



KEY MAP
Scale 1:30.000

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

Tabella verifiche idrauliche canali lineari di laminazione

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Sezione	S	Tr	Q	Q _{max}	Q _{min}	V _{max}	V _{min}	Canale	L	V _{max}	V _{min}	GR %
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m³/s]	[m³/s]	[m³/s]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m]	[m/s]	[m/s]	[m/s]
0+000	0+400	Canale esistente	1.288	1.00	0.80	20	14.24	25.62	330.98	63.86	RETTANGOLARE	1.50	1.37	43.30%
0+427.21	0+721.45	Canale esistente	256	1.00	0.75	10	8.80	187.64	138.58	155.81	RETTANGOLARE	1.00	0.58	76.60%

Tabella verifiche idrauliche canali

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Sezione	Forma	L	V _{max}	V _{min}	GR %	Tr	
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m]	
0+000	0+222	Canale esistente	RETTANGOLARE	1.50	1.00	0.0032	331	1.37	0.28
0+222	0+427.21	Canale esistente	RETTANGOLARE	1.50	1.30	0.0015	296.21*	0.58	0.09

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 esecutiva	I. Neri	Gennaio 2021	G. Di Stefano	Gennaio 2021	G. Di Stefano	Gennaio 2021	G. Di Stefano
B	Emissione per GIS	I. 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.: