

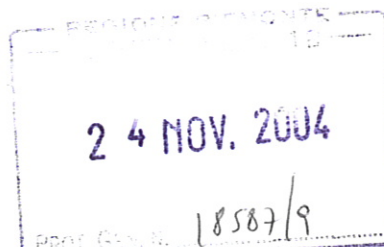


REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

RIADOTTATO CON DELIBERA C.C.

N. 8 DEL 23.03.2004



VARIANTE GENERALE AL P.R.G.C. - 2003

VARIANTE AL P.R.G.C. APPROVATO CON D.G.R. N. 18-1639 DEL 11.12.2000

ALLEGATO TECNICO A
STUDI IDRAULICI

REGIONE PIEMONTE - DIREZIONE DA0800
PROGRAMMAZIONE STRATEGICA,
POLITICHE TERRITORIALI ED EDILIZIA
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

IN DATA, 27 MAG 2008

APPROVATO CON D.G.R. N. 22-8181-

L. DIRIGENTE
ARCH. ANDREA MARINI

SCHEDE OPERE IDRAULICHE

ALLEGATO ALLA DELIBERA C.C. N. 12 DEL 09/04/2004

DELIBERA C.C. N. 30 DEL 29/04/2004

IL SINDACO
M.G. Morandi



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Laura Orenco



ASSESSORE ALL'URBANISTICA
R. Tamburini



IL SEGRETARIO
Dott. R. Austa



IL PROGETTISTA
Dott. Ing. P. Cavallero

ELABORATO

A5

SCALA

STUDI URBANISTICI: Dott. Arch. R. Carrea
P.zza Dellepiane 3, Novi Ligure (AL)

STUDI GEOLOGICI: Dott. Geol. E. Guerra
Via Roma 74/4, Arquata Scrivia (AL)

STUDI IDRAULICI: Dott. Ing. P. Cavallero
C.so Vittorio Emanuele II 32, Torino

ARQUATA SCRIVIA

MARZO 2003



DIFESA DI SPONDA

comune

Arquata Scrivia

provincia

AL



Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI								tavola grafica	località	
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.	cls	legname e pietram.	gabbioni	mattoni	materiale vivo	massi					
										massi	cava secco	cava intasati			alveo secco
CAMEDS002	sinistra	Muro	96	1 3,4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-195110	Ponte SP144
Muro di recente costruzione, fondazioni su pali. - Funzionale.															
CAMEDS003	sinistra	Scogliera	480	3 4	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	02-195110	Ponte SP 144
Leggermente scalzata ed interrata. - Funzionale.															
CAMEDS001	sinistra	Muro	18	3,4 4,3	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-195110	Ponte SP 144
Scalzata.															
CAMEDS004	sinistra	Scogliera	57	2 3,5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	03-195070	Picareto
Funzionale.															
CAMEDS005	sinistra	Scogliera	220	1,75 1,75	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	03-195070	Picareto
Altezza insufficiente.															
CAMEDS006	destra	Scogliera	95	2 3,5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	02-195110	Aut. A7-Km 91
Parzialmente interrata.															
CAMEDS007	destra	Gabbioni	60	1 1	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	02-195110	Aut. A7 - Km 90+900
Parzialmente interrata e scalzata.															
CAMEDS008	destra	Scogliera	75	2 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	01-195110	Ponte SP 144
Funzionale a monte della briglia. Scalzata e mobilitata a valle.															
CAMEDS009	sinistra	Muro	75	4,2 4,2	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	04-195110	La Spezia
Scalzata. Sono in progetto opere di consolidamento.															



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 12 febbraio
2003

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



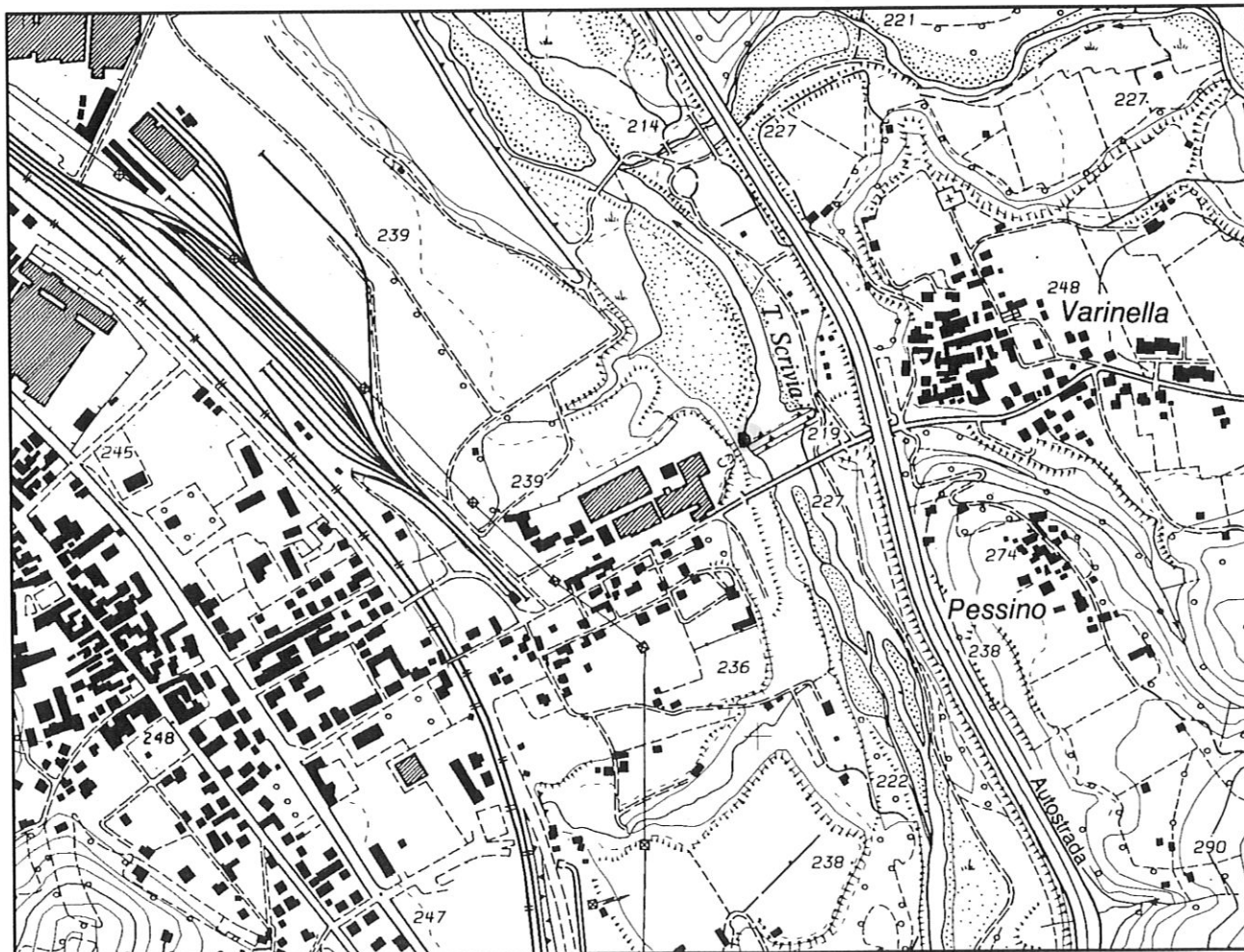
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

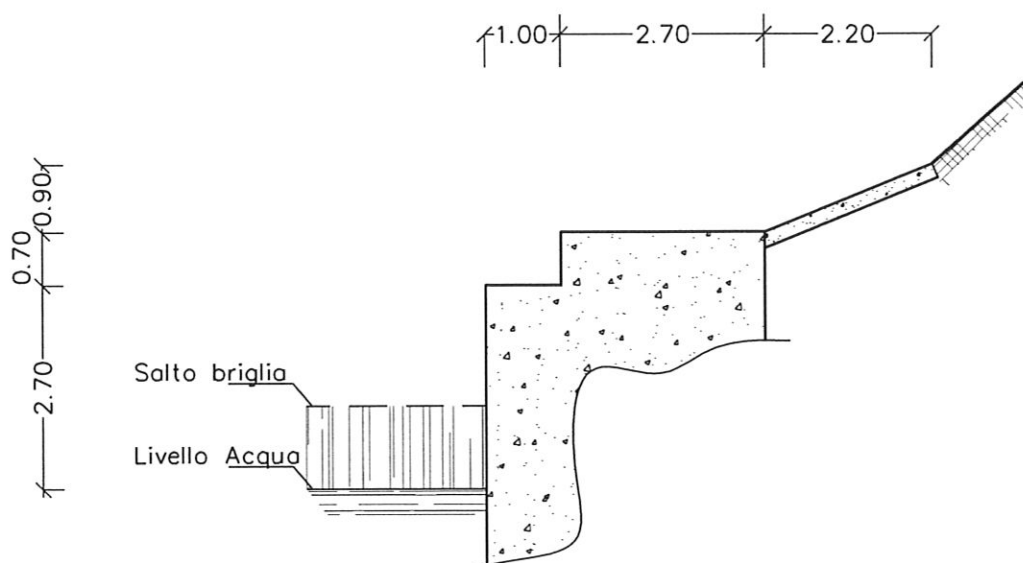
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4950785 494645	 Muro - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa sponale a valle ponte per Varinella. Difesa ICS - Sponda Sx		
CAMEDS001	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000		
		● Sezione		
		Pianta		
		● Documentazione fotografica		

SCALA 1:10000



Sezione difesa spondale Sx
a valle della briglia



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS001 -



CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

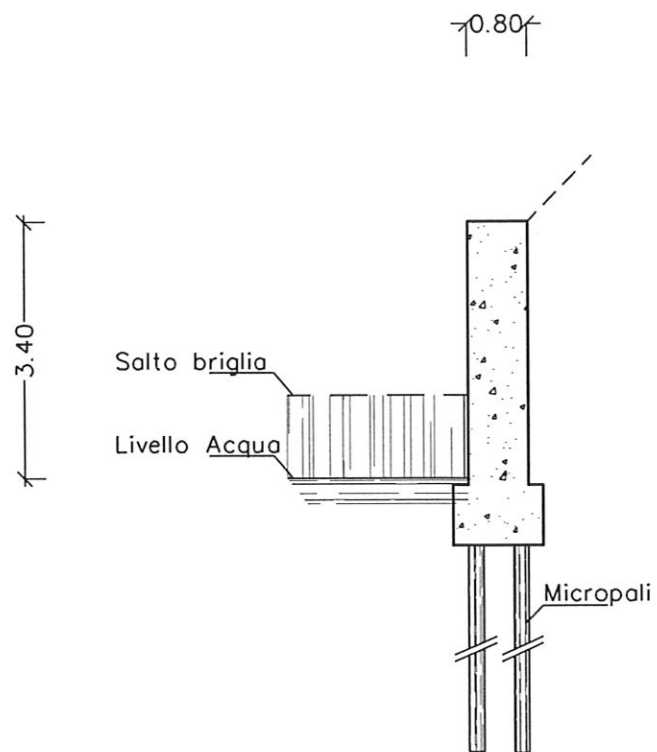
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4950830 Est 494620	 Muro - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa sponale a valle ponte per Varinella.	
CAMEDS002	febbraio 2003	Difesa ICS -Sponda Sx -Prosecuzione difesa CAMEDS001	
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
	●	Sezione	
		Pianta	
	●	Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000



Sezione difesa spondale Sx-ICS



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS002 -



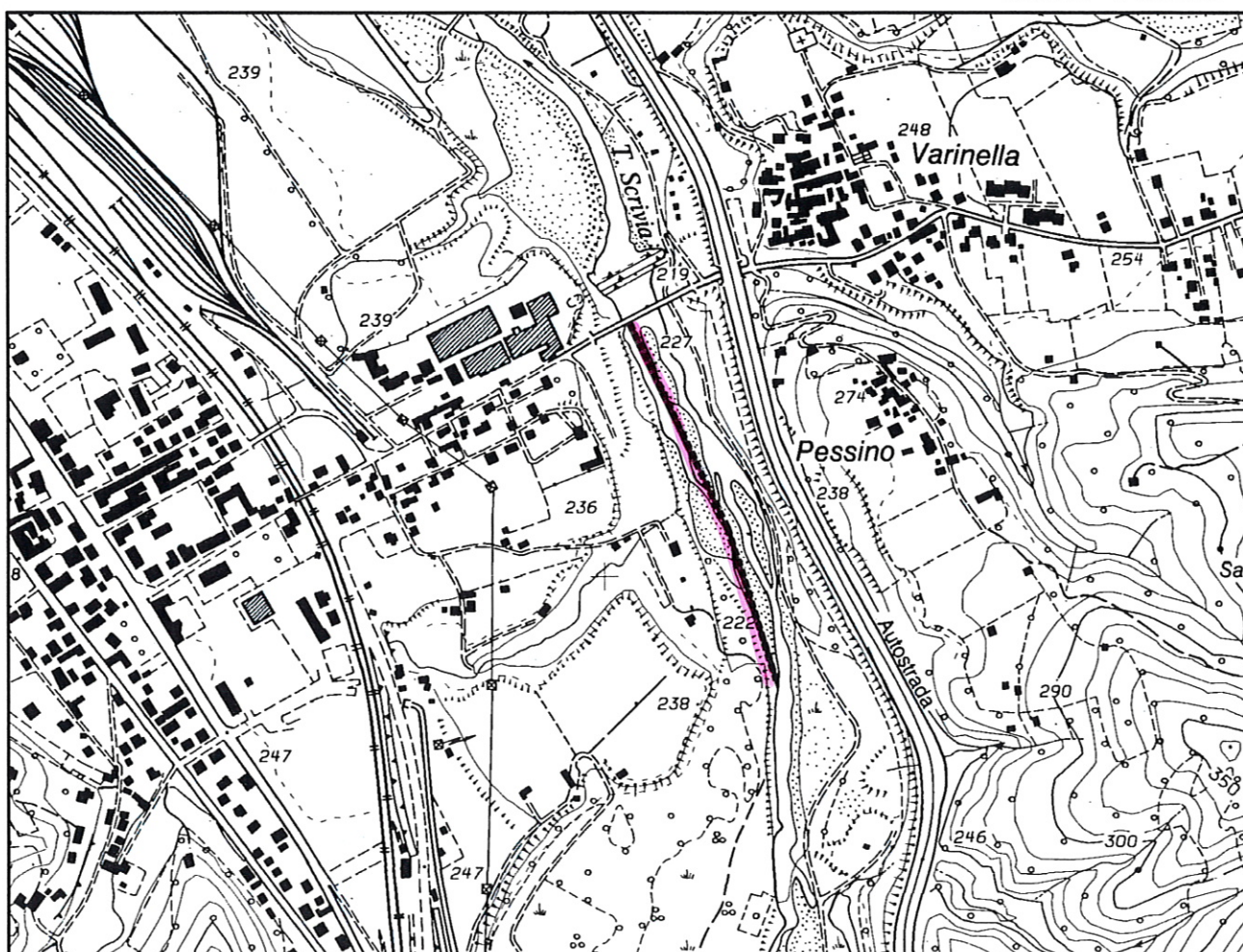
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

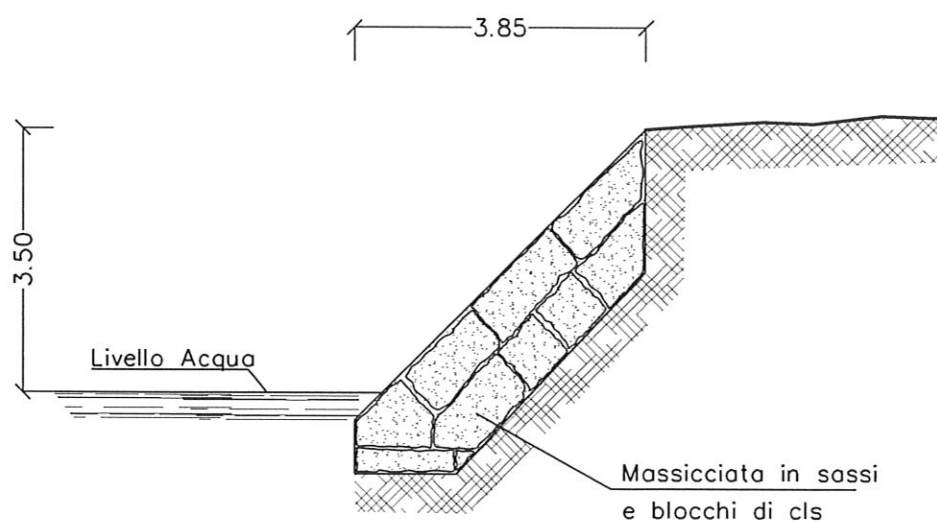
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
02-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4950295 Est 494915	 Scogliera - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa sponale a monte ponte per Varinella.	
CAMEDS003	febbraio 2003	Sponda Sx - Dal ponte al pozzo acquedotto	
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
		● Sezione	
		Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000



Sezione difesa spondale Sx amonte ponte per Varinella



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS003 -



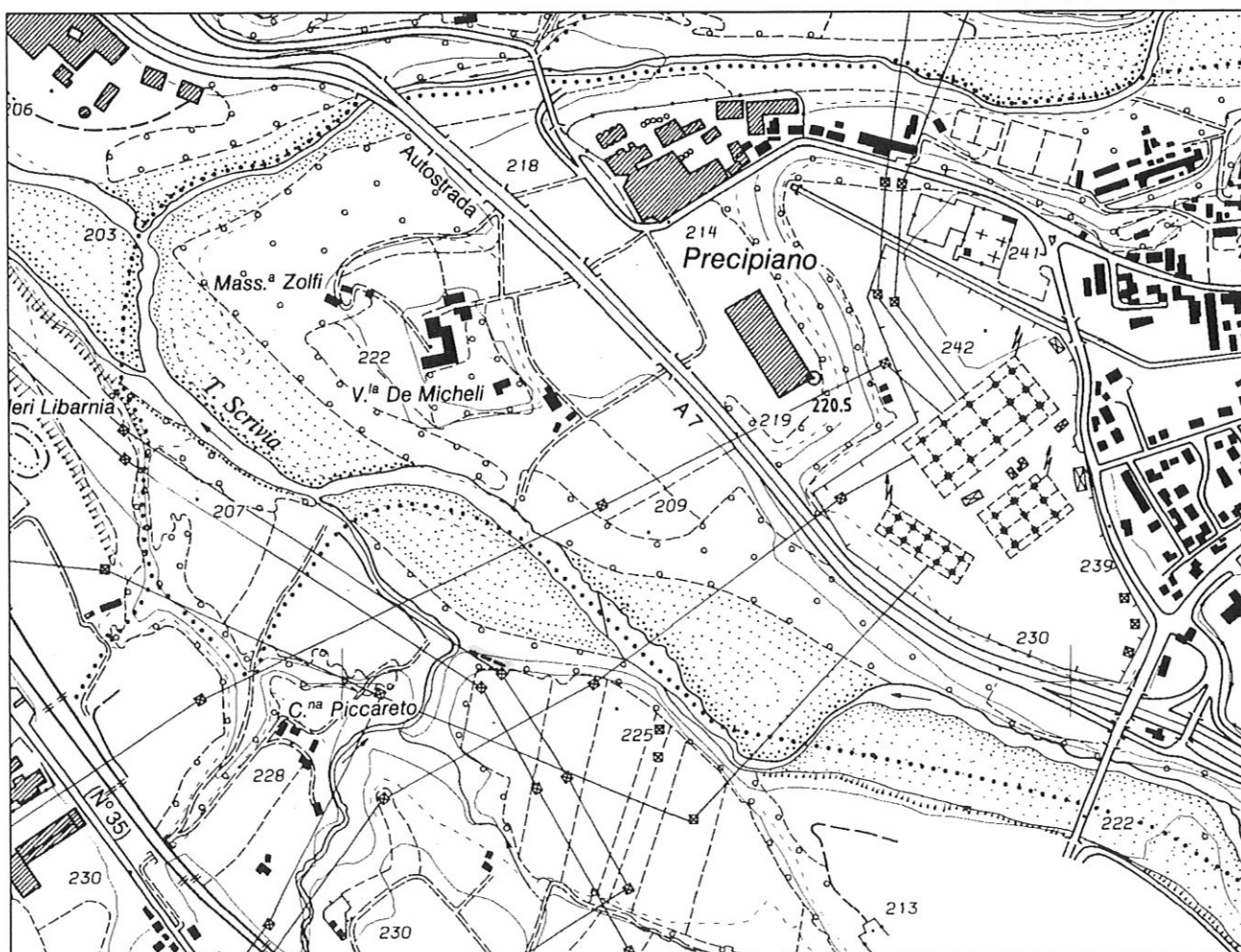
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

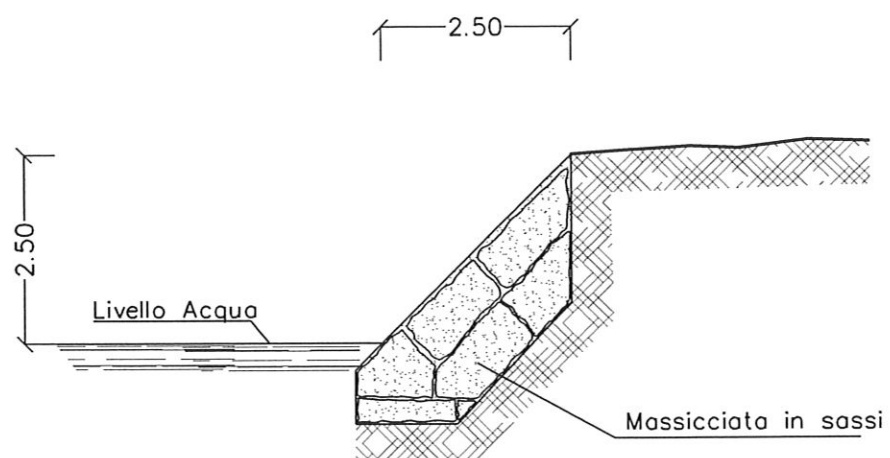
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
03-195070	CTR - 1 : 10.000	Nord 4953230 Est 491960	----- Scogliera - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale loc. Picareto	
CAMEDS004	febbraio 2003	Sponda Sx	
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
		● Sezione	
		Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

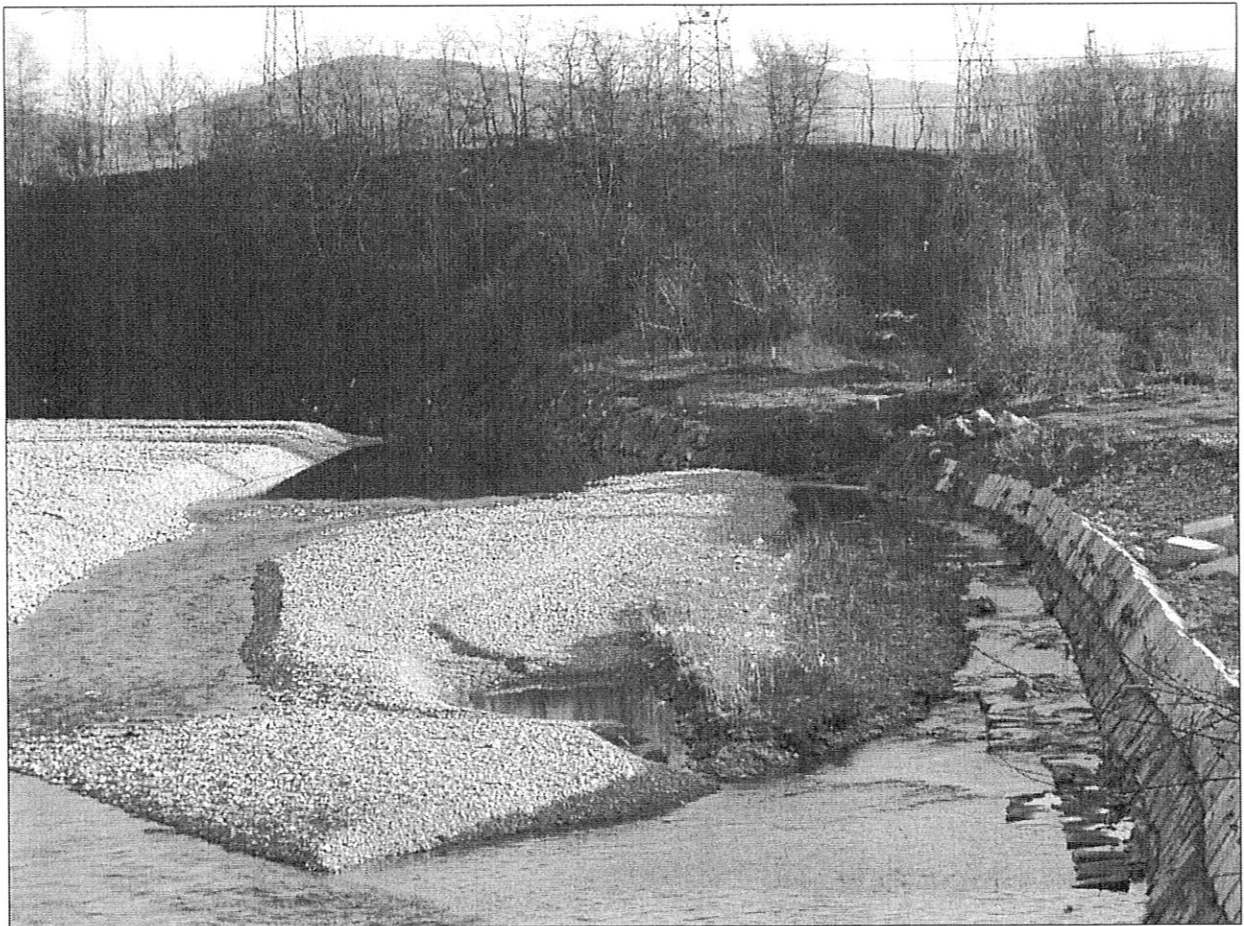


Sezione difesa spondale Sx in massi – Picareto



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS004 -



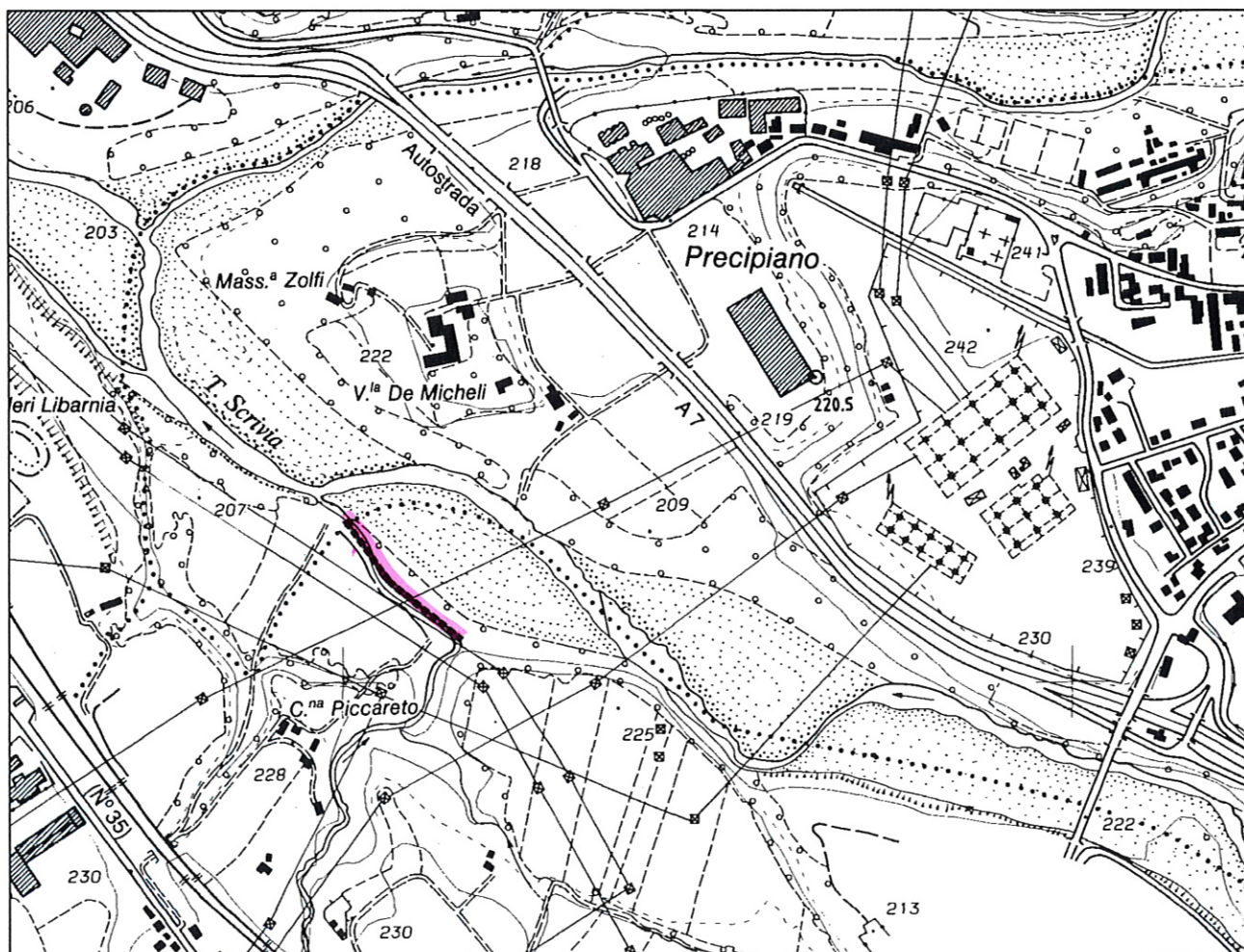
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

