

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA - EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA**

**OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA**  
**FIUME PANARO**

**ESECUTIVO**

**(FE-E-804) – Cod. Opera n. 1069 – CUP B23H20000040002 - Lavori urgenti per ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature di Panaro, tra st. 0-1 sx e st. 5-6 sx in comune di Bondeno (FE).**

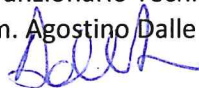
**SEZIONI**

**ELABORATO N.**

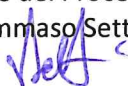
**B03**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	10/06/2020	Dalle Rive	Settin
01				

Progettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)



Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Tommaso Settin)



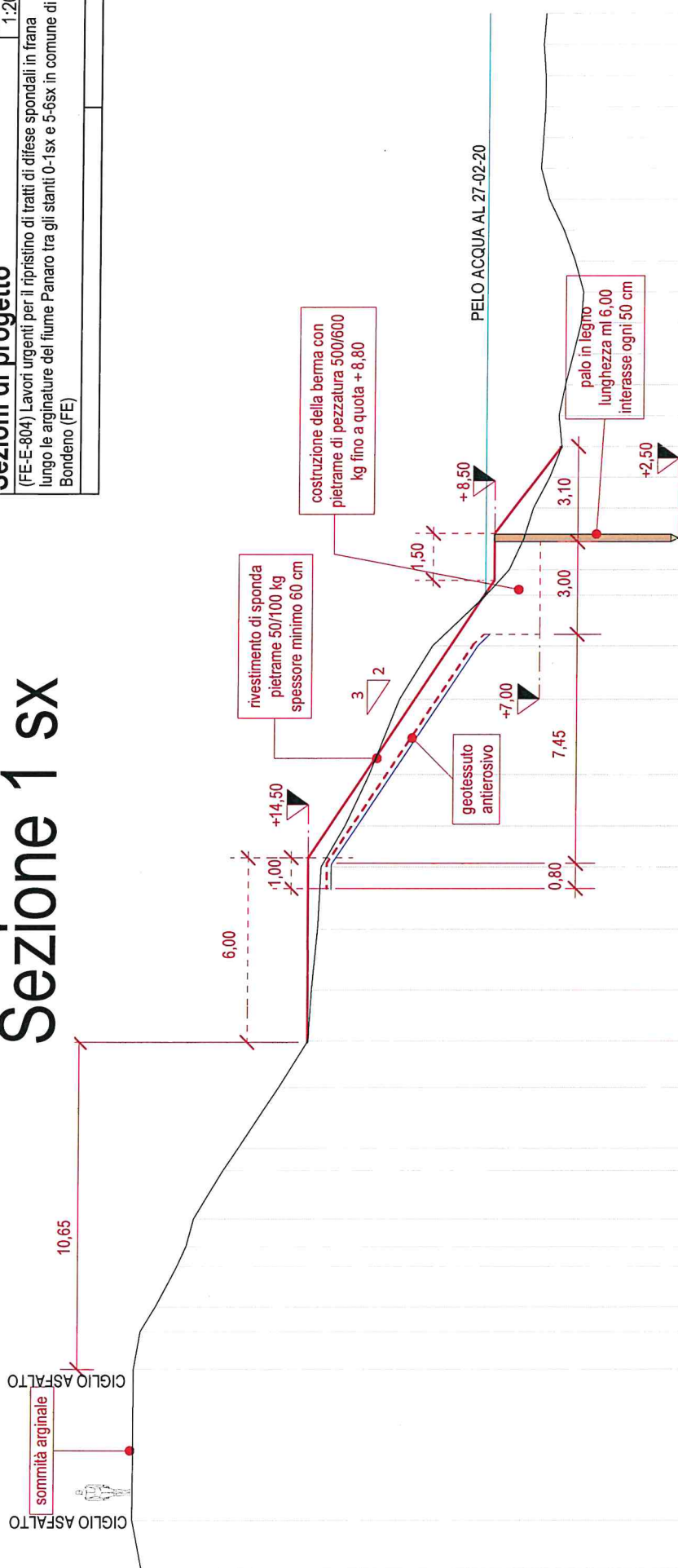
**PERIZIA N. 7**

**DATA: 10/06/2020**

Sezioni di progetto	scala
	1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

Diagram illustrating the relationship between the **sommità arginale** (marginal summit) and the **CICLIO ASFALTO** (asphalt cycle).



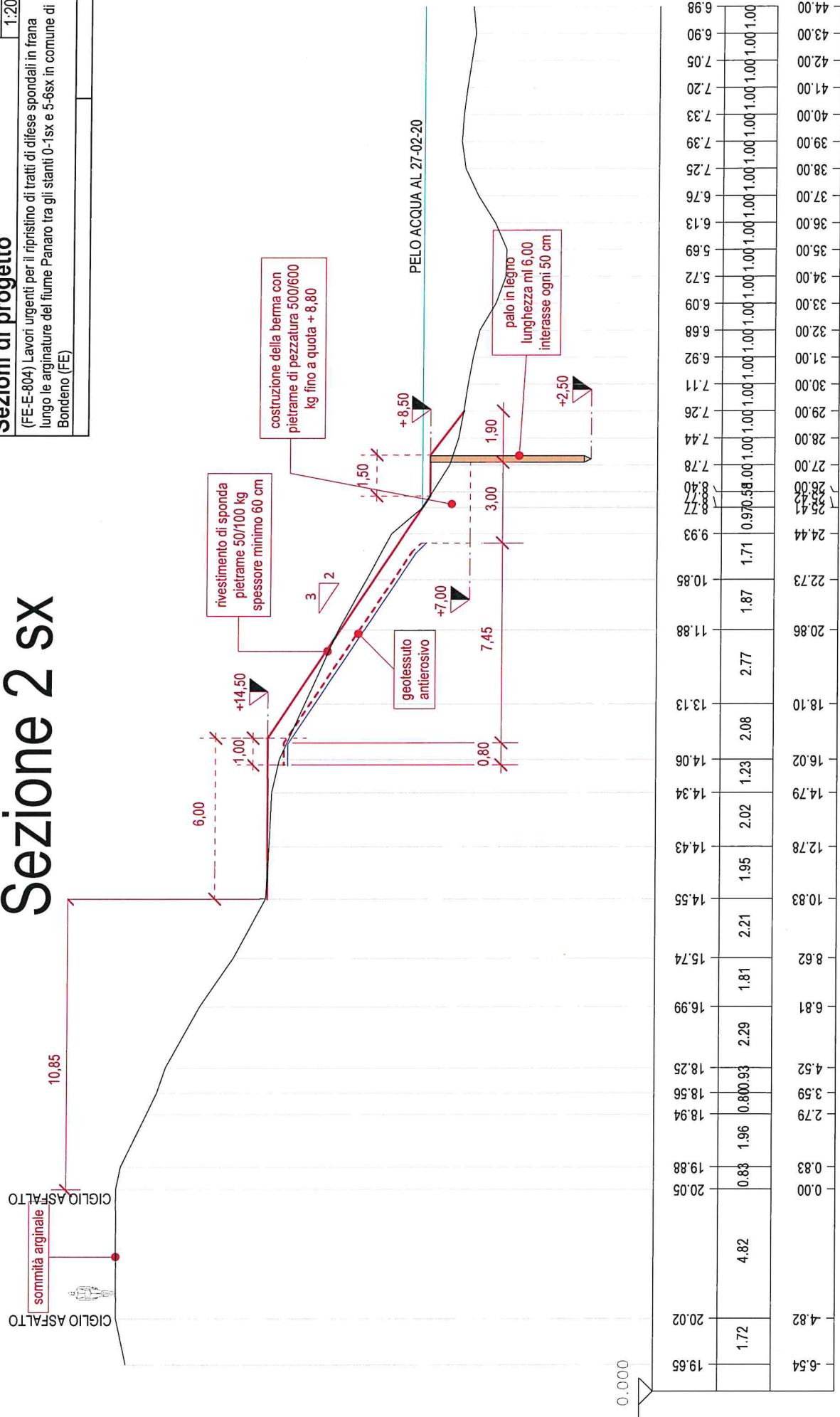
19.79	1.58	4.91	20.08	19.87	19.39	18.71	18.40	18.17	17.22	16.73	15.42	14.47	14.38	14.19	14.09	13.32	12.54	11.56	10.50	8.77	8.02	7.55	7.24	6.72	6.34	6.44	6.23	5.97	5.73	5.67	5.94	6.32	6.80	7.08	7.01	6.95	7.02	6.94
-6.48	-4.91	0.00	1.22	2.03	3.34	3.99	4.89	6.46	7.19	9.17	10.68	12.34	14.32	16.34	17.67	19.35	21.79	23.53	25.18	26.00	27.00	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00

