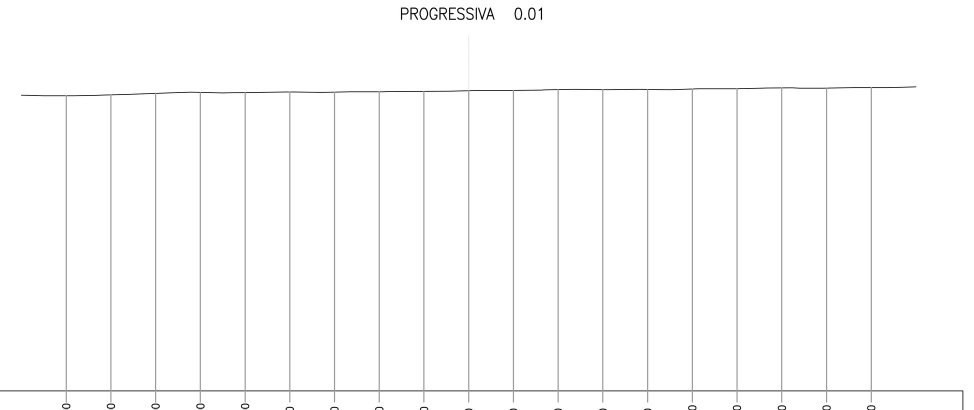
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.01



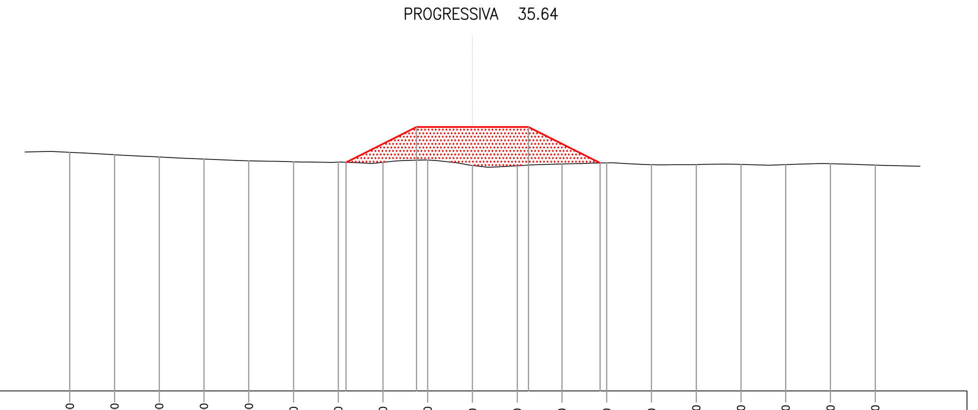
24 1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	37.20	37.24	37.31	37.35	37.34	37.37	37.36	37.38	37.40	37.43	37.44	37.48	37.47	37.48	37.51	37.52	37.55	37.54	37.57
PROGRESSIVE PROGETTO																			
PARZIALI PROGETTO																			
QUOTE PROGETTO																			

R RIPORTO m² 13.41

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 35.64



24 1: 200

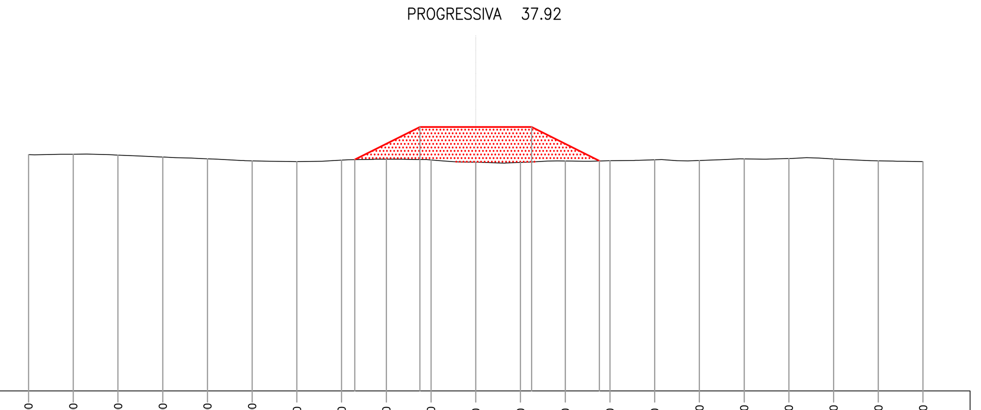
PROGRESSIVE TERRENO	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.67	34.56	34.46	34.37	34.29	34.25	34.23	34.23	34.33	34.09	34.07	34.15	34.20	34.12	34.12	34.13	34.12	34.16	34.10

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.65	-2.50	2.50	5.70
PARZIALI PROGETTO	3.15	5.00	3.20	
QUOTE PROGETTO	34.22	35.80	35.80	34.20

R RIPORTO m² 12.12

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 37.92



24 1: 200

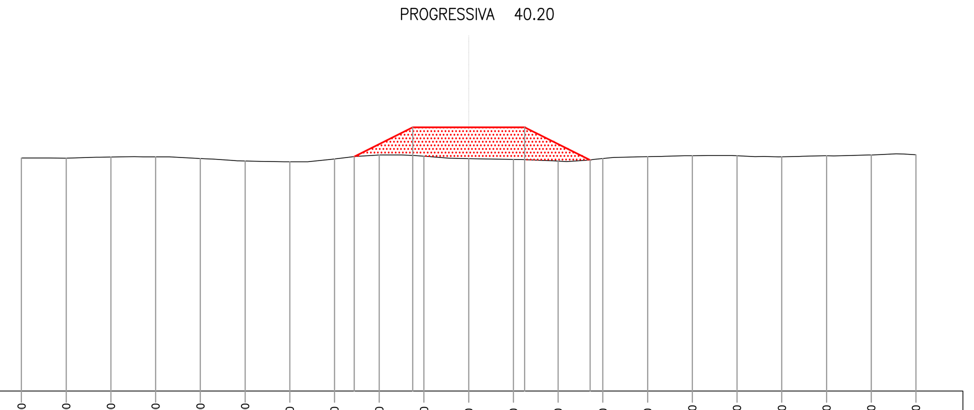
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.57	34.58	34.55	34.46	34.38	34.29	34.26	34.32	34.36	34.33	34.23	34.22	34.29	34.29	34.33	34.30	34.38	34.40	34.38	34.29	34.26

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.41	-2.50	2.50	5.53
PARZIALI PROGETTO	2.91	5.00	3.03	
QUOTE PROGETTO	34.34	35.80	35.80	34.28

R RIPORTO m² 10.73

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 40.20



24 1: 200

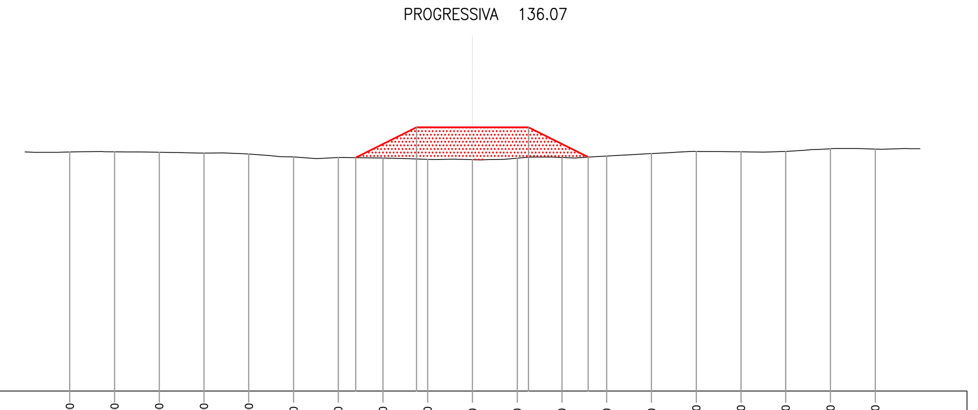
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.43	34.42	34.47	34.48	34.40	34.29	34.26	34.38	34.56	34.51	34.40	34.36	34.29	34.40	34.48	34.53	34.52	34.48	34.53	34.56	34.57

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.12	-2.50	2.50	5.43
PARZIALI PROGETTO	2.62	5.00	2.93	
QUOTE PROGETTO	34.49	35.80	35.80	34.34

