

Dott. Geol. Carlo Fabbri: via D. Raggi 168, Forlì (FC)
Dott. Geol. Giuseppe Onorevoli: via Tomba 46, Vecchiazano (FC)
Dott. Ing. Simone Riminucci; via della Lirica 61, Ravenna (RA)

Committente: F.M.L. – S.G.S. – SA.PI.FO. – Sig. Luigi Garavini – Sig. Renzo Sansoni

OGGETTO: POLO n° 15 “VECCHIAZZANO”
RELAZIONE TECNICA PER IL PROGETTO DEFINITIVO E V.I.A.
PER L’APERTURA DI UNA CAVA DI GHIAIA E SABBIA

(Legge regionale n° 17 del 18/07/1991 e s.m.i. “Disciplina delle attività estrattive”)
(Legge regionale n° 3 del 20/04/2012 in materia di V.I.A.)

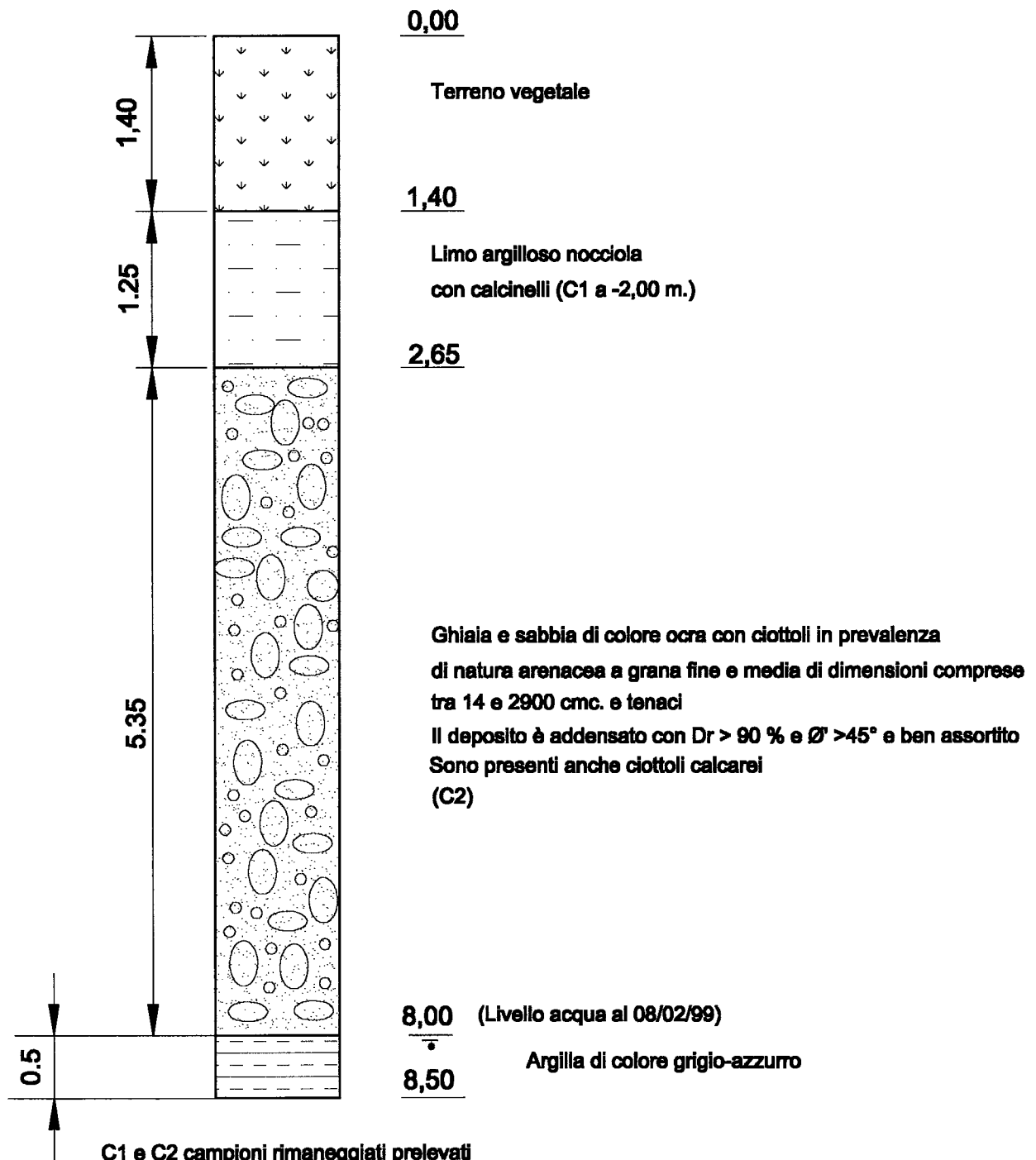
Comune: Forlì
Provincia : Forlì-Cesena
Carta topografica d’Italia: Foglio 100 “Forlì”, Quadrante IV, Tavoleta S.O. “Forlì”
Carta tecnica regionale: Elemento n° 255046 “Terra del Sole”
Carta geologica: Foglio 100 “Forlì”

ALLEGATO A₁: Colonne stratigrafiche trincee esplorative e sondaggi in area di proprietà F.M.L. – SA.PI.FO. – S.G.S. – Rubini – Selli

Data: luglio 2016

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

TRINCEA N° 1 ALLA SCALA 1:50

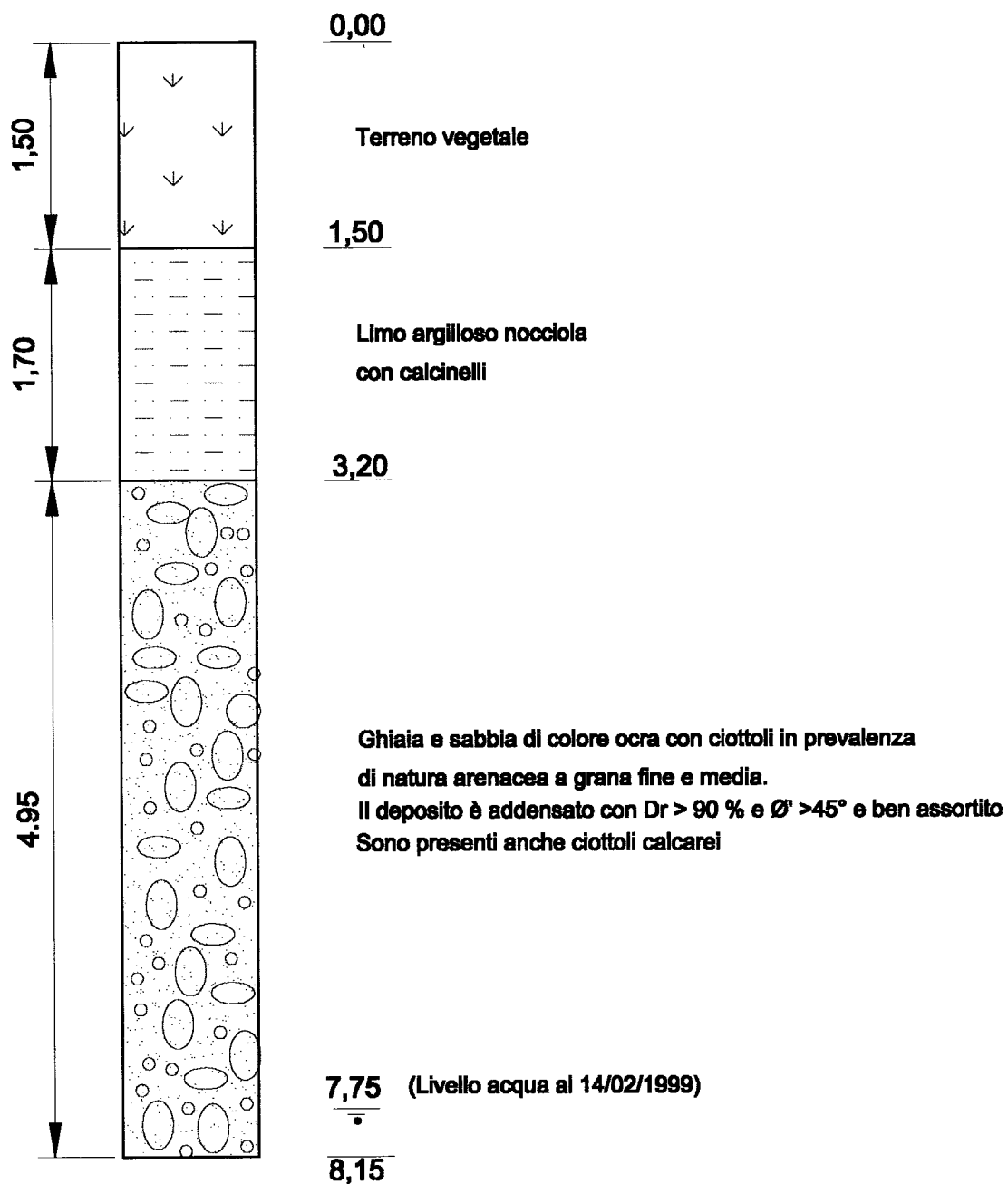


C1 e C2 campioni rimaneggiati prelevati
 Alloggiata canna piezometrica Ø 100 mm. con geotessuto

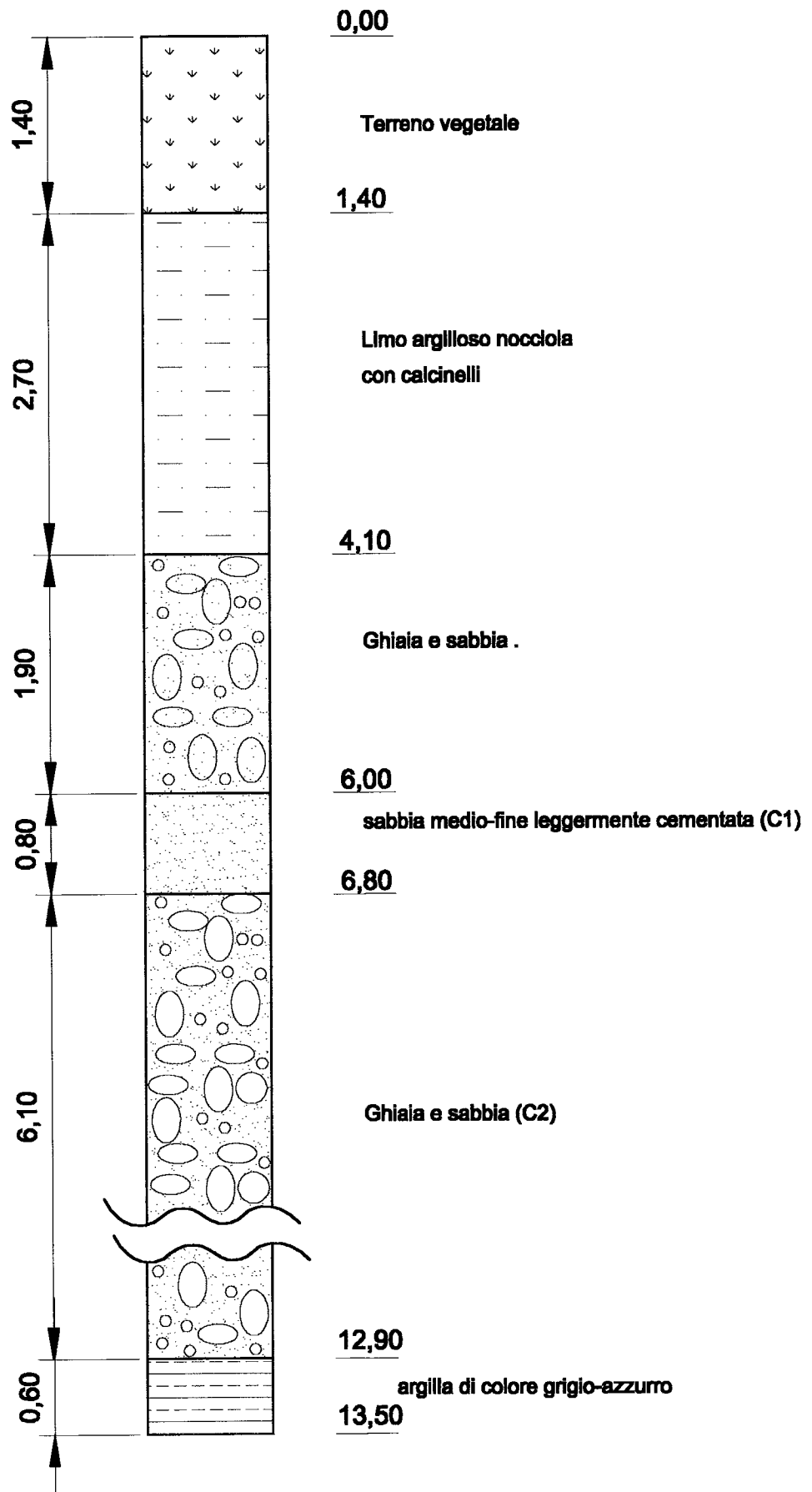
Prof. m.	Pocket-penetrometer Kg/cmq	Vane test Kg/cmq
1,50	>6	>2
1,80	>6	>2
2,00	>6	>2

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

TRINCEA N° 2 ALLA SCALA 1:50

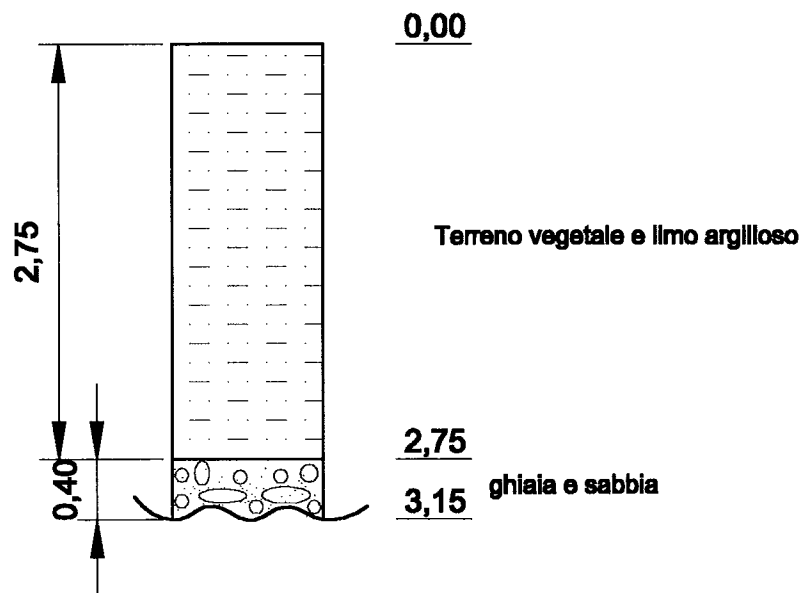


POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 3 ALLA SCALA 1:50



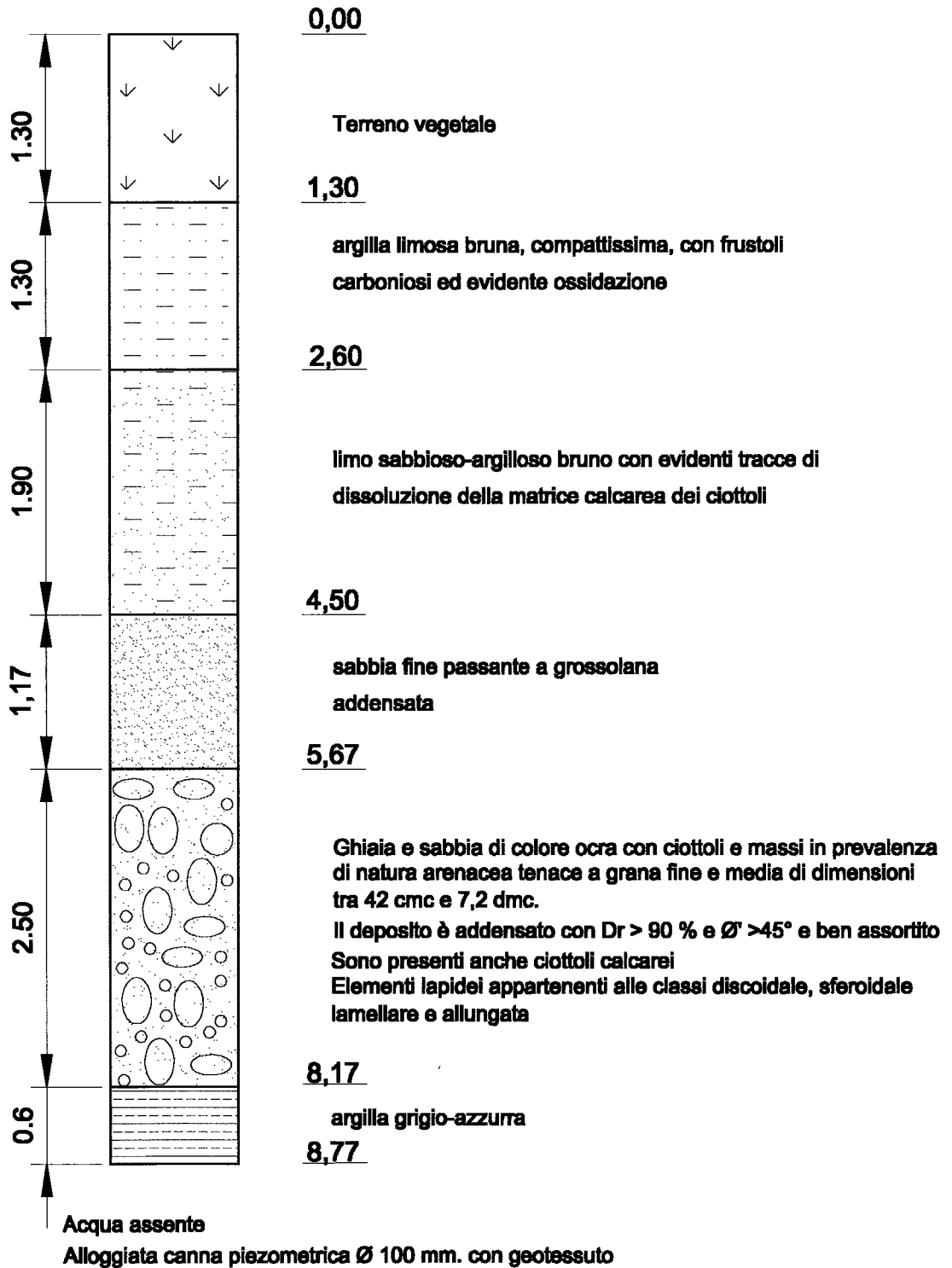
C1 e C2 campioni rimaneggiati

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 4 ALLA SCALA 1:50



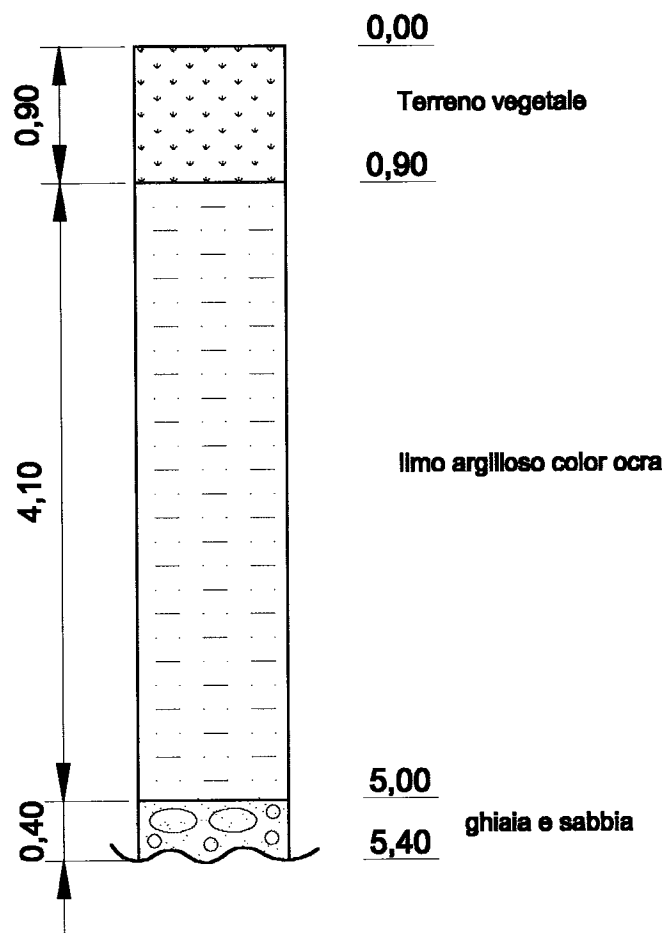
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

