

**REGIONE
TOSCANA**



**DIREZIONE DELLE POLITICHE MOBILITA'
INFRASTRUTTURE E TRASPORTO
PUBBLICO LOCALE**

S.R. n° 70 "Della Consuma" Miglioramento della Sicurezza

**Provincia di Firenze
Comune di Pelago**



PROGETTO ESECUTIVO

CARTOGRAFIA TEMATICA ASPETTI GEOLOGICI Fonte al Cerro

NOME FILE:

Riferimenti amministrativi

PRATICA N.

R.U.P.: Ing. Antonio De Crescenzo

SCALA:

Data revisione elaborato:

Gennaio 2017

PROGETTISTI:

Ing. Lorenzo Ballerini
Geom. Fabio Fallani

PROGETTISTA STRUTTURE:

Ing. Lorenzo Ballerini
Ing. Alessio Gensini

COLLABORATORI:

Ing. Vincenzo Simeoni
Arch. Mario Palmieri
Geom. Francesco Senatori















GEOLOGO

Geol. Manuela Germani

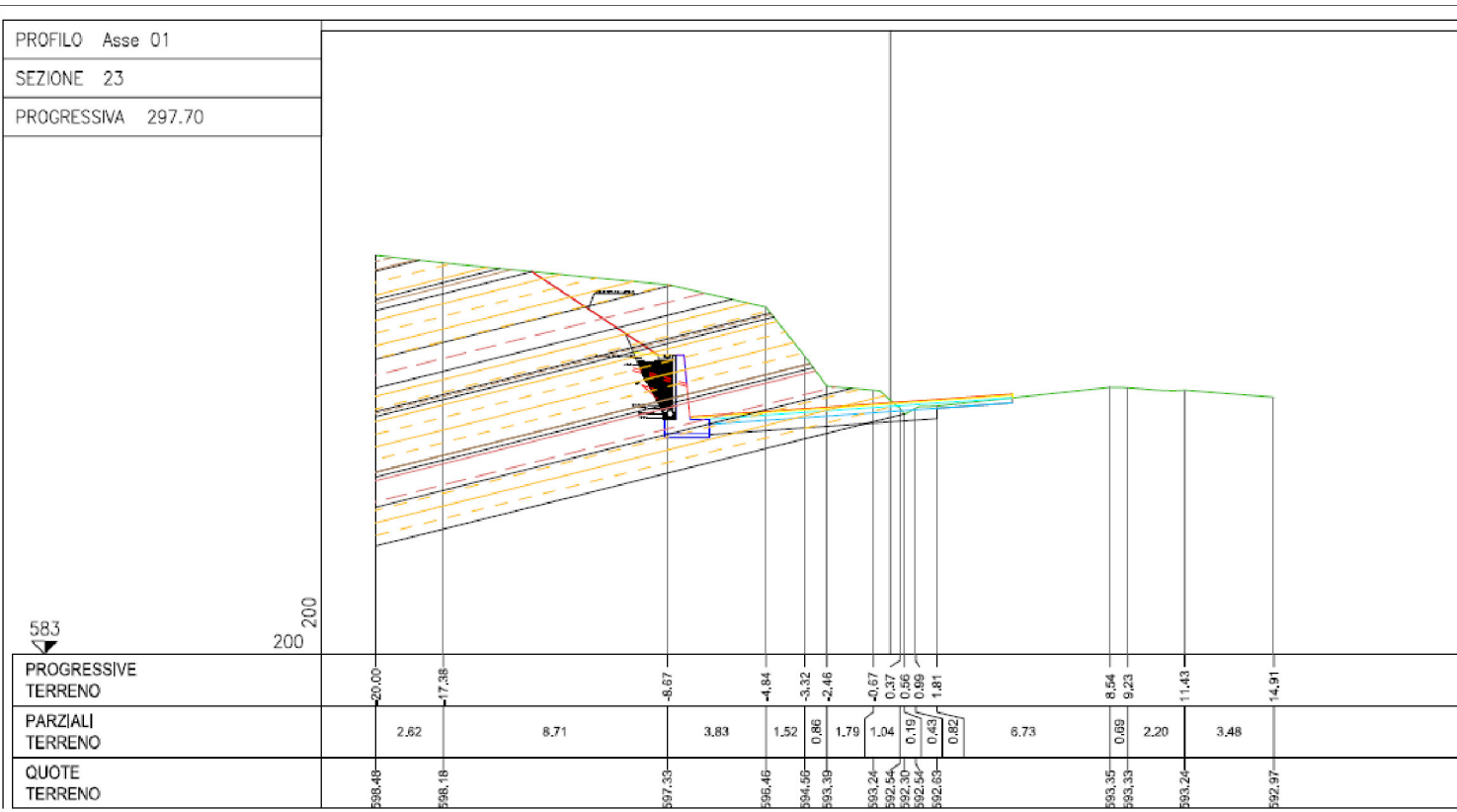
**COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:**

Ing. Simone Risito

**SETTORE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VIABILITA' REGIONALE
FIRENZE - PRATO**

	Area soggetta a erosione superficiale
	Area soggetta ad erosione
	Emergenze idriche
	Frana con indizi di evoluzione
	Frana quiescente
	Frana stabilizzata
	Franosità diffusa
	Area soggetta a soli creep
	Erosione localizzata
	Soliflusso localizzato
	Frana di limitata estensione
	erosione incanalata
	corona di frana
	linea di scarpata

sezione geologica in corrispondenza della sez.23 di progetto

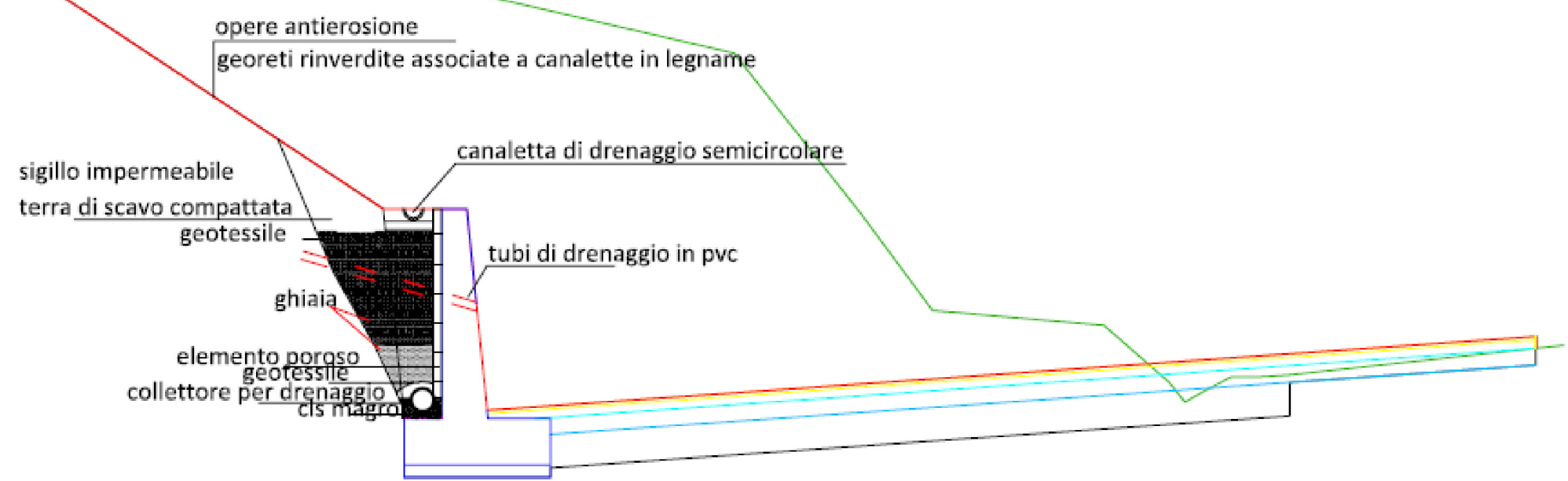


GEOTECNICA PALAZZI-GIOMARELLI SRL
Via di Vittorio 3 - 53042 CHIANCIANO TERME
tel 0578/63921 fax 0578/63987 e-mail geotecnicapalazzi@geotecnicapalazzi.com

CERTIFICATO N°		930	del	20/06/16	Pag.	1 di 1	Verb. di accettazione n°		34/16	del		26/05/16
Committente: REGIONE TOSCANA					SONDAGGIO N° 4			Data inizio		16/06/16	Data fine: 17/06/16	
Cantiere: SR.70 "DELLA CONSUMA"					Località: FONTE AL CERRO-PELAGO			Prof. m.: 15		Quota P.C.:		
Tipo Sonda: BERETTA T 44					Operatore: MARIOTTI			Diam. perf. m.: 101		Tipo perf. carot. cont.		
Sequenza	Litologia	Descrizione					Quota	S.P.T. g/cm²	Penetrazione kg/cm²	Velocità m/s	Temperatura °C	Pressione kg/cm²
1		terreno vegetale: sabbia limosa marrone scuro con appesti di radici e resti vegetali e qualche inclusione lapidea	0,00									
2		sabbia sabbiosa-limosa marrone chiara con qualche ciottolo (3-4 cm)	2,00									
3		sabbia limo-sabbiosa grigia-marrone consistente con qualche inclusione lapidea	3,70									
4		sabbia limosa grigia v. sc. con qualche inclusione lapidea	3,60 PC									
5			riferito (50 sopra 10 cm)									
6			3,60 PC									
7			riferito (50 sopra 15 cm)									
8			3,00 PC									
9			riferito (50 sopra 15 cm)									
10			3,00 PC									
11			riferito (50 sopra 15 cm)									
12			3,00 PC									
13			riferito (50 sopra 15 cm)									
14			3,00 PC									
15			riferito (50 sopra 15 cm)									
16			3,00 PC									
17			riferito (50 sopra 15 cm)									
18			3,00 PC									
19			riferito (50 sopra 15 cm)									
20			3,00 PC									
21			riferito (50 sopra 15 cm)									
22			3,00 PC									
23			riferito (50 sopra 15 cm)									
24			3,00 PC									
25			riferito (50 sopra 15 cm)									
26			3,00 PC									
27			riferito (50 sopra 15 cm)									
28			3,00 PC									
29			riferito (50 sopra 15 cm)									
30			3,00 PC									
31			riferito (50 sopra 15 cm)									
32			3,00 PC									
33			riferito (50 sopra 15 cm)									
34			3,00 PC									
35			riferito (50 sopra 15 cm)									
36			3,00 PC									
37			riferito (50 sopra 15 cm)									
38			3,00 PC									
39			riferito (50 sopra 15 cm)									
40			3,00 PC									
41			riferito (50 sopra 15 cm)									
42			3,00 PC									
43			riferito (50 sopra 15 cm)									
44			3,00 PC									
45			riferito (50 sopra 15 cm)									
46			3,00 PC									
47			riferito (50 sopra 15 cm)									
48			3,00 PC									
49			riferito (50 sopra 15 cm)									
50			3,00 PC									
51			riferito (50 sopra 15 cm)									
52			3,00 PC									
53			riferito (50 sopra 15 cm)									</

canalette in legname e pietrame

georete inerbite



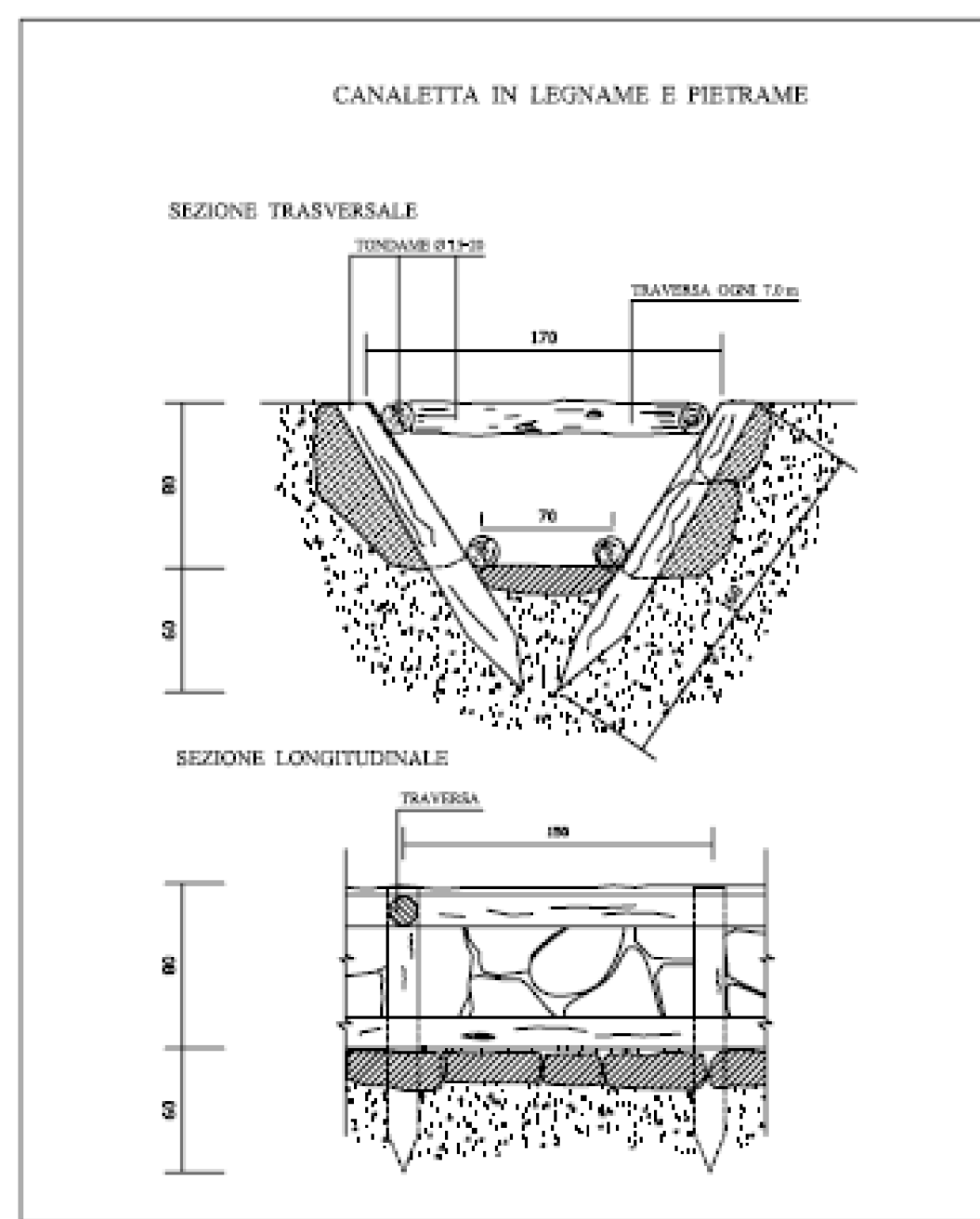
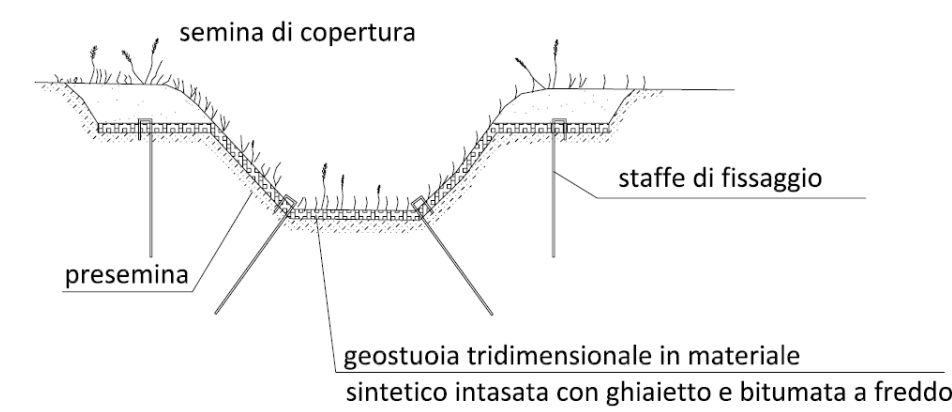
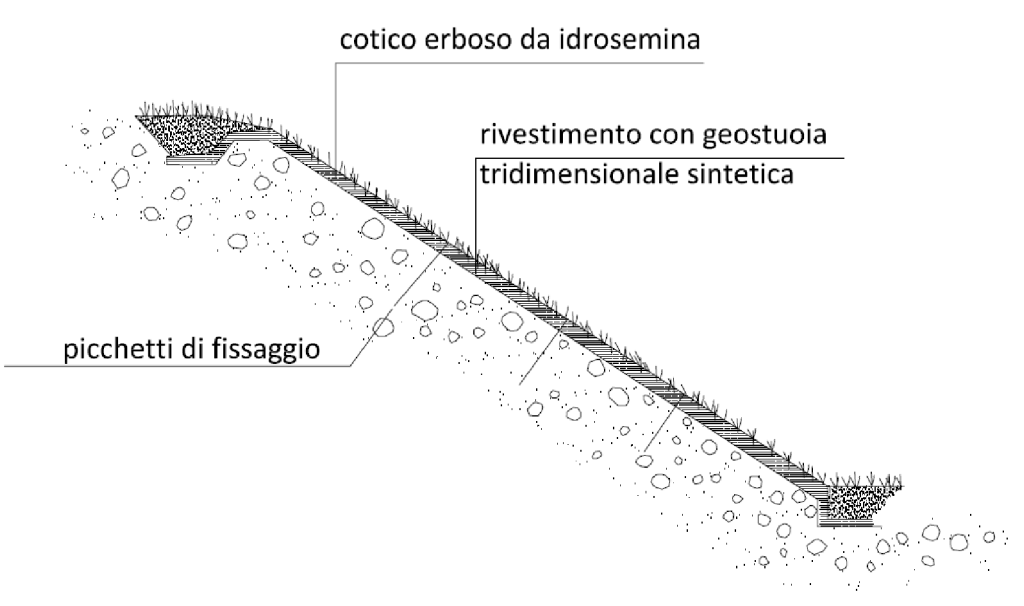
punto di rilievo strutturale