R RIPORTO m² 10.88

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 136.07



24 1: 200

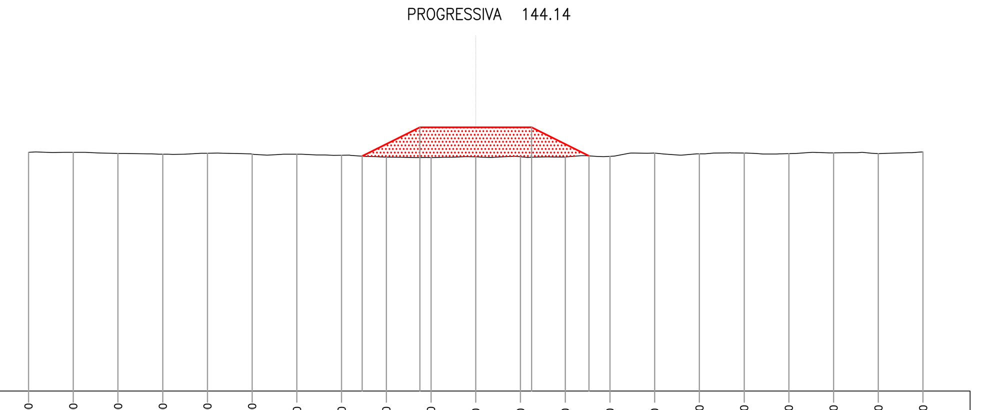
PROGRESSIVE TERRENO	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.69	34.70	34.68	34.65	34.60	34.47	34.45	34.42	34.37	34.35	34.42	34.45	34.51	34.62	34.72	34.71	34.72	34.84	34.82

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.22	-2.50	2.50	5.17
PARZIALI PROGETTO	2.72	5.00	2.67	
QUOTE PROGETTO	34.44	35.80	35.80	34.47

R RIPORTO m² 10.16

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 144.14



24 1: 200

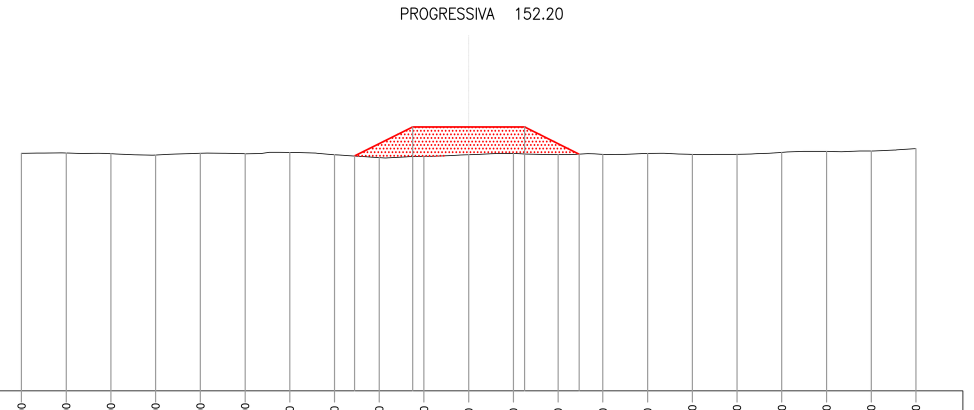
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.68	34.68	34.63	34.59	34.64	34.60	34.60	34.55	34.46	34.45	34.48	34.48	34.47	34.50	34.64	34.61	34.65	34.62	34.65	34.62	34.70

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.08	-2.50	2.50	5.07
PARZIALI PROGETTO	2.58	5.00	2.57	
QUOTE PROGETTO	34.51	35.80	35.80	34.52

R RIPORTO m² 9.57

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 152.20



24 1: 200

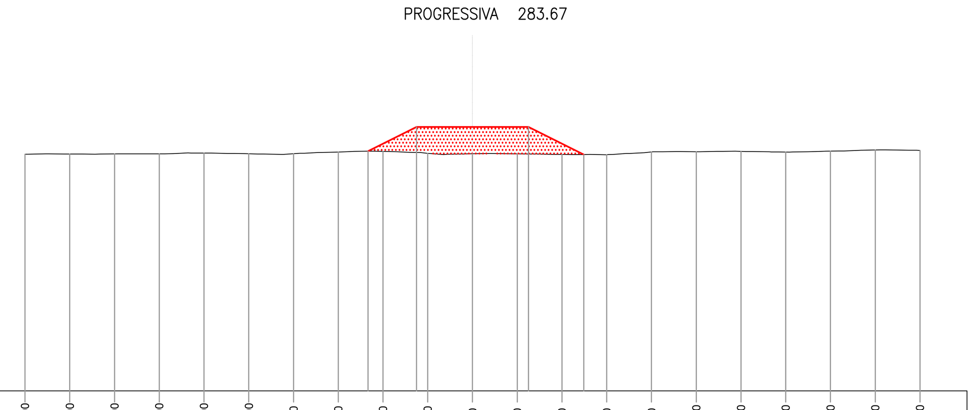
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.62	34.63	34.60	34.55	34.63	34.60	34.66	34.55	34.43	34.49	34.56	34.61	34.56	34.57	34.62	34.57	34.57	34.66	34.71	34.72	34.82

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.10	-2.50	2.50	4.94
PARZIALI PROGETTO	2.60	5.00	2.44	
QUOTE PROGETTO	34.50	35.80	35.80	34.58

