

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO NORD

Mandatataria

Mandante



PROGETTAZIONE: RTI - Rocksoil SpA, Proger SpA, Pini Swiss Engineers srl

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

VIADOTTI

Abaco pile

APPALTATORE	PROGETTISTI	SCALA : <input type="text"/>
-------------	-------------	---------------------------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R S 5 O	0 2	E	Z Z	D Z	V I 0 0 0 0	0 0 1	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Mazziotti	12/2021	Sguazzo	12/2021	Listorti	12/2021	Cassani 03/2022	
B	Revisione a seguito istruttoria Italferr	Mazziotti	03/2022	Sguazzo	03/2022	Listorti	03/2022		



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

VIADOTTI	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
Abaco pile	RS50	02	E ZZ	DZ Vi00 00 001	B	2/13

Sommario

SEZIONI TIPOLOGICHE 3

VI 03 – VIADOTTO LETOJANNI 5

VI 04 – PONTE SUL TORRENTE FONDACO PARRINO 7

VI 05 – VIADOTTO FIUMARA D’AGRO’ 8

VI 06 – VIADOTTO FIUMEDINISI 10

VI 07 – VIADOTTO SATANO 12

VI 08 – VIADOTTO ALI’ 13

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA

LOTTO

CODIFICA

DOCUMENTO

REV.

PAG.

RS50

02

E ZZ

DZ VI00 00 001

A

3/13

SEZIONI TIPOLOGICHE

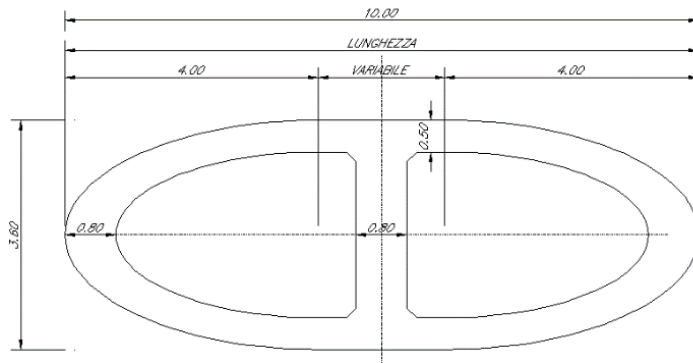


Figura -1: Pile tipo 1 – Sezione bicellulare

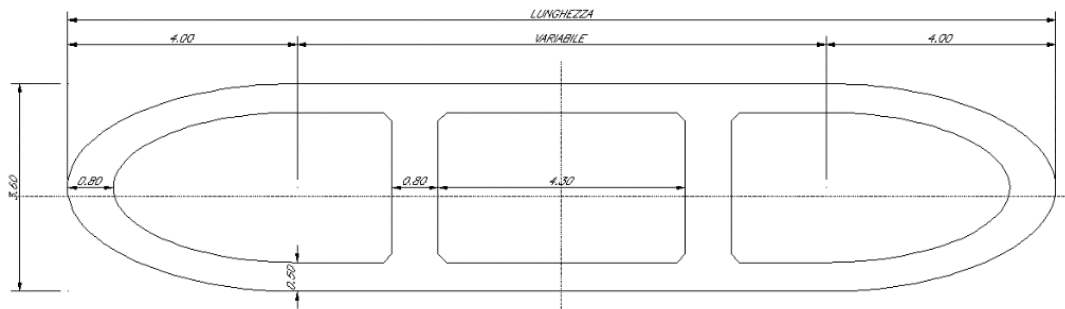


Figura -2: Pile tipo 2 – Sezione tricellulare

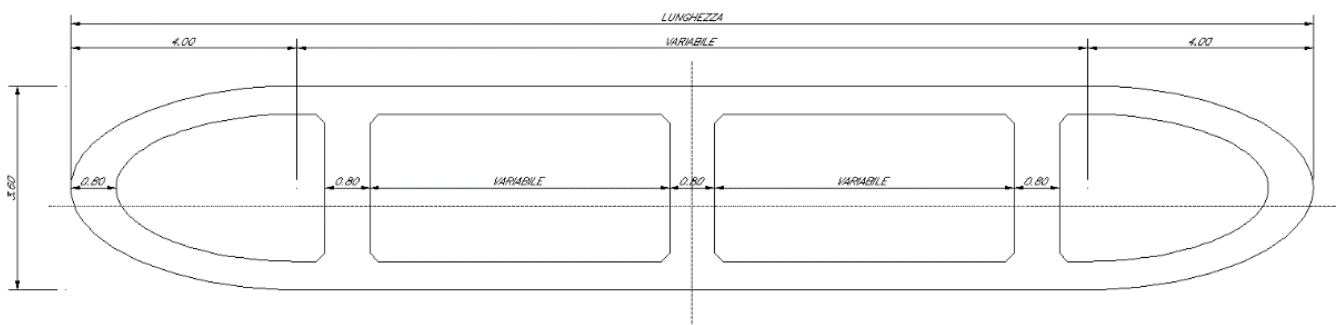


Figura -3: Pile tipo 3 – Sezione a 4 cellule

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	DZ Vi00 00 001	A	4/13

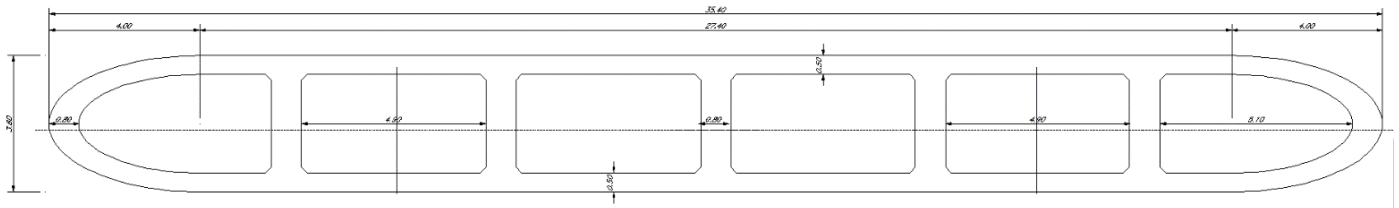


Figura -4: Pile tipo 4 – Sezione a 6 cellule

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampileri (e)					
	VIADOTTI Abaco pile	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO DZ V100 00 001	REV. A

VI 03 – VIADOTTO LETOJANNI

TABELLA PILE VI03 - VIADOTTO LETOJANNI [5] - B.P.					
PILE	1	2	3	4	5
Tipo	1A	1A	1A	1A	1A
H1 Fusto Pila	13.18	17.51	10.40	12.00	13.85
H2 Fusto Pila	H1	H1	H1	H1	14.55
Lunghezza	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Larghezza	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
Area cls sez. cellulare	13.68	13.68	13.68	13.68	13.68
Area cls sez. piena	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81
Area vuoti	16.13	16.13	16.13	16.13	16.13
Perimetro esterno	22.88	22.88	22.88	22.88	22.88
Perimetro interno	22.08	22.08	22.08	22.08	22.08



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	DZ V100 00 001	A	6/13

TABELLA PILE VI03 - VIADOTTO LETOJANNI [5] - B.D.

PILE	1	2	3	4	5
Tipo	1A	1A	1A	1A	1A
H1 Fusto Pila	13.69	18.02	11.10	14.35	15.10
H2 Fusto Pila	14.39	H1	H1	15.05	H1
Lunghezza	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Larghezza	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
Area cls sez. cellulare	13.68	13.68	13.68	13.68	13.68
Area cls sez. piena	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81
Area vuoti	16.13	16.13	16.13	16.13	16.13
Perimetro esterno	22.88	22.88	22.88	22.88	22.88
Perimetro interno	22.08	22.08	22.08	22.08	22.08

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)					
	VIADOTTI Abaco pile	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO DZ V100 00 001	REV. A

VI 04 – PONTE SUL TORRENTE FONDACO PARRINO

TABELLA PILE VI04- PONTE SUL TORRENTE FONDACO PARRINO [4]				
PILE	P1 B.P.	P1 B.D.	P2 B.P.	P2 B.D.
Tipo	1A	1A	1A	1A
H1 Fusto Pila	12.71	15.04	10.37	12.70
H2 Fusto Pila	10.27	12.60	12.81	15.14
Lunghezza	10.00	10.00	10.00	10.00
Larghezza	3.60	3.60	3.60	3.60
Area cls sez. cellulare	13.68	13.68	13.68	13.68
Area cls sez. piena	29.81	29.81	29.81	29.81
Area vuoti	16.13	16.13	16.13	16.13
Perimetro esterno	22.88	22.88	22.88	22.88
Perimetro interno	22.08	22.08	22.08	22.08