TRINCEA N° 5 ALLA SCALA 1:50

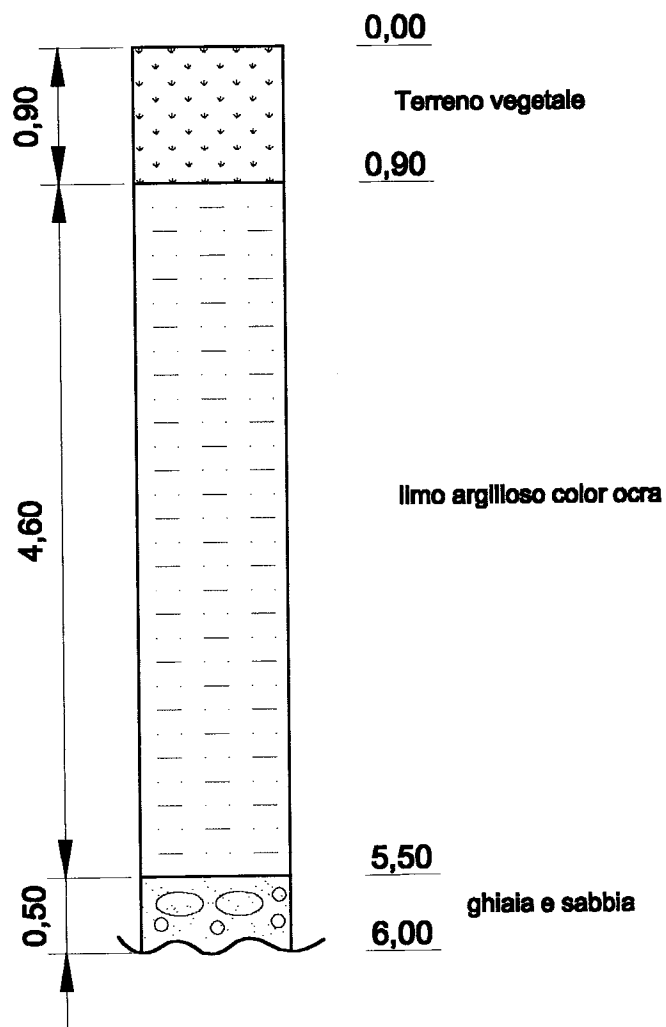


Prof. m.	Pocket-penetrometer Kg/cm ²	Vane test Kg/cm ²	prof. pocket puntale ϕ 15 mm	angolo di attrito interno ϕ
2,00	>6	>2	4,0-5,0-5,4	45-48°
3,00	>6	>2		

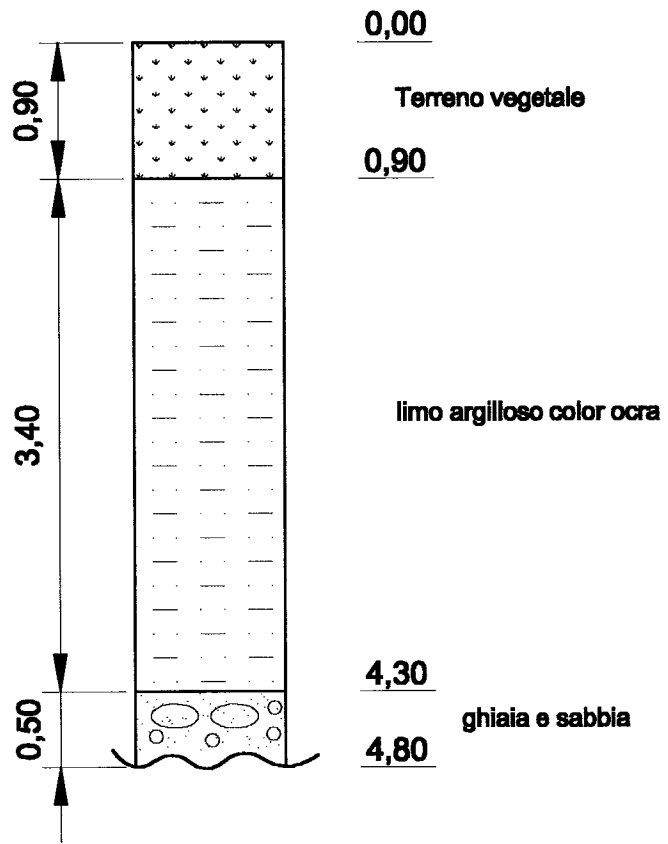
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 6 ALLA SCALA 1:50



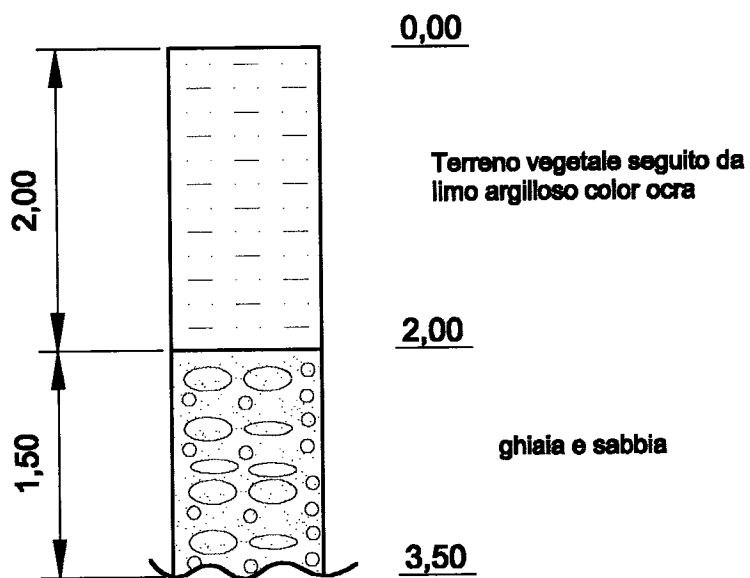
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 7 ALLA SCALA 1:50



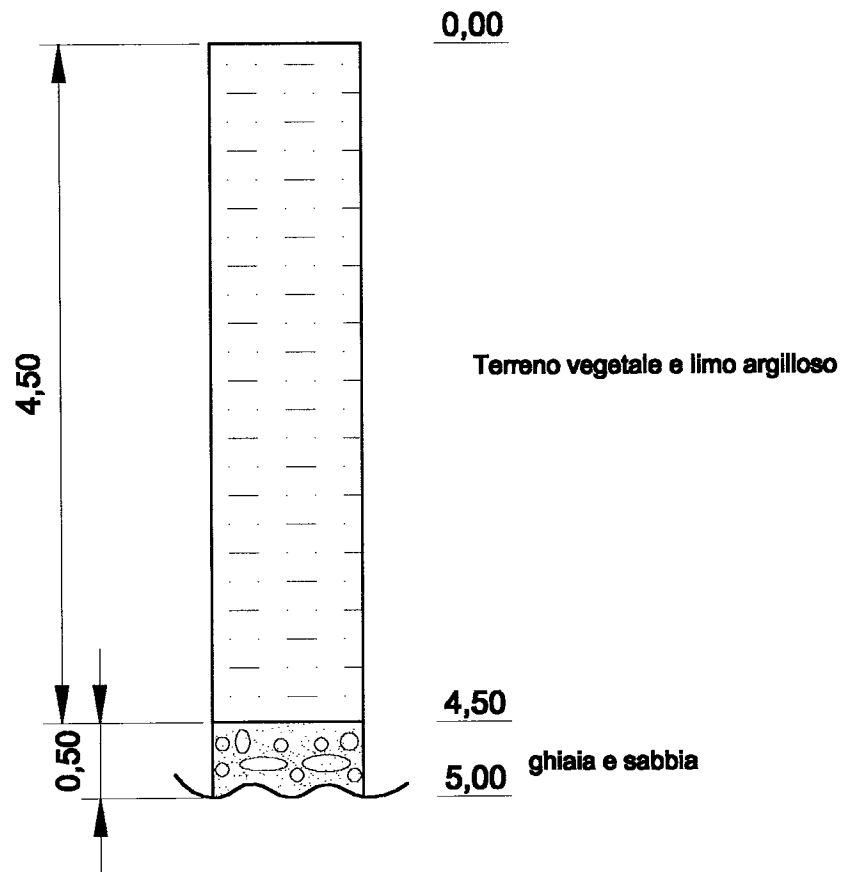
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 8 ALLA SCALA 1:50



POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 9 ALLA SCALA 1:50

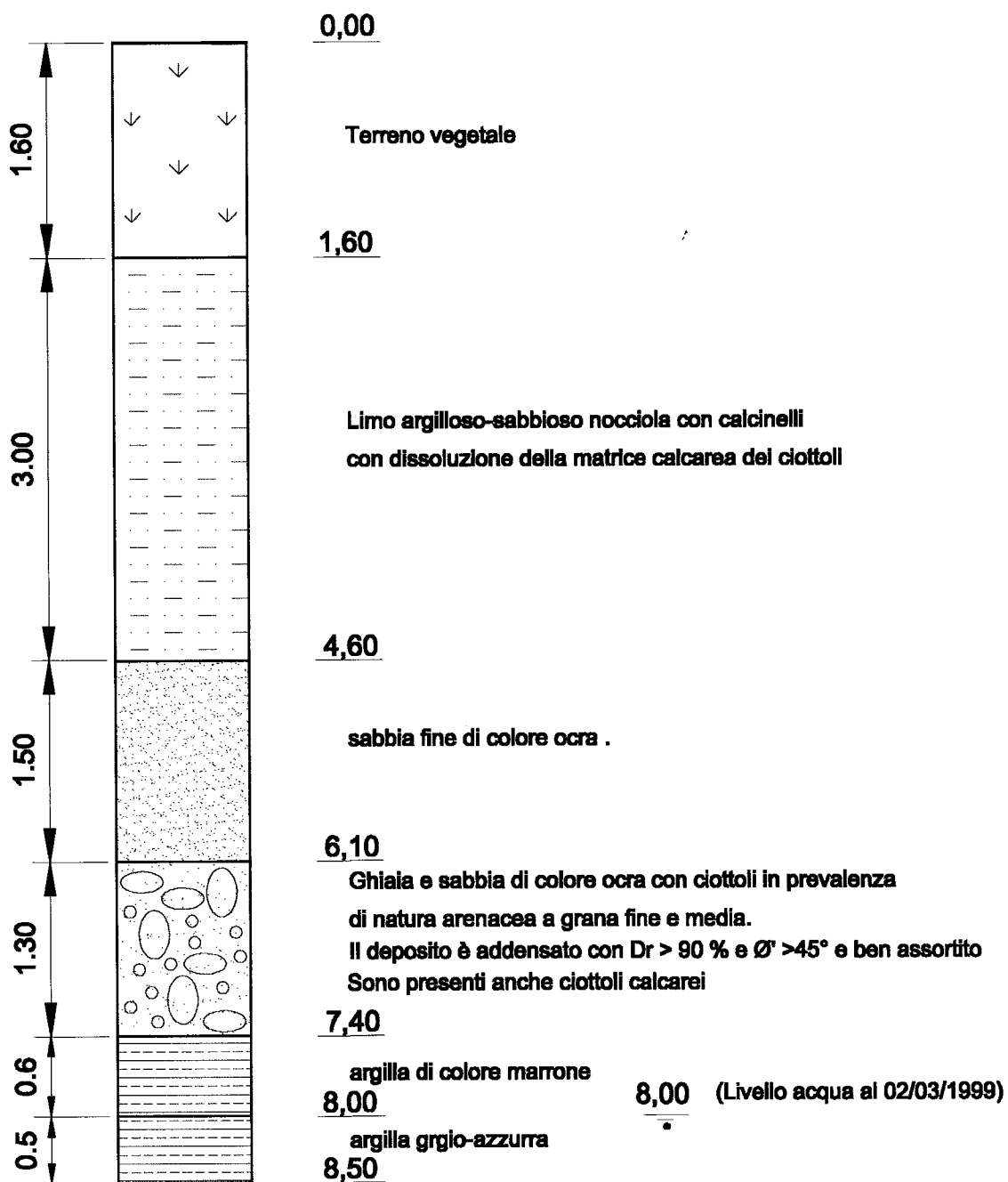


POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 10 ALLA SCALA 1:50

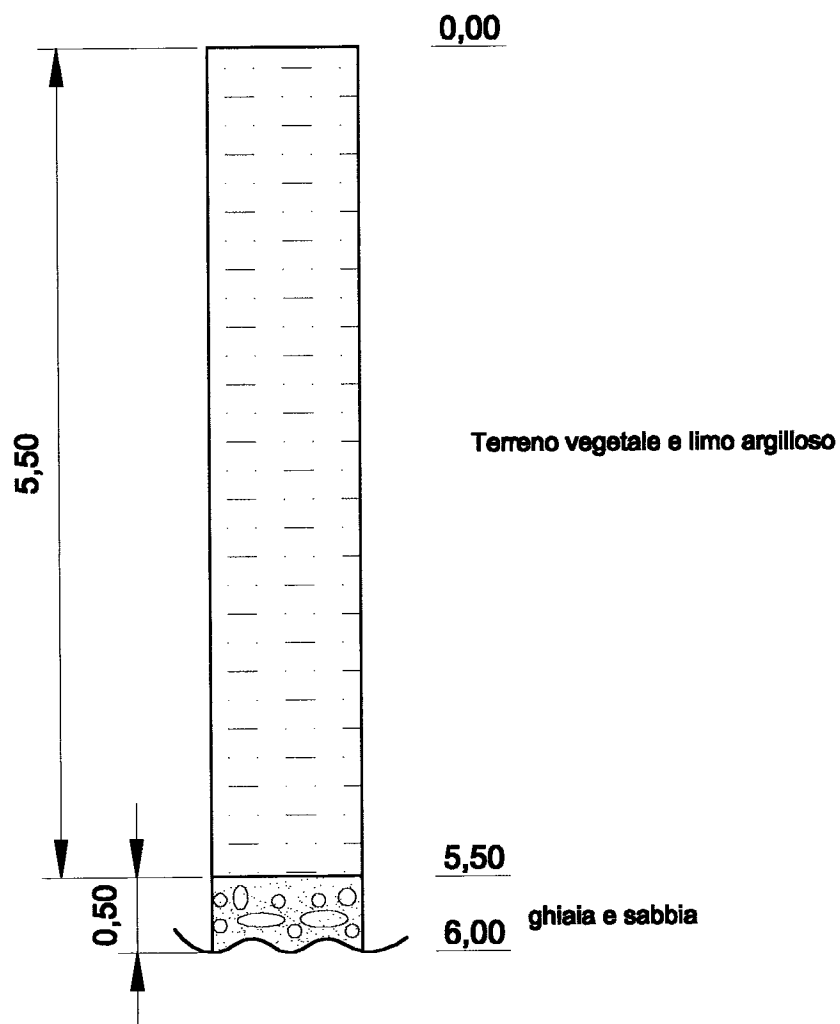


POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

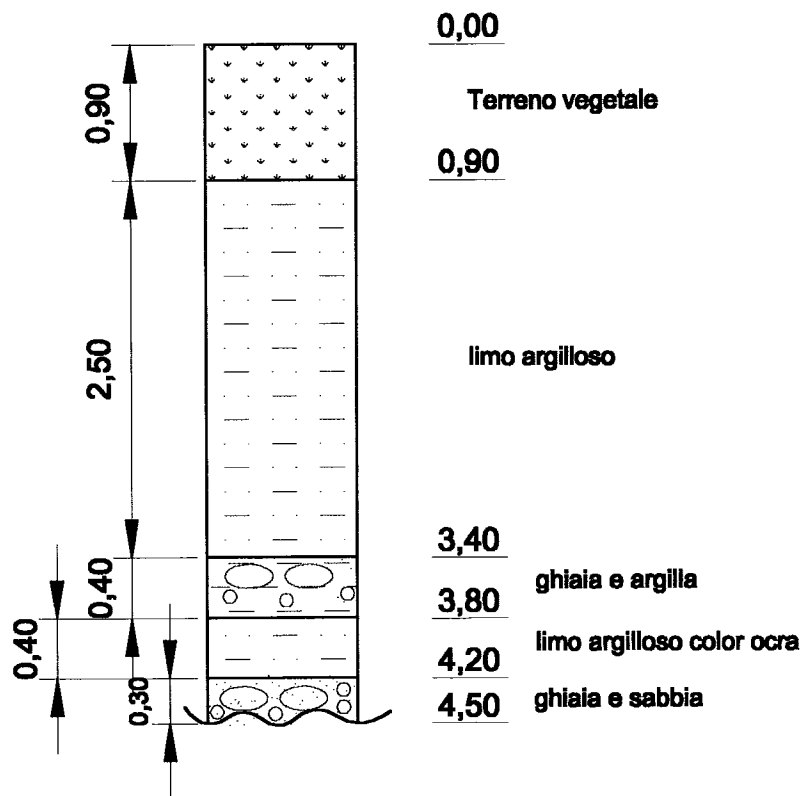
TRINCEA N° 11 ALLA SCALA 1:50



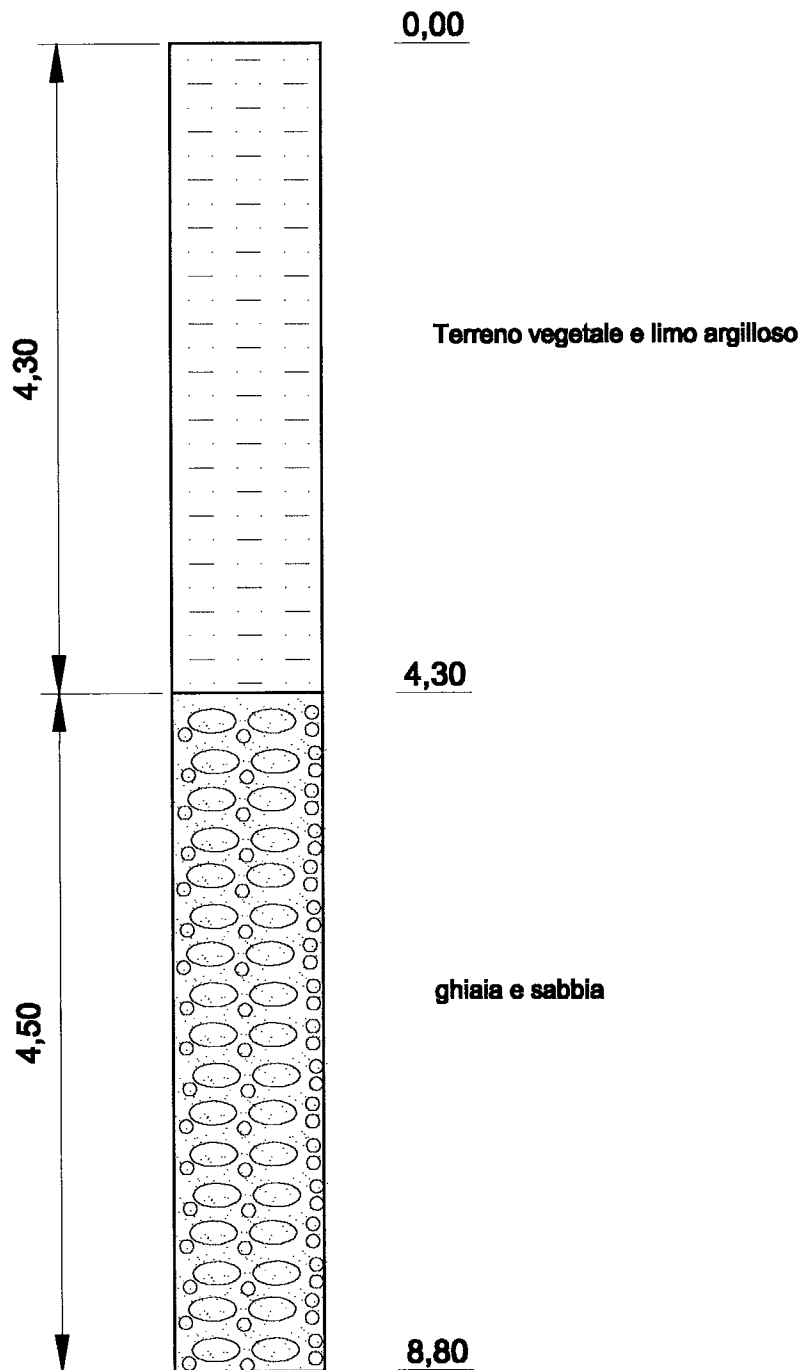
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 12 ALLA SCALA 1:50