R RIPORTO m² 8.68

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 283.67



24 1: 200

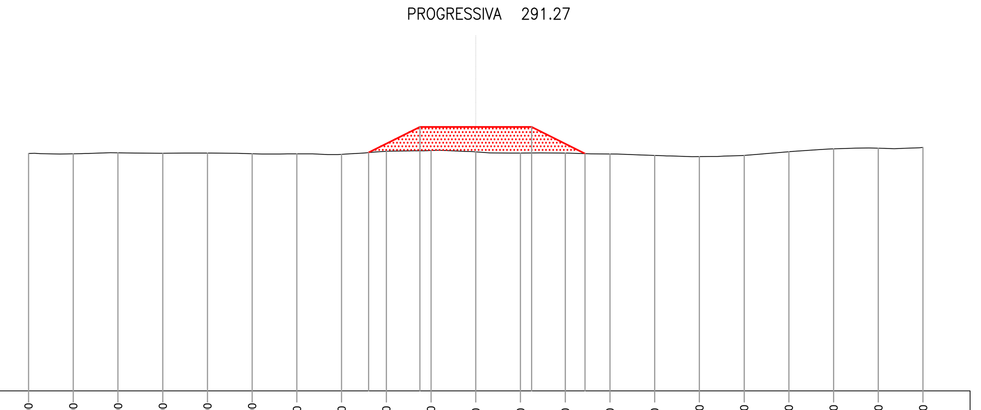
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.58	34.59	34.60	34.60	34.63	34.60	34.61	34.68	34.71	34.62	34.60	34.60	34.57	34.55	34.68	34.69	34.71	34.68	34.72	34.77	34.75

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.67	-2.50	2.50	4.97
PARZIALI PROGETTO	2.17	5.00	2.47	
QUOTE PROGETTO	34.71	35.80	35.80	34.56

R RIPORTO m² 8.12

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 291.27



24 1: 200

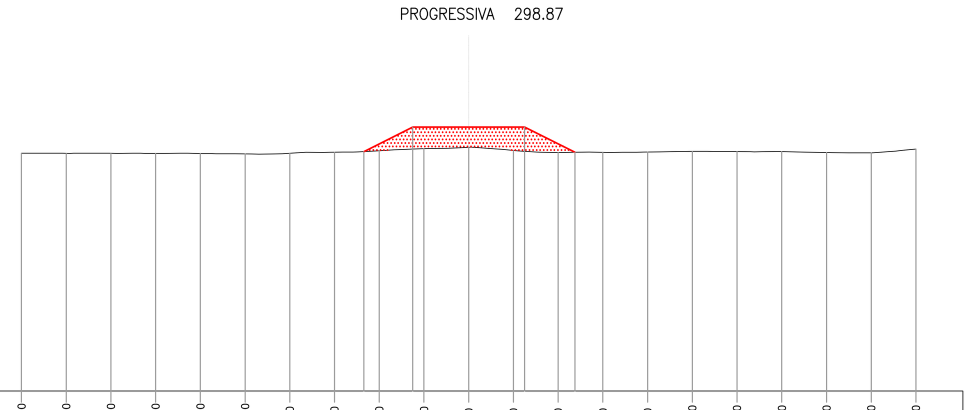
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.62	34.60	34.64	34.63	34.63	34.60	34.59	34.57	34.71	34.75	34.69	34.63	34.63	34.59	34.52	34.47	34.53	34.69	34.82	34.85	34.89

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.79	-2.50	2.50	4.88
PARZIALI PROGETTO	2.29	5.00	2.38	
QUOTE PROGETTO	34.65	35.80	35.80	34.61

R RIPORTO m² 7.15

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 298.87



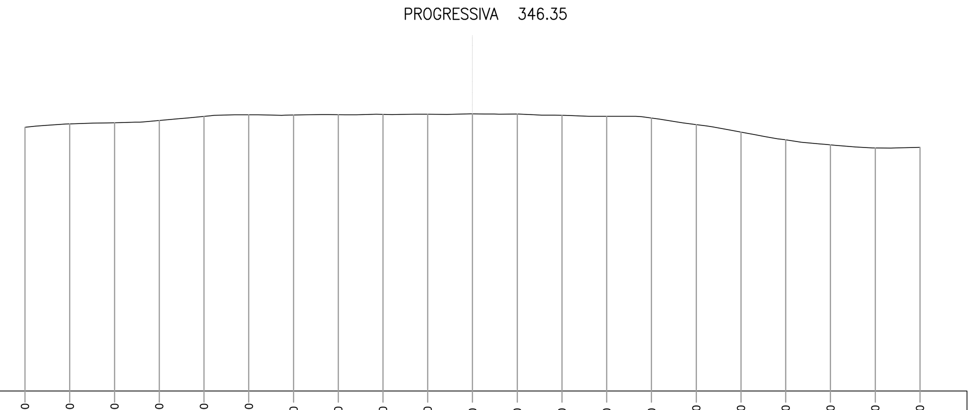
24 1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	34.63	34.63	34.63	34.63	34.62	34.60	34.63	34.68	34.74	34.84	34.89	34.76	34.67	34.67	34.68	34.71	34.71	34.70	34.66	34.65	34.82

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.69	-2.50	2.50	4.75
PARZIALI PROGETTO	2.19	5.00	2.25	
QUOTE PROGETTO	34.70	35.80	35.80	34.67

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 346.35



24 1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	35.80	35.94	36.00	36.09	36.28	36.35	36.34	36.36	36.37	36.38	36.39	36.39	36.33	36.28	36.20	35.91	35.58	35.23	35.01	34.87	34.89
PROGRESSIVE PROGETTO																					
PARZIALI PROGETTO																					
QUOTE PROGETTO																					

STATO DI FATTO
PROGETTO
STERRO
RIPORTO

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

FIUME PANARO (PROVINCIA DI MODENA)

AVVIO ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL SISTEMA ARGINALE ALLA PORTATA PROGETTUALE DI RIFERIMENTO, TRAMITE INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA DELL'ALVEO, ADEGUAMENTO IN QUOTA E IN SAGOMA, A VALLE DELLA CASSA AL CONFINE PROVINCIALE. INTERVENTO REALIZZABILE PER STRALCI FUNZIONALI.
(Ordinanza n. 8 del 23/06/2015, allegato 1, codice intervento n. 11784, come modificata Ordinanza n. 2 del 23/02/2016)
(MO–E–1346)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

STRALCIO NUOVO RILEVATO ARGINALE IN SINISTRA IDRAULICA
TRA IL PONTE SANT'AMBROGIO E LA CONFLUENZA CON IL T. TIEPIDO IN COMUNE DI MODENA

GIUGNO 2019

ELABORATO:
SEZIONI TRASVERSALI: STATO DI FATTO E ASSETTO DI PROGETTO
4 DI 4

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2019	L. Filippucci	S. Croci
01				

RUP *Dott. Ing. FEDERICA PELLEGRINI* — Supporto al RUP *Dott. Geol. STEFANO PARODI, Dott. Ing. STEFANO BALDINI*

ATI:

MANDATARIA
ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA — 20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264 fax 0226681553 – E-Mail: etatec@etatec.it — *Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI, Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI, Dott. Ing. STEFANO CROCI, Dott. Ing. FILIPPO MALINGENGO*

MANDANTI
STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI — 20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264 fax 0226681553 – E-Mail: studiopaoletti@etatec.it — *Dott. Ing. CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI*

Ing. Claudio Marcello S.r.l. — 20122 MILANO – via Visconti di Modrone, 18 tel. 0276020695–0276391291, fax 0276023532 E-Mail: info@studiomarcello.it — *Dott. Ing. CARLO CLAUDIO MARCELLO, Dott. Ing. PAOLO MEDA, Dott Ing. MARIA CRISTINA SOMASCHI*

Studio Associato di Geologia Spada — 24020 RANICA (BG) – via Donizetti, 17 tel. 035516090–035513738 E-Mail: info@studiogeospada.it — *Dott. Geol. MARIO SPADA, Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI, Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI*

A+C ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO architettura e paesaggio — 43123 PARMA – via Archimede, 2 tel. 0521491914, fax 0521243969 E-Mail: info@assarch.it — *Dott. Arch. PAOLA CAVALLINI, Dott. Arch. MICHELE MUSIARI*

@Tutto PROGETTO — 28047 Oleggio (NO) – viale Paganini, 9 tel. 032194885, fax 0321961008 PEC atuttoprogetto@pec.it, E-Mail info@atuttoprogetto.com — *Geom. PAOLO MASSARA, Geom. FILIPPO BELLONI, Geom. VALENTINA MANTOAN*

SAP Societa' Archeologica s.r.l. — 46020 QUINGENTOLE (MN) – Strada Fienili, 39/a tel. 038642287, fax 038642591 E-Mail: mail@archeologica.it — *Dott. ALBERTO MANICARDI, Dott.ssa ELISA LERCO*

TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO	SCALA
PP	250–28	DI	D.7.4	1:200