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampileri (e)					
	VIADOTTI Abaco pile	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO DZ V100 00 001	REV. A

VI 06 – VIADOTTO FIUMEDINISI

TABELLA PILE VI06 - FIUMEDINISI [17]									
PILE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tipo	3A	3A	3B	3C	3C	3C	3B	3A	3D
H1 Fusto Pila (incluso puledro H=2m) Altezza fusto pila lato Fiumefreddo	10.50	11.30	12.00	17.70	16.80	16.70	11.00	12.60	13.70
H2 Fusto Pila Altezza fusto pila lato Giampileri	H1	H1	11.30	H1	H1	H1	11.70	H1	H1
Lunghezza	21.00	21.00	22.00	27.00	27.00	27.00	22.00	21.00	20.00
Larghezza	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
Area cls sez. cellulare	28.87	28.87	29.92	37.00	37.00	37.00	29.92	28.87	27.87
Area cls sez. piena	69.03	69.03	73.00	91.00	91.00	91.00	73.00	69.03	65.70
Area vuoti	40.16	40.16	43.08	56.08	56.08	56.08	43.08	40.16	37.83
Perimetro esterno	44.84	44.84	46.88	56.88	56.88	56.88	46.88	44.84	42.84
Perimetro interno	50.55	50.55	52.52	62.52	62.52	62.52	52.52	50.55	48.52

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampileri (e)					
	VIADOTTI Abaco pile	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO DZ V100 00 001	REV. A

TABELLA PILE VI06 - FIUMEDINISI [17]

10	11	12	13	14	15	16	17
3E	2B	2C	2D	2E	1F	1D	1D
14.30	14.70	10.30	7.50	6.90	5.80	10.80	5.70
H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1
19.40	17.20	16.60	15.20	14.80	13.70	13.20	13.20
3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
27.27	22.95	22.35	20.95	20.55	17.32	16.82	16.82
63.54	55.62	53.46	48.42	47.09	43.00	41.22	41.22
36.27	32.67	31.11	27.47	26.43	25.68	24.46	24.46
41.68	37.24	36.08	33.24	32.46	30.24	29.24	29.24
21.58	39.52	38.47	35.62	34.82	29.2	28.42	28.42

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampileri (e)					
	VIADOTTI Abaco pile	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO DZ V100 00 001	REV. A

VI 07 – VIADOTTO SATANO

TABELLA PILE VI07 - VIADOTTO SATANO [8]								
PILE	1	2	3	4	5	6	7	8
Tipo	1B	1E	1E	1B	1B	1B	1B	1C
H1 Fusto Pila	6.40	13.50	12.69	11.30	11.25	11.25	11.15	12.30
H2 Fusto Pila	H1	12.79	13.39	H1	H1	H1	H1	11.60
Lunghezza	12.00	13.60	13.60	12.00	12.00	12.00	12.00	13.00
Larghezza	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
Area cls sez. cellulare	15.67	17.27	17.27	15.67	15.67	15.67	15.67	16.67
Area cls sez. piena	37.02	42.78	42.78	37.02	37.02	37.02	37.02	40.62
Area vuoti	21.35	25.51	25.51	21.35	21.35	21.35	21.35	23.95
Perimetro esterno	26.88	30.08	30.08	26.88	26.88	26.88	26.88	28.88
Perimetro interno	26.02	29.2	29.2	26.02	26.02	26.02	26.02	28

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampileri (e)					
	VIADOTTI Abaco pile	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO DZ V100 00 001	REV. A

VI 08 – VIADOTTO ALI'

TABELLA PILE VI08 - VIADOTTO ALI [2]		
PILE	1	2
Tipo	1c	1c
H1 Fusto Pila	13.97	13.89
H2 Fusto Pila	H1	H1
Lunghezza	13.00	13.00
Larghezza	3.60	3.60
Area cls sez. cellulare	16.67	16.67
Area cls sez. piena	40.62	40.62
Area vuoti	23.95	23.95
Perimetro esterno	28.88	28.88
Perimetro interno	28	28