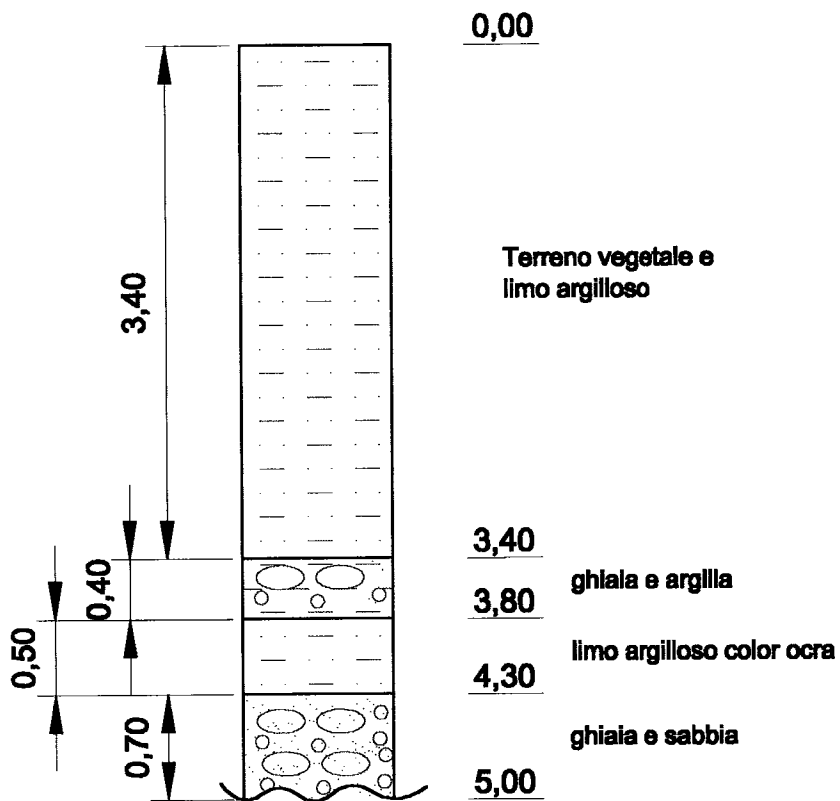
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 13 ALLA SCALA 1:50



POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 14 ALLA SCALA 1:50

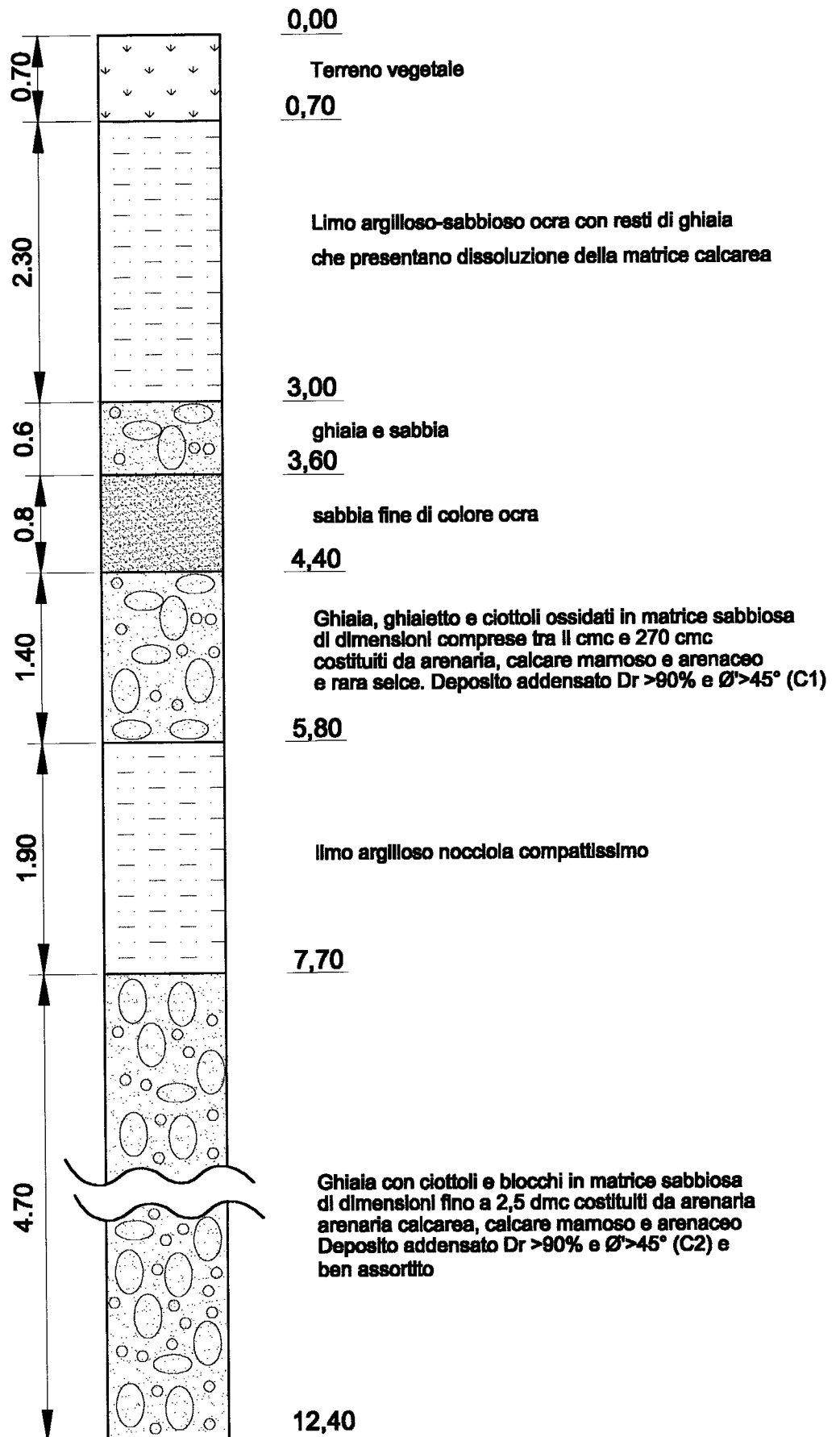


POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 15 ALLA SCALA 1:50



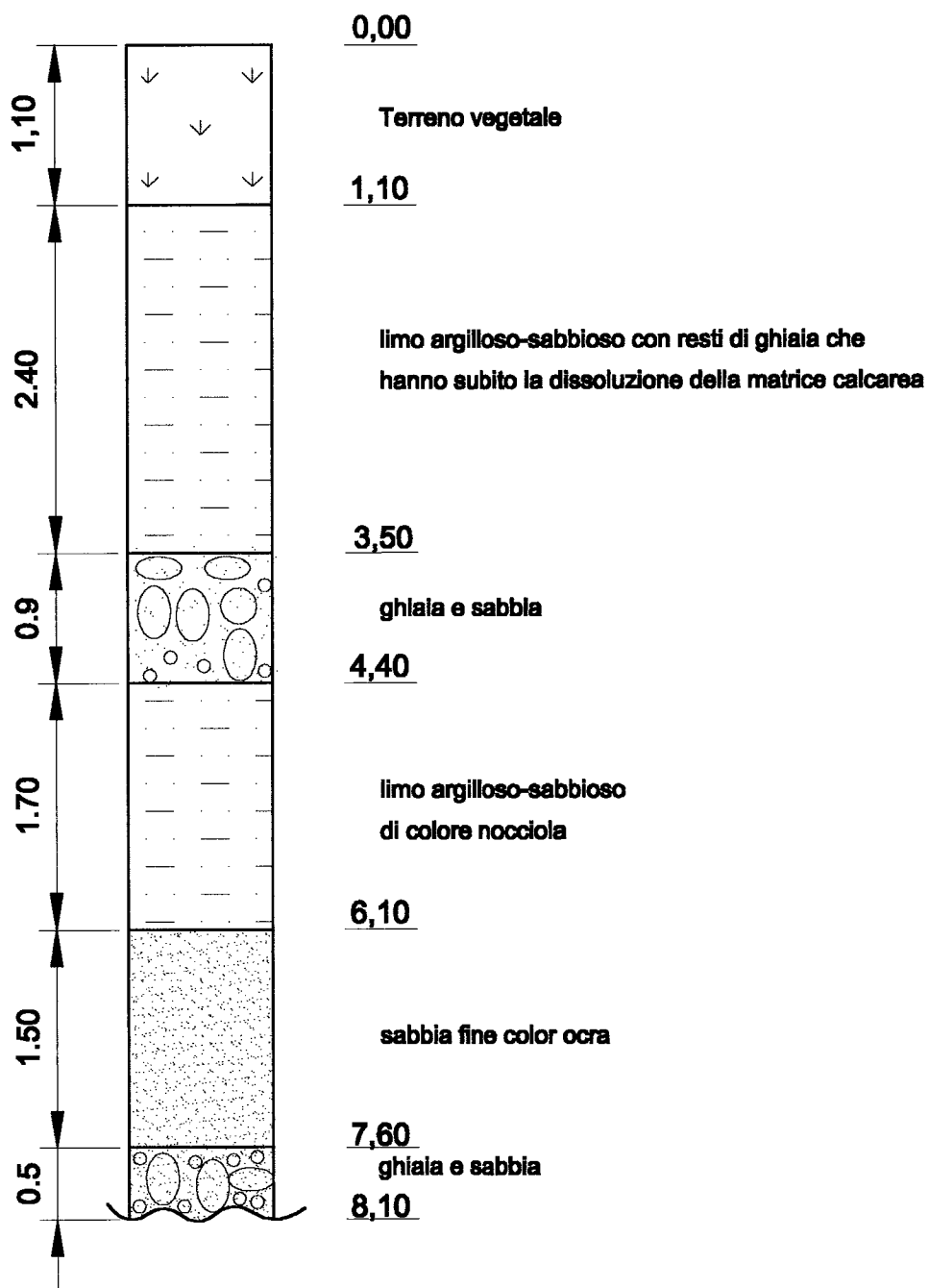
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

