



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

PROGETTO:

MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

02.ELABORATI GRAFICI

(art. 25 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e ss.mm.ii.)

CUP:

B28H23001120001

CIG:

Da acquisire

COMITTENTE:

A.I.Po – DTI Emilia Orientale
Presidio Territoriale Idraulico 02
Fiume Panaro – Canale Naviglio – Cavi Argine e Minutara
Ufficio Operativo di Modena

DITTA ESECUTRICE:

IMPORTO DEI LAVORI:

1	Importo esecuzione lavori	191.759,98
2	Importo costo incidenza della Manodopera	33.107,80
3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3.038,31
A	Totale appalto (1 + 2 + 3)	227.906,09

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Geol. Stefano Parodi

PROGETTISTI:

Ing. jr. Alberto Agnetti

Collaboratori:

Ing. Benedetta Pastarini

Ing. Stefania Vitali

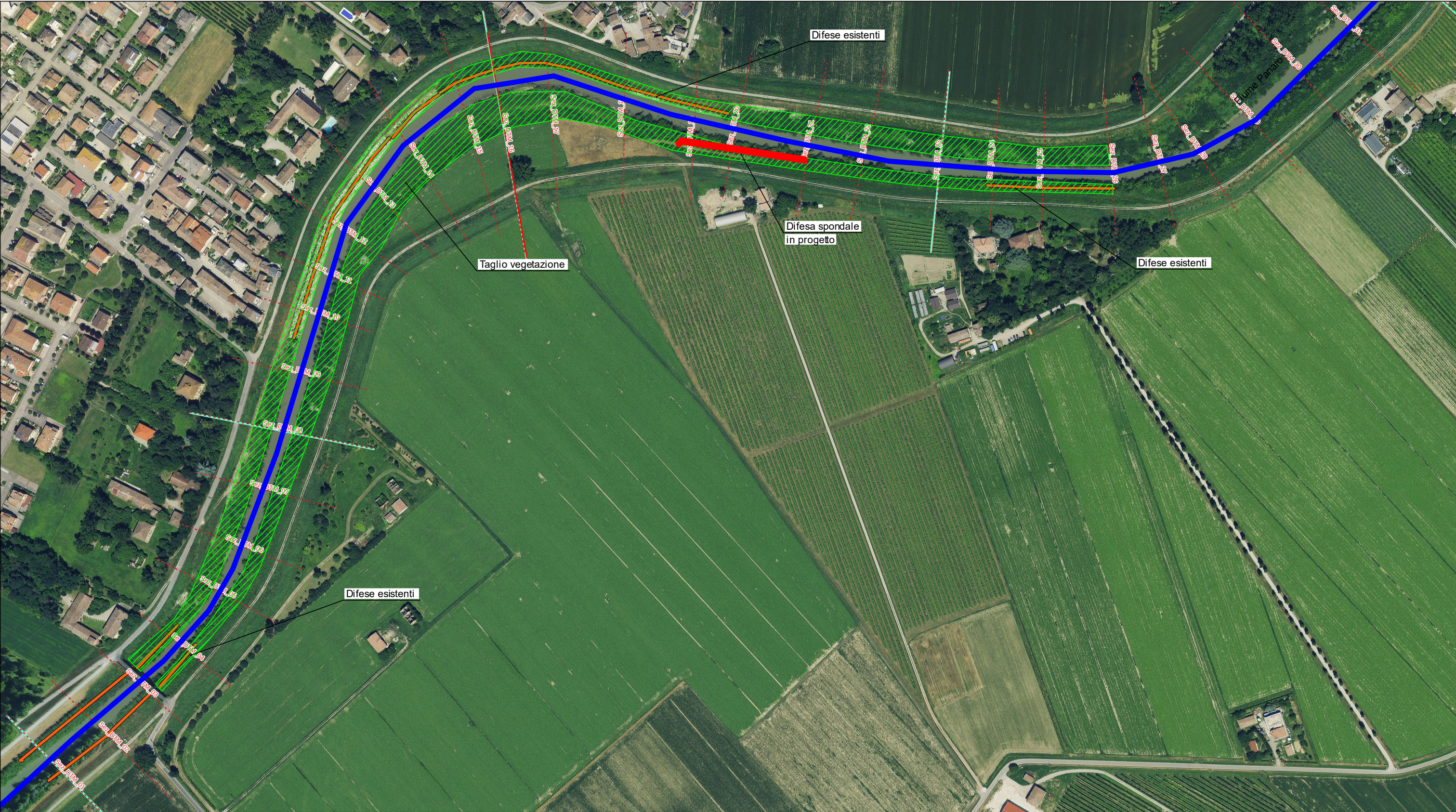
Geom. Lorenzo Savi

REVISIONE:

01.00

PERIZIA N.:

298 DTC del 04/02/2025

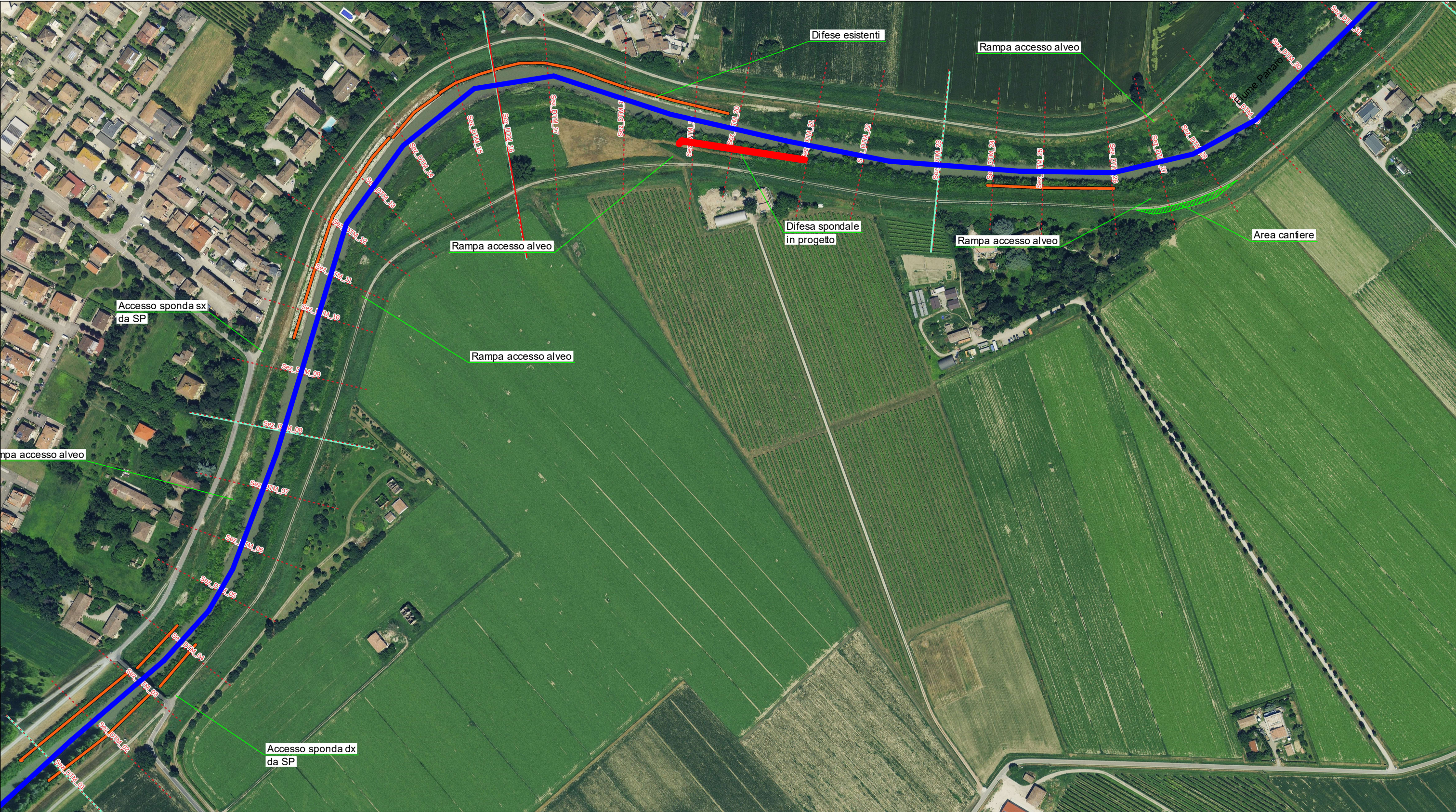


A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

Tavola:	Nome tavola:	Corografia		Nome file:		Inquadramenti.dwg	
	Redatto da:	A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		Versione:	1.0.0	Data:	20.12.2024
2.1				Scala:	1:5000		

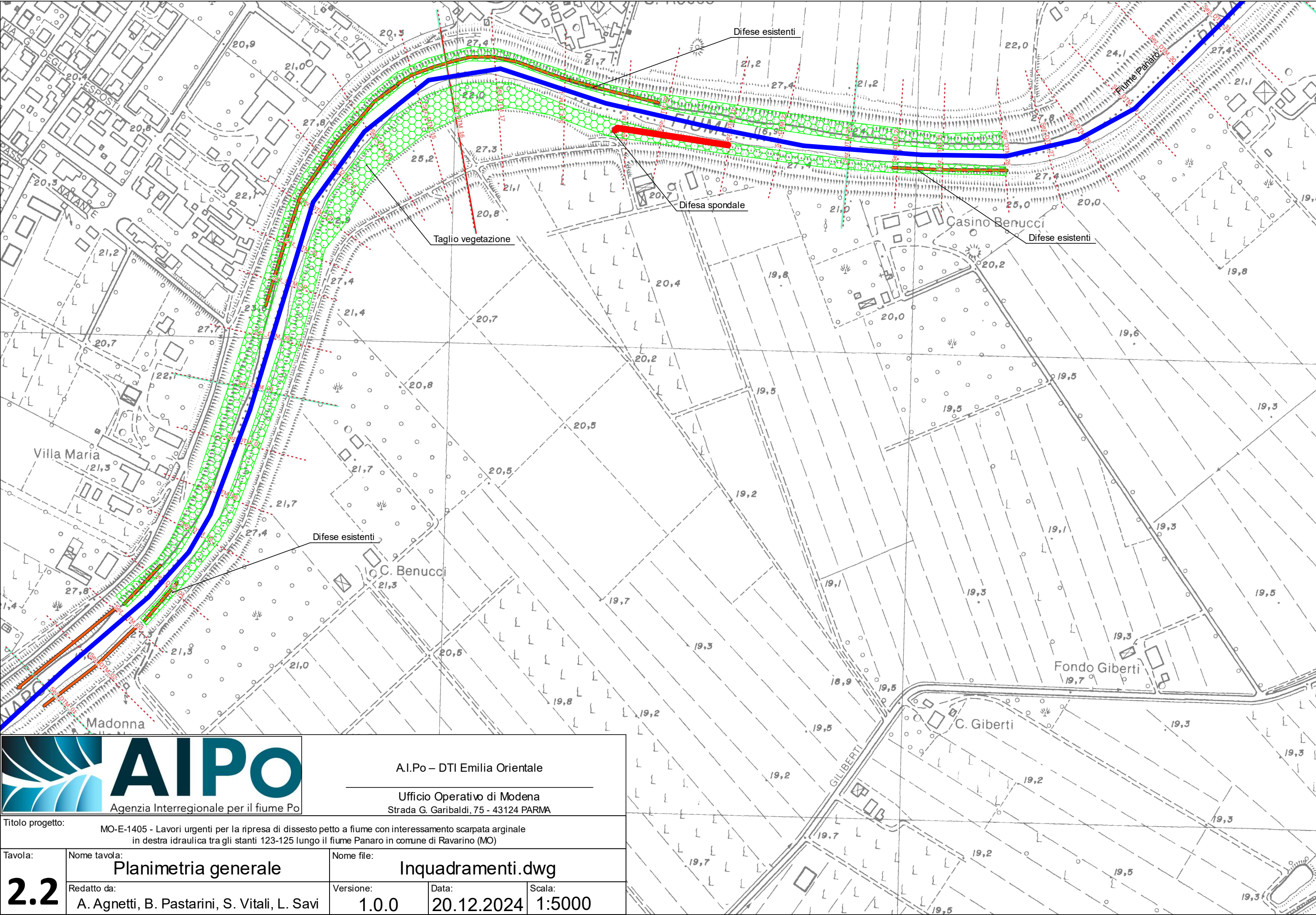


A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

Tavola:	Nome tavola:	Nome file:		
	2.6	22_Aree cantiere.dwg		
Redatto da:	Versione:		Data:	Scala:
	A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		1.0.0	20.12.2024 1:5000