[illegible]

parametri geotecnici validi dalla sez.1 alla sez. 8 e
dalla sez.15 alla sez.29 di progetto

Argilliti alterate :
 $\gamma = 2,24 \text{ g/cm}^3$
 $c' = 0.2 \text{ kg/cm}^2$
 $\phi = 22$

Argilliti in condizioni medie
 $\gamma = 2,14 \text{ g/cm}^3$
 $c' = 0,6 \text{ kg/cm}^2$
 $\phi' = 26^\circ$
 $c_u = 3,05 \text{ kg/cm}^2$



S.R. n° 70 "Della Consuma"
Miglioramento della Sicurezza

Provincia di Firenze
Comune di Pelago



ASPETTI GEOLOGICI - CARTOGRAFIE TEMATICHE

NCNIE FILE: <i>Riferimenti amministrativi</i>		scale varie
PRATICA N. R.U.P.: Ing. Antonio De Crescenzo		Data revisione elaborato Aggiornamento Agosto 2016
PROGETTISTA: Ing. Lorenzo Ballerini Geom. Fabio Fallani PROGETTISTA STRUTTURE: Ing. Lorenzo Ballerini Ing. Alessio Gensini	COLLABORATORI: Ing. Vincenzo Simeoni Arch. Mario Palmieri Geom. Francesco Senatori GEOLOGO Geol. Manuela Germani	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Simone Risito

SETTORE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VIABILITA' REGIONALE
FIRENZE - PRATO