

I.L.R.
INDUSTRIE LATERIZI RIUNITE
COMUNE DI SINALUNGA

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

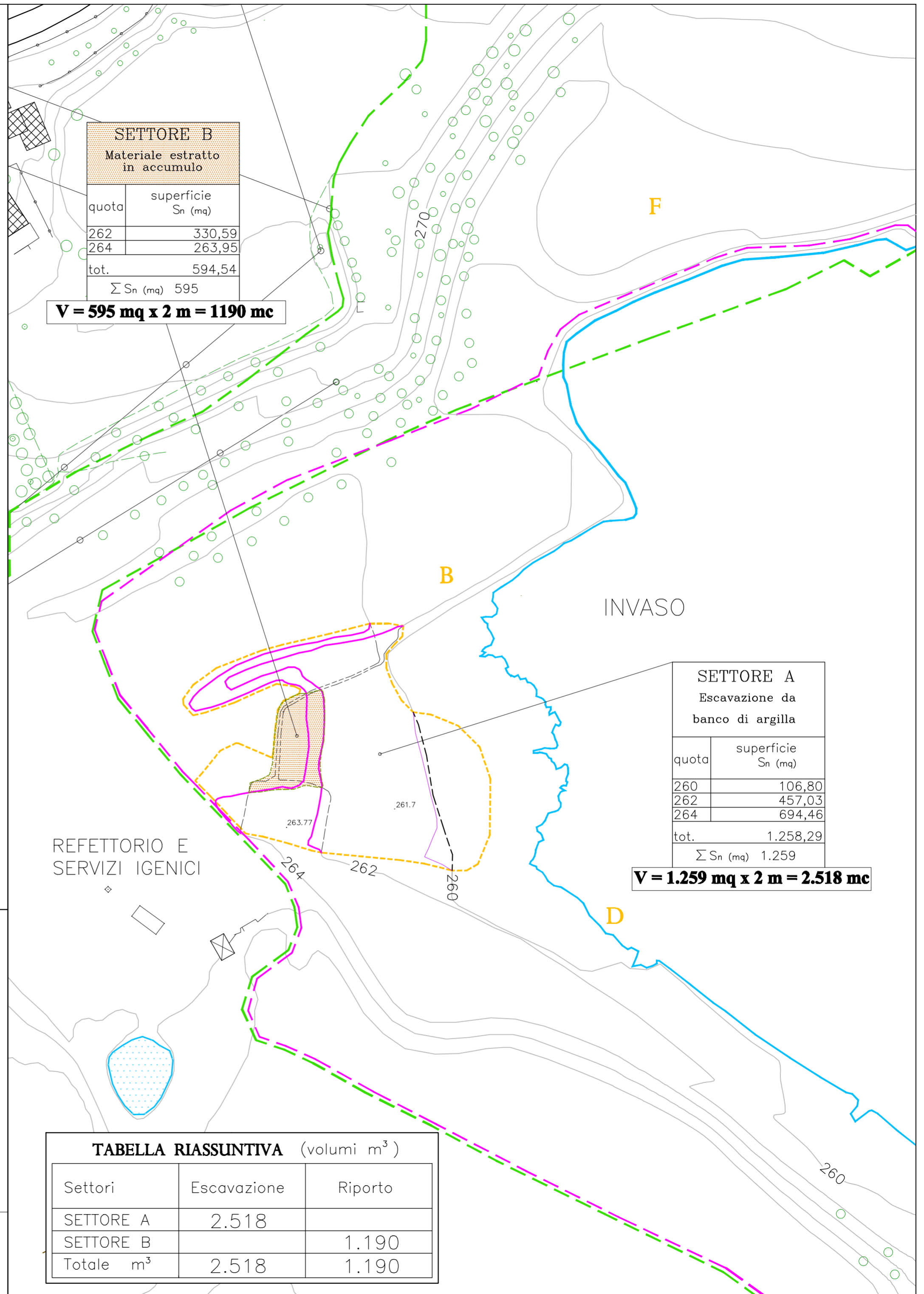
(Ai sensi della LR. n° 35/2015 – art. n° 17)

TAV. 23

Scala 1:1000

**VOLUMI DI ESCAVAZIONE E DI RIPORTO
 DAL MAGGIO 2016 AL GIUGNO 2018**

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



SETTORE B
 Materiale estratto
 in accumulo

quota	superficie S _n (mq)
262	330,59
264	263,95
tot.	594,54
Σ S _n (mq) 595	

V = 595 mq x 2 m = 1190 mc

SETTORE A
 Escavazione da
 banco di argilla

quota	superficie S _n (mq)
260	106,80
262	457,03
264	694,46
tot.	1.258,29
Σ S _n (mq) 1.259	

V = 1.259 mq x 2 m = 2.518 mc

REFETTORIO E
 SERVIZI IGENICI

TABELLA RIASSUNTIVA (volumi m³)

Settori	Escavazione	Riporto
SETTORE A	2.518	
SETTORE B		1.190
Totale m ³	2.518	1.190

Formola adottata per il calcolo dei volumi di escavazione

$$V = hS_1/2 + h(S_1+S_2)/2 + h(S_2+S_3)/2 + \dots + h(S_{n-1}+S_n)/2 + hS_n/2 = \sum Sh$$

dove :
 h = equidistanza delle isoipse = 2m
 S = superficie socchiusa da ogni singola isoipsa