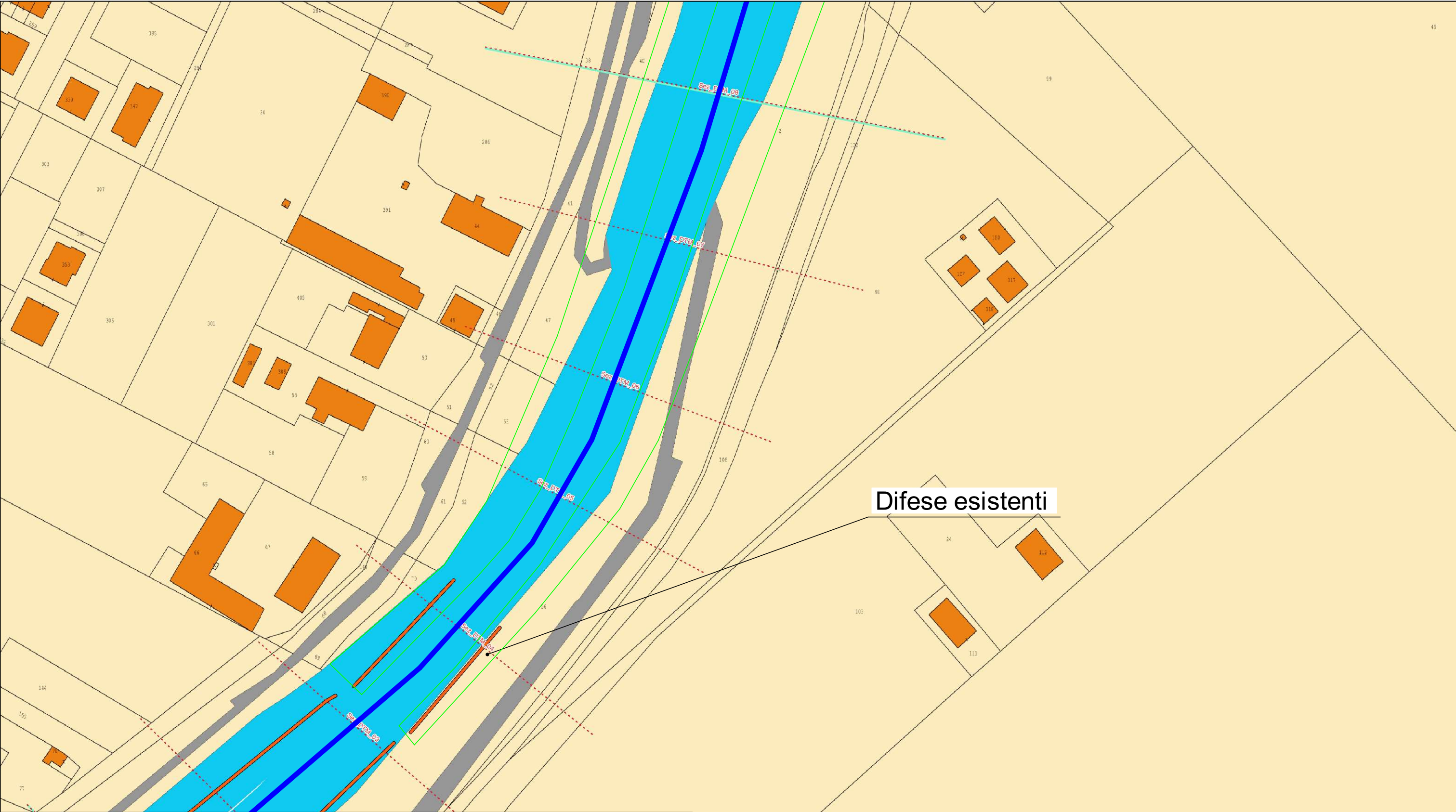


A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

Tavola:	Nome tavola: Planimetria generale	Nome file: Inquadramenti.dwg
2.2	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi	Versione: 1.0.0
		Data: 20.12.2024
		Scala: 1:5000



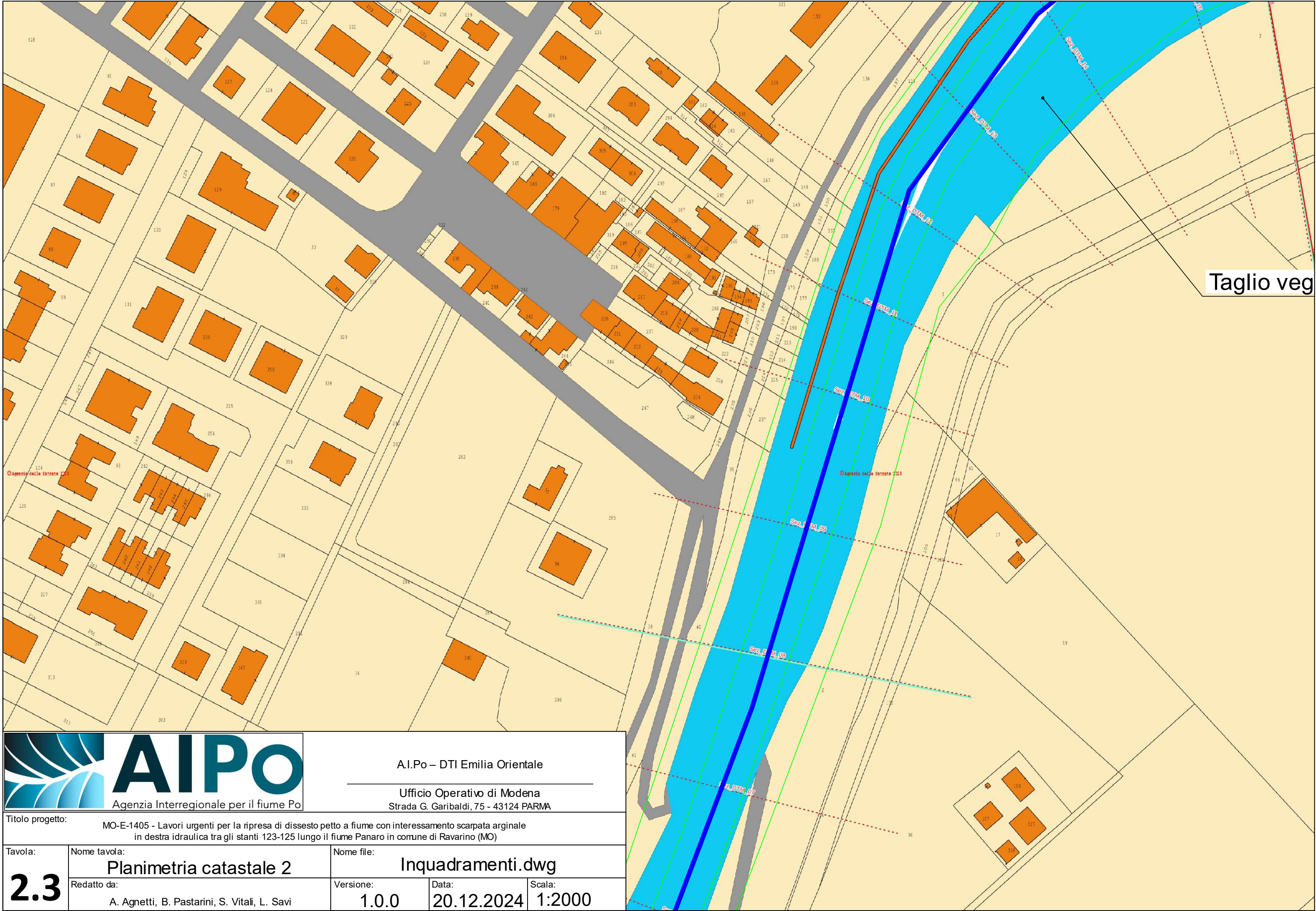


A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

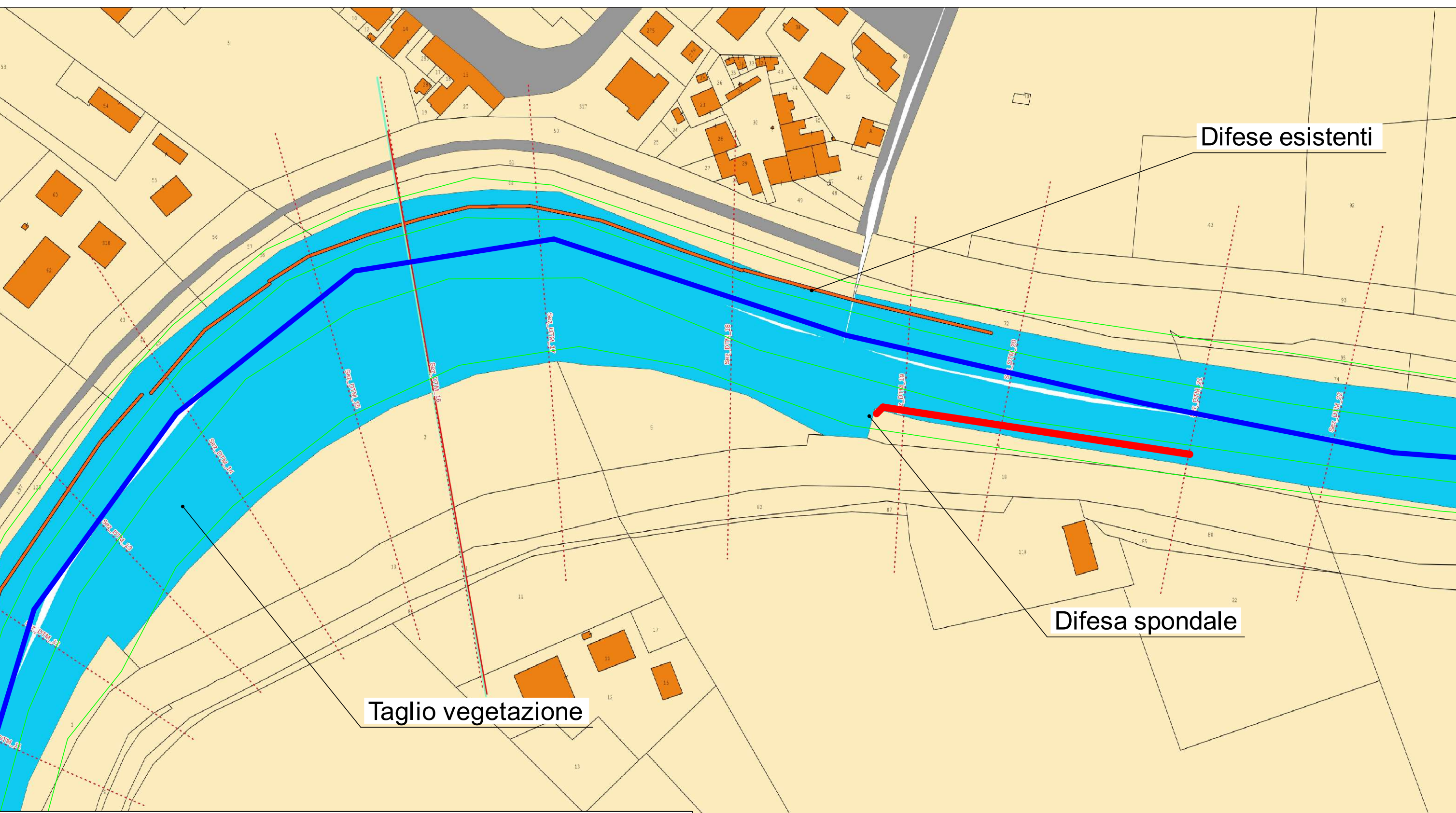
Tavola:	Nome tavola:	Nome file:		
2.3	Planimetria catastale 1	Inquadramenti.dwg		
	Redatto da:	Versione:	Data:	Scala:
	A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi	1.0.0	20.12.2024	1:2000



A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)				
Tavola:	Nome tavola:	Nome file:		
	2.3	Inquadramenti.dwg		
Redatto da:	Versione:		Data:	Scala:
	A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		1.0.0	20.12.2024 1:2000

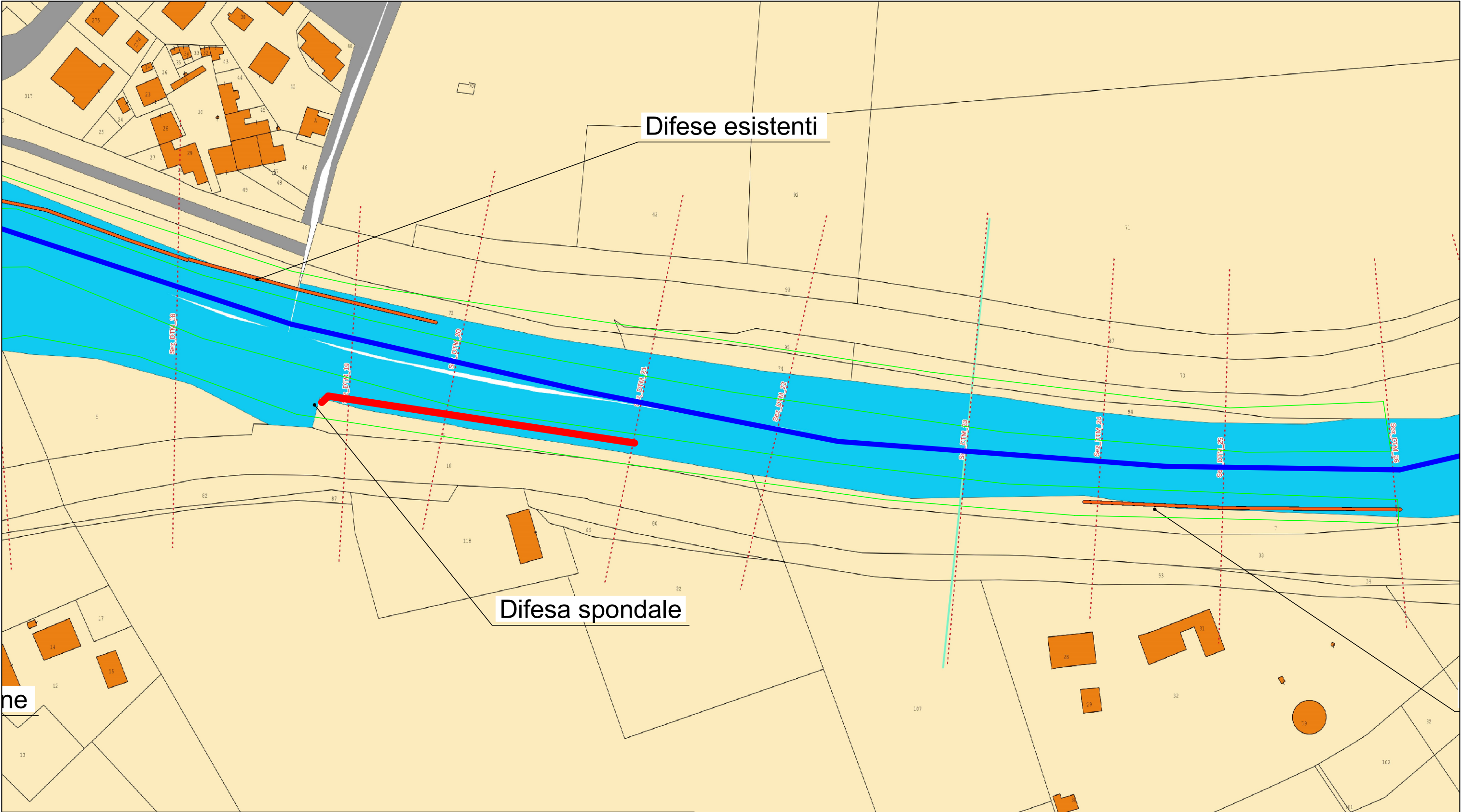



A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

Tavola:	Nome tavola:	Nome file:		
	2.3	Inquadramenti.dwg		
Redatto da:	Versione:		Data:	Scala:
	A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		1.0.0	20.12.2024 1:2000





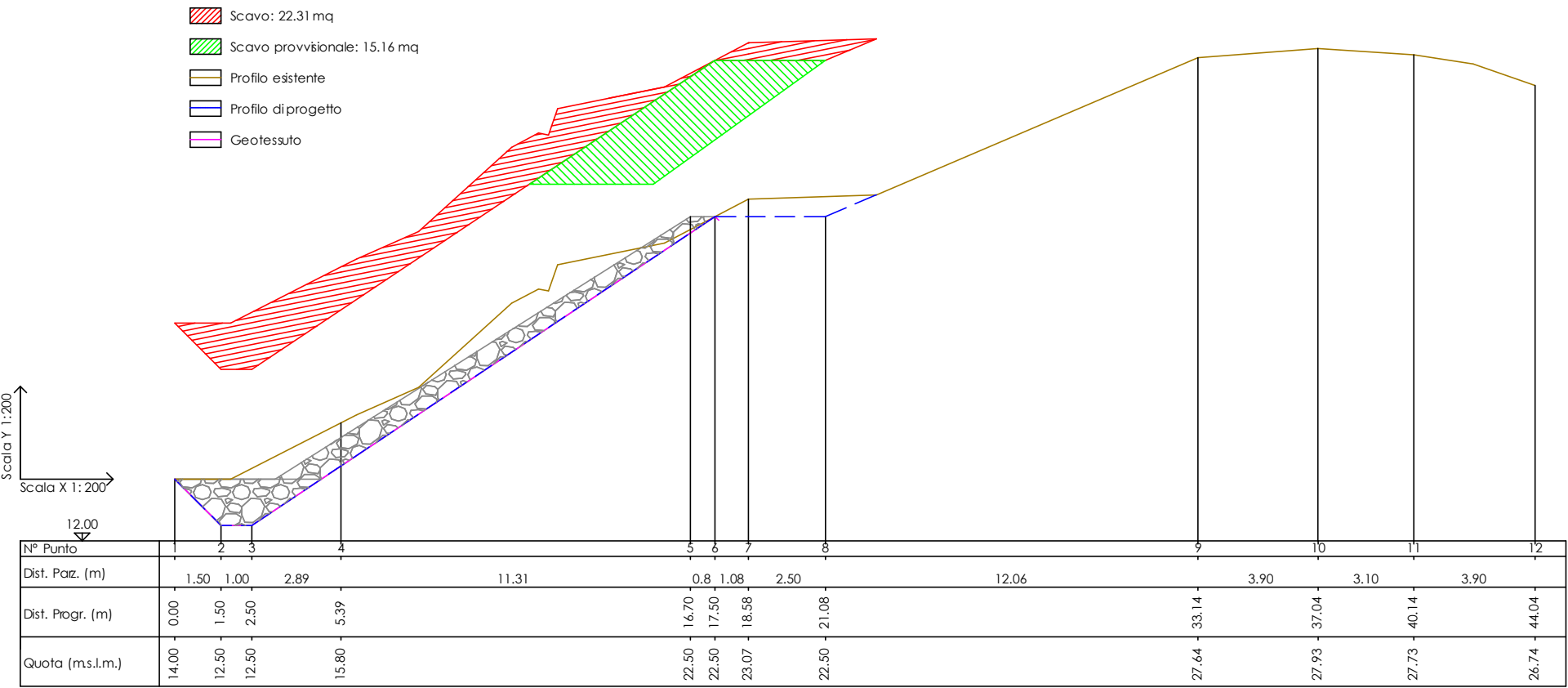
A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

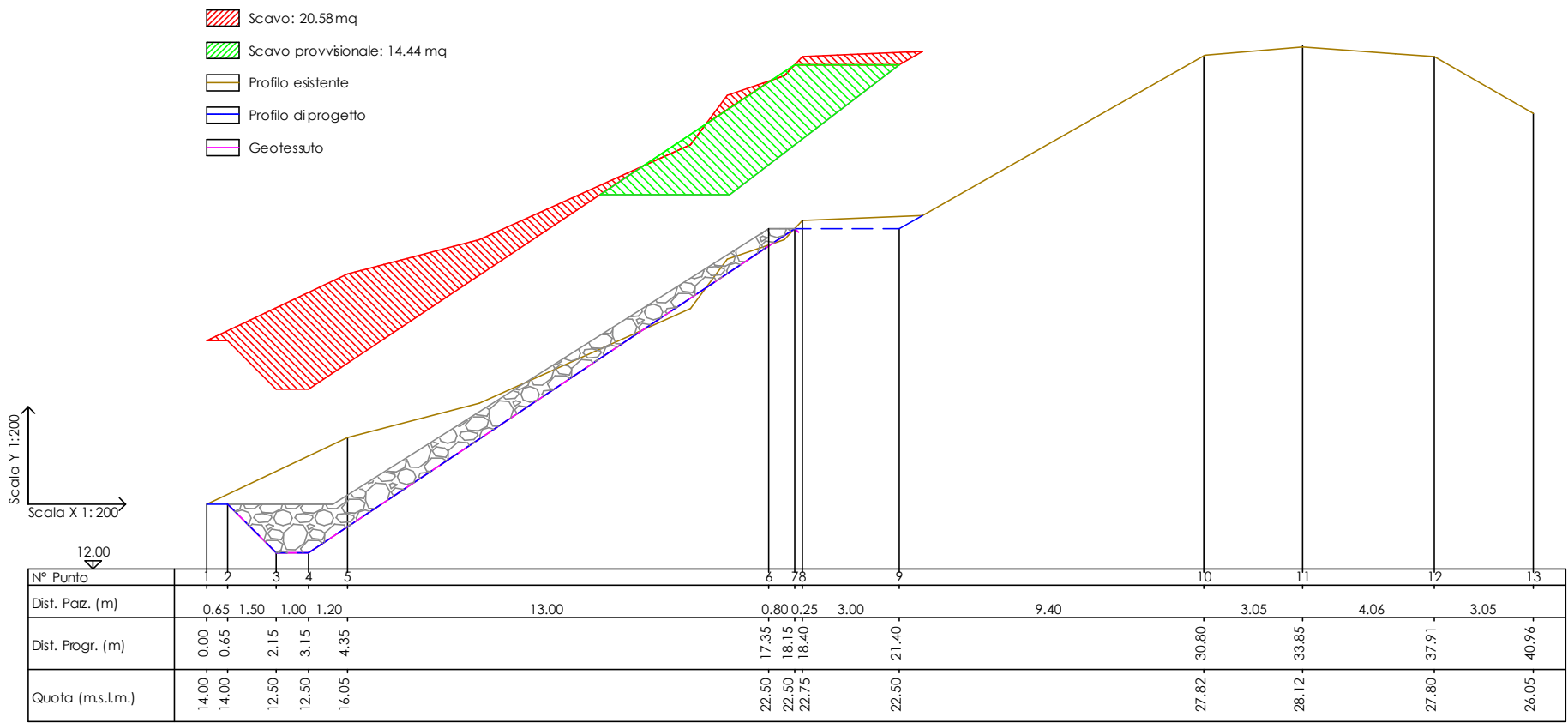
Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

Tavola: 2.3	Nome tavola: Planimetria catastale 4	Nome file: Inquadramenti.dwg		
	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi	Versione: 1.0.0	Data: 20.12.2024	Scala: 1:2000

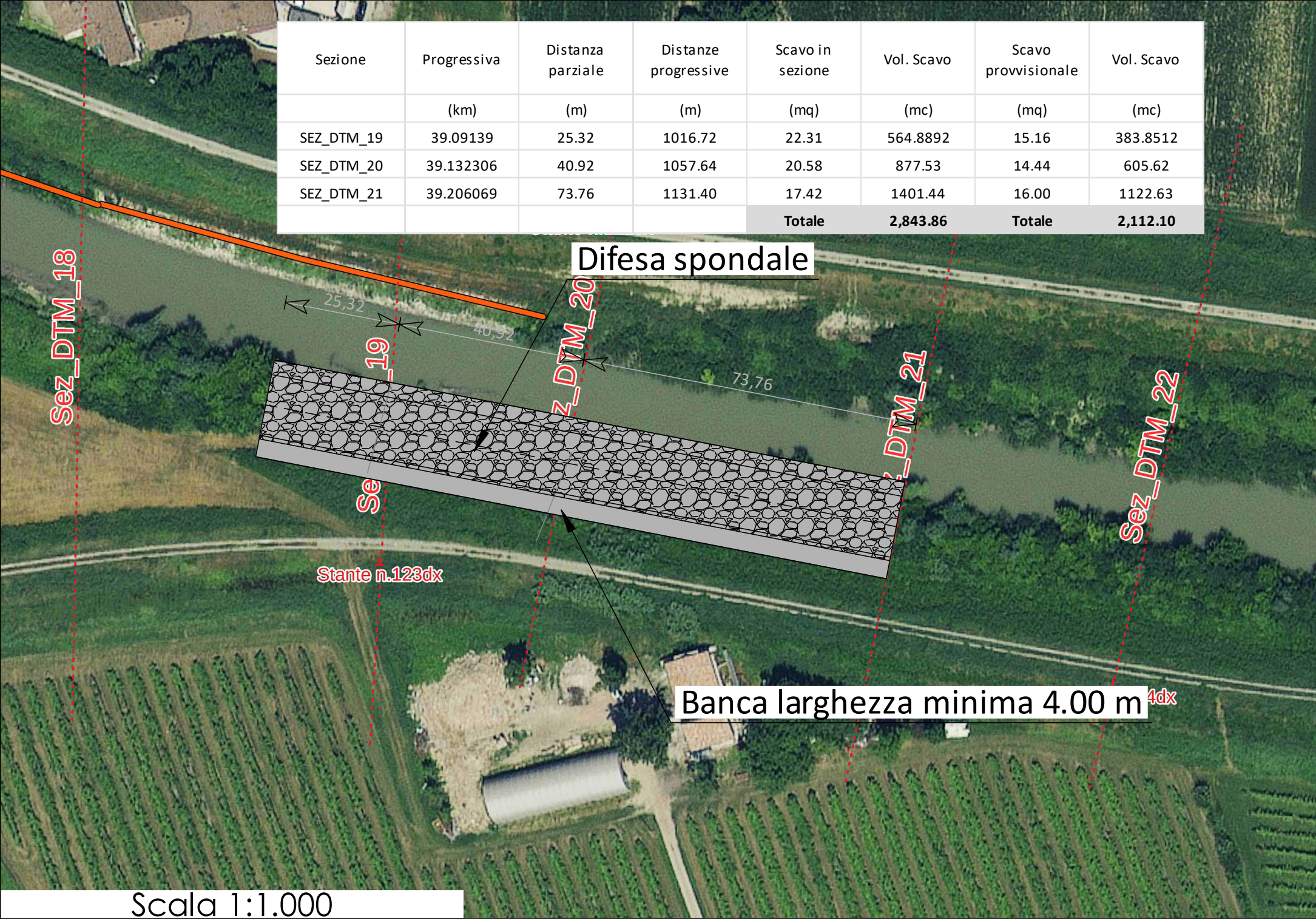
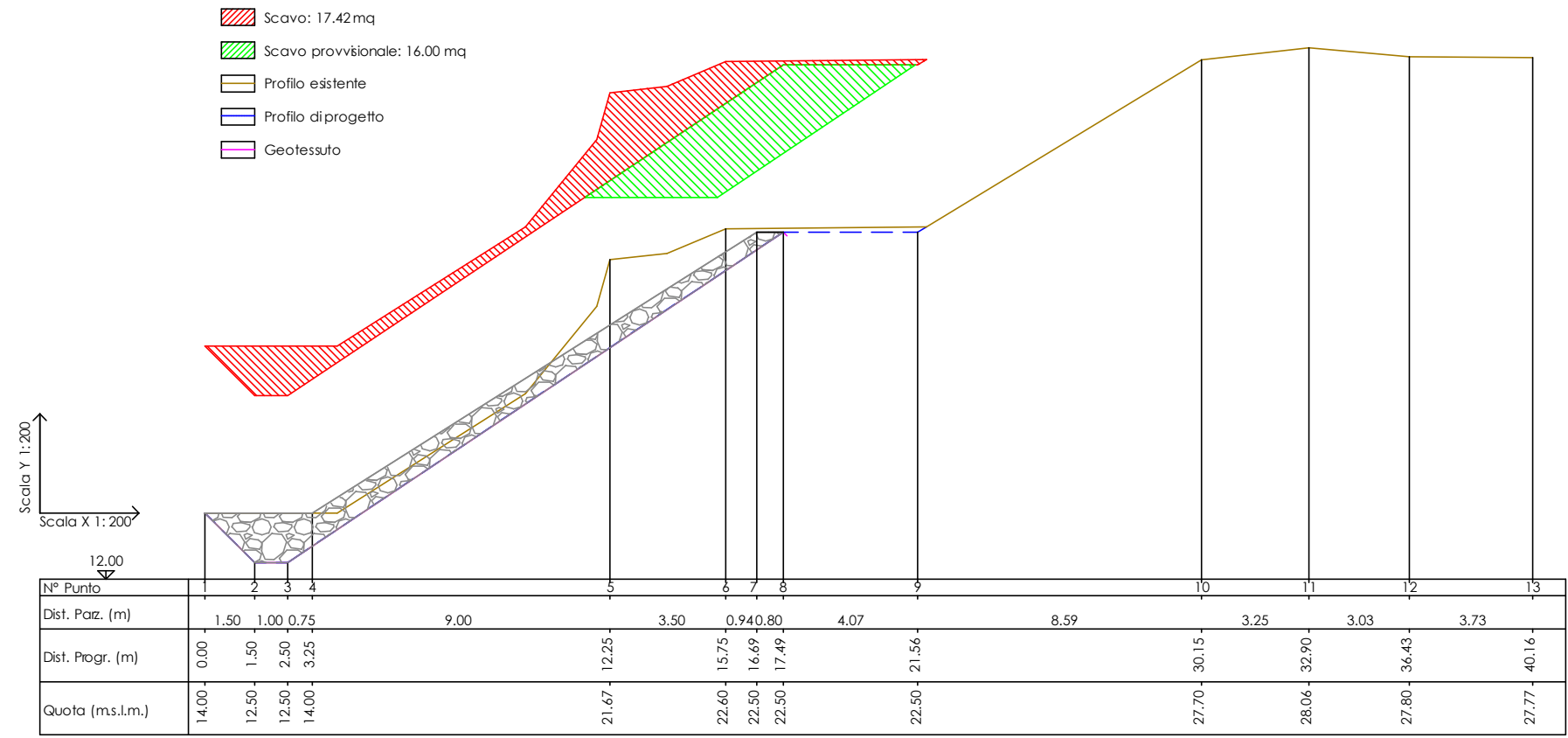
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_19 - Progressiva: 1016



Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_20 - Progressiva: 1057



Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_21 - Progressiva: 1131



A.I.Po - DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

TITOLO progetto: MO-E-1405- Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata originale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

Tavola:	Nome tavola:	Nome file:
2.4	Sezioni - Difesa	24_Sezioni.dwg
Redatto da:	Versione:	Data:
A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi	1.0.0	20.12.2024
	Scala:	varie

Sezione	Distanza parziale	Distanze progressive	Decespugliamento e/o disboscamento in sezione (sp. sx)	Decespugliamento e/o disboscamento in sezione (sp. dx)	Area decespugliamento e/ disboscamento (sp. dx e sp. sx)	Area sfalcio (sp. dx e sp. sx)
	(m)	(m)	(ml)	(ml)	(mq)	(mq)
SEZ_DTM_03	0	113	16.24	19.16	-	-
SEZ_DTM_04	55.59	168.59	18.64	12.12	-	1,838.92
SEZ_DTM_05	64.18	232.77	28.00	16.50	-	2,415.09
SEZ_DTM_06	49.10	281.87	17.00	9.56	-	1,744.52
SEZ_DTM_07	58.89	340.76	23.17	24.75	-	2,193.06
SEZ_DTM_08	60.48	401.24	22.15	13.55	-	2,528.67
SEZ_DTM_09	57.58	458.82	23.20	17.39	2,196.39	-
SEZ_DTM_10	59.73	518.55	22.33	17.85	2,412.20	-
SEZ_DTM_11	40.24	558.79	14.95	18.74	1,486.26	-
SEZ_DTM_12	44.52	603.31	13.84	24.46	1,602.50	-
SEZ_DTM_13	50.95	654.26	13.90	31.80	2,139.90	-
SEZ_DTM_14	55.37	709.63	18.23	38.65	2,839.93	-
SEZ_DTM_15	69.31	778.94	14.29	44.65	4,013.74	-
SEZ_DTM_16	37.02	815.96	11.60	38.10	2,010.93	-
SEZ_DTM_17	51.18	867.14	11.10	38.87	2,550.56	-
SEZ_DTM_18	77.58	944.72	10.68	23.54	3,265.73	-
Inizio difesa	46.68	991.40				
SEZ_DTM_19	25.32	1016.72	14.16	18.10	841.64	-
SEZ_DTM_20	40.92	1057.64	17.50	20.18	1,430.97	-
SEZ_DTM_21	73.76	1131.40	18.24	12.15	2,510.42	-
SEZ_DTM_22	28.88	1160.28	19.30	13.66	914.77	-
SEZ_DTM_23	74.23	1234.51	19.23	11.00	2,345.30	-
SEZ_DTM_24	52.50	1287.01	21.17	13.23	1,696.54	-
SEZ_DTM_25	48.32	1335.33	20.22	13.84	1,653.99	-
SEZ_DTM_26	66.31	1401.64	18.27	14.50	2,215.75	-
TOTALE					38,127.52	10,720.26

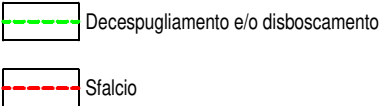


A.I.Po – DTI Emilia Orientale

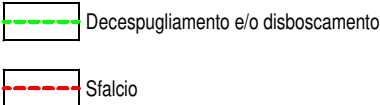
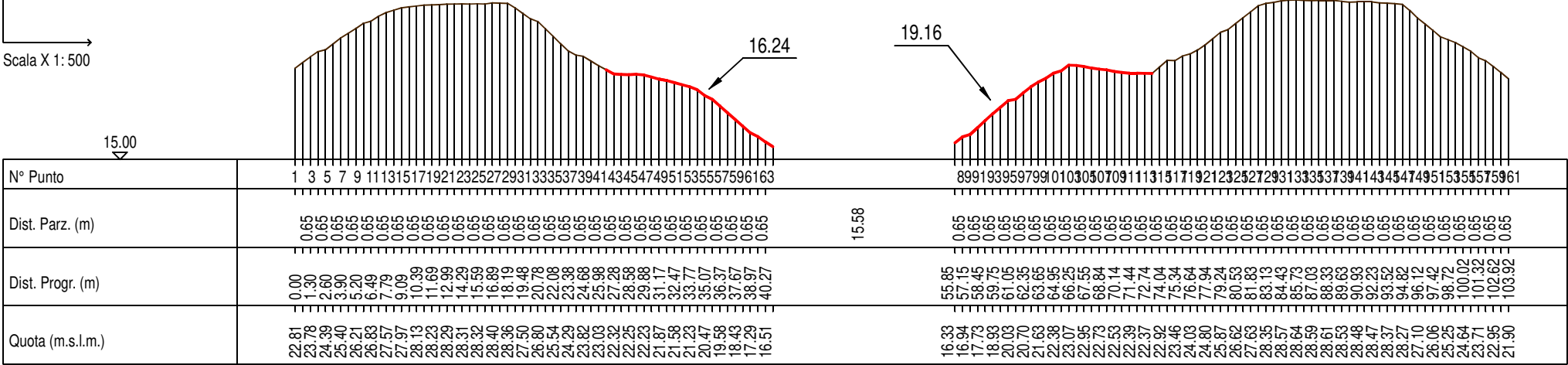
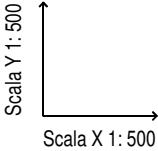
Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

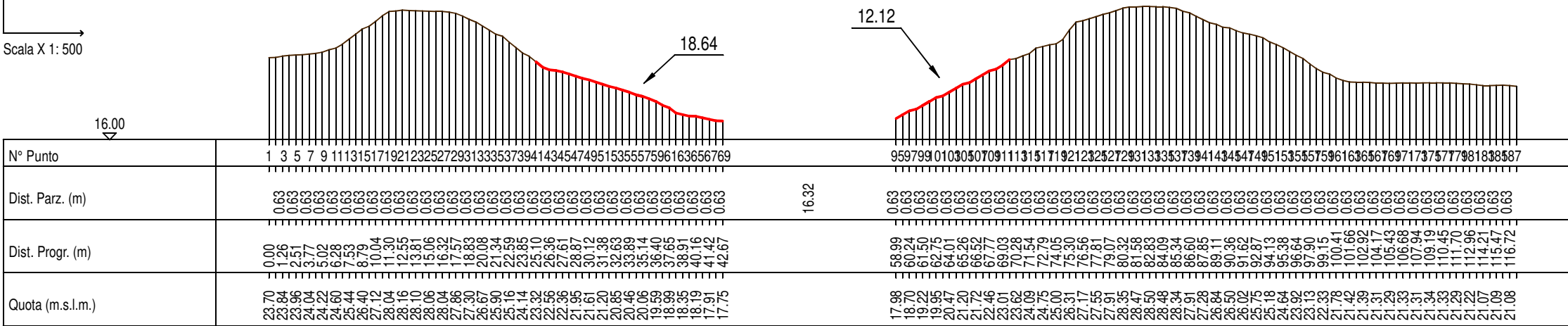
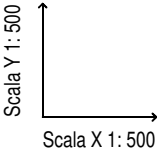
Tavola: 2.4	Nome tavola: Sezioni taglio vegetazione	Nome file: 24_Sezioni_taglio_vegetazione.dwg		
	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi	Versione: 1.0.0	Data: 20.12.2024	Scala: 1:100

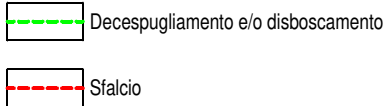


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_03 - Progressiva: 113

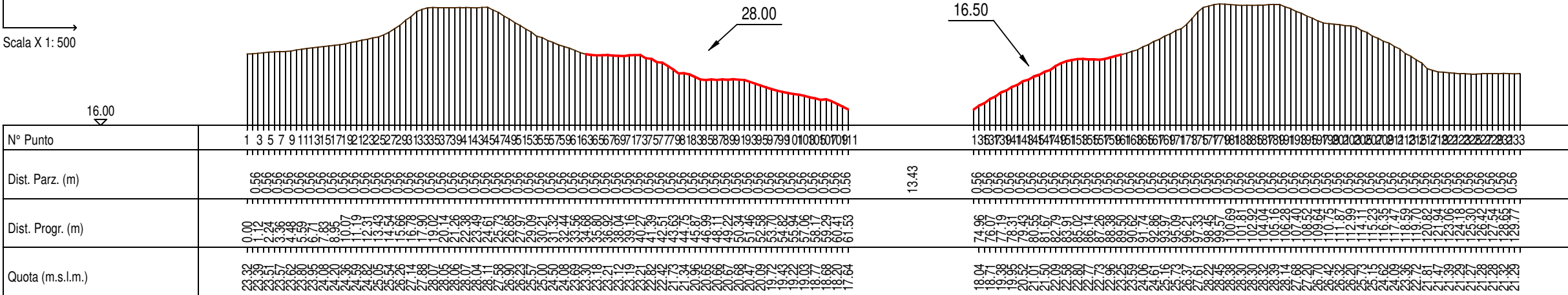
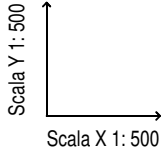


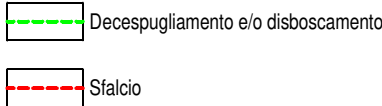
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_04 - Progressiva: 168





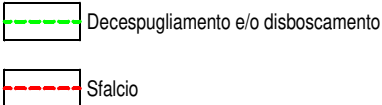
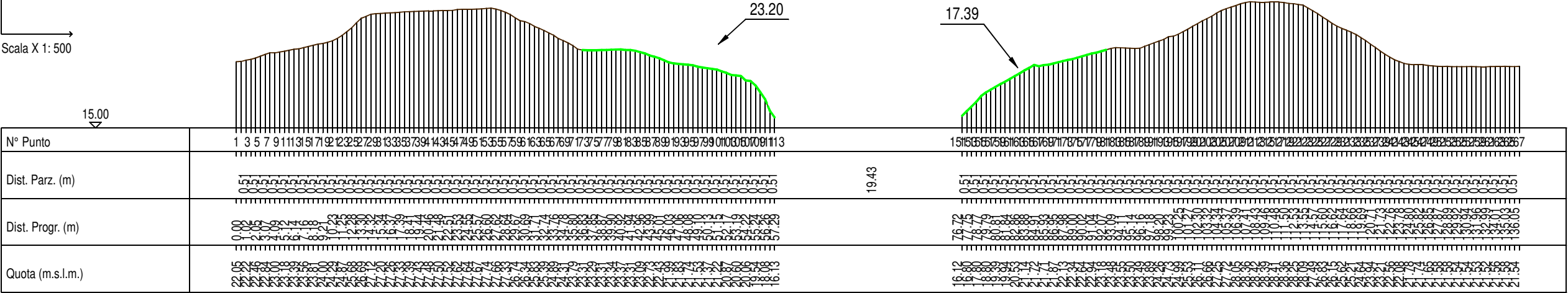
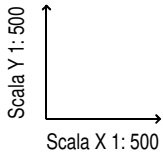
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_05 - Progressiva: 232





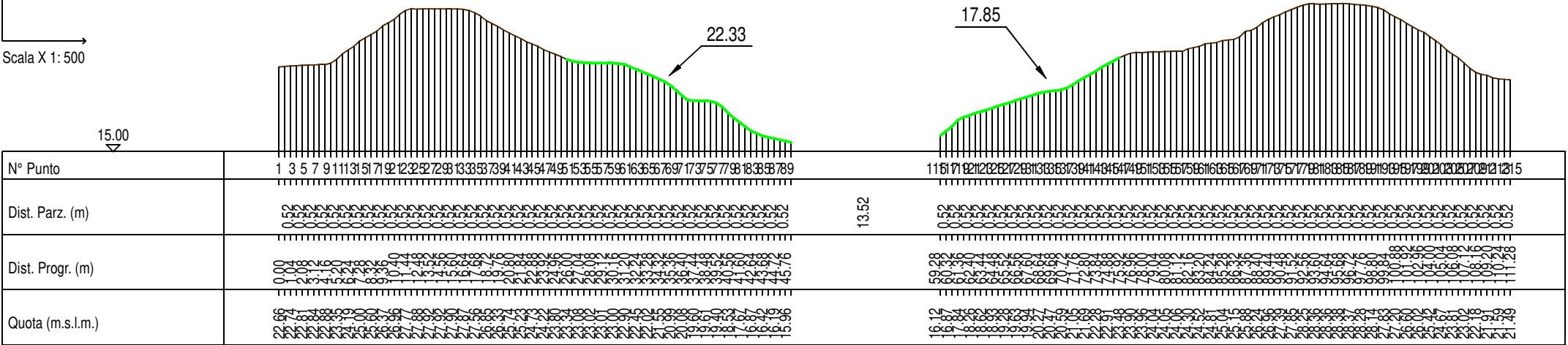
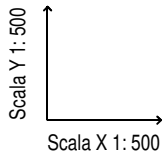
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405

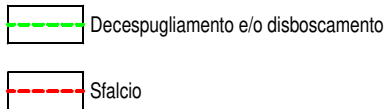
Sezione: Sez_DTM_09 - Progressiva: 458



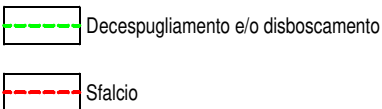
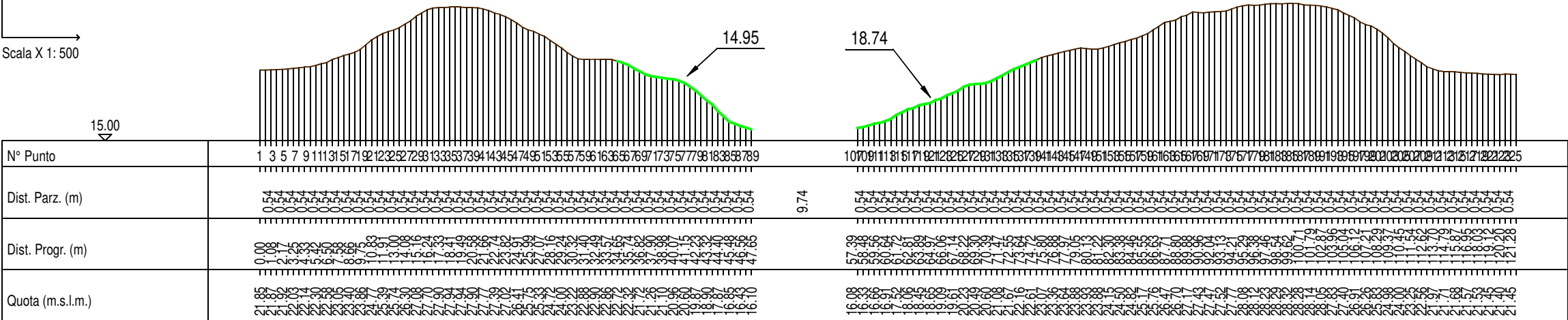
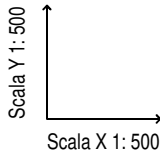
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405

Sezione: Sez_DTM_10 - Progressiva: 518

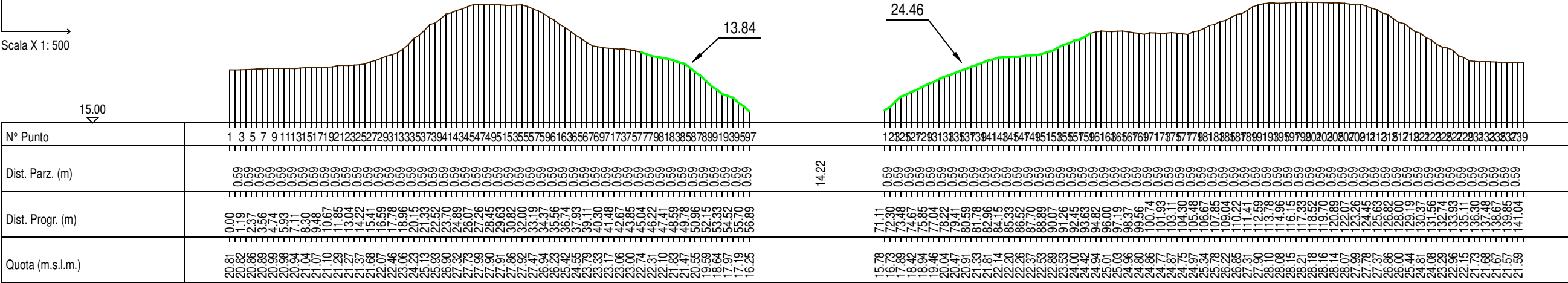


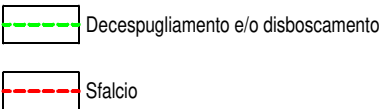


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_11 - Progressiva: 558

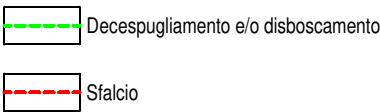
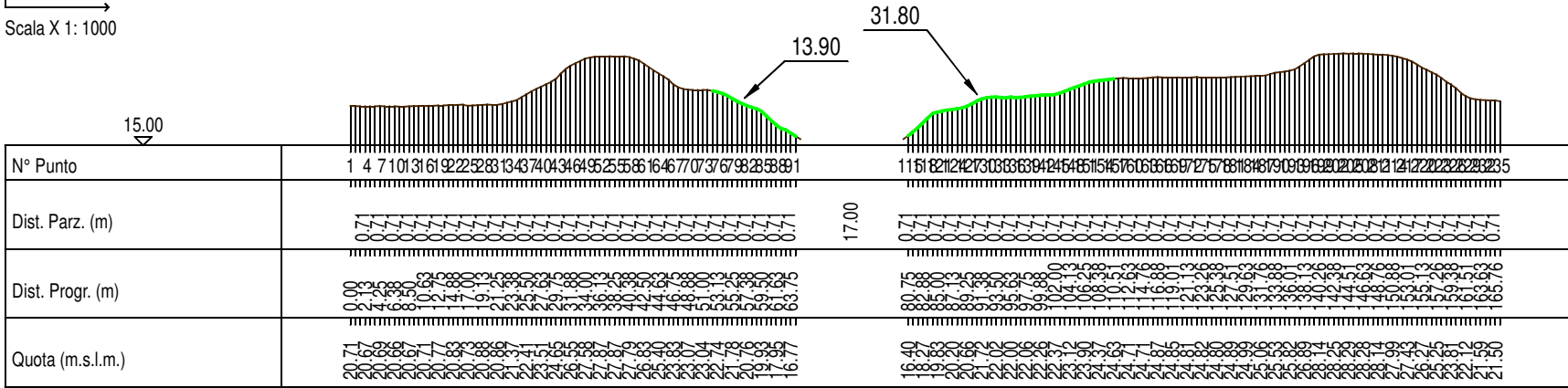
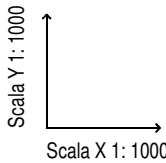


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_12 - Progressiva: 603

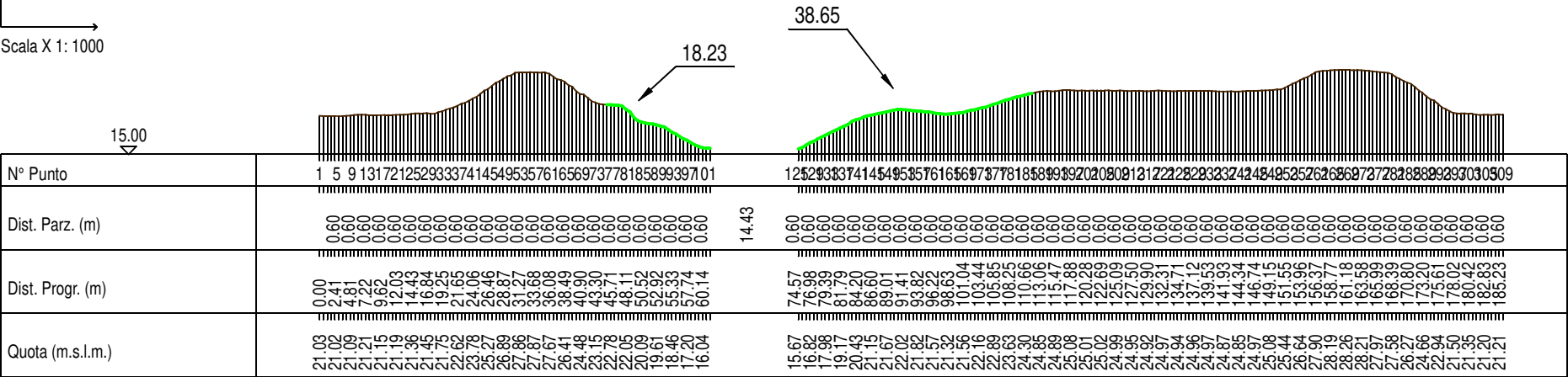


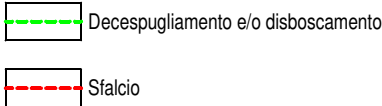


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_13 - Progressiva: 654

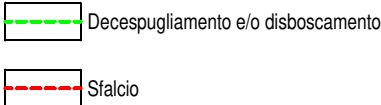
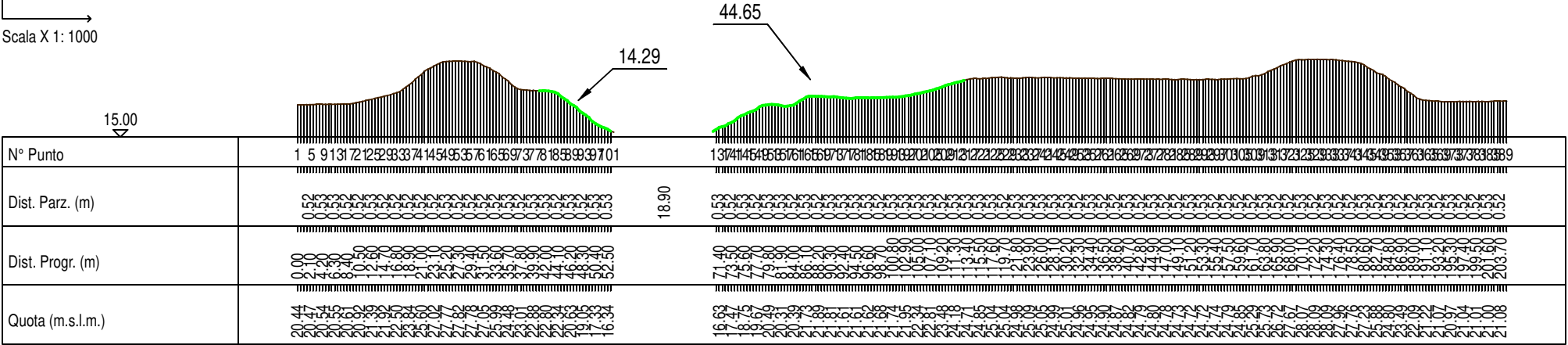
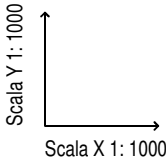


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_14 - Progressiva: 709

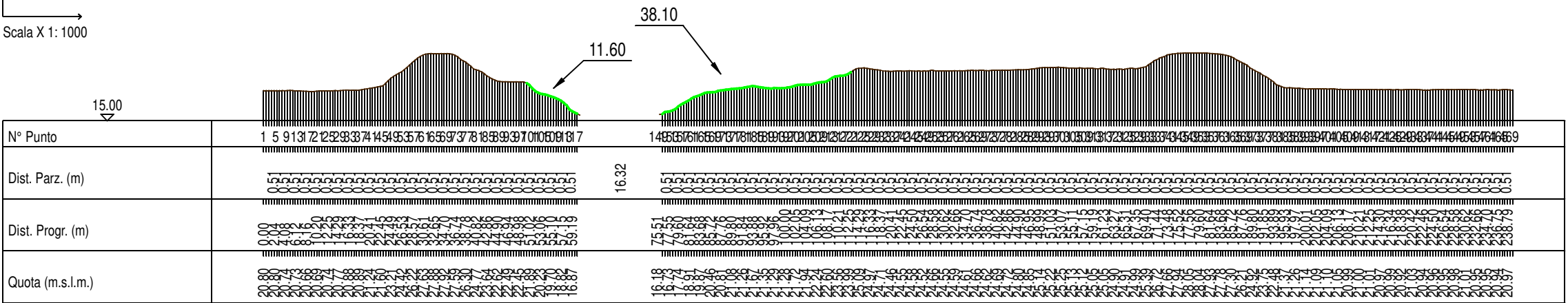
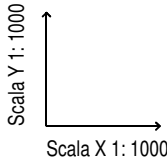


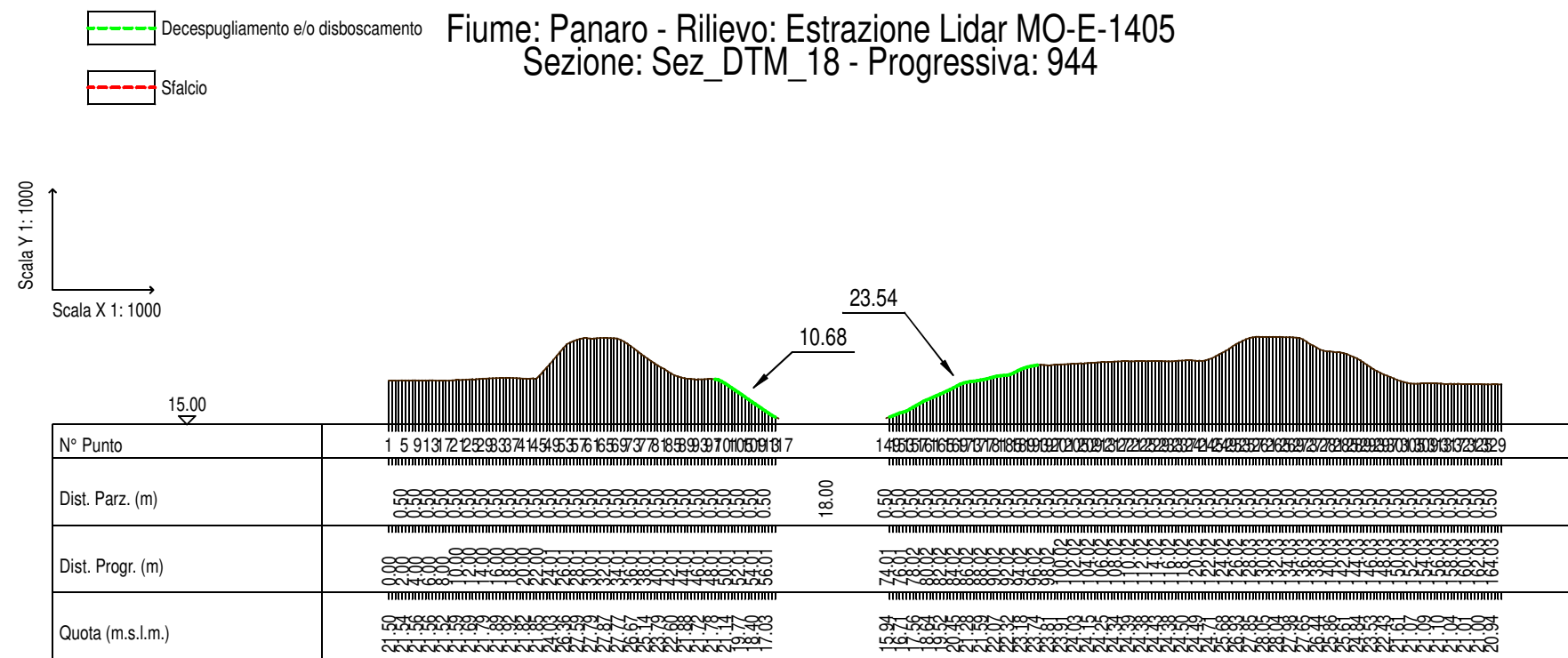
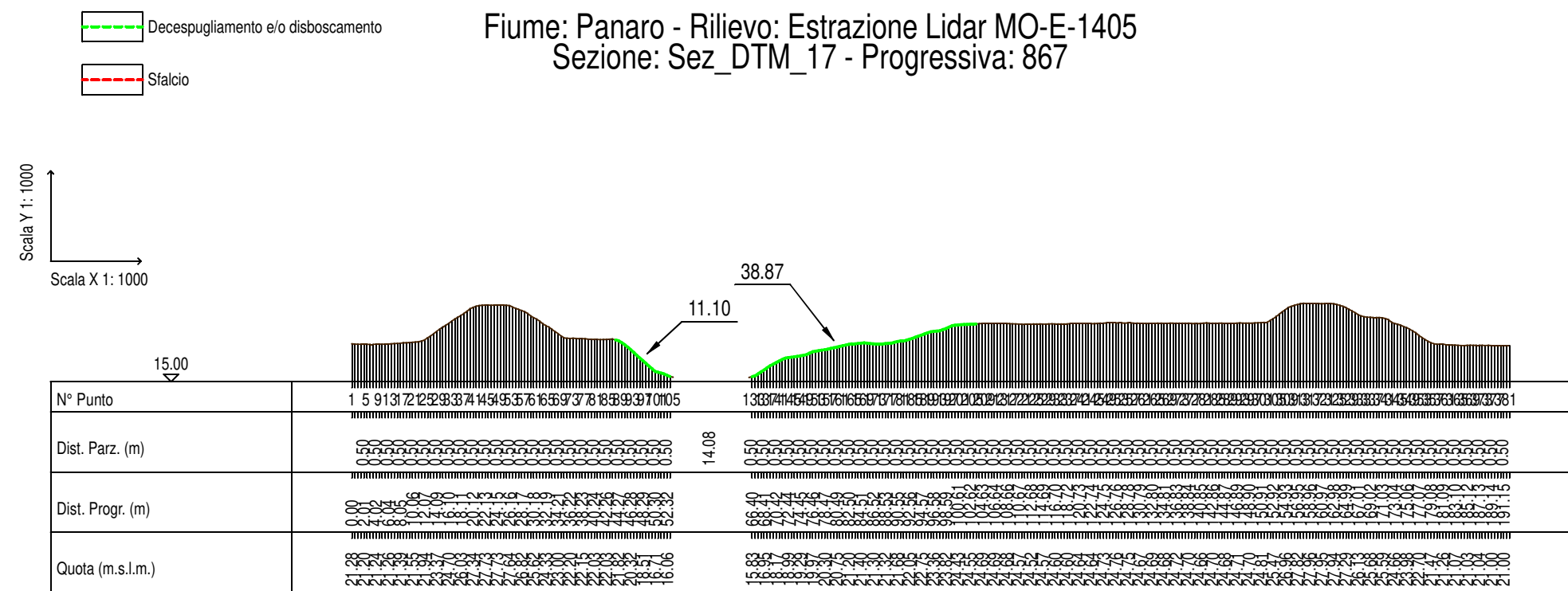


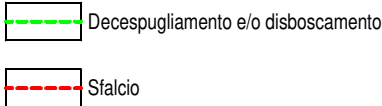
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_15 - Progressiva: 779



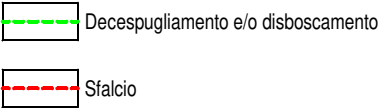
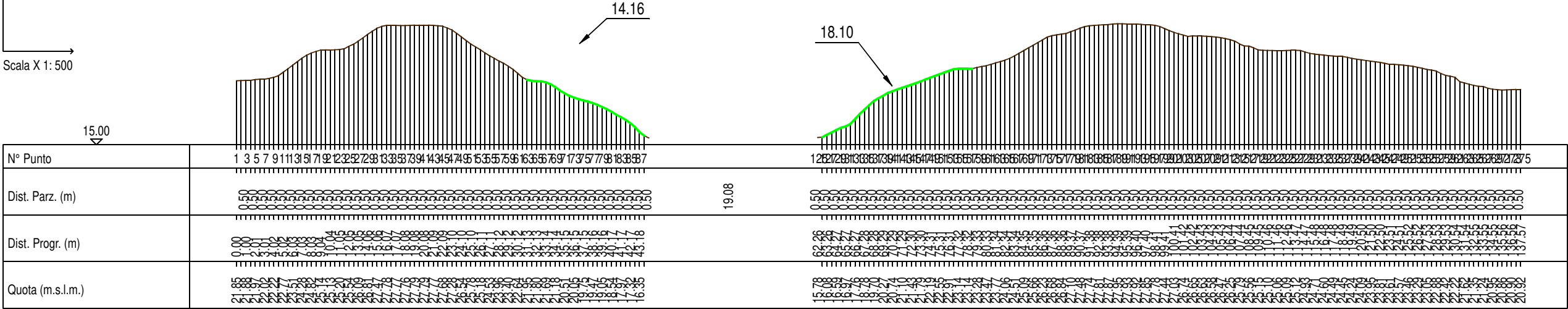
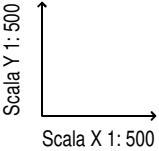
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_16 - Progressiva: 816



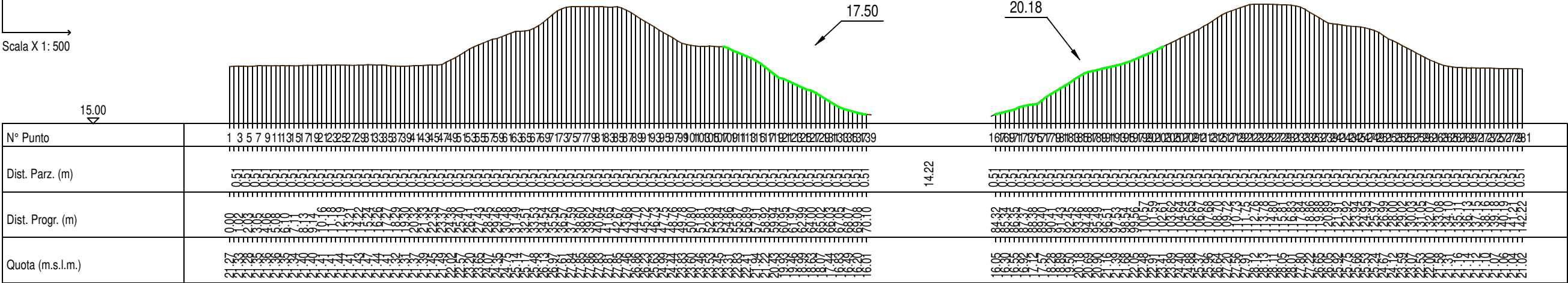
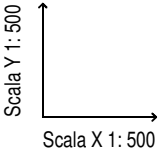


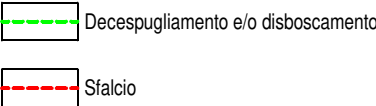


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_19 - Progressiva: 1016

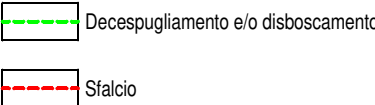
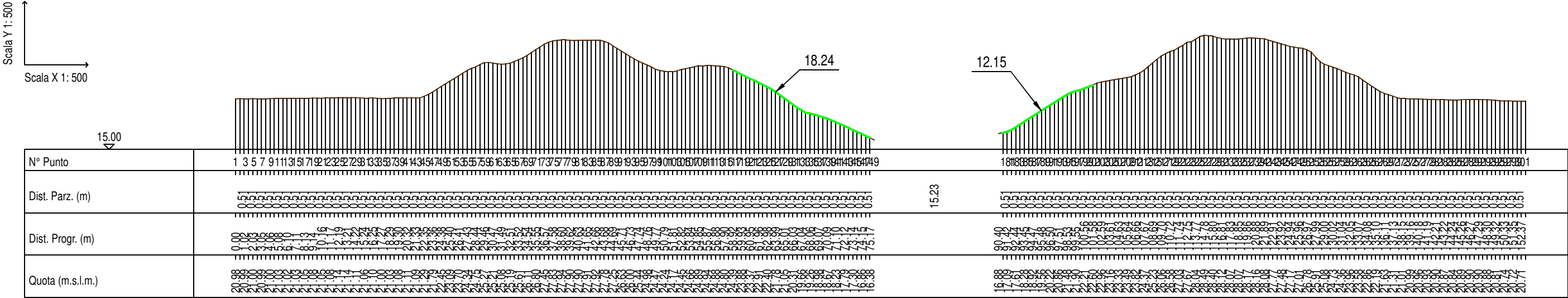


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_20 - Progressiva: 1057

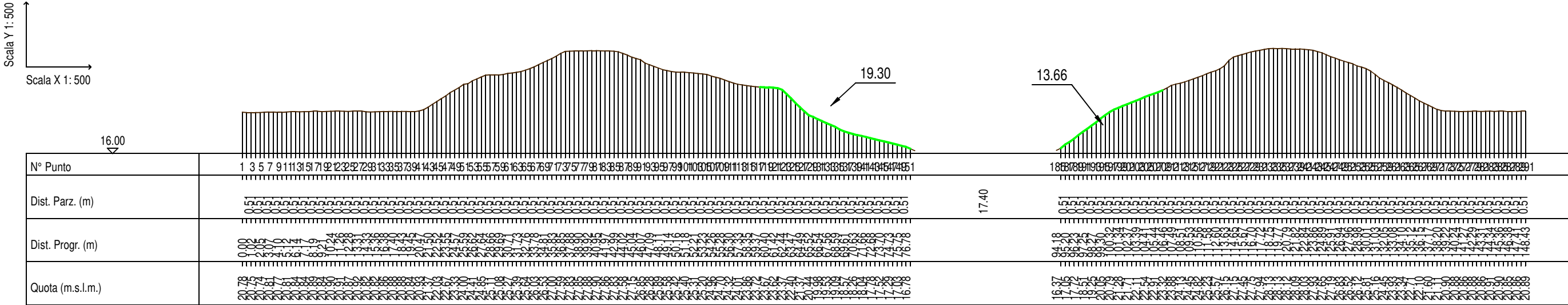


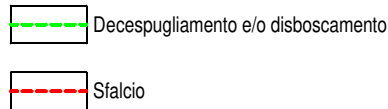


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_21 - Progressiva: 1131

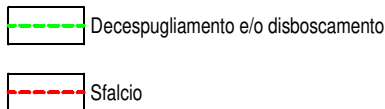
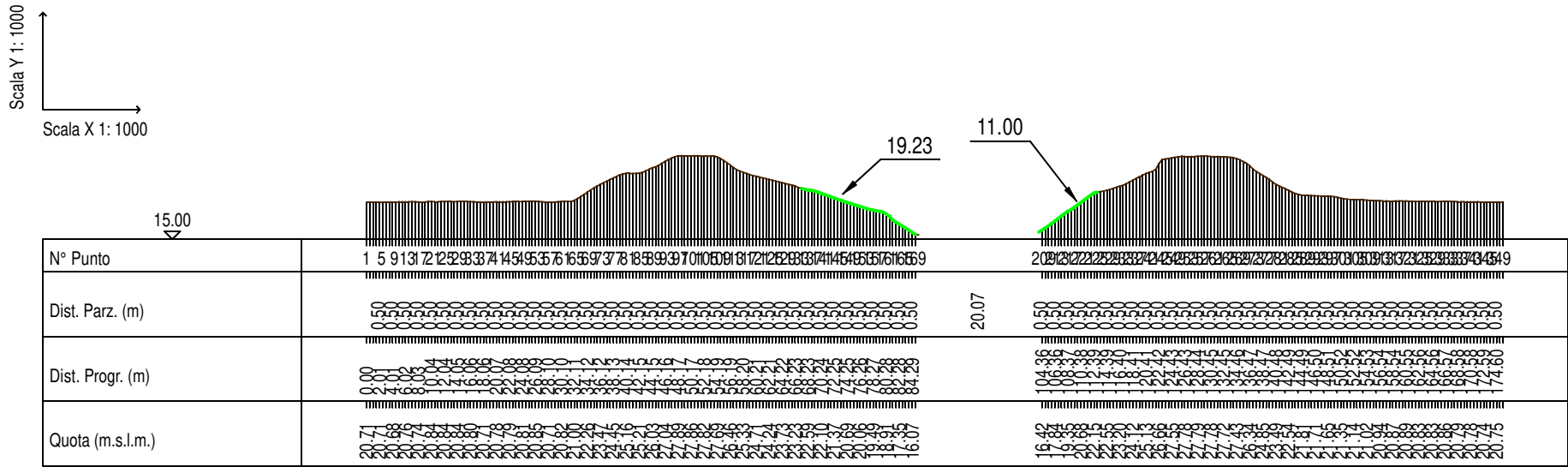


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_22 - Progressiva: 1185

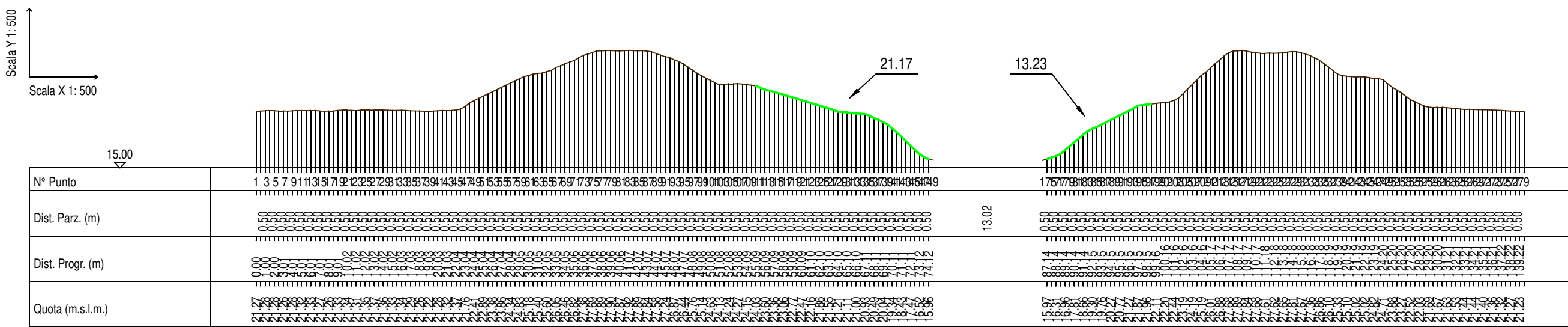


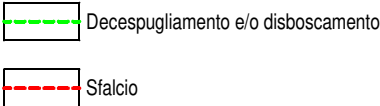


Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_23 - Progressiva: 1259



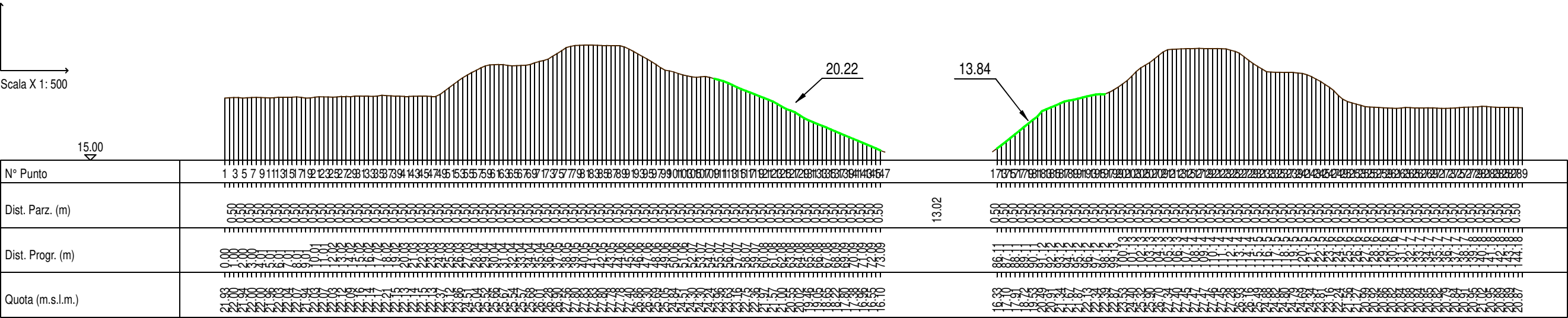
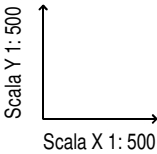
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405
Sezione: Sez_DTM_24 - Progressiva: 1312





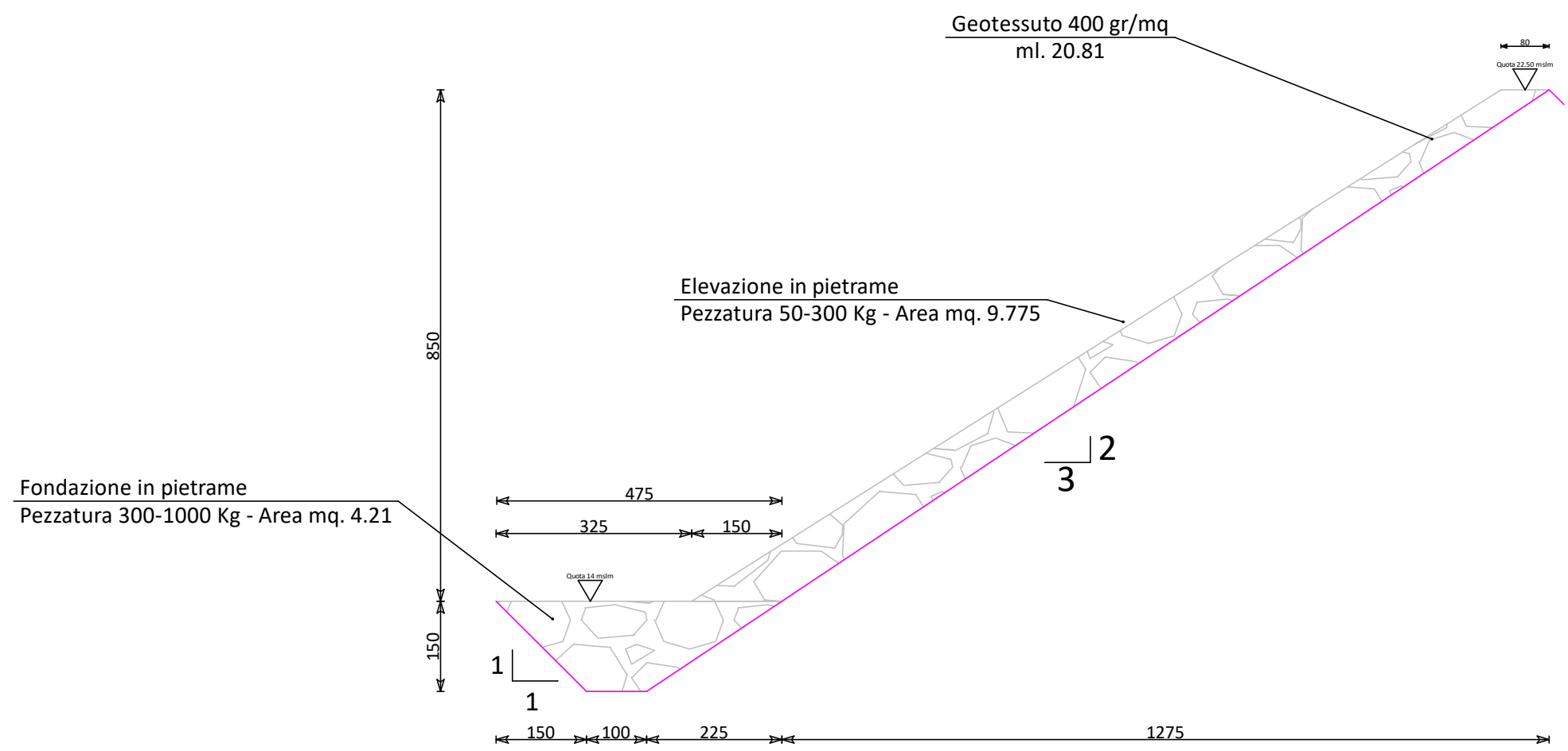
Fiume: Panaro - Rilievo: Estrazione Lidar MO-E-1405

Sezione: Sez_DTM_25 - Progressiva: 1360



Fiume Panaro

Sezione tipo - Difesa di sponda



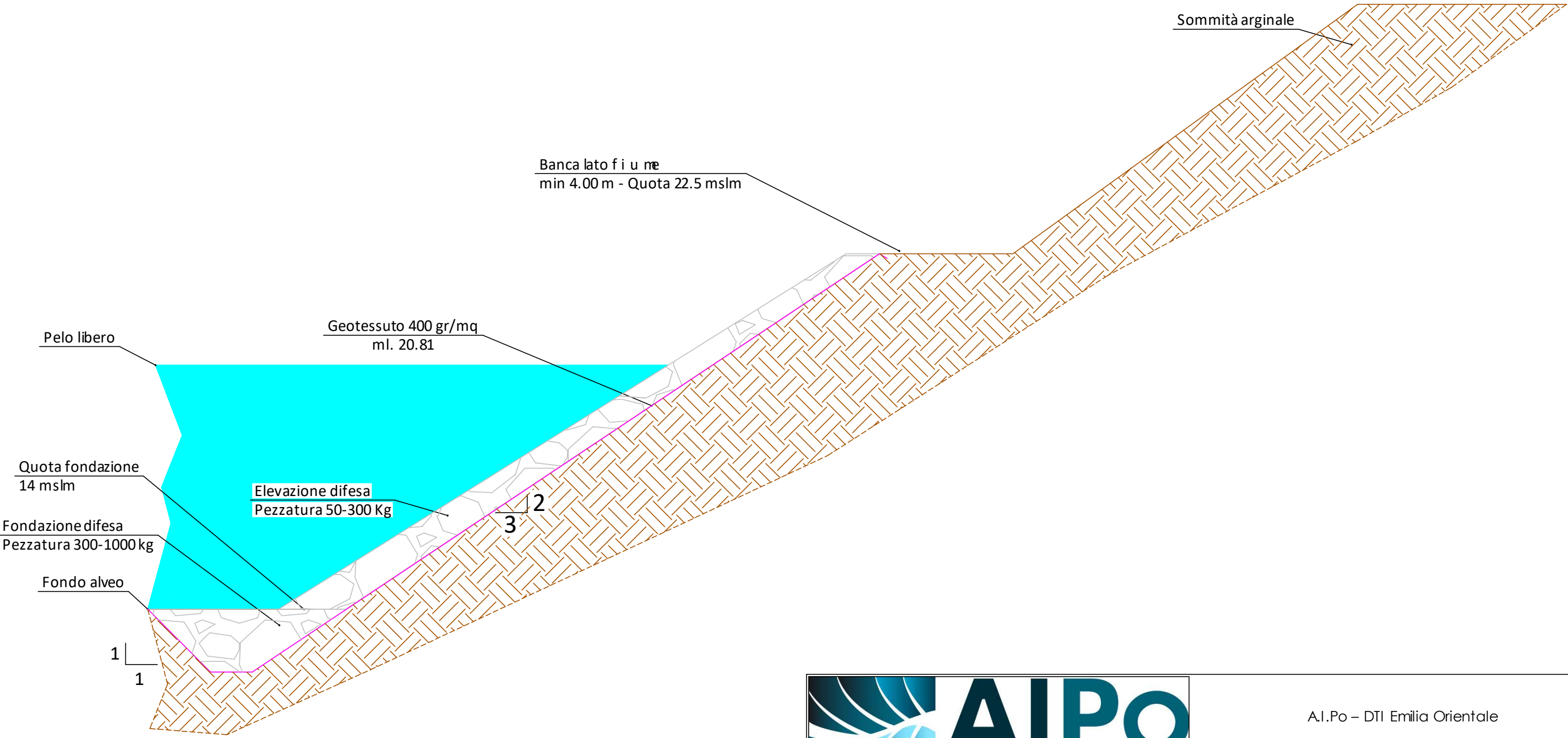
A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)				
Tavola: 2.5	Nome tavola: Sezioni tipo - Difesa		Nome file: 25_Sezioni_tipo.dwg	
	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		Versione: 1.0.0	Data: 20.12.2024
				Scala: 1:100

Fiume Panaro

Sezione tipo - Difesa di sponda



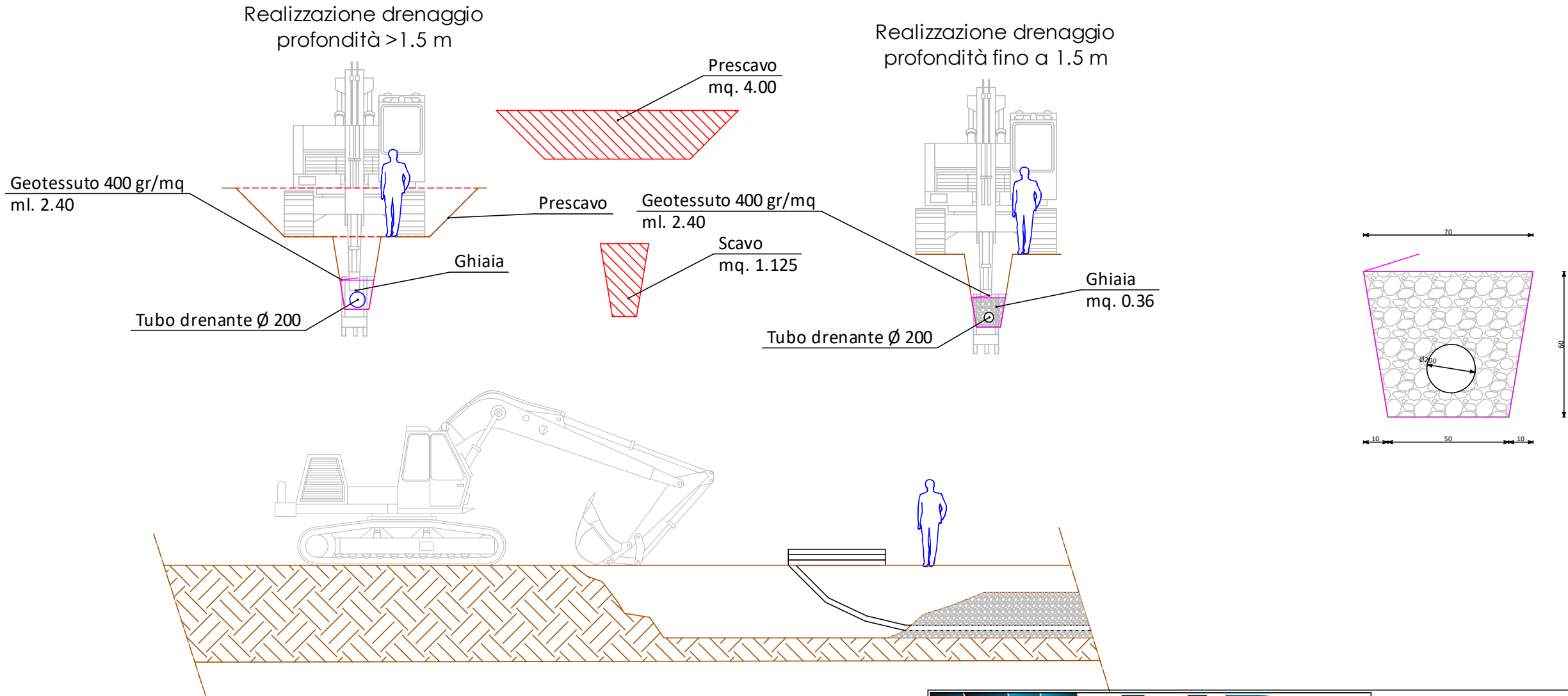
A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)				
Tavola:	Nome tavola: Sezioni tipo - Difesa		Nome file: 25_Sezioni_tipo.dwg	
2.5	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		Versione: 1.0.0	Data: 20.12.2024
				Scala: 1:100

Fiume Panaro

Sezione tipo - Drenaggi



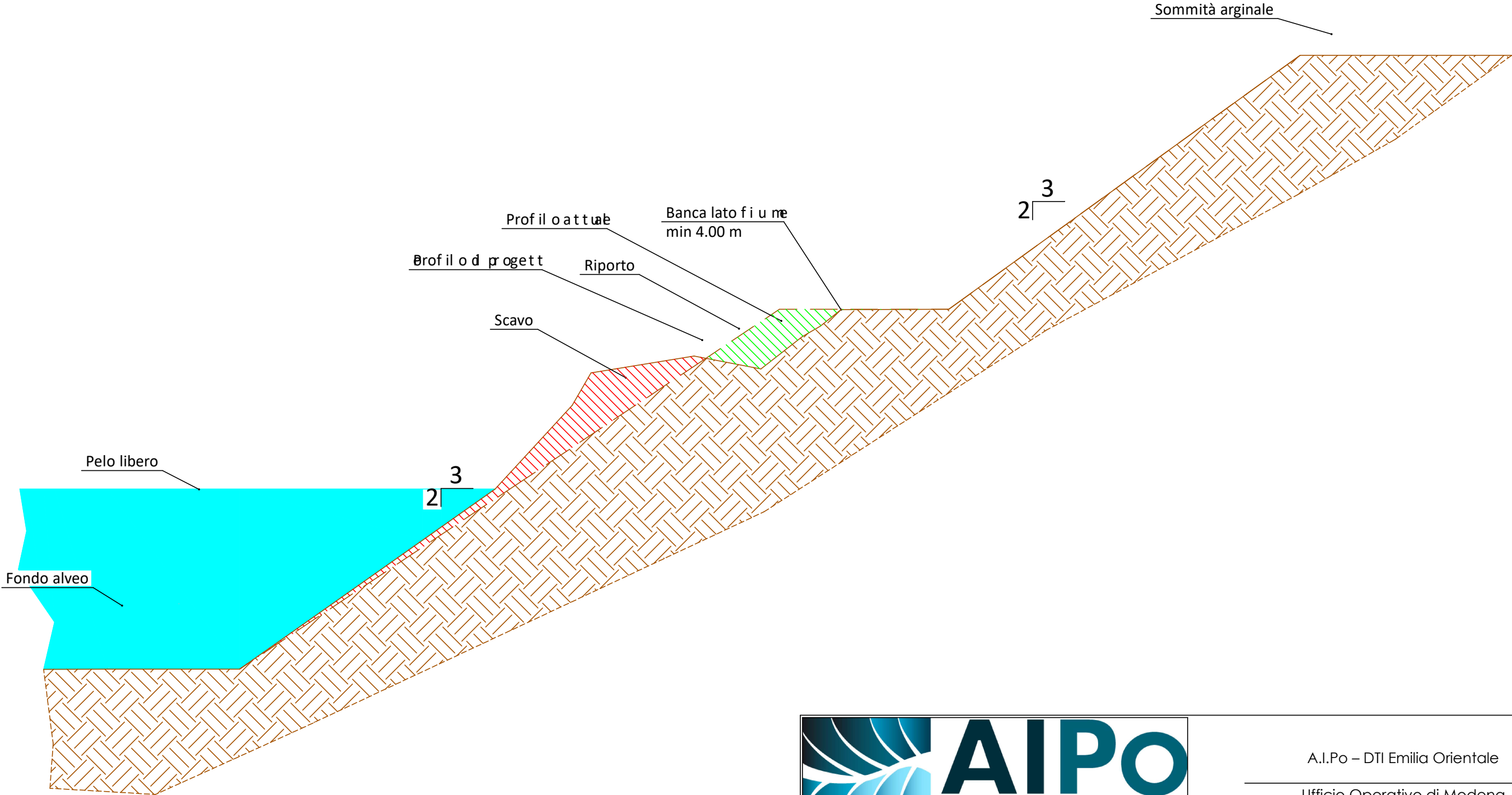
A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)				
Tavola:	Nome tavola: Sezioni tipo - Dreni		Nome file: 25_Sezioni_tipo.dwg	
2.5	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		Versione: 1.0.0	Data: 20.12.2024
				Scala: 1:100

Fiume Panaro

Sezione tipo - Riprofilatura



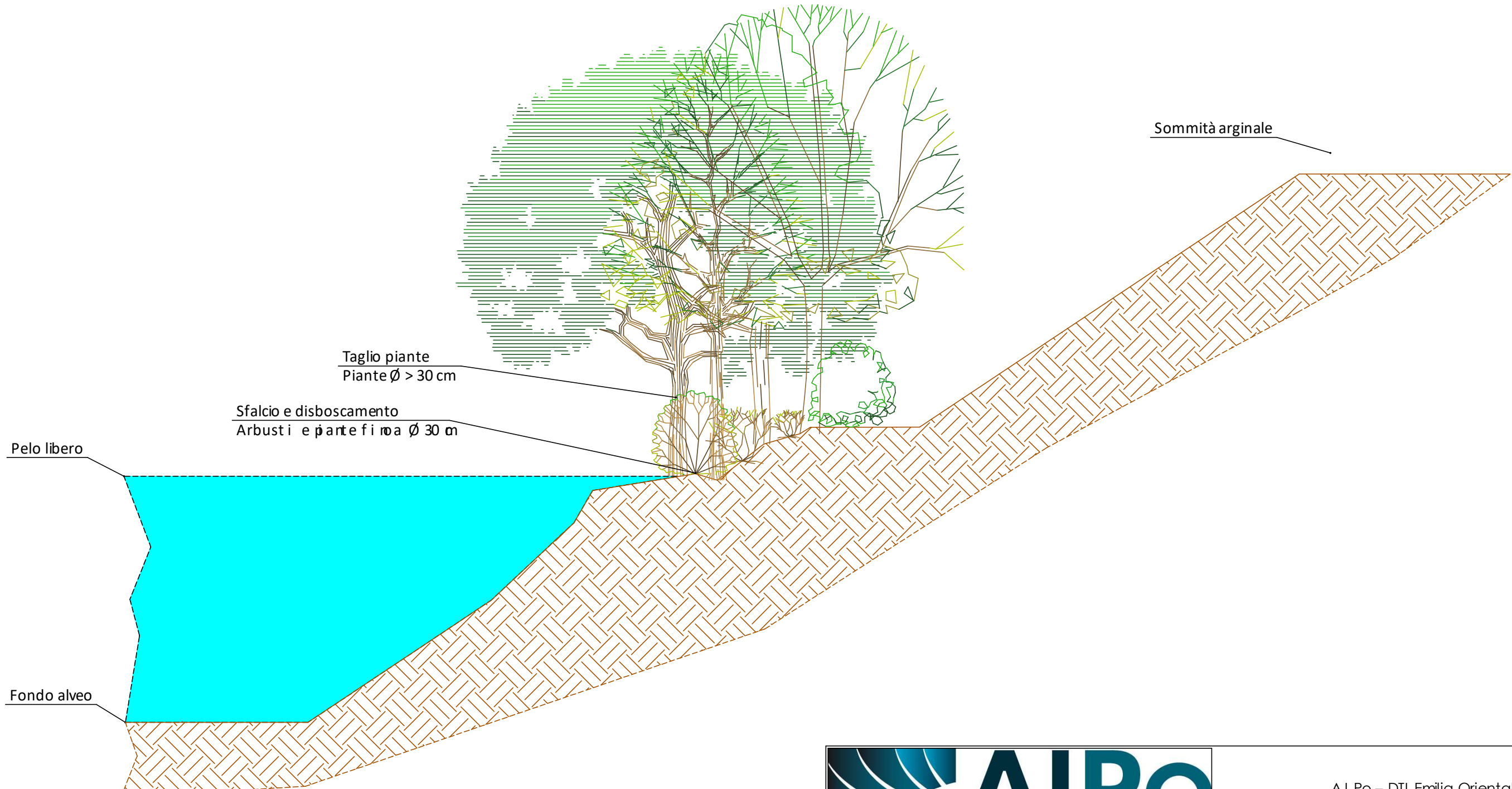
A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)				
Tavola: 2.5	Nome tavola:	Nome file:		
	Redatto da:	Versione:	Data:	Scala:
	A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi	1.0.0	20.12.2024	1:100
	Sezioni tipo - Riprofilatura		25_Sezioni_tipo.dwg	

Fiume Panaro

Sezione tipo - Taglio piante



A.I.Po – DTI Emilia Orientale

Ufficio Operativo di Modena
Strada G. Garibaldi, 75 - 43124 PARMA

Titolo progetto: MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)				
Tavola:	Nome tavola: Sezioni tipo - Taglio		Nome file: 25_Sezioni_tipo.dwg	
2.5	Redatto da: A. Agnetti, B. Pastarini, S. Vitali, L. Savi		Versione: 1.0.0	Data: 20.12.2024
				Scala: 1:100