

REGIONE
SICILIA



COMUNE DI CORLEONE

Provincia di Palermo



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA
DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEL PALASPORT
E SISTEMAZIONE AREA DI PERTINENZA

PROGETTO ESECUTIVO

CALCOLI CANALI

elaborato

A.16

SCALA

/

Visti

Comune di Corleone

Provincia di Palermo
Ufficio Tecnico Comunale

Visto il Progetto Esecutivo e visti i pareri espressi
SI ESPRIME

PARERE TECNICO FAVOREVOLE
ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011

Corleone li, _____

Il RUP
(Arch. Enrico Gulotta)

Comune di Corleone

Provincia di Palermo
Ufficio Tecnico Comunale

Verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26,
del D. Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e
VALIDAZIONE POSITIVA
ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D. Lgs
18/04/2016 n. 50 e s.m.i.

Corleone li, _____

Il RUP
(Arch. Enrico Gulotta)

PROGETTAZIONE

Ing. Massimo Grizzaffi
Geom. Paolo Russo

Collaboratore:
Geom. Giacomo Dragna

R.U.P.

Arch. Enrico Gulotta

Il Sindaco
(Dr. Nicolò Nicolosi)

L'Assessore LL.PP.
(Salvatore Schillaci)

CALCOLO DIRAMAZIONI DORSALE A (MANDATA)

Portata (mc/h)	Diametro equivalente (mm)	Velocità (m/sec)	Δp Unit. (mm c.a./m)	Δp Terminale (mm c.a.)	Lunghezza diramazione (m)	Δp tratto (mm c.a.)	Pezzi singoli	Δp. conc. (mm c.a.)	Δp. totale (mm c.a.)	Peso/L (kg/m)	Peso Tot. (kg)	Numero Flange	Peso Flange (kg)
Terminale n. 1		Nodo A- 1	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.111	2.124	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 2		Nodo A- 1	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.111	2.124	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 3		Nodo A- 2	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.114	2.127	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 4		Nodo A- 2	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.114	2.127	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 5		Nodo A- 3	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.107	2.120	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 6		Nodo A- 3	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.107	2.120	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 7		Nodo A- 4	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.139	2.152	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 8		Nodo A- 4	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	0.139	2.152	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 9		Nodo A- 5	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	#N/D	#N/D	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 10		Nodo A- 5	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	#N/D	#N/D	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 11		Nodo A- 6	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	#N/D	#N/D	14.872	7.44	1.00	2.18
Terminale n. 12		Nodo A- 6	Dorsale/ID	A/PT-01	Tipo Canale	Rettangolare	Larghezza (mm) 600	Altezza (mm) 200	Sezione (mq) 0.12	Spess. 8/10	1		
1250.0	365.308	2.89	0.027	2	0.5	0.013	Tee	#N/D	#N/D	14.872	7.44	1.00	2.18

Dorsale A

Portata (mc/h)	Diametro equivalente (mm)	Velocità (m/sec)	Δp Unit. (mm c.a./m)	Lunghezza diramazione (m)	Δp tratto (mm c.a.)	Pezzi singoli	Δp. conc. (mm c.a.)	Δp. totale (mm c.a.)	Peso/L (kg/m)	Peso Tot. (kg)	Numero Flange	Peso Flange (kg)
Tratto da A- 0 a A- 1 Dorsale A Tipo Canale Circolare Metallico Diametro (mm) 1000 Sezione (mq) 0.785 Spess. 12/10												
15000.0	1000.000	5.31	0.024	14	0.330	Curva+Tee	0.120	0.450	22.451	314.31	26.00	111.03
Tratto da A- 1 a A- 2 Dorsale A Tipo Canale Circolare Metallico Diametro (mm) 800 Sezione (mq) 0.5024 Spess. 10/10												
12500.0	800.000	6.91	0.052	6	0.312	/	0.000	0.312	17.9608	107.76	11.00	37.58
Tratto da A- 2 a A- 3 Dorsale A Tipo Canale Circolare Metallico Diametro (mm) 800 Sezione (mq) 0.5024 Spess. 10/10												
10000.0	800.000	5.53	0.034	6	0.203	/	0.000	0.203	17.9608	107.76	11.00	37.58
Tratto da A- 3 a A- 4 Dorsale A Tipo Canale Circolare Metallico Diametro (mm) 800 Sezione (mq) 0.5024 Spess. 10/10												
7500.0	800.000	4.15	0.019	6	0.117	/	0.000	0.117	17.9608	107.76	11.00	37.58

Portata Dorsale A15000.0 mc/h

Perdite di carico Tronco Dorsale A5.39 mm c.a.