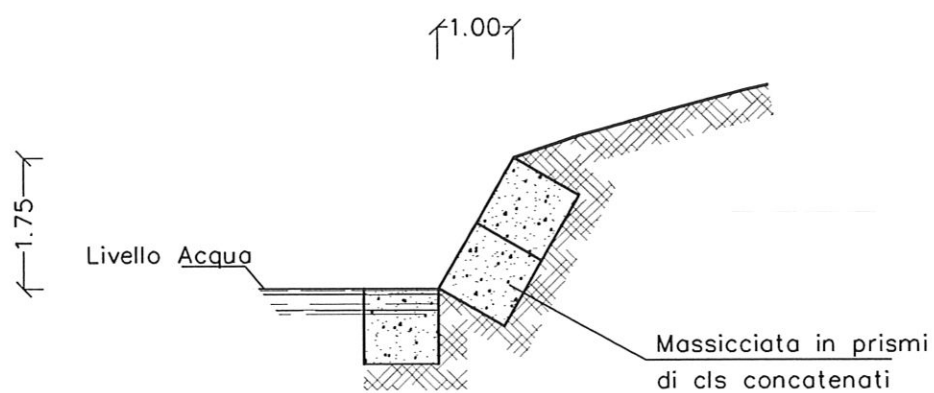
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
03-195070	CTR - 1 : 10.000	Nord 4953385 Est 491775	----- Scogliera - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale loc. Piccareto	
CAMEDS005	febbraio 2003	Sponda Sx - Prosecuzione della difesa CAMEDS004	
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
		● Sezione	
		Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

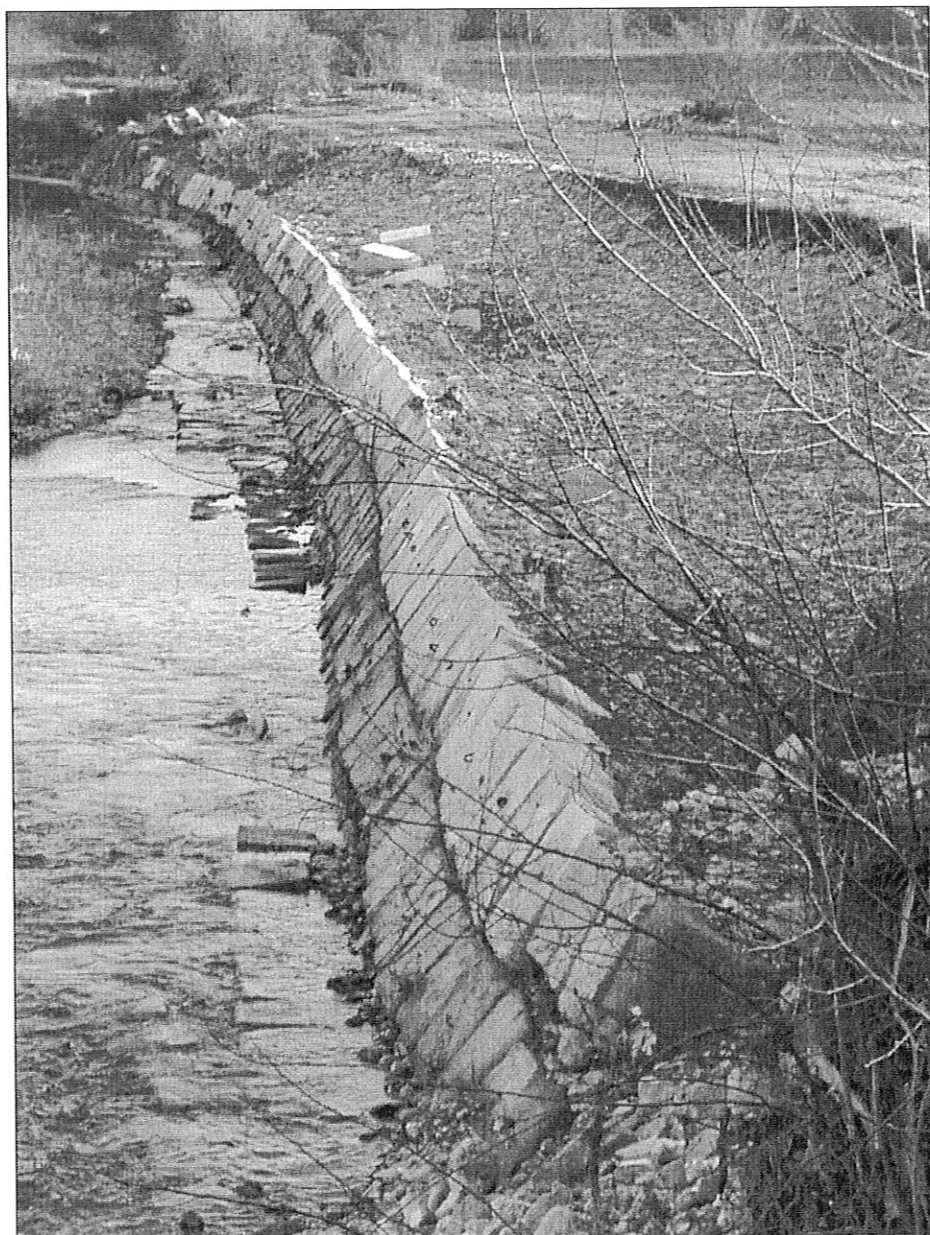


Sezione difesa spondale Sx-Picareto



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS005 -



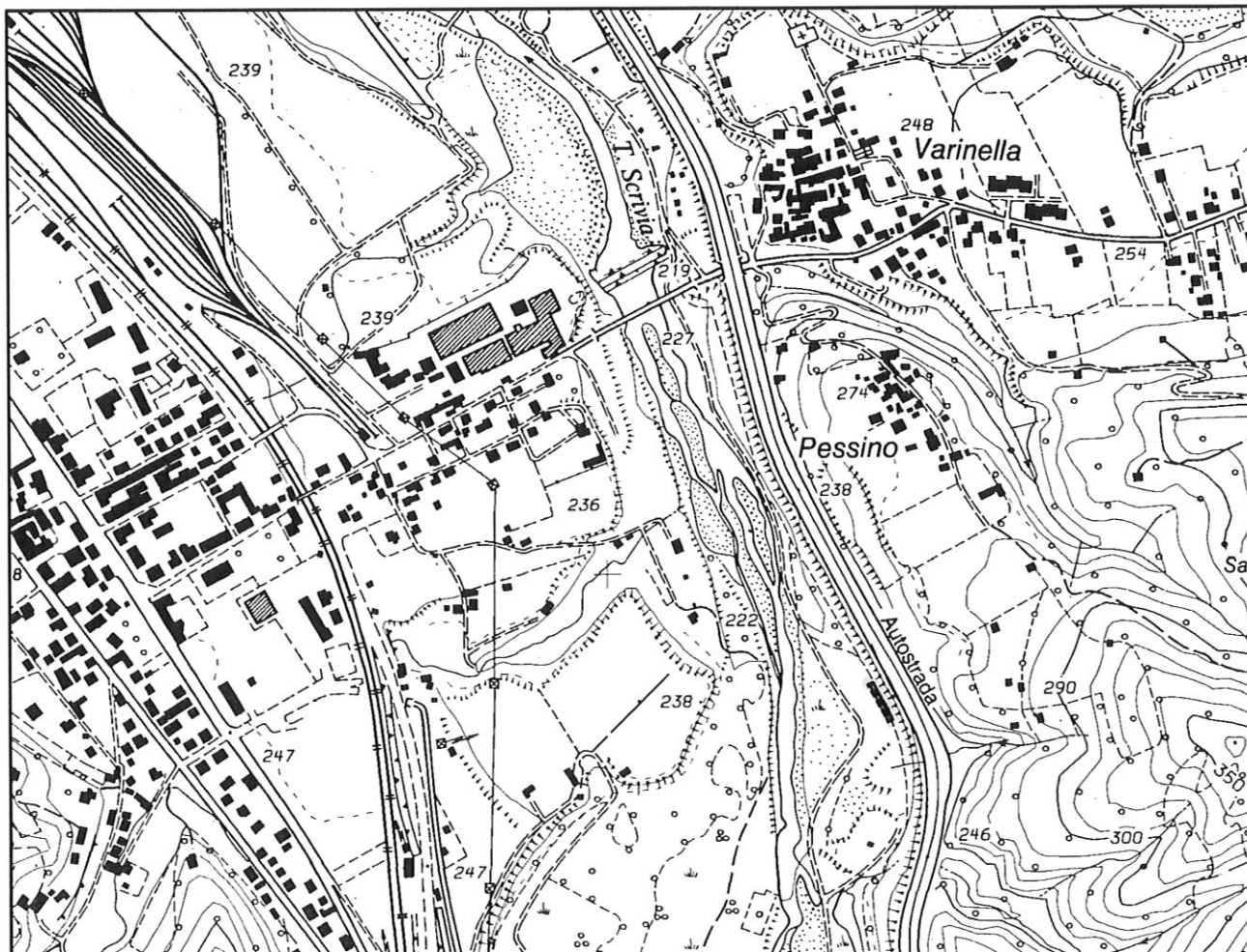
CATASTO OPERE DI DIFESA

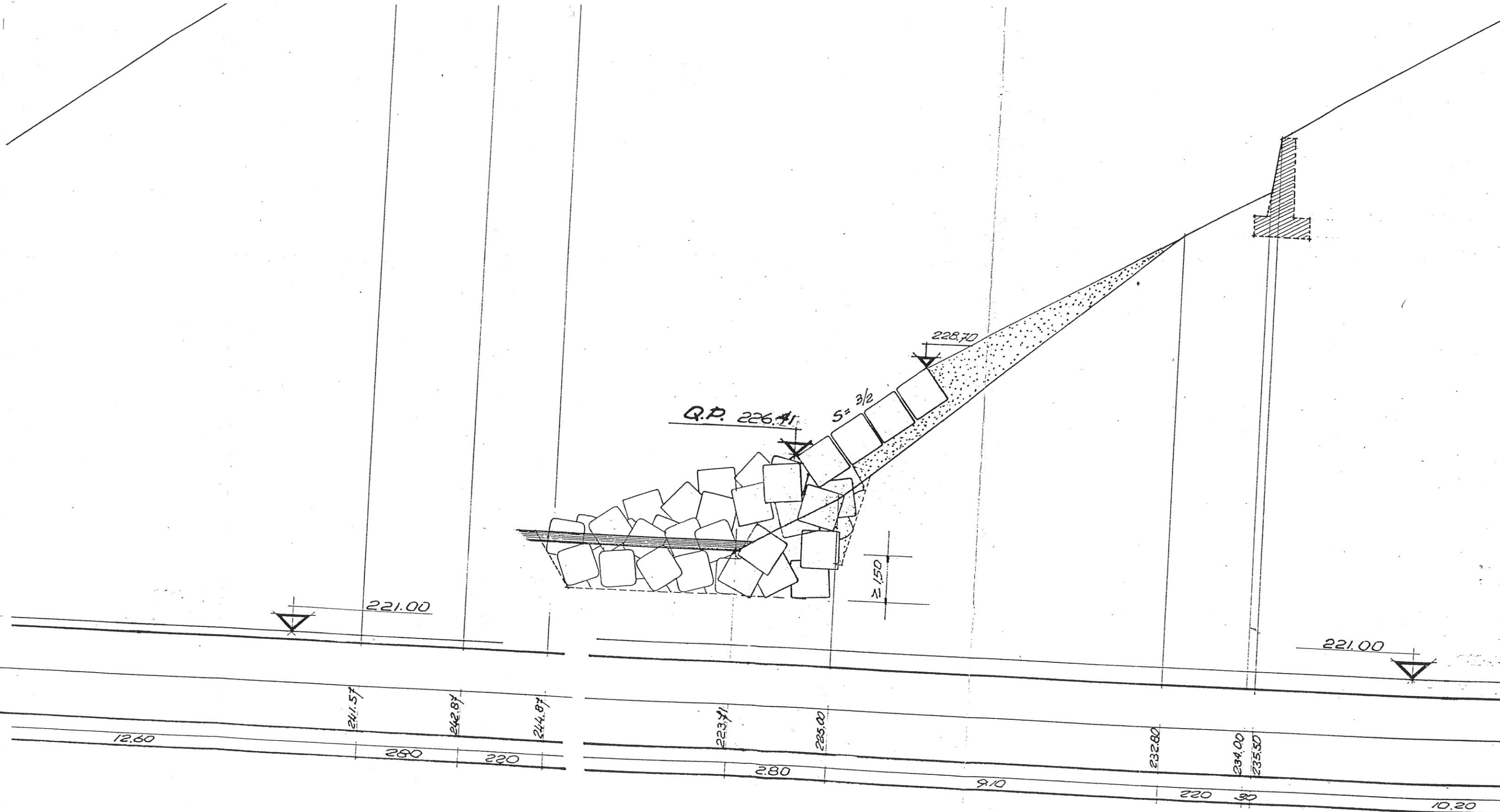
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

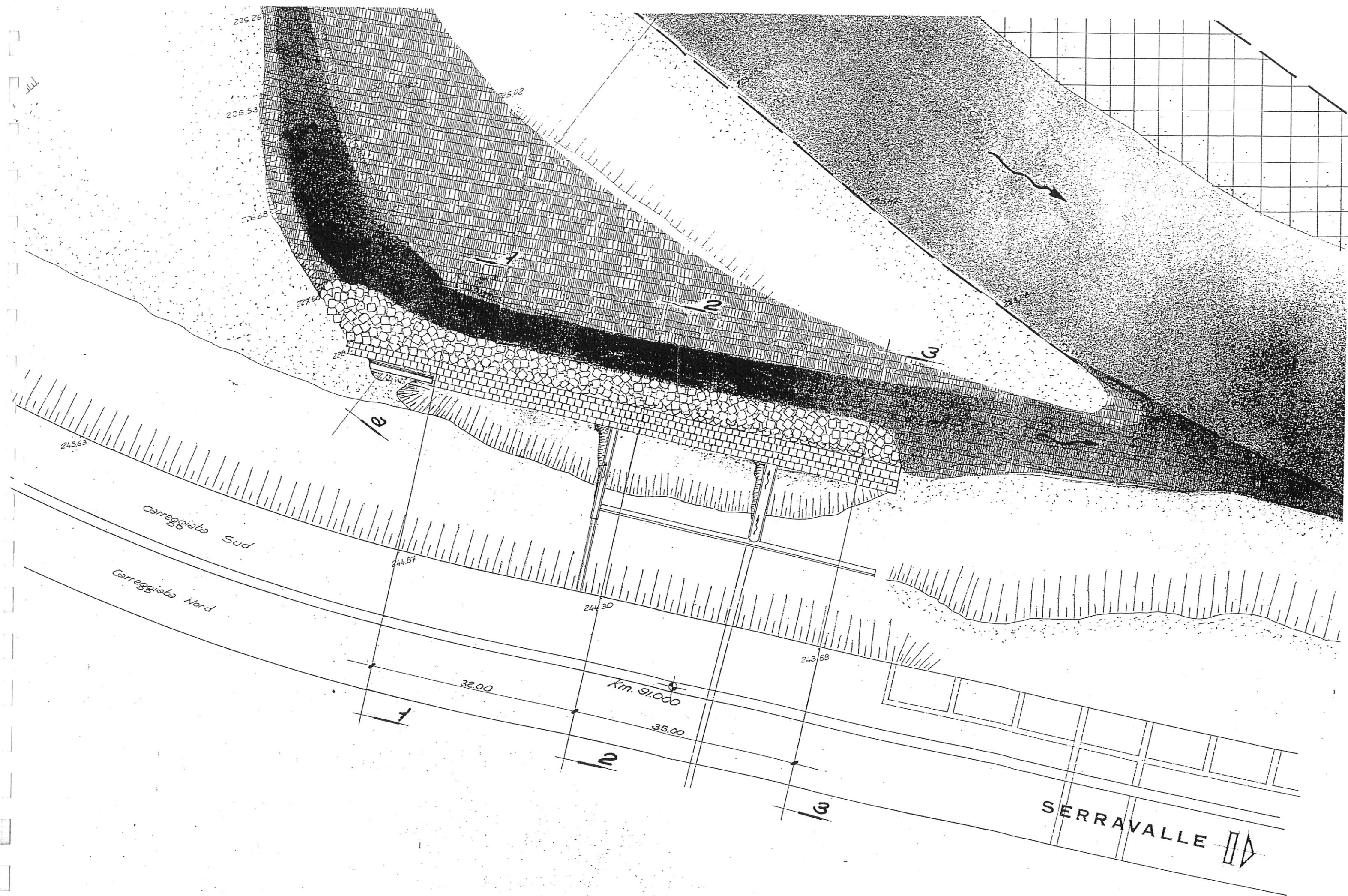
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
02-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4949925 Est 495230	----- Scogliera - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa sponale Autostrada A7 Km. 91	
CAMEDS006	febbraio 2003	Sponda Dx	
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
	●	Sezione	
	●	Pianta	
	●	Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000







CODICE OPERA - CAMEDS006 -



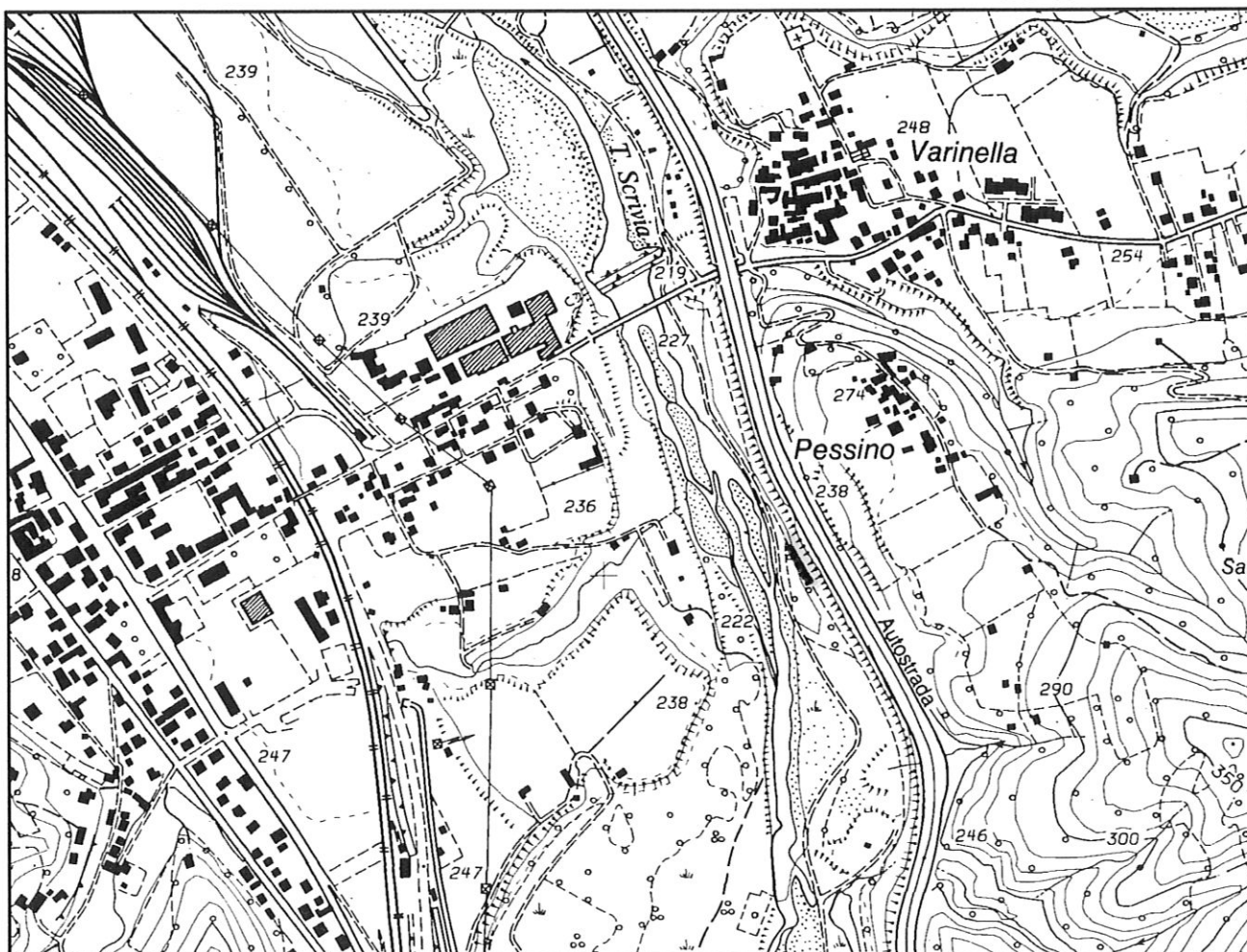
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

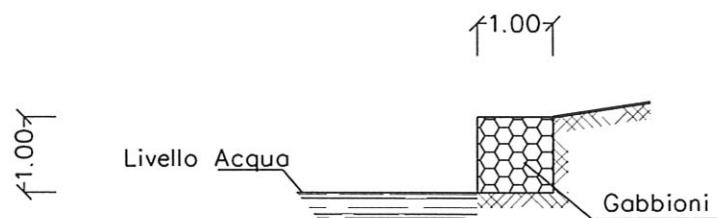
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
02-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4950175 Est 495080	 Gabbionata - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale Autostrada A7	
CAMEDS007	febbraio 2003	Sponda Dx - A monte del ponte per Varinella	
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
		● Sezione	
		Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

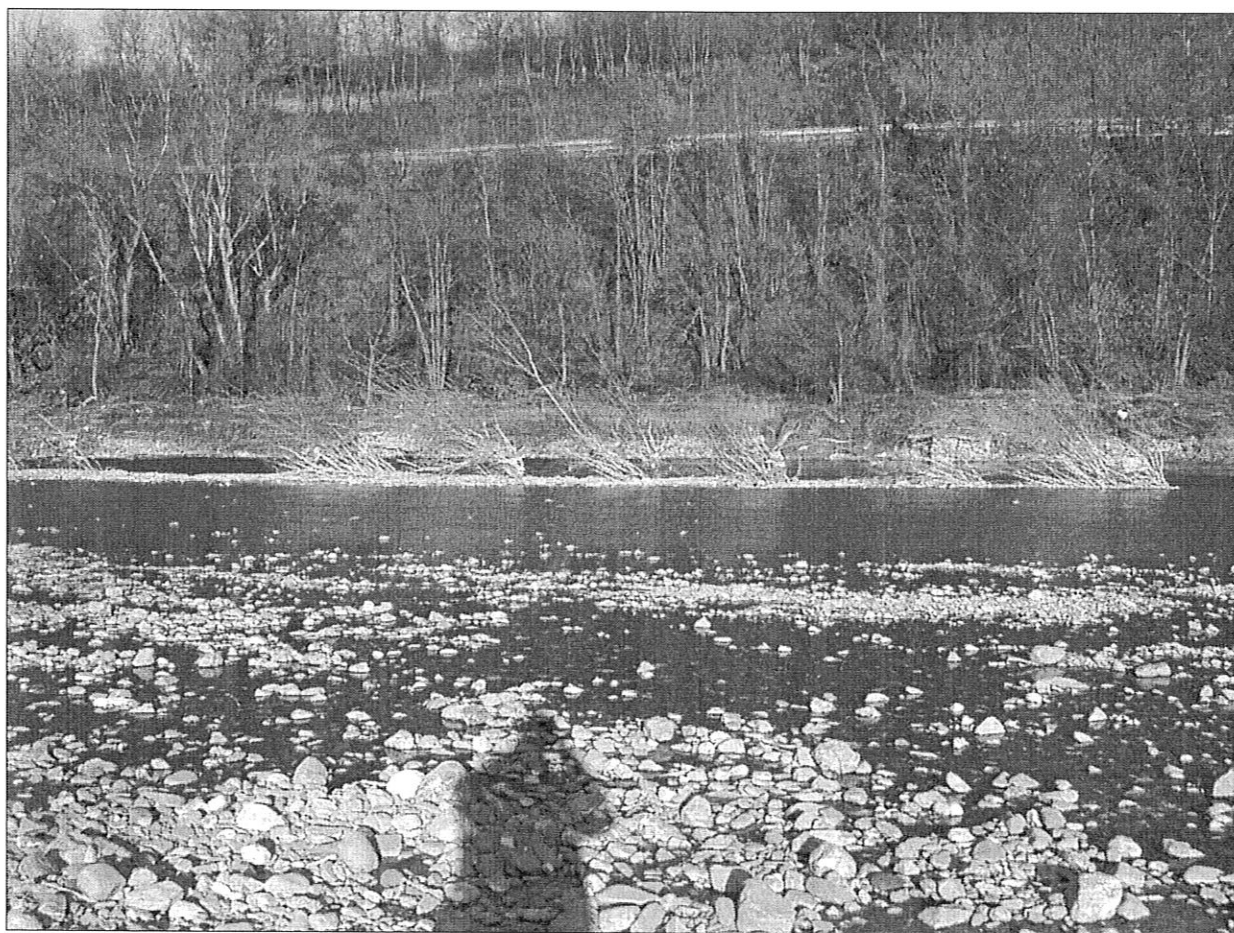


Sezione difesa spondale autostrada A7 – gabbioni



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS007 -



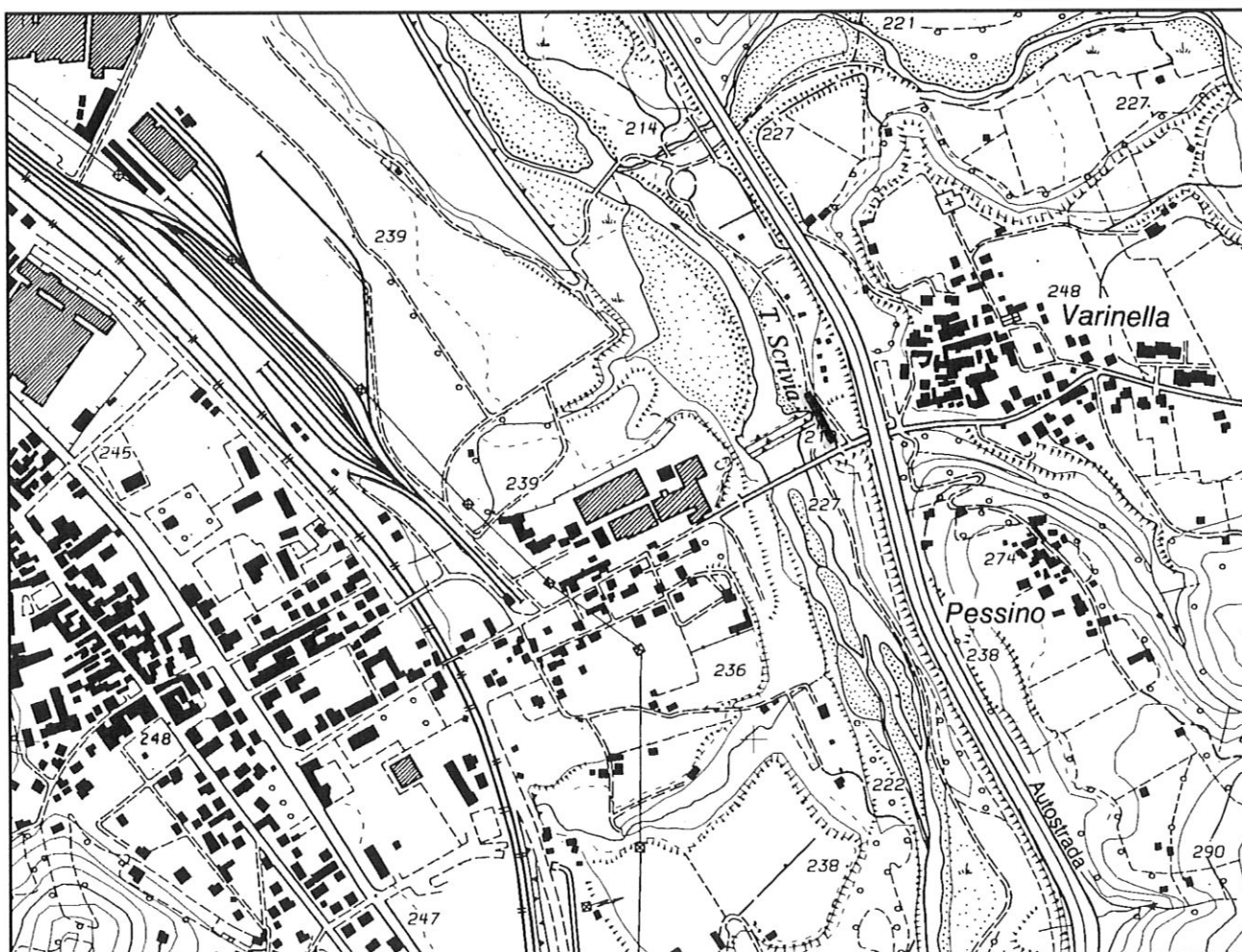
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