TRINCEA N° 16 ALLA SCALA 1:50

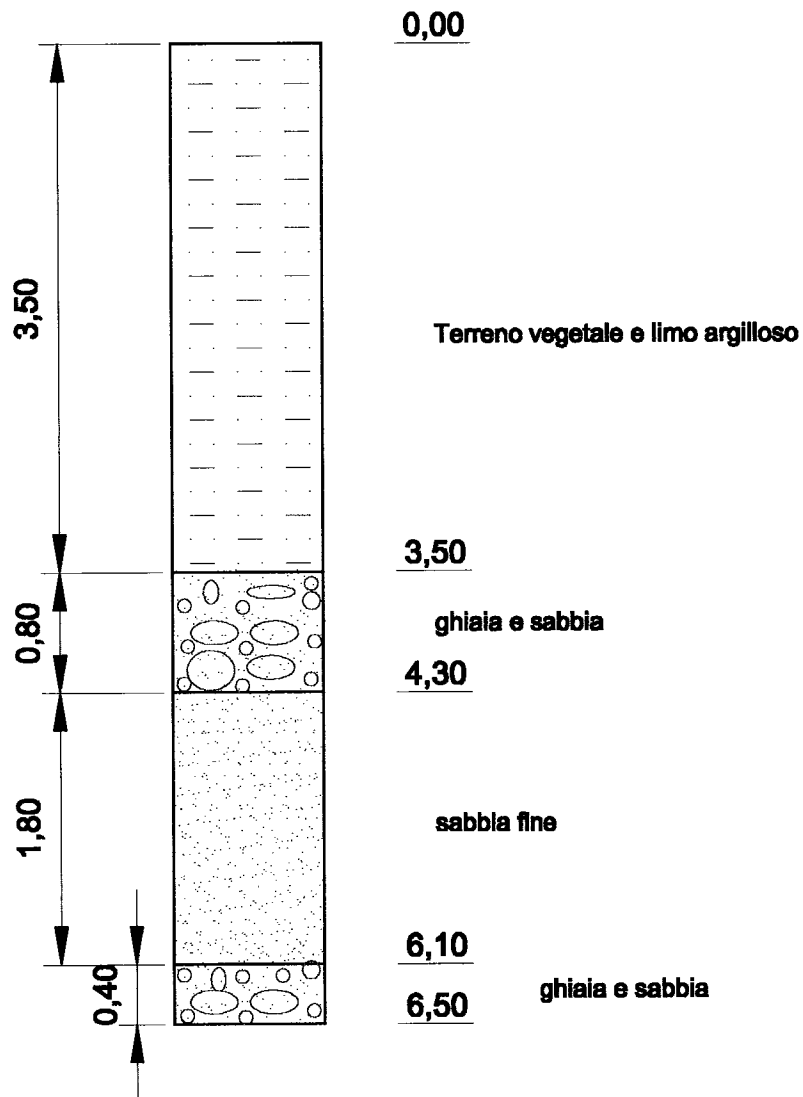


C1 e C2 campioni prelevati

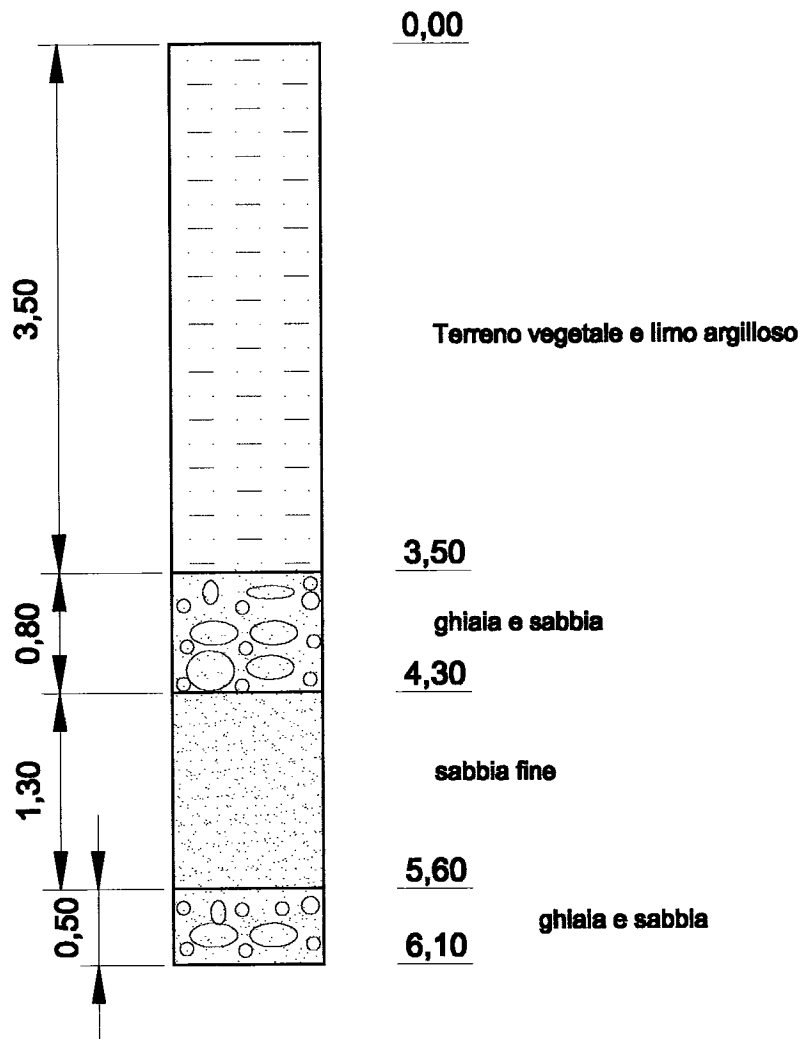
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 17 ALLA SCALA 1:50



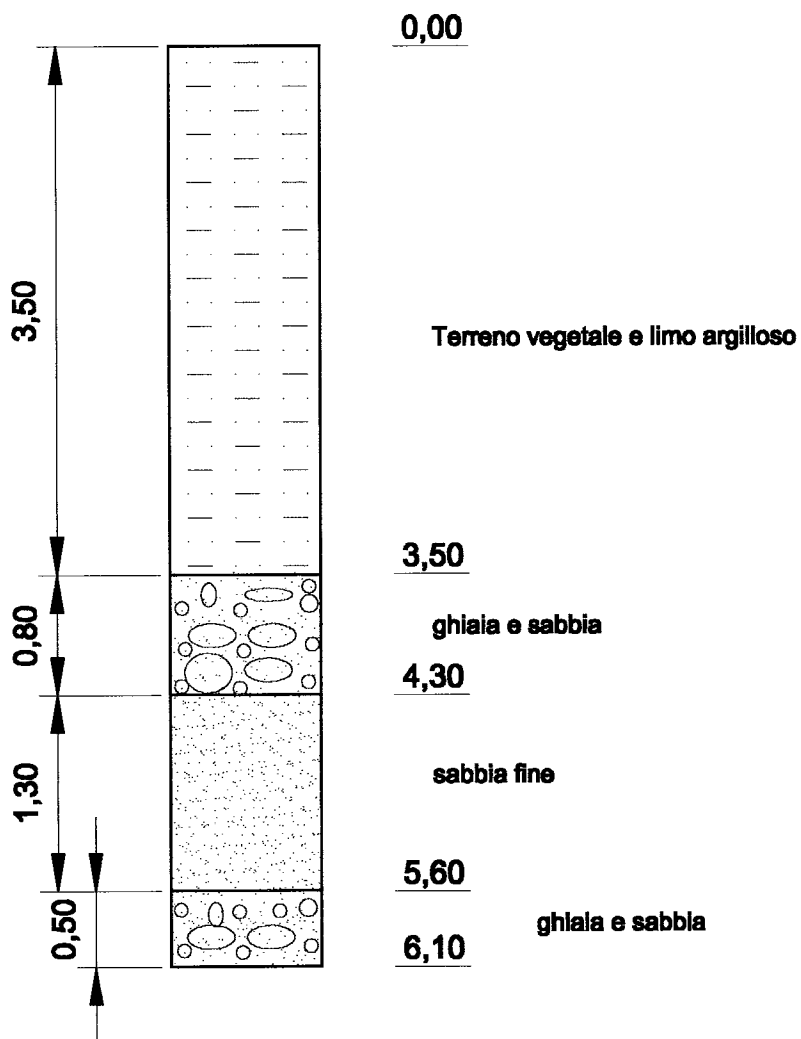
POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 18 ALLA SCALA 1:50



POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 19 ALLA SCALA 1:50

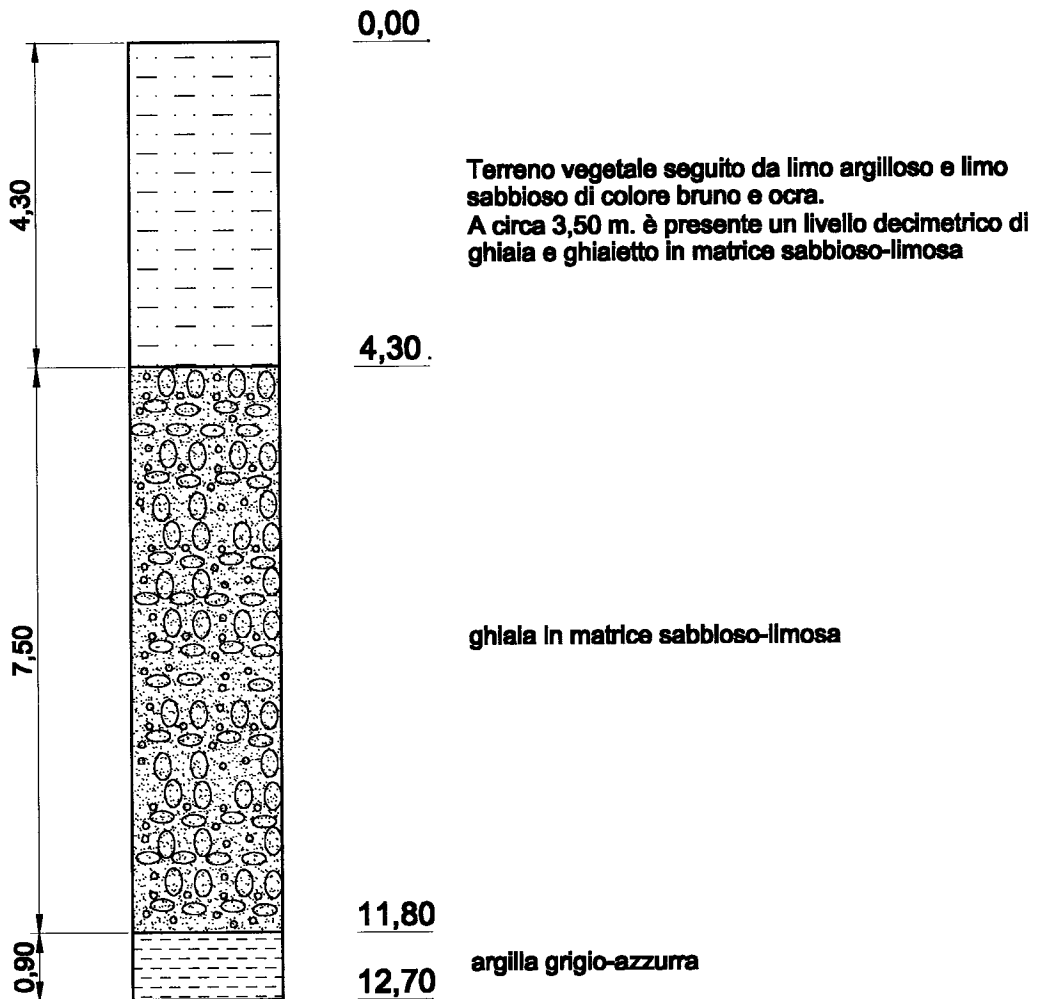


POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"
TRINCEA N° 20 ALLA SCALA 1:50



POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

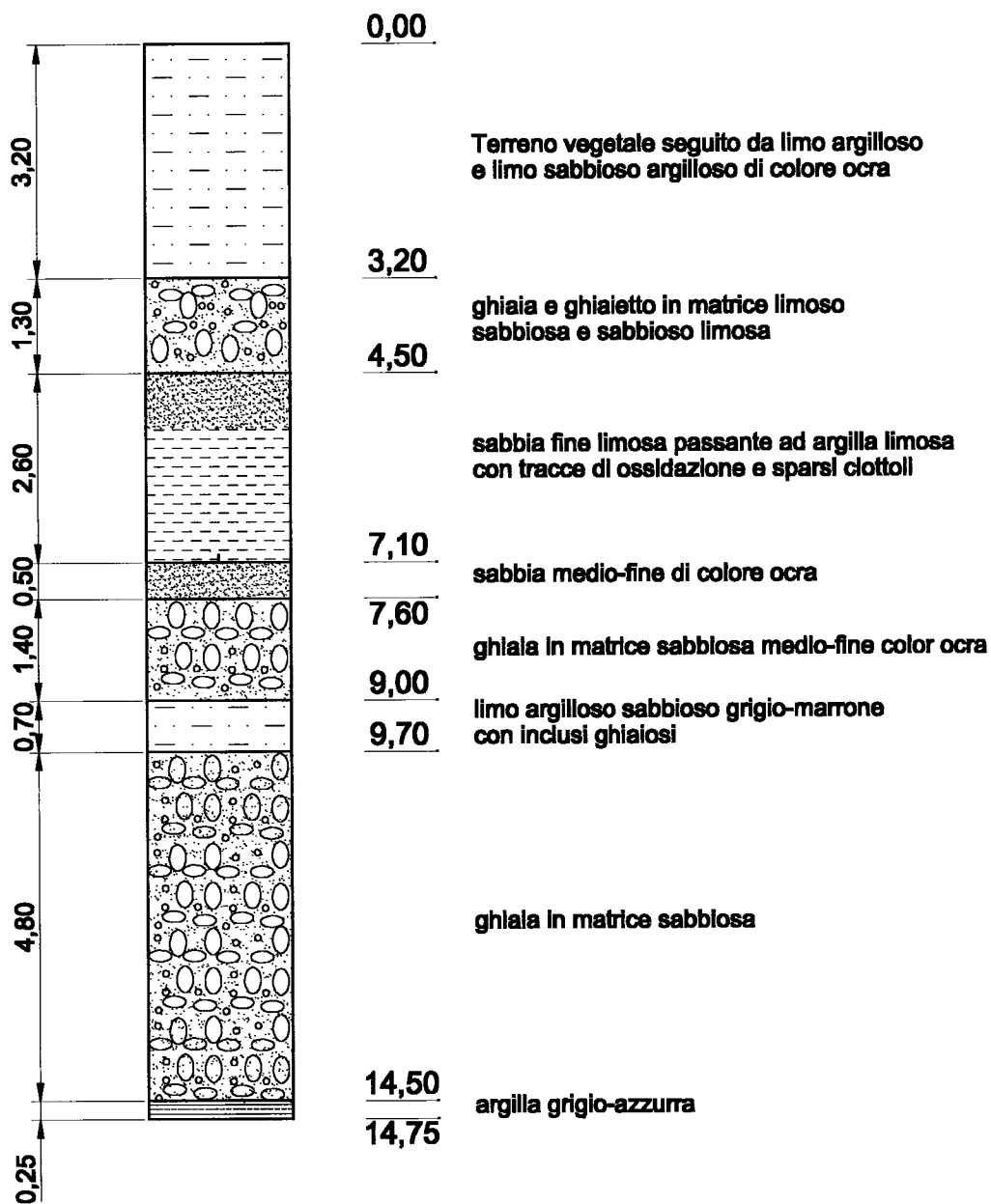
SONDAGGIO N° 1 ALLA SCALA 1:100



Falda assente
Alloggiata canna piezometrica Ø 100 mm. con geotessuto

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

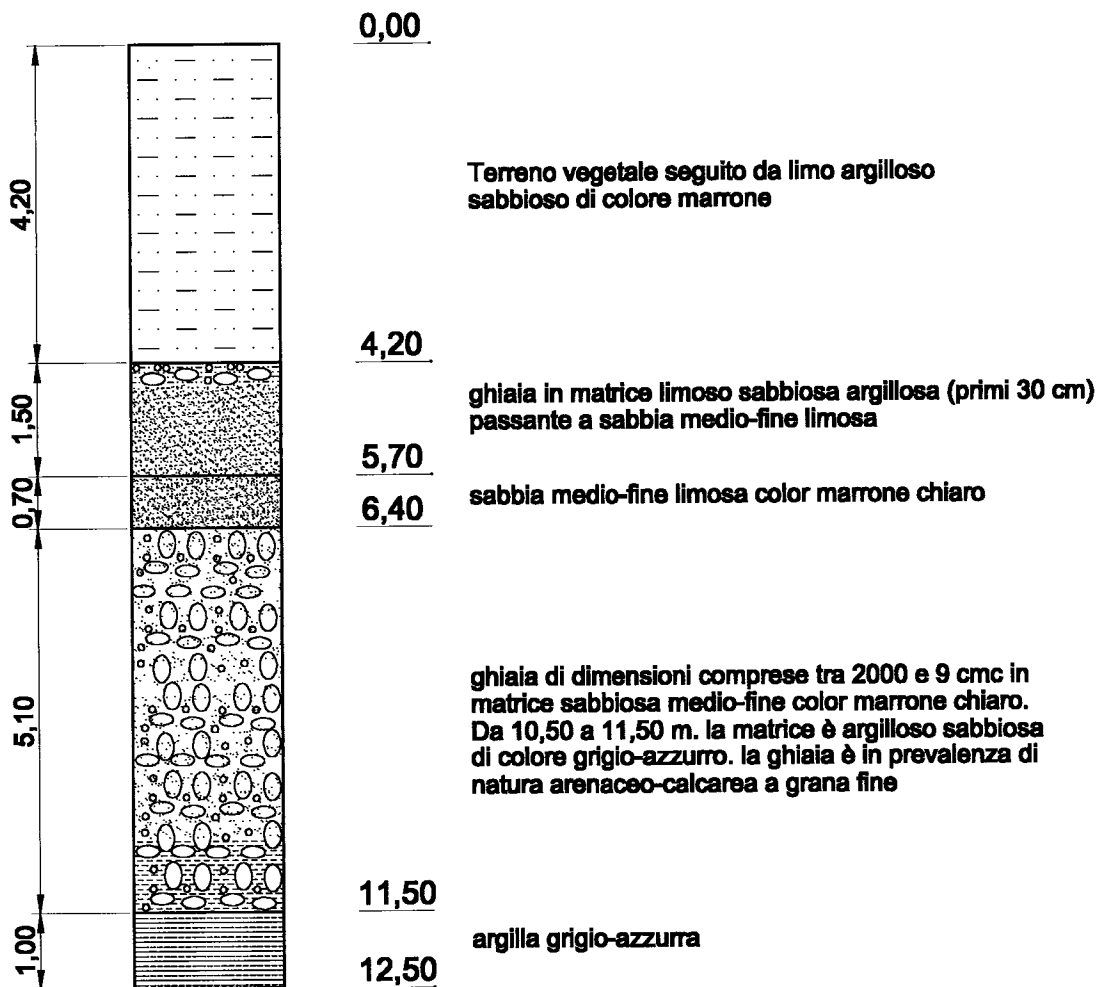
SONDAGGIO N° 2 ALLA SCALA 1:100



Livello falda a 14,30 m.
Alloggiata canna piezometrica Ø 100 mm. con geotessuto

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

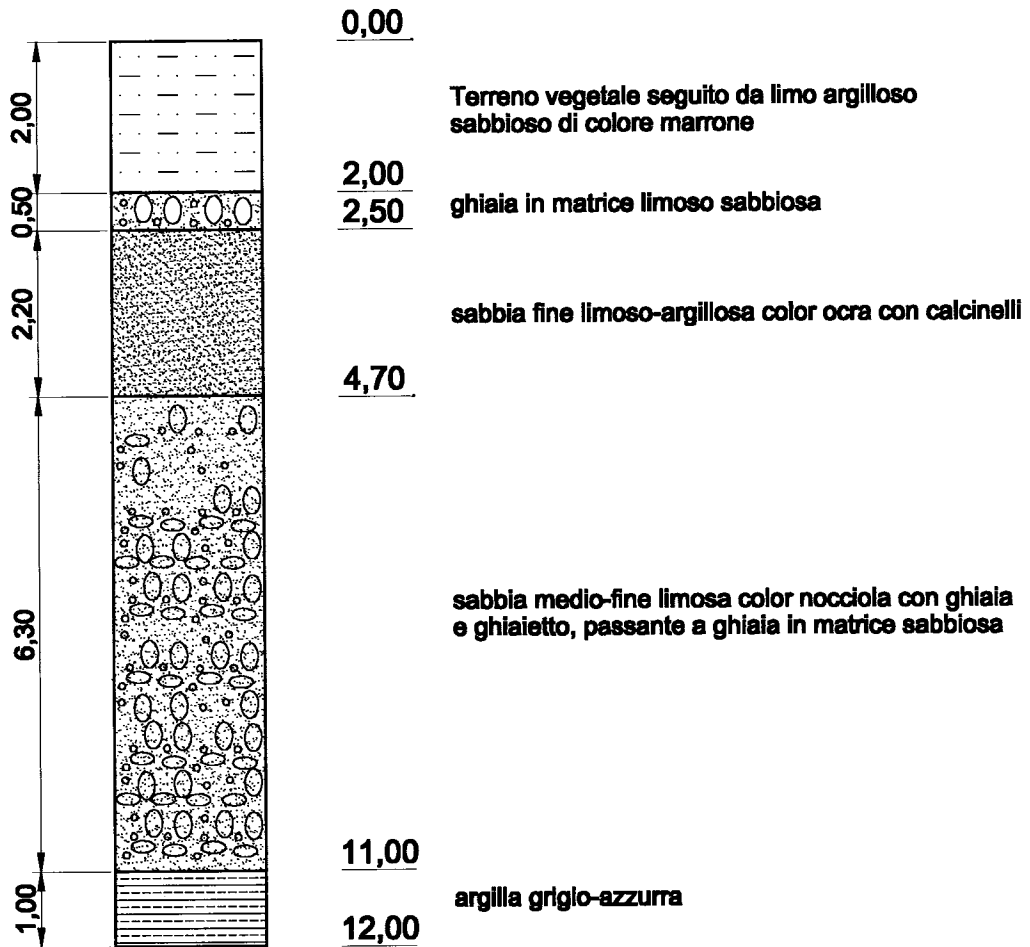
SONDAGGIO N° 3 ALLA SCALA 1:100



Livello falda a 12,00 m.
Alloggiata canna piezometrica Ø 100 mm. con geotessuto

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

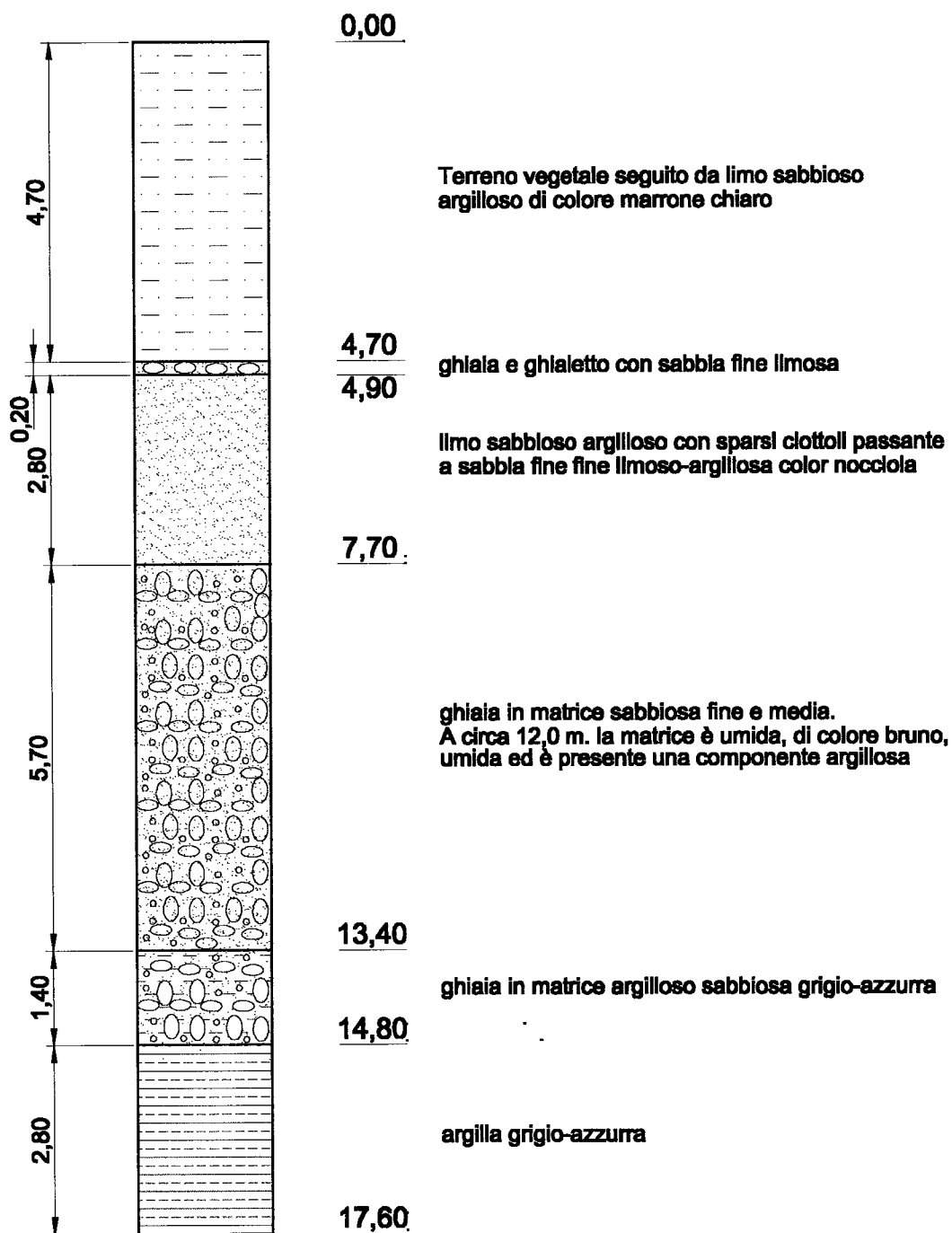
SONDAGGIO N° 4 ALLA SCALA 1:100



Falda assente
Alloggiata canna piezometrica Ø 100 mm. con geotessuto

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

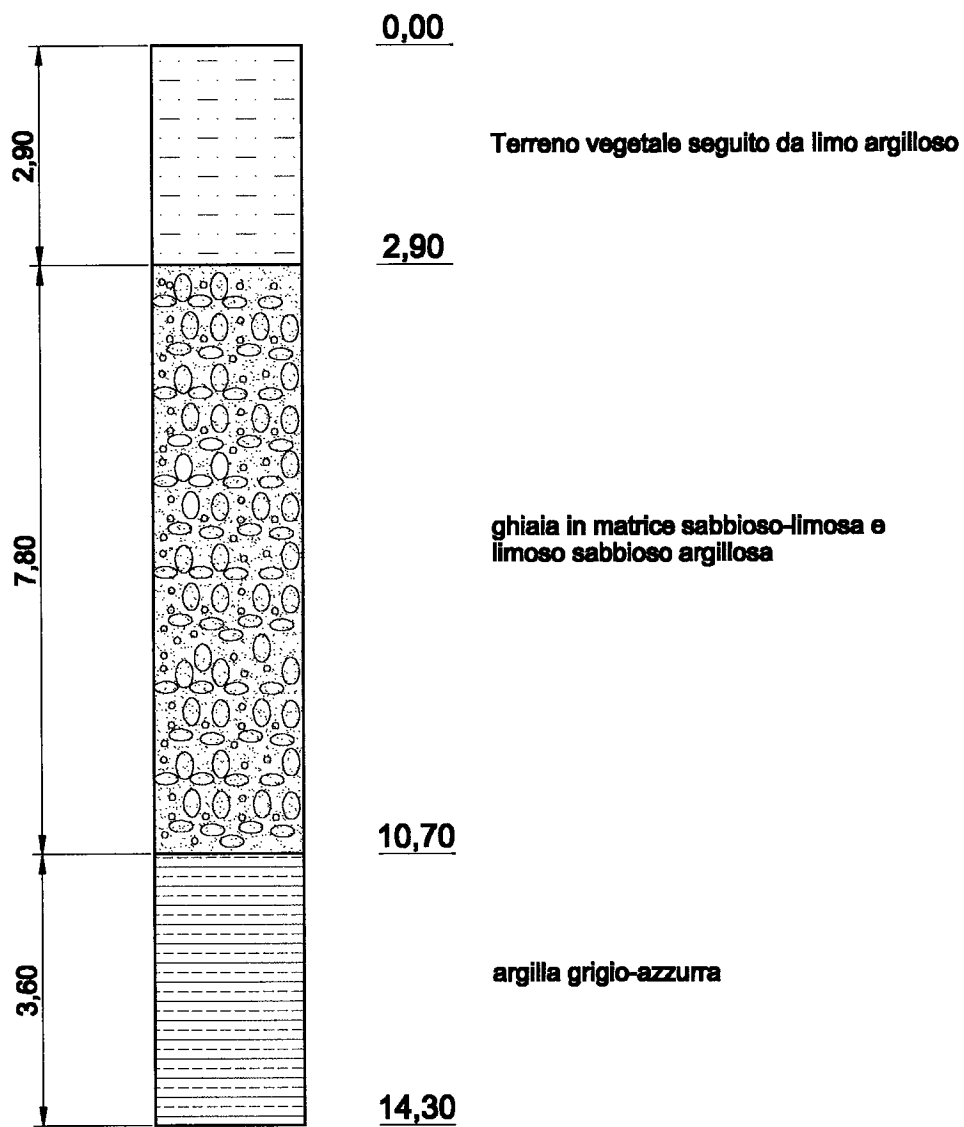
SONDAGGIO N° 5 ALLA SCALA 1:100



Falda assente
Alloggiata canna piezometrica Ø 100 mm. con geotessuto

POLO N° 15 "VECCHIAZZANO"

SONDAGGIO N° 6 ALLA SCALA 1:100



Falda assente
Alloggiata canna piezometrica