## Sezioni di progetto

scala
1:200

# Sezione 2 sx

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



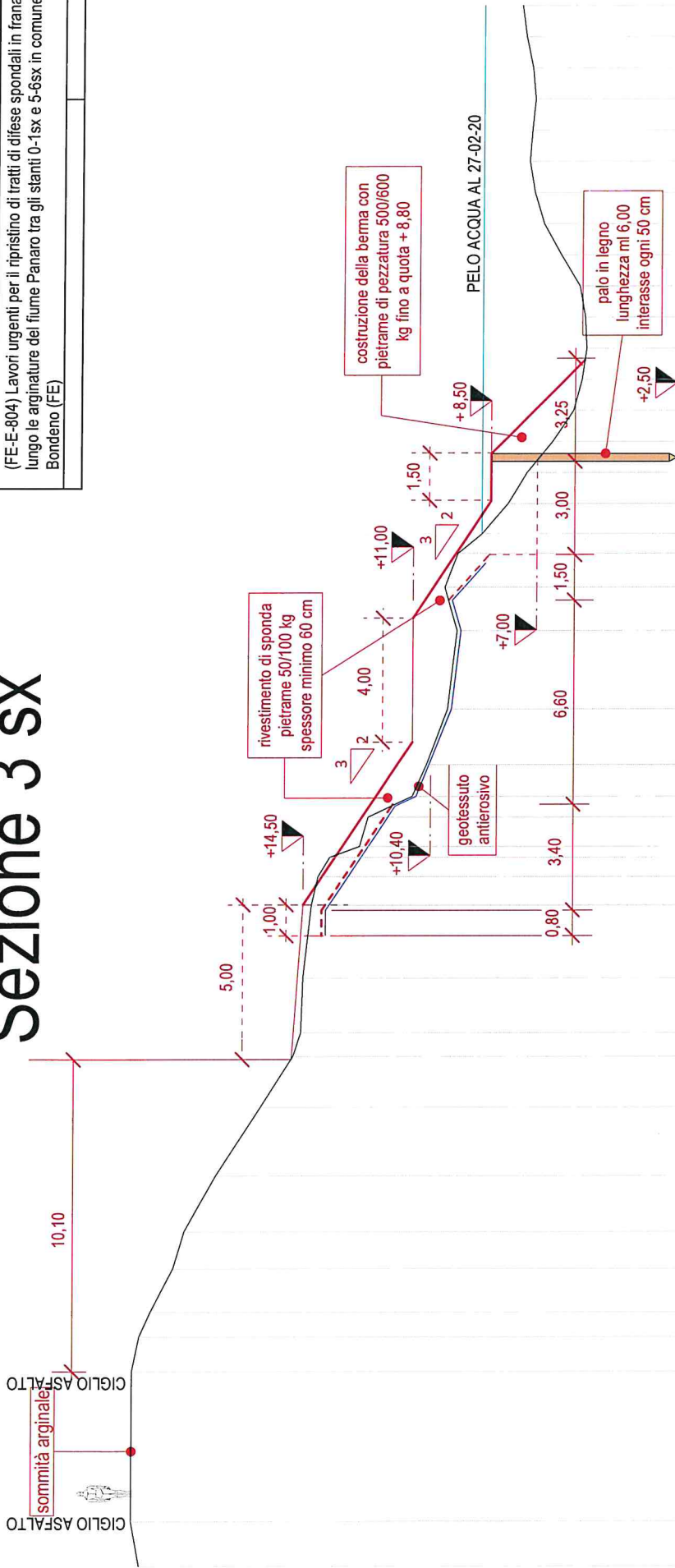
Elaborato: B03

Sezioni di progetto

scala  
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

Sezione 3 sx



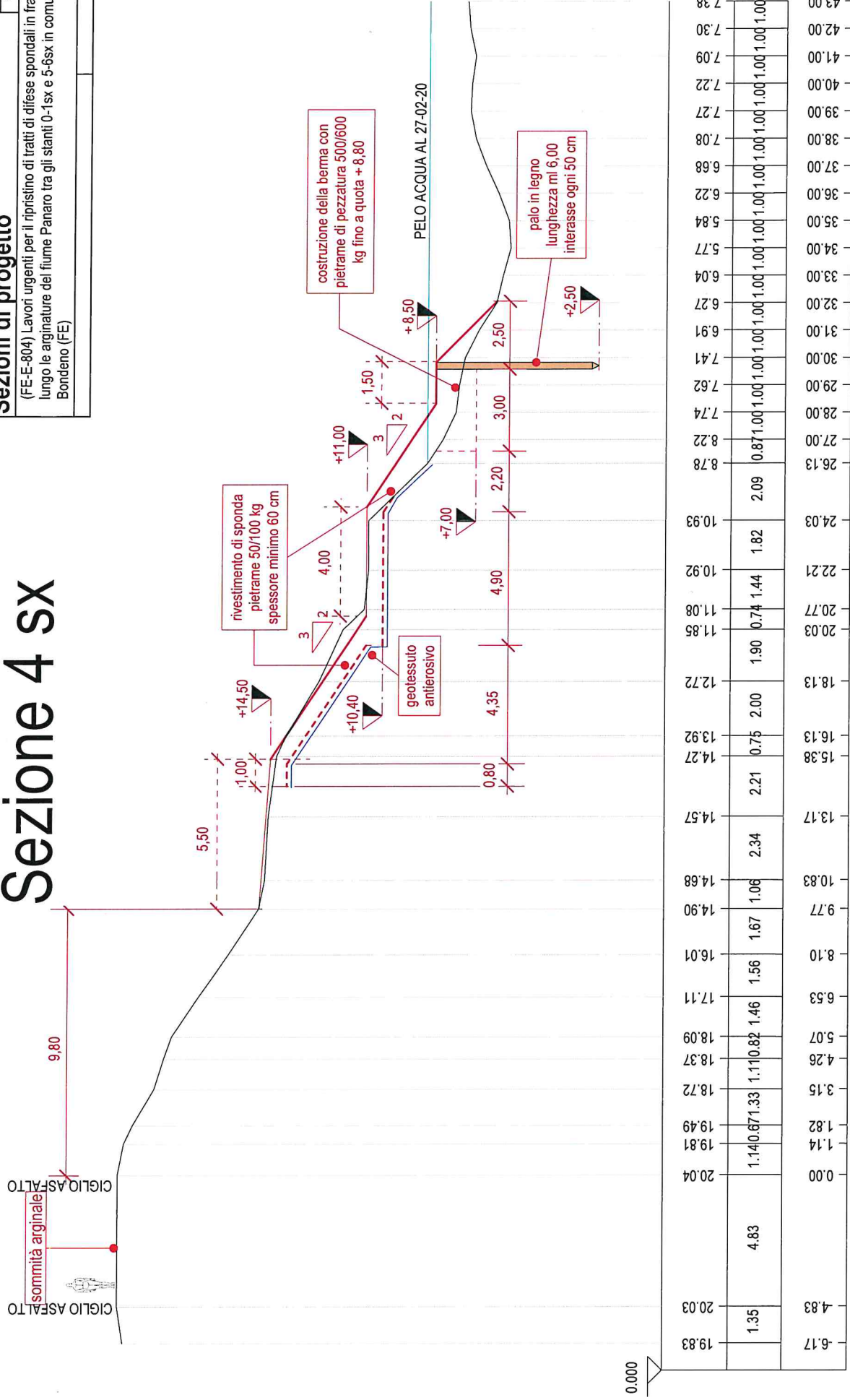
19.72	19.98	19.97	19.74	19.39	18.66	18.31	17.30	15.85	14.80	14.55	14.49	14.24	14.02	13.64	12.68	12.41	10.99	10.53	9.86	9.57	9.97	9.55	8.77	7.95	7.34	6.52	5.84	5.57	5.43	5.48	5.66	6.28	6.83	7.14	7.30	7.23	7.13	7.22	7.44	7.57
4.83	1.45	1.11	0.79	1.41	1.19	1.81	2.22	1.63	0.77	1.76	2.35	0.92	0.94	0.94	0.94	0.94	1.80	2.53	1.40	1.09	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-6.28	-4.83	0.00	1.11	1.91	3.31	4.51	6.31	8.53	10.17	10.94	12.70	15.05	15.98	16.60	16.95	17.89	18.56	19.58	21.38	23.92	25.31	26.40	27.04	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00

Sezioni di progetto	scala
	1:200

scala
1:200

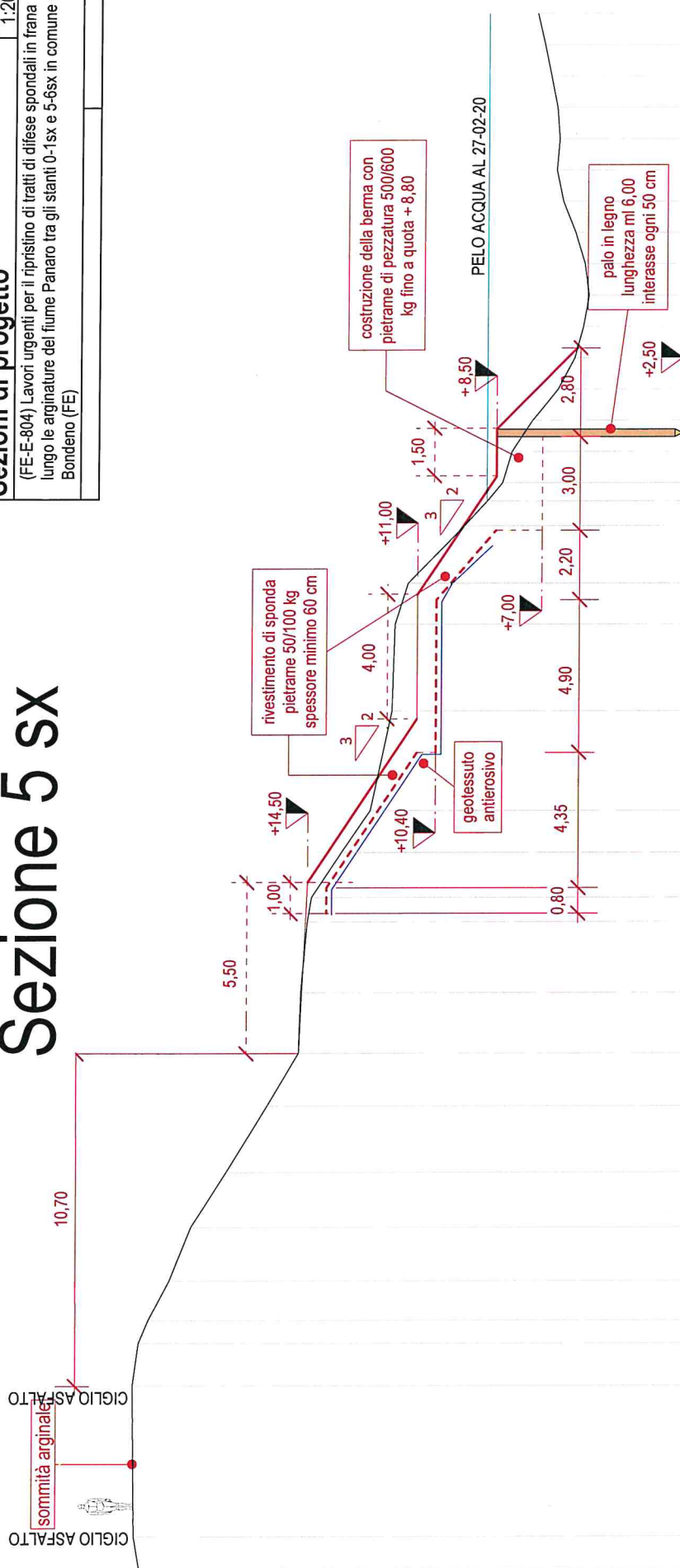
## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



Sezioni di progetto	scala
	1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli slanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



19.81	1.06	4.84	1.37	0.74	1.26	1.72	1.77	2.14	1.69	1.95	2.28	0.78	1.45	1.35	3.20	2.78	1.31	1.84	0.80	5.81	8.29	7.99	7.33	6.50	5.99	5.71	5.54	5.67	5.97	6.37	6.58	6.50	6.58	6.78	6.99	7.23
19.99			20.05	19.86	19.55	18.88	18.20	17.07	15.77	14.76	14.70	14.50	14.37	13.42	12.49	11.81	11.72	11.31	9.51	8.77																
5.89	4.84		0.00	1.37	2.11	3.37	5.09	6.86	9.00	10.69	12.63	14.91	15.69	17.14	18.49	21.69	24.48	25.78	27.62	28.42	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00

## Sezioni di progetto

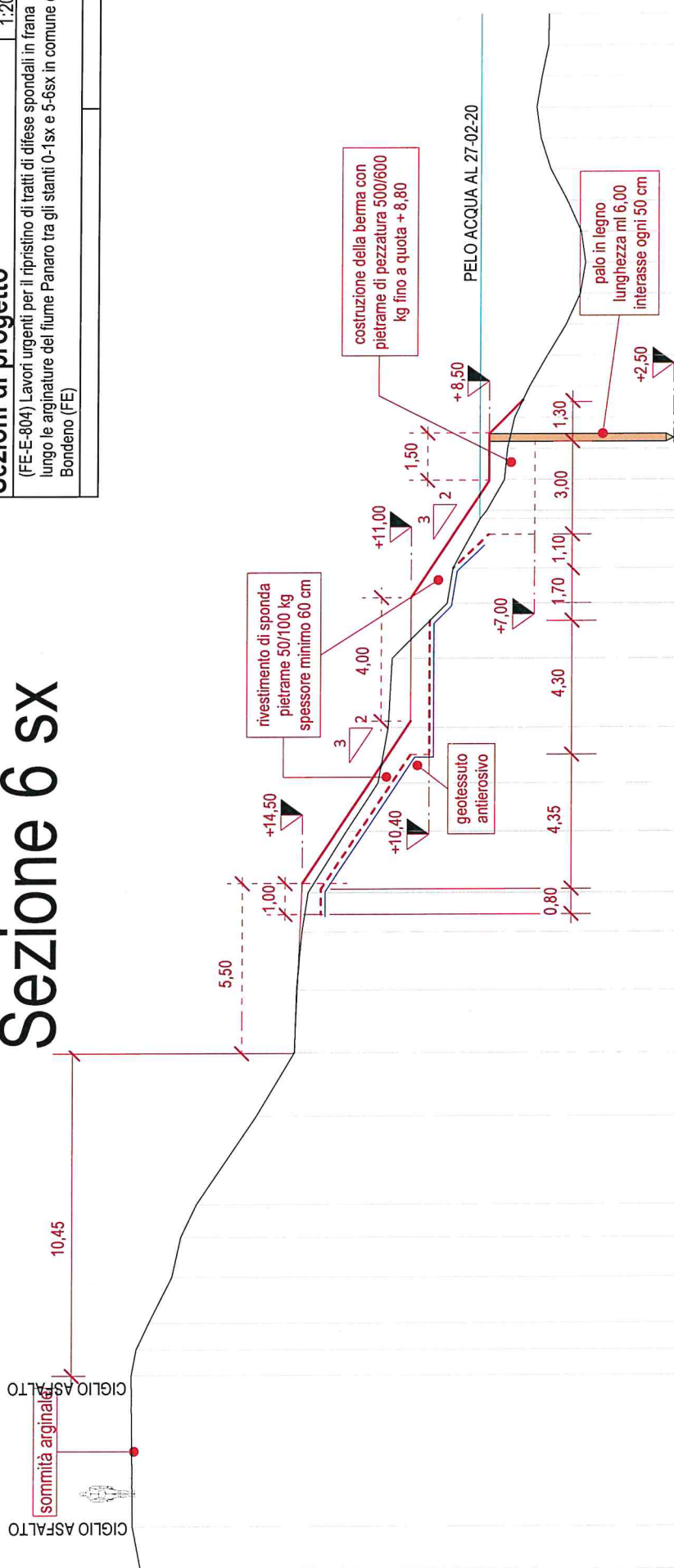
scala
1:200

sommità arginale

CIGLIO ASFALTO

CIGLIO ASFALTO

10.45

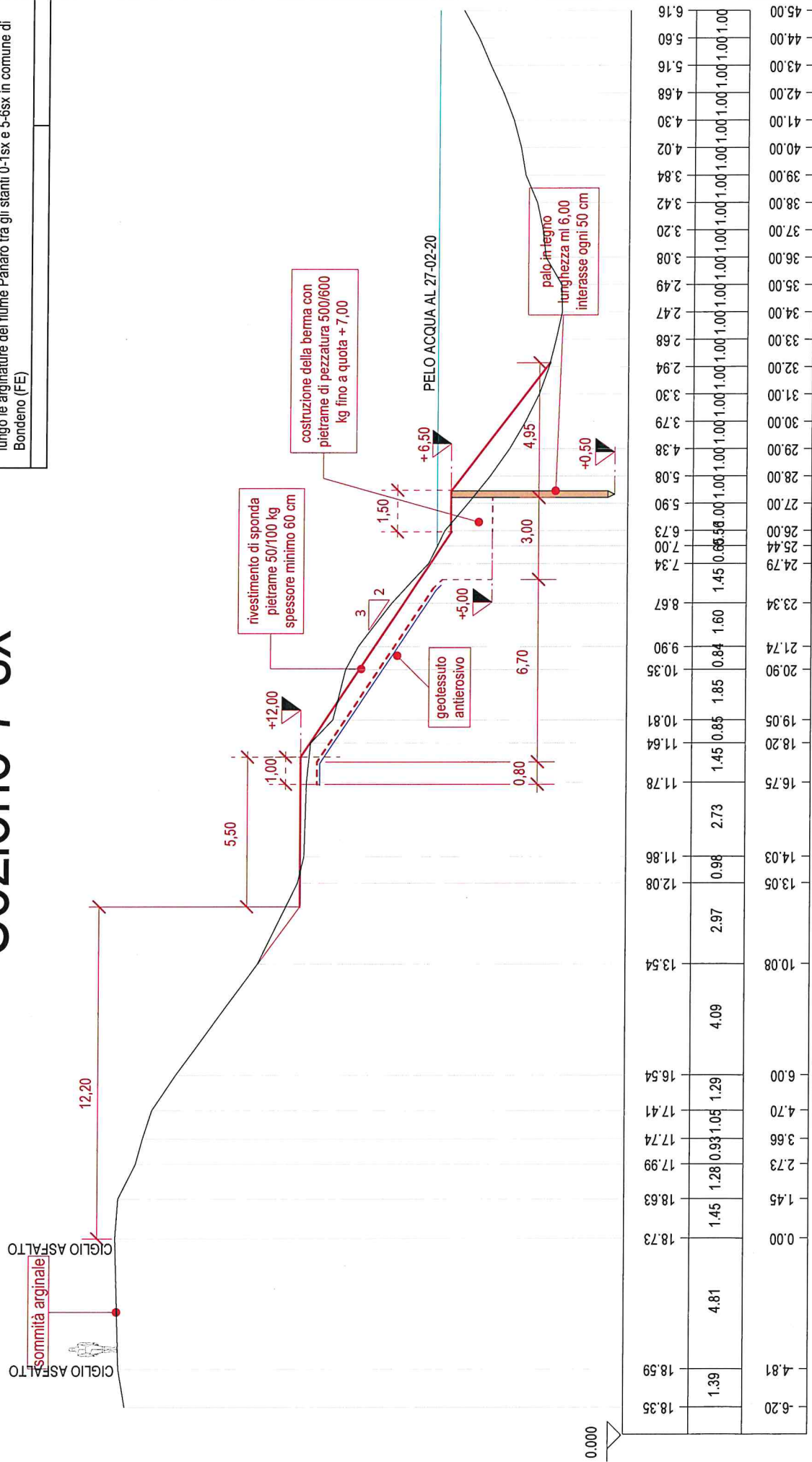


19.66	1.38	4.90	0.80	1.49	1.28	1.07	2.86	2.05	2.03	1.89	1.28	1.98	1.56	1.80	2.24	1.78	1.13	9.65	8.77	7.99	7.89	7.67	7.19	6.61	6.01	5.55	5.38	5.53	5.98	6.51	6.85	6.99	6.82	6.61	6.60
19.93			19.97	19.83	19.42	18.69	18.40	17.90	15.97	14.73	14.67	14.50	14.31	13.07	12.05	11.73	11.61	9.83	8.77	7.99	7.89	7.67	7.19	6.61	6.01	5.55	5.38	5.53	5.98	6.51	6.85	6.99	6.82	6.61	6.60
4.90	0.00	0.83	1.69	3.18	4.47	5.53	8.39	10.45	12.48	14.36	15.64	17.62	19.18	20.99	23.22	25.00	26.13	27.74	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00

## Sezioni di progetto

1.200  
scala

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



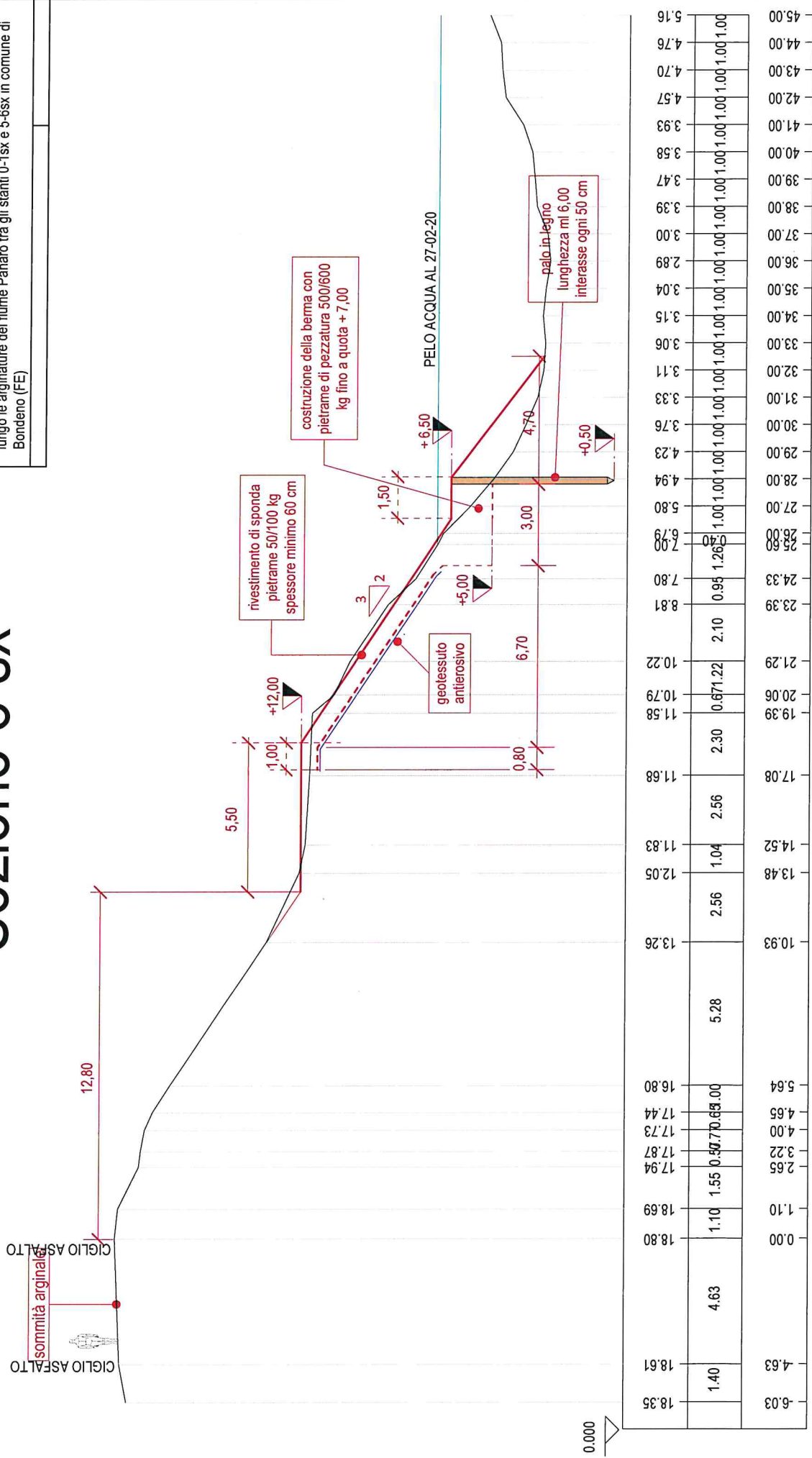
Elaborato: **B03**

**Sezioni di progetto**

scala  
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

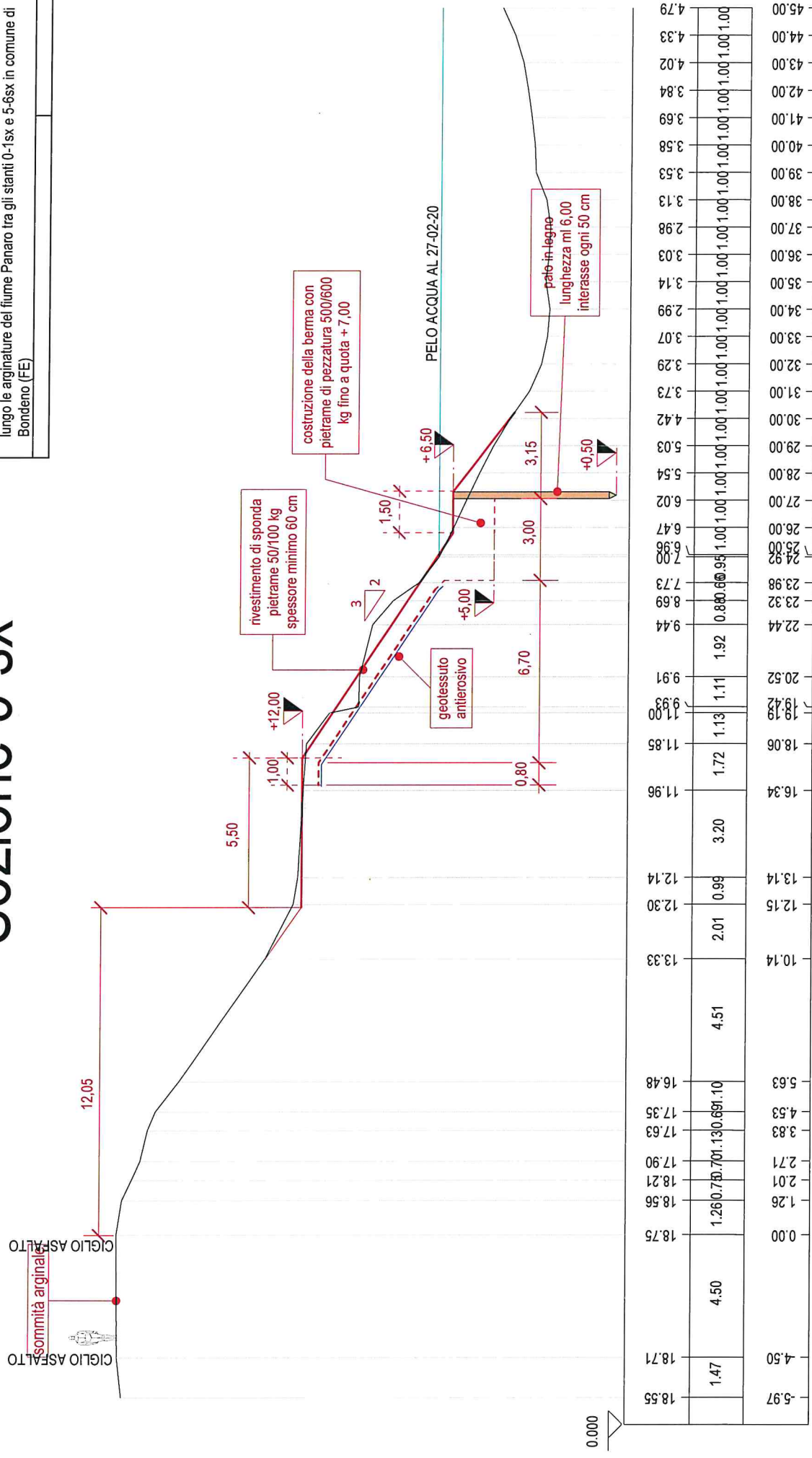
**Sezione 8 sx**



Sezioni di progetto

scala
1:200

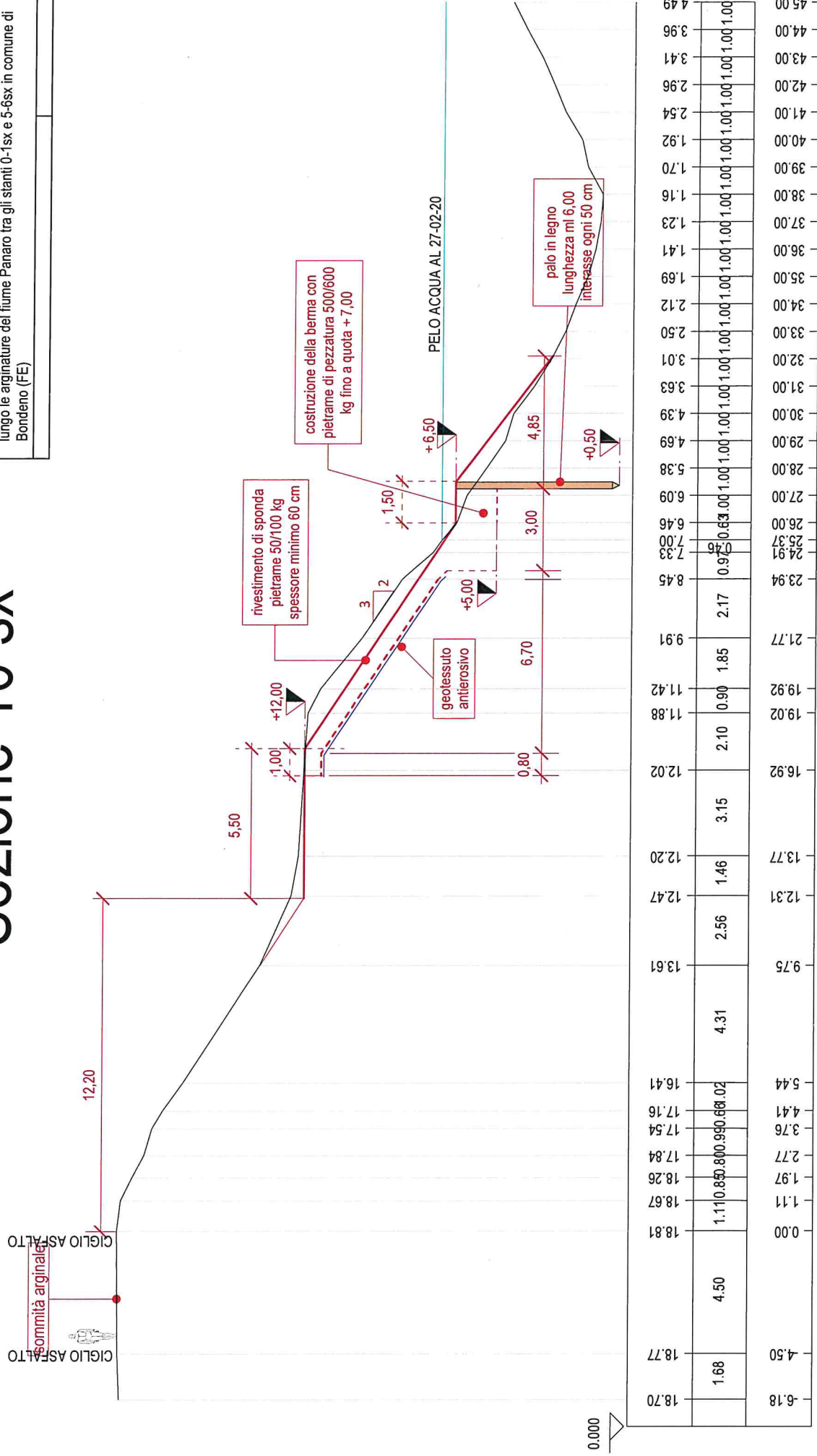
(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



Sezioni di progetto

scala
1:200

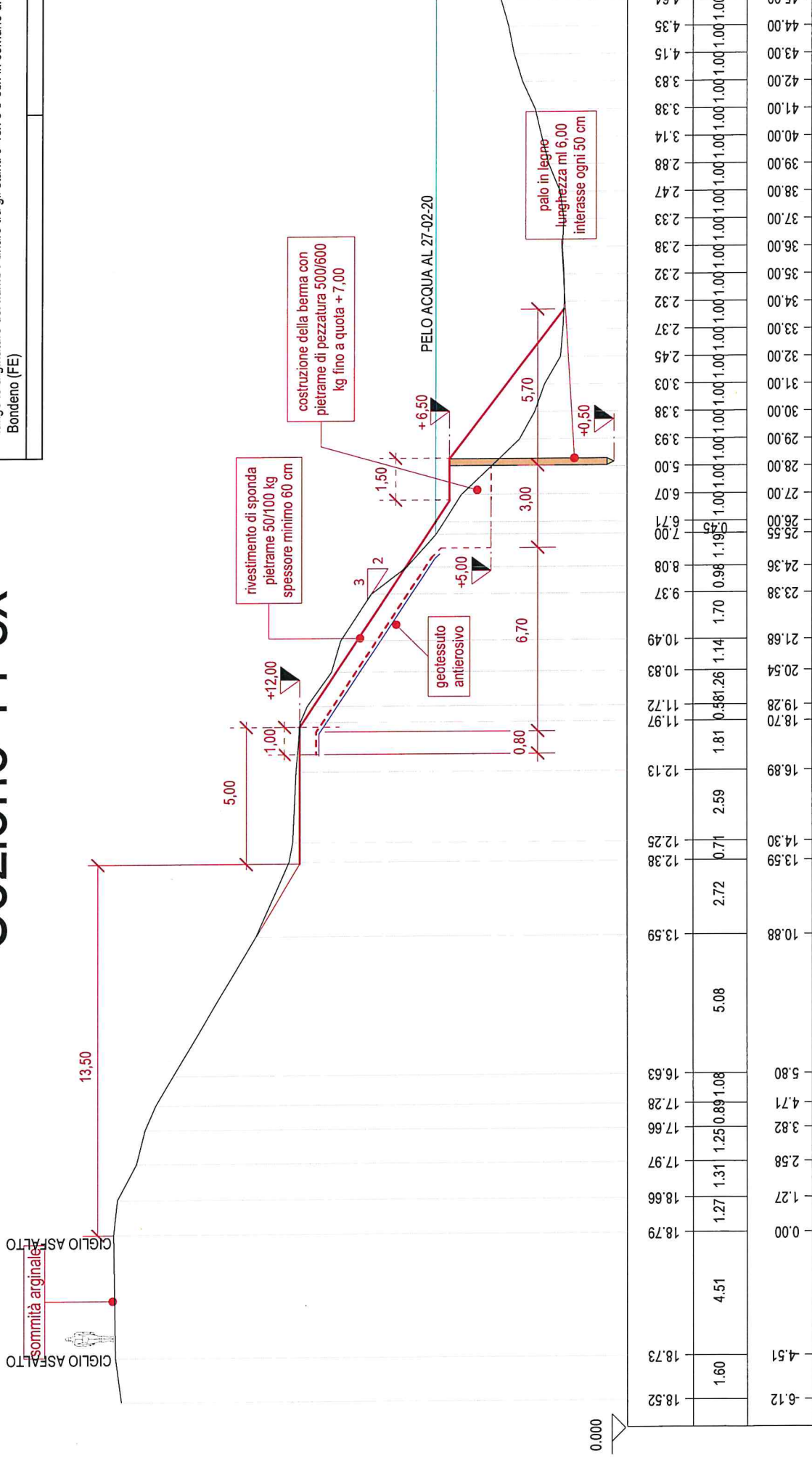
(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



## Sezioni di progetto

scala
1:200

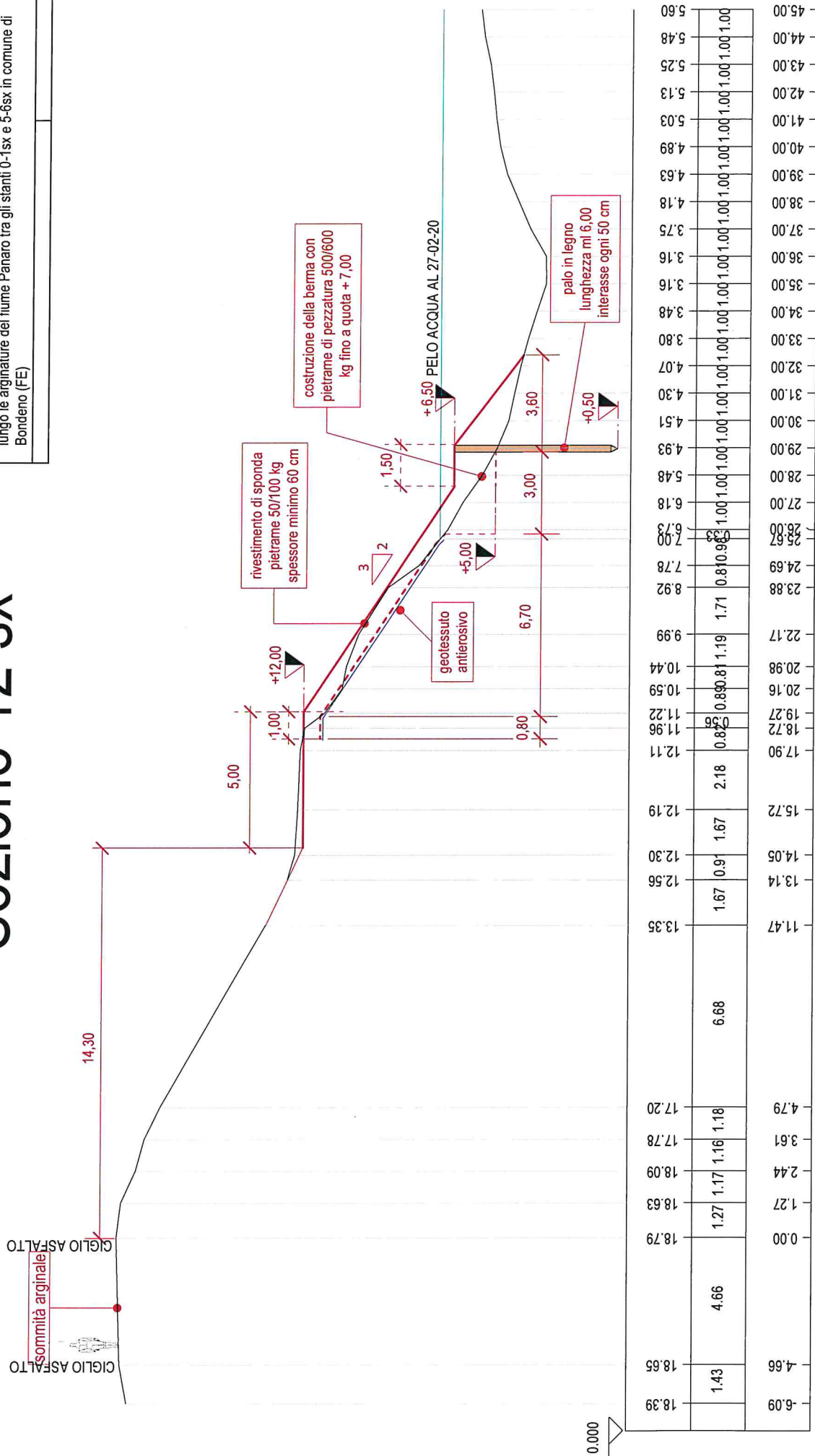
(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginate del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



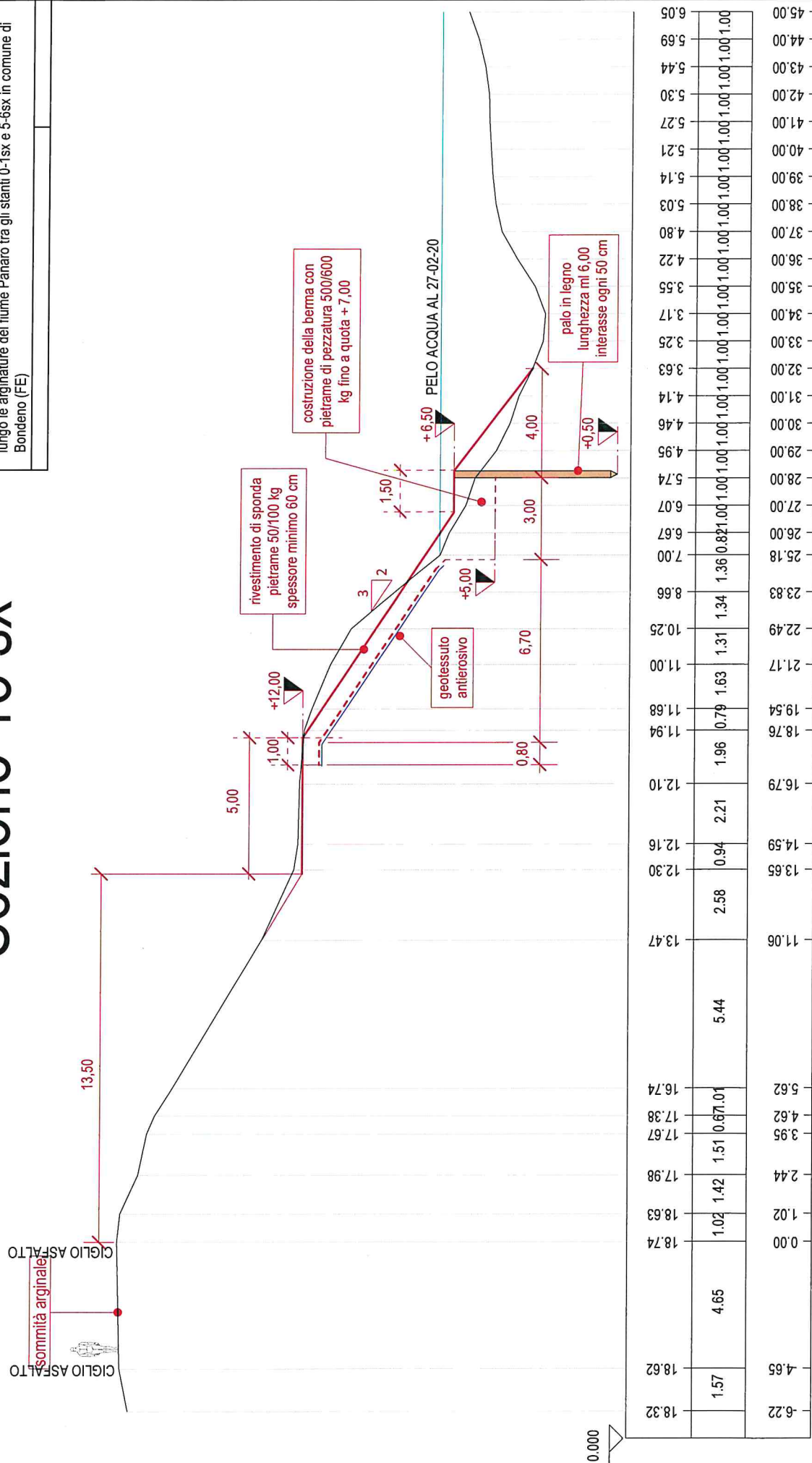
## Sezioni di progetto

scala
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bordeno (FE)



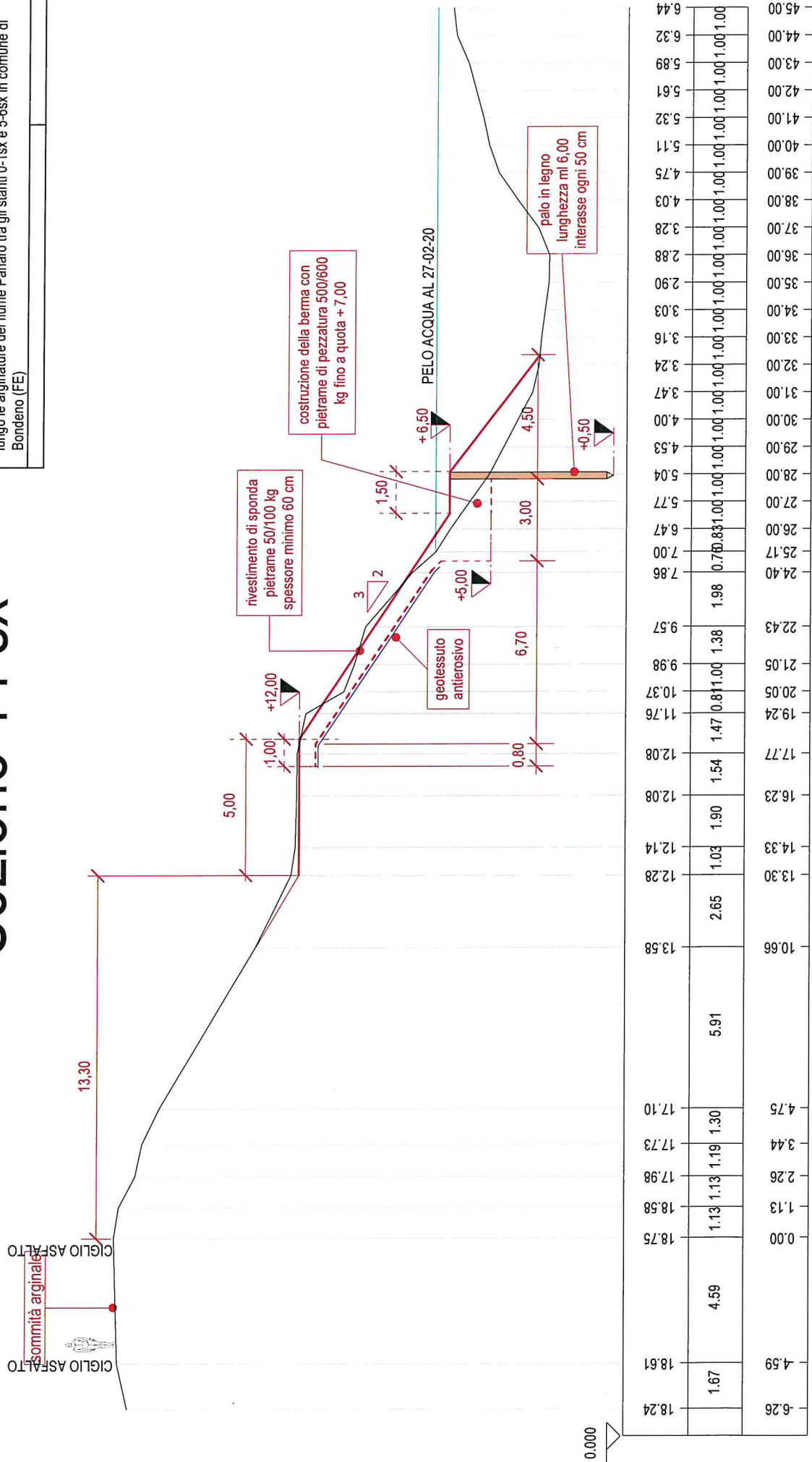
# Sezione 13 s.x



## Sezioni di progetto

scala
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



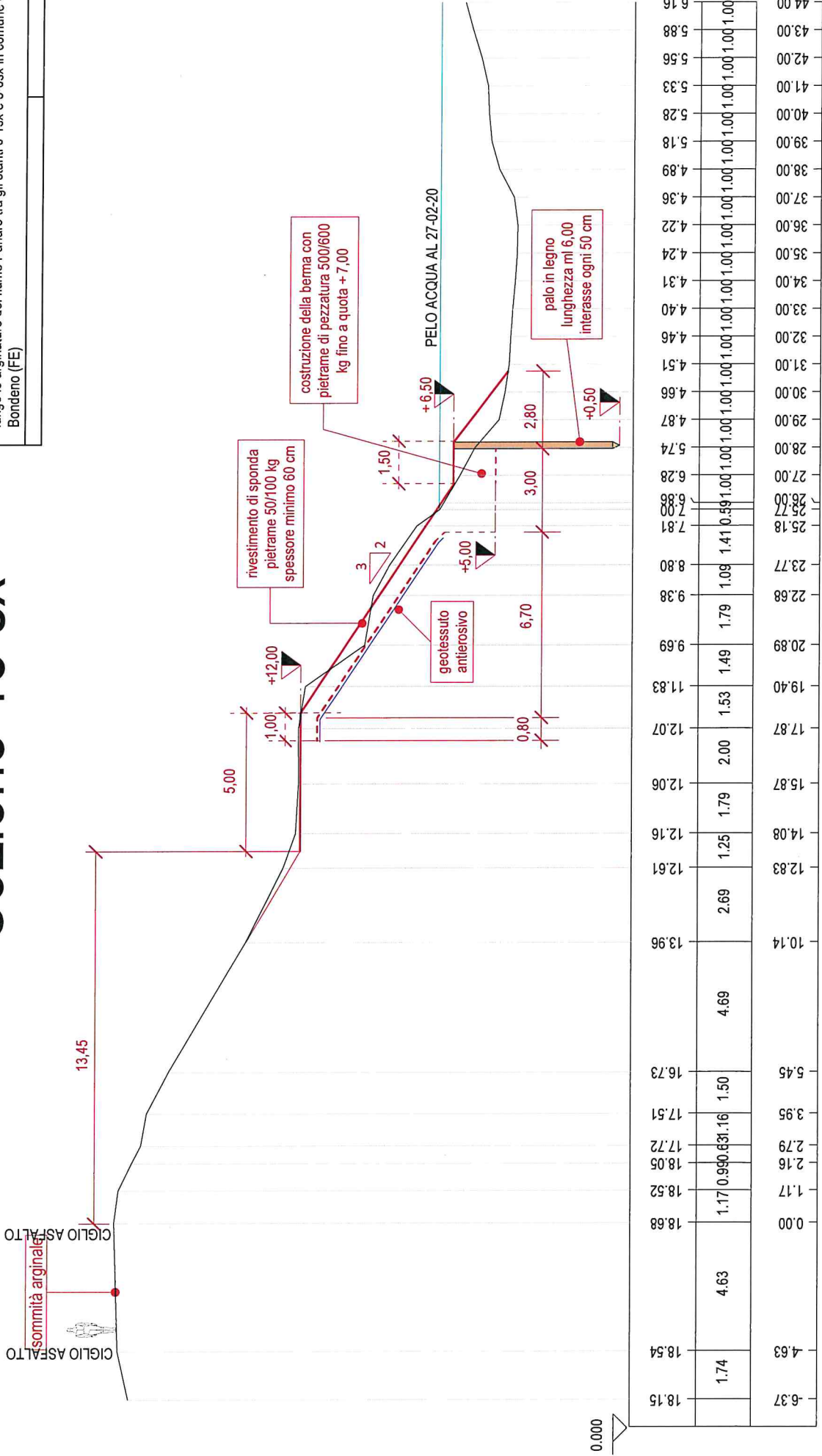
Elaborato: B03

Sezioni di progetto

scala  
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

Sezione 15 sx



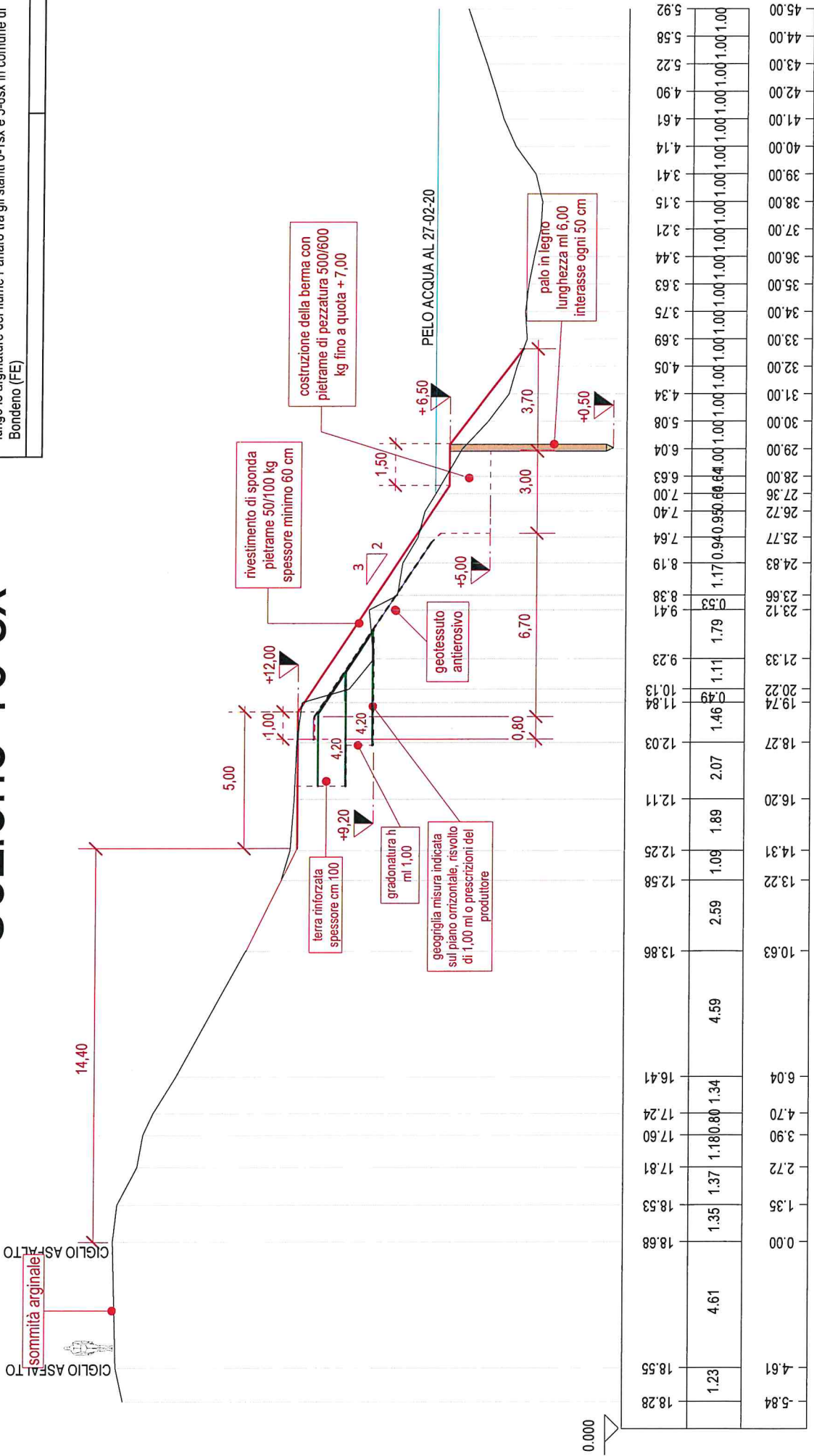
Elaborato: **B03**

**Sezioni di progetto**

scala  
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

**Sezione 16 sx**

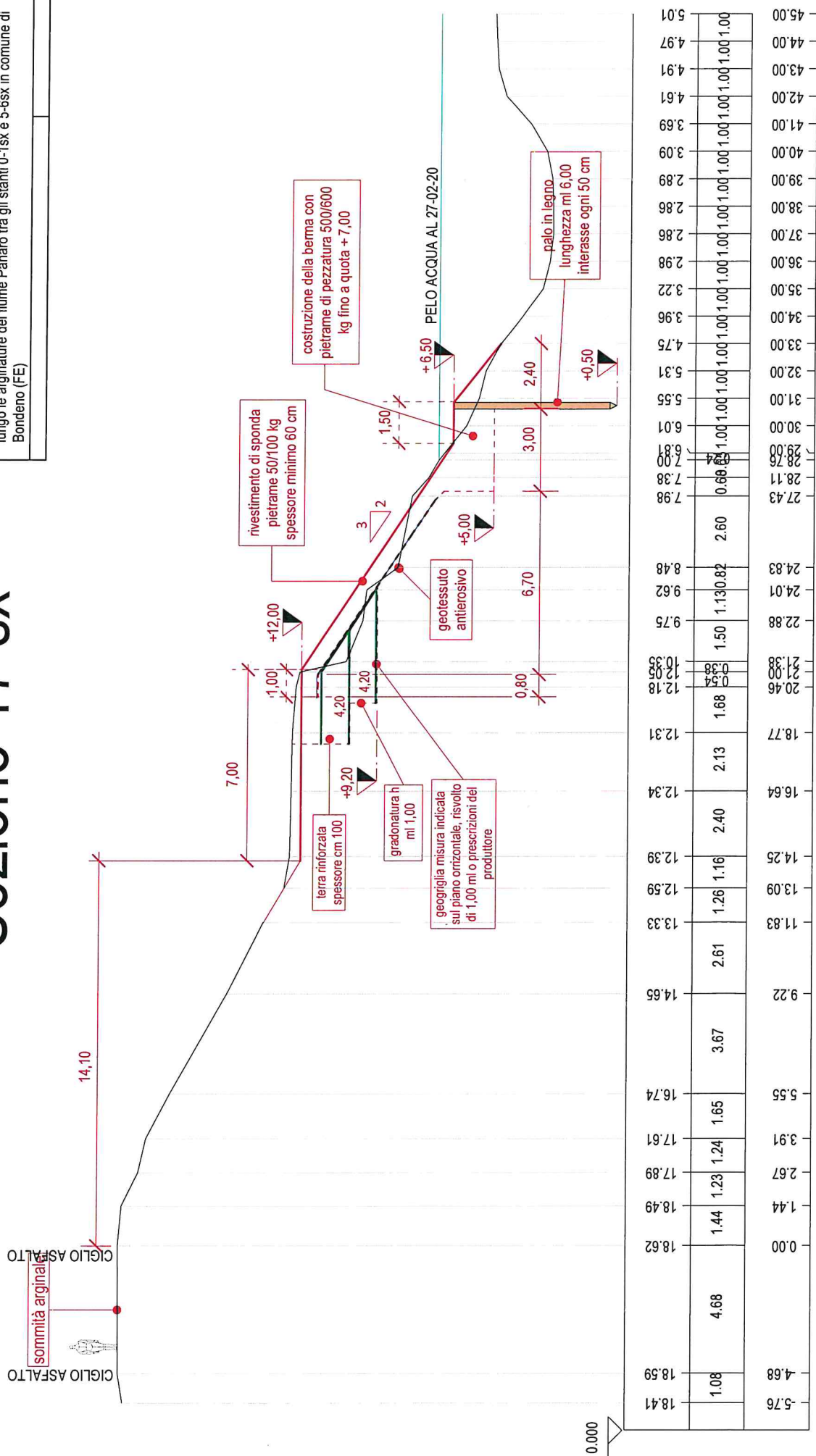


## Sezioni di progetto

scala
1:200

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

# Sezione 17 sx

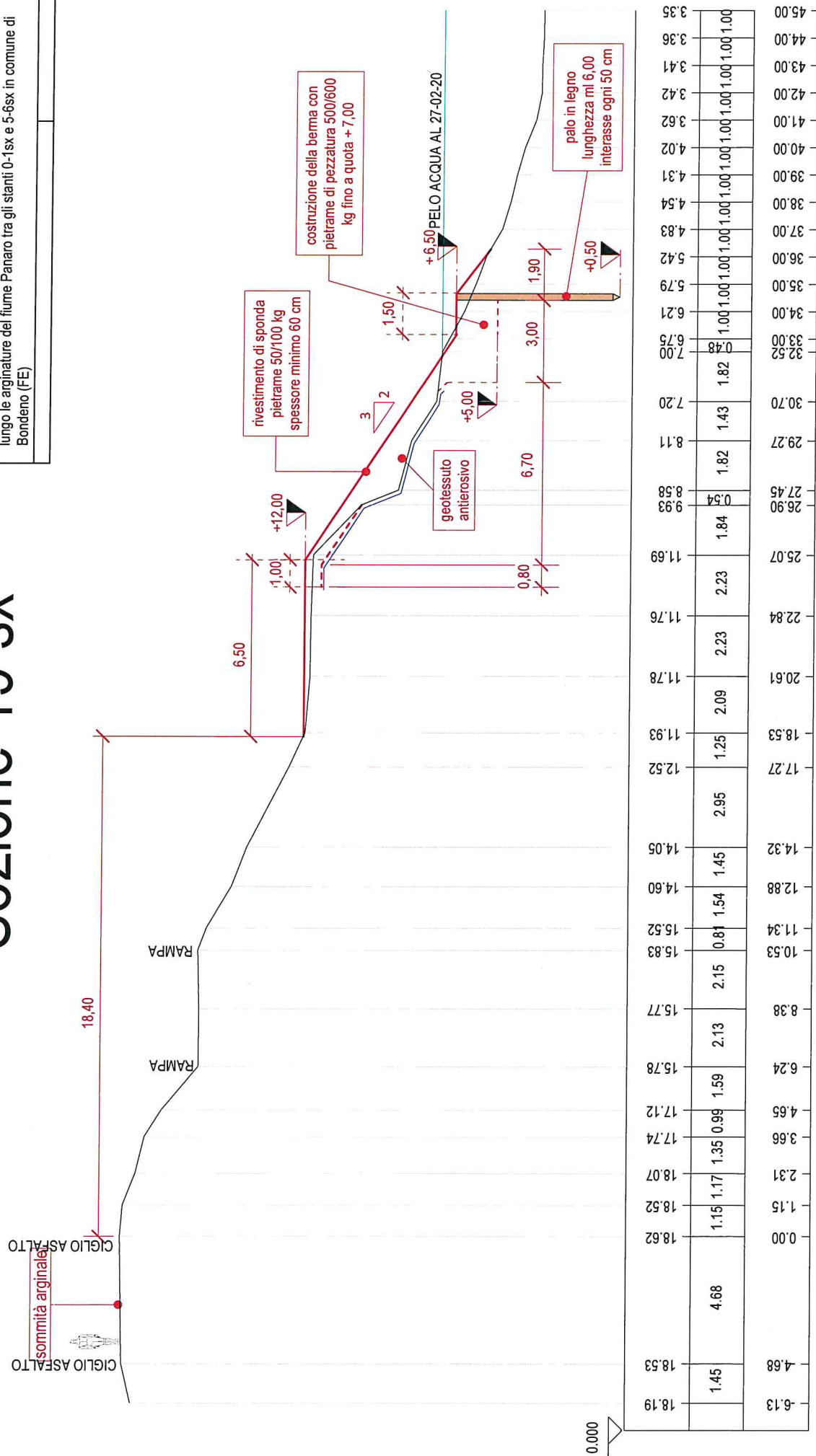




## Sezioni di progetto

scala
1:200

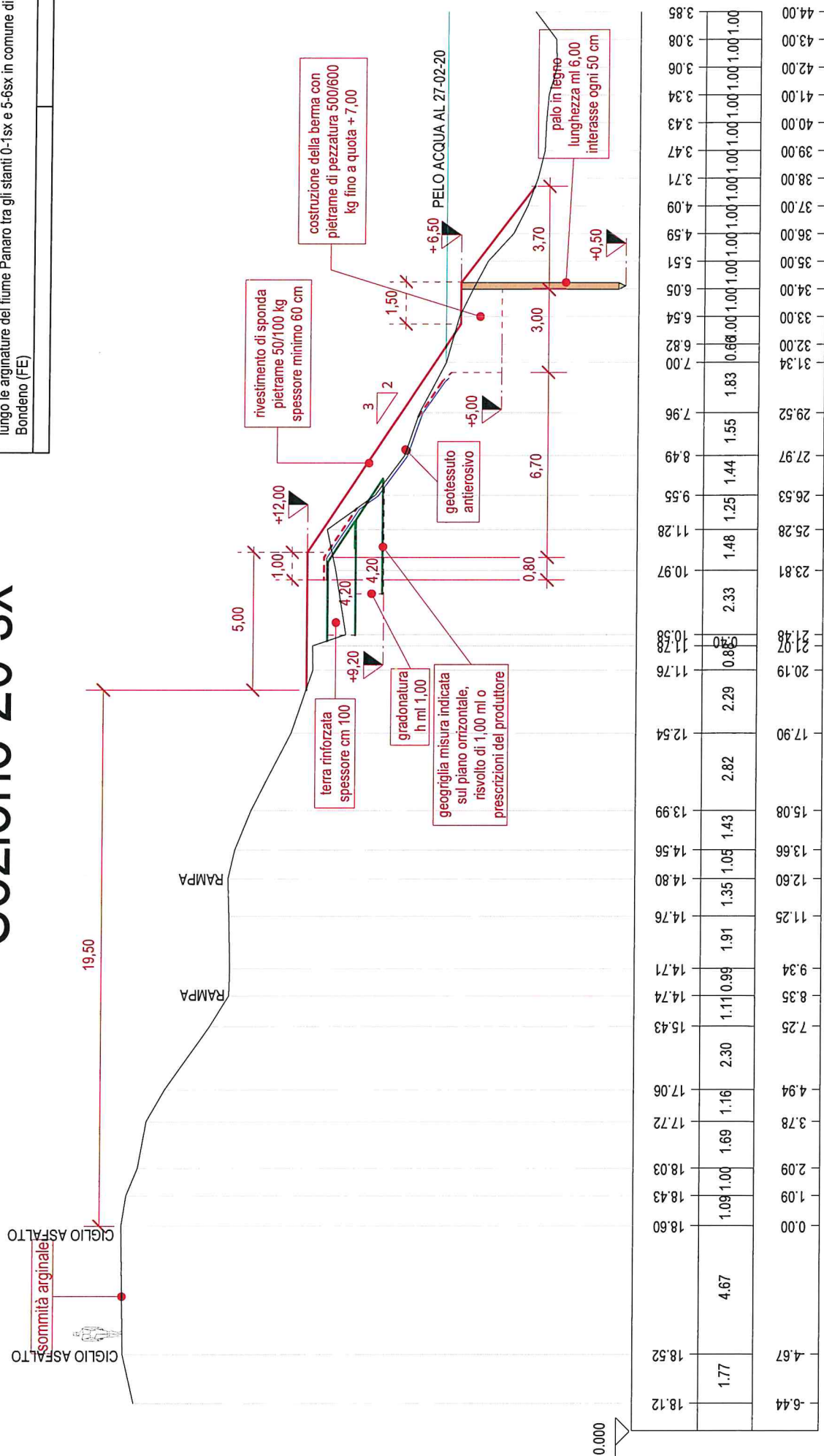
(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)



## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

# Sezione 20 sx



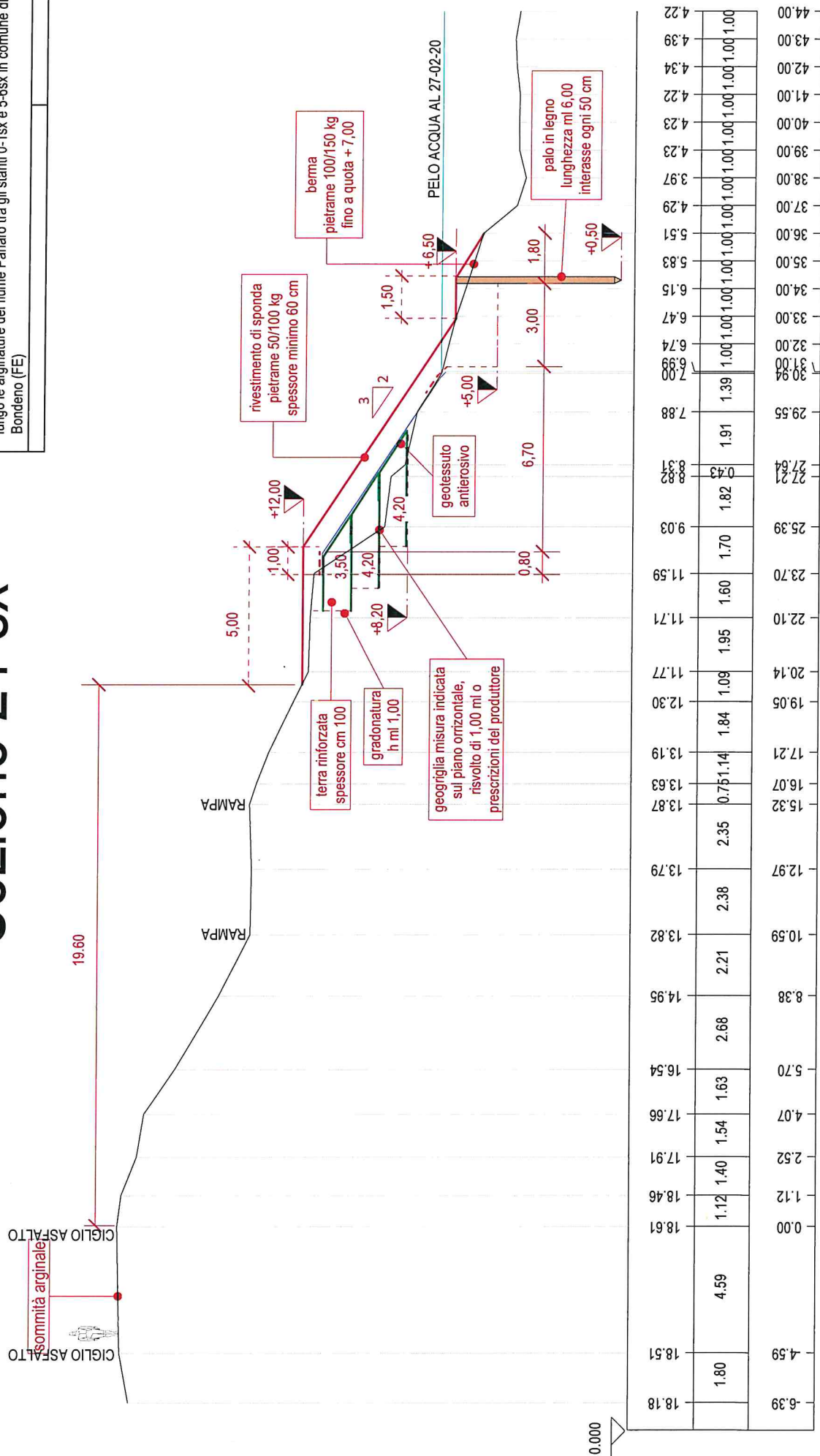
## Sezioni di progetto

scala  
1:200

## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

# Sezione 21 sx



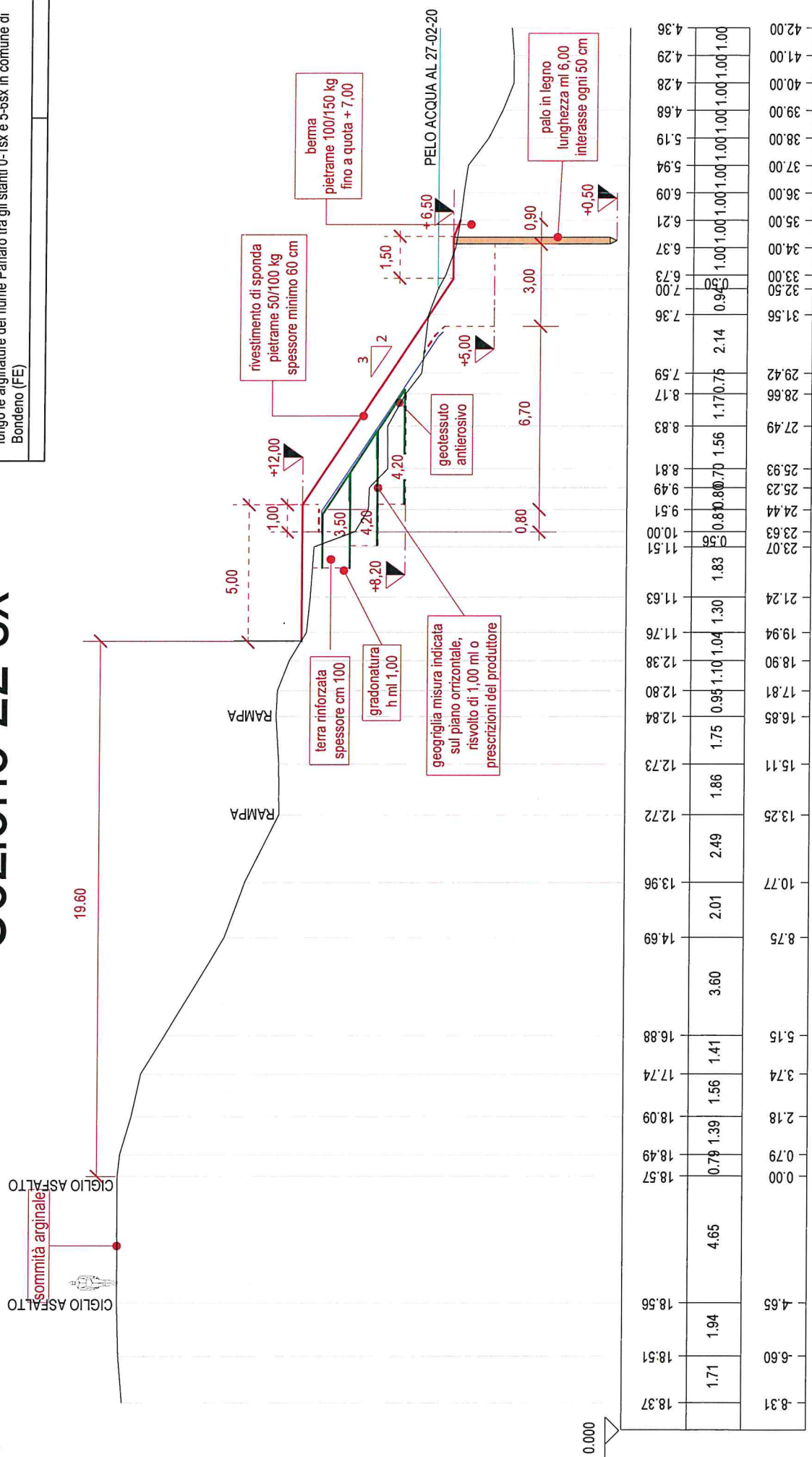
## Sezioni di progetto

scala
1:200

## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

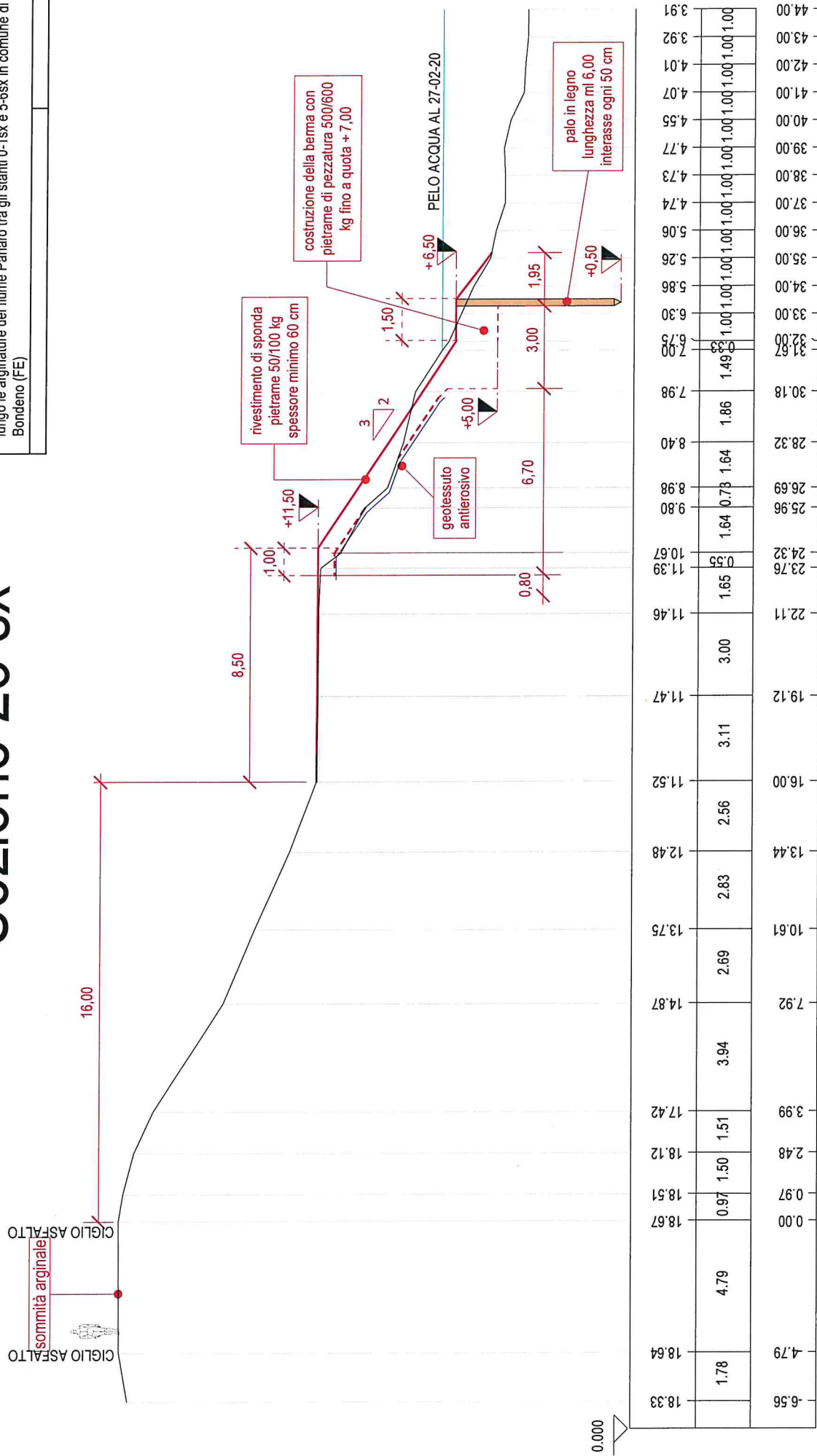
# Sezione 22 sx



## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

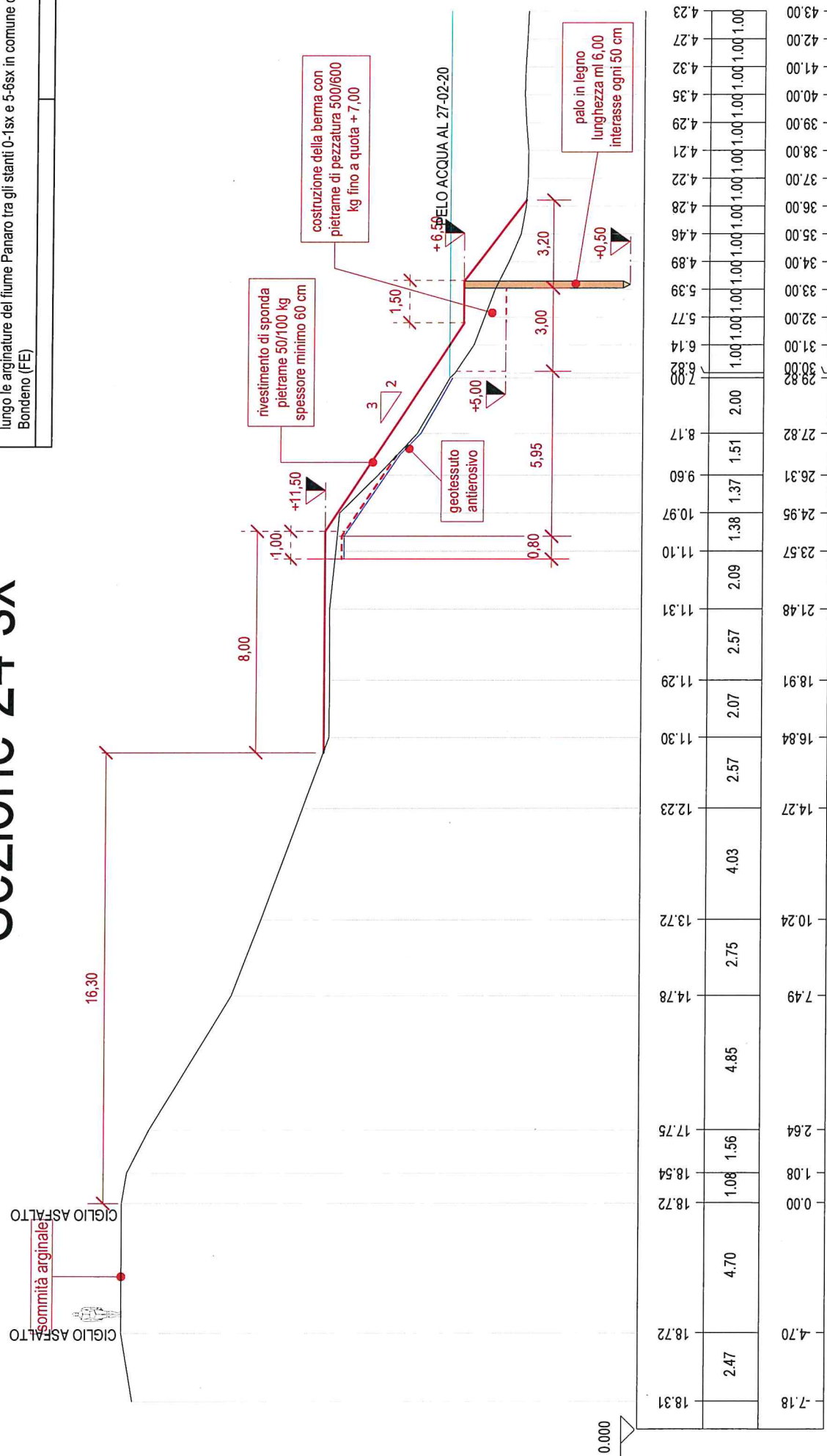
ALTO  
sommità arginale  
-ALTO



## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

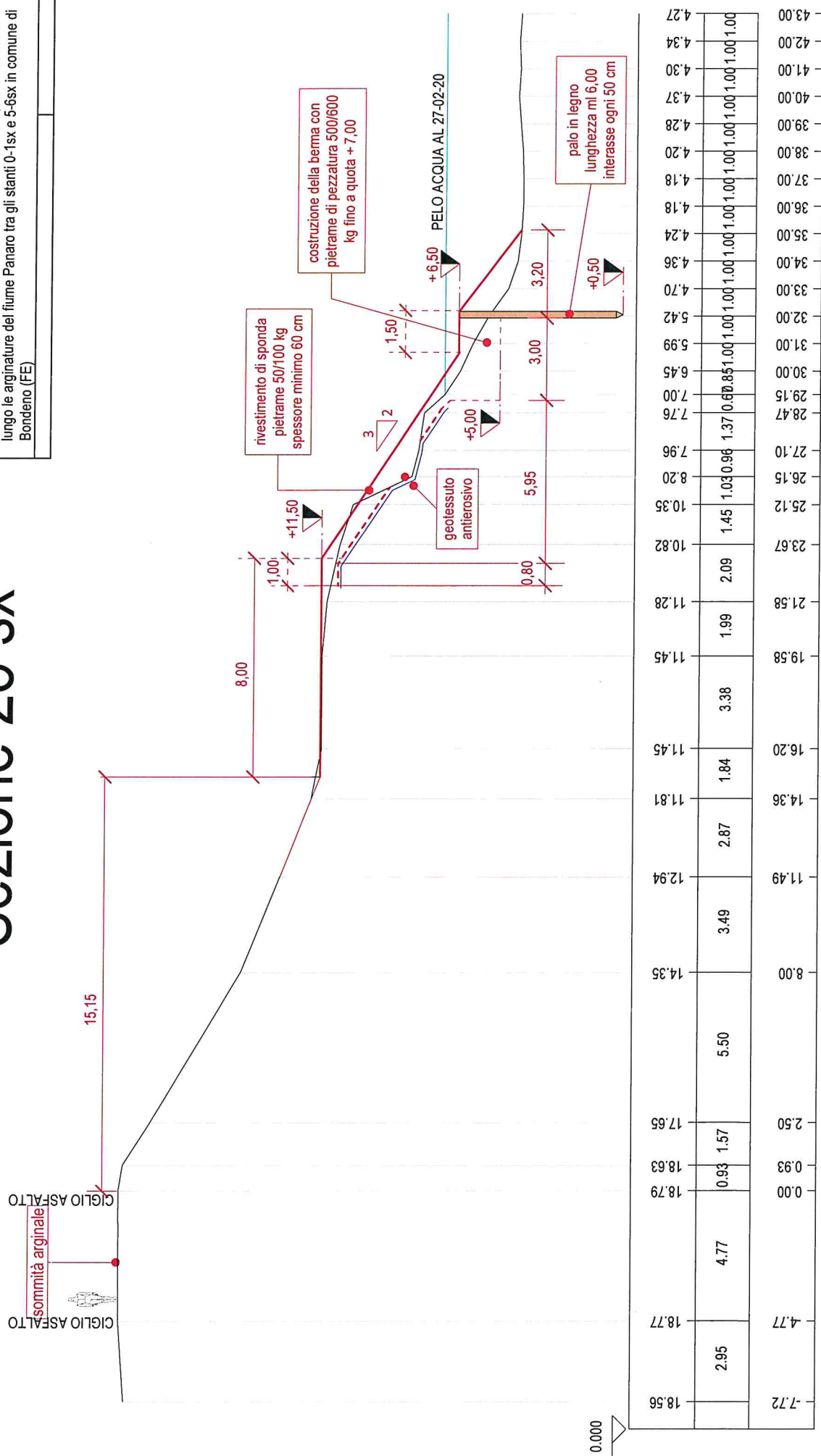
## Sezioni di progetto



## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

Alto



## Sezioni di progetto

(FE-E-804) Lavori urgenti per il ripristino di tratti di difese spondali in frana lungo le arginature del fiume Panaro tra gli stanti 0-1sx e 5-6sx in comune di Bondeno (FE)

# Sezione 26 sx

