

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

## CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO SUD

Mandataria

Mandante



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

## PROGETTO ESECUTIVO

# LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)

VIADOTTI

Abaco pile

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio	Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	S. SGUAZZO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA :
RS5M	01	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	Prima emissione	Mazziotti	Gen 2022	Sguazzo	Gen 2022	C. Listorti	Gen 2022	G. Cassani Nov 2022	
B	Emissione a seguito istruttoria ITF	Mazziotti	Lug 2022	Sguazzo	Lug 2022	C. Listorti	Lug 2022		
C	Emissione a seguito istruttoria ITF	Valente	Nov 2022	Sguazzo	Nov 2022	C. Listorti	Nov 2022		
D									



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 1: Taormina (e) – Giampileri (e)

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS5M	01	E ZZ	DZ Vi00 00 001	C	2/5

## Sommario

**SEZIONI TIPOLOGICHE**..... 3

**VI 02 – VIADOTTO ALCANTARA**..... 5

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA

LOTTO

CODIFICA

DOCUMENTO

REV.

PAG.

RS5M

01

E ZZ

DZ VI00 00 001

C

3/5

## SEZIONI TIPOLOGICHE

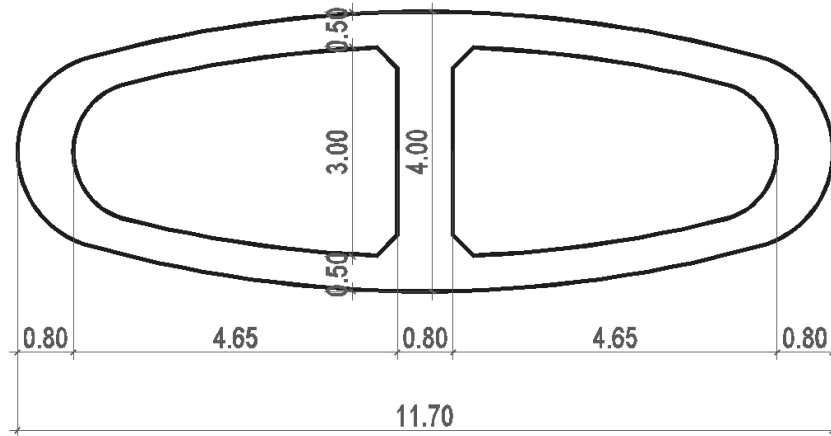


Figura -1: Pile tipo 1A – Sezione bicellulare

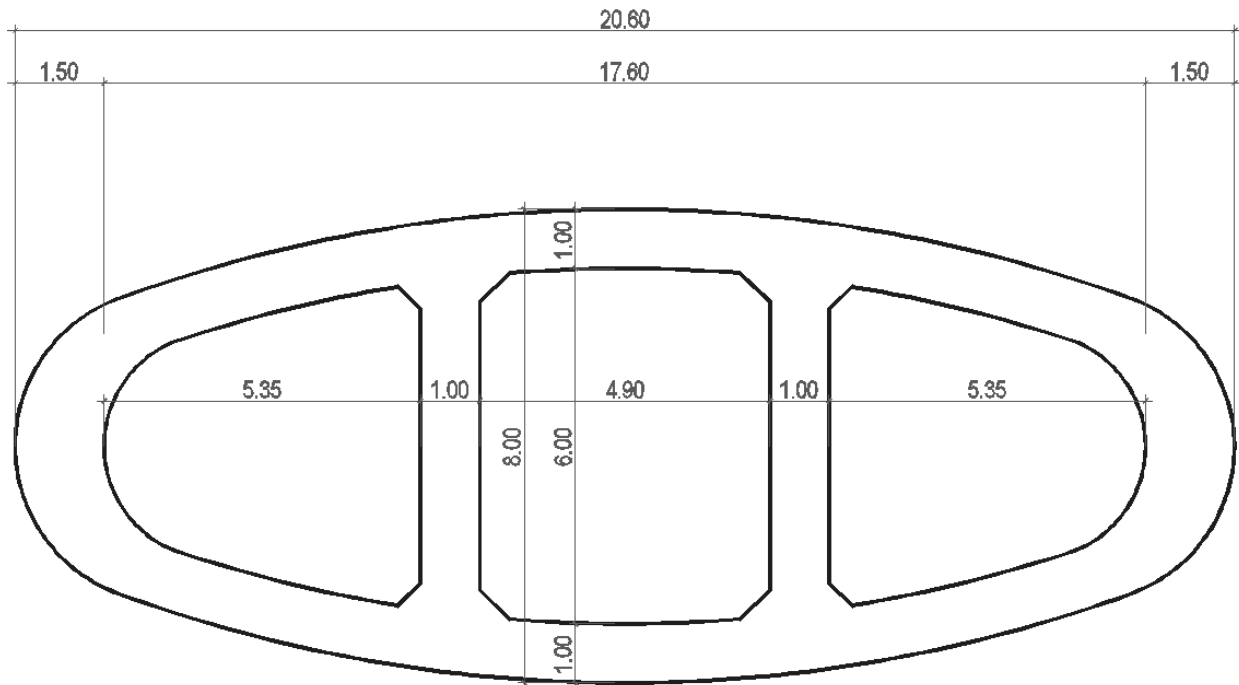
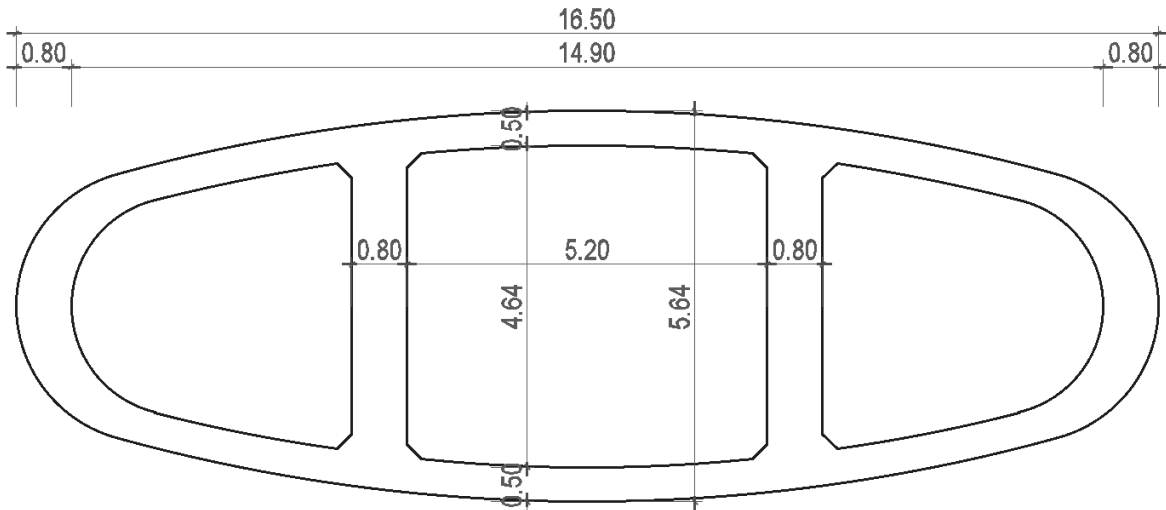


Figura -2: Pile tipo 2A – Sezione tricellulare

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS5M	01	E ZZ	DZ VI00 00 001	C	4/5



*Figura -3: Pile tipo 1B – Sezione tricellulare*



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 1: Taormina (e) – Giampilieri (e)

VIADOTTI

Abaco pile

COMMESSA

LOTTO

CODIFICA

DOCUMENTO

REV.

PAG.

RS5M

01

E ZZ

DZ V100 00 001

C

5/5

## VI 02 – VIADOTTO ALCANTARA

VI02 - VIADOTTO ALCANTARA																					
