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

SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Provincia di Ferrara
Comuni di Comacchio e Ostellato

Recupero, adeguamento e miglioramento funzionale del sistema irriguo di Valle Pega

ELABORATI GRAFICI ADDUTTORI

Elaborato:
ADDUTTORE PEGA OVEST

Profilo longitudinale e sezione tipo impermeabilizzazione

Codifica:
8.2.1

Progetto generale e integrazione delle prestazioni specialistiche:
Dott. Ing. Marco Volpin

Dott. Ing. VOLPIN MARCO
ALBO N.762

Progetto adduttori:
Dott. Ing. Laura Montanari

INGEGNERE
LAURA MONTANARI
N° 7792 / A

Collaboratori:
Dott. Ing. Laura Montanari
Per. Ind. Lorenzo Fantini

Progetto rete di distribuzione:
COGEST engineering
Dott. Ing. Emiliano Corsi

Progetto opere elettromeccaniche:
ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria
Per. Ind. Deris Ortali

Progetto impianti elettrici:
A A ENGINEERING
DI ANGELINI ANDREA
Per. Ind. Andrea Angelini

Data: 28.06.2021

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Marco Ardizzoni

Indagini geologiche:
Dott. Geol. Antonio Mucchi

Coordinamento sicurezza:
INGEGNERE LIVIA BURINI
www.dinamostudioferrara.it
Dott. Ing. Livia Burini

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Emissione	Mazzanti C.	Montanari L.	Volpin M.	Aprile 2021
B					
C					

CAPOSALDO ALTIMETRICO GENERALE

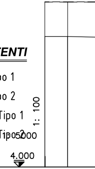
Livellazione geometrica anno 1979 riferita
al livello medio mare (Mareografo di Genova)

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

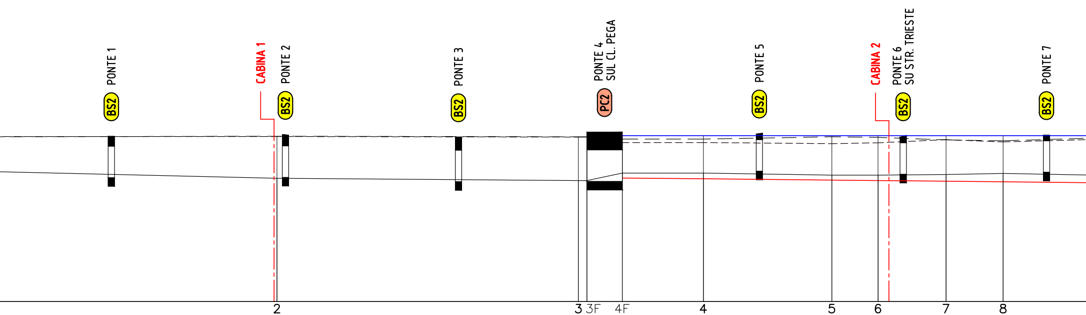
N.B.: Il suffisso "F" indica sezioni fittizie inserite al solo fine di individuare i tronchi di progetto e per il corretto calcolo dei volumi di sterro e riporto.

LEGENDA TIPOLOGIA MANUFATTI ESISTENTI

BS1	Botte a sifone per sottopassi stradali - Tipo 1
BS2	Botte a sifone per sottopassi stradali - Tipo 2
PC1	Ponte canale per attrav.to linee di scolo - Tipo 1
PC2	Ponte canale per attrav.to linee di scolo - Tipo 2


1: 100
1: 5000
4.000

DISTANZE	N. SEZIONI		1F	1
	DISTANZE PARZIALI		40	
	DISTANZE PROGRESSIVE		0.00	40
RILIEVO	QUOTE ARGINE DX	– – – – –	9.77	9.77
	QUOTE ARGINE SX	— — —	9.76	9.76
	QUOTE FONDO	———	8.56	8.56
PROGETTO	QUOTE ARGINI	———		
	QUOTE FONDO	———		
	LARGHEZZA FONDO			
MANUFATTI	DISTANZA PROGRESSIVA BARICENTRO			
	LUNGHEZZA CONDOTTA			
	DIMENSIONI CONDOTTA (ø mm, BxH cm)			
	MATERIALE CONDOTTA			
	QUOTE SCORRIMENTO CONDOTTA			
	QUOTE PLATEA			
	QUOTE SOMMITA' RIZZOLO			
CABINE	CODICE IDENTIFICATIVO			
	DISTANZE PROGRESSIVE		0.00	



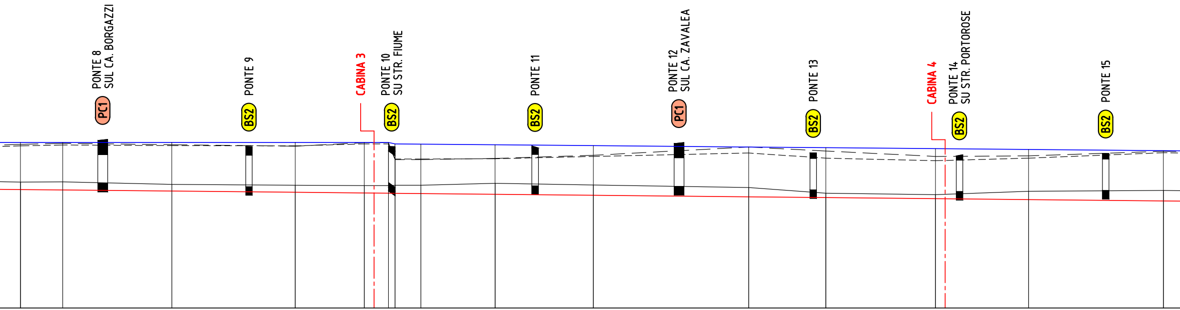
BS2
PONTE 1
CABINA 1
BS2
PONTE 2
BS2
PONTE 3
PC2
PONTE 4
SUL CL. PEGA
BS2
PONTE 5
CABINA 2
BS2
PONTE 6
SU STR. TRIESTE
BS2
PONTE 7
2
3
3F
4F
4
5
6
7
8

