



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

Tabella verifiche idrauliche canali lineari di laminazione

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Sezione	S	Tr	Q	Q _{max}	Q _{min}	V _{max}	V _{min}	Canale	S _{max}	S _{min}	V _{max}	V _{min}	GR %
0+000	0+400.00	Canale esistente	1.00	0.80	20	14.24	25.62	0.307	0.530	RETTANGOLARE	1.50	1.50	1.37	1.37	43.30%
0+427.21	0+721.45	Canale esistente	1.00	0.75	10.00	8.80	187.64	1.18	1.54	RETTANGOLARE	1.00	1.00	1.00	1.00	76.60%

Tabella verifiche idrauliche canali

Lato Mare	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Sezione	Forma	S [m]	h [m]	V [m/s]	Q [m³/s]	Q _{max} [m³/s]	Q _{min} [m³/s]	V _{max} [m/s]	V _{min} [m/s]	GR %	Tr
0+000	0+222	0+222	Franto	Canale RETTANGOLARE	1.50	1.00	0.0032	331	1.37	0.28	1.37	0.28	0.72	
0+222	0+427.21	0+427.21	Canale esistente	Canale RETTANGOLARE TOMBATO	1.00	1.30	0.0015	296,21*	0.58	0.09	1.09	0.09	1.09	

* 86 m circa esistente

NOTA
La raccolta delle acque di piattaforma (lato mare) in corrispondenza del tratto tombato avviene per mezzo di una canaletta (0.3x0.4), posta all'estradosso del tombino e in asse ad esso, che scarica per mezzo di appositi pozzetti posti con interasse di 15 m nel canale sottostante.

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 1

LOTTO 1.1

Interventi Stazione FONTANAROSSA - IDROLOGIA E IDRAULICA - ID
 Drenaggio di piattaforma - Planimetria di drenaggio piattaforma ferroviaria

SCALA:
1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	11	D	78	P6	ID0002	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutive	S. Neri	Gennaio 2021	G. Di Stefano	Gennaio 2021	G. Di Stefano	Gennaio 2021	G. Di Stefano
B	Emissione per GIS	S. Neri	Luglio 2021	G. Di Stefano	Luglio 2021	G. Di Stefano	Luglio 2021	G. Di Stefano

File: RS3H.1.1.D.78.P6.ID.00.0.2.001.B n. Elab.: