Regione Emilia-Romagna

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO.

Sede di Bologna

PROGETTO ESECUTIVO

Cod: **08IR011/G3** **Fiume Reno –Tagli di vegetazione spontanea ed arborea con ripresa di smottamenti del ciglione -comuni vari.**

CUP: F99H18000230001

IMPORTO COMPLESSIVO EURO 300.000,00

IMPORTO DEI LAVORI EURO 241.510,95

DOCUMENTAZIONE PLANIMETRICO FOTOGRAFICA-COMPUTI

Bologna il 13 GIU. 2019

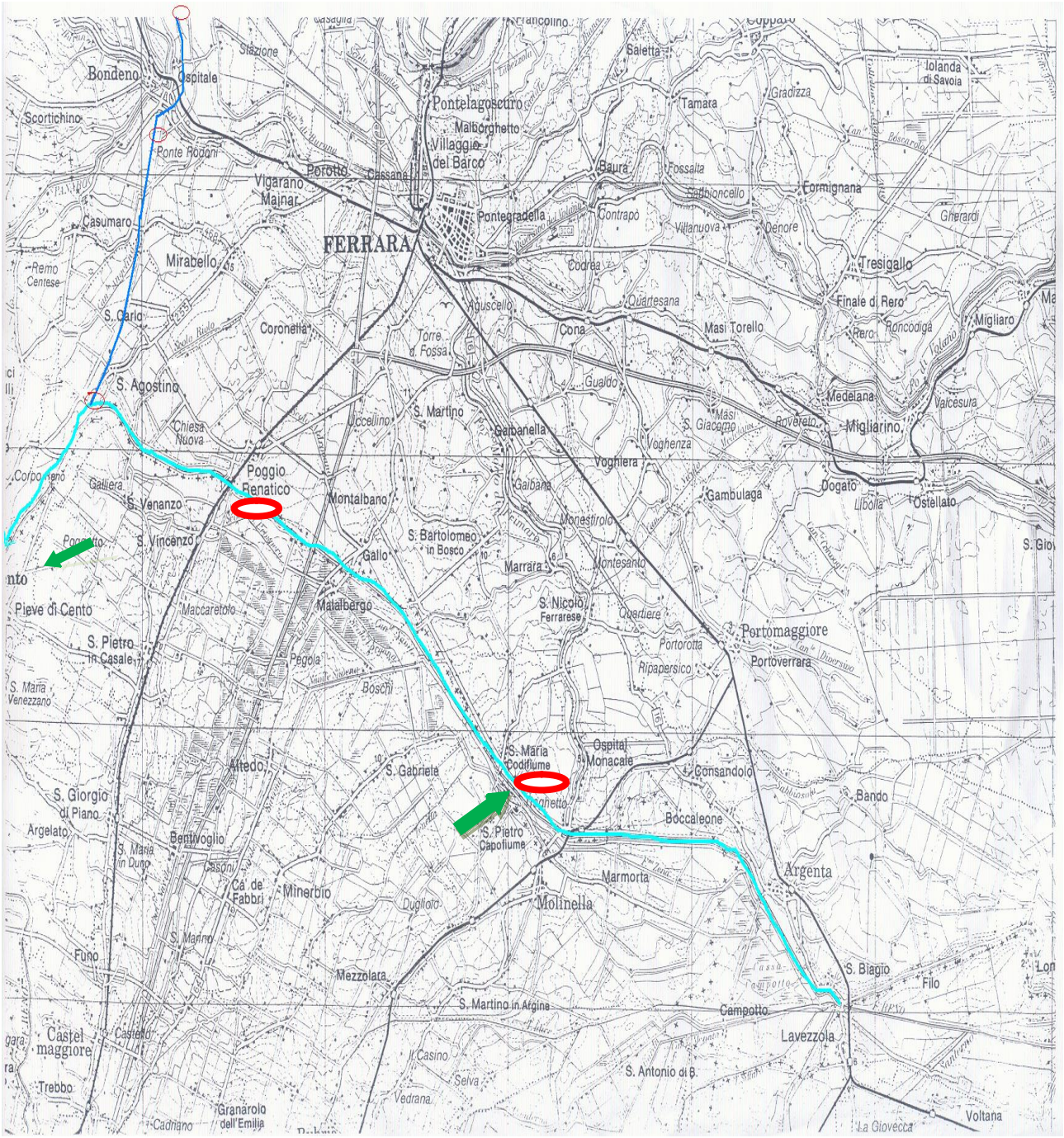
Progettista :
P.A. Tassinari Vittorio

Visto:
Il Responsabile del Servizio
(Dott. Claudio Miccoli)

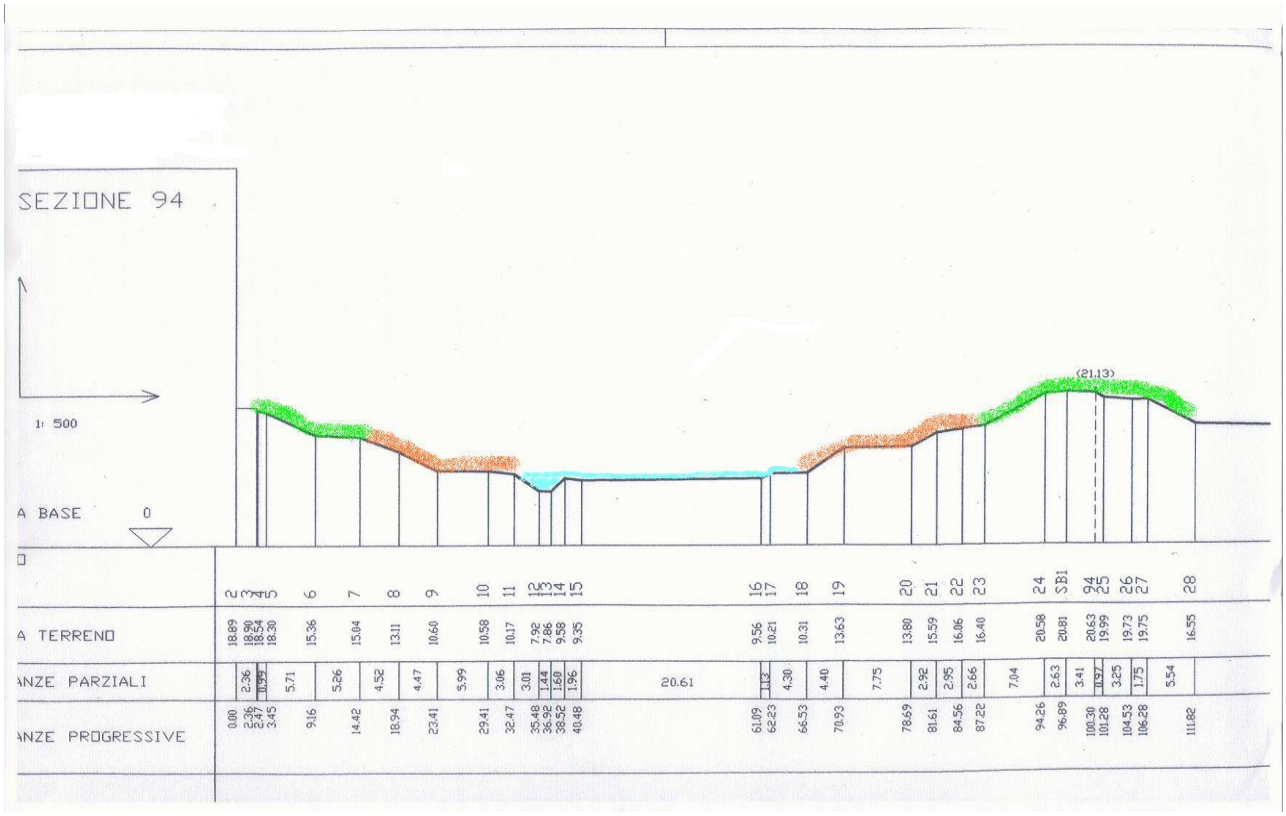
COROGRAFIA DEL TRATTO OGGETTO DI LAVORAZIONI

Tagli di vegetazione e smottamento ciglioni

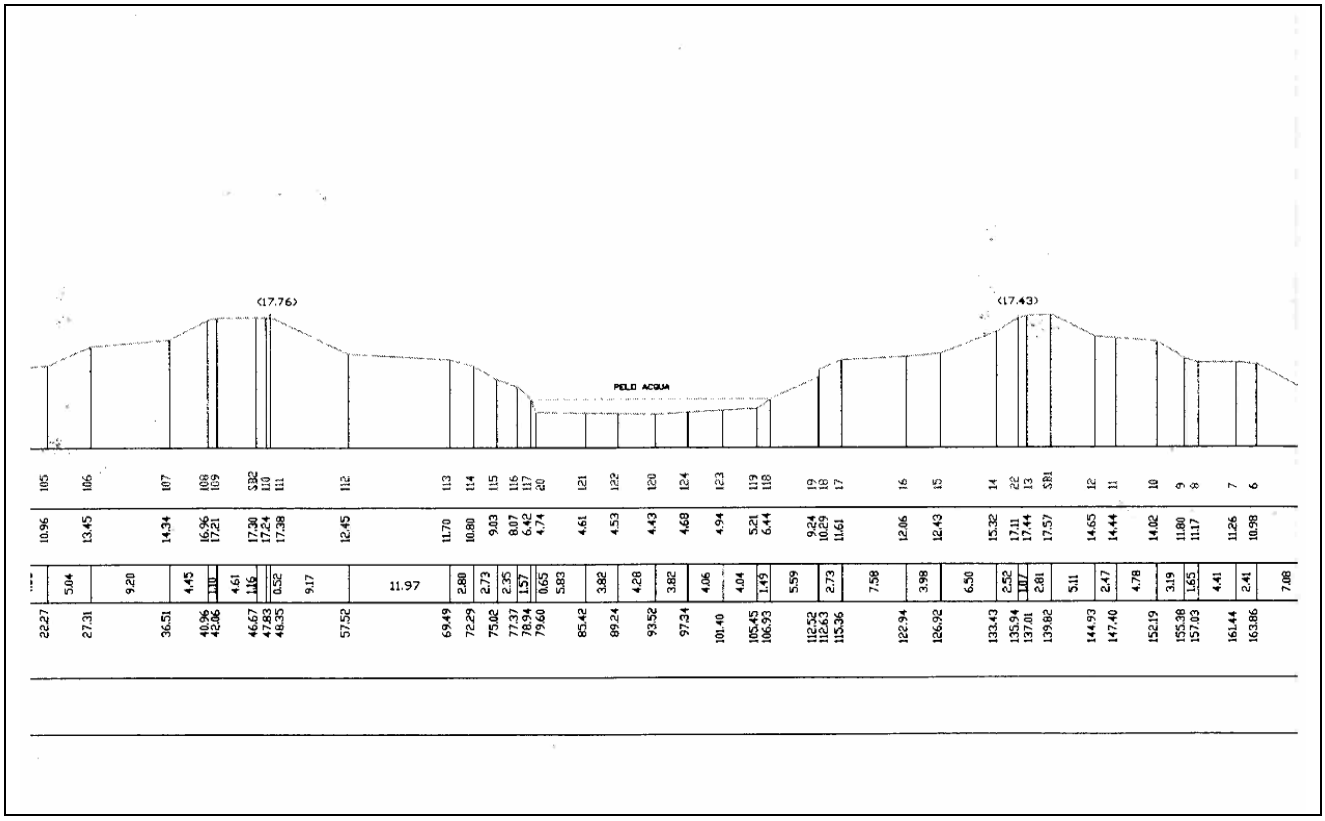
tratti da proteggere con difesa in pietrame



