

**RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE ALLA COLTIVAZIONE
 PER LA CAVA DI ARGILLA POGGI GIALLI SUD**

(Ai sensi della LR. n° 35/2015 – art. n° 17)

TAV. 24

Scala 1:1000

**VOLUMI DI ESCAVAZIONE
 NEL II° QUINQUENNIO**

STUDIO DI GEOLOGIA ASSOCIATO
 Dr. G. Dani Dr. F. Giannetti Dr. S. Rossi Paccani
 Viale P. Toselli 11 - Siena -

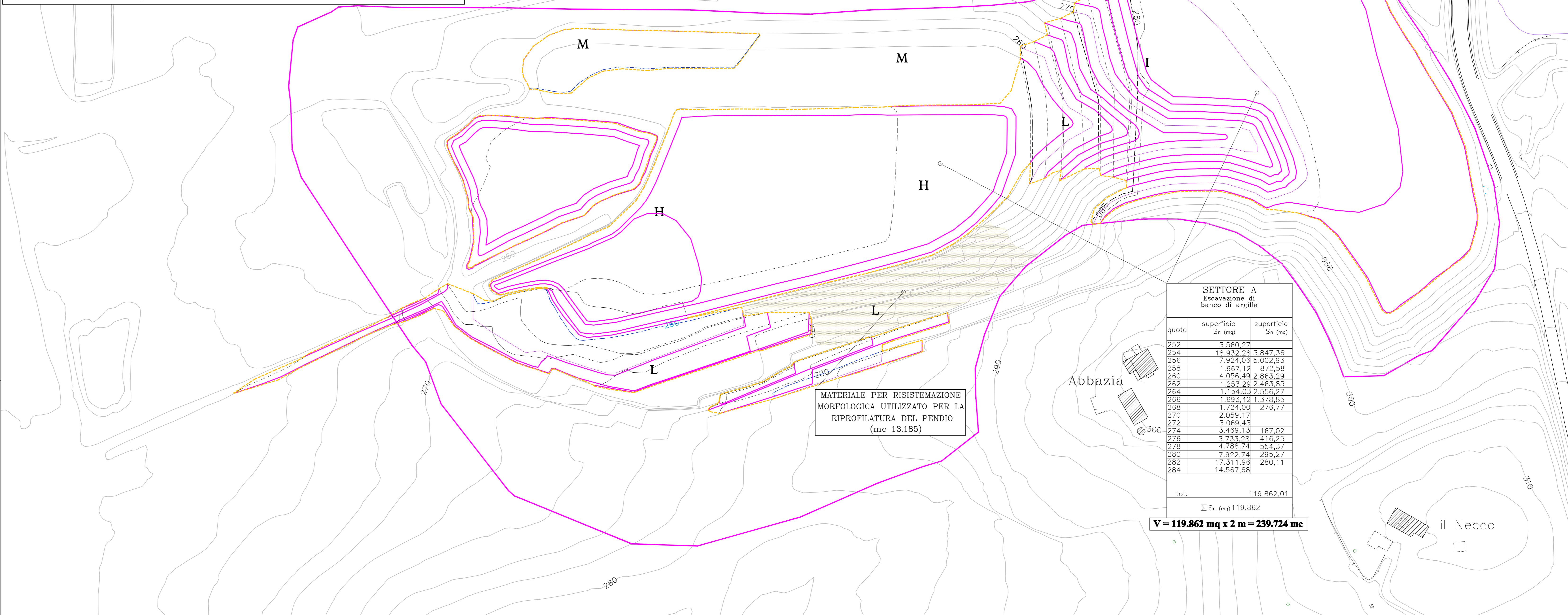
Tav.2 - PlanDicembre 2016 Poggi Gialli Sud.dwg

TABELLA RIASSUNTIVA (volumi m³)

Settori	ESCAVAZIONE	UTILE PER FORNACE	SCARTO	MATERIALE PER RISISTEMAZIONE	RIPORTI PER RISIST.MORFOL.
SETTORE A	239.724	227.738	11.986+10%	13.185	13.185

NOTE:

- Il volume del settore A, scavo dell'argilla di banco, si stima che produca il 5% di scarto (argille fossilifere, organiche, sabbie...); quindi mc 239.724 x 0,05 = mc 11.986.
- Il volume di scarto del settore A, nel riutilizzo come materiale per la risistemazione, va incrementato del 10% per effetto del rigonfiamento; quindi mc 11.986 x 1,1 = mc 13.185.



SETTORE A
 Escavazione di banco di argilla

quota	superficie Sn (mq)	superficie Sn (mq)
252	3.560,27	
254	18.932,28	3.847,36
256	7.924,06	5.002,93
258	1.667,12	872,58
260	4.056,49	2.863,29
262	1.253,29	2.463,85
264	1.194,03	2.556,27
266	1.693,42	1.378,85
268	1.724,00	276,77
270	2.059,17	
272	3.069,43	
274	3.469,13	167,02
276	3.733,28	416,25
278	4.788,74	554,37
280	7.922,74	295,27
282	17.311,96	280,11
284	14.567,68	
tot.		119.862,01
Σ Sn (mq)		119.862

V = 119.862 mq x 2 m = 239.724 mc

- LEGENDA:**
- Isoipse principali e secondarie relative allo stato attuale (II° quinquennio)
 - - - Isoipse principali e secondarie relative allo stato intermedio
 - - - Limite dell'area sottoposta a modifiche morfologiche
 - Perimetro dell'area estrattiva (PAERP 933V4A – Poggi Gialli Sud)

Formula adottata per il calcolo dei volumi di escavazione
 $V = hS_1/2 + h(S_1+S_2)/2 + h(S_2+S_3)/2 + \dots + h(S^{n-1}+S_n)/2 + hS_n$
 dove :
 h = equidistanza delle isoipse = 2m
 S = superficie socchiusa da ogni singola isoipsa