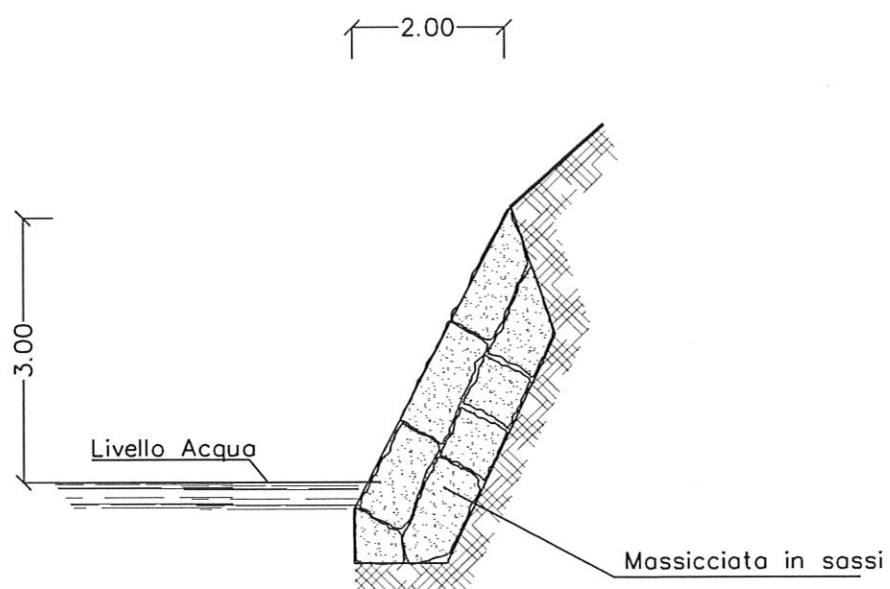
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4950840 494800	----- Scogliera - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale a valle ponte per Varinella. Sponda Dx - a monte e valle della briglia		
CAMEDS008	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000		
		●	Sezione	
			Pianta	
		●	Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

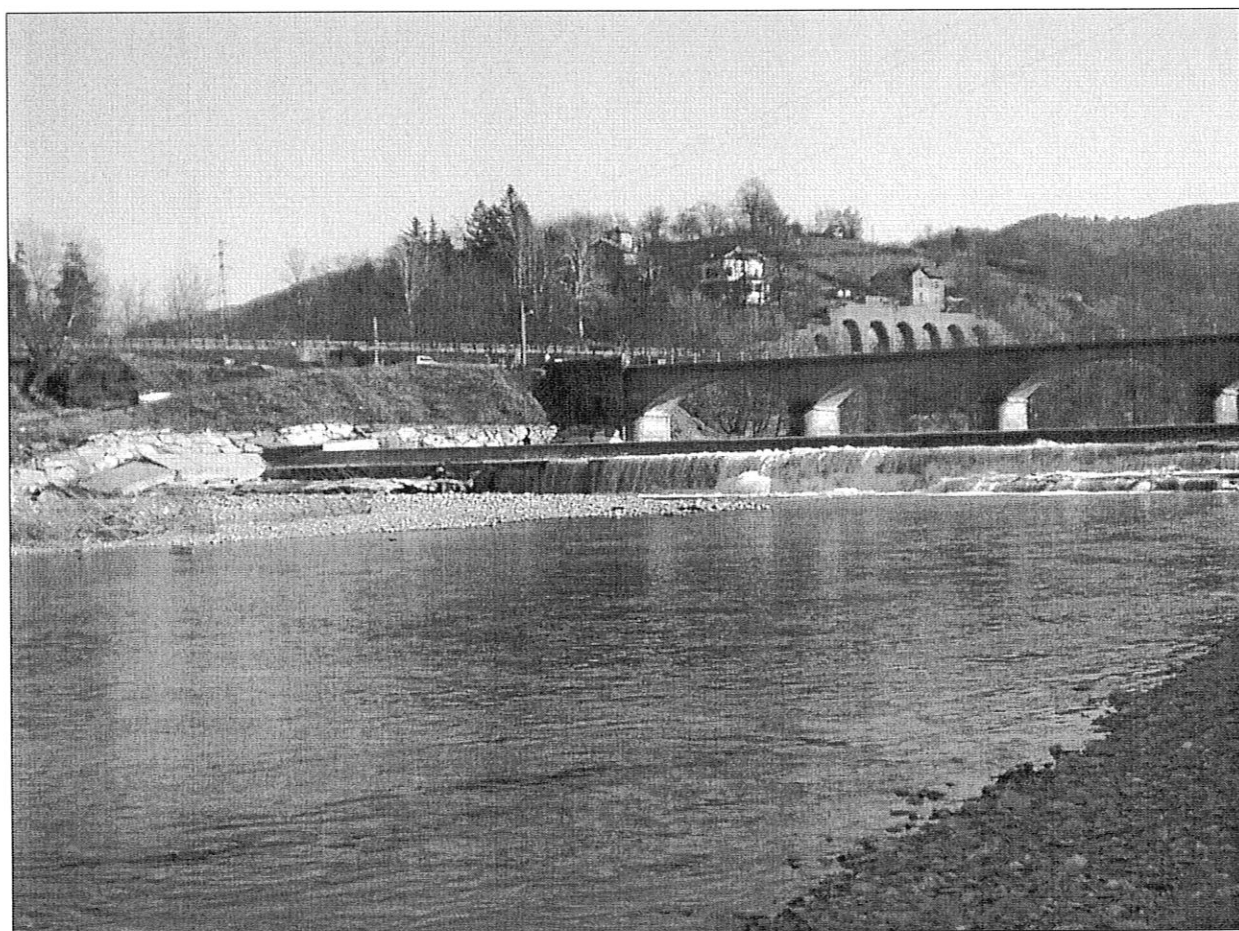


Sezione difesa spondale Dx in massi
a monte e valle della briglia ponte Varinella



Scala 1:100

CODICE OPERA - CAMEDS008 -



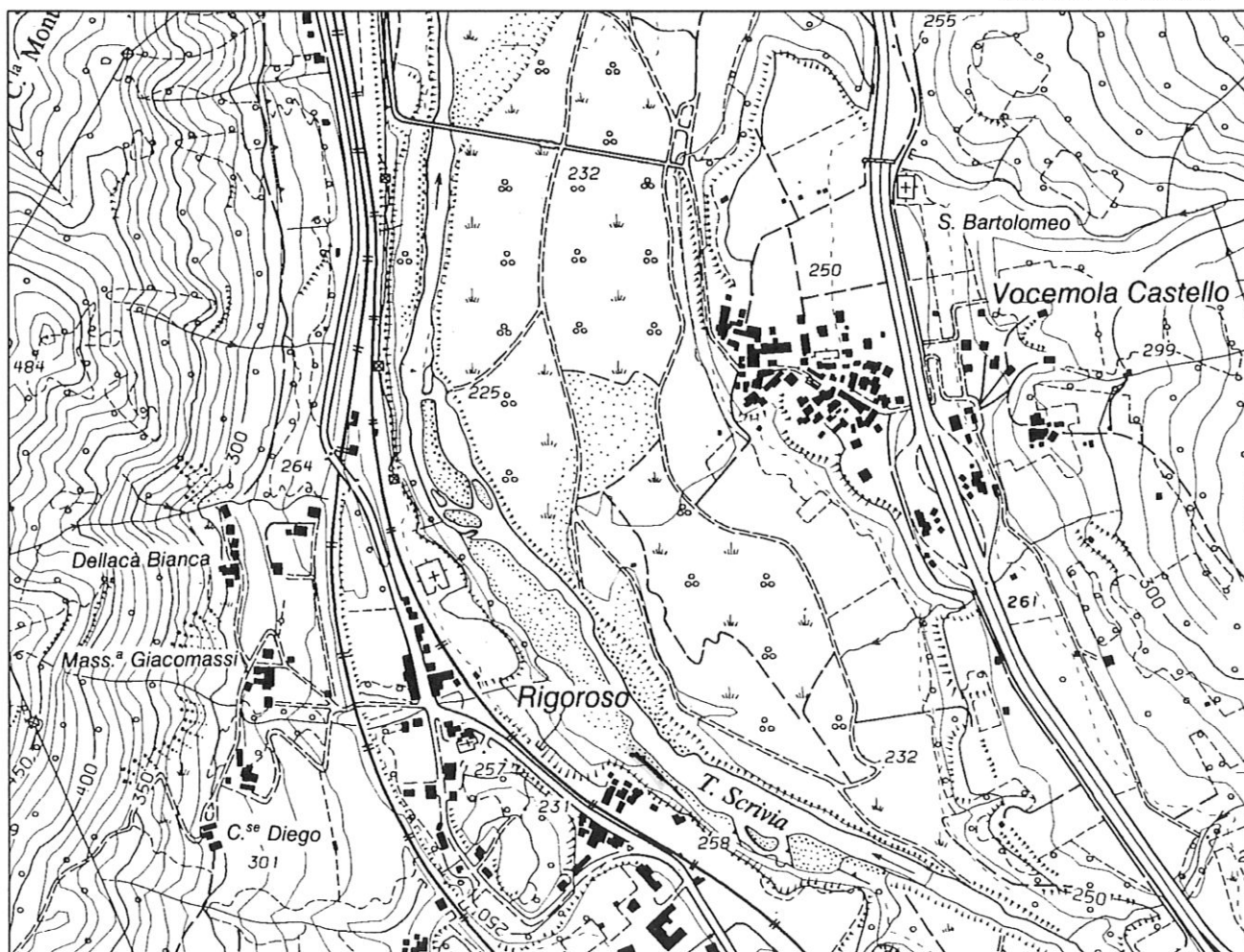
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
04-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4947180 494965	 Muro - DS
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale Sx in loc. La Spezia		
CAMEDS009	febbraio 2003			
Documentazione allegata		●	Estratto catastale scala 1 : 1000	
		●	Sezione	
			Pianta	
		●	Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000



Estratto di mappa Sc. 1:1000

Difesa spondale – muro

1.20

Sezione Sc. 1:100

3.00

Livello acqua

CODICE OPERA - CAMEDS009 -





PONTE

comune

Arquata Scrivia

provincia

AL



Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

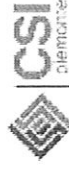
CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
CAMEPO001	stradale	arco	5	102	87	8	3,5	9	9	01-195110	Varinella
Funzionale. Cedimento decimetrico primo pilone sponda Dx. Eseguita manutenzione straordinaria di consolidamneto.											
CAMEPO002	stradale	travata	27	406	373	3,5	4			04-195110	Vocemola
Ricostruite alcune campate e piloni in sponda Dx. Monitoraggio costante.											
CAMEPO003	autostradale	arco	4	55	48	11	3,5	8		01-195110	Varinella
Funzionale. Pulizia materiale accumulato davanti ai piloni.											
CAMEPO004	autostradale	travata	4	55	48	11	6,5	8		01-195110	Varinella
Funzionale.											
CAMEPO005	stradale	travata	3	64,4	63,2	3,5	4	4	2	01-195110	Varinella
Funzionale.											
CAMEPO006	stradale	arco	5	102	87	8,8	3,5	9		05-195070	S.P. per Vignole
Inagibile. In fase di progetto per rifacimento.											



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 12 febbraio
2003

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



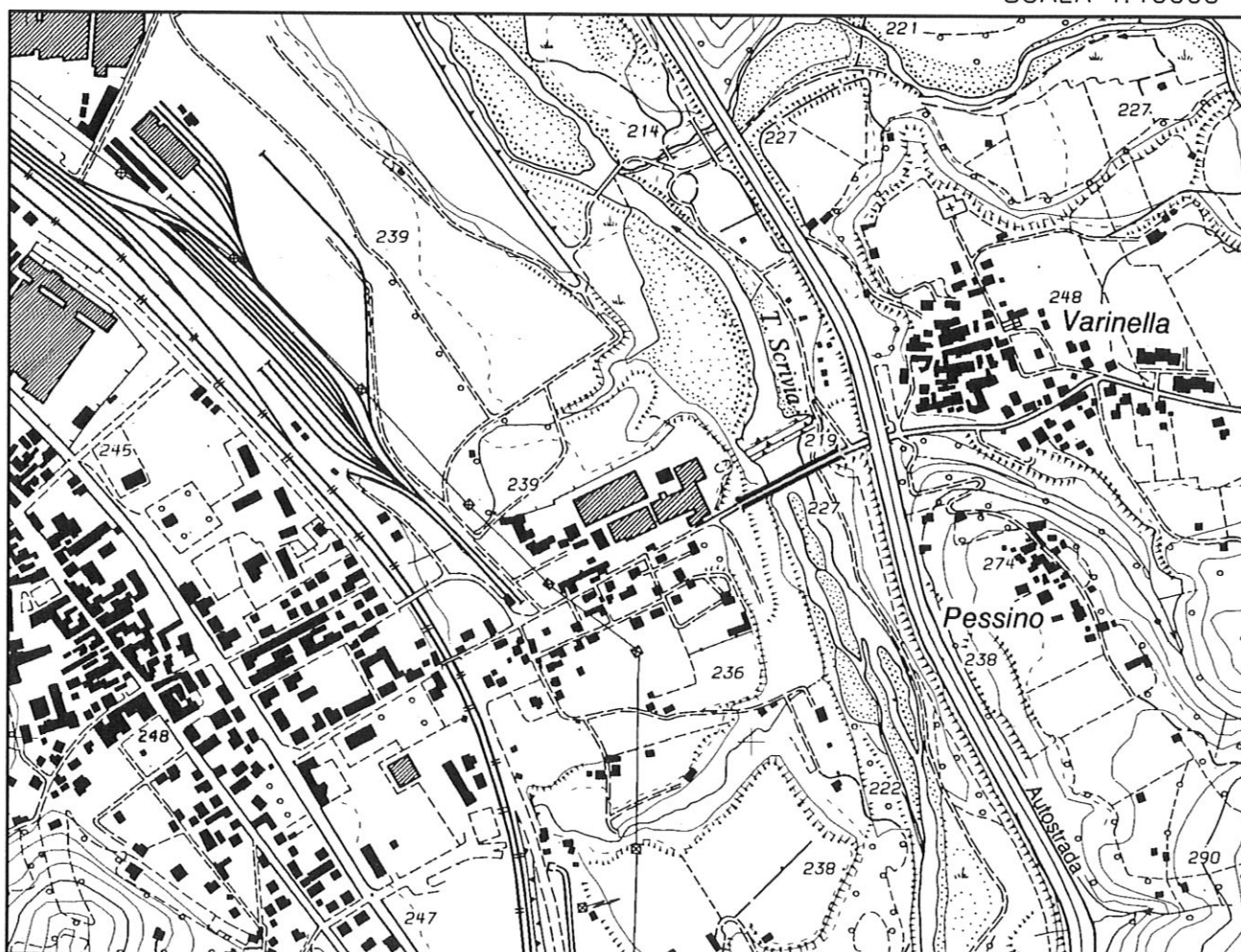
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4950730 494775	 Ponte - PO
Codice opera	Data	Note: Ponte S.P. 144 per Varinella.		
CAMEP0001	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000		
		● Prospetto		
		Pianta		
		● Documentazione fotografica		

SCALA 1:10000



Quota 228.00

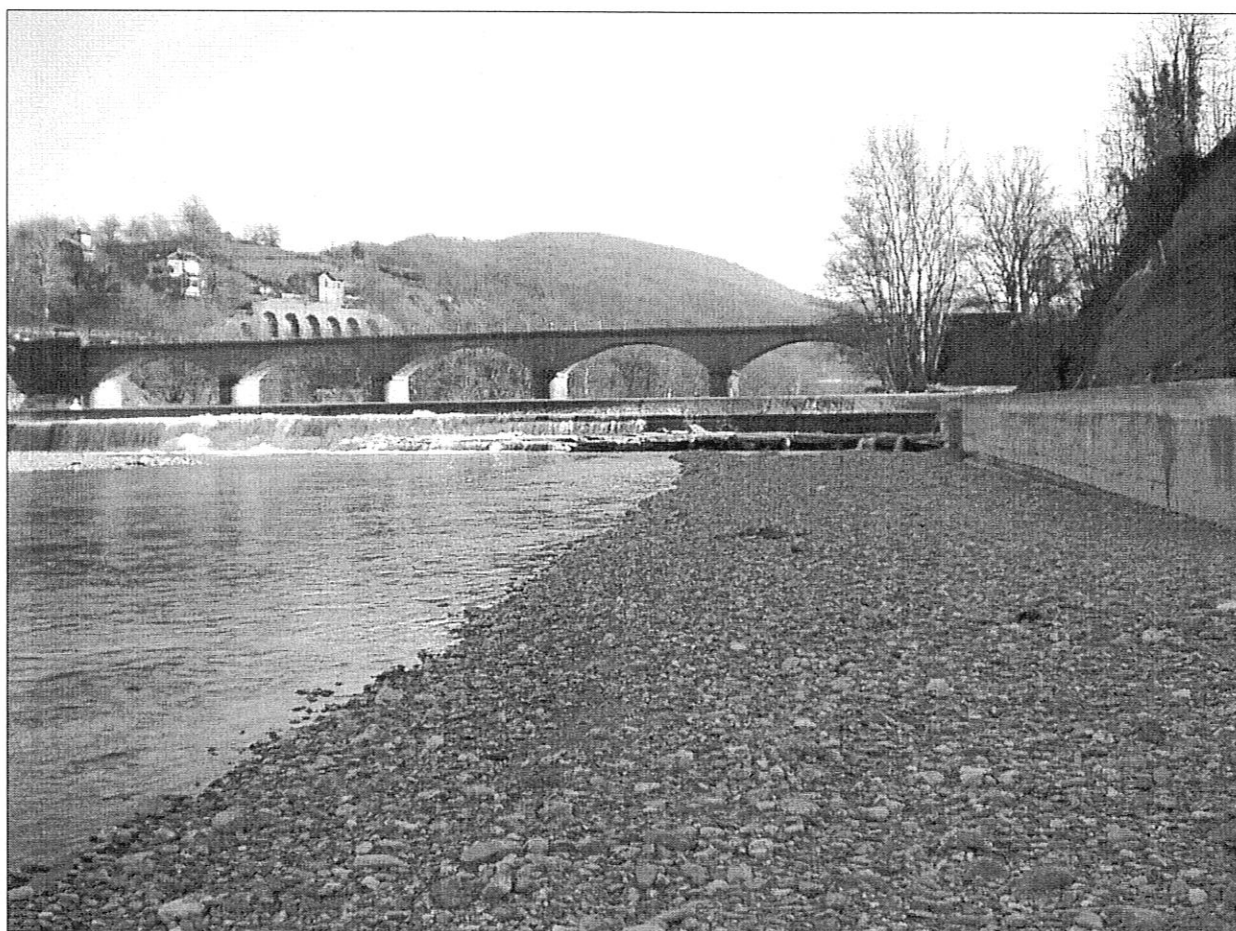
Quota 219.54

210.00

QUOTA PUNTO	218.78	218.75	218.73	218.48	218.48	218.48
DISTANZE PARZIALI	20.50	20.54	20.69	20.40	18.82	0.00
DISTANZE PROGRESSIVE	100.95	80.45	59.91	39.22	18.82	0.00

Scala 1:500

CODICE OPERA - CAMEPO001 -



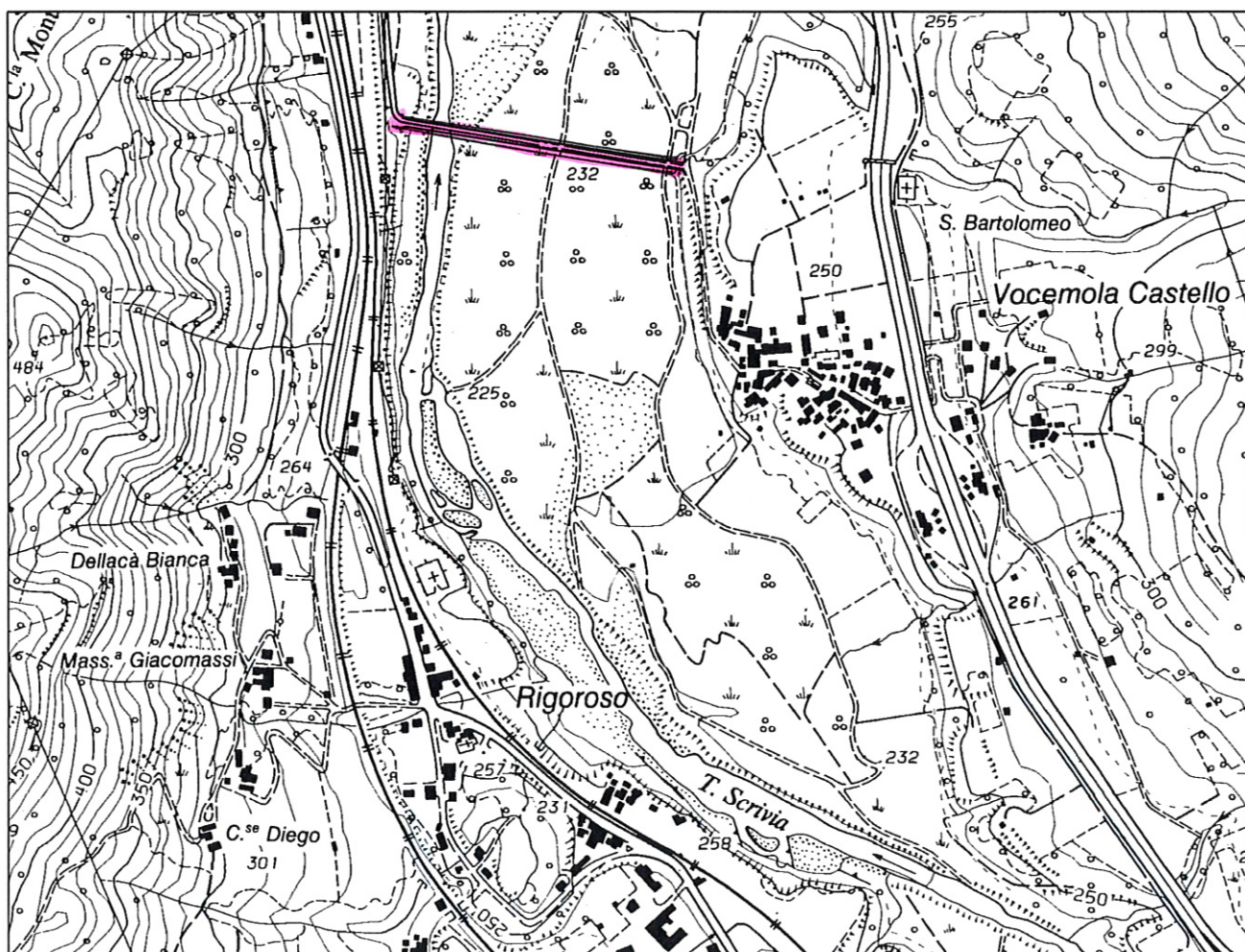
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

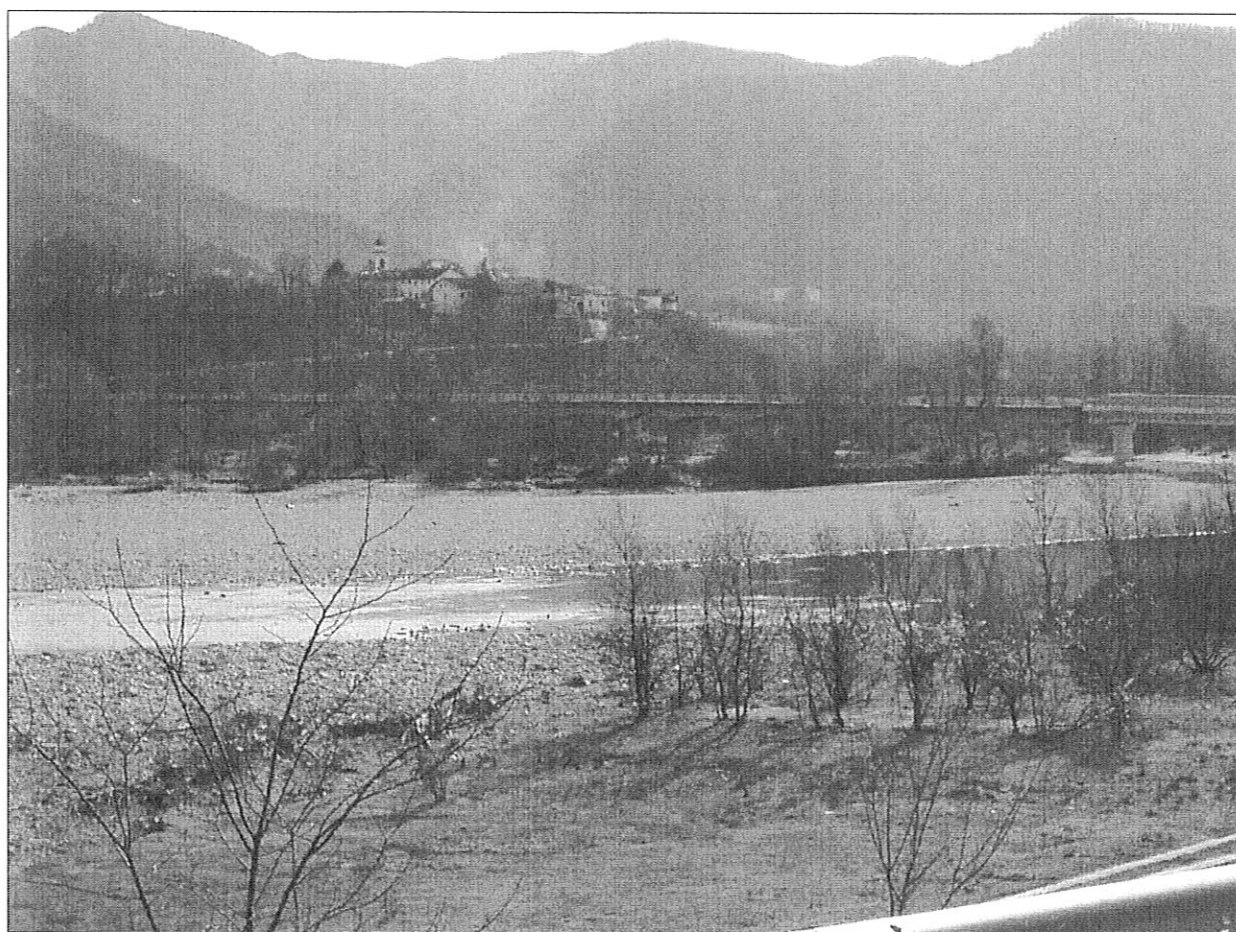
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
04-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4948475 494735	 Ponte - PO
Codice opera	Data	Note: Ponte S.C. per Vocemola		
CAMEP0002	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000		
		Sezione		
		Pianta		
		● Documentazione fotografica		

SCALA 1:10000



CODICE OPERA - CAMEPO002 -



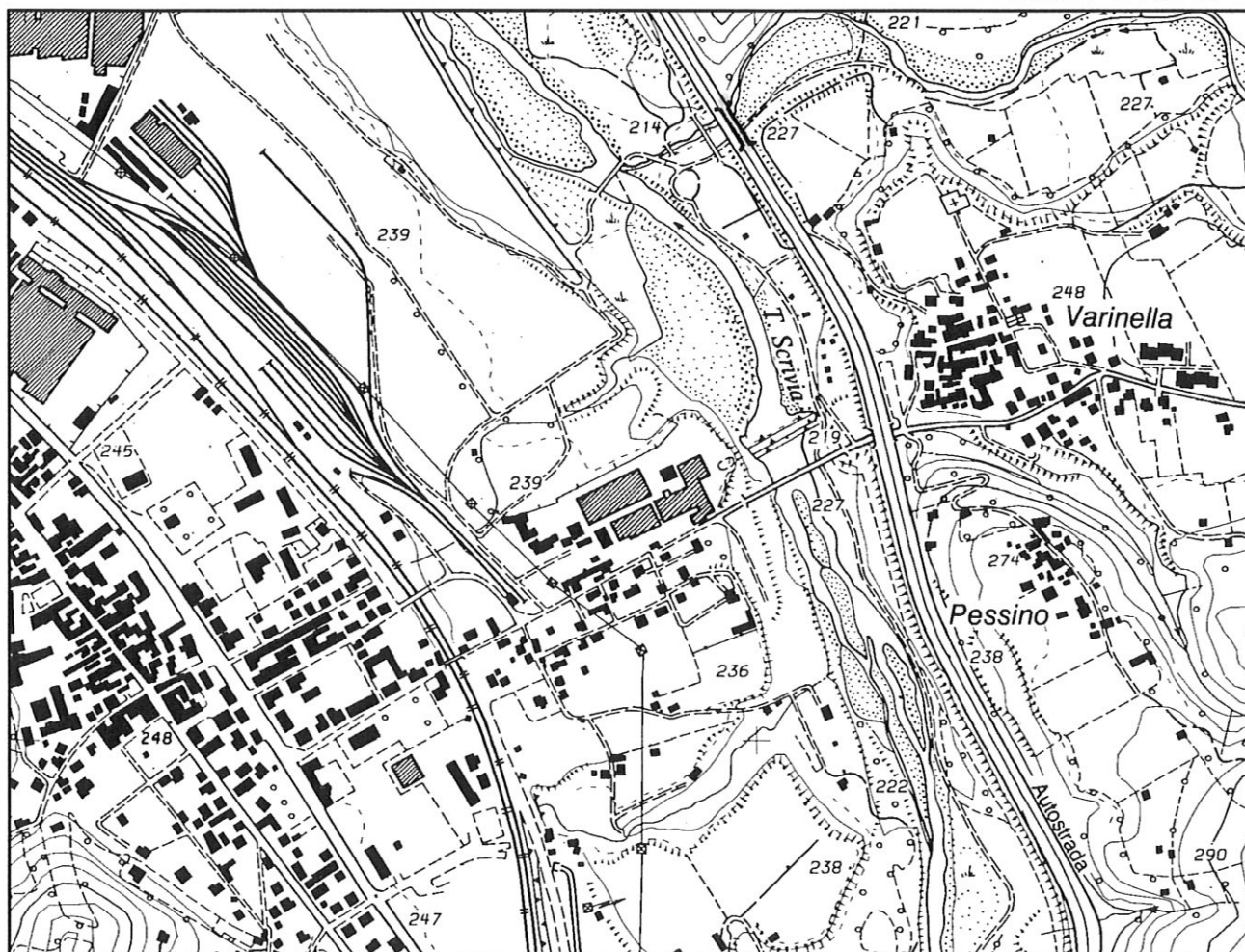
CATASTO OPERE DI DIFESA

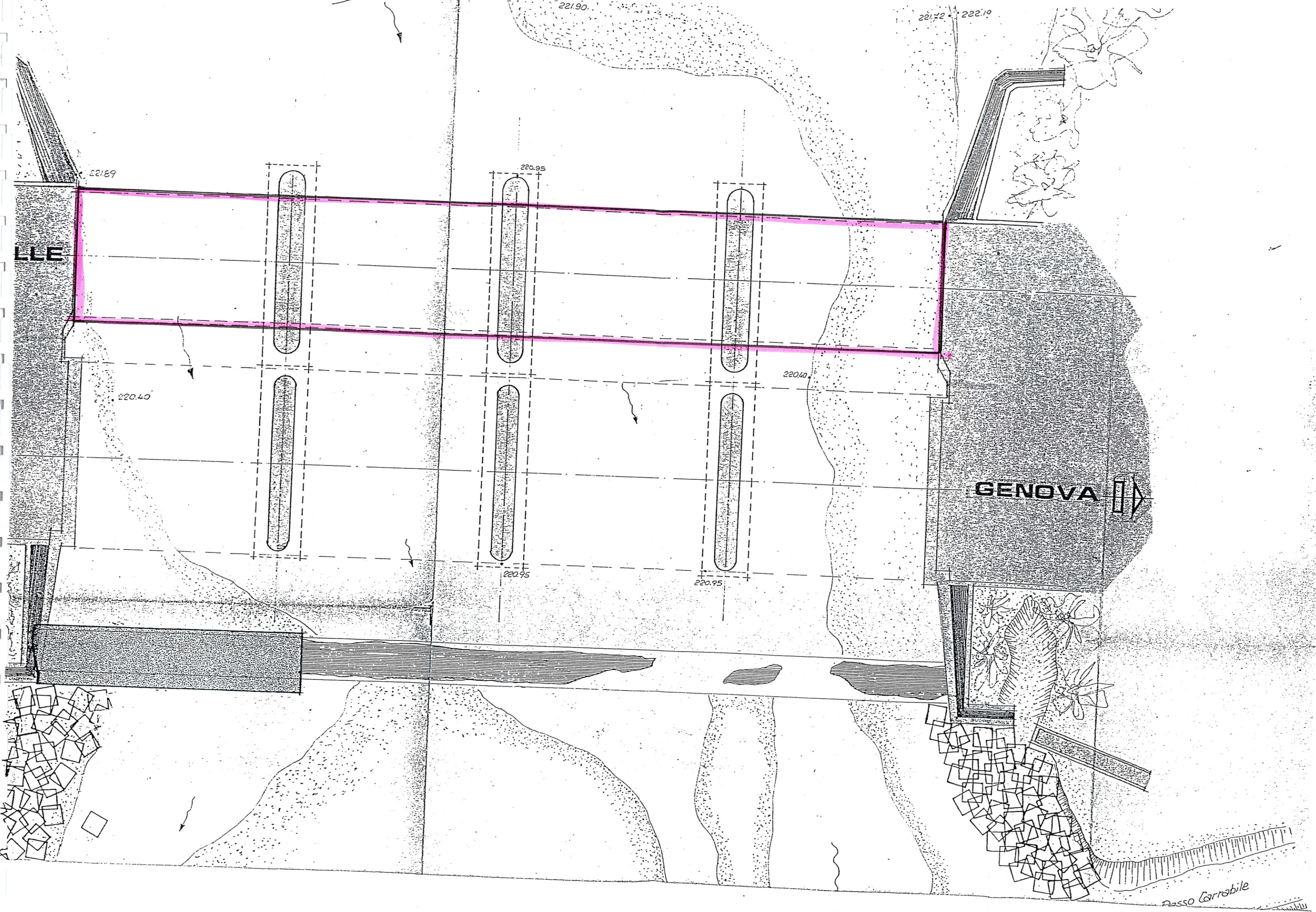
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4951440 Est 494630	 Ponte - PO
Codice opera	Data	Note: Ponte autostrada A7 su torrente Spinti Carreggiata direzione Serravalle Scrivia	
CAMEPO003	febbraio 2003		
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
		● Prospetto	
		● Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

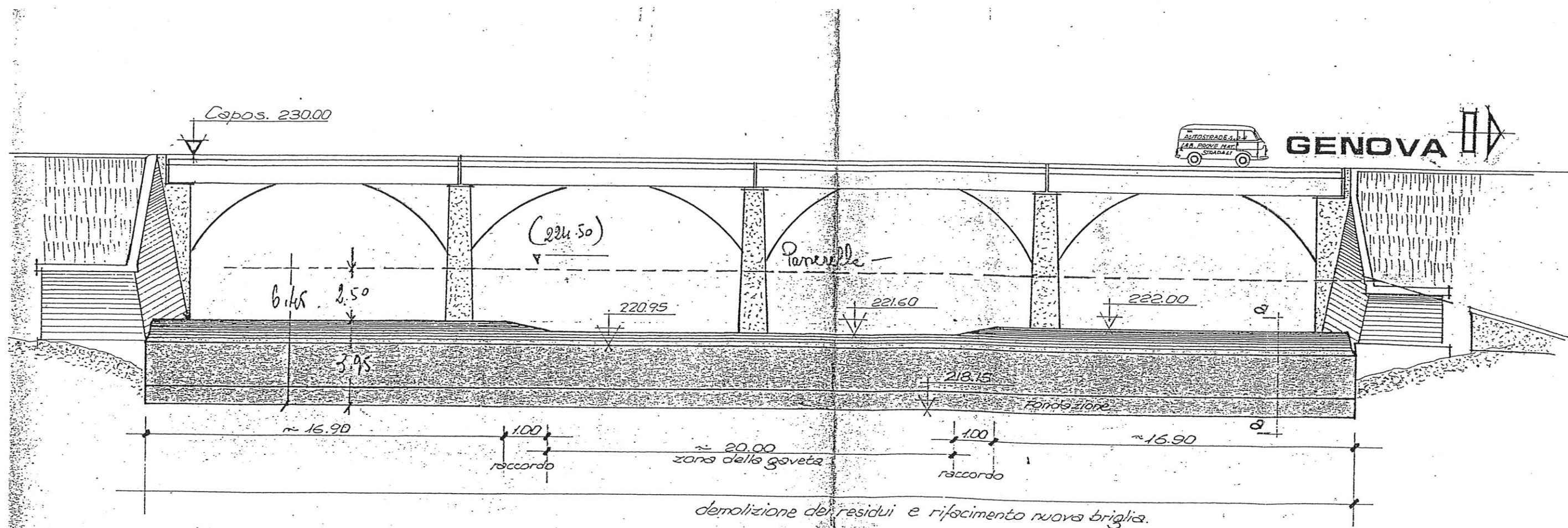




LLE

GENOVA

Passo Carrabile



Prospetto 1:200

CODICE OPERA - CAMEPO003 -



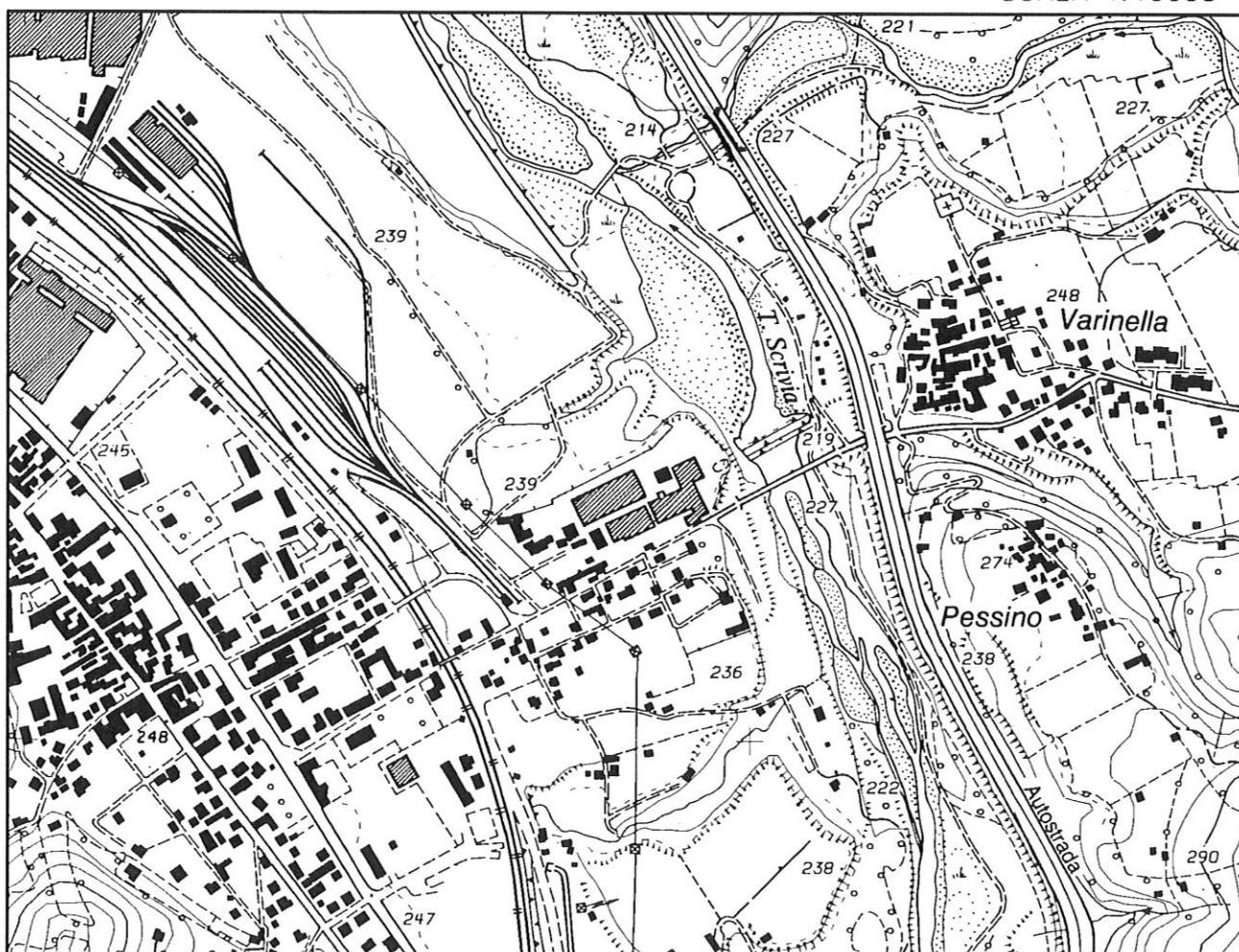
CATASTO OPERE DI DIFESA

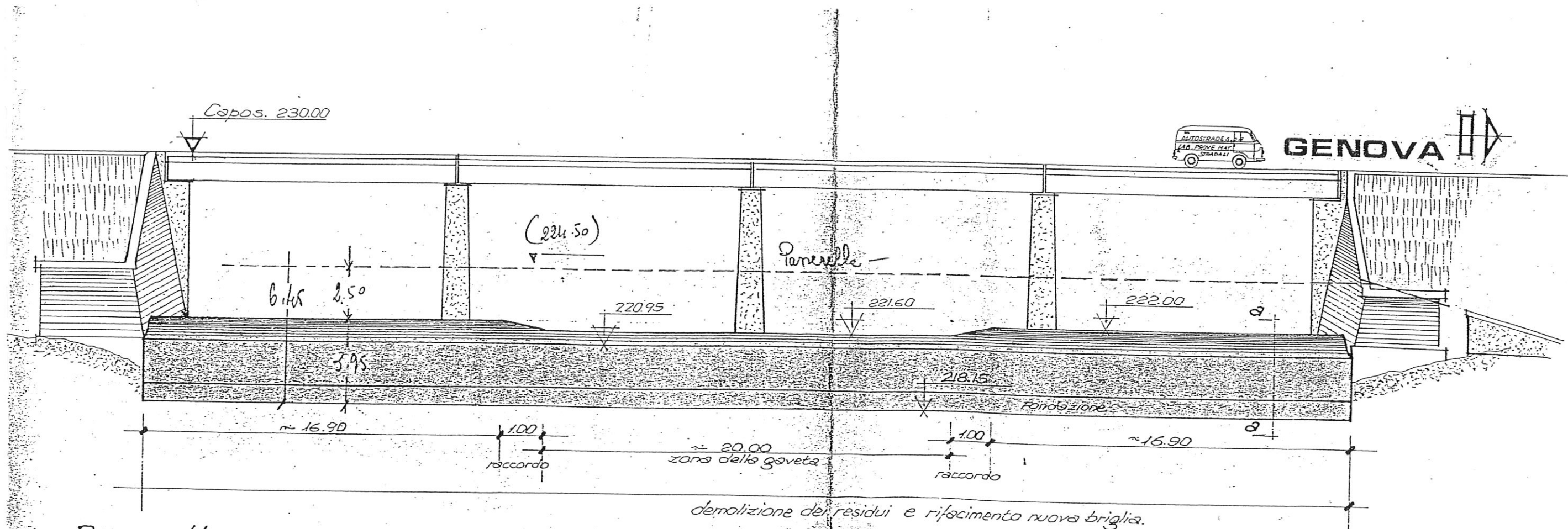
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

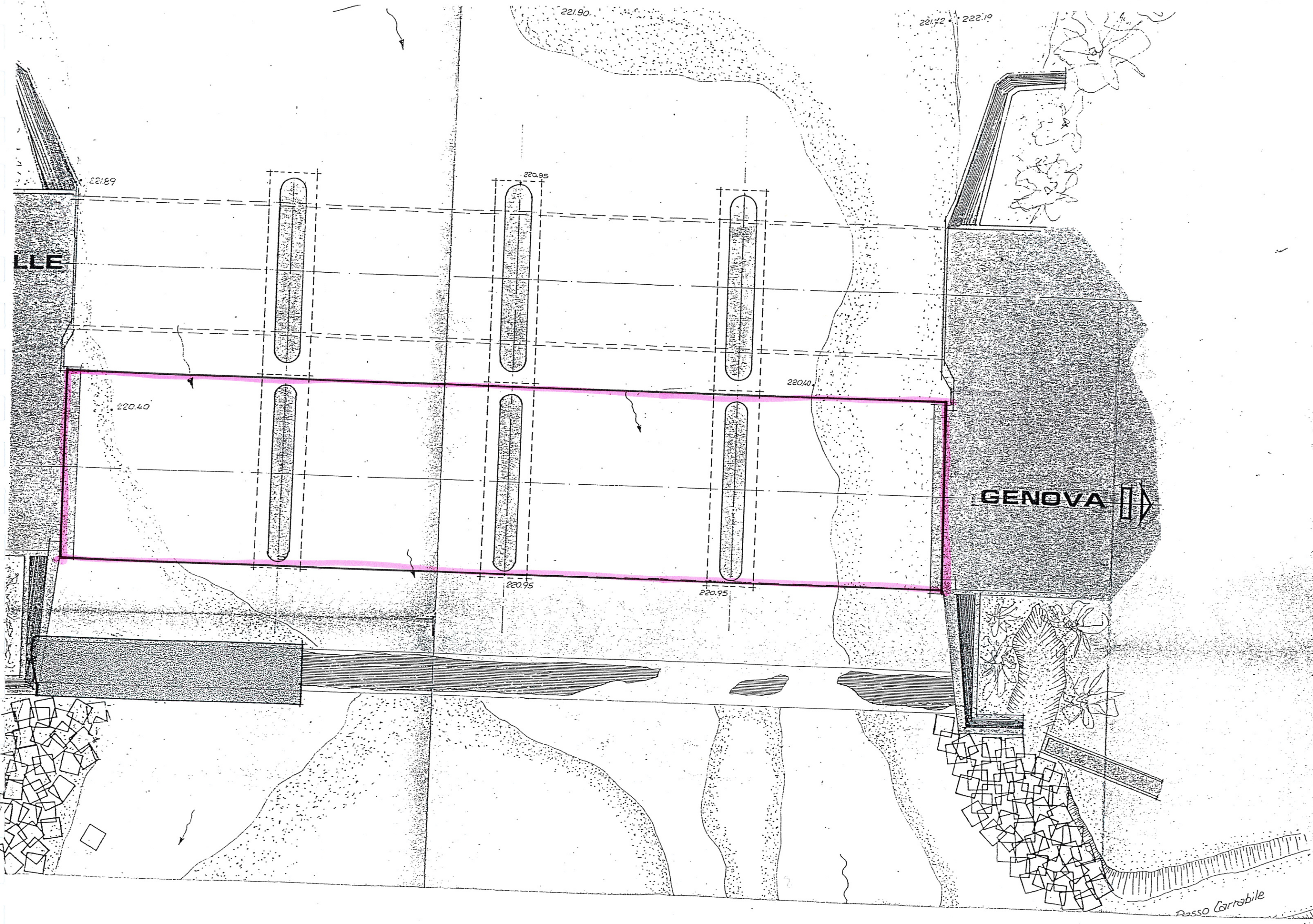
Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4951435 494625	 Ponte - PO
Codice opera	Data	Note: Ponte autostrada A7 su torrente Spinti Carreggiata direzione Genova		
CAMEPO004	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000		
		● Sezione		
		● Pianta		
		● Documentazione fotografica		

SCALA 1:10000

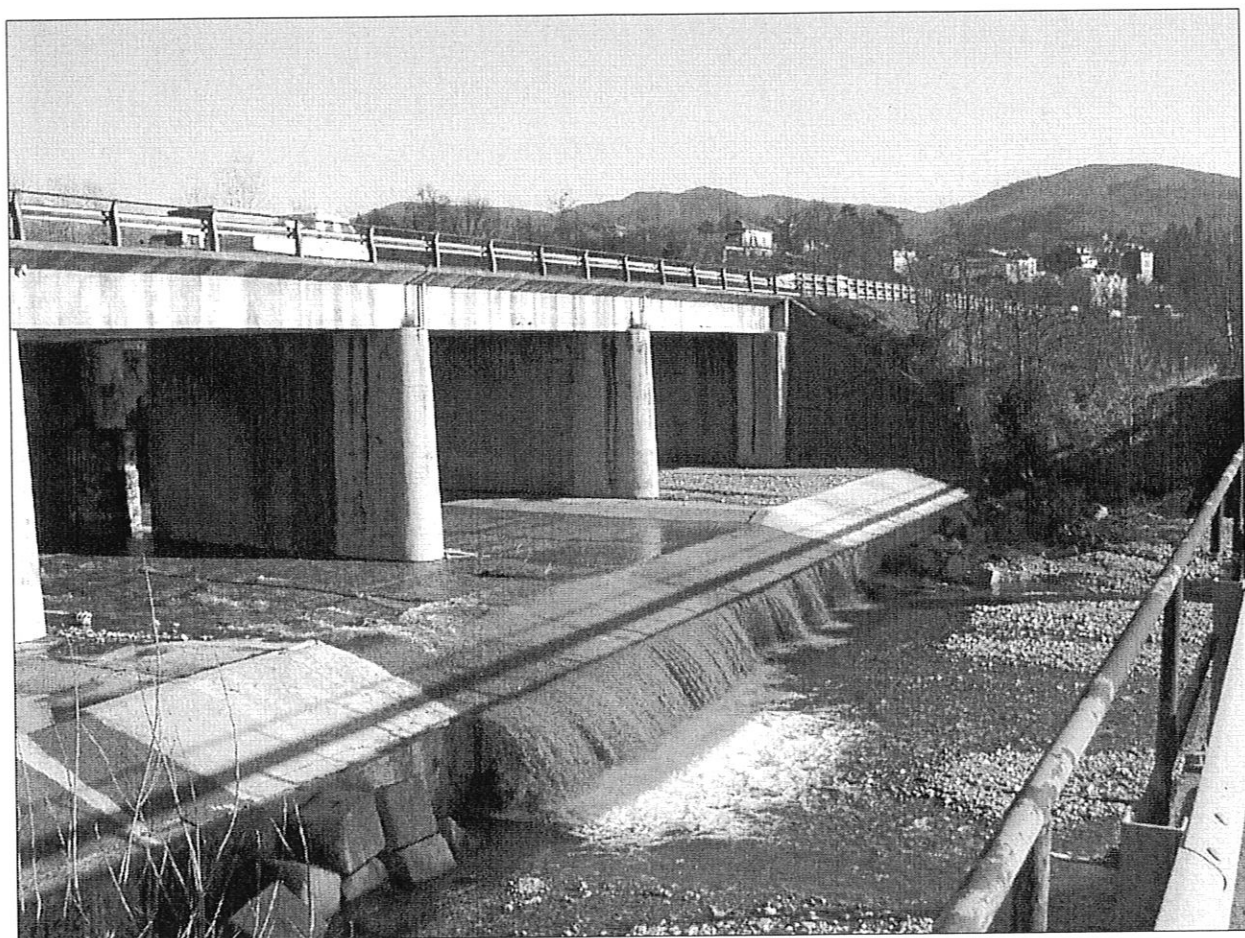




Prospetto 1:200



CODICE OPERA - CAMEPO004 -



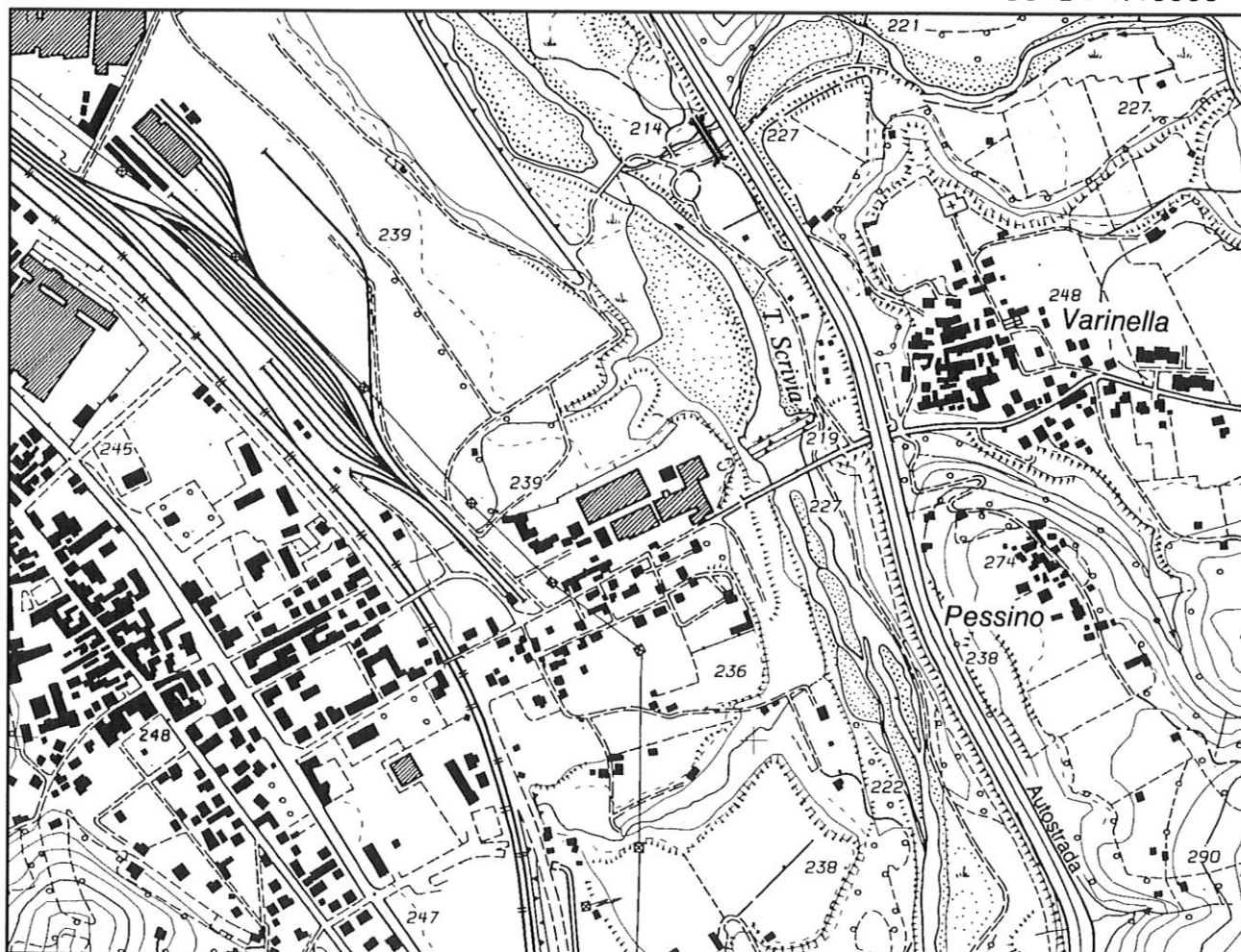
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

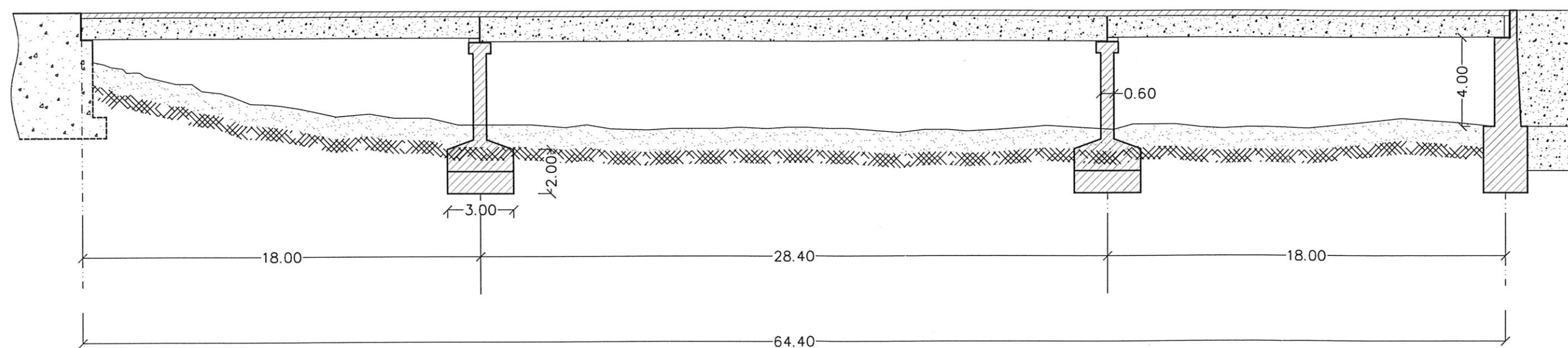
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4951415 494580	 Ponte - PO
Codice opera	Data	Note: Ponte SC Varinella-Vignole		
CAMEPO005	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000		
		● Sezione		
		Pianta		
		● Documentazione fotografica		

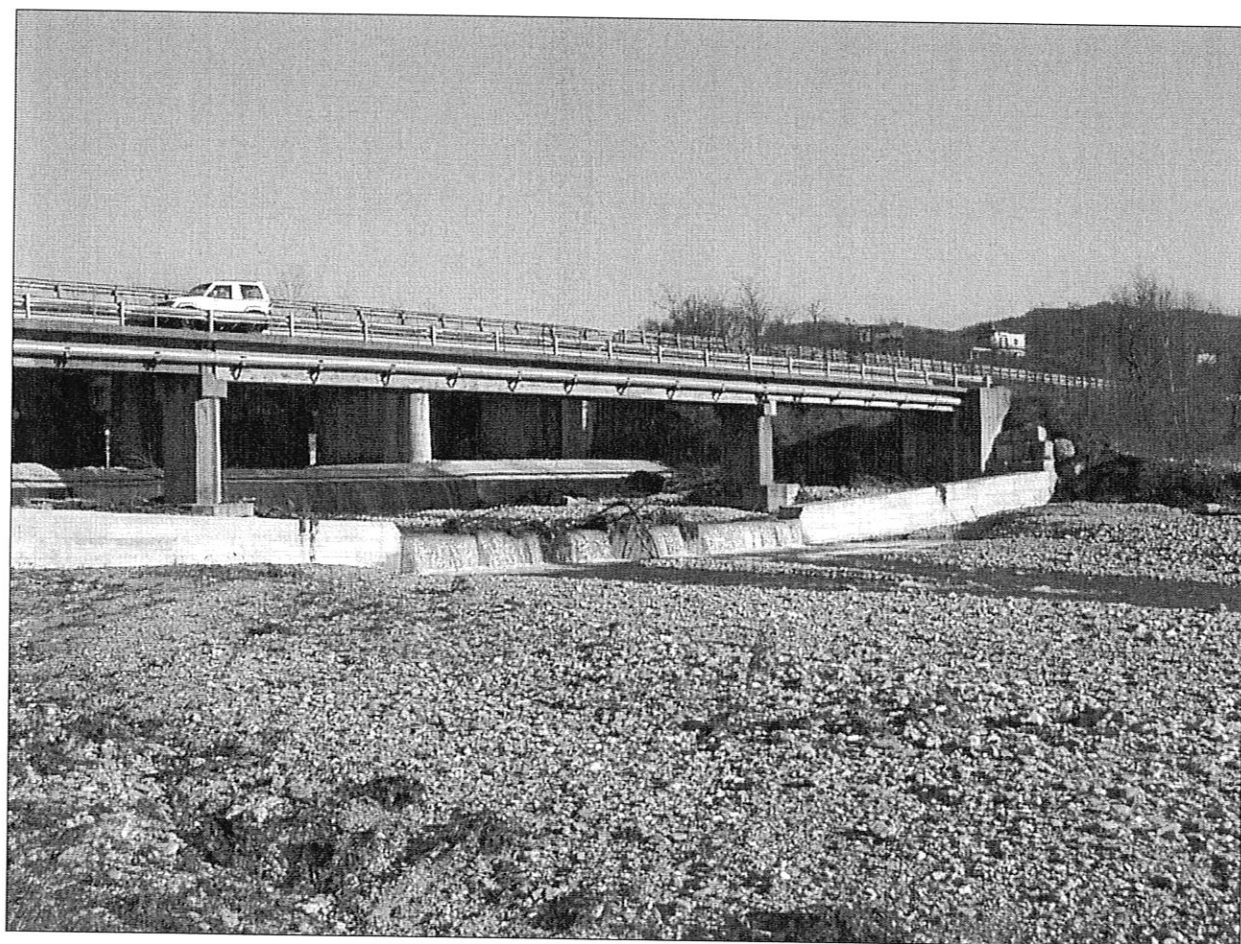
SCALA 1:10000



Sezione ponte comunale di Varinella



CODICE OPERA - CAMEPO005 -



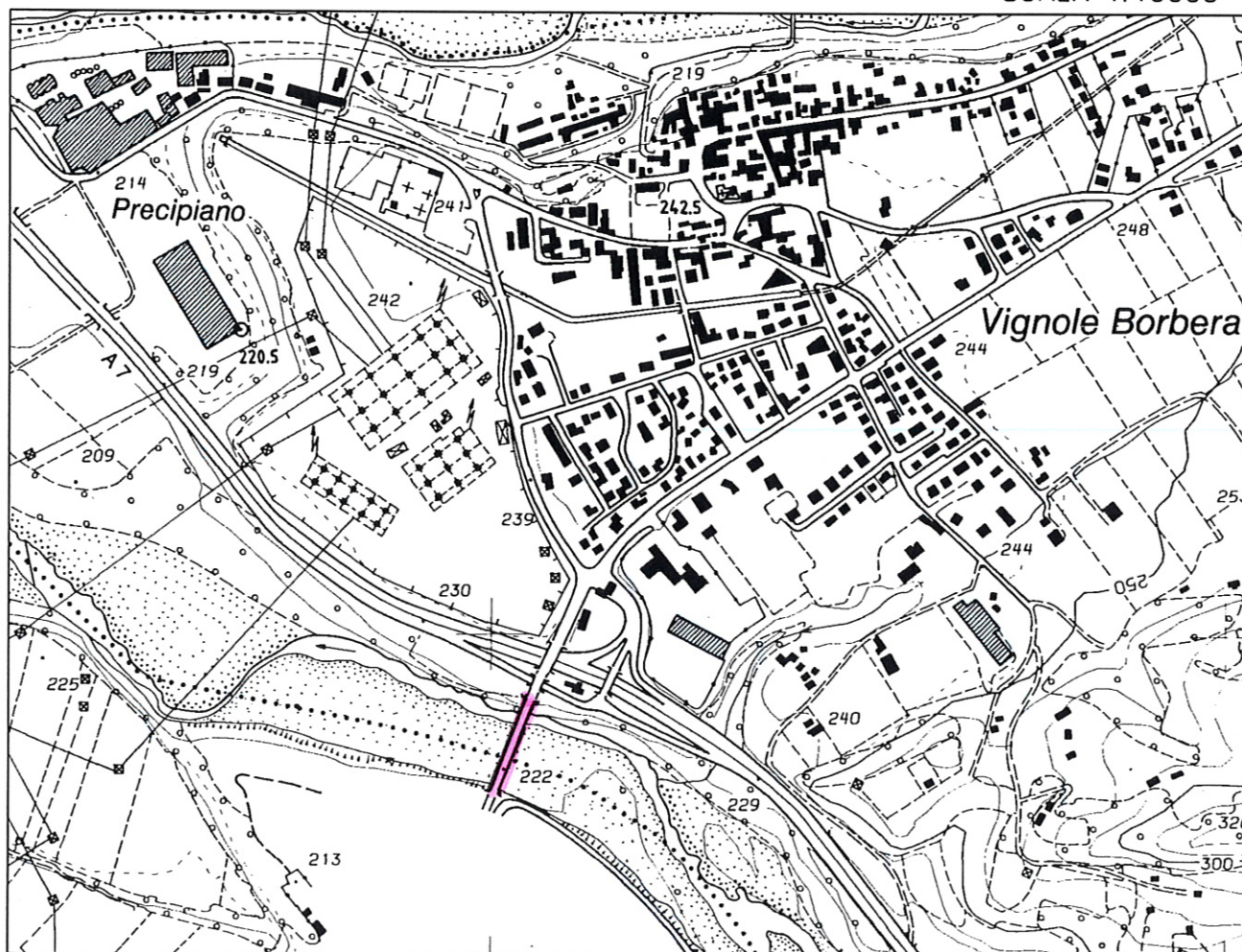
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

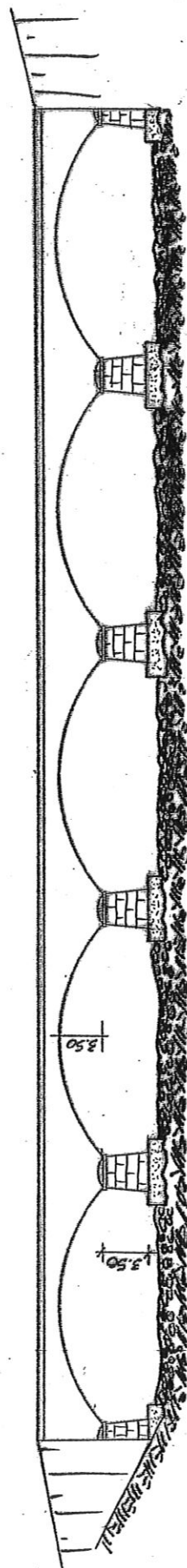
Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
05-195070	CTR - 1 : 10.000	Nord 4952955 Est 493220	 Ponte - PO
Codice opera	Data	Note: Ponte S.P. Arquata S. - Vignole B. Meta' in comune di Arquata e meta' in comune di Vignole.	
CAMEP0006	febbraio 2003		
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 2000	
		● Prospetto	
		Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000



PONTE S.P. Arquata S. - Vignole B.

PROSPETTO MONTE



Sc. 1:500

CODICE OPERA - CAMEPO006 -





BRIGLIA

comune
Arquata Scrivia

provincia

AL

**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietrame	gabioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
CAMEBR001	Trattenuta	5	110	2,1	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Varinella
CAMEBR002	Trattenuta	3,7	56	2,5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Varinella
CAMEBR003	Trattenuta	1,2	65,5	2	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Varinella



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 12 febbraio
2003

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



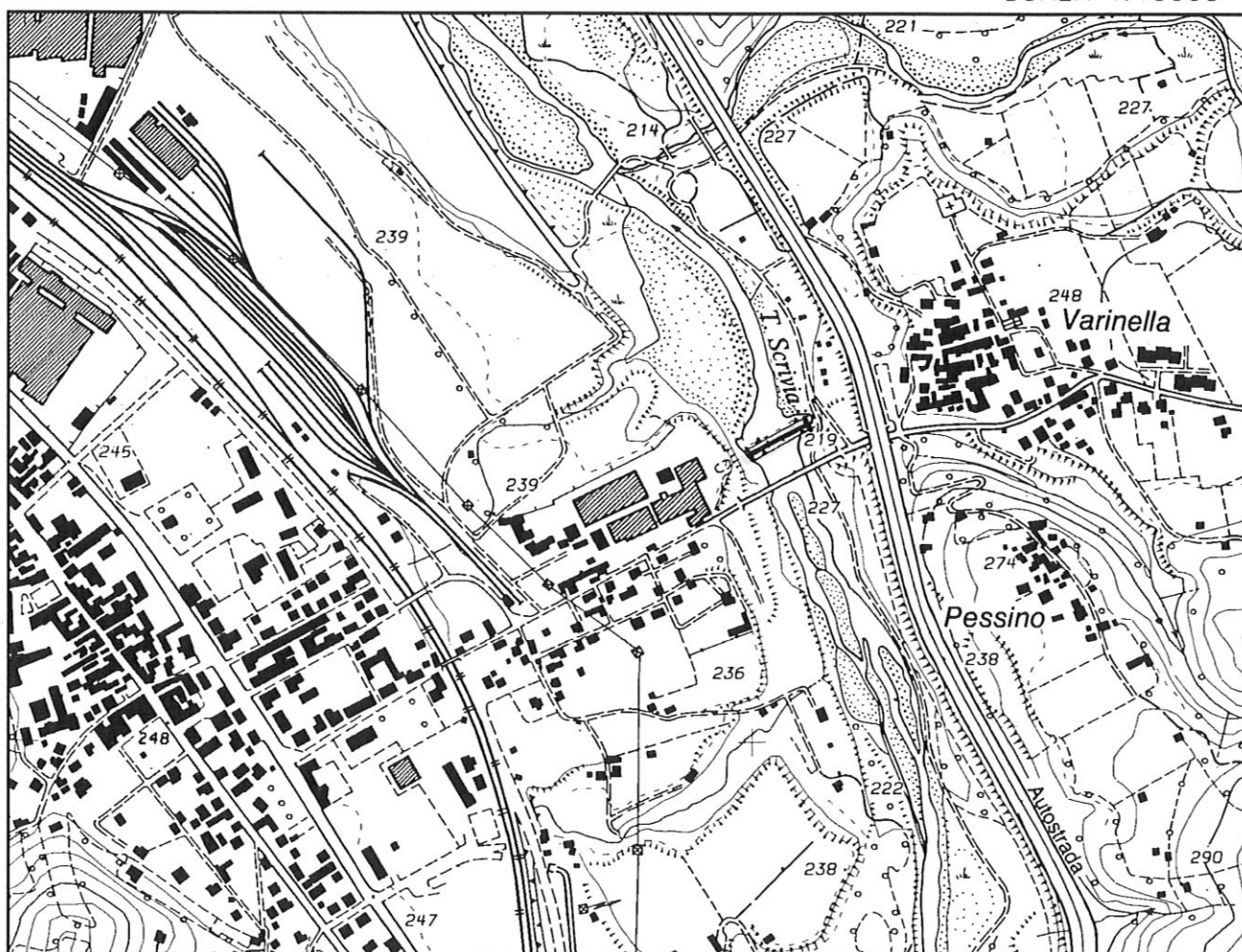
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

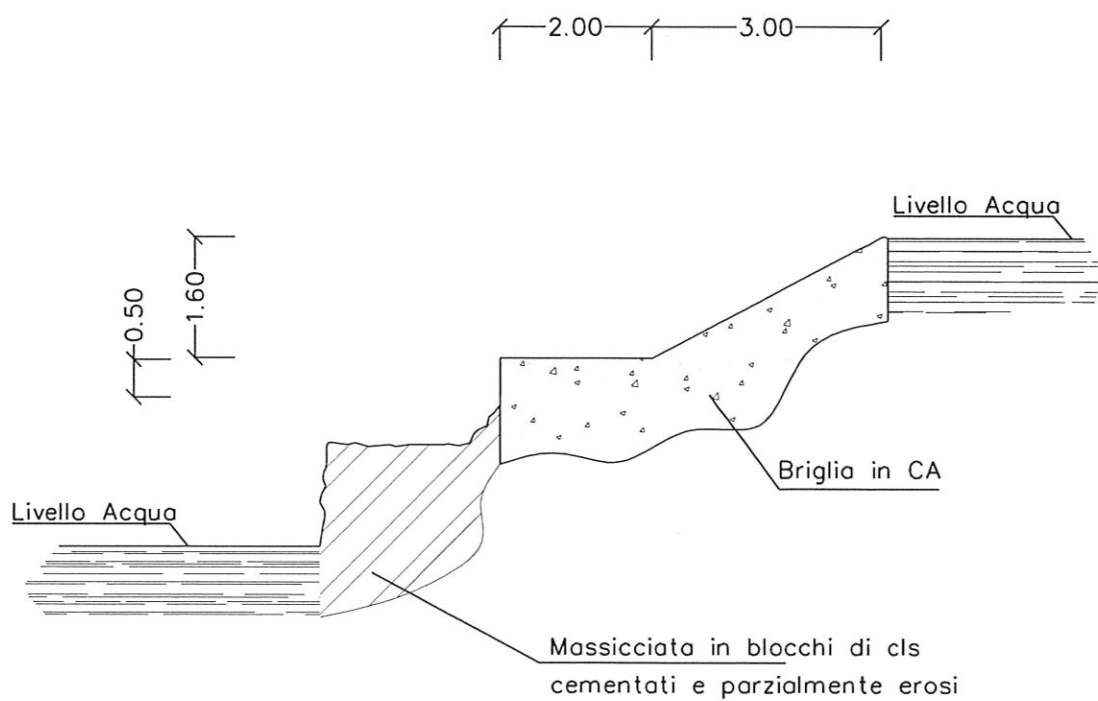
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4950805 494735	 Briglia - BR
Codice opera	Data	Note: Briglia a valle del ponte per Varinella.		
CAMEBR001	febbraio 2003			
Documentazione allegata	●	Estratto catastale scala 1 : 1000		
	●	Sezione		
		Pianta		
	●	Documentazione fotografica		

SCALA 1:10000

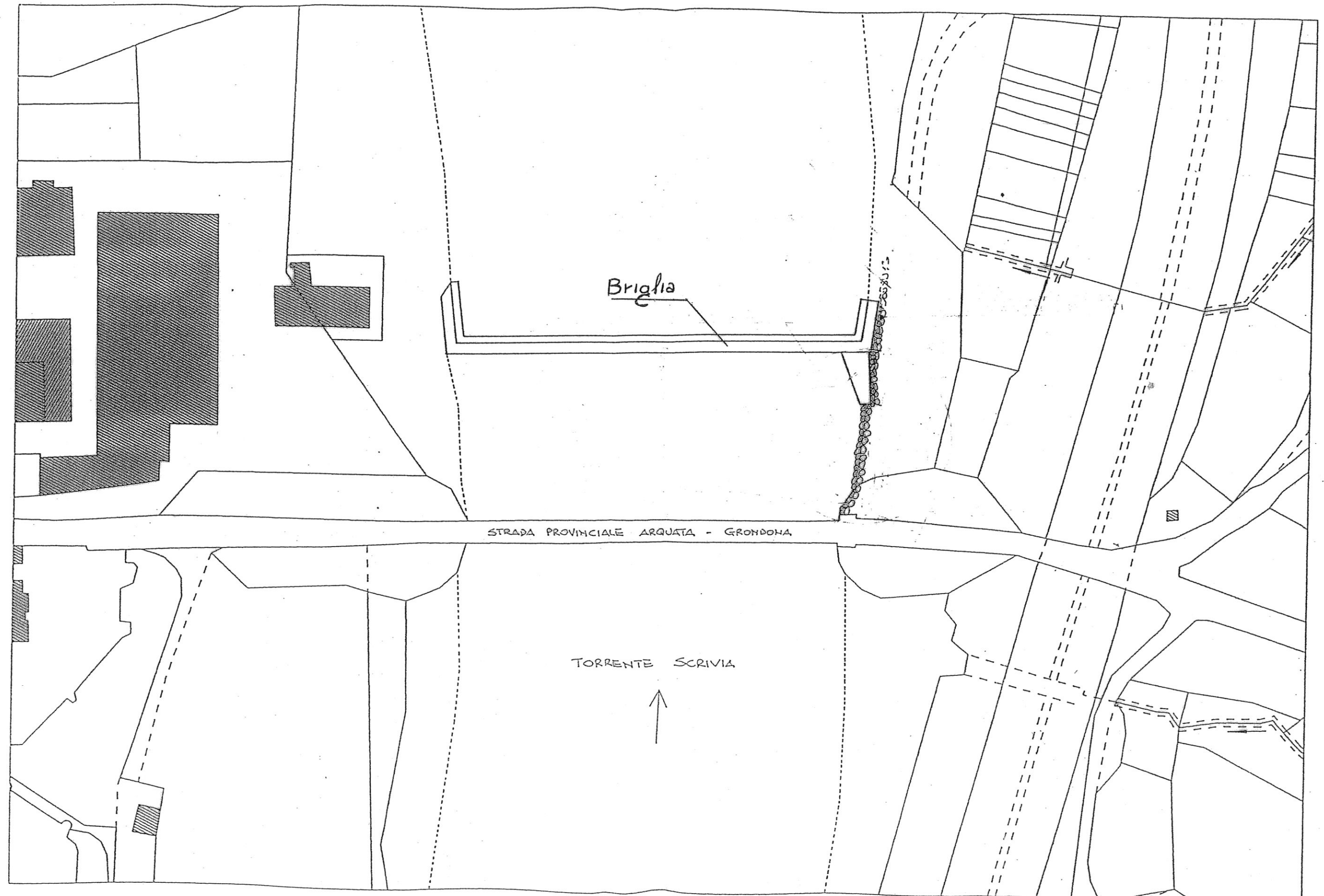


Sezione briglia a valle del ponte per Varinella

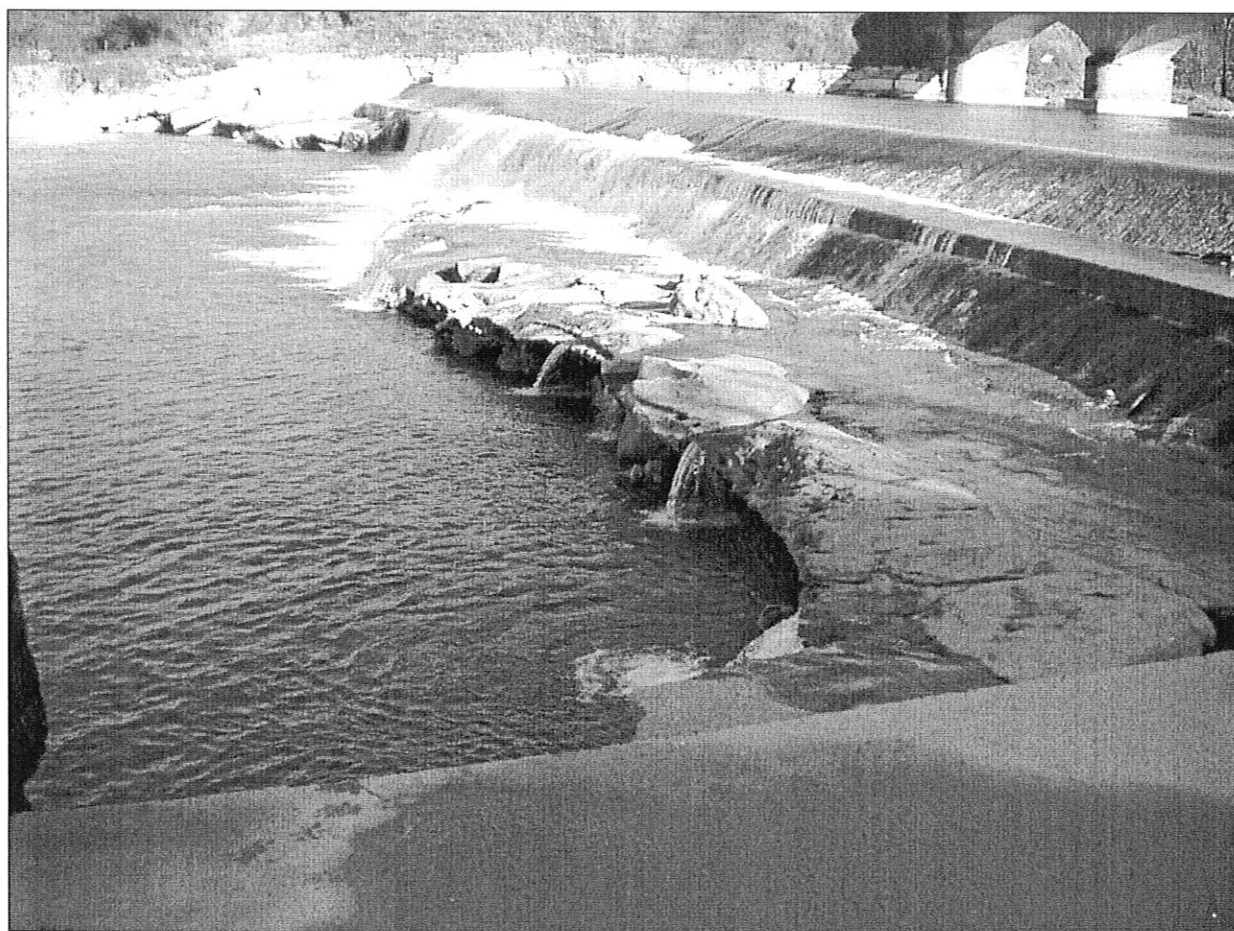


Scala 1:100

PLANIMETRIA - scala 1:1000



CODICE OPERA - CAMEBR001 -



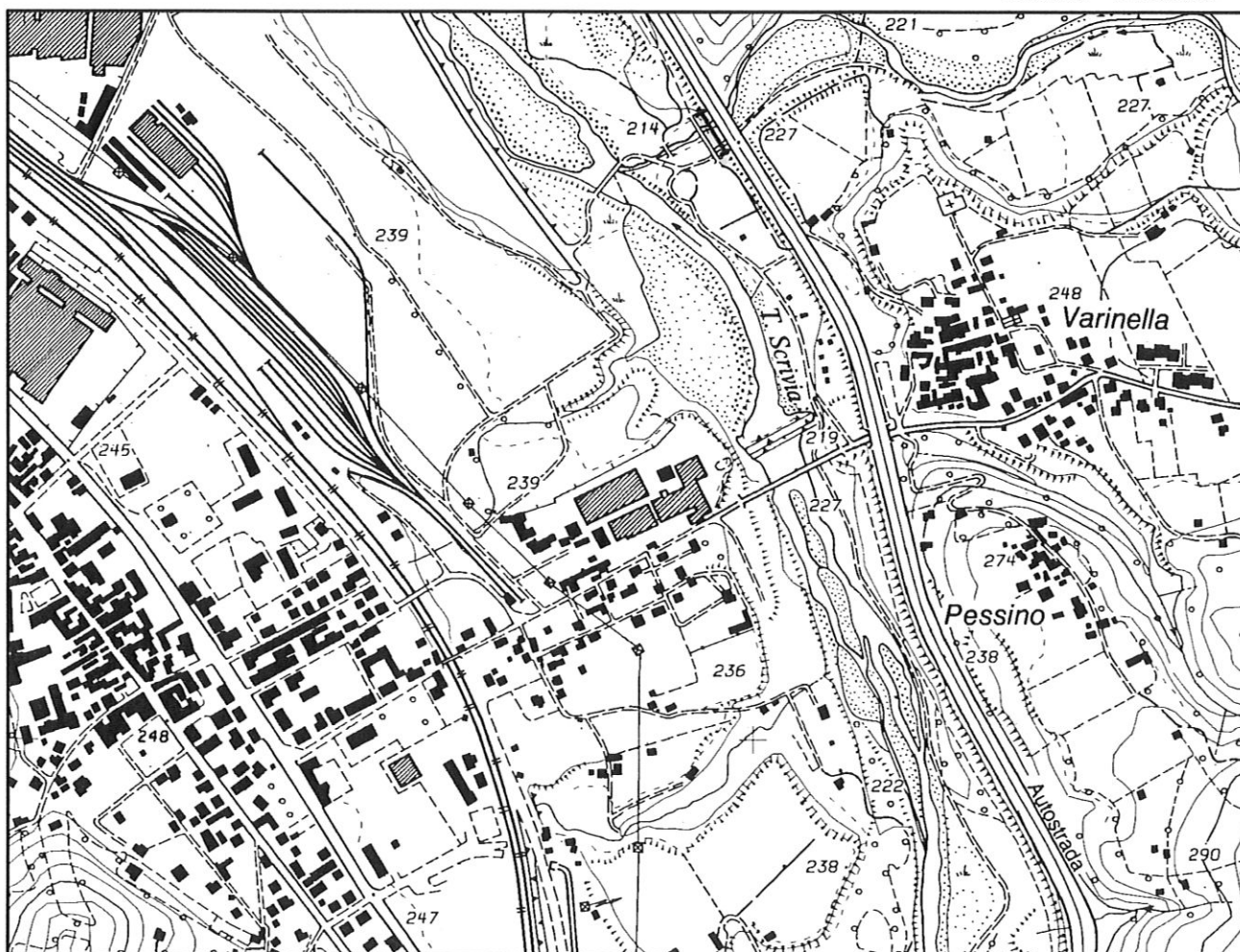
CATASTO OPERE DI DIFESA

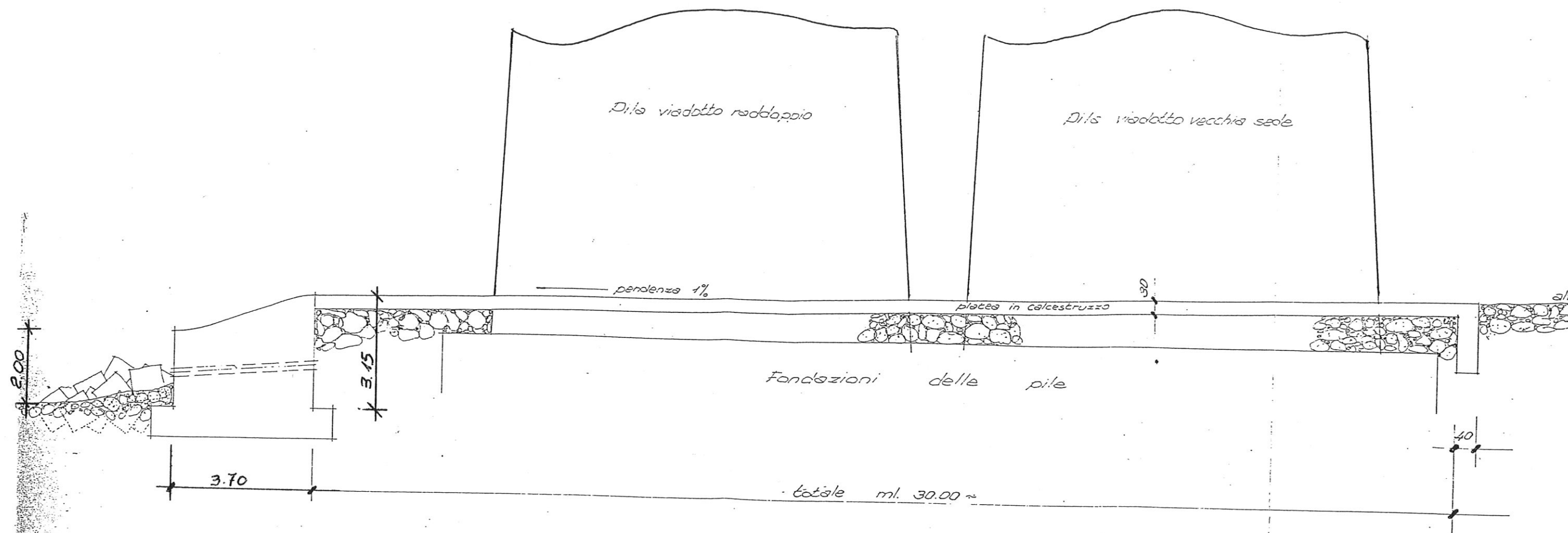
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4951425 494600	 Briglia - BR
Codice opera	Data	Note: Briglia a valle Ponte Autostrada su T. Spinti		
CAMEBR002	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 1000		
		● Sezione - prospetto		
		● Pianta		
		● Documentazione fotografica		

