

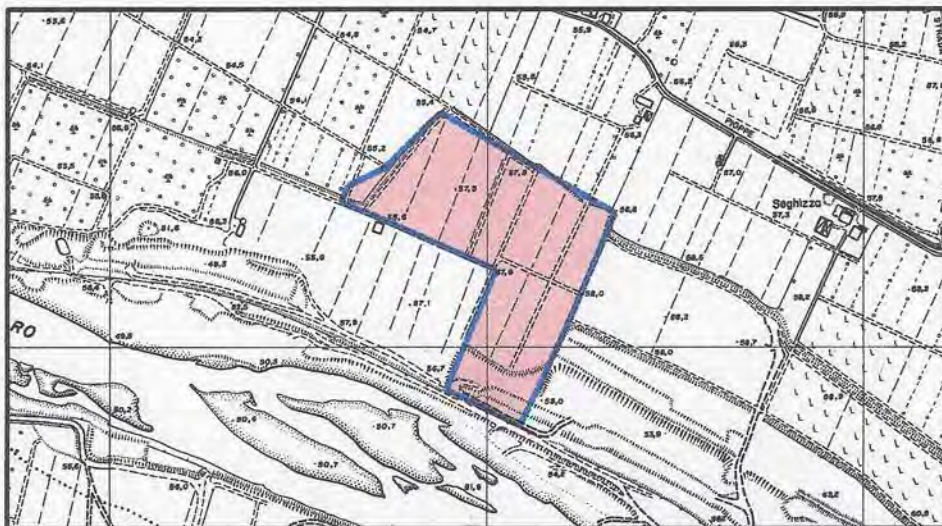
**PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.) AI SENSI
 DELLA L.R. 9/99 E S.M.E.I. DELLA "CAVA BARCA 2014" POLO n.8
 "TRAVERSA SELETTIVA PANARO" P.A.E. DEL COMUNE DI SAN CESARIO S. P.**

- CAVA BARCA 2014 -

APPENDICE

C.1

**PROGETTO DEFINITIVO DEL PIANO
 DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE**



**Tavola
n.07**

**PROGETTO DI ESCAVAZIONE
 (Senza Deroghe)**

Frantoio Maccaferri s.n.c.
 di Maccaferri Danilo & C.

Proprietà: FRANTOIO MACCAFERRI S.N.C.
 DI MACCAFERRI DANILLO E C.

Via F.lli Cervi 7 - Tel. 059/930139
 41018 SAN CESARIO sul PANARO (Mo)
 C. F. e P. IVA 02188330365

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



VIDIMAZIONI:

Settembre 2014

PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.) AI SENSI DELLA L.R. 9/99 E S.M.E.I. DELLA "CAVA BARCA 2014" POLO n.8 "TRAVERSA SELETTIVA PANARO" P.A.E. DEL COMUNE DI SAN CESARIO S. P.

- CAVA BARCA 2014 -

APPENDICE C.1 PROGETTO DEFINITIVO DEL PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE

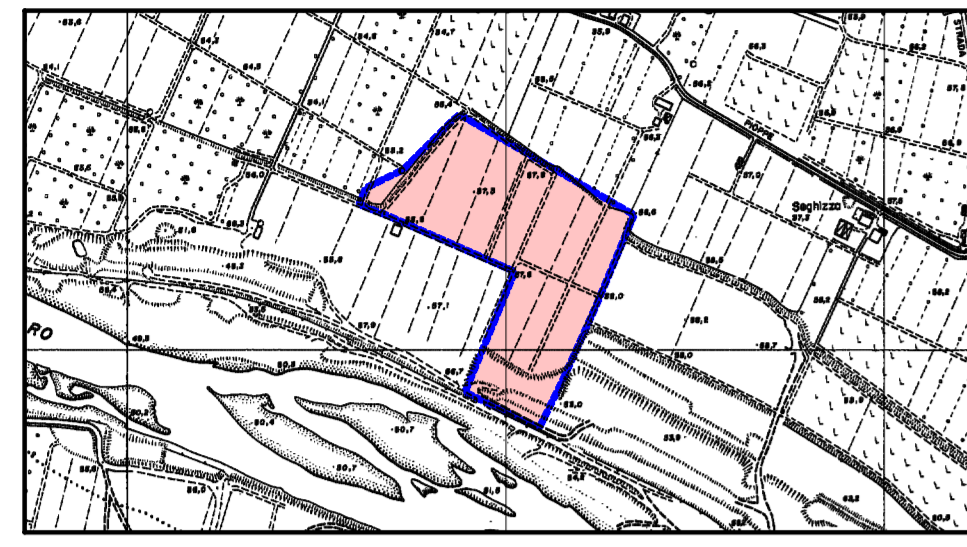


Tavola n.07 PROGETTO DI ESCAVAZIONE (Senza Deroghe)

