



- LEGENDA**
- Deflusso acqua
  - Canale di laminazione a sezione rettangolare
  - Canale di laminazione a sezione trapezia
  - Fosso a dispersione trapezoidale (0.8x8.8, sponde 1/1)
  - Drenaggio viadotti
  - Viadotti stradali: Tubazione PEAD DN350 ancorata all'impalcato con piovale in corrispondenza delle spalle e/o pile
  - Viadotti ferroviari: Tubazione PEAD DN200 ancorata all'impalcato con piovale in corrispondenza delle spalle e/o pile
  - Pozzetto di restituzione a bocca tarata
  - Vasca di laminazione

Tabella verifiche idrauliche canali lineari di laminazione

Bretella PA-CT Fossi lato monte											
Prog. Iniziale	Prog. Finale	Reattore	V <sub>max</sub> [m³/s]	L [m]	Forma	b [m]	h [m]	V <sub>max</sub> [m³/s]	Vasca ID	Vasca [m³]	GR %
0+466.83	0+928.60	Sombrio Ø=928.60	1895.19	423.35	RETTANGOLARI	2.40	1.00	1016.04	V3.3	2248.04	84.30%
0+928.60	1+076.68	Sombrio Ø=928.60	399.58	145.00	RETTANGOLARI	2.40	1.00	348.00	V3.2	488.00	81.88%
1+076.68	1+281	Sombrio Ø=928.60	516.66	196.90	RETTANGOLARI	2.40	1.00	472.56	V3.3	612.56	84.34%

  

Bretella PA-CT Fossi lato mare											
Prog. Iniziale	Prog. Finale	Reattore	V <sub>max</sub> [m³/s]	L [m]	Forma	b [m]	h [m]	V <sub>max</sub> [m³/s]	Vasca ID	Vasca [m³]	GR %
1+076.68	1+281	Sombrio Ø=928.60	388.56	239.03	RETTANGOLARI	2.00	1.00	478.06	-	0.00	81.28%
0+928.60	1+076.68	Sombrio Ø=928.60	455.58	144.42	RETTANGOLARI	2.00	1.00	288.84	V3.4	568.84	80.09%
0+466.83	0+928.60	Sombrio Ø=928.60	702.89	454.74	RETTANGOLARI	2.00	1.00	909.48	-	0.00	77.28%

Sviluppo totale Embrici Lotto 03 Bretella PA-SR = MI 146.00 (interasse ml 15,00)

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO  
NODO DI CATANIA

S.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.  
MACROFASE FUNZIONALE 2  
LOTTO 3  
Bretella PA-CT - IDROLOGIA E IDRAULICA - ID  
Planimetria di drenaggio piattaforma ferroviaria - Tav. 1/2

SCALA: 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

RS3H 03 D 78 P6 ID0002 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Neri	01/05/2021	G. Scattolon	01/05/2021	S. Scattolon	01/05/2021	01/05/2021
B	Emissione per GIS	L. Neri	01/05/2021	G. Scattolon	01/05/2021	S. Scattolon	01/05/2021	01/05/2021

File: RS3H.0.3.D.78.P6.ID.00.0.2.001.B n. Elab.: