

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE

UFFICIO OPERATIVO DI MODENA

OPERE IDRAULICHE di 2^a CATEGORIA

ESERCIZIO 2022 - FIUME PANARO

(MO-E-1381) – (C.O. 17322) – CUP: B77H21008780001 CIG: 9194295C3F

**Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti
237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto
del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022**

Sezioni Trasversali

Allegato n.: **4**

Progettisti:

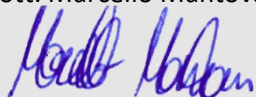
l'Istruttore Idraulico
(Geom. Clemente Bottone)



l'Istruttore Idraulico
(Geom. Daniele Picardi)

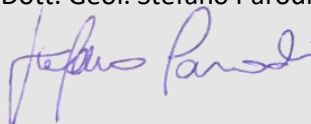


l'Istruttore Tecnico Polifunzionale
(Dott. Marcello Mantovani)

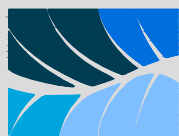


Visto:

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Geol. Stefano Parodi)



Data: 15/04/2022



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po
DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE
UFFICIO DI MODENA

Opere Idrauliche di 2a Categoria

Fiume Panaro

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti
237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto del
Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022

Sezioni Trasversali

SCALA

1:200

COD. ELABORATO: MO-E-1381-003

n° pagine

01 di 46

Revisione	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Prima Emissione	M.Mantovani	15/04/2022	D.Picardi	15/04/2022	C.Bottone	15/04/2022

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 40.00

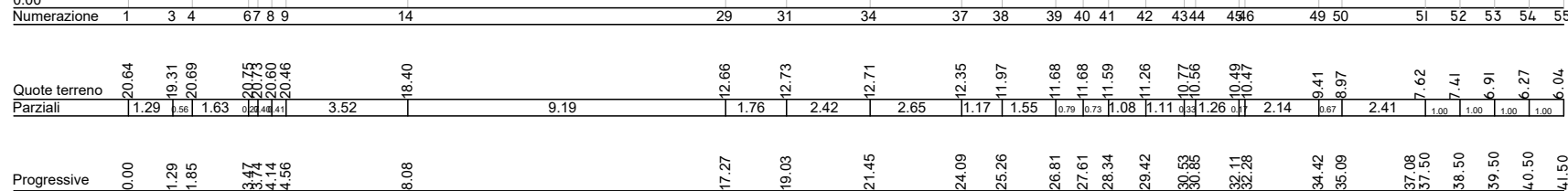
DIST.PREC. : m 40.00

DIST.SUCC. : m 30.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S00

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°00

FOGLIO di FOGLI

002 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 70.00

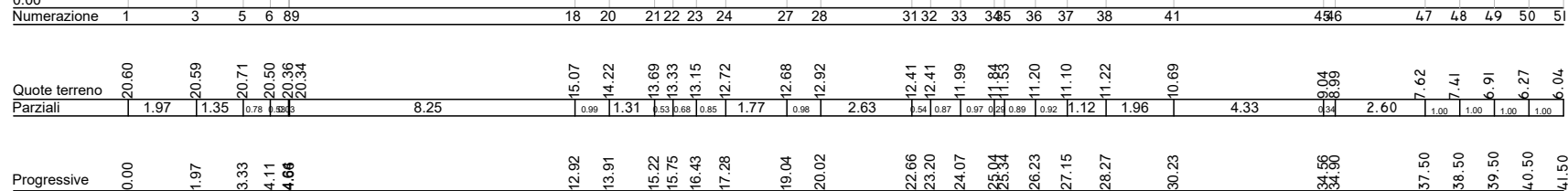
DIST.PREC. : m 40.00

DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S01

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°01

FOGLIO di FOGLI

003 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 90.00

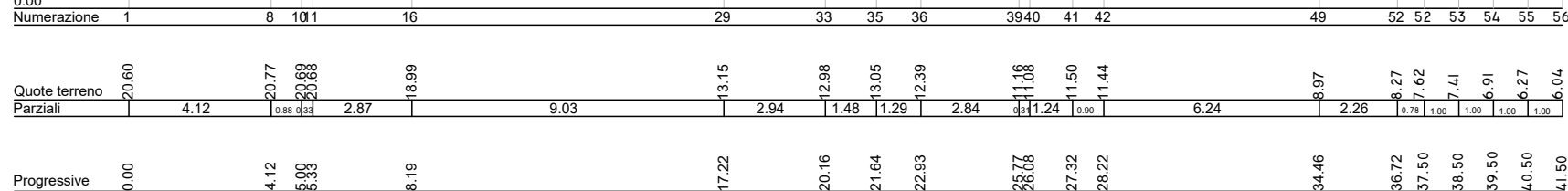
DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S02

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°02

FOGLIO di FOGLI


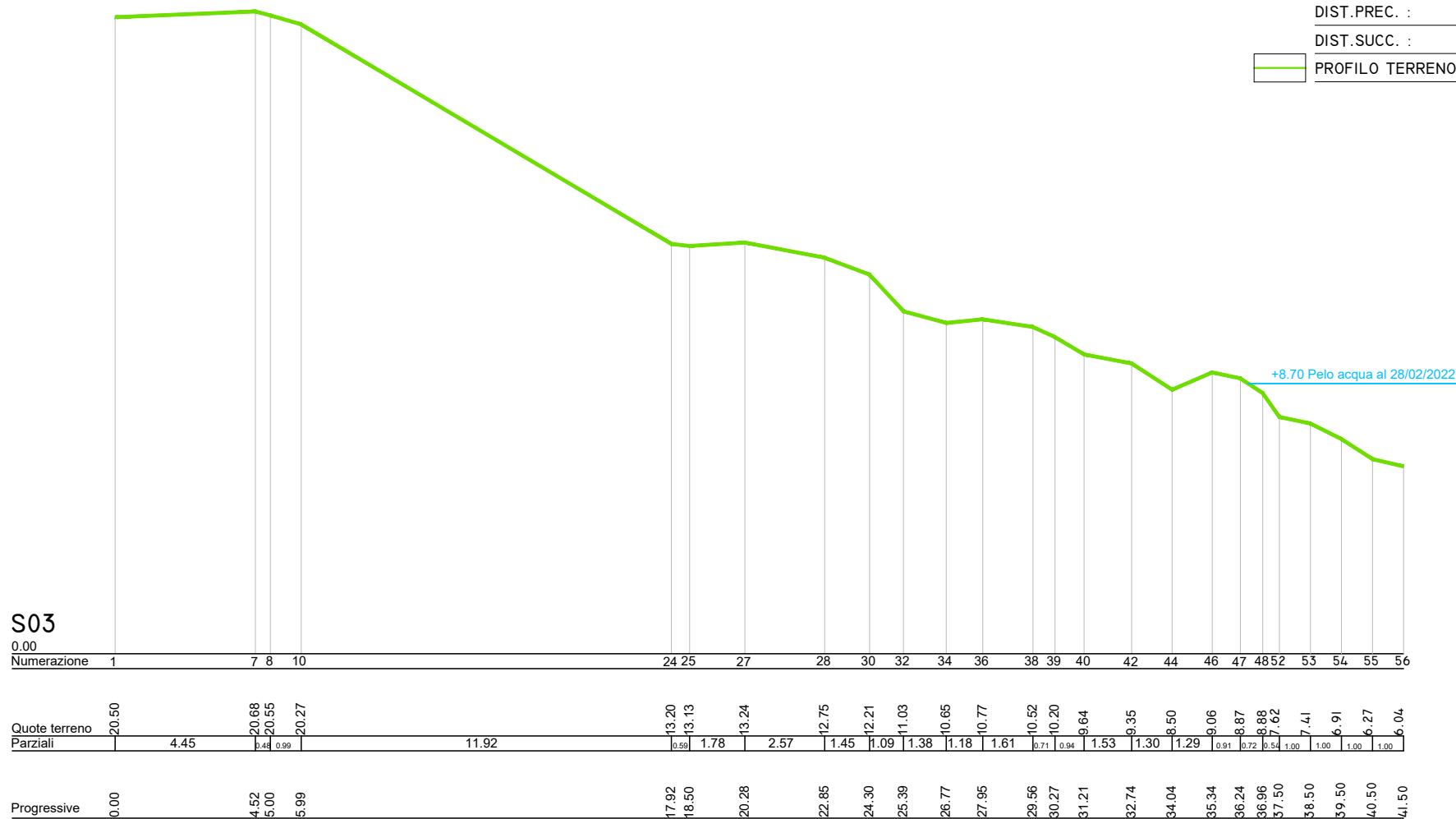
004 046

LEGENDA

DIST.PROG. : m 110.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 50.00


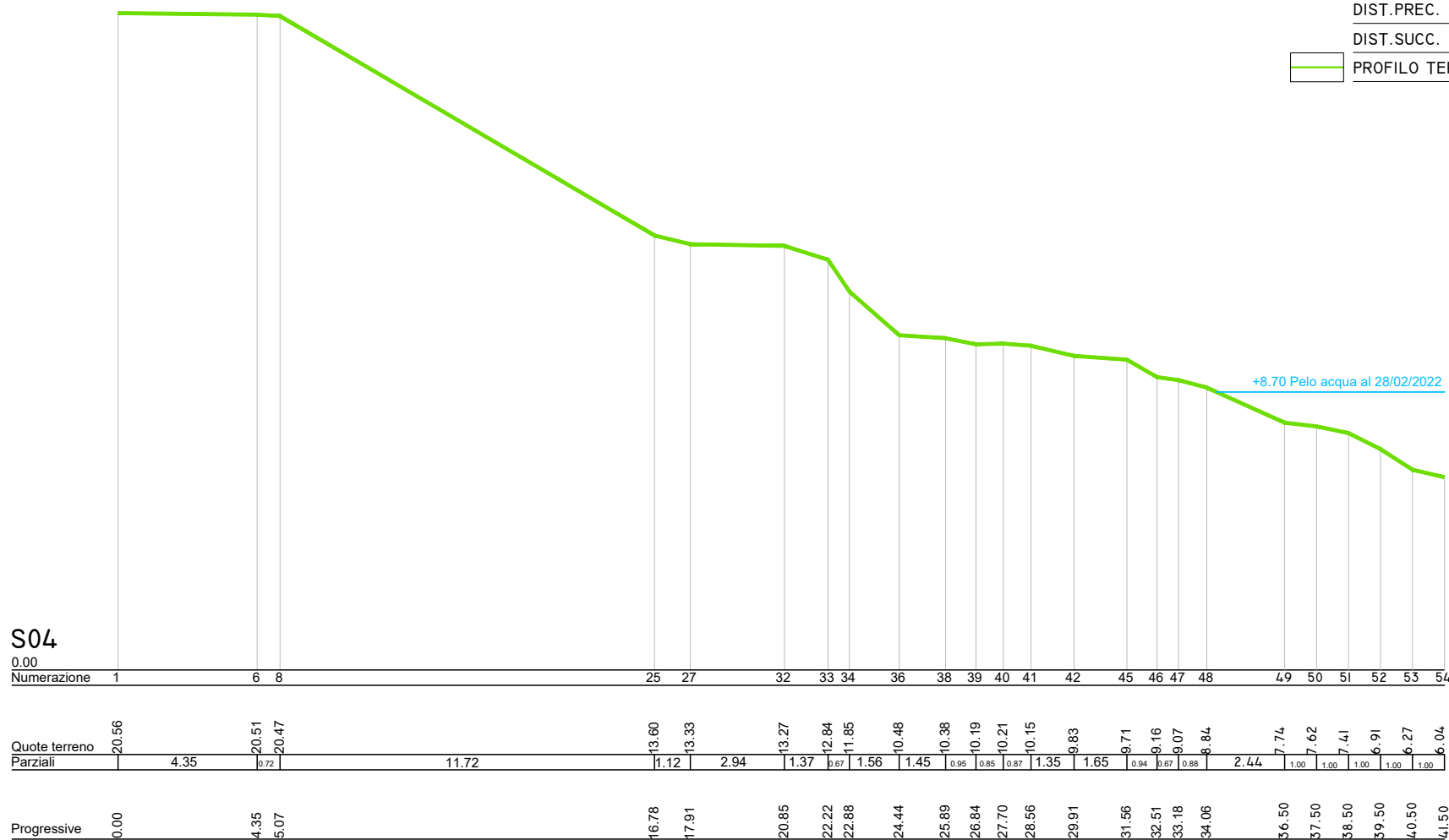

PROFILO TERRENO ATTUALE

LEGENDA

DIST.PROG. : m 160.00

DIST.PREC. : m 50.00

DIST.SUCC. : m 20.00

 **PROFILO TERRENO ATTUALE**

Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°04

FOGLIO di FOGLI

0	0	6
---	---	---

0	4	6
---	---	---

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 180.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S05

0.00

Numerazione 1 7 8 101 13 14 16 17 24 25 26 27 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 44 45 46 47 48 51 52 53 54 55 56

Quote terreno	20.67			20.53	20.44		20.26	19.05	18.72		17.36	16.87		13.83	13.57	13.38	13.29		13.20	13.31	13.37	13.04	12.59	11.15	10.11	10.13	9.67	10.19	10.00	9.99	9.89	9.87	9.04	9.03	8.99	7.74	7.62	7.41	6.91	6.27	6.04	
Parziali		4.02		0.85	1.26	0.22	1.51	0.69	2.14		0.55		5.40	0.90	0.42	0.41	1.66		0.50	0.80	0.21	0.97	0.43	1.10	1.09	0.48	0.65	0.40	0.57	0.85	0.39	1.26	0.24	0.91	1.70	0.18	3.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00			4.02	4.67		5.93	7.66	8.34		10.48	11.03		16.43	17.32	17.75	18.16		19.82	20.31	21.11	22.36	22.79	23.89	24.98	25.46	26.11	26.51	27.08	27.93	28.32	29.58	30.72		32.42	32.55		36.50	37.50	38.50	39.50	40.50	41.50
-------------	------	--	--	------	------	--	------	------	------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

