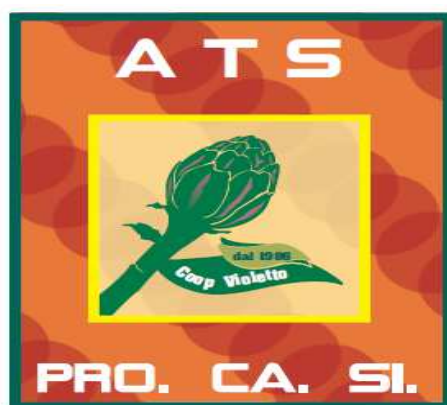




PROGETTO



INNOVAZIONE DI PRODOTTO E DI PROCESSO PER UNA
CINARICOLTURA SOSTENIBILE

D.D.G. n. 807 del 12.07.2011

CUP: G66D11000050009

ALLEGATO 2

**Analisi chimica e fisico-meccanica dei campioni di terreno raccolti
presso le 5 aziende partner**

Azienda Agricola Calanni Fraconno Giovanni

pH in acqua	7.33
Conducibilità a 25 °C su estratto acquoso 5:1 (\square S cm ⁻¹)	372
Tessitura	FA
Umidità residua (g kg ⁻¹)	24.0
N totale (g kg ⁻¹)	1.37
P assimilabile (ppm P ₂ O ₅)	20.1
K scambiabile (ppm K ₂ O)	508
Calcare totale (% CaCO ₃)	11.3
Calcare attivo (% CaCO ₃)	12.9
Sostanza organica (g kg ⁻¹)	37.3
Carbonio organico	21.6
Rapporto C/N	16

Azienda Agricola Iacono Giovanni

pH in acqua	7.15
Conducibilità a 25 °C su estratto acquoso 5:1 ($\square S \text{ cm}^{-1}$)	1034
Tessitura	F
Umidità residua (g kg^{-1})	24.2
N totale (g kg^{-1})	1.46
P assimilabile (ppm P_2O_5)	10.6
K scambiabile (ppm K_2O)	1240
Calcare totale (% CaCO_3)	9.2
Calcare attivo (% CaCO_3)	12.2
Sostanza organica (g kg^{-1})	31.0
Carbonio organico	18.0
Rapporto C/N	12

Azienda Agricola Paglia Francesco

pH in acqua	8.00
Conducibilità a 25 °C su estratto acquoso 5:1 ($\square S \text{ cm}^{-1}$)	3309
Tessitura	FS
Umidità residua (g kg^{-1})	29.7
N totale (g kg^{-1})	0.81
P assimilabile (ppm P_2O_5)	25.2
K scambiabile (ppm K_2O)	263
Calcare totale (% CaCO_3)	15.5
Calcare attivo (% CaCO_3)	25.1
Sostanza organica (g kg^{-1})	27.2
Carbonio organico	15.8
Rapporto C/N	19

Azienda Agricola Scuderi Francesco

pH in acqua	7.10
Conducibilità a 25 °C su estratto acquoso 5:1 ($\square S \text{ cm}^{-1}$)	1166
Tessitura	FAS
Umidità residua (g kg^{-1})	39.4
N totale (g kg^{-1})	0.74
P assimilabile (ppm P_2O_5)	10.7
K scambiabile (ppm K_2O)	612
Calcare totale (% CaCO_3)	11.8
Calcare attivo (% CaCO_3)	10.6
Sostanza organica (g kg^{-1})	41.9
Carbonio organico	24.3
Rapporto C/N	33

Azienda Taibbi Vincenzo

pH in acqua	7.50
Conducibilità a 25 °C su estratto acquoso 5:1 ($\square S \text{ cm}^{-1}$)	287
Tessitura	F
Umidità residua (g kg^{-1})	30.0
N totale (g kg^{-1})	1.36
P assimilabile (ppm P_2O_5)	4.4
K scambiabile (ppm K_2O)	550
Calcare totale (% CaCO_3)	5.5
Calcare attivo (% CaCO_3)	9.8
Sostanza organica (g kg^{-1})	44.4
Carbonio organico	25.8
Rapporto C/N	19