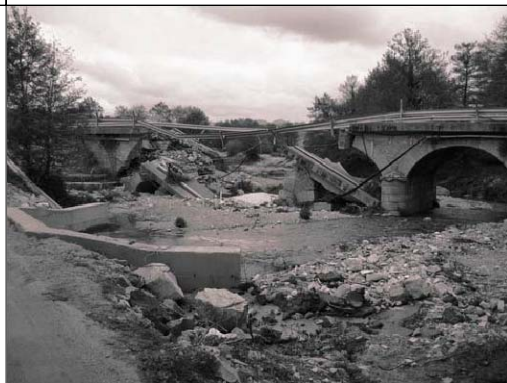




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO INTERVENTI NEL TERRITORIO
IL DIRETTORE: ING. ALBERTO PIRAS



Villanova Alluvione dic. 2004 - Ponte SS 389

Programma del commissario delegato per l'emergenza alluvioni
in Sardegna 2004

Provincia dell'Ogliastra
Comune di Villagrande Strisaili
Frazione Villanova strisaili

OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA – BACCU ARTHACCI

novembre 2014

TAVOLE

9.1-7

QUADERNI DEGLI INTERVENTI

PROGETTAZIONE:

A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento

Ing. Michele Maccioni



Progettazione strutturale e infrastrutturale

Ing. Enrico Mascia

Ing. Emanuele Licheri

Ing. Erica Mascia

Ing. Sara Sorrentino

Studi geologici e agronomici

Geol. Orlando Mereu

Agr. Maurizio Fadda

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI													
DESCRIZIONE	VEP	SEZIONI		SCHEMA TIPO									
Riattivazione forme fluviali	E004 movimentazione materili	da sez.3 a sez.10	311,57 m	<table><tr><td></td><td>L med</td><td>H med</td></tr><tr><td>da sez. 3 a sez.10</td><td>20 m</td><td>0,30 m</td></tr><tr><td>da sez.1001 a sez.1003</td><td>15 m</td><td>0,40 m</td></tr></table>		L med	H med	da sez. 3 a sez.10	20 m	0,30 m	da sez.1001 a sez.1003	15 m	0,40 m
	L med	H med											
da sez. 3 a sez.10	20 m	0,30 m											
da sez.1001 a sez.1003	15 m	0,40 m											
Ricalibratura e svaso alveo	E004 movimentazione materili	da sez. 1001 a sez.1003 da sez. 4 a sez. 8	264,33 m										
	D.06.01.01 pulizia	Rio Gambasuntas e intersezione Rio B. Arthacci	1000 mq										
Difesa spondale sponda dx	D.06.01.19 erbe prative	da sez.7 a sez.13	239,69 m										
	D.06.01.26 - E001 arbusti e essenze forestali												
	E.06.01.87 materiale lapideo												
	D.06.01.50 rilevato												
	E.01.02.14 scavo larga sezione												
Difesa spondale protezione al piede in blocchi di pietra	E.06.01.87a - E.06.01.87b materiale lapideo	da sez.5 a sez.6 da sez.7 a sez.8 sponda sx e dx	91,50 ml										
	E.01.02.14 scavo larga sezione	da sez 1001 a sez 1003 sponda dx e sx rio Gambasuntas	68,50 ml										
	D.06.01.50 rilevato												
Gabbionate rio Gambasuntas	D.06.01.68 gabbioni	sez.1001 Sez. 1002	20,00 m 10,00 m										
	D.06.01.26 talee legnose												
	D.06.01.50 rilevato												
Cordolo c.a. rio Gambasuntas	D.04.01.09 cls Rck30	sez.1001	20,00 m										
	D.08.01.04 cassaforma												
	D.08.02.07 acciaio												
Guadi	E002 demolizione guado	sez.6	40,00 m										
	E.06.01.87a - E.06.01.87b materiale lapideo	sez.6	60,00 m										
	D.01.02.16 scavo larga sezione	sez. 15	30,00 m										

LEGENDA: SX: sponda sinistra DX: sponda destra AV: alveo rio Gambasuntas	Sezione 1 progr.	Sezione 2 progr.	Sezione 3 progr.	Sezione 4 progr.	Sezione 5 progr.	Sezione 6 progr.	Sez. 1001 progr.	Sez. 1002 progr.	Sez. 1003 progr.	Sezione 7 progr.	Sezione 8 progr.	Sezione 9 progr.	Sezione 10 progr.	Sezione 11 progr.	Sezione 12 progr.	Sezione 13 progr.	Sezione 14 progr.	Sezione 15 progr.
Riattivazione forme fluviali			AV							AV								
Ricalibratura e svaso alveo				AV														
Difesa spondale sponda dx										DX SX		DX	DX	DX				
Protezione al piede in blocchi di pietra					DX			DX		DX SX								
Gabbionate rio Gambasuntas							DX	SX										
Cordolo c.a. rio Gambasuntas							DX											
Guado																		

PROGETTAZIONE:
A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento
Ing. Michele Maccioni



PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci

INTERVENTI					
DESCRIZIONE	VEP	SEZIONI		SCHEMA TIPO	
Riattivazione forme fluviali	E004 movimentaz materiali	da sez.2004 a sez.2006	70,00 m		
	D.06.01.26 - E001 arbusti e essenze forestali				
	D.06.01.28 piantine				
	D.06.01.19 erbe prative				
Ricalibratura e svaso alveo	E004 movimentaz materiali	da sez.2001 a sez.2004	230,00 m		
	E.01.02.14 scavo larga sezione	Compluvio sez. 27	2000 mq		
	D.06.01.01 pulizia				
Gabbionate	D.06.01.68 gabbioni	sez.27	8,00 m		
	D.06.01.26 talee legnose				
Difesa spondale	E.06.01.87a - E.06.01.87b materiale lapideo	da Sez. 2003 a sez. 2005 sponda dx e sx	59,00 m		
Pennelli	E003 pennelli	da sez.16 a sez.19	60,00 ml		
	D.06.01.26 talee legnose				
	E.06.01.87c materiale lapideo				
	D.06.01.61 abbattimento alberi	da sez.31 a sez.33			
Conferimento a discarica	D.01.01.22 conf. discarica inerte	DS02	1.728 mc		
		DS03	912 mc		
	D.01.02.50 conf. discarica speciali	DS02	216 mc		
		DS03	114 mc		
	D.01.02.44 trasporto	DS02	1.944 mc		
		DS03	1.026 mc		

LEGENDA: SX: sponda sinistra DX: sponda destra AV: alveo - - - compluvio urbano	Sezione 15 progr.	Sezione 16 progr.	Sezione 17 progr.	Sezione 18 progr.	Sezione 19 progr.	Sezione 20 progr.	Sezione 21 progr.	Sezione 22 progr.	Sezione 23 progr.	Sezione 24 progr.	Sezione 25 progr.	Sezione 26 progr.	Sezione 27 progr.	Sezione 28 progr.	Sezione 29 progr.	Sezione 30 progr.	Sezione 31 progr.	Sezione 32 progr.	Sez. 2006 progr.	Sez. 2005 progr.	Sez. 2004 progr.	Sez. 2003 progr.	Sez. 2002 progr.	Sez. 2001 progr.
Riattivazione forme fluviali																				AV				
Ricalibratura e svaso alveo																						AV		
Difesa spondale													SX											
Gabbionate													SX											
Pennelli		SX																						
Conferimento a discarica					DX													DX						
Abbattimento alberi																								

PROGETTAZIONE:
A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento
Ing. Michele Maccioni



PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci

INTERVENTI				
DESCRIZIONE	VEP	SEZIONI		SCHEMA TIPO
Ricalibratura e svaso alveo	E004 movimentaz. materiali D.06.01.01 pulizia	da sez.35 a sez.49 sponda dx e sx	390 m	
Difesa spondale Argine	D.06.01.19 erbe prative D.06.01.26 - E001 arbusti e essenze forestali E.06.01.87a-E.06.01.87b materiale lapideo D.06.01.50 rilevato E.01.02.14 scavo larga sezione	sponda destra da sezione 36 a sezione 44	260 m	
Difesa spondale Argine con fascinata	D.06.01.19 erbe prative D.06.01.26 - E001 arbusti e essenze forestali E.06.01.87a/b materiale lapideo D.06.01.50 rilevato D.06.01.30 fascinata drenante	sponda sinistra da sezione 36 a sezione 54	490 m	
Difesa spondale dx e sx rio Su Sterzu	D.04.01.09 calcestruzzo Rck30 E005 inghisaggio D.08.01.04 casseforme	da sez.3001 a sez. 3002	136 m	
Conferimento a discarica	D.01.01.22 conf. disc. inerte D.01.02.50 conf. disc. speciale D.01.02.44 trasporto	DS 01	403,20 mc 50,40 mc 453,60 mc	
	D.06.01.61 abbattimento alberi	da sez.33 a sez.45		
Attraversamento	vedi tavola 9.5			
Guado	E.06.01.87a-E.06.01.87b materiale lapideo D.01.02.16 scavo larga sezione	sez.47	30 m	

LEGENDA: SX: sponda sinistra DX: sponda destra AV: alveo	Sezione 36 progr.	Sezione 37 progr.	Sezione 38 progr.	Sezione 39 progr.	Sezione 40 progr.	Sezione 41 progr.	Sezione 42 progr.	Sezione 43 progr.	Sezione 44 progr.	Sezione 45 progr.	Sezione 46 progr.	Sez. 3004 progr.	Sez. 3003 progr.	Sez. 3002 progr.	Sez. 3001 progr.	Sezione 47 progr.	Sezione 48 progr.	Sezione 49 progr.	Sezione 50 progr.	Sezione 51 progr.	Sezione 52 progr.	Sezione 53 progr.
Ricalibratura e svaso alveo	AV															AV						
Difesa spondale argine	DX																					
Difesa spondale argine con fascinata	SX																					
Guado																						
Attraversamento												AV										
Difesa spondale rialzo cls															DX e SX							
Conferimento a discarica					SX																	
Abbattimento alberi																						

PROGETTAZIONE:

A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento

Ingr. Michele Maccioni

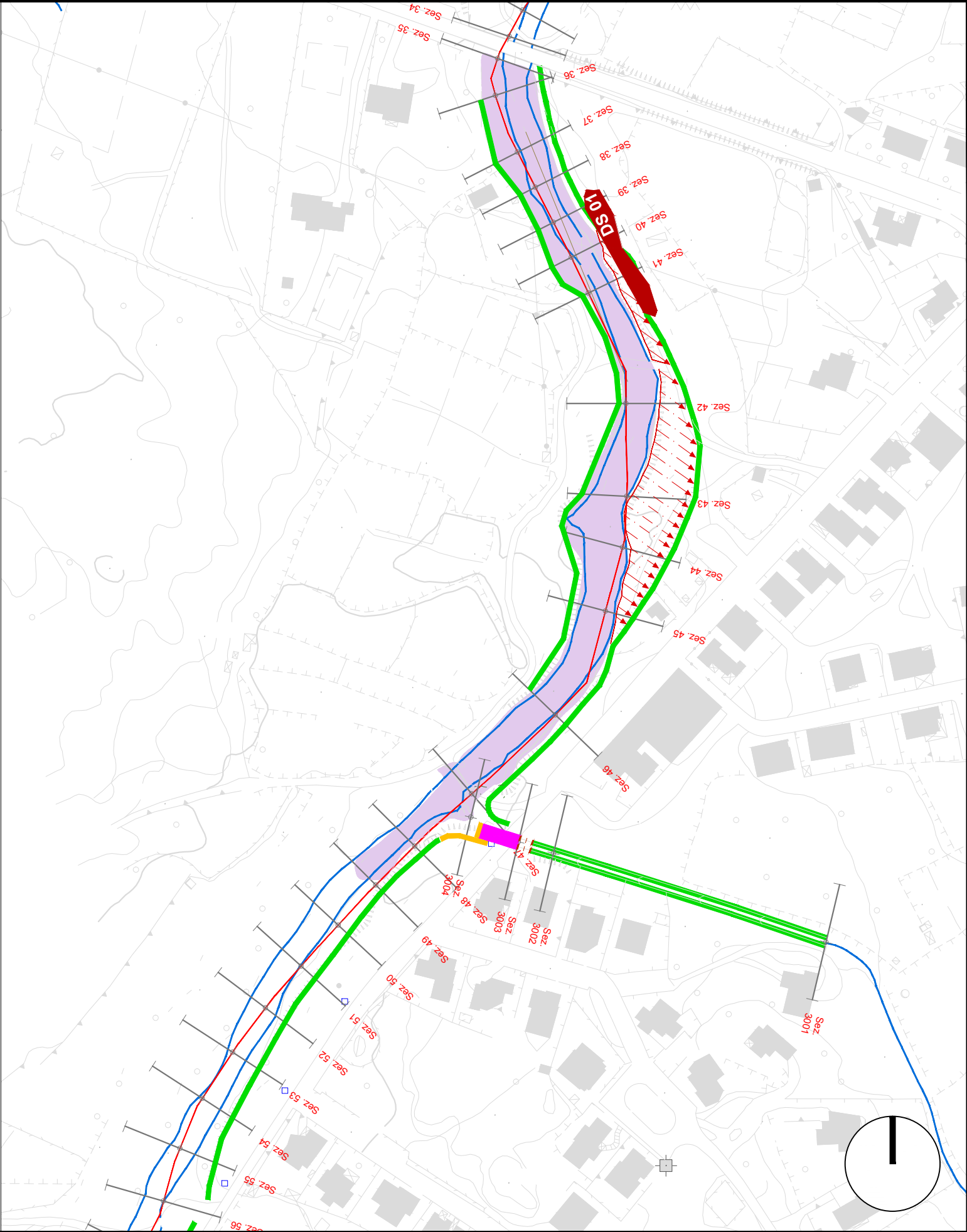
PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci

9.3

Quaderno degli interventi - da sezione 33 a sezione 54

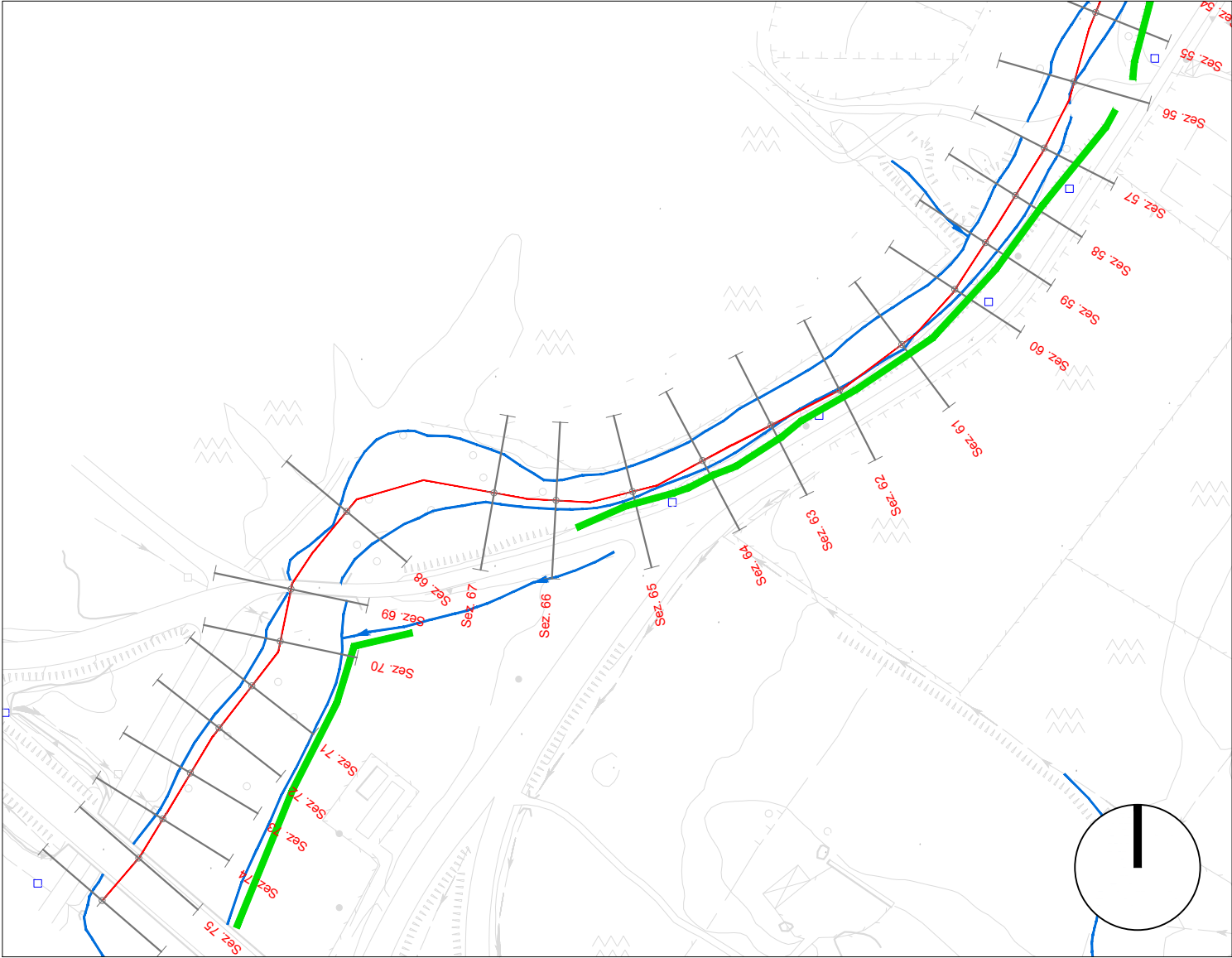
Scala 1:2000

DATA: novembre 2014



INTERVENTI				
DESCRIZIONE	VEP	SEZIONI		SCHEMA TIPO
Difesa spondale sponda sx	D.06.01.19 erbe prative	da sez. 55 a sez. 74	434 m	
	D.06.01.26 - E001 arbusti e essenze forestali	da sez. 55 a sez. 66	247 m	
	E.06.01.87 materiale lapideo			
	D.06.01.50 rilevato per argini			
	E.01.02.14 scavo larga sezione	da sez. 69 a sez. 74	87 m	
	D.06.01.01 pulizia			

LEGENDA: SX: sponda sinistra DX: sponda destra AV: alveo —: compluvio urbano	Sezione 55 progr.	Sezione 56 progr.	Sezione 57 progr.	Sezione 58 progr.	Sezione 59 progr.	Sezione 60 progr.	Sezione 61 progr.	Sezione 62 progr.	Sezione 63 progr.	Sezione 64 progr.	Sezione 65 progr.	Sezione 66 progr.	Sezione 67 progr.	Sezione 68 progr.	Sezione 69 progr.	Sezione 70 progr.	Sezione 71 progr.	Sezione 72 progr.	Sezione 73 progr.	Sezione 74 progr.	Sezione 75 progr.	Sezione 76 progr.
Difesa spondale	DX		DX												DX							



PROGETTAZIONE:
A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

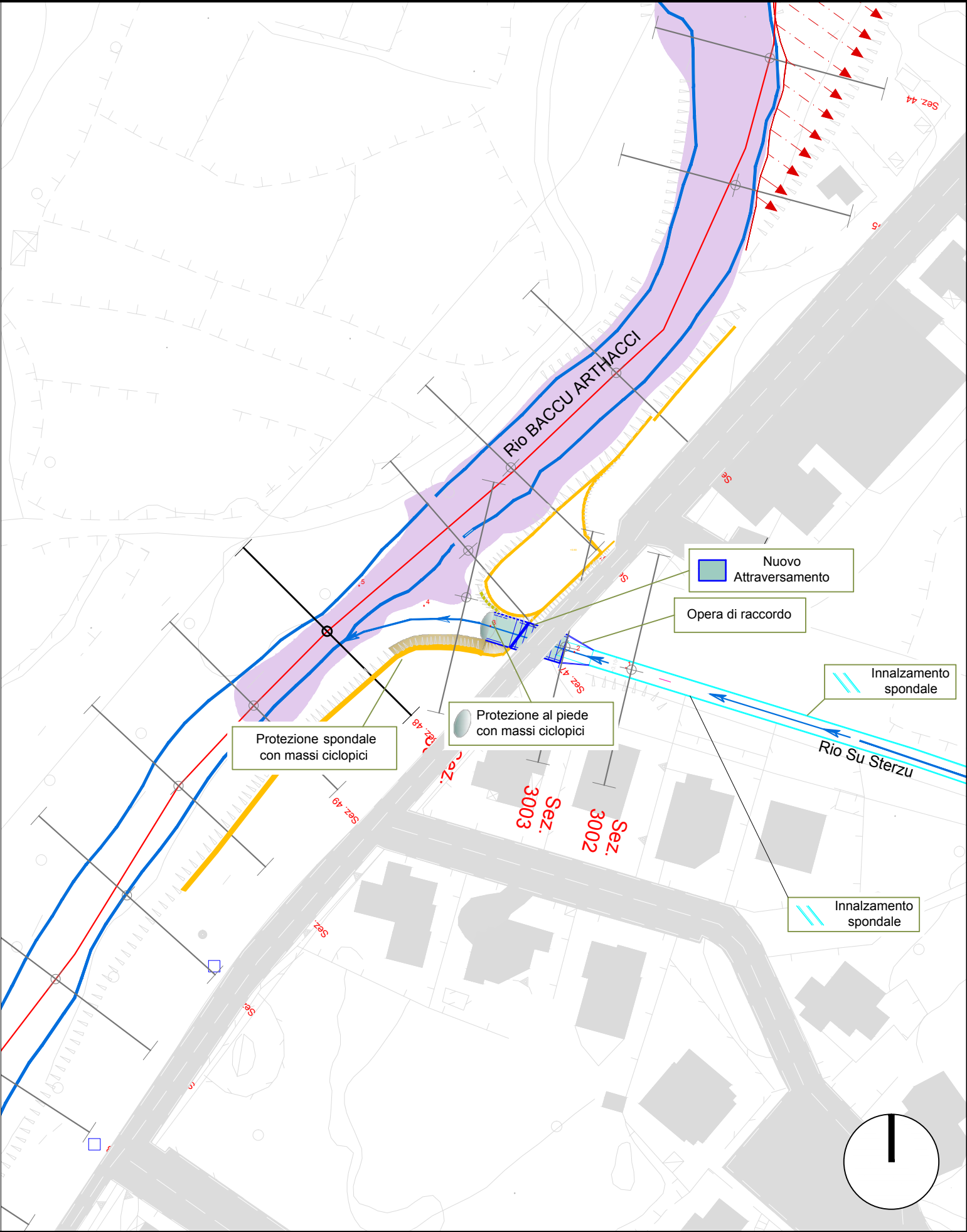
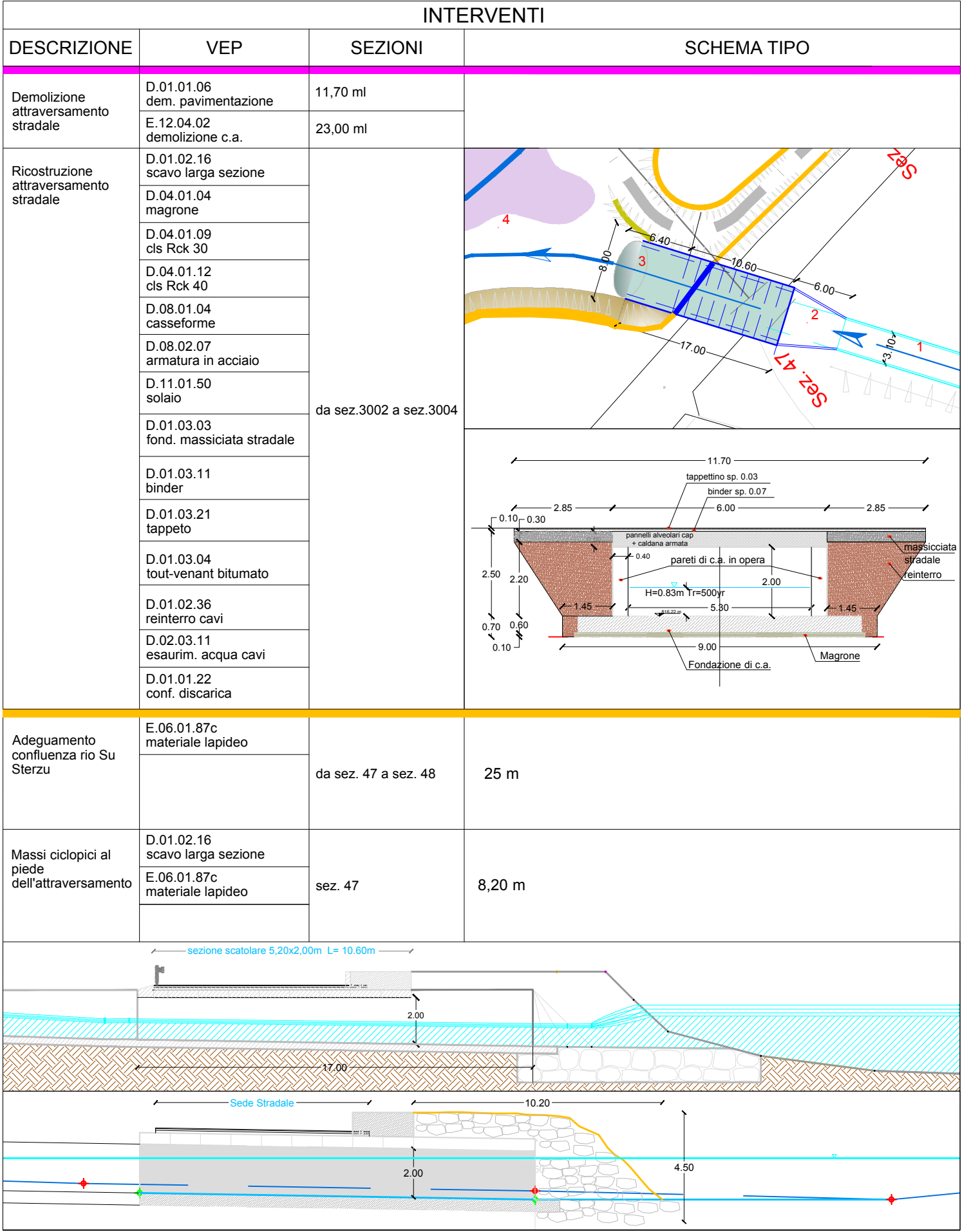
Progettista responsabile e coordinamento
Ing. Michele Maccioni



PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci

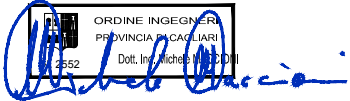
9.4 Quaderno degli interventi - da sezione 55 a sezione 76

Scala 1:2000
DATA: novembre 2014

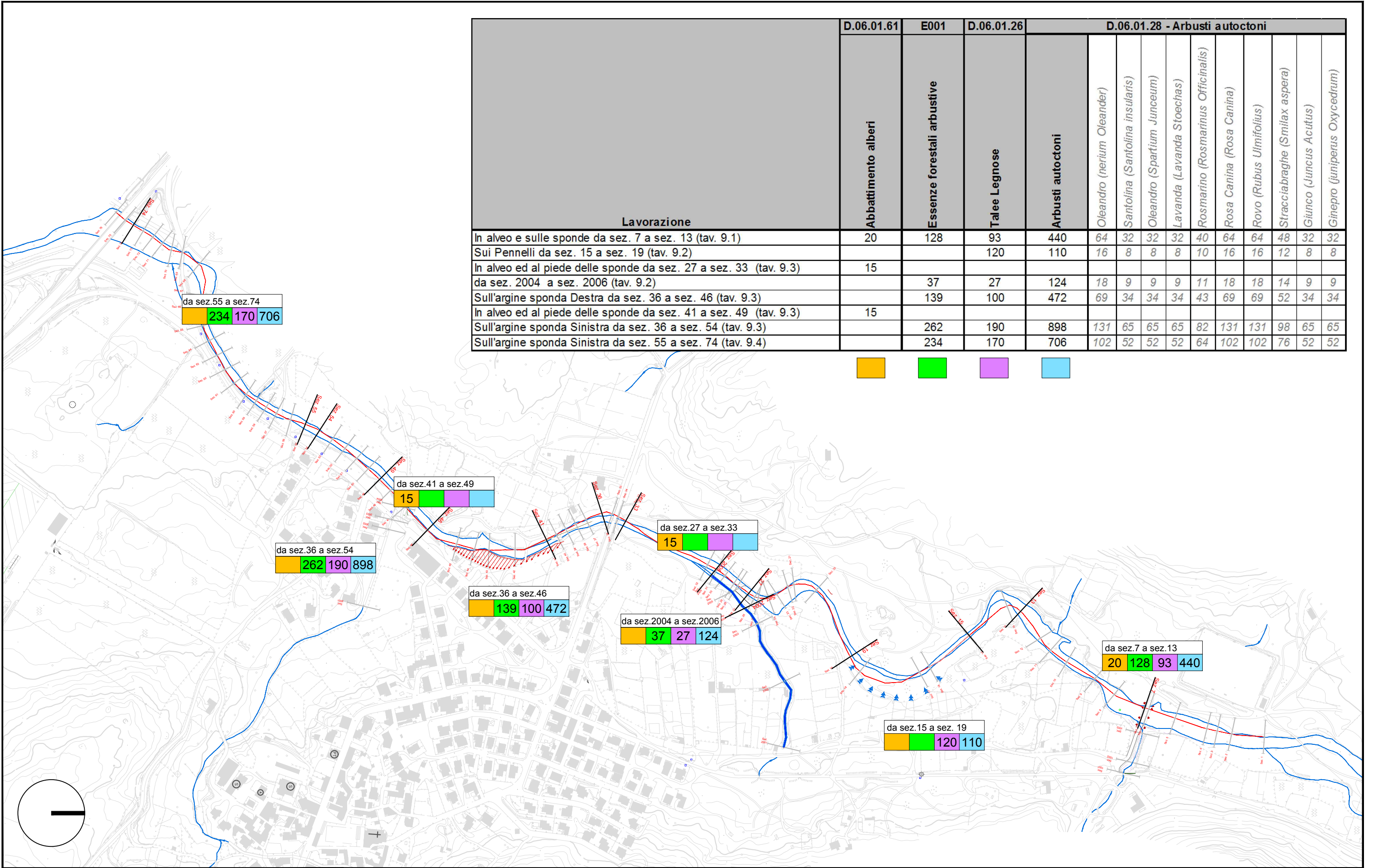


PROGETTAZIONE:
A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento
Ing. Michele Maccioni



PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci

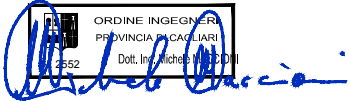


Lavorazione	D.06.01.61	E001	D.06.01.26	D.06.01.28 - Arbusti autoctoni										
	Abbattimento alberi	Essenze forestali arbustive	Talee Legnose	Arbusti autoctoni	Oleandro (<i>nerium Oleander</i>)	Santolina (<i>Santolina insularis</i>)	Oleandro (<i>Spartium Junceum</i>)	Lavanda (<i>Lavanda Stoechas</i>)	Rosmarino (<i>Rosmarinus Officinalis</i>)	Rosa Canina (<i>Rosa Canina</i>)	Rovo (<i>Rubus Ulmifolius</i>)	Stracciabraghe (<i>Smilax aspera</i>)	Giunco (<i>Juncus Acutus</i>)	Ginepro (<i>juniperus Oxycedrum</i>)
In alveo e sulle sponde da sez. 7 a sez. 13 (tav. 9.1)	20	128	93	440	64	32	32	32	40	64	64	48	32	32
Sui Pennelli da sez. 15 a sez. 19 (tav. 9.2)			120	110	16	8	8	8	10	16	16	12	8	8
In alveo ed al piede delle sponde da sez. 27 a sez. 33 (tav. 9.3)	15													
da sez. 2004 a sez. 2006 (tav. 9.2)		37	27	124	18	9	9	9	11	18	18	14	9	9
Sull'argine sponda Destra da sez. 36 a sez. 46 (tav. 9.3)		139	100	472	69	34	34	34	43	69	69	52	34	34
In alveo ed al piede delle sponde da sez. 41 a sez. 49 (tav. 9.3)	15													
Sull'argine sponda Sinistra da sez. 36 a sez. 54 (tav. 9.3)		262	190	898	131	65	65	65	82	131	131	98	65	65
Sull'argine sponda Sinistra da sez. 55 a sez. 74 (tav. 9.4)		234	170	706	102	52	52	52	64	102	102	76	52	52

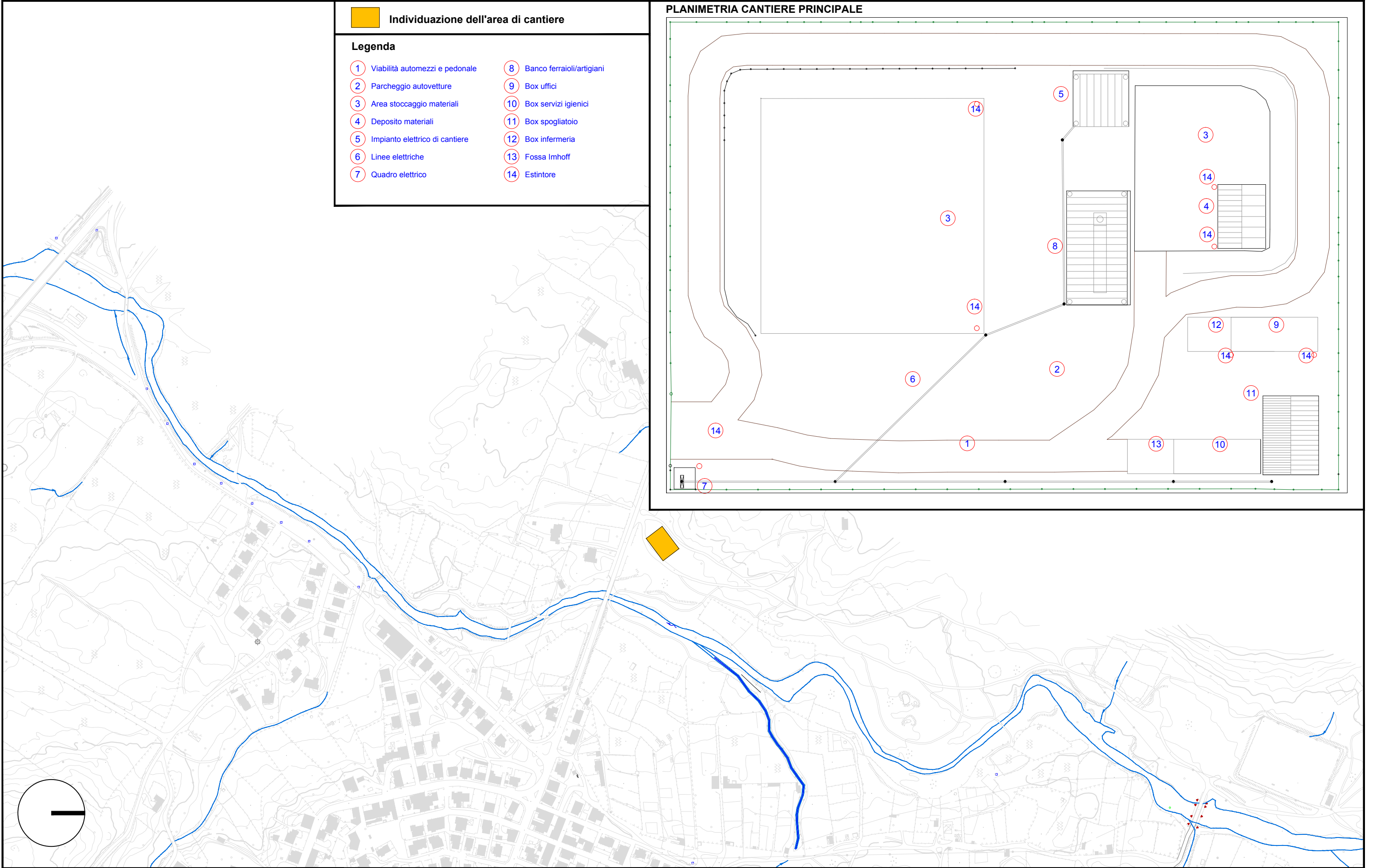


PROGETTAZIONE:
A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento
Ing. Michele Maccioni



PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci



- Individuazione dell'area di cantiere
- Legenda

1

Viabilità automezzi e pedonale

2

Parcheggio autovetture

3

Area stoccaggio materiali

4

Deposito materiali

5

Impianto elettrico di cantiere

6

Linee elettriche

7

Quadro elettrico

8

Banco ferraioili/artigiani

9

Box uffici

10

Box servizi igienici

11

Box spogliatoio

12

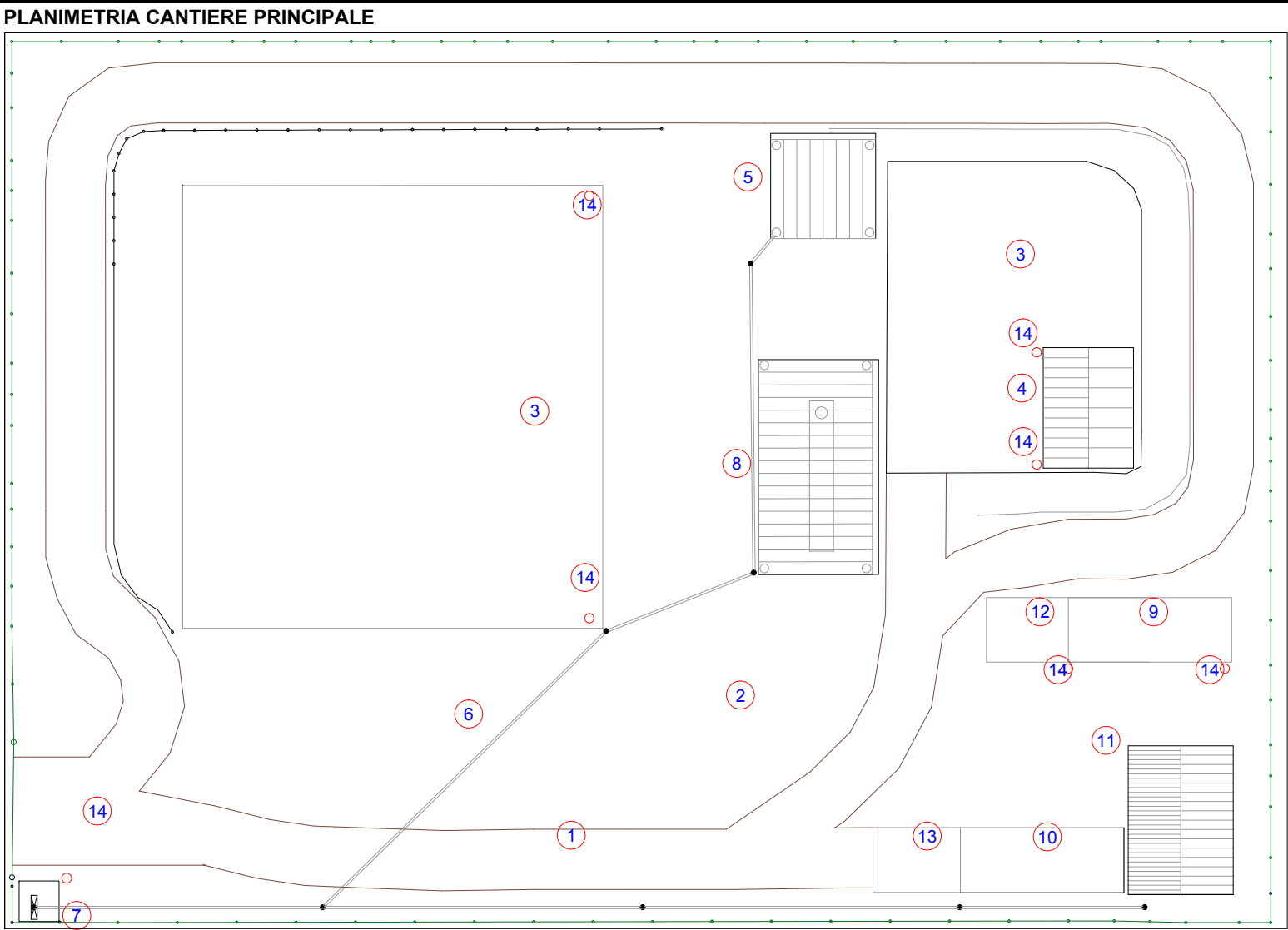
Box infermeria

13

Fossa Imhoff

14

Estintore



PROGETTAZIONE:
A.T.P. RIO BACCU ARTHACCI

Progettista responsabile e coordinamento
Ing. Michele Maccioni



PROGETTO ESECUTIVO - Opere di sistemazione idrogeologica- Baccu Arthacci

TAVOLA

9.7 Quaderno degli interventi - Individuazione area e layout di cantiere

Scala 1:5000

DATA: novembre 2014