SCALA 1:10000



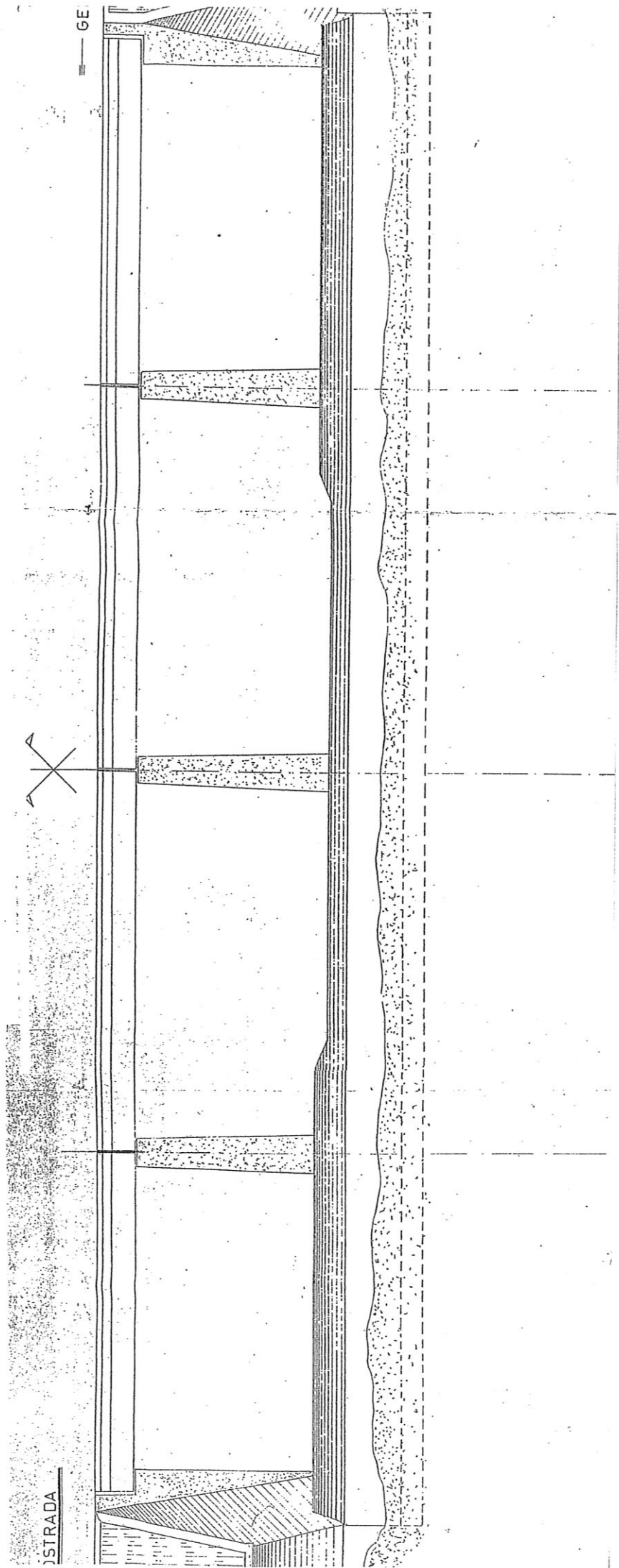


SEZIONE TRASVERSALE

Sc. 1:100

PROSPETTO FRONTALE

Sc. 1:200



AVALLE

GENOVA



222.30

222.30

222.30

222.30

222.00

222.00

221.60

221.60

222.00

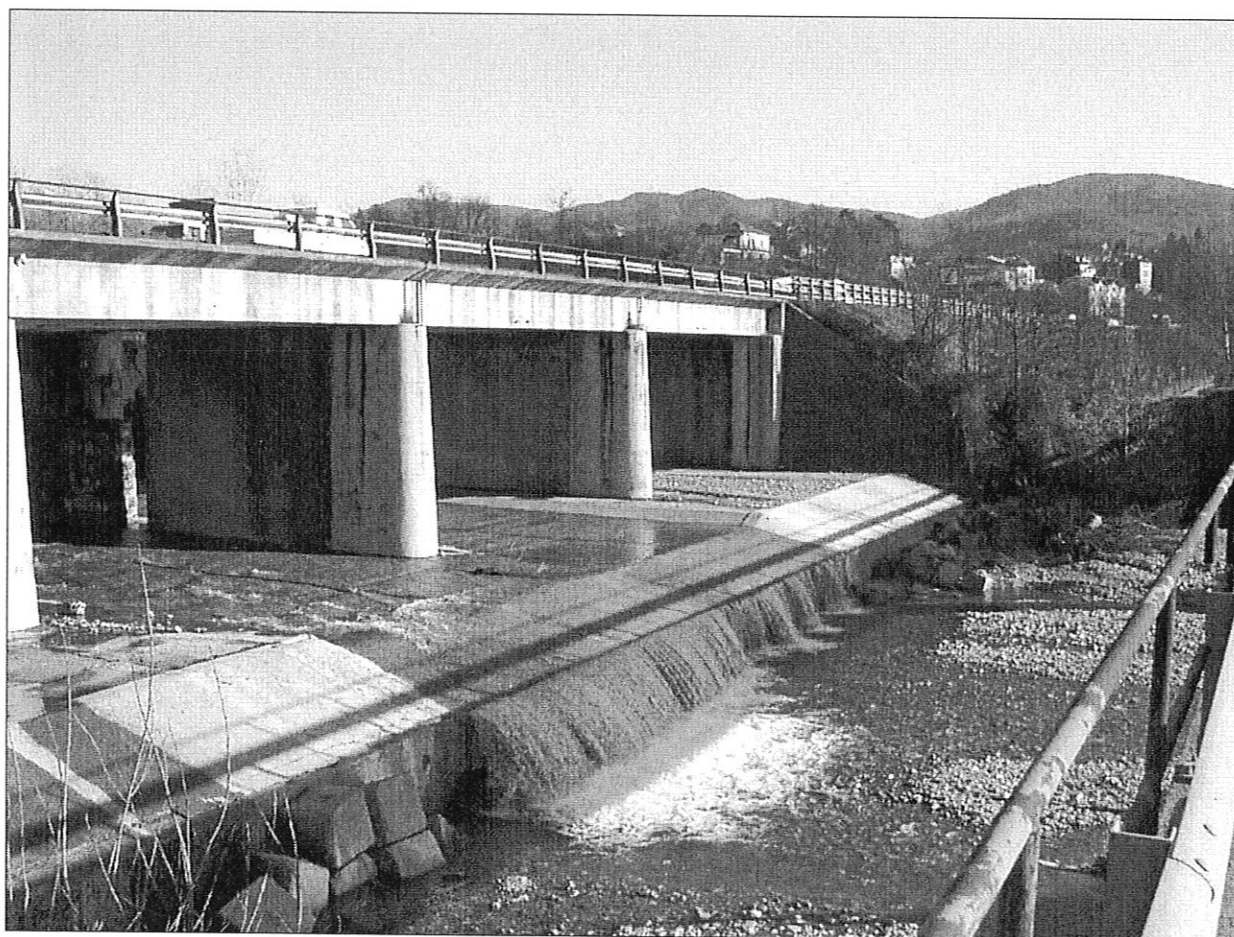
222.00

Scogliera
rimossa

PIANTA

Passo G

CODICE OPERA - CAMEBR002 -



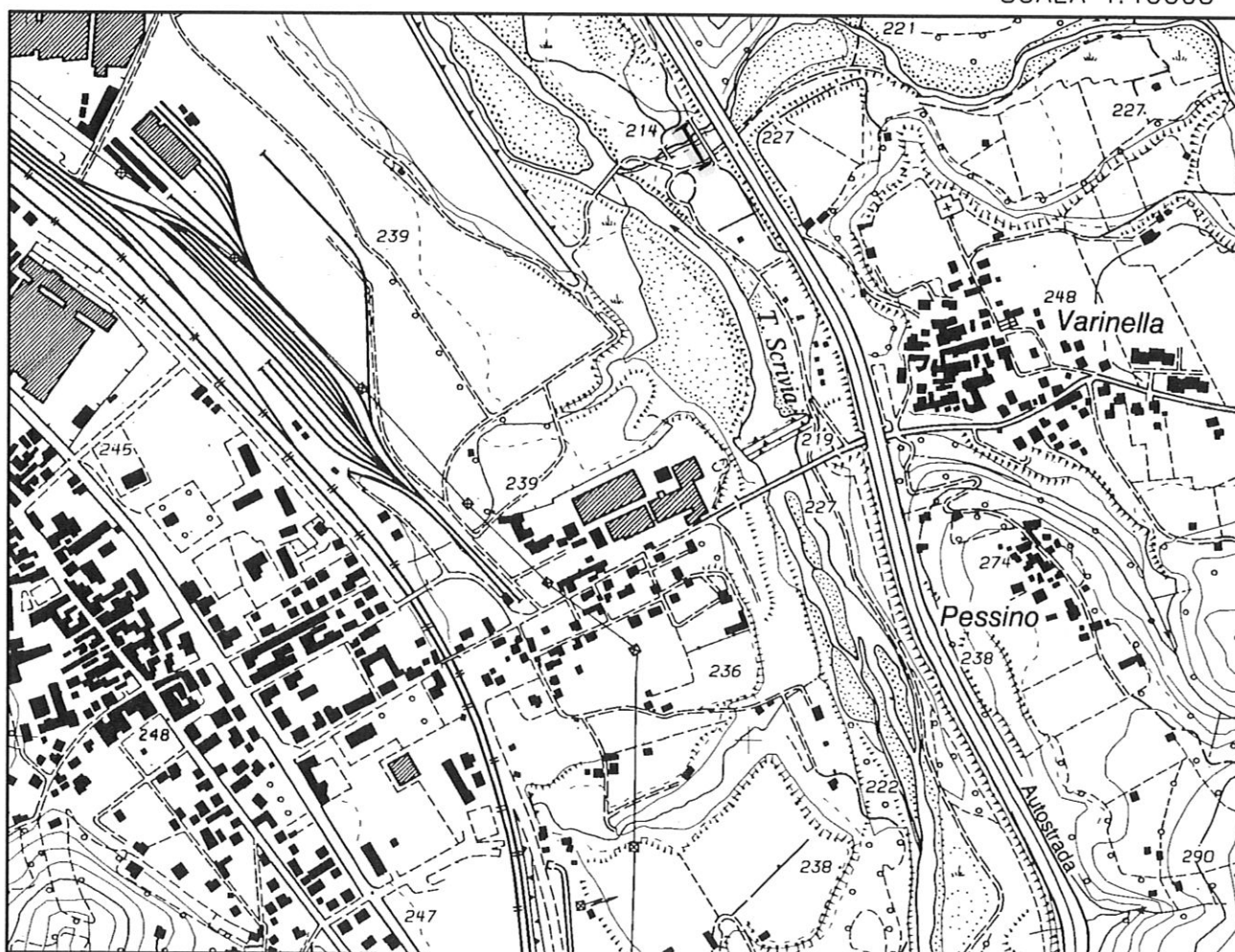
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

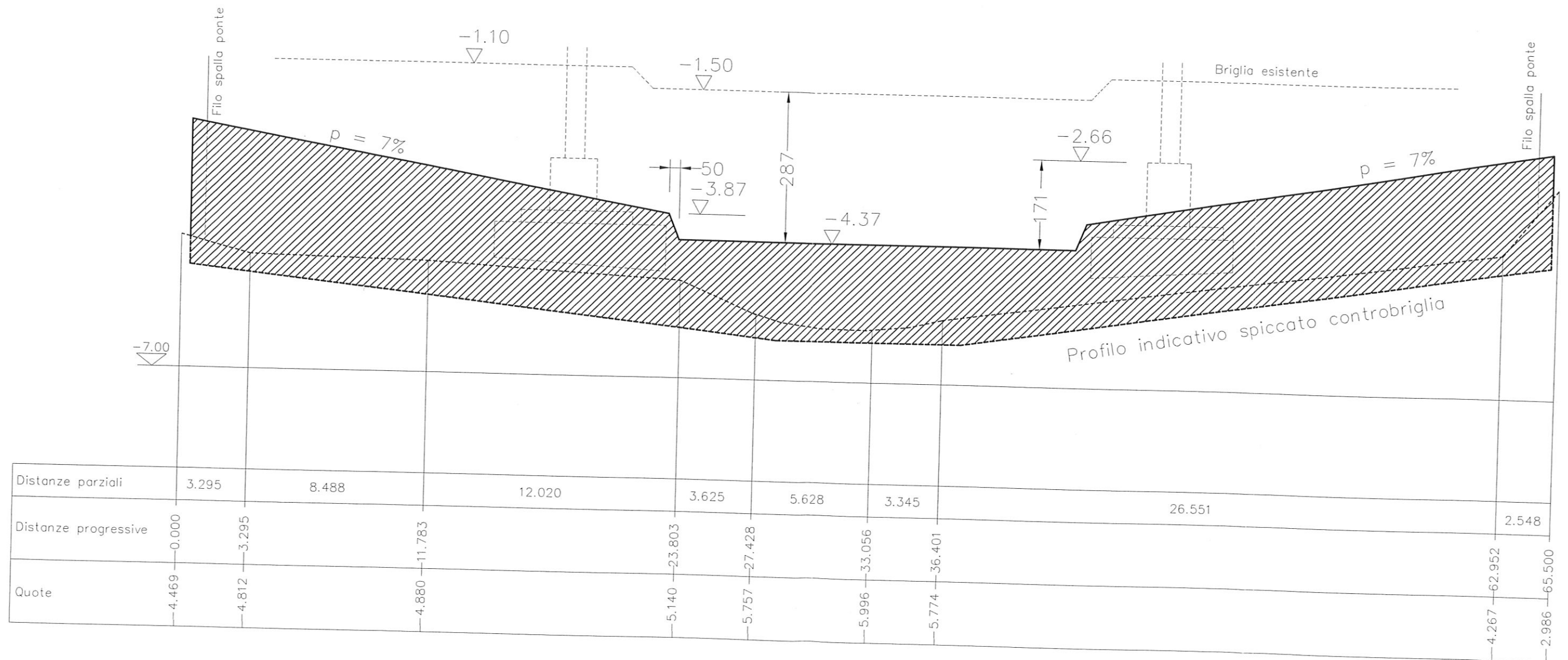
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4951410 Est 494570	 Briglia - BR
Codice opera	Data	Note: Briglia a valle Ponte Comunale su T. Spinti	
CAMEBR003	febbraio 2003		
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 1000	
		● Sezione	
		● Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

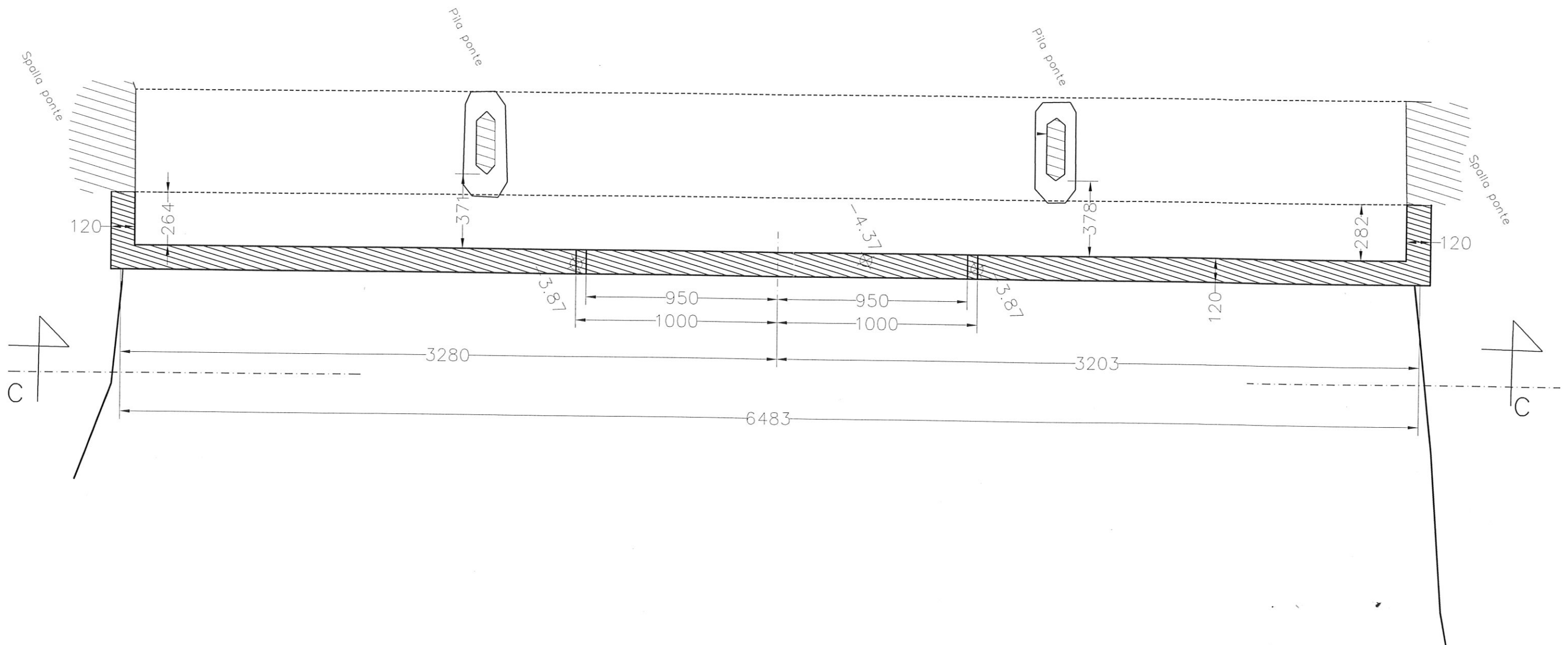


PROSPETTO C-C



Scala 1:200

PLANIMETRIA



Scala 1:200

CODICE OPERA - CAMEBR003 -



CODICE	SPONDA	CARATT. GEOMETRICHE		TIPOLOGIA					tavola grafica	località
		lunghezza (m)	altezza da p. c. (m) min. max.	inerbito	rivestito	muro	gabioni	massi cementati		
CAMEAR001	sinistra	1400	5,25 7,15	☐	☒	☐	☐	☐	06-195110	Piaggio

Funzionale. Rimosso il rivestimento per un tratto di circa 40 mt. nella parte centrale. Erosa la strada in corrispondenza.

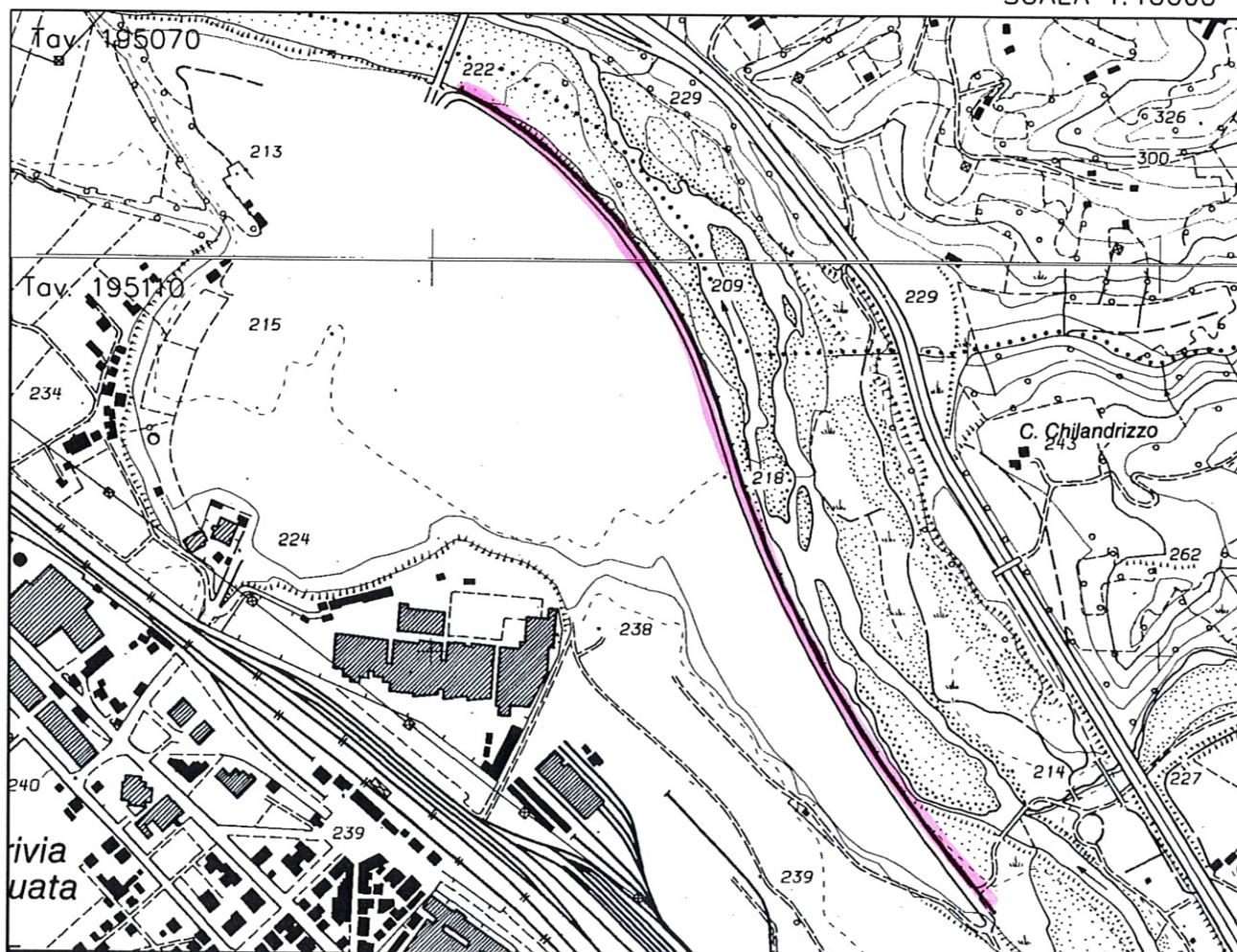
CATASTO OPERE DI DIFESA

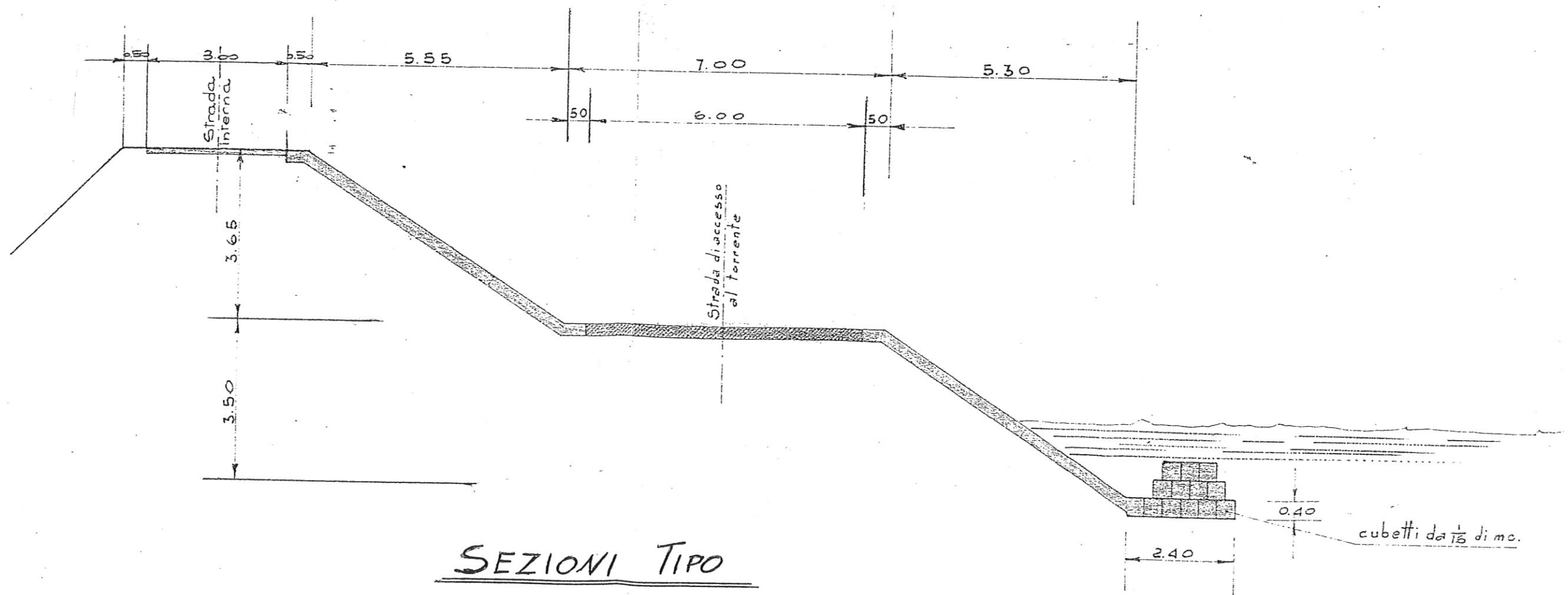
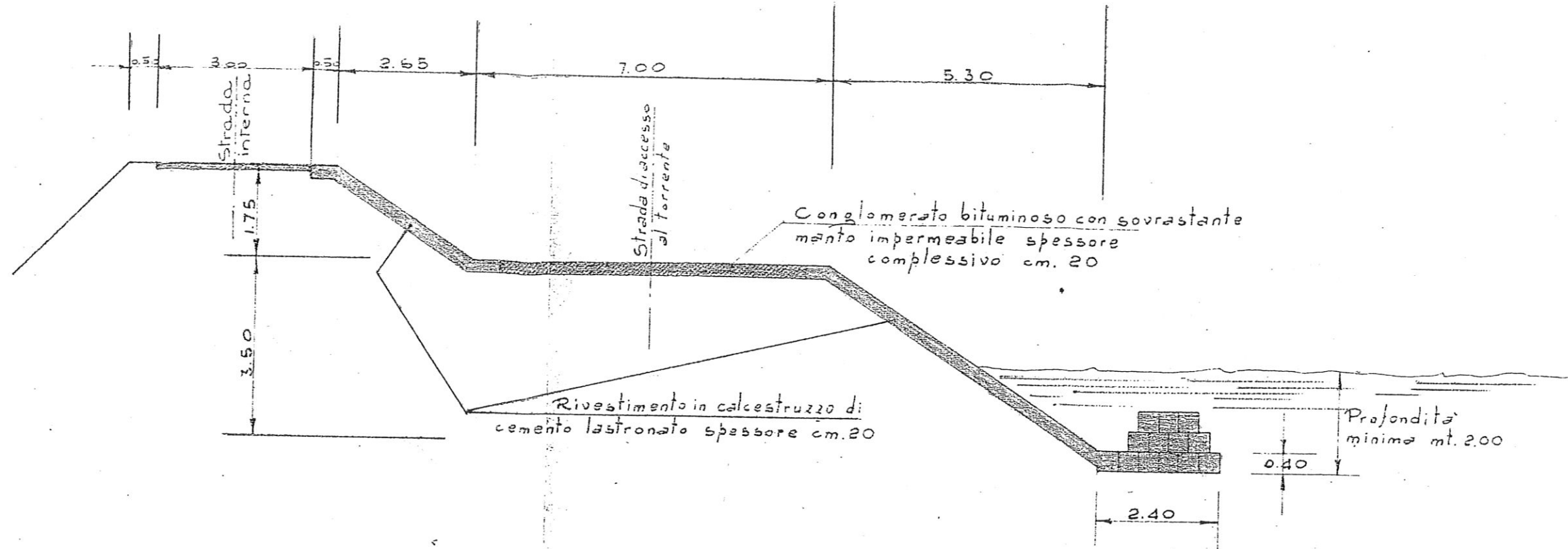
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
06-195070 06-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4951970 Est 493835	 Argine - AR
Codice opera	Data	Note: Argine sponda Sx Torrente Scrivia Protezione allo stabilimento ERG	
CAMEAR001	febbraio 2003		
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 1000	
		● Sezione	
		Pianta	
		● Documentazione fotografica	

