GEOPROGETTI

DOTT. Geol. Raffaella Tommasini

COMUNE DI CUPELLO

(Chieti)

Studio per l'ampliamento di una cava di materiale ghiaioso

in loc. Scinà

Allegato 2: Sezioni stratigrafiche di coltivazione, Carta geologica di dettaglio, Sezione geologica cava + 2 Trigno

Committente: Marinelli Umberto

Foglio n. 9 - P. 183, 192

COMUNE DI CUPELLO

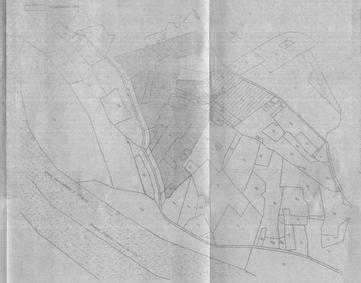
(Provincia di Chieti)

Scala 1:2.000

Fogli: n° 19 - part. n°183, 31, 32, 36/a, 37, 38, 43, 44, 45, 46/a, 46/b, 47, 48, 49, 50, 187/a, 187/b, 188, 189/a, 189/b

Area di cava ampliamento con sfrenzo disposto ai sensi dell'Art.16

Limite cava



RIPARTIZIONE LOTTI

Scala 1:2.000

lotto n° 1 | lotto n° 2 | lotto n° 3 | lotto n° 4

Dati! *Rilievi Plani-altimetrici *Produttività	Lotto n°1	Lotto n°2	Lotto n°3	Lotto n°4	TOTALE
SUPERFICI mq	11.360	11.870	11.080	1.060	35.040
VOLUMI ESTRATTIVI					
Terreno vegetale mc	3.750	5.790	5.530	330	17.500
Ghiaie-sabbiose mc	35.860	34.850	31.750	2.960	103.800
VOLUMI DI RIPORTO					
Terreno vegetale mc	11.500	11.900	12.200	1.100	36.600
Sabbi-sabbiose mc	28.160	28.340	27.080	1.380	85.960

Durata dell'attività estrattiva = 7 anni

Produttività annuale dei materiale ghiaioso = 14.828 mc

Produttività totale massima = 17.342 mc

Sondaggi geognostici

S1 – S2 – S3

(coordinate nel piano di giacitura (Nord/Ovest - Est/Sud) rispetto vertice "angolo ENEL")

Distanze minime di rispetto	m
Confini	5,00
Strade comunali	10,00
Proprietà privati	50,00
Fiume Trigno	150,00
Linea ferroviaria	70,00
Acque sotterranee	50,00

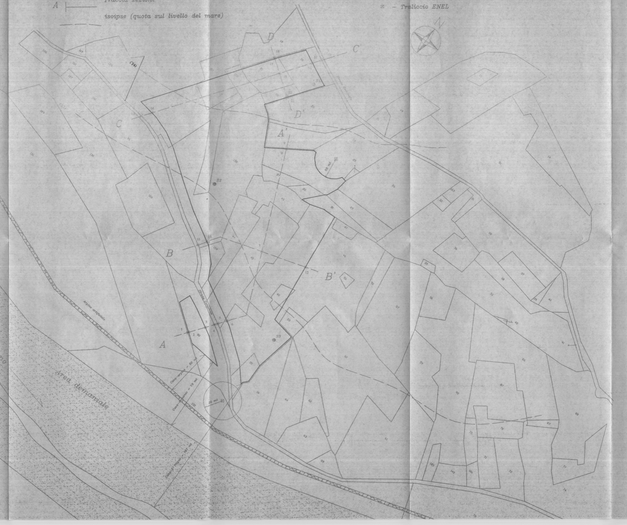
PLANIMETRIA CATASTALE Scala 1:1.000

A —— Traccia sezioni

Isoipse (quota sul livello del mare)

"●" – Sondaggio geognostico

"n" – Traliccio ENEL



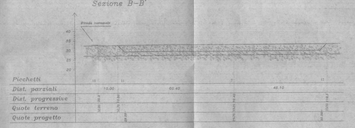
SEZIONI STRATIGRAFICHE DI COLTIVAZIONE

Scala 1:500

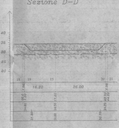
Legenda stratigrafica:
Terreno vegetale
Ghiaie sabbiose
Livello freatico

Sezione A–A

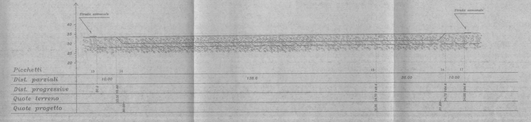
Sezione B–B'



Sezione D–D'



Sezione C–C'



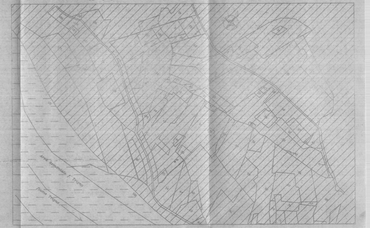
CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO Scala 1:2.000

– Limite stratigrafico

– Sondaggio geognostico

– Ghiaie sabbiose attuali (Olocene)

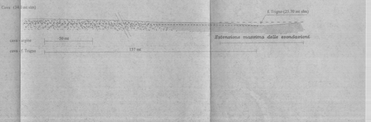
– Ghiaie sabbiose recenti (Olocene)



SEZIONE GEOLOGICA DI CORRELAZIONE Cava – F. TRIGNO
SMALTAZIONE DI PENA ALLUNGHIALE
Scala orizz/ale = 1:1.000

Falda Freatica attuale

Altezza idrometrica massima raggiunta dal F. Trigno

Alluvioni ghiaiose sabbiose attuali (Olocene)

Alluvioni ghiaiose sabbiose recenti (Olocene)