Consorzio di Bonifica
PIANURA DI FERRARA

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it
aderente all'ANBI
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO ESPURGHI

PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata

2° STRALCIO

ELABORATI GRAFICI CANALI

CANALE BULGARELLO

PROFILO LONGITUDINALE

Data: **03.09.2024**

Elab.: **7.5.4**

IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Laura Montanari)

INGEGNERE LAURA MONTANARI
N° 7792 / A

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Dott. Ing. Valeria Chierici)

Valeria Chierici

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice Intervento
00	Emissione	Mazzanti C.	03.09.2024	**OC168**

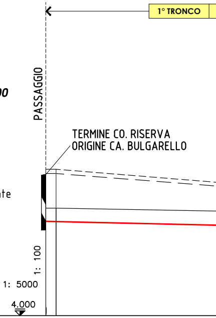
CAPOSALDO ALTIMETRICO GENERALE

Livellazione geometrica anno 1979 riferita
al livello medio mare (Mareografo di Genova)

SCALA PROFILO
Per le distanze **1:5.000**
Per le altezze **1:100**

CARATTERISTICHE TRONCHI
L = Lunghezza
P = Pendenza fondo
F = Larghezza fondo
S = Pendenza scarpate

N.B.: Il suffisso "F" indica sezioni fittizie inserite al solo fine di individuare i tronchi di progetto e per il corretto calcolo dei volumi di sterro e riporto.

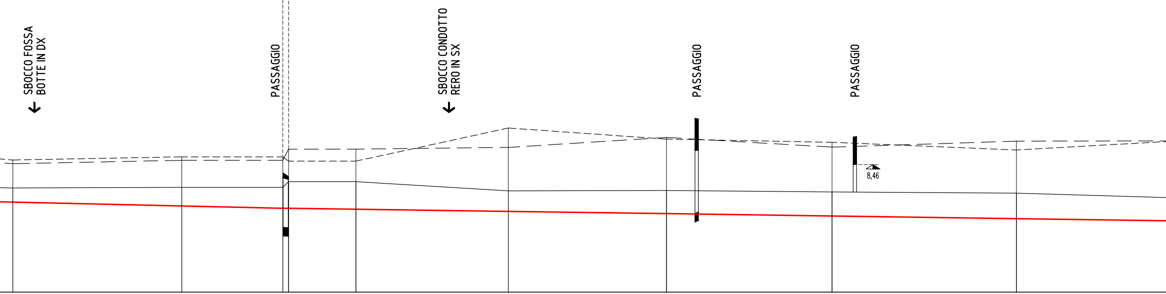

1° TRONCO
PASSAGGIO
TERMINE CO. RISERVA
ORIGINE CA. BULGARELLO
1: 100
1: 5000
4.000

DISTANZE	N. SEZIONI		1F	1
	DISTANZE PARZIALI		18	302
	DISTANZE PROGRESSIVE		0.00	18
QUOTE	QUOTE CIGLIO DX	- - - - -	9.12	9.12
	QUOTE CIGLIO SX	— — —	8.97	8.97
	QUOTE FONDO RILIEVO	———	7.76	7.76
	QUOTE FONDO PROGETTO	———	7.30	7.29
MANUFATTI	DISTANZA PROGRESSIVA BARICENTRO		−3.85	
	LUNGHEZZA CONDOTTA		7,70	
	DIMENSIONI CONDOTTA (ø mm, BxH cm)		ø600	
	MATERIALE CONDOTTA		C.A.	
	QUOTE SCORRIMENTO CONDOTTA		7,58 7,30	
	QUOTE PLATEA		-- --	
	QUOTE SOMMITA' RIZZOLO		8,91 8,94	
ALTRI DATI	DISTANZE PROGRESSIVE SBOCCHI CANALI			
	DISTANZE PROGRESSIVE INTERFERENZE CON LINEE TECNOLOGICHE			

Esecuzione e restituzione grafica rilievo: ASTOLFI N.

L=793 | P=0.45397‰ | F=1.50 | S=1/1

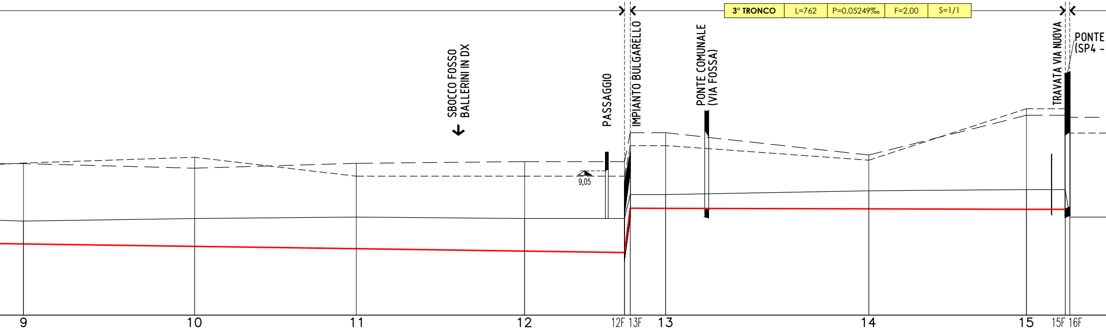
2° TRONCO | L=2631 | P=0.28506‰ | F=1.50 | S=1/1


SBOCCO FOSSA
BOTTE IN DX
PASSAGGIO
SBOCCO CONDOTTO
RERO IN SX
PASSAGGIO
PASSAGGIO
8,46

2	3	3F	4F	4	5	6	7	8
296	177	10	118	267	277	290	323	303
320	616	793	803	921	1188	1465	1755	2078
8.63	8.74	8.74	8.59	8.59	9.75	9.36	9.25	8.98
8.50	8.62	8.62	9.01	9.01	9.07	9.42	9.08	9.29
7.65	7.67	7.67	7.87	7.87	7.55	7.56	7.51	7.47
7.15	7.02	6.94	6.94	6.91	6.83	6.75	6.67	6.58

798	1518	1795
9,10	6,50	6,40
220x170	150x220	560x95
C.A.	MUR.	C.A.
6,27 6,26	6,76 6,81	| |
| |	| |	NO PLATEA
8,17 8,06	10,09 10,07	9,43 9,45

358	1084

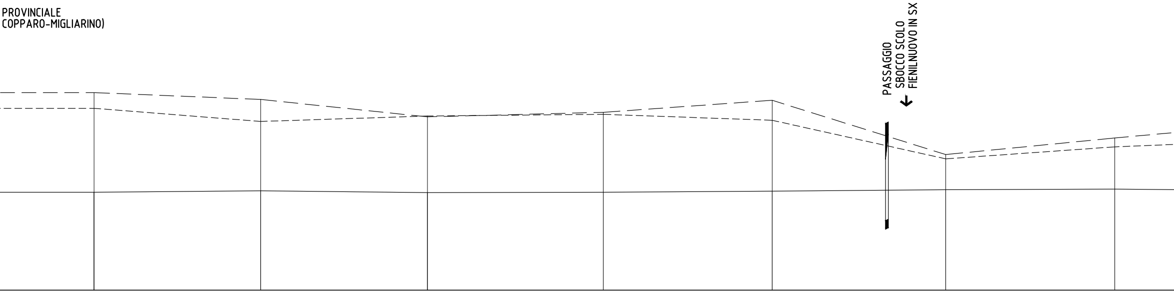

3° TRONCO
L=762
P=0.05249‰
F=2.00
S=1/1
SBOCCO FOSSO BALLERINI IN DX
PASSAGGIO
9,05
IMPIANTO BULGARELLO
PONTE COMUNALE (VIA FOSSA)
TRAVATA VIA NUOVA
PONTE (SP4 -
9
10
11
12
12F
13F
13
14
15
15F
16F

9	10	11	12	12F	13F	13	14	15	15F	16F
300	283	295	175	10	62	356	276	68	8	
2381	2681	2964	3259	3434	3444	3506	3862	4138	4206	4214
9.32	9.52	8.86	8.86	8.86	9.93	9.93	9.42	11.22	11.22	10.37
9.30	9.14	9.31	9.37	9.37	10.38	10.38	9.60	10.99	10.99	10.92
7.29	7.38	7.43	7.38	7.38	8.22	8.22	8.35	8.39	8.39	7.43
6.49	6.40	6.32	6.24	6.19	7.74	7.74	7.72	7.70	7.70	

	3403	3439	3578	4182	4210
	4,90	10,60	7,20	0,80	8,80
	--	ø1300	150X260	210x150	250x260
	C.A.	2 LUCI C.A.	MUR. ARCO	C.A.	MUR. ARCO
	-- --	-- --	7,73 7,70	7,85 7,80	7,71 7,79
	NO PLATEA	6,19 7,74	-- --	-- --	-- --
	9,70 9,70	8,64 9,72	11,12 11,15	9,61 9,63	12,45 12,51
3143					

4° TRONCO	L=3843	ESPURGO NON NECESSARIO

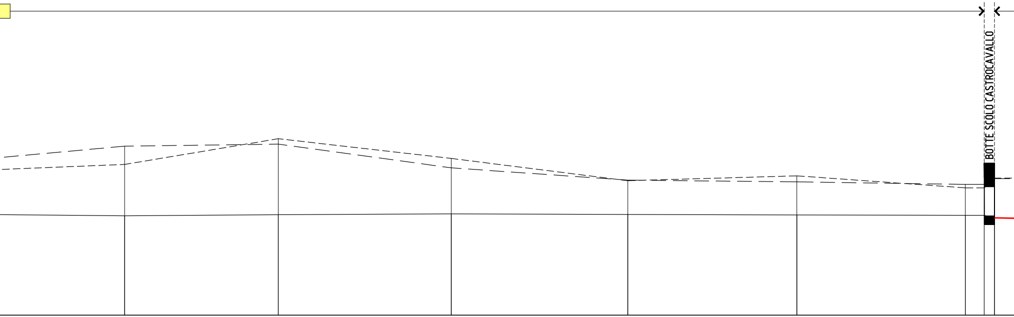
PROVINCIALE
(COPPARO-MIGLIARINO)


PASSAGGIO
SBOCCO SCOLO
FIENILNUOVO IN SX

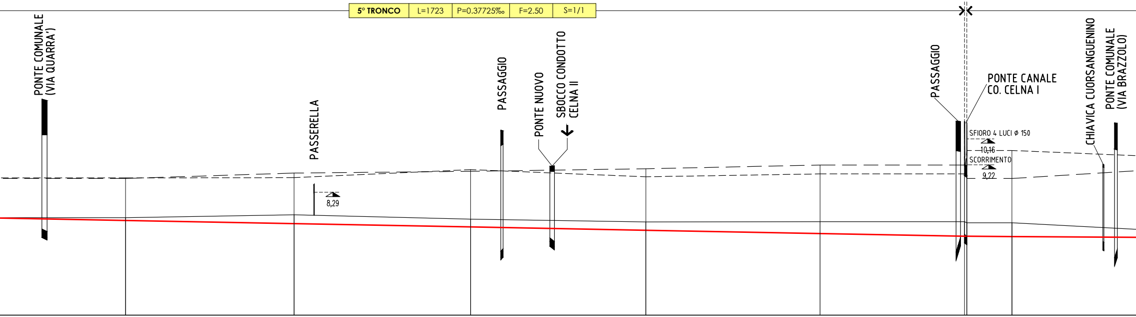
16	17	18	19	20	21	22
228	292	292	308	296	304	296
4442	4734	5026	5334	5630	5934	6230
10.37	9.91	10.10	10.16	9.95	8.60	9.02
10.92	10.68	10.07	10.23	10.65	8.75	9.33
7.43	7.48	7.42	7.43	7.47	7.52	7.54

5831
4,90
230x300
MUR. ARCO
-- 6,49
-- --
9,83 9,89

5865


BOTTE SCOLO CASTROCAVALLO

23	24	25	26	27	28	28F	29F
322	269	303	309	296	295	33	18
6552	6821	7124	7433	7729	8024	8057	8075
9.28	10.18	9.49	8.71	8.88	8.46	8.46	8.80
9.92	9.99	9.16	8.73	8.67	8.58	8.58	8.78
7.48	7.52	7.55	7.53	7.51	7.50	7.50	7.41
							7.41
						8066	
						18,10	
						100x100	
						C.A.	
						7,47	--
						--	--
						9,32	--



5° TRONCO
L=1723
P=0.37725‰
F=2.50
S=1/1
PONTE COMUNALE (VIA QUARRA')
PASSERELLA
8,29
PASSAGGIO
PONTE NUOVO
SBOCCO CONDOTTO CELNA II
PASSAGGIO
PONTE CANALE CO. CELNA I
SFIORO 4 LUCI ϕ 150
10,16
SCORRIMENTO
9,22
CHIAVICA CUORSANGUENINO
PONTE COMUNALE (VIA BRAZZOLO)

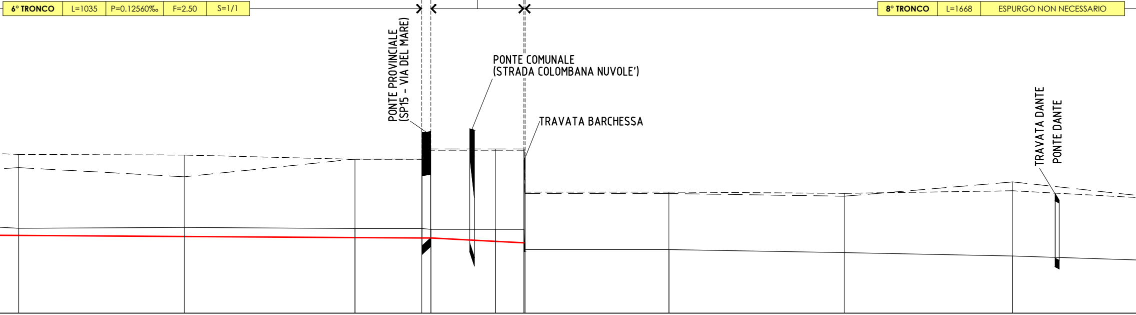
	29		30		31		32		33		33F		34F		34	
254		295		309		307		305		253		4		79		250
	8329		8624		8933		9240		9545		9798		9802		9881	
	8.80		8.81		9.09		8.84		8.94		8.94		9.76		9.76	
	8.78		8.97		9.03		9.12		9.25		9.25		8.78		8.78	
	7.41		7.51		7.36		7.26		7.27		7.27		7.23		7.23	
	7.31		7.20		7.09		6.97		6.86		6.76		6.76		6.75	

8187	8659	8988	9076	9787	9800	10041	10063
8,60	0,90	4,00	8,10	7,90	3,60	1,90	5,00
300x330	-	330x370	290x250	300x350	410x200	280x280	290x360
MUR. ARCO	LEGNO	MUR. ARCO	C.A.	MUR. ARCO	C.A.	C.A.	C.A.
7,01 6,92	- -	6,23 6,33	6,71 6,57	6,21 6,72	6,82 6,76	6,57 6,55	6,01 6,31
- -	NO PLATEA	- -	- -	- -	- -	- -	- -
11,55 11,50	8,56 8,59	10,47 10,45	9,21 9,22	10,79 10,77	10,77 10,71	9,28 9,26	10,72 10,71
			9076				

6° TRONCO	L=1035	P=0.12560‰	F=2.50	S=1/1

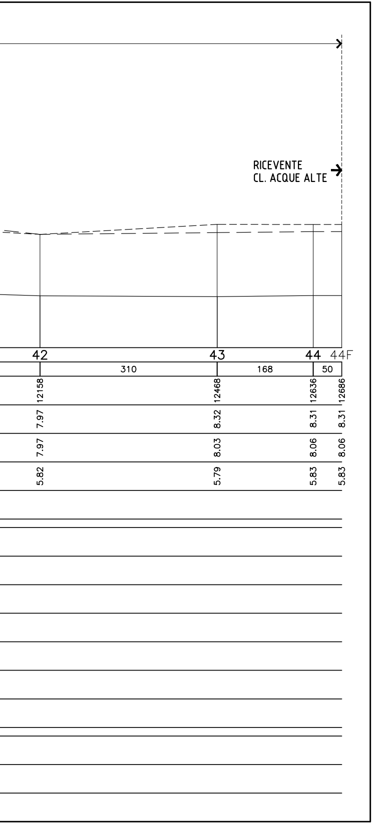
7° TRONCO	L=163	P=1.04294‰	F=2.50	S=1/1

8° TRONCO	L=1668	ESPURGO NON NECESSARIO


PONTE PROVINCIALE
(SP15 - VIA DEL MARE)
PONTE COMUNALE
(STRADA COLOMBANA NUVOLE')
TRAVATA BARCHESSA
TRAVATA DANTE
PONTE DANTE

35		36		37		37F		38F1		38		38F2		39F		39		40		41	
	290		299		117		16		113		50		2		252		307		295		286
10131		10421		10720		10837		10853		10966		11016		11018		11270		11577		11872	
9.55		9.53		9.38		9.38		9.70		9.70		9.70		8.24		8.24		8.19		8.28	
9.09		8.77		9.39		9.39		9.74		9.74		9.74		8.18		8.18		8.09		8.59	
6.97		7.00		6.96		6.96		6.93		6.93		6.93		6.23		6.23		6.12		6.00	
6.72		6.68		6.64		6.63		6.63		6.51		6.46									

10845	10925	11017	11950
15,20	7,80	1,90	6,60
750x250	470x300 310x200	2 LUCI 200x260	300x200
C.A.	MUR. ARCO C.A.	MUR.	C.A.
6,35 6,63	6,45 5,96	6,45 6,46	5,92 5,85
– –	– –	– –	– –
10,30 10,35	10,45 10,40	9,35 9,41	8,17 7,95


RICEVENTE
CL. ACQUE ALTE
42
43
44
44F
310
168
50
12158
12468
12636
12686
7.97
8.32
8.31
8.31
7.97
8.03
8.06
8.06
5.82
5.79
5.83
5.83