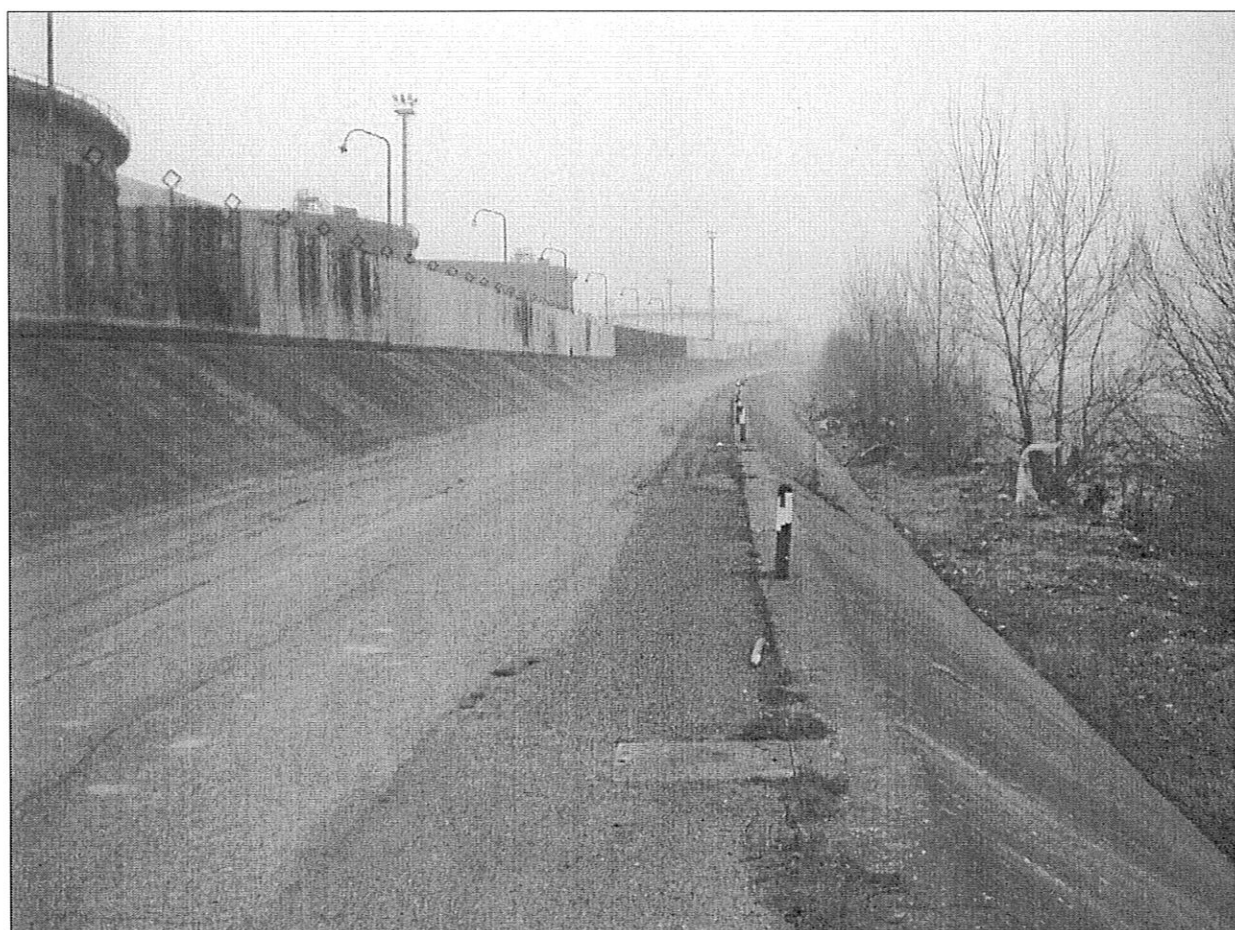
SCALA 1:10000





SEZIONI TIPO

CODICE OPERA - CAMEAR001 -





PENNELLI

comune

Arquata Scrivia

provincia

AL



Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	CARATT. GEOMETRICHE				MATERIALI						tavola grafica	località		
	n.	lunghezza (m)	larghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
CAMEPE001	1	49	2	1,5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	04-195110	La Spezia
Parzialmente scalzata														



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 12 febbraio
2003

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



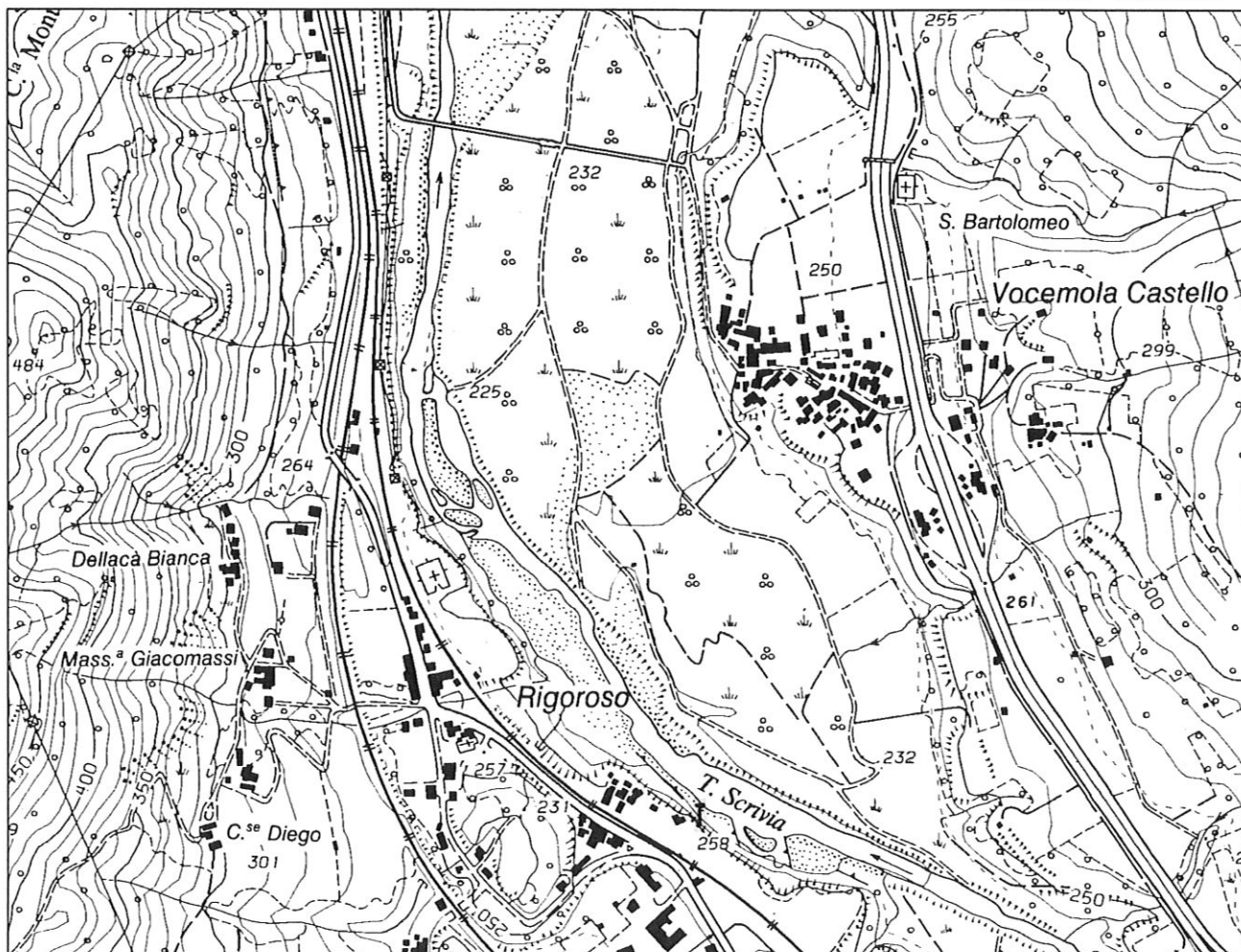
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

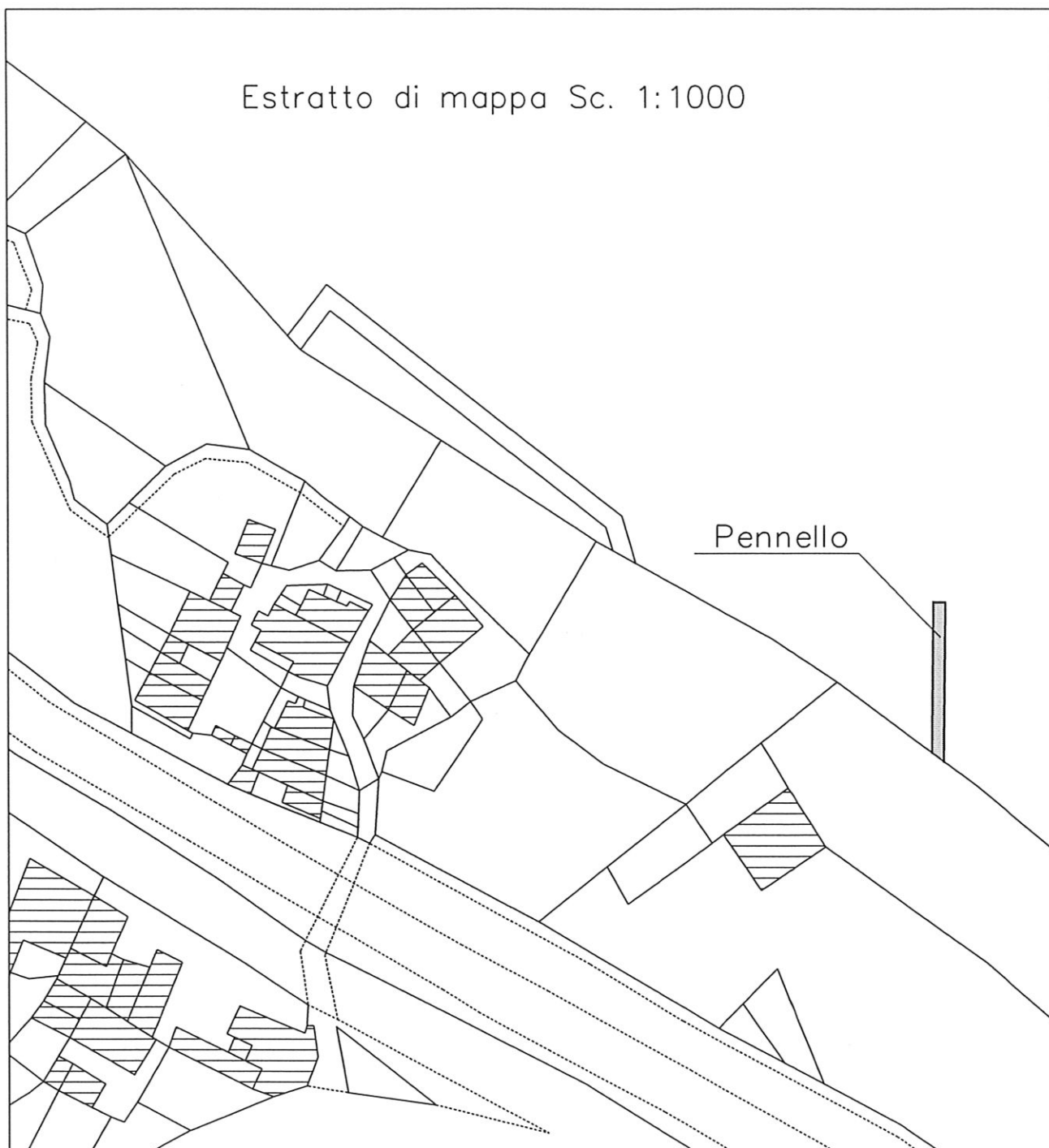
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
04-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4947094 495050	 Pennello - PE
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale Sx in loc. La Spezia		
CAMEPE001	febbraio 2003			
Documentazione allegata		●	Estratto catastale scala 1 : 1000	
		●	Sezione	
			Pianta	
		●	Documentazione fotografica	

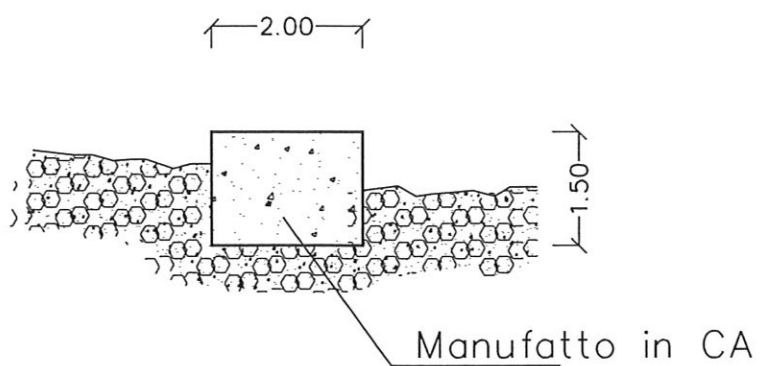
SCALA 1:10000



Estratto di mappa Sc. 1:1000



Sezione Sc. 1:100

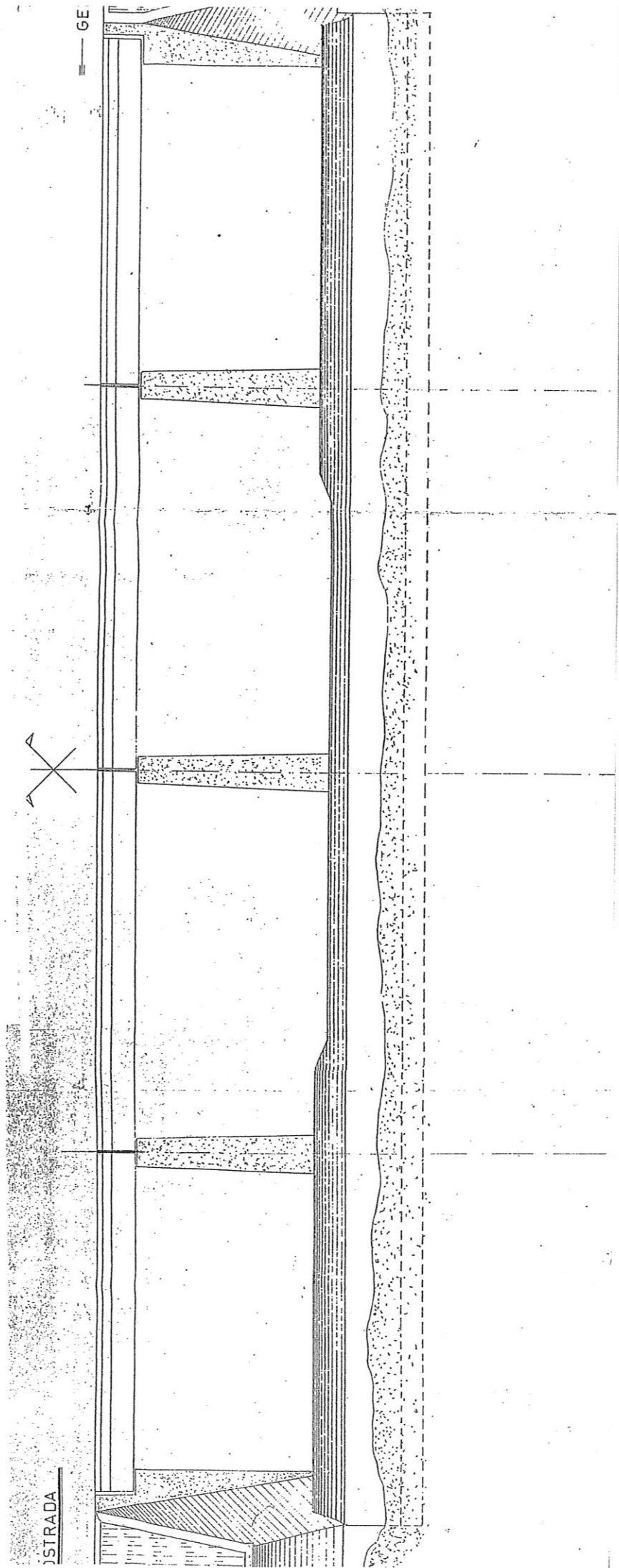


CODICE OPERA - CAMEPE001 -



PROSPETTO FRONTALE

Sc. 1:200



AVALLE

GENOVA



222.30

222.30

222.30

222.30

222.00

222.00

221.60

221.60

222.00

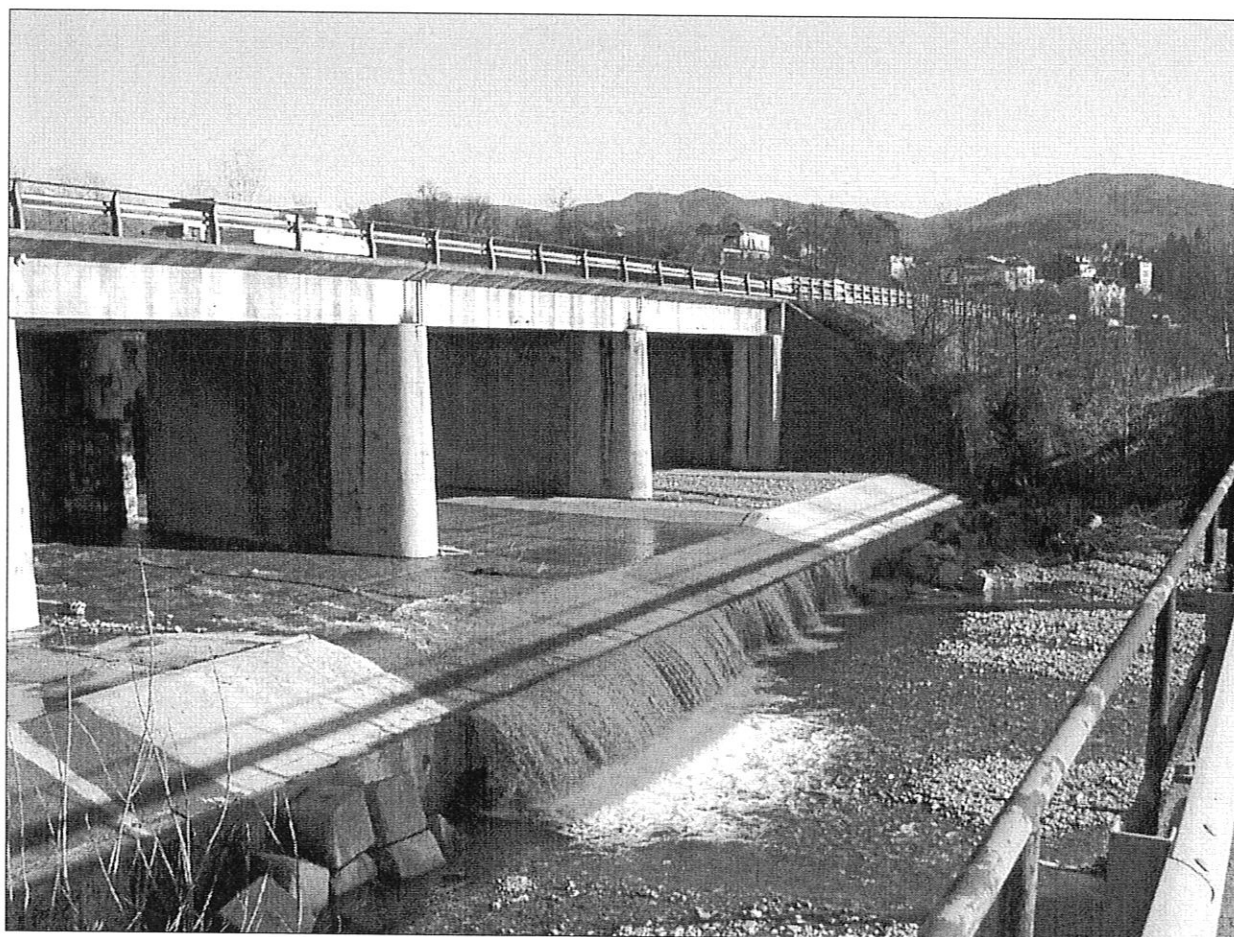
222.00

Scogliera
rimossa

PIANTA

Passo G

CODICE OPERA - CAMEBR002 -



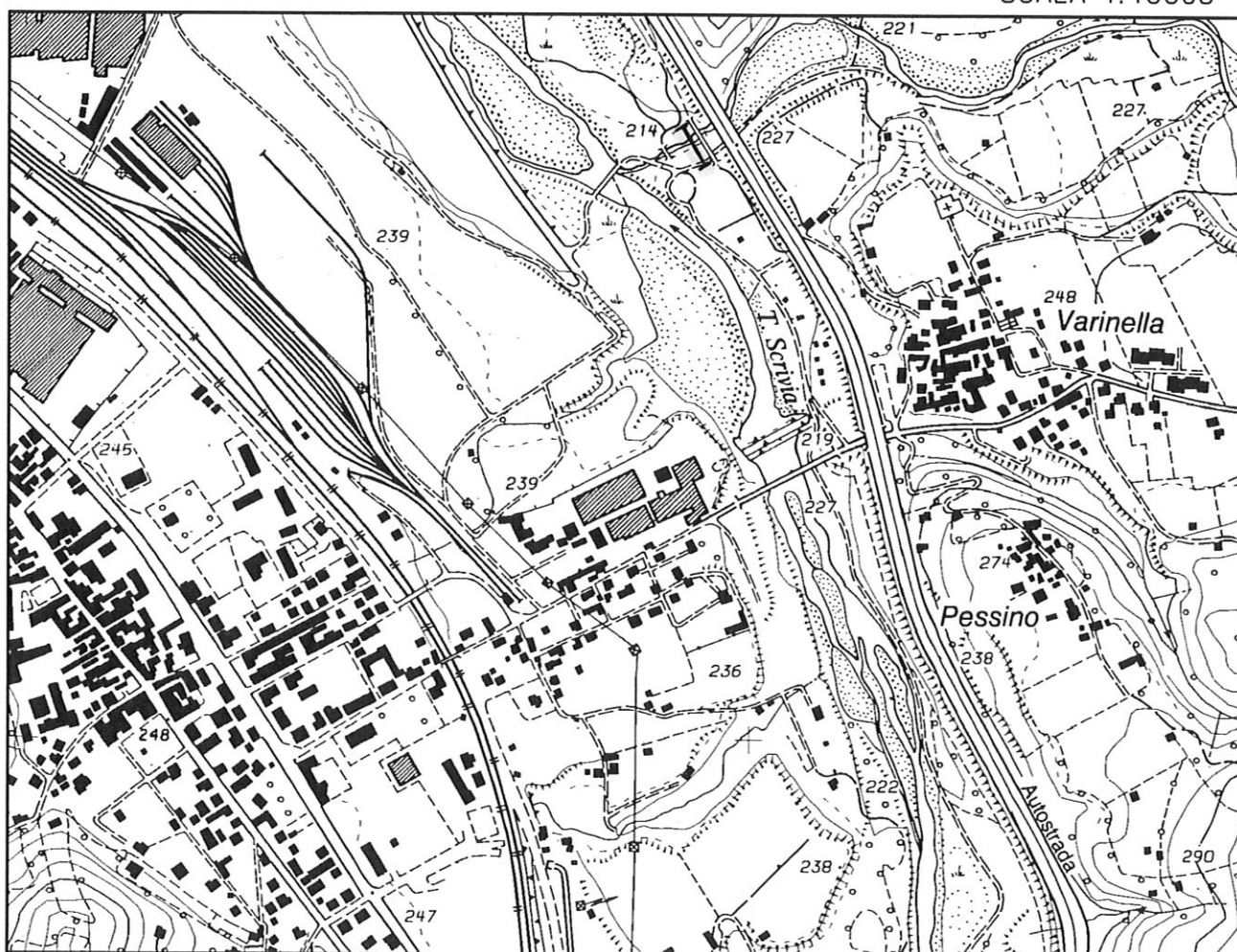
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

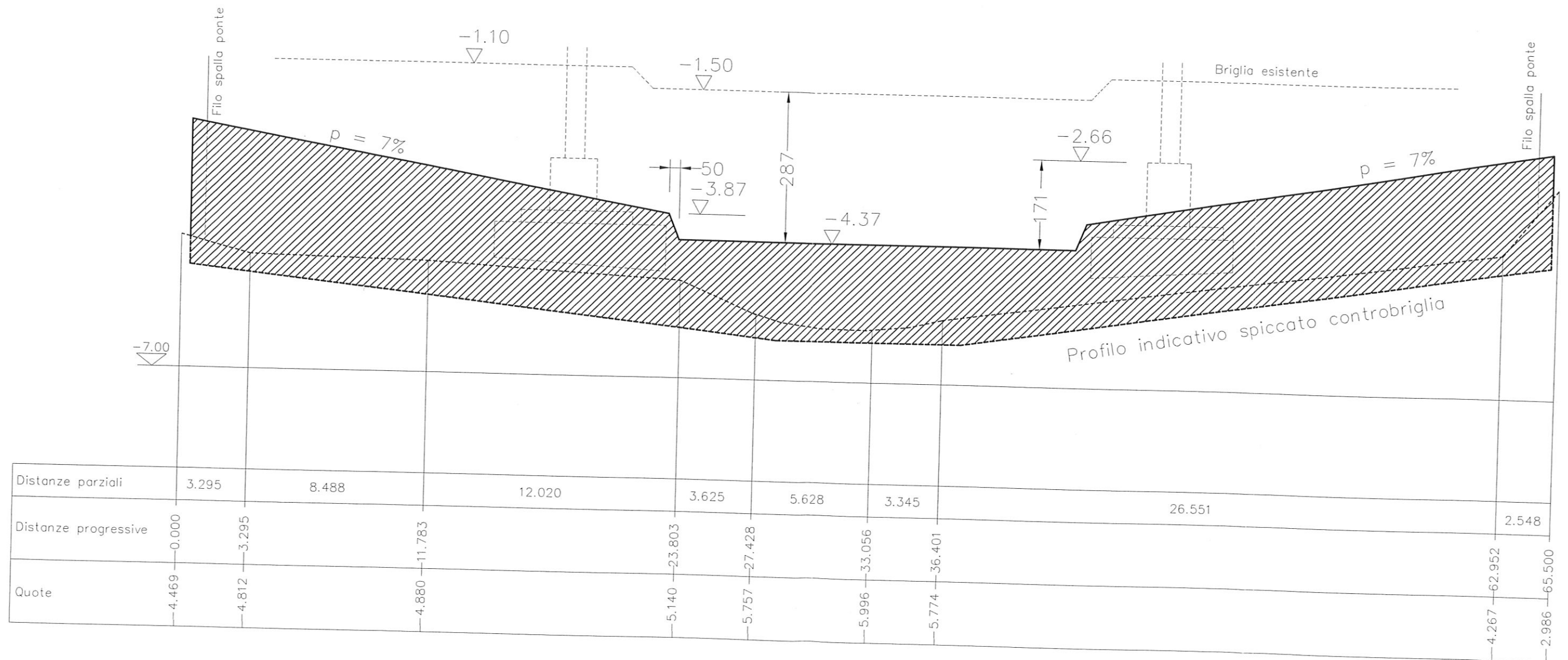
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate	Tipo di difesa
01-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord 4951410 Est 494570	 Briglia - BR
Codice opera	Data	Note: Briglia a valle Ponte Comunale su T. Spinti	
CAMEBR003	febbraio 2003		
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 1000	
		● Sezione	
		● Pianta	
		● Documentazione fotografica	

SCALA 1:10000

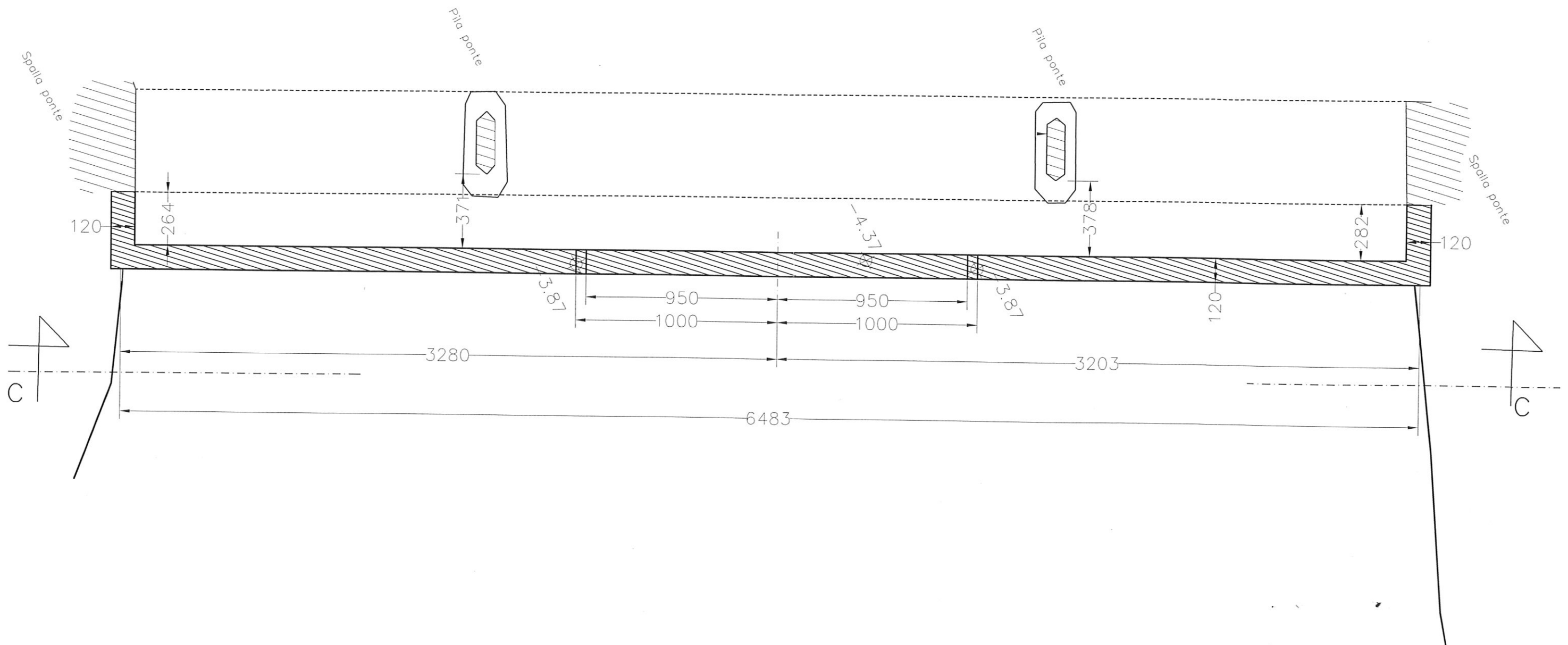


PROSPETTO C-C



Scala 1:200

PLANIMETRIA



Scala 1:200

CODICE OPERA - CAMEBR003 -



CODICE	SPONDA	CARATT. GEOMETRICHE		TIPOLOGIA					tavola grafica	località
		lunghezza (m)	altezza da p. c. (m) min. max.	inerbito	rivestito	muro	gabioni	massi cementati		
CAMEAR001	sinistra	1400	5,25 7,15	☐	☒	☐	☐	☐	06-195110	Piaggio

Funzionale. Rimosso il rivestimento per un tratto di circa 40 mt. nella parte centrale. Erosa la strada in corrispondenza.

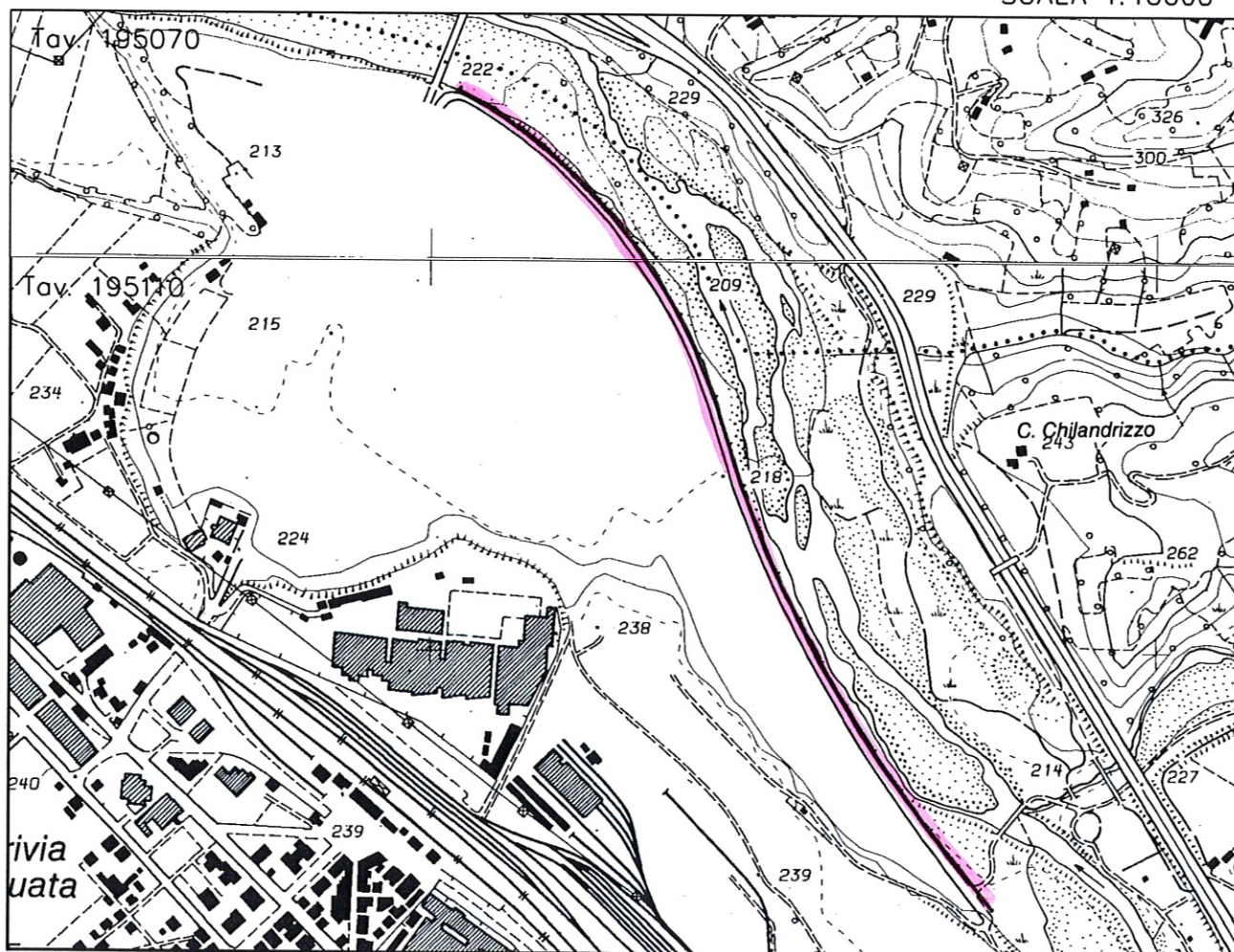
CATASTO OPERE DI DIFESA

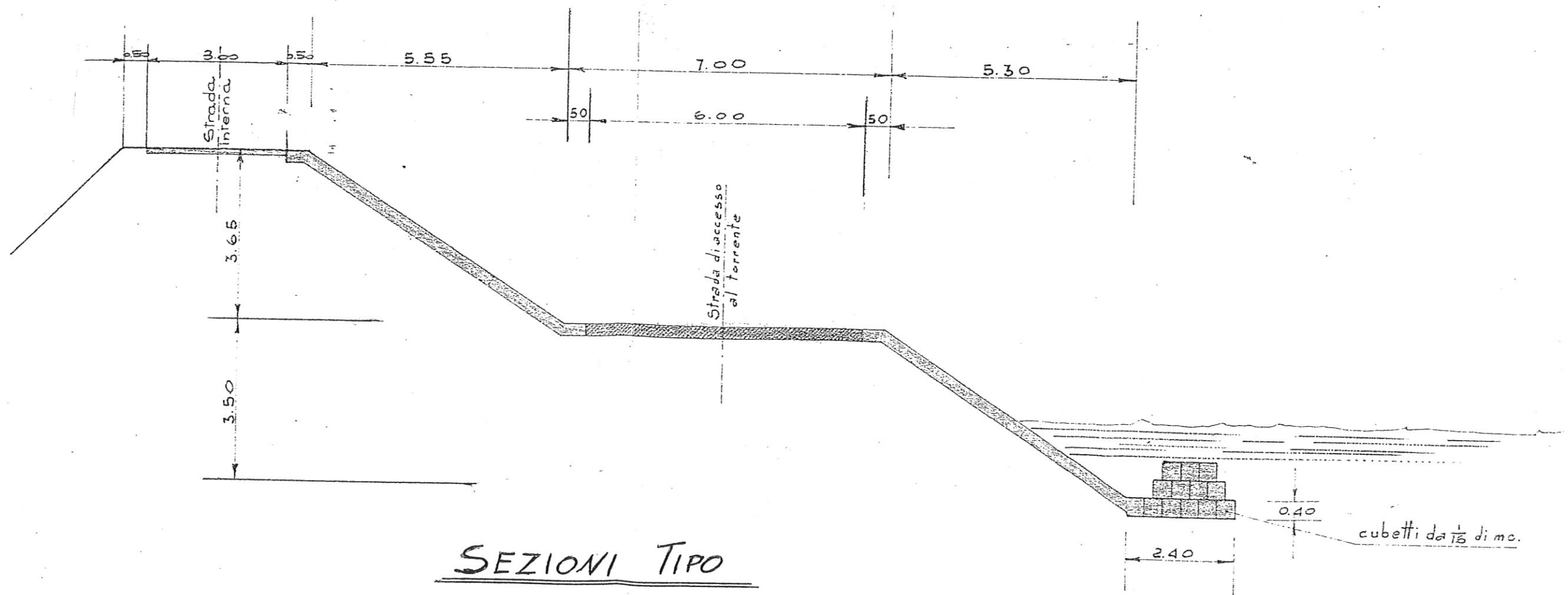
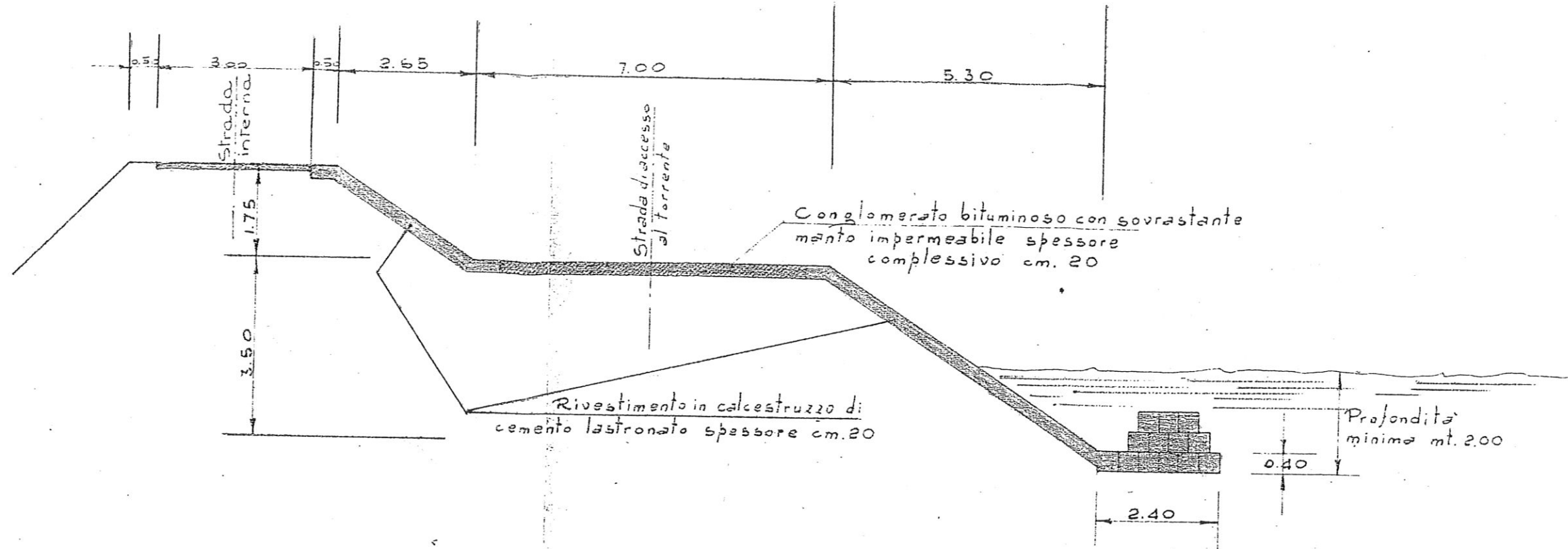
COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
06-195070 06-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4951970 493835	 Argine - AR
Codice opera	Data	Note: Argine sponda Sx Torrente Scrivia Protezione allo stabilimento ERG		
CAMEAR001	febbraio 2003			
Documentazione allegata		Estratto catastale scala 1 : 1000		
		● Sezione		
		Pianta		
		● Documentazione fotografica		

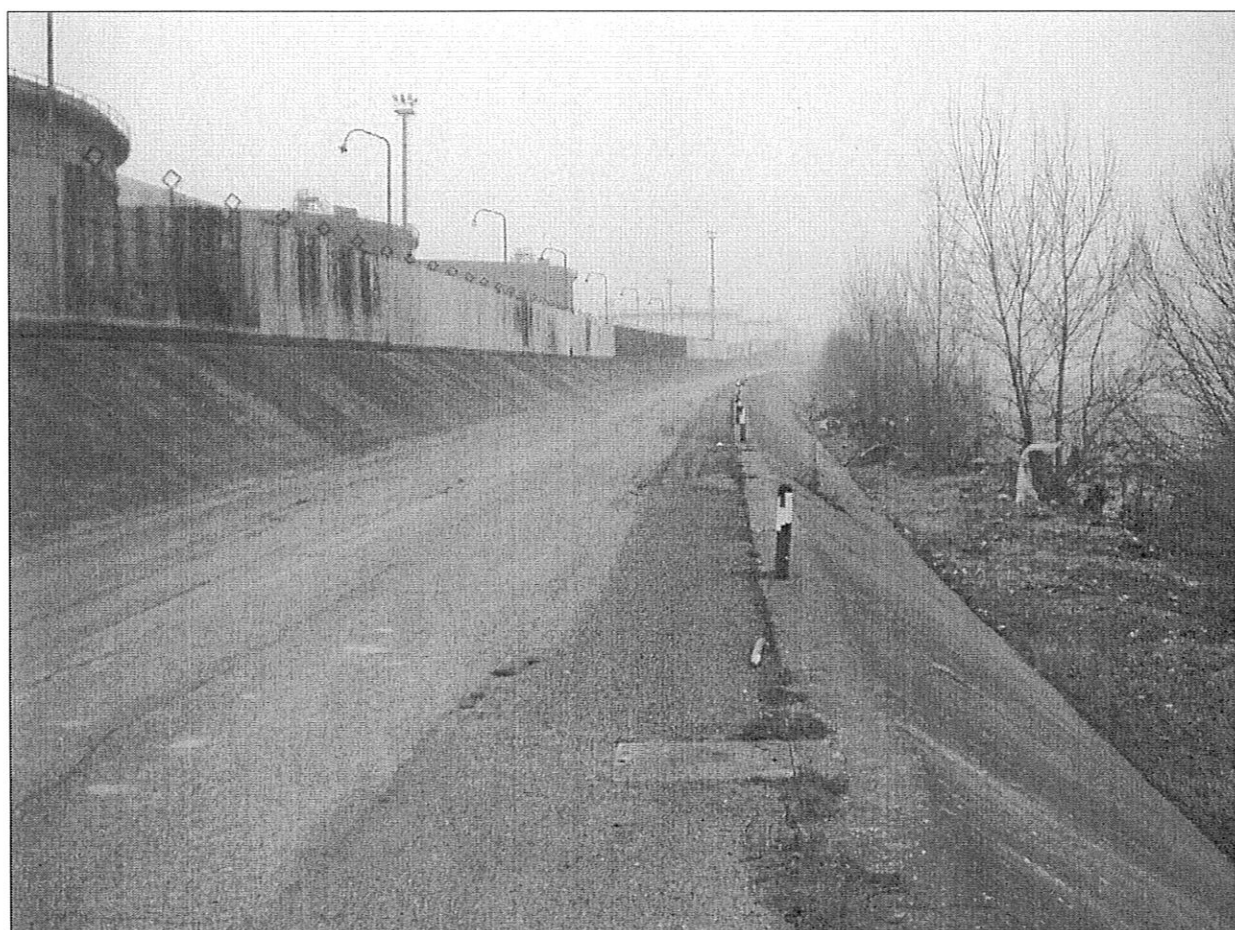
SCALA 1:10000





SEZIONI TIPO

CODICE OPERA - CAMEAR001 -





PENNELLI

comune

Arquata Scrivia

provincia

AL



Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	CARATT. GEOMETRICHE				MATERIALI						tavola grafica	località		
	n.	lunghezza (m)	larghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
CAMEPE001	1	49	2	1,5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	04-195110	La Spezia
Parzialmente scalzata														



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 12 febbraio
2003

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



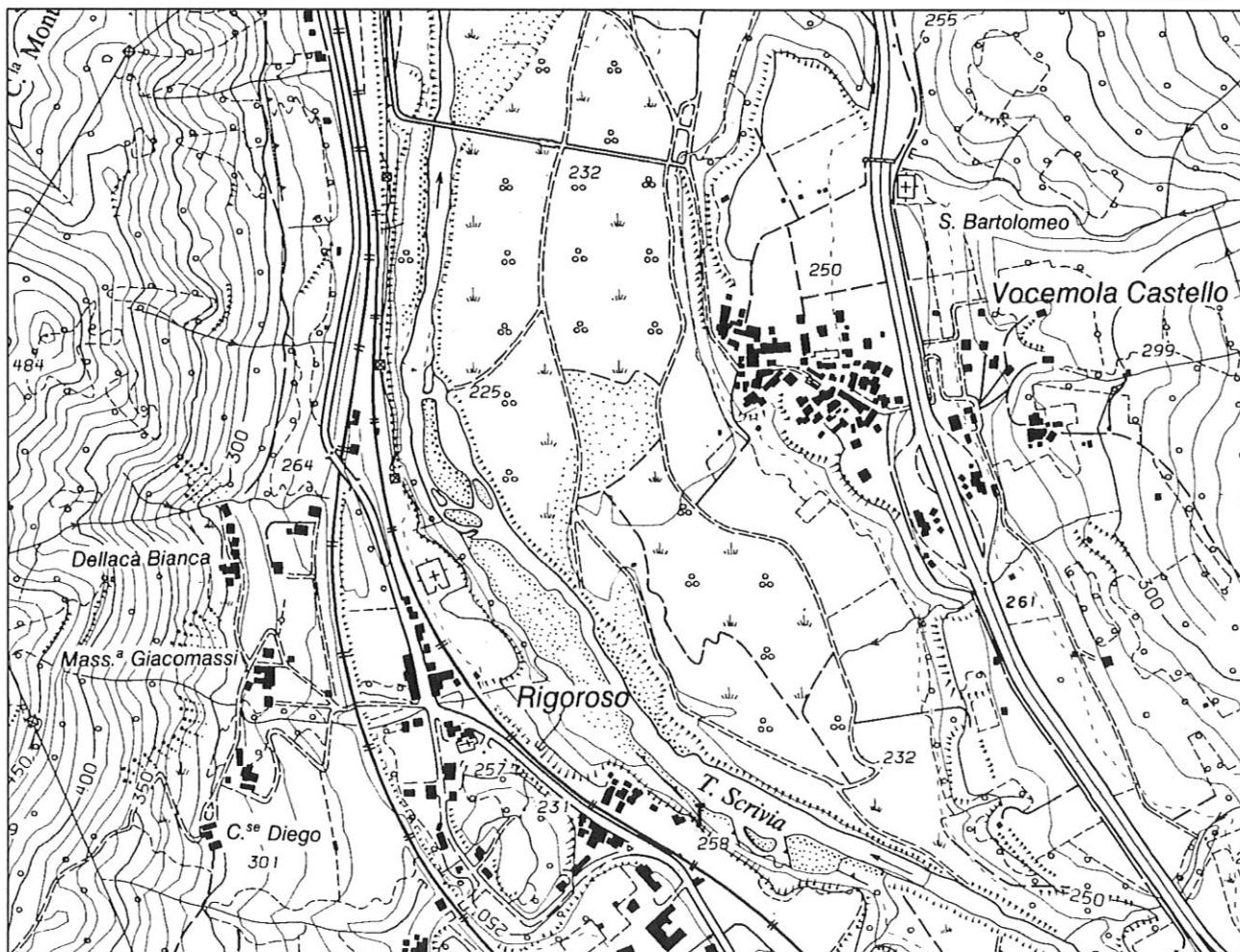
CATASTO OPERE DI DIFESA

COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

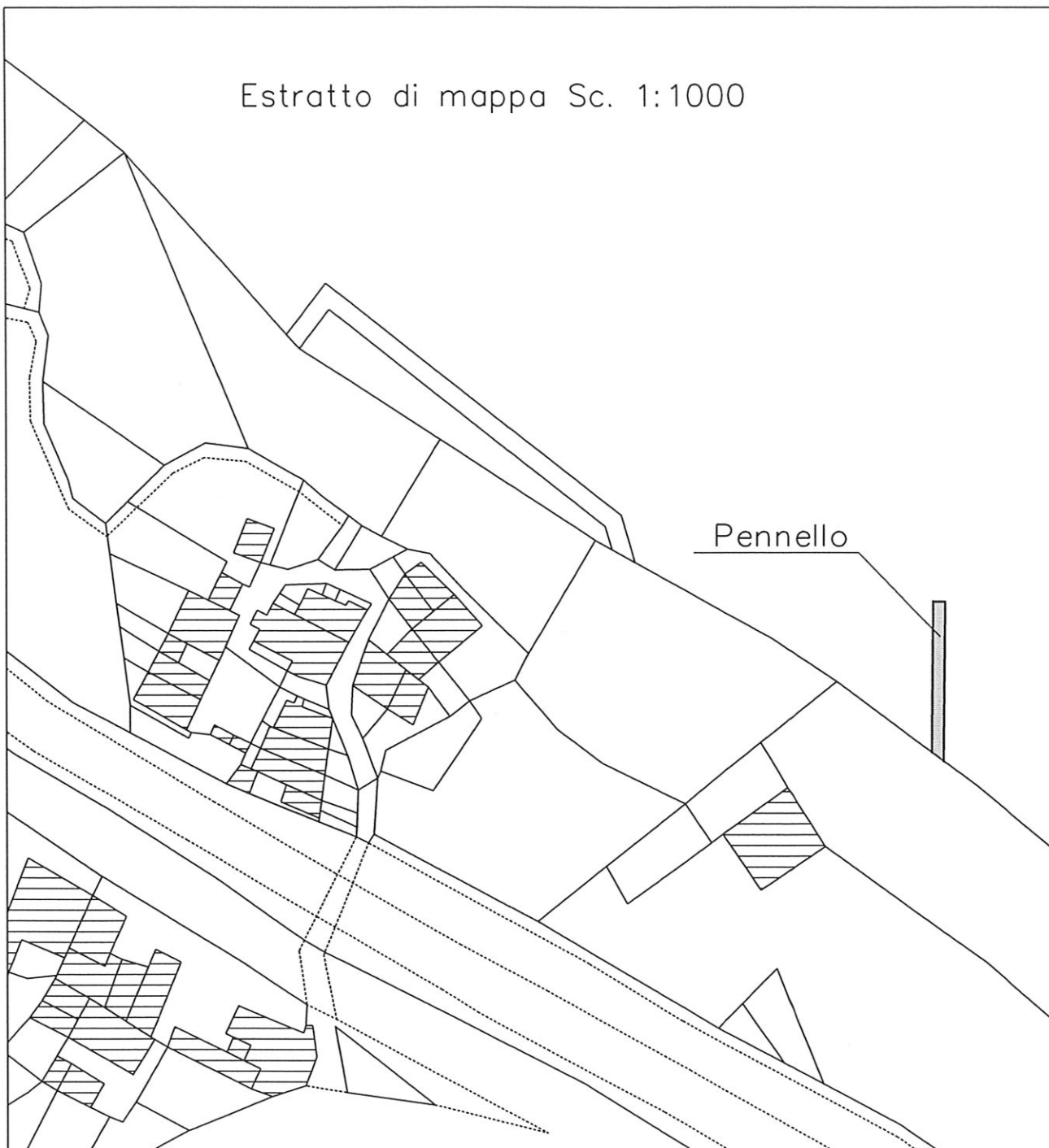
(Provincia di Alessandria)

Tav. Grafica	Base topografica - Scala	Coordinate		Tipo di difesa
04-195110	CTR - 1 : 10.000	Nord Est	4947094 495050	 Pennello - PE
Codice opera	Data	Note: Difesa spondale Sx in loc. La Spezia		
CAMEPE001	febbraio 2003			
Documentazione allegata		●	Estratto catastale scala 1 : 1000	
		●	Sezione	
			Pianta	
		●	Documentazione fotografica	

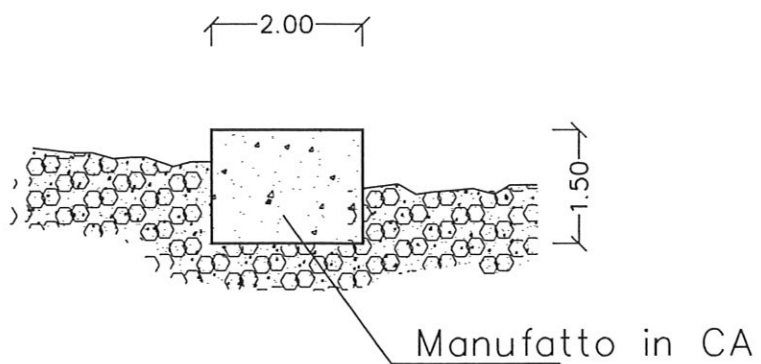
SCALA 1:10000



Estratto di mappa Sc. 1:1000



Sezione Sc. 1:100



CODICE OPERA - CAMEPE001 -