533	528	15	62	142	225	81	119	100	181

2	3	3F	4F	4	5	6	7	8
573	1101	1116	1178	1320	1545	1626	1745	1845
9.77	9.75	9.75	9.56	9.56	9.52	9.55	9.66	9.58
9.78	9.76	9.76	9.68	9.68	9.76	9.74	9.65	9.62
8.31	8.23	8.23	8.49	8.49	8.42	8.42	8.44	8.48
--	--	--	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
--	--	--	8.32	8.29	8.25	8.23	8.21	8.19
--	--	--	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20

283	588	891	1147	1418	1670	1921
11.20	11.20	11.20	62.00	11.20	11.20	11.20
200x110	200x110	200x110	200x110	200x110	200x110	200x110
C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.
8.33 --	8.34 --	8.19 --	8.20 --	8.56 --	8.45 --	8.52 --
8.33 --	8.34 --	8.19 --	8.20 --	8.56 --	8.45 --	8.52 --
9.78 --	9.84 9.82	9.74 9.75	9.92 9.93	9.86 9.89	9.75 9.81	9.82 --

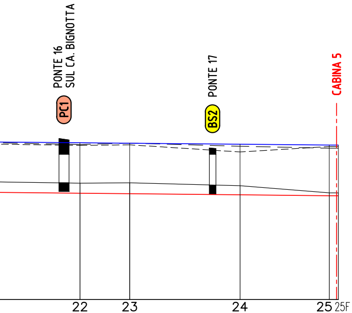
1	2
568	1645


PC1
PONTE 8
SUL CA. BORGAZZI
BS2
PONTE 9
CABINA 3
BS2
PONTE 10
SU STR. FIUME
BS2
PONTE 11
PC1
PONTE 12
SUL CA. ZAVALEA
BS2
PONTE 13
CABINA 4
BS2
PONTE 14
SU STR. PORTOROSE
BS2
PONTE 15

9	10	11	12	13	13F	14F	14	15	16	17	18	19	20	21
	74	191	216	121	42	12	45	130	172	272	135	192	163	236
2026	2100	2291	2507	2628	2670	2682	2727	2857	3029	3301	3436	3628	3791	4027
9.68	9.71	9.69	9.68	9.75	9.75	9.22	9.22	9.23	9.31	9.43	9.25	9.16	9.25	9.44
9.73	9.77	9.72	9.67	9.79	9.79	9.20	9.20	9.24	9.35	9.64	9.50	9.31	9.33	9.49
8.41	8.42	8.33	8.30	8.29	8.29	8.30	8.30	8.37	8.31	8.22	8.02	7.97	8.09	8.12
9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.75	9.74	9.72	9.69	9.64	9.62	9.58	9.55	9.51
8.15	8.14	8.10	8.05	8.03	8.02	8.02	8.01	7.98	7.95	7.90	7.87	7.83	7.80	7.75
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

2170	2426	2676	2927	3179	3414	3670	3926
17.50	11.20	11.50	11.50	17.50	11.50	11.50	11.50
200x100	200x110	200x110	200x110	200x100	200x110	200x110	200x110
C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.
8.37 --	8.25 --	8.40 8.23	8.28 --	8.26 --	8.14 --	8.08 --	8.12 --
8.37 --	8.25 --	8.40 8.23	8.28 --	8.26 --	8.14 --	8.08 --	8.12 --
9.87 9.91	9.66 9.65	9.66 9.65	9.61 --	9.76 9.80	9.44 9.43	9.33 9.37	9.42 9.41

3	4
2645	3645


PONTE 16
SUL CA. BIGNOTTA
PC1
PONTE 17
BS2
CABINA 5
22
23
24
25
25F

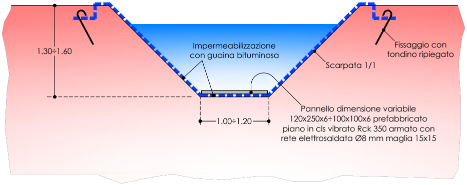
169		87	193	156	16
	22	23	24	25	25F
	4196	4283	4476	4632	4648
	9.39	9.41	9.16	9.35	9.35
	9.42	9.47	9.36	9.29	9.29
	8.07	8.08	7.98	7.73	7.73
	9.48	9.46	9.43	9.40	9.40
	7.72	7.70	7.66	7.63	7.63
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

4168	4428
17.50	11.50
200x100	200x110
C.A.	C.A.
8.08 --	7.98 --
8.08 --	7.98 --
9.63 9.58	9.30 9.28

5

4645

SEZIONE TIPO IMPERMEABILIZZAZIONE - Scala 1:50


1.30÷1.60
Impermeabilizzazione
con guaina bituminosa
Fissaggio con
tondino ripiegato
Scarpata 1/1
1.00÷1.20
Pannello dimensione variabile
120x250x6÷100x100x6 prefabbricato
piano in cls vibrato Rck 350 armato con
rete elettrosaldata Ø8 mm maglia 15x15