+8.70 Pelo acqua al 28/02/2022



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°05

FOGLIO di FOGLI

007 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 190.00

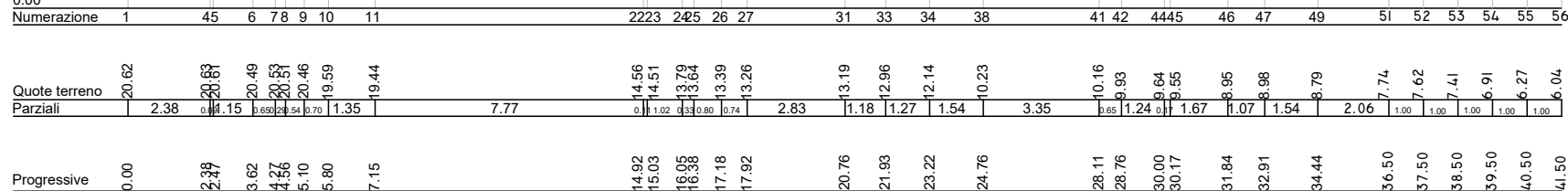
DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S06

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°06

FOGLIO di FOGLI


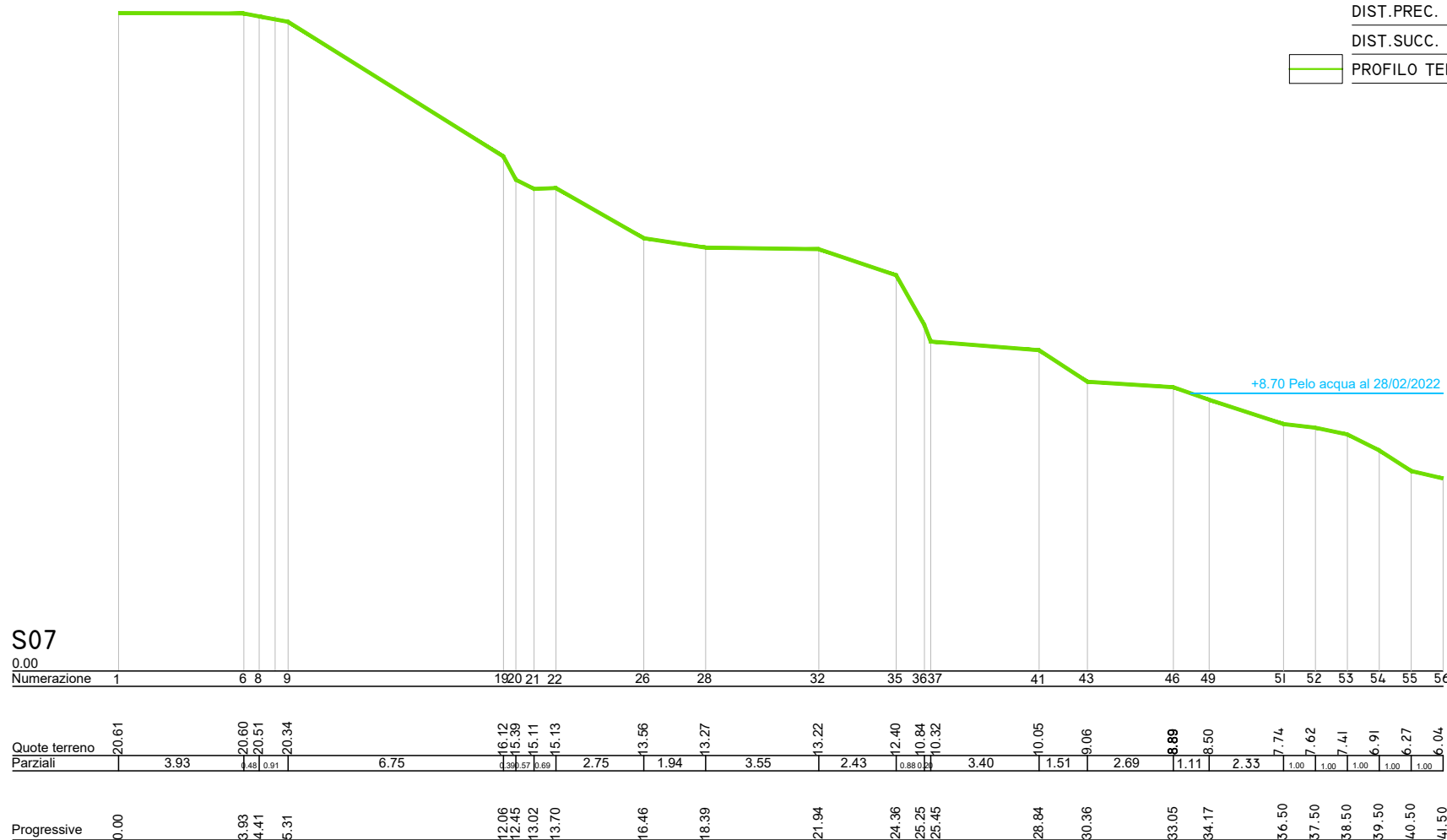
008 046

LEGENDA

DIST.PROG. : m 200.00

DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 20.00


PROFILO TERRENO ATTUALE

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 220.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 50.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S08

0.00

Numerazione 1 7 9 10 12 14 26 27 28 29 31 32 34 35 37 38 40 41 43 45 48 50 51 53 54 55 56 57 58 59 60

Quote terreno	20.63			20.61	20.55	20.51	19.71	18.95				14.69	14.26	14.04	13.70	13.51	13.51	12.03	11.37	11.47	11.36	11.40	11.24	9.88	9.81	9.45	9.36	8.98	8.98	8.92	7.61	7.62	7.41	6.91	6.27	6.04
Parziali		4.21	0.54	0.67	1.54	0.98		7.10	0.58	0.63	0.57	1.22	1.13	0.82	0.77	1.63	0.69	1.62	0.54	1.54	1.31	1.55	1.76	1.61	0.11	1.50	1.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	4.21	4.75	5.42	6.96	7.93	15.04	15.62	16.25	16.83	18.05	19.17	19.99	20.76	22.38	23.08	24.69	25.23	26.77	28.08	29.63	31.39	33.00	33.19	34.69	36.50	37.50	38.50	39.50	40.50	41.50
-------------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°08

FOGLIO di FOGLI

010 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 270.00

DIST.PREC. : m 50.00

DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S09

0.00

Numerazione 1 5 6 8 9 10 12 16 18 26 28 31 32 35 36 37 40 42 43 44 45 46 47 48 49

Quote terreno	20.58	20.60	20.56	20.58	20.54	20.22	18.35	17.43	13.73	13.45	13.57	12.58	12.46	10.40	10.37	9.87	9.10	9.12	8.95	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
Parziali	2.62	0.39	1.74	0.24	0.35	1.01	2.67	1.83	6.52	1.75	2.20	1.82	0.14	2.08	0.69	2.78	1.91	0.86	1.47	2.40	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	2.62	3.01	4.75	5.00	5.35	6.36	9.03	10.86	17.38	19.13	21.33	23.15	23.30	25.38	26.06	28.85	30.76	31.62	33.09	35.50	36.50	37.50	38.50	39.50
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

+8.70 Pelo acqua al 28/02/2022



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°09

FOGLIO di FOGLI

011 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 290.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

S10

0.00

Numerazione 1 6 8 9 10 12 14 15 16 25 26 32 33 34 35 36 38 41 43 45 46 48 49 50 51 52 53 54 55

Quote terreno	20.50	20.53	20.43	20.33	19.68	18.90	18.38	18.22	14.25	13.52	13.37	13.09	11.84	10.17	10.22	10.09	9.72	8.91	8.94	8.76	8.01	7.78	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
Parziali	3.38	1.49	0.10	1.19	1.03	1.03	0.22	6.82	1.76	0.10	3.94	0.41	0.77	0.75	1.85	1.55	1.47	1.62	0.71	0.92	1.71	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	3.38	4.86	5.54	6.73	7.76	8.79	15.83	17.69	21.63	22.04	22.82	23.59	25.69	27.24	28.71	30.33	31.04	31.96	33.67	34.50	35.50	36.50	37.50	38.50	39.50
-------------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

+8.70 Pelo acqua al 28/02/2022



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°10

FOGLIO di FOGLI

012 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 310.00

DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SII

0.00

Numerazione 1 9 10 11 29 31 32 35 36 37 38 40 41 42 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

Quote terreno	20.49			20.49	20.36	20.28			13.99	13.47	13.41		13.38	13.16	12.75	11.52	10.16	10.07	10.31		10.19	9.69	8.89		8.87	8.74	8.73		7.78	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
Parziali		4.20	0.80	0.58			10.98		1.78	0.38	2.28		1.15	0.70	0.95	1.20	0.24	1.16	1.82	0.24	1.62	1.75	0.56	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

Progressive	0.00	4.20	5.00	5.58			16.55	18.33	18.72		21.01	22.15	22.86	23.80	25.09	25.29	26.45	28.24	28.34	29.01	30.63	32.38	32.94	33.12		35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00
-------------	------	------	------	------	--	--	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°II

FOGLIO di FOGLI

013 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 310.00

DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SI2

0.00

Numerazione 1 9 12 2425 27 301 3233 3435 36 37 38 39 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Quote terreno	20.43	20.48	19.60		13.73	13.72	13.42	13.57	12.73	12.19	10.67	10.26	10.13	10.24	10.15	10.03	9.07	8.95	9.04	7.78	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
Parziali	4.95	0.05	1.96	10.34	0.42	2.04	2.27	0.11	1.41	0.47	1.00	0.38	1.18	0.70	1.42	0.61	1.40	1.12	3.25	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	5.96	6.96		17.31	17.73	19.77	22.94	23.62	24.08	25.08	25.44	26.62	27.32	28.74	29.36	30.76	31.88	35.12	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00
-------------	------	------	------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°12

FOGLIO di FOGLI

014 046

A

B

C

D

E


F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 330.00

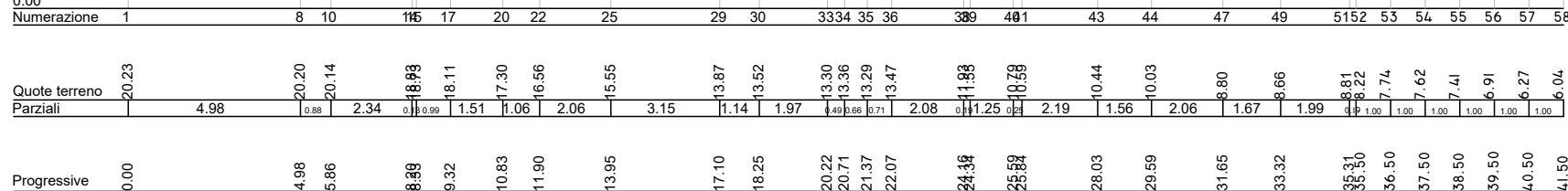
DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 50.00

 PROFILO TERRENO ATTUALE

S13

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°13

FOGLIO di FOGLI

015 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 380.00

DIST.PREC. : m 50.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SI4

0.00

Numerazione 1 8 9 10 22 24 28 29 30 31 35 36 39 40 41 42 43 44 45 46 47

Quote terreno	19.60		19.51	19.45		13.76	13.09		12.53	12.04	10.90	9.53		8.88	8.90		8.14	7.78	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68	6.09	6.00
Parziali		4.60	0.04		9.10	1.84		4.55	0.80	1.48	1.17		4.50	1.04	2.76		0.53	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	

Progressive	0.00		4.60	5.23		14.33	16.18		20.72	21.52	23.00	24.17		28.67	29.71		32.48	33.00	34.00	35.00	35.99	36.99	37.99	38.99	39.99
-------------	------	--	------	------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO

SEZIONE N°14

FOGLIO di FOGLI

016 046

A

B

C




D

E

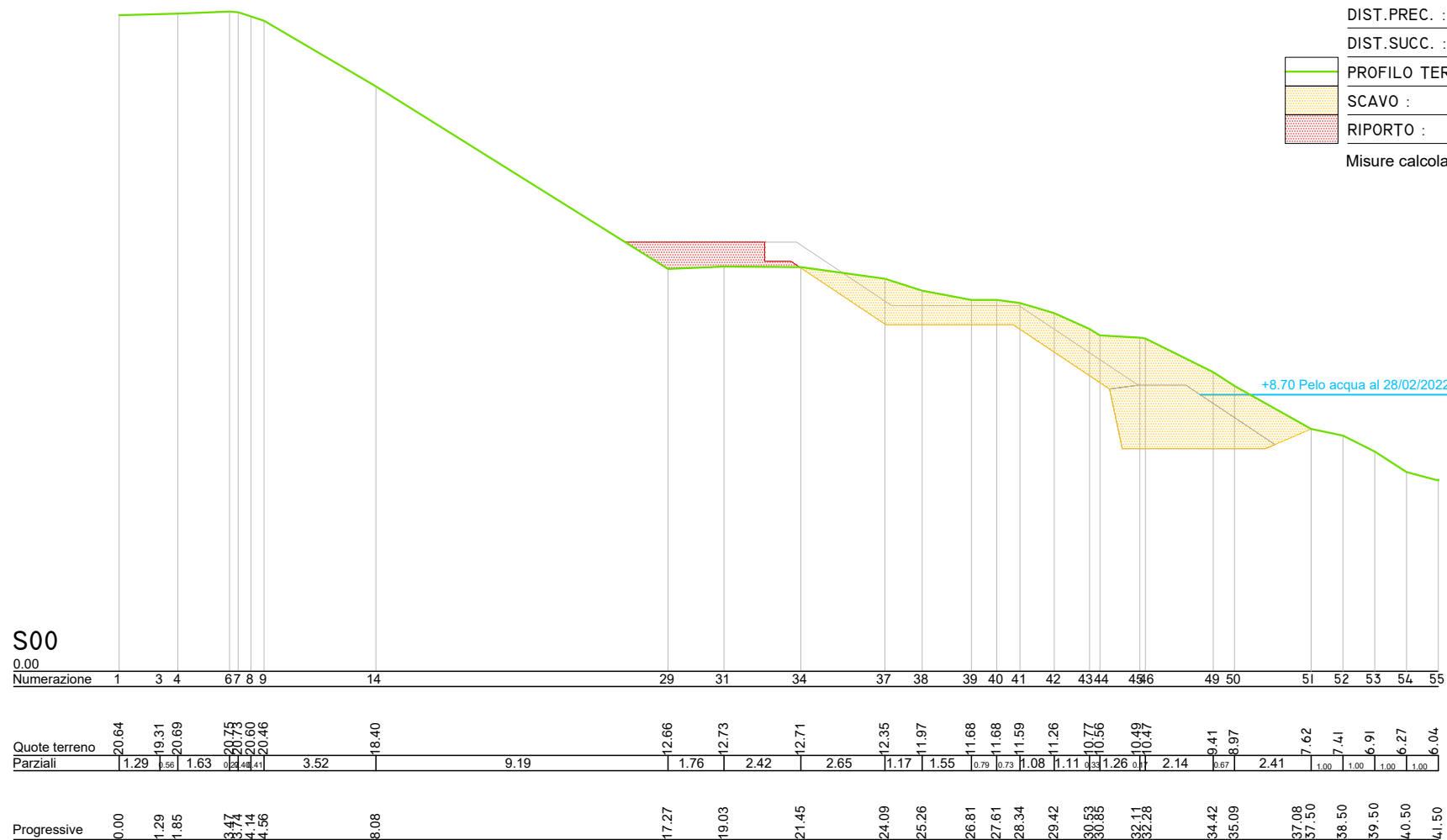
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m	40.00
DIST.PREC. :	m	40.00
DIST.SUCC. :	m	30.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE	
	SCAVO :	mq 23.57
	RIPORTO :	mq 3.15

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°00

FOGLIO di FOGLI

017	046
-----	-----

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 70.00

DIST.PREC. : m 40.00

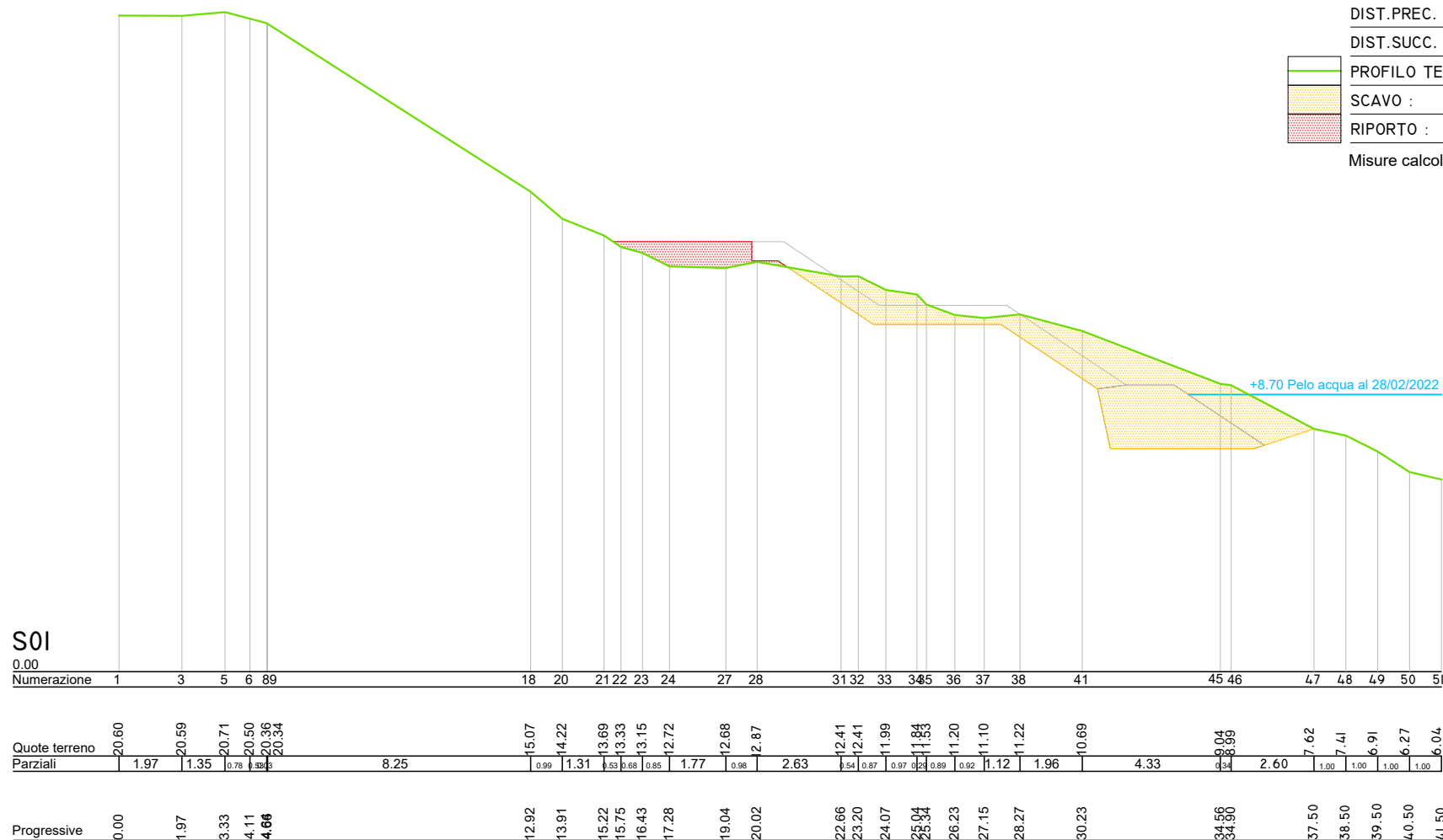
DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 21.29

RIPORTO : mq 2.78

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°01

FOGLIO di FOGLI

018 046

A

B

C




D

E

F

LEGENDA

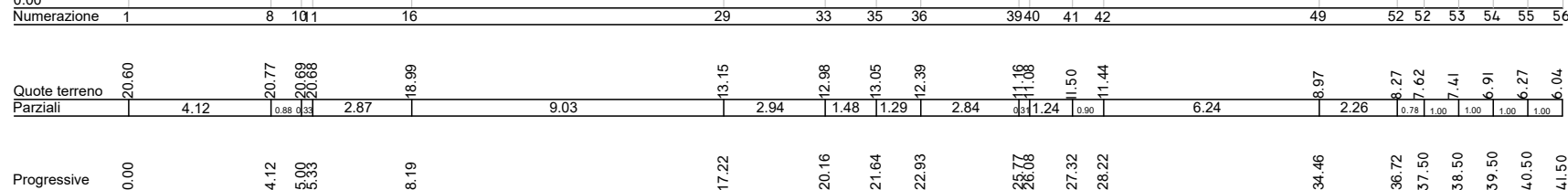
DIST.PROG. :	m	90.00
DIST.PREC. :	m	20.00
DIST.SUCC. :	m	20.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE	
	SCAVO :	mq 15.55
	RIPORTO :	mq 1.83

Misure calcolate da CAD

S02

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A Fiume in SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 Fiume Panaro in
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°02

FOGLIO di FOGLI

019 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 110.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 50.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 13.50

RIPORTO : mq 1.48

Misure calcolate da CAD

S03

0.00

Numerazione 1 7 8 10 24 25 27 28 30 32 34 36 38 39 40 42 44 46 47 48 52 53 54 55 56

Quote terreno	20.50		20.68	20.55	20.27		13.20	13.13	13.24	12.75	12.21	11.03	10.65	10.77	10.52	10.20	9.84	9.35	8.50	8.21	7.95	7.64	7.62	7.41	6.91	6.27	6.04
Parziali		4.45	0.48	0.99		11.92	0.59	1.78	2.57	1.45	1.09	1.38	1.18	1.61	0.71	0.94	1.53	1.30	1.29	0.91	0.72	0.54	1.00	1.00	1.00	1.00	

Progressive	0.00		4.52	5.00	5.99		17.92	18.50	20.28	22.85	24.30	25.39	26.77	27.95	29.56	30.27	31.21	32.74	34.04	35.34	36.24	36.96	37.50	38.50	39.50	40.50	41.50
-------------	------	--	------	------	------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°03

FOGLIO di FOGLI

020 046

A

B

C




D

E

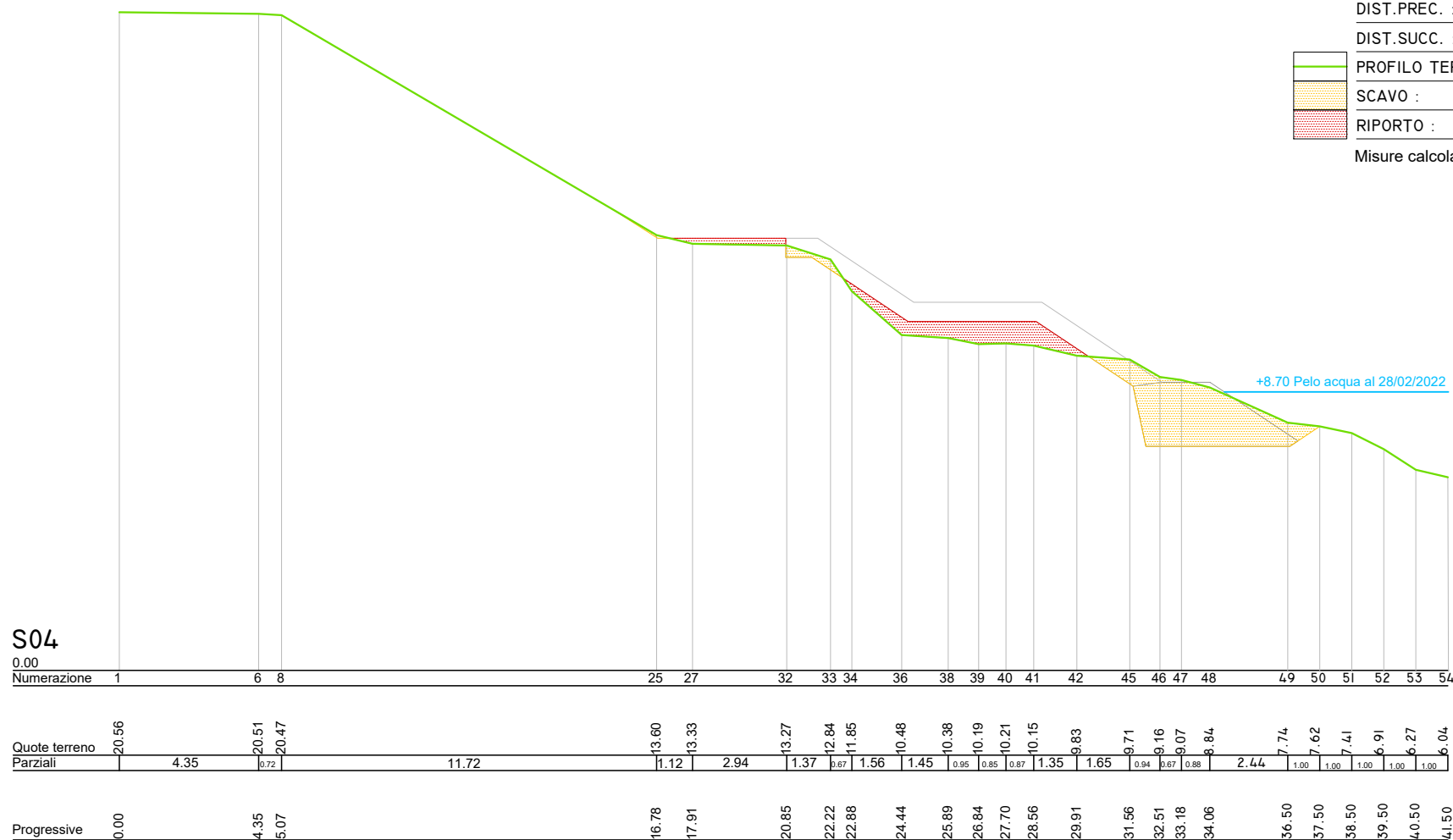
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 160.00
DIST.PREC. :	m 50.00
DIST.SUCC. :	m 20.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE
	SCAVO : mq 9.37
	RIPORTO : mq 4.51

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°04

FOGLIO di FOGLI

021 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 180.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

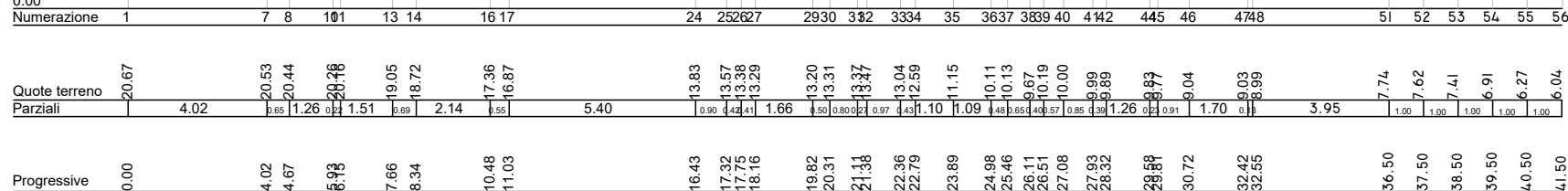
SCAVO : mq 10.66

RIPORTO : mq 4.90

Misure calcolate da CAD

S05

0.00



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°05

FOGLIO di FOGLI

022 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 190.00

DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 8.51

RIPORTO : mq 5.26

Misure calcolate da CAD

S06

0.00

Numerazione 1 45 6 78 9 10 11 2223 2425 26 27 31 33 34 38 41 42 4445 46 47 49 51 52 53 54 55 56

Quote terreno	20.62	20.63	20.49	20.53	20.46	19.59	19.44	14.56	14.51	13.79	13.64	13.39	13.26	13.19	12.96	12.14	10.23	10.16	9.93	9.64	9.55	8.95	8.98	8.79	7.74	7.62	7.41	6.91	6.27	6.04
Parziali	2.38	0.01	0.15	0.65	0.54	0.70	1.35	7.77	0.11	1.02	0.33	0.80	0.74	2.83	1.18	1.27	1.54	3.35	0.65	1.24	0.11	1.67	1.07	1.54	2.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	2.39	3.62	4.27	5.10	5.80	7.15	14.92	15.03	16.05	16.38	17.18	17.92	20.76	21.93	23.22	24.76	28.11	28.76	30.00	30.17	31.84	32.91	34.44	36.50	37.50	38.50	39.50	40.50	41.50
-------------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I38I) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPIC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°06

FOGLIO di FOGLI

023 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 200.00

DIST.PREC. : m 10.00

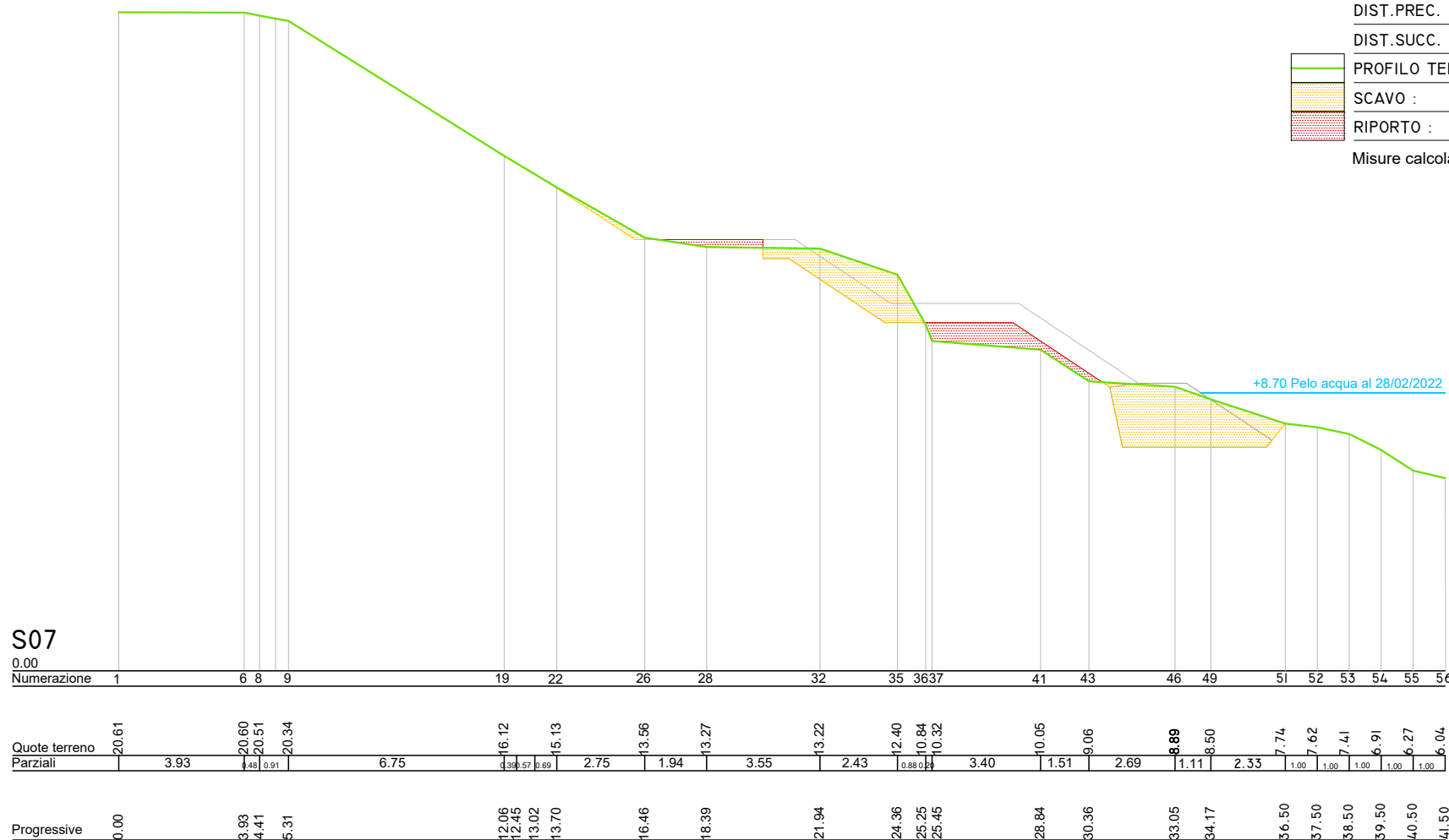
DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 13.08

RIPORTO : mq 3.29

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°07

FOGLIO di FOGLI

024 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 220.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 50.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 8.41

RIPORTO : mq 10.38

Misure calcolate da CAD

S08

0.00

Numerazione 1 7 9 10 12 14 26 27 28 29 31 32 34 35 37 38 40 41 43 45 48 50 51 53 54 55 56 57 58 59 60

Quote terreno	20.63			20.61	20.55	20.51	19.71	18.95				14.69	14.26	14.04	13.70	13.51	13.51	12.03	11.37	11.47	11.36	11.40	11.24	9.88	9.81	9.45	9.36	8.98	8.98	8.92	7.61	7.71	7.41	6.91	6.27	6.04
Parziali		4.21	0.54	0.67	1.54	0.98		7.10	0.58	0.63	0.57	1.22	1.13	0.82	0.77	1.63	0.69	1.62	0.54	1.54	1.31	1.55	1.76	1.61	0.14	1.50	1.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	4.21	4.75	5.42	6.96	7.93	15.04	15.62	16.25	16.83	18.05	19.17	19.99	20.76	22.38	23.08	24.69	25.23	26.77	28.08	29.63	31.39	33.00	33.19	34.69	36.50	37.50	38.50	39.50	40.50	41.50
-------------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPG 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°08

FOGLIO di FOGLI

025 046

A

B

C

D

E

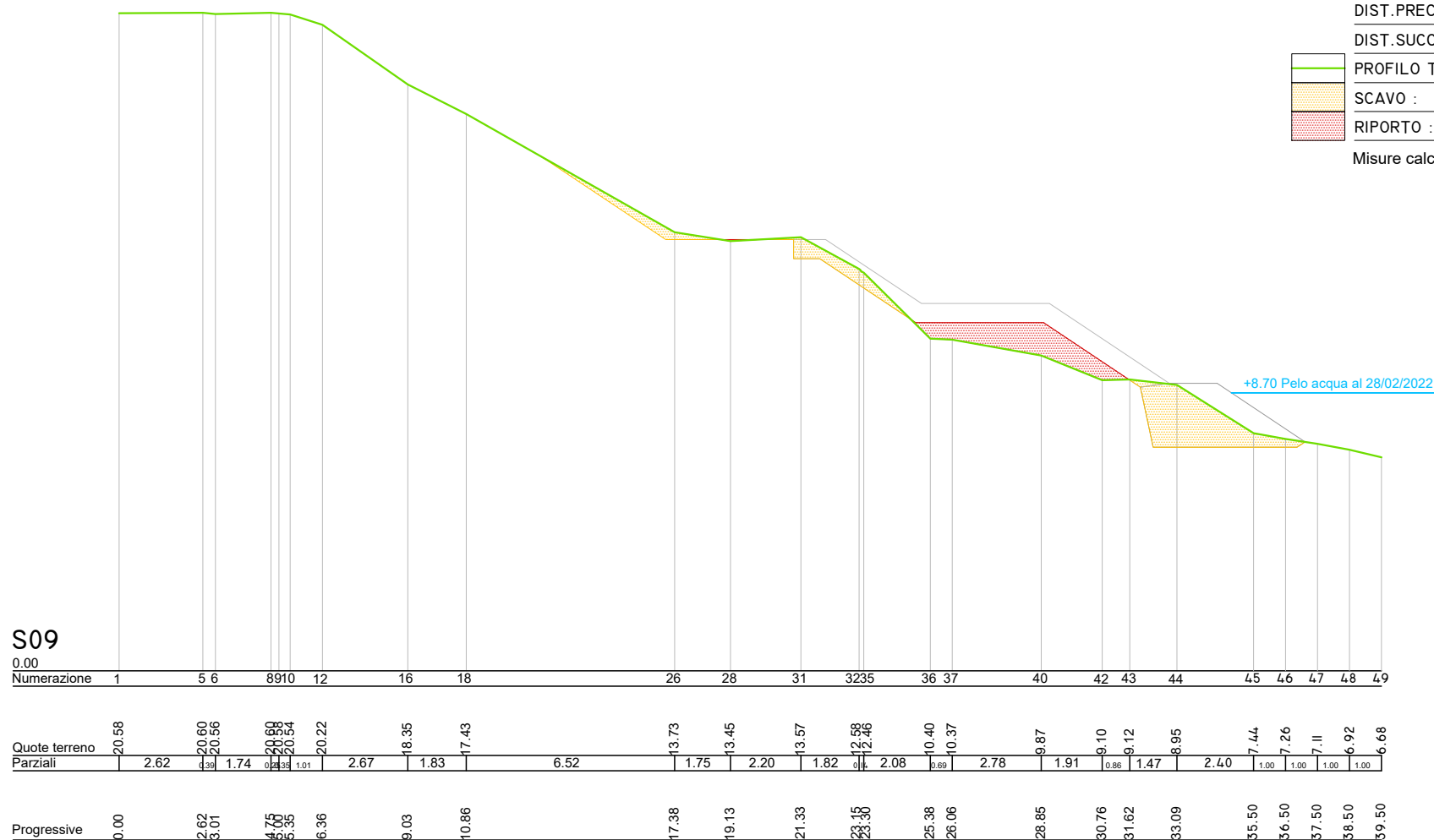
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 270.00
DIST.PREC. :	m 50.00
DIST.SUCC. :	m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE	
SCAVO :	mq 7.73
RIPORTO :	mq 4.51

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°09

FOGLIO di FOGLI

026 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 290.00

DIST.PREC. : m 20.00

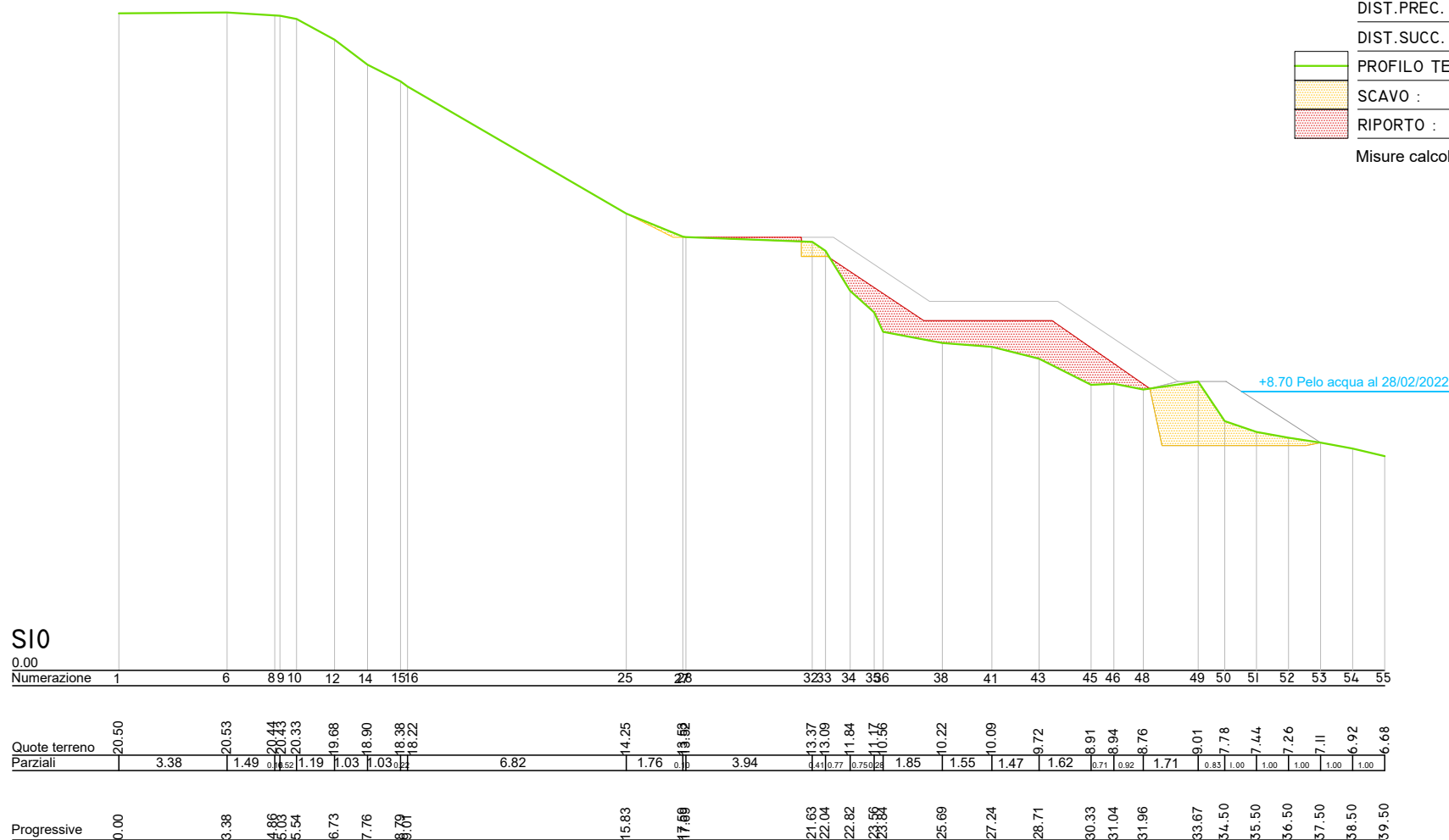
DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 5.16

RIPORTO : mq 8.45

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°10

FOGLIO di FOGLI

027 046

A

B

C

D

E




F

LEGENDA

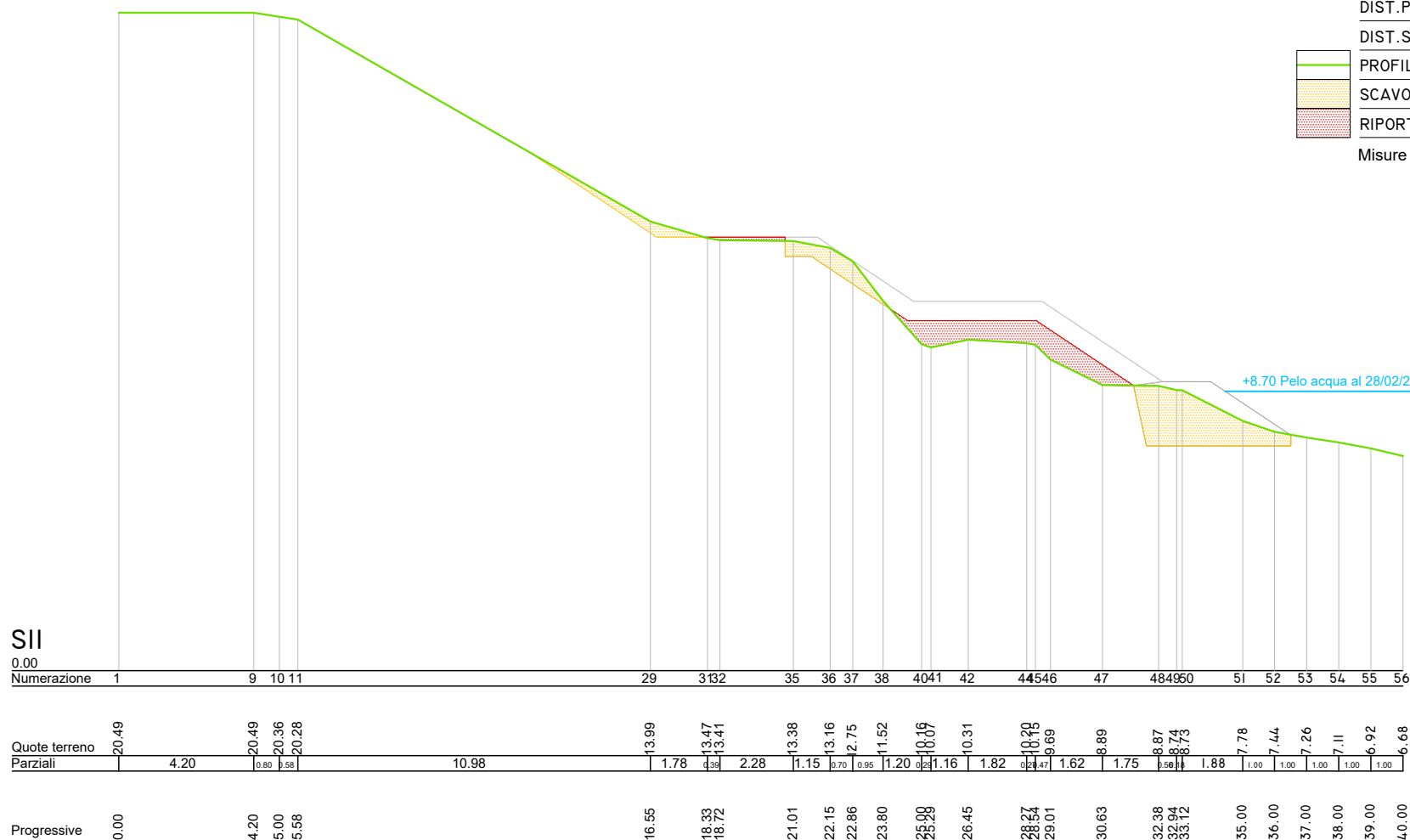
DIST.PROG. : m 310.00

DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 10.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE
	SCAVO : mq 8.18
	RIPORTO : mq 4.90

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°II

FOGLIO di FOGLI

028 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 310.00

DIST.PREC. : m 10.00

DIST.SUCC. : m 20.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 14.28

RIPORTO : mq 3.40

Misure calcolate da CAD

SI2

0.00

Numerazione 1 8 12 24 25 27 30 1 32 33 34 35 36 37 38 39 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Quote terreno	20.43		20.40	19.60		13.73	13.72	13.42	13.57	12.73	12.19	10.67	10.26	10.13	10.24	10.15	10.03	9.07	8.95	9.04	7.78	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
Parziali		4.95	1.96		10.34	0.42	2.04	2.27	0.11	1.41	0.47	1.00	0.38	1.18	0.70	1.42	0.61	1.40	1.12	3.25	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	4.95	6.96		17.31	17.73	19.77	22.04	23.62	24.08	25.08	25.44	26.62	27.32	28.74	29.36	30.76	31.88	35.12	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00
-------------	------	------	------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°12

FOGLIO di FOGLI

029 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 330.00

DIST.PREC. : m 20.00

DIST.SUCC. : m 50.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 7.39

RIPORTO : mq 4.14

Misure calcolate da CAD

S13

0.00

Numerazione 1 8 10 16 17 20 22 25 29 30 33 34 35 36 38 40 41 43 44 47 49 51 52 53 54 55 56 57 58

Quote terreno	20.23		20.20	20.14	18.83	18.11	17.30	16.56	15.55		13.87	13.52	13.30	13.36	13.29	13.47	11.83	10.79	10.44	10.03	8.80	8.66	8.81	8.22	7.74	7.62	7.41	6.91	6.27	6.04	
Parziali		4.98	0.88	2.34	0.13	0.99	1.51	1.06	2.06	3.15	1.14	1.97	0.49	0.66	0.71	2.08	0.11	1.25	0.24	2.19	1.56	2.06	1.67	1.99	0.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	4.98	5.86	8.39	9.32	10.83	11.90	13.95	17.10	18.25	20.22	20.71	21.37	22.07	24.16	25.89	26.89	28.03	29.59	31.65	33.32	35.31	36.50	37.50	38.50	39.50	40.50	41.50
-------------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

+8.70 Pelo acqua al 28/02/2022



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-I381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°13

FOGLIO di FOGLI

030 046

A

B

C

D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. : m 380.00

DIST.PREC. : m 50.00

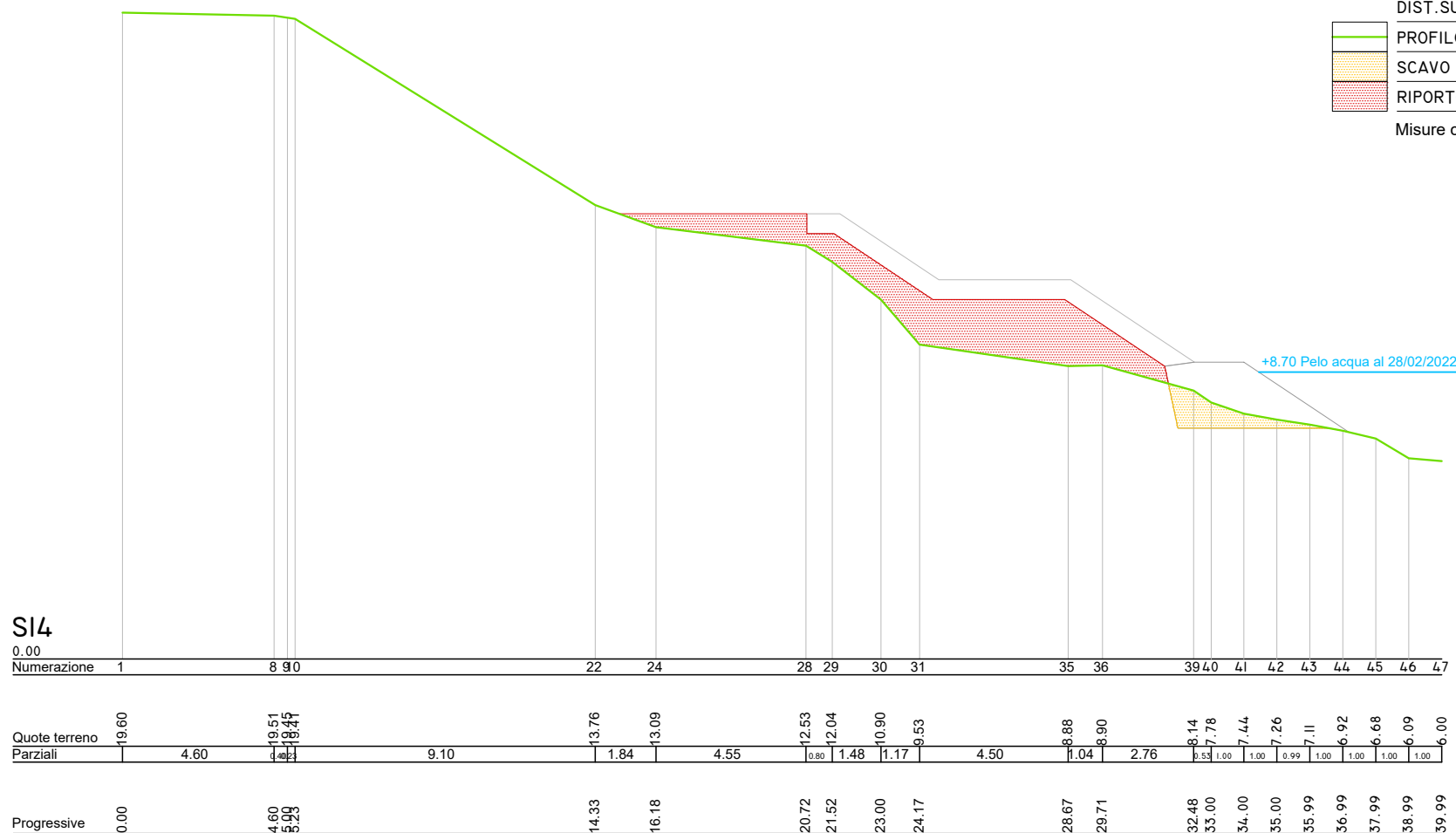
DIST.SUCC. : m 10.00

PROFILO TERRENO ATTUALE

SCAVO : mq 2.44

RIPORTO : mq 17.85

Misure calcolate da CAD



DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H2I008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SCAVI E RIPORTI

SEZIONE N°14

FOGLIO di FOGLI

031 046

A

B

C







D

E

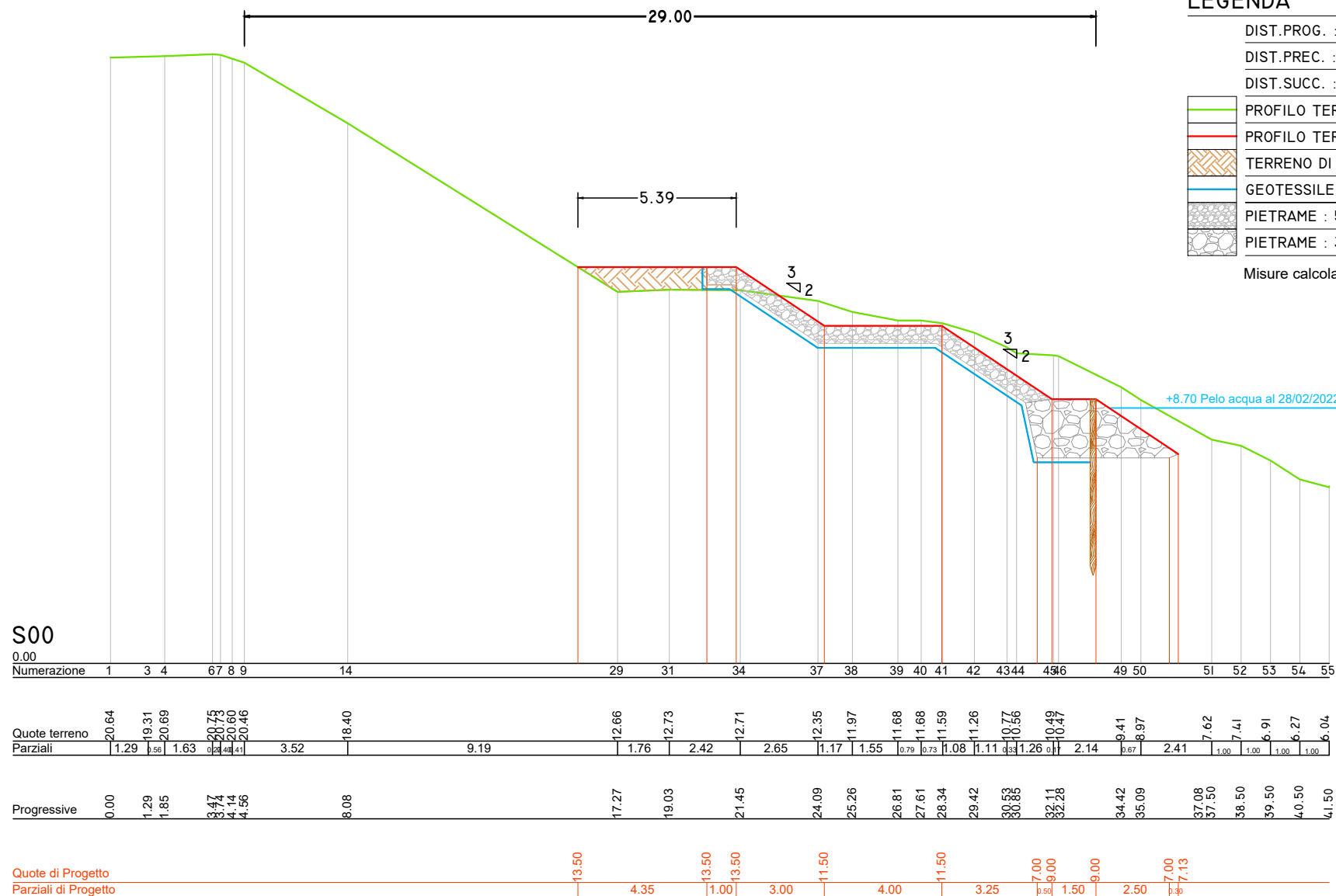
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m	40.00
DIST.PREC. :	m	40.00
DIST.SUCC. :	m	30.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE	
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO	
	TERRENO DI RIPORTO :	mq 3.04
	GEOTESSILE :	m 16.50
	PIETrame : 50-100 Kg	mq 7.55
	PIETrame : 300-600 Kg	mq 7.34

Misure calcolate da CAD



S00

0.00

Numerazione 1 3 4 6 7 8 9 14 29 31 34 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 49 50 51 52 53 54 55

Quote terreno
Parziali

Progressive

Quote di Progetto
Parziali di Progetto



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°00

FOGLIO di FOGLI

032 046

A

B

C







D

E

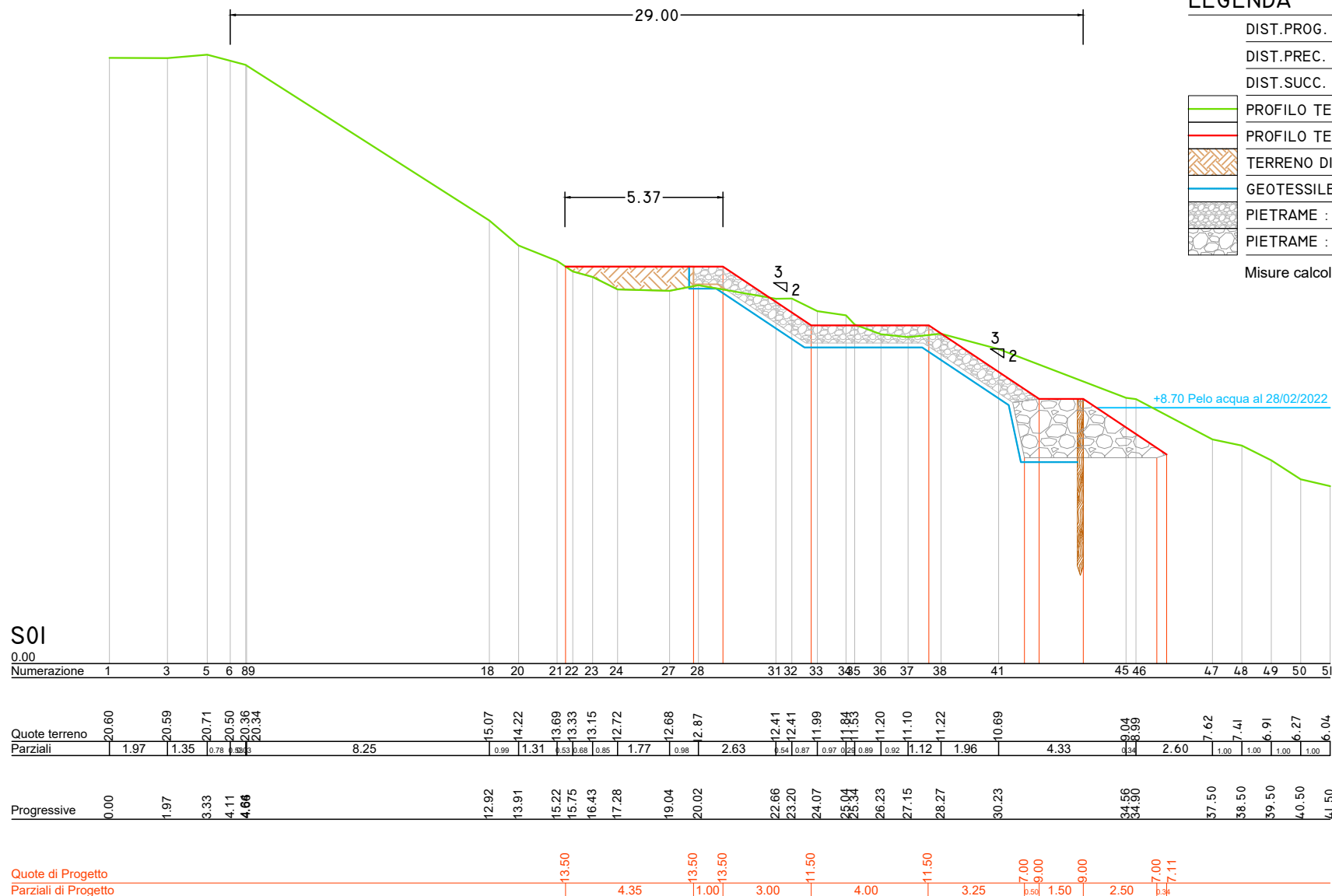
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m	70.00
DIST.PREC. :	m	40.00
DIST.SUCC. :	m	20.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE	
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO	
	TERRENO DI RIPORTO :	mq 2.78
	GEOTESSILE :	m 16.50
	PIETrame : 50-100 Kg	mq 7.55
	PIETrame : 300-600 Kg	mq 7.34

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°01

FOGLIO di FOGLI

033 046

A

B

C







D

E

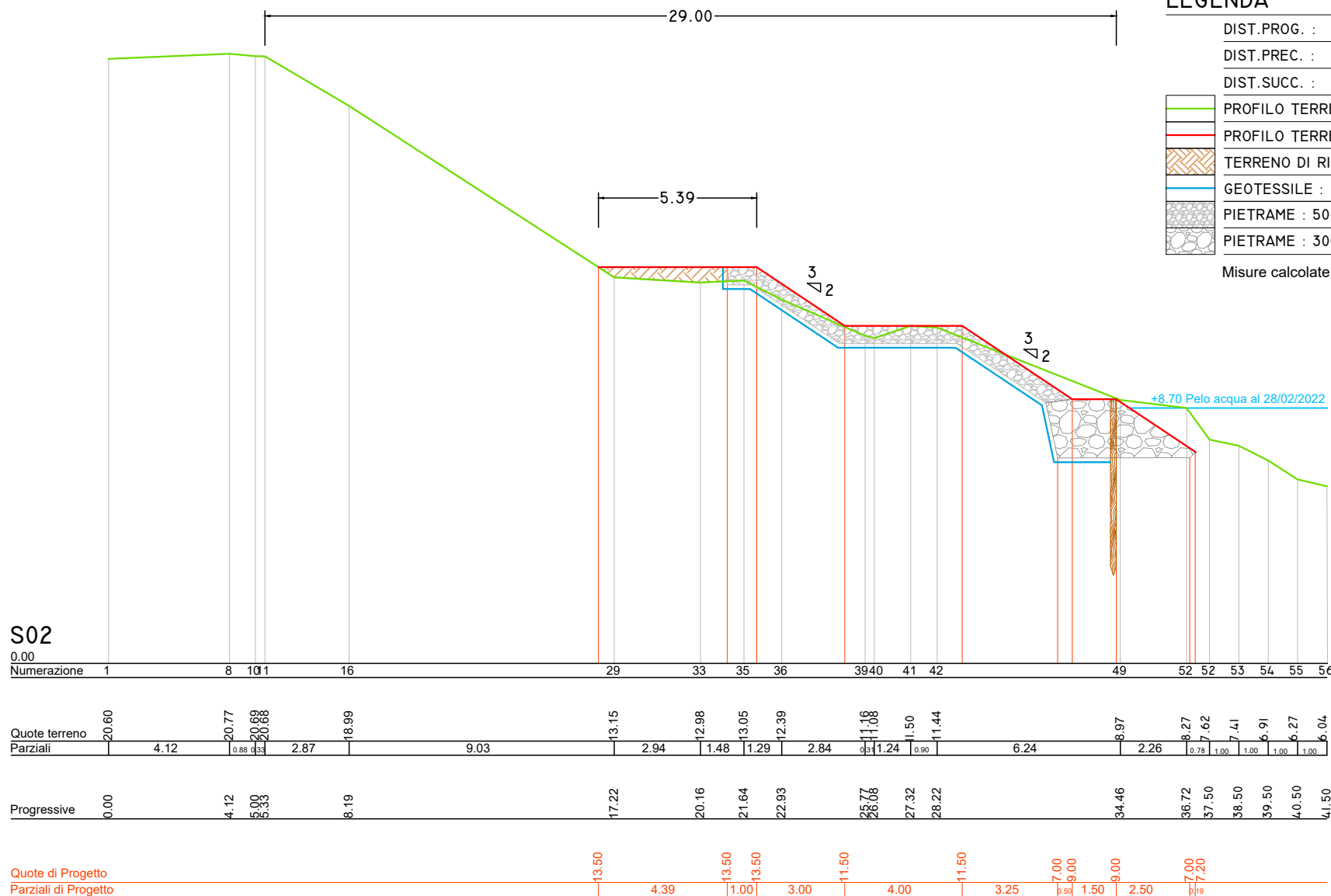
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m	90.00
DIST.PREC. :	m	20.00
DIST.SUCC. :	m	20.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE	
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO	
	TERRENO DI RIPORTO :	mq 1.83
	GEOTESSILE :	m 16.50
	PIETRA ME : 50-100 Kg	mq 7.55
	PIETRA ME : 300-600 Kg	mq 7.30

Misure calcolate da CAD



Quote di Progetto
Parziali di Progetto



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°02

FOGLIO di FOGLI

034 046

A

B

C







D

E

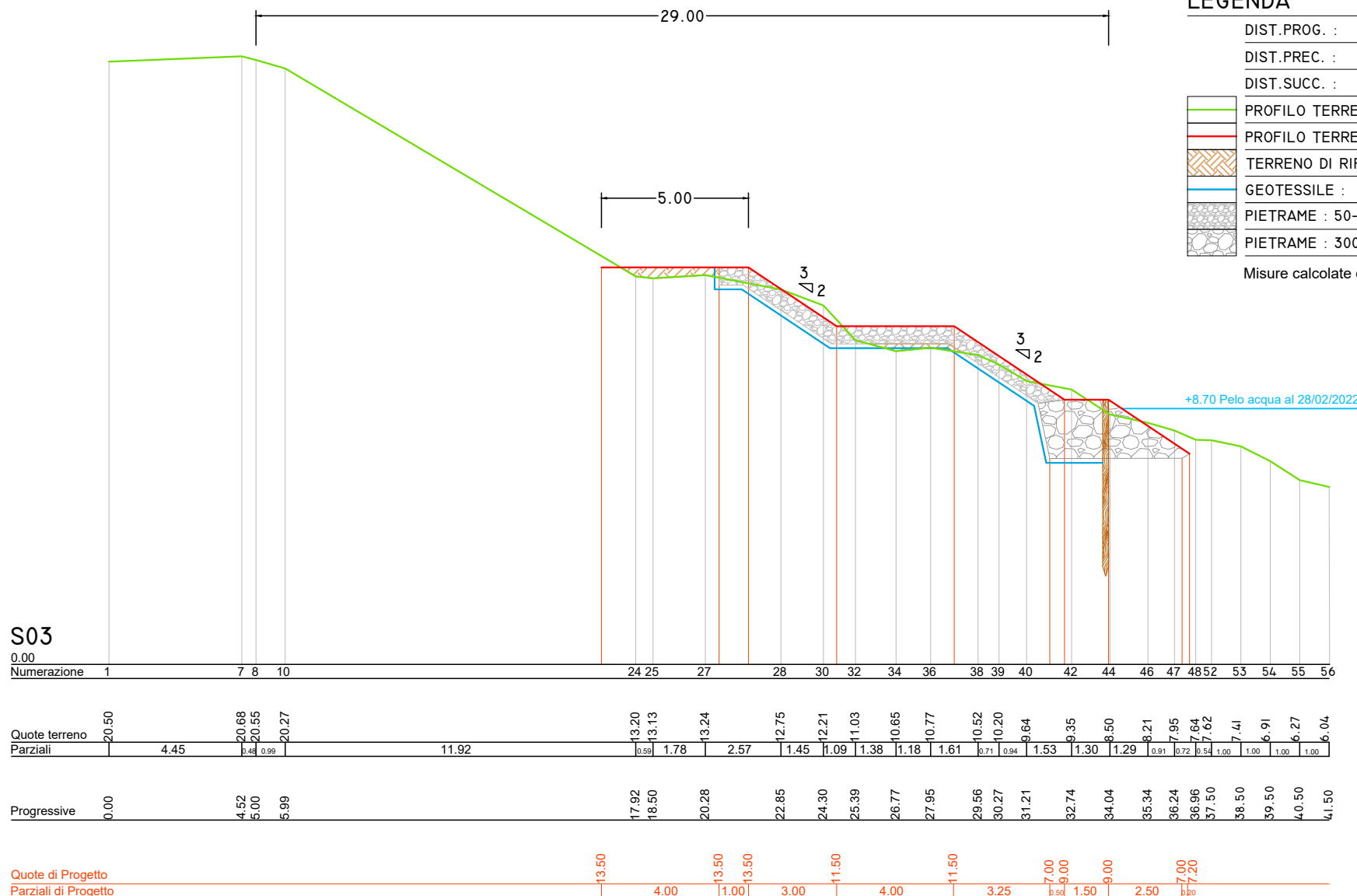
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 110.00
DIST.PREC. :	m 20.00
DIST.SUCC. :	m 50.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPORTO :	mq	1.48
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETRAMME : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETRAMME : 300-600 Kg	mq	7.31

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°03

FOGLIO di FOGLI

035 046

A

B

C







D

E

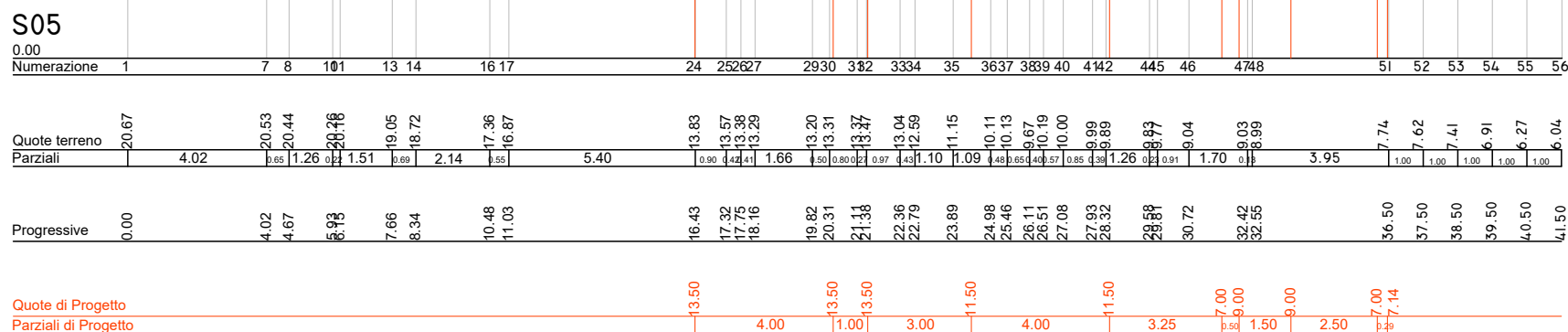
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 180.00
DIST.PREC. :	m 20.00
DIST.SUCC. :	m 10.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPORTO :	mq	4.90
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETREME : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETREME : 300-600 Kg	mq	7.33

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

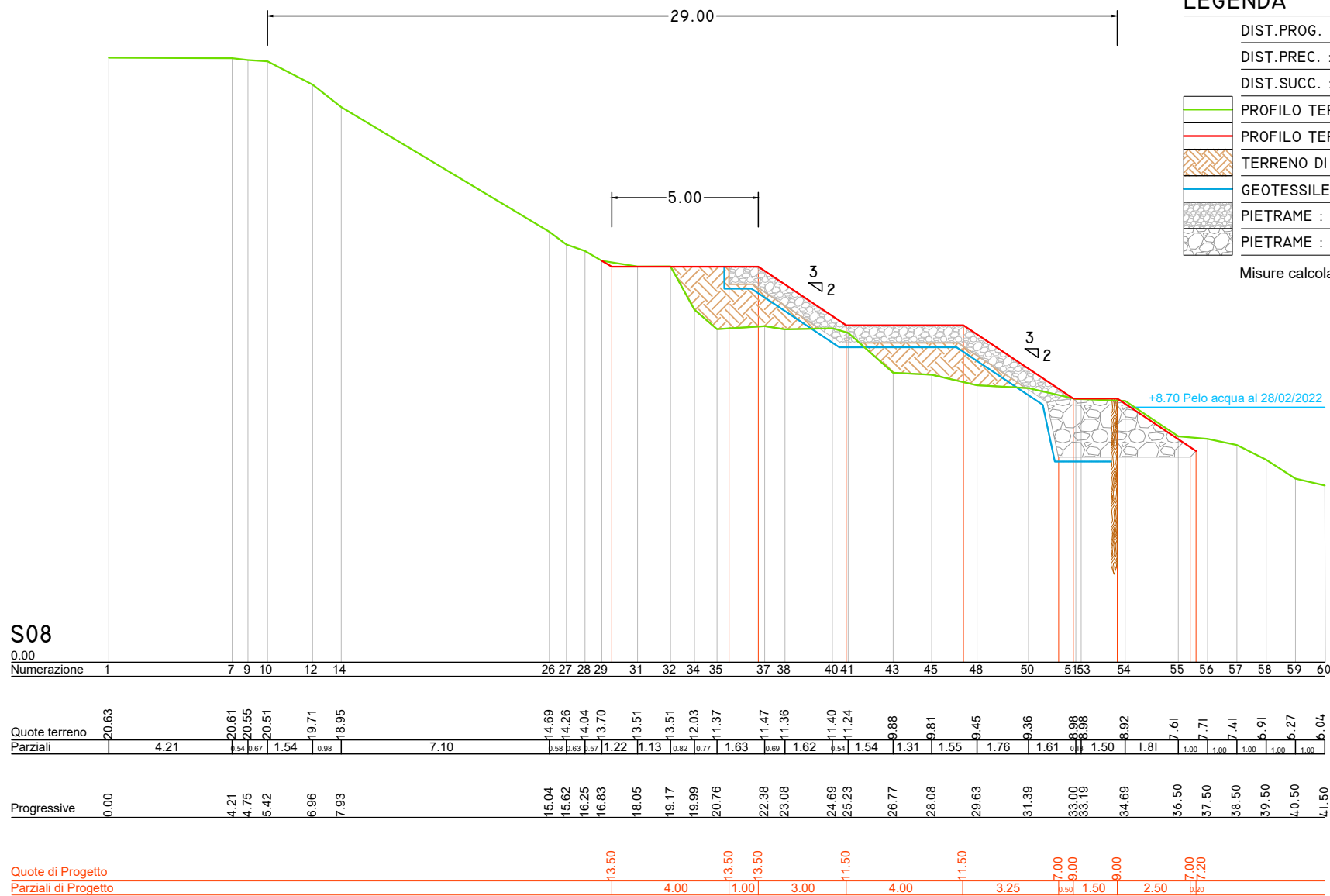
LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°05

FOGLIO di FOGLI

037 046



A

B

C







D

E

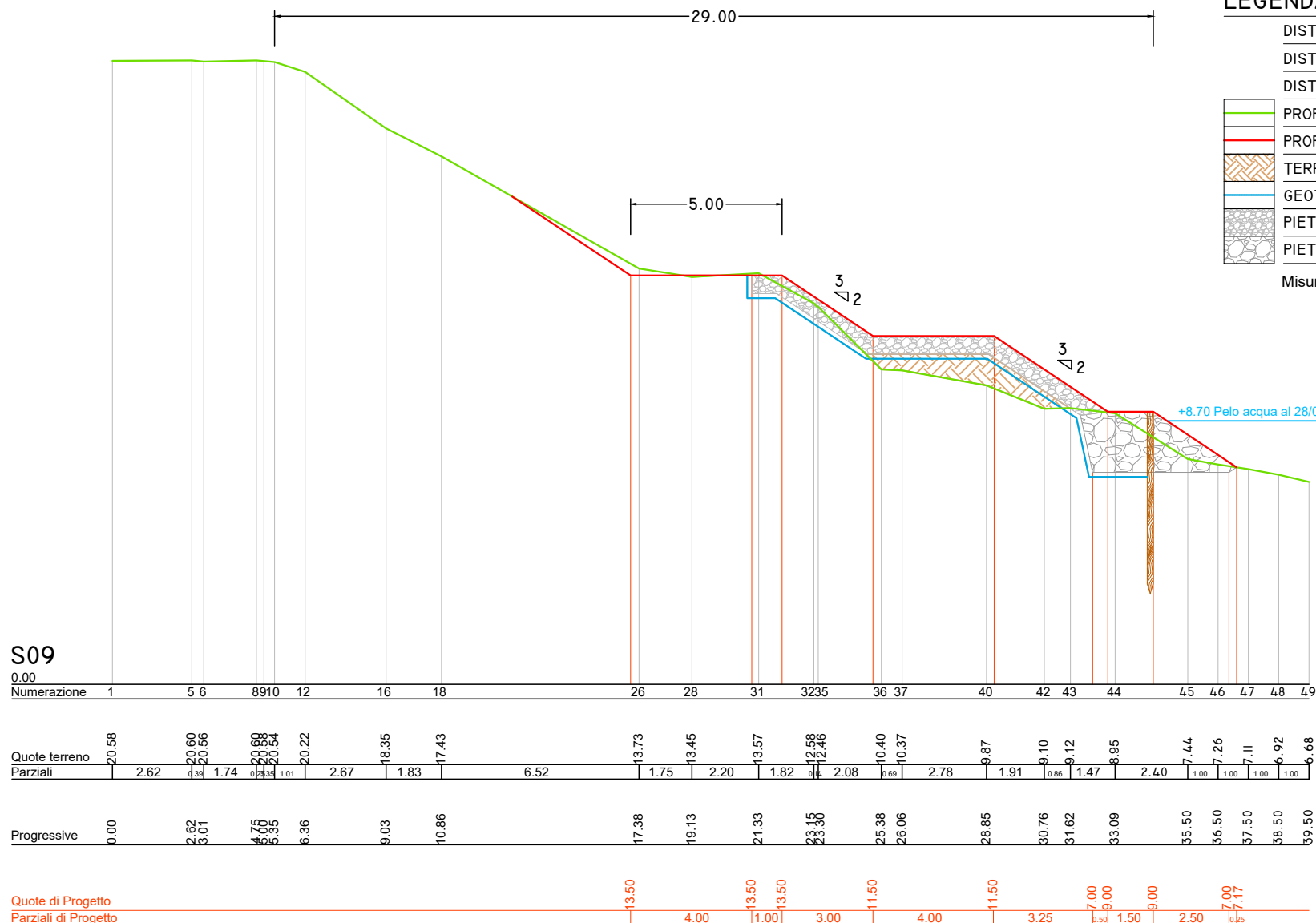
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 270.00
DIST.PREC. :	m 50.00
DIST.SUCC. :	m 20.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPORTO :	mq	4.51
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETRAMME : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETRAMME : 300-600 Kg	mq	7.33

Misure calcolate da CAD



S09

0.00

Numerazione 1 5 6 8 9 10 12 16 18 26 28 31 32 35 36 37 40 42 43 44 45 46 47 48 49

Quote terreno Parziali

20.58	20.60	20.56	20.68	20.58	20.54	20.22	18.35	17.43	13.73	13.45	13.57	12.58	12.46	10.40	10.37	9.87	9.10	9.12	8.95	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Progressive

0.00	2.62	3.01	4.75	5.35	6.36	9.03	10.86	17.38	19.13	21.33	23.15	23.35	25.38	26.06	28.85	30.76	31.62	33.09	35.50	36.50	37.50	38.50	39.50
------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Quote di Progetto Parziali di Progetto

										13.50	4.00	13.50	1.00	3.00	11.50	4.00	11.50	3.25	7.00	9.00	9.00	2.50	7.00	7.17	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	-------	------	------	-------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------	--



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°09

FOGLIO di FOGLI

041 046

A

B

C







D

E

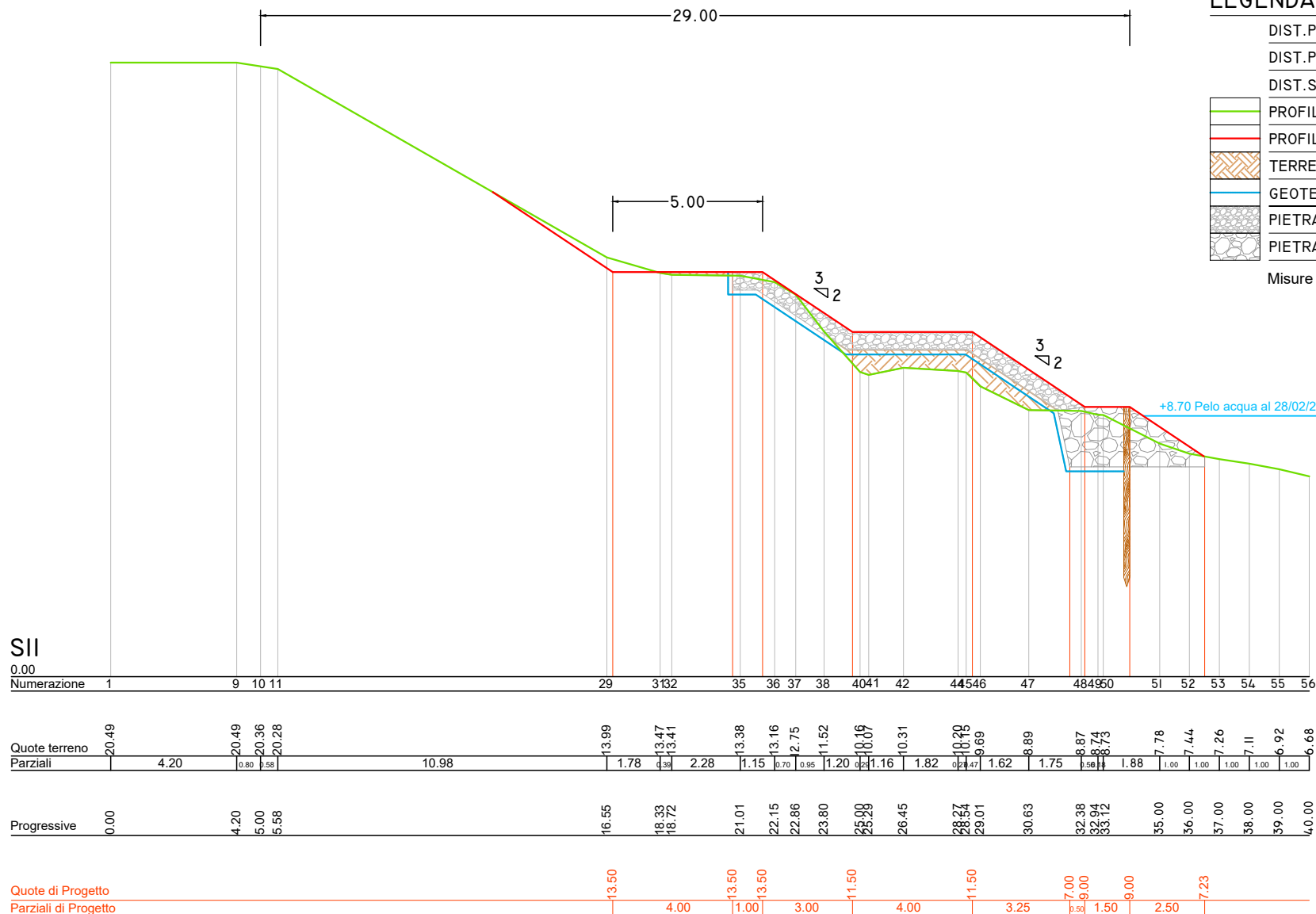
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 310.00
DIST.PREC. :	m 10.00
DIST.SUCC. :	m 10.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPORTO :	mq	4.90
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETREME : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETREME : 300-600 Kg	mq	7.29

Misure calcolate da CAD



SII

0.00

Numerazione 1 9 10 11 29 31 32 35 36 37 38 40 41 42 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

Quota terreno	20.49	20.49	20.36	20.28	13.99	13.47	13.41	13.38	13.16	12.75	11.52	10.16	10.31	10.82	10.47	9.69	8.89	8.87	8.74	8.73	7.78	7.44	7.26	7.11	6.92	6.68
Parziali	4.20	0.80	0.58		10.98	1.78	0.38	2.28	1.15	0.70	0.95	1.20	0.24	1.16	1.82	0.24	1.62	1.75	0.56	0.73	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Progressive	0.00	4.20	5.00	5.58	16.55	18.33	18.72	21.01	22.15	22.86	23.80	25.09	25.29	26.45	28.27	29.01	30.63	32.38	32.94	33.12	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00
-------------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Quote di Progetto

Parziali di Progetto



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°II

FOGLIO di FOGLI

043 046

A

B

C







D

E

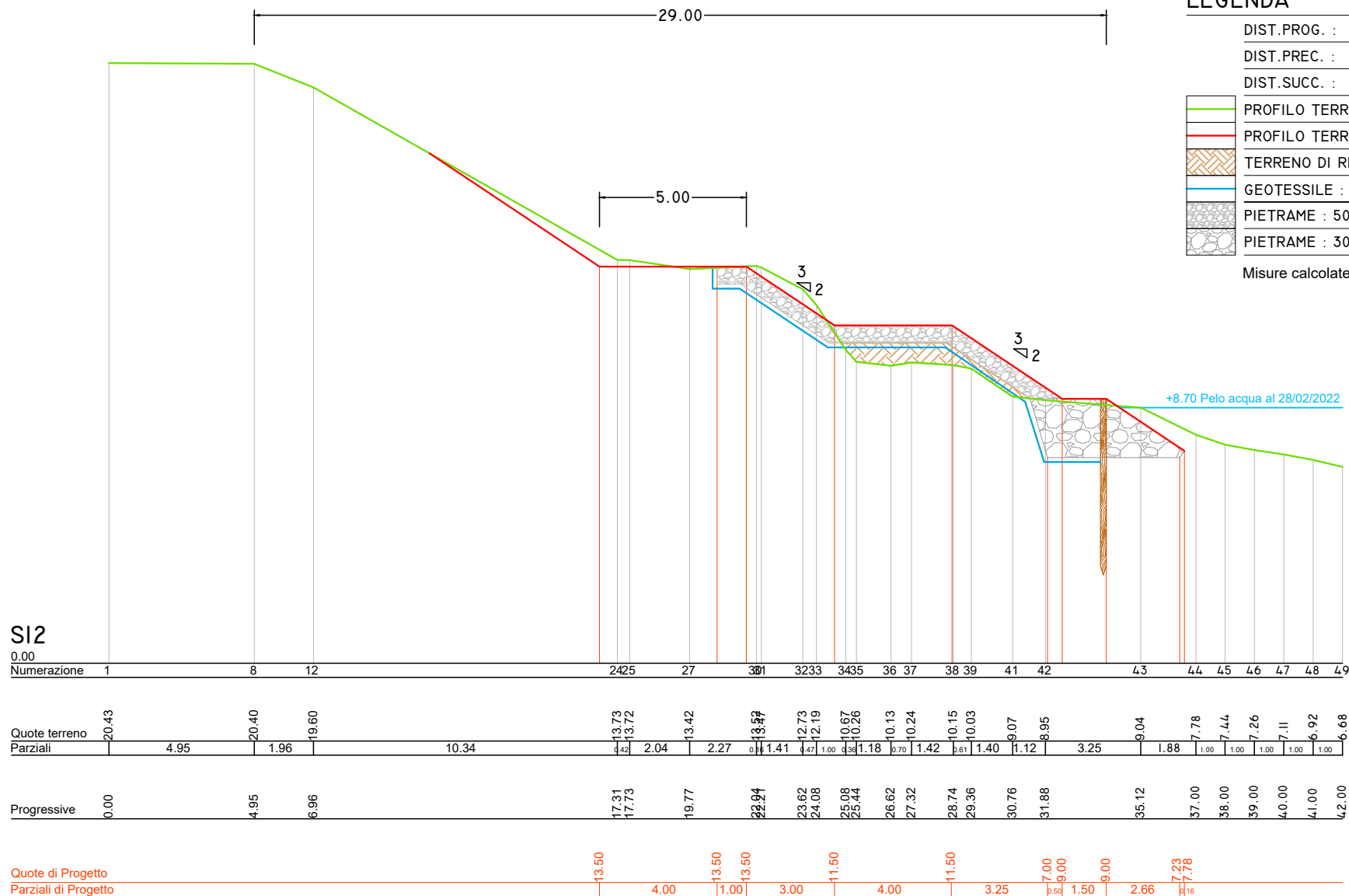
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 310.00
DIST.PREC. :	m 10.00
DIST.SUCC. :	m 20.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPOrTO :	mq	3.40
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETRAMe : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETRAMe : 300-600 Kg	mq	7.55

Misure calcolate da CAD



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°12

FOGLIO di FOGLI

044 046

A

B

C







D

E

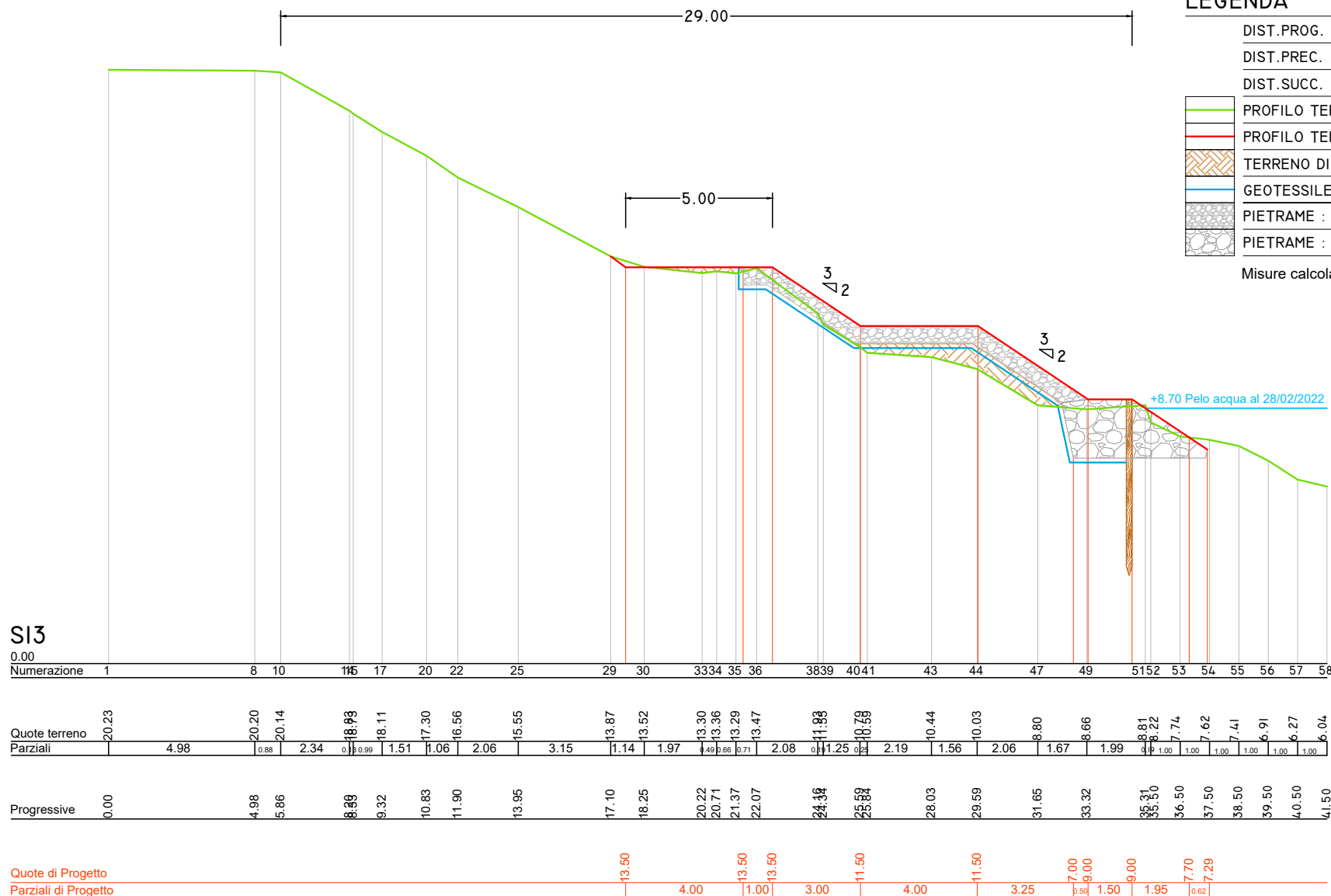
F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 330.00
DIST.PREC. :	m 20.00
DIST.SUCC. :	m 50.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPORTO :	mq	4.14
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETREME : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETREME : 300-600 Kg	mq	7.30

Misure calcolate da CAD



SI3

0.00

Numerazione 1 8 10 16 17 20 22 25 29 30 33 34 35 36 38 39 40 41 43 44 47 49 51 52 53 54 55 56 57 58

Quote terreno
Parziali 4.98 0.88 2.34 0.18 0.99 1.51 1.06 2.06 3.15 1.14 1.97 0.49 0.66 0.71 2.08 0.14 1.25 0.24 2.19 1.56 2.06 1.67 1.99 0.14 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

Progressive 0.00 4.98 5.86 8.39 9.32 10.83 11.90 13.95 17.10 18.25 20.22 20.71 21.37 22.07 24.16 25.89 28.03 29.59 31.65 33.32 35.31 36.50 36.50 37.50 38.50 39.50 40.50 41.50

Quote di Progetto
Parziali di Progetto



DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°13

FOGLIO di FOGLI

045 046

A

B

C







D

E

F

LEGENDA

DIST.PROG. :	m 380.00
DIST.PREC. :	m 50.00
DIST.SUCC. :	m 10.00

	PROFILO TERRENO ATTUALE		
	PROFILO TERRENO DI PROGETTO		
	TERRENO DI RIPORTO :	mq	17.85
	GEOTESSILE :	m	16.50
	PIETRAMME : 50-100 Kg	mq	7.55
	PIETRAMME : 300-600 Kg	mq	7.39

Misure calcolate da CAD

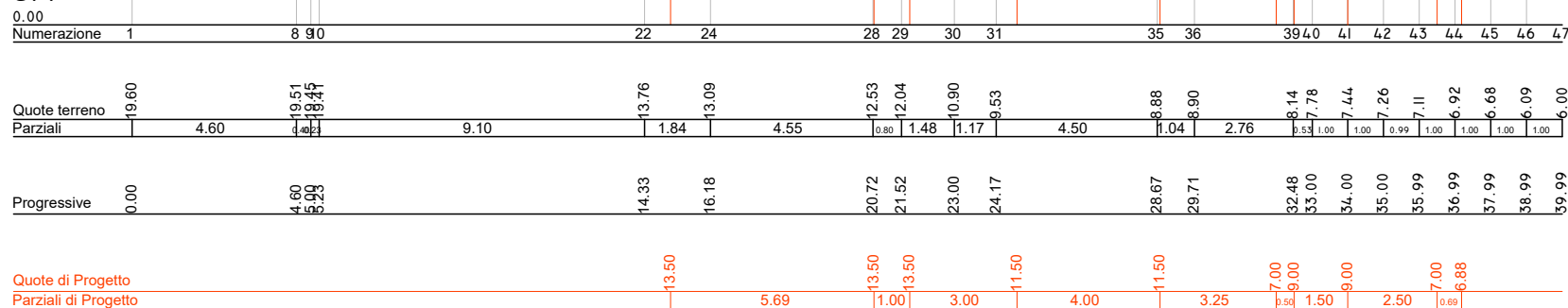
29.00

6.69

3
Δ₂3
Δ₂

+8.70 Pelo acqua al 28/02/2022

SI4



Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA
EMILIA ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

(MO-E-1381) - (C.O. 17322) - CUP: B77H21008780001

LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DEL DISSESTO NELLA SCARPATA A FIUME IN SINISTRA IDRAULICA STANTI 237-240 FIUME PANARO IN
COMUNE DI FINALE EMILIA (MO) - ODPC 622/2019 III FASE DECRETO DEL PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20 DEL 24/02/2022

SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONE DI PROGETTO

SEZIONE N°14

FOGLIO di FOGLI

046 046