Proprietà: FRANTOIO MACCAFERRI S.N.C. DI MACCAFERRI DANILO E C.

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

VIDIMAZIONI:

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 2014

LEGENDA

- STRADA DI SERVIZIO AL GUADO FLUVIALE ESISTENTE
- PISTA CICLOPEDONALE
- PERCORSI E SENTIERI
- CAVEDAGNE - CARREGGIATE
- FOSSI
- RECINZIONE PALI E RETE
- SCARPATE
- MURAGLIONE
- CURVE DI LIVELLO
- LINEA OLEODOTTO INTERRATO - POLINATO
- CONDOTTA IRRIGUA
- LINEA ELETTRICA AEREA
- RETE ALTA TENSIONE
- LINEA ELETTRICA AEREA
- RETE MEDIA TENSIONE
- PALI LINEA ELETTRICA
- TRALICCI LINEA ELETTRICA
- CAPOSALDO DI RIFERIMENTO
- QUOTA s.l.m.
- FABBRICATO OCCUPATO
- FABBRICATO NON OCCUPATO
- ALBERATURE
- NUCLEI BOSCATI
- FIUME PANARO
- ZONE A PRATO
- ZONE AGRICOLE

LEGENDA

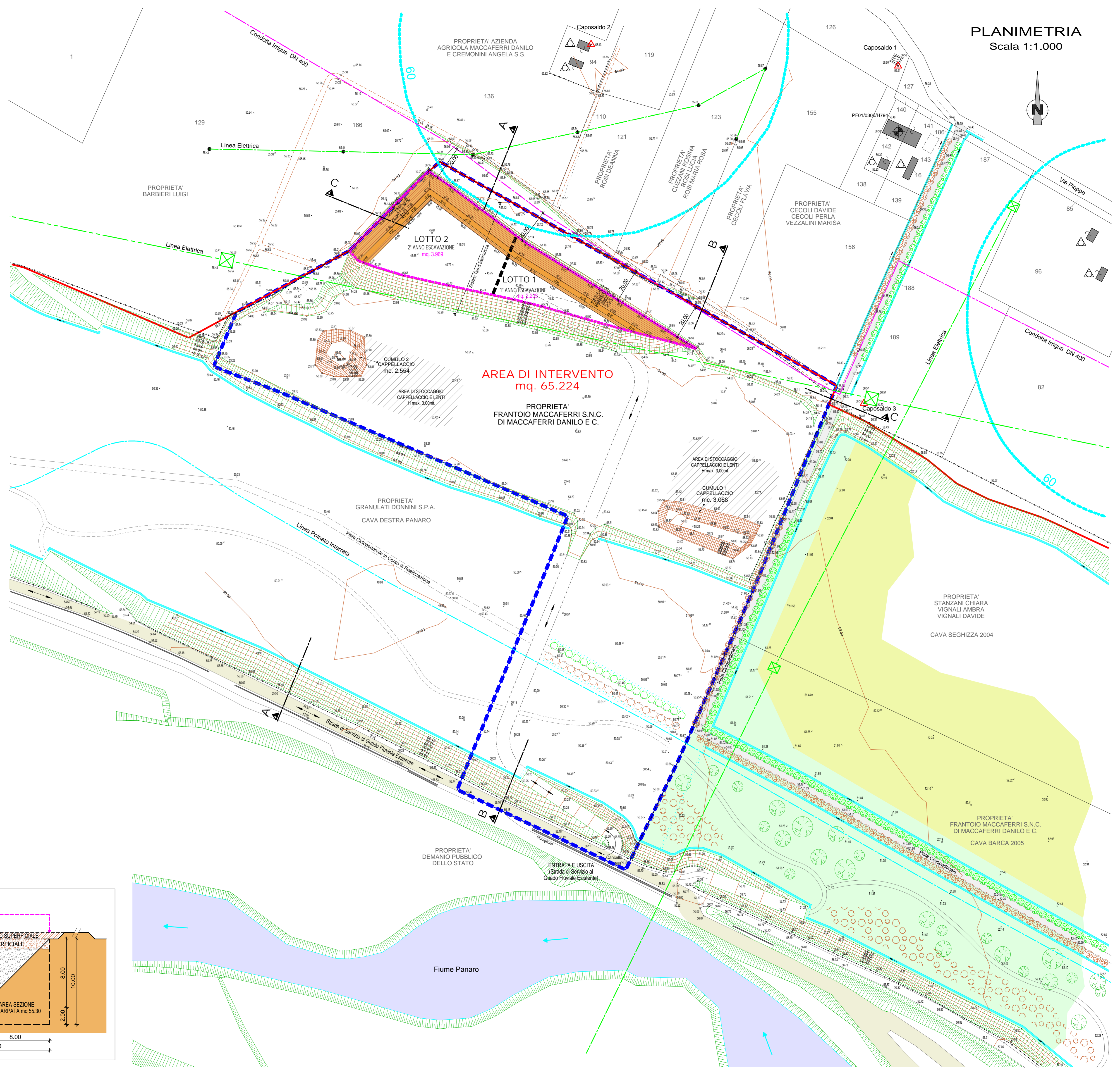
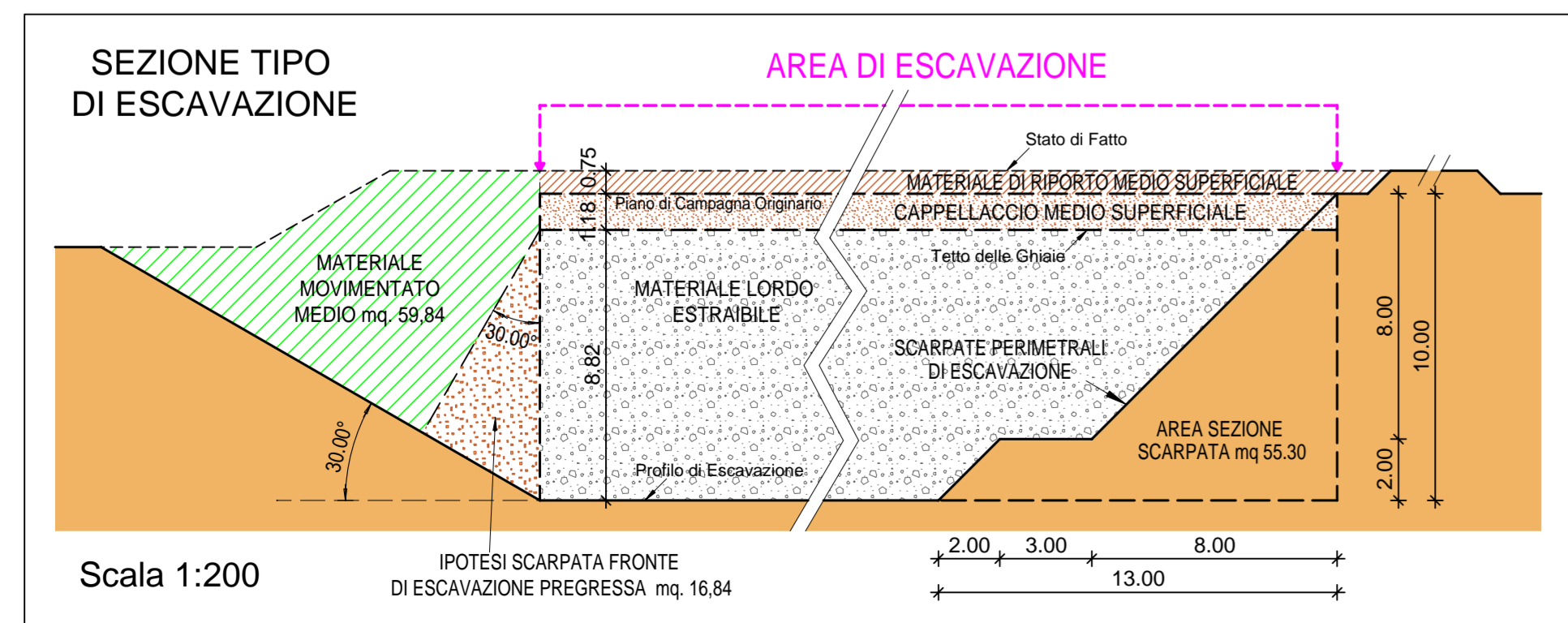
- AREA DI INTERVENTO
- LIMITE POLO ESTRATTIVO n.8
- AREE DI RISPETTO ACQUEDOTTISTICO DI CUI AL D.G.R. 1677/2001