PILE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
TIPO	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	2A	2A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1B	1B
H1 FUSTO PILA (m)	17.70	18.00	18.00	18.50	19.00	19.00	19.00	18.70	19.86	17.00	16.00	13.70	14.10	15.00	15.00	13.50	13.50	12.50	10.50	10.50	10.50
H2 FUSTO PILA (m)	17.70	18.00	18.00	18.50	19.00	19.00	19.00	18.70	19.86	17.00	16.00	13.70	14.10	15.00	15.00	13.50	13.50	12.50	12.71	12.63	10.50
LUNGHEZZA (m)	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	20.60	20.60	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	16.50	16.50
LARGHEZZA (m)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.64	5.64
AREA SEZ. CELLULARE (m <sup>2</sup> )	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	59.61	59.61	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	26.70	26.70
AREA SEZ. PIENA (m <sup>2</sup> )	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	132.56	132.56	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	76.60	76.60
AREA VUOTI (m <sup>2</sup> )	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	72.95	72.95	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	49.90	49.90
PERIMETRO ESTERNO (m)	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	47.89	47.89	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	26.81	37.80	37.80
PERIMETRO INTERNO (m)	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	56.33	56.33	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	26.30	46.49	46.49
SUPERFICIE ESTERNA (m <sup>2</sup> )	474.54	482.58	482.58	495.99	509.39	509.39	509.39	895.54	951.10	455.77	428.96	367.30	378.02	402.15	402.15	361.94	361.94	335.13	311.00	438.48	396.90
SUPERFICIE INTERNA (m <sup>2</sup> )	334.01	341.90	341.90	355.05	368.20	368.20	368.20	715.39	780.73	315.60	368.20	228.81	239.33	263.00	263.00	302.45	302.45	276.15	252.48	446.30	395.17