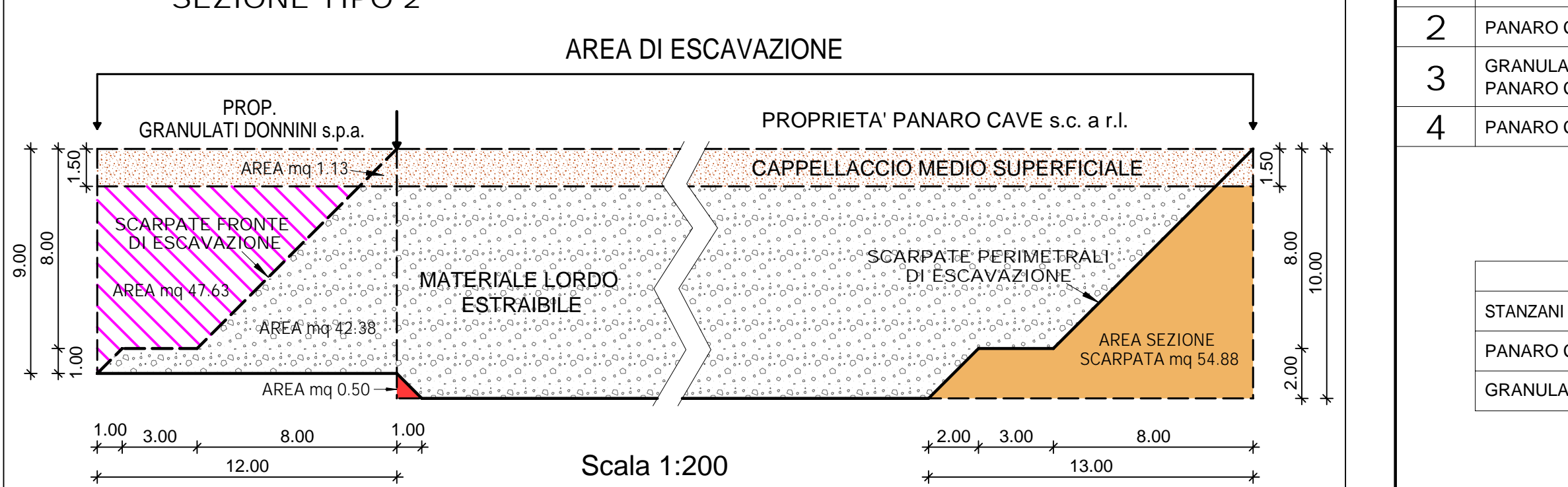
SCARPATA TIPO 2 DI ESCAVAZIONE



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 |
| 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 |
| TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE | LOTTO 1 - 1° ANNO DI ESCAVAZIONE 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 | LOTTO 2 - 2° ANNO DI ESCAVAZIONE 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 |
| A. DEDURRE | | |
| CAPPELLACCIO SUPERFICIALE | mq. 1,13 x mt. 180,00 = mc. 203 | |
| SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (13,8% MATERIALE ESCAVABILE) | 13,8% di mc. 389.580 = mc. 5.316 | |
| TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE | LOTTO 3 - 3° ANNO DI ESCAVAZIONE 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 | LOTTO 3 - 3° ANNO DI ESCAVAZIONE 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 | LOTTO 4 - 4° ANNO DI ESCAVAZIONE 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. | mc. 1.772 | mc. 1.192 |
| 2 | PANARO CAVE s.c.a.r.l. | mc. 16.653 | mc. 7.523 |
| 3 | PANARO CAVE s.c.a.r.l. | mc. 18.039 | mc. 7.692 |
| 4 | PANARO CAVE s.c.a.r.l. | mc. 203 | mc. 1.053 |
| | Totale | mc. 37.467 | mc. 17.460 |
| | Totale | mc. 70.415 | mc. 40.811 |
| | TOTALE COMPLESSIVO | mc. 111.226 | |