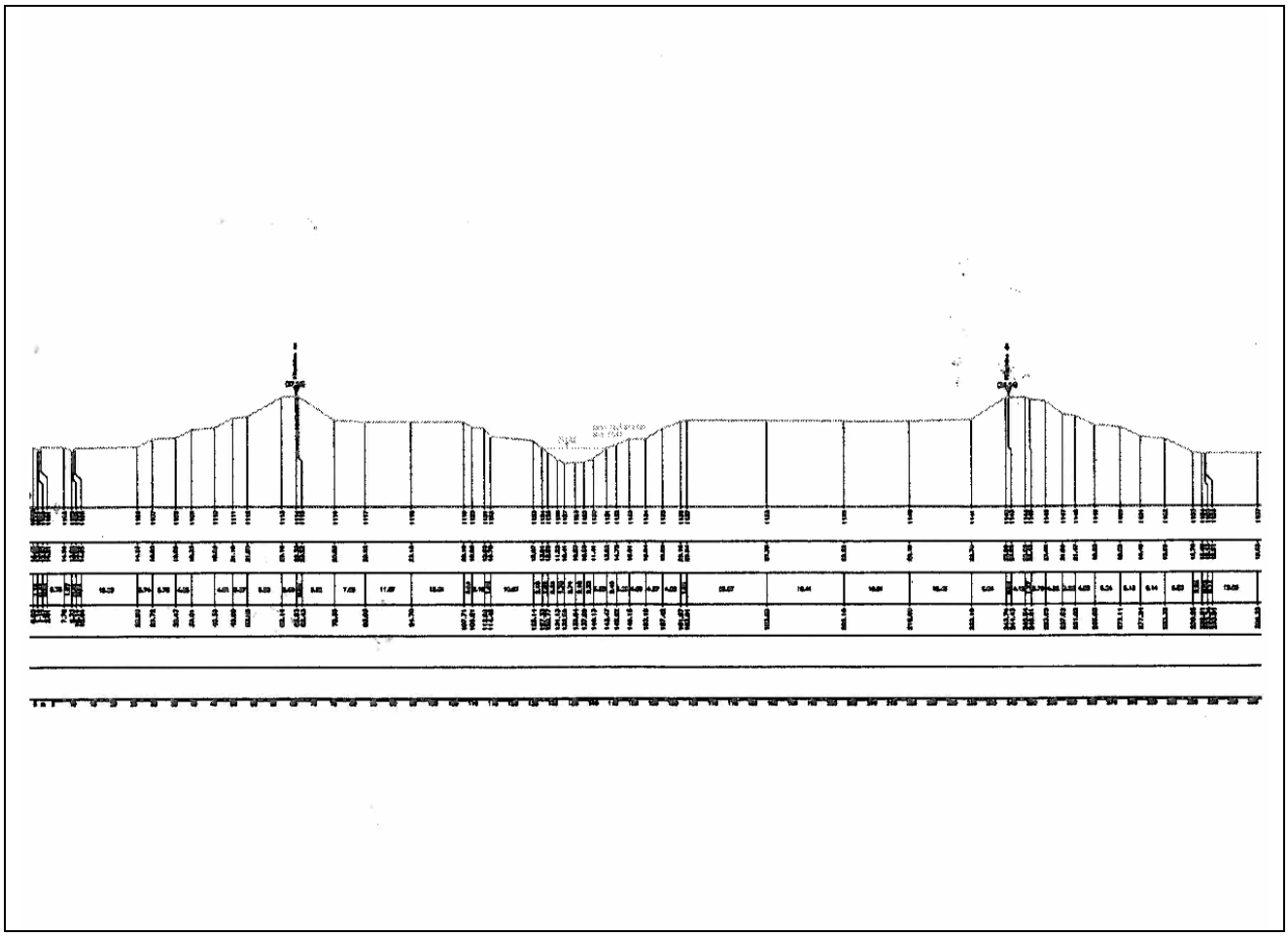
sezione tipo di intervento
in verde tratto arginato superiore
in marrone golena e basse sponde



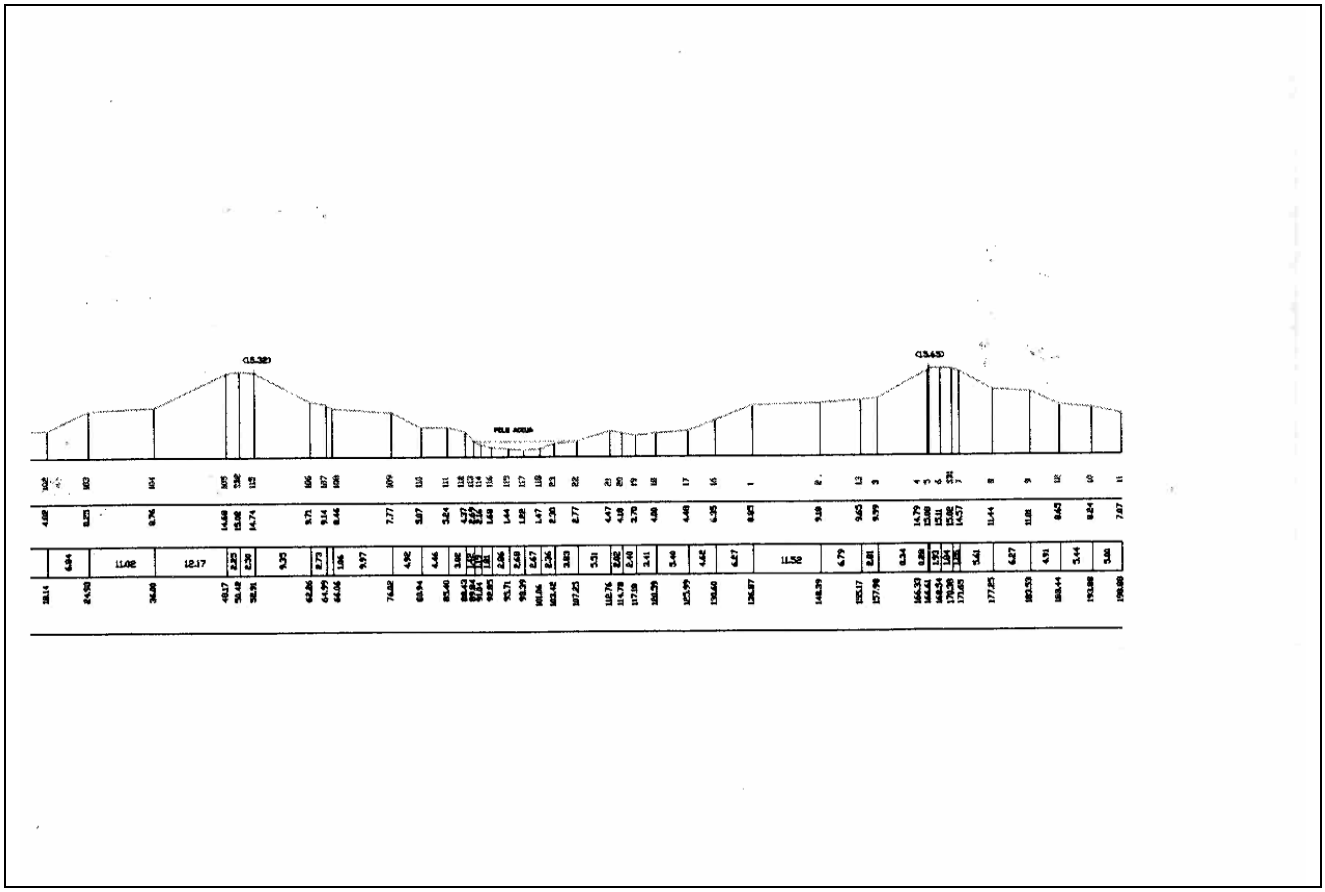
Sezione 124 S.Maria Codifiume



Sezione 56 Cento



sezione156 Argenta

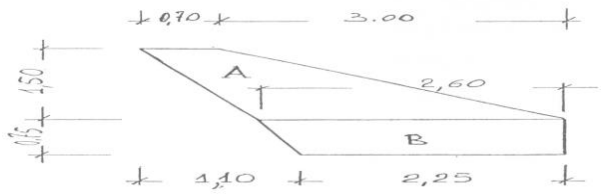


particolare della vegetazione di cui al punto 2 del computo metrico

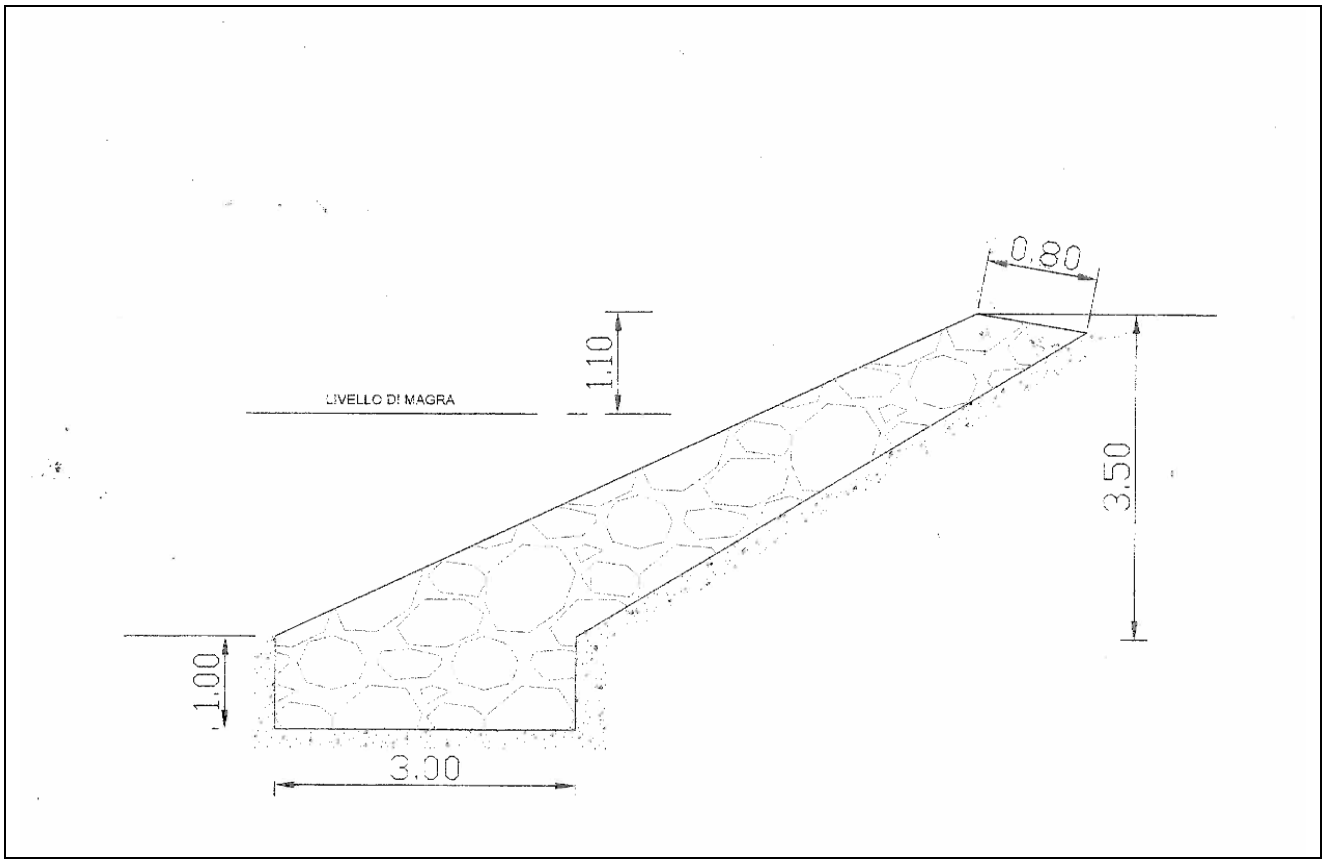
particolare degli effetti del trattenimento e smottamento del ciglione ed ostacolo al deflusso operato dalla vegetazione arborea

Particolare della erosione di sponda

Particolare tipo di difesa “leggera “ A



Particolare tipo di difesa “ pesante” B



Voce 4 del computo
COMPUTO PIETRAME PER BERMA tipo A

Berma (½ x (2,25+2,60))x 0,75 = 1,82

Difesa (½ x (2,60+0,70))x 1,50 = 2,48

Tot metri quadri 4,30

4,30 x 1,70 =7,31 ton \m x 122,30 = ton **894,01**

COMPUTO PIETRAME PER BERMA tipo B

Berma 1,00 x 3,00 = 3,00

Difesa (½ x (3,00+0,80))x 3,50 = 6,65

Tot metri quadri 9,65

9,65 x 1,70 =16,4 ton \m x 130 = ton **2132**

2132+894,01= 3026,01 **ct 3020 ton**

Voce 1 del computo

Tra pil 84 pil 90 dx
15 x 15,00 = mq 22.500,00
A valle del pil 120 dx
9 x 149,5 = mq 1345,50
Totale voce 23.845,50 **ct. 23845,00 mq**

Voce 2 del computo
A monte del pil 51 dx sx 19 x 2000 = mq 38.000,00
Tra pil 84 pil 90 dx
18, x 1800 = 32.400,00
Pil 120 dx valle
18x88 = 1584 mq
Totale voce **71.984,00 mq c.t.72.000,00 mq**

Voce 3 del computo
Pil 84-90dx
((4+1)/2)x7 = 17,50mc /ml
17,50x200= 3.500 mc
Pil 121 dx – sx
((3+1)/2)x3,5 = 7,00mc /ml
7,00 x 200,00 1400,00
Totale voce **4.900,00 mc**