LEGENDA

- AREA DI ESCAVAZIONE SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/59
- LIMITE LOTTI ANNUALI
- AREA DI STOCCAGGIO CAPPELLACCIO E LENTI
- SCARPATE DI ESCAVAZIONE

AREA DI ESCAVAZIONE
(SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/59)

LOTTO 1	AREA DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/59)	mq. 2.203
LOTTO 2	AREA DI ESCAVAZIONE (SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/59)	mq. 3.969
		mq. 6.172



CALCOLO VOLUME MATERIE NETTO ESTRAIBILE
LOTTO 1 1° ANNO DI ESCAVAZIONE
(SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/59)

AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 2.203,00	mq. 2.203,00 x mt. 10,00 = mc. 22.030
A DEDURRE		
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 2.203,00 x mt. 1,18 = mc. 2.600	
SCARPATE PERIMETRALI DI ESCAVAZIONE	mq. 55,30 x mt. 101,51 = mc. 5.613	
TOTALE		mc. 13.817
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (10,00% MATERIALE ESCAVABILE)	10,00% di mc. 13.817 = mc. 1.381	
		mc. 12.436
IPOTESI SCARPATA FRONTE DI ESCAVAZIONE PROGRESSIVA		
SCARPATA FRONTE DI ESCAVAZIONE	mq. 16,84 x mt. 105,34 = mc. 1.774	
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (10,00%)	10,00% di mc. 1.774 = mc. 177	
		mc. 1.597
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 1 1° ANNO DI ESCAVAZIONE		mc. 14.033

CALCOLO VOLUME MATERIE NETTO ESTRAIBILE
LOTTO 2 2° ANNO DI ESCAVAZIONE
(SENZA RICHIESTA IN DEROGA ART. 104 D.P.R. 128/59)

AREA DI ESCAVAZIONE	mq. 3.969,00	mq. 3.969,00 x mt. 10,00 = mc. 39.690
A DEDURRE		
CAPPELLACCIO SUPERFICIALE	mq. 3.969,00 x mt. 1,18 = mc. 4.683	
SCARPATE PERIMETRALI DI ESCAVAZIONE	mq. 55,30 x mt. 120,42 = mc. 6.659	
TOTALE		mc. 28.348
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (10,00% MATERIALE ESCAVABILE)	10,00% di mc. 28.348 = mc. 2.834	
		mc. 25.514
IPOTESI SCARPATA FRONTE DI ESCAVAZIONE PROGRESSIVA		
SCARPATA FRONTE DI ESCAVAZIONE	mq. 16,84 x mt. 83,67 = mc. 1.409	
SCARTO DI TERRENO INTERMEDIO (10,00%)	10,00% di mc. 1.409 = mc. 141	
		mc. 1.268
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE LOTTO 2 2° ANNO DI ESCAVAZIONE		mc. 26.782
TOTALE MATERIALE NETTO ESTRAIBILE		mc. 40.815

RIEPILOGO MATERIE DI RISULTA

LOTTO	MATERIALE DI RIPIRTO SUPERFICIALE	MATERIALE MOVIMENTATO	CAPPELLACCIO	SCARTO	CUMULO 1	CUMULO 2
1	mc. 1.858	mc. 6.303	mc. 2.600	mc. 1.558		
2	mc. 3.171	mc. 5.007	mc. 4.683	mc. 2.975		
Totale	mc. 5.029	mc. 11.310	mc. 7.283	mc. 4.533	mc. 3.068	mc. 2.554
TOTALE COMPLESSIVO					mc. 33.777	

