

Tabella verifiche idrauliche canali lineari di laminazione

Bretella SR-CT - Fascio A-P Fossati lato mare

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Relettore	V _{max} [m³/s]	L [m]	Canale	V _{max} [m³/s]	Vasca	V _{max} [m³/s]	GR %
			[m³]	[m]	Forma	b [m]	h [m]	ID	Vasca [m³]
0+250	0+386,40	IM06	91,01	114,10	TRAPEZIO	0,70	0,70	166,60	-
0+266,40	0+477,06	IM06	117,74	98,02	RETTANGOLARE	2,40	1,00	117,23	85,90%
0+477,06	0+692,38	IM07	158,80	139,50	TRAPEZIA	0,80	0,80	117,60	84,70%
0+692,38	0+923	IM07	187,46	200,20	TRAPEZIO	0,80	0,80	117,60	86,15%
0+923	1+181,08	IM08	218,83	255,30	RETTANGOLARE	1,20	1,00	117,60	82,80%
1+181,08	1+221,51	IM08	218,83	25,70	TRAPEZIO	0,70	0,70	166,60	23,77%
1+221,51	1+285,74	Fosso VV06	124,86	56,80	TRAPEZIO	0,70	0,70	166,60	74,94%

Bretella SR-CT - Fascio A-P Fossati lato monte

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Relettore	V _{max} [m³/s]	L [m]	Canale	V _{max} [m³/s]	Vasca	V _{max} [m³/s]	GR %
			[m³]	[m]	Forma	b [m]	h [m]	ID	Vasca [m³]
0+426,30	0+467,38	IM07	151,84	211,50	RETTANGOLARE	1,50	1,20	114,70	416,70
0+467,38	0+923	IM07	185,65	467,87	RETTANGOLARE	1,00	0,80	148,30	486,30
0+923	1+181,08	IM08	191,90	226,20	RETTANGOLARE	1,20	1,00	149,24	429,54
1+181,08	1+221,51	IM08	137,20	87,18	TRAPEZIO	0,80	0,80	117,60	217,60

Collegamento Fascio AP al Terminal merid - lato mare

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Relettore	V _{max} [m³/s]	L [m]	Canale	V _{max} [m³/s]	Vasca	V _{max} [m³/s]	GR %
			[m³]	[m]	Forma	b [m]	h [m]	ID	Vasca [m³]
0+000	0+750,45	IM18	229,65	131,35	RETTANGOLARE	2,40	1,00	120,04	220,04
0+750,45	1+002	IM18	358,63	130,00	RETTANGOLARE	2,00	1,00	660,00	660,00

Collegamento Fascio AP al Terminal merid - lato monte

Prog. Iniziale	Prog. Finale	Relettore	V _{max} [m³/s]	L [m]	Canale	V _{max} [m³/s]	Vasca	V _{max} [m³/s]	GR %
			[m³]	[m]	Forma	b [m]	h [m]	ID	Vasca [m³]
0+000	0+750,45	IM18	831,28	78,00	RETTANGOLARE	2,00	1,00	138,00	723,00
0+750,45	1+002	IM18	626,57	330,00	RETTANGOLARE	2,40	1,00	792,00	792,00

KEY MAP
Scala 1:30.000

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'impianto con pinnelle in corrispondenza delle spalle e/o pile
- Viadotti ferroviari: Tubazione PEAD DN200 ancorata all'impianto con pinnelle in corrispondenza delle spalle e/o pile
- Pozzetto di restituzione a bocca tarata
- Vasca di laminazione
- Mezzo Tubo DN400 (L=283 ml)

Sviluppo totale Embrici Lotto 02 Bretella CT-SR = MI 1810,00 (interasse ml 15,00)

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NODO DI CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE 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 2

Bretella CT-SR e Fascio A-P di prima fase e Collegamento Fascio A-P-Interporto - IDROLOGIA E IDRAULICA - ID

Planimetria di drenaggio piattaforma ferroviaria - Tav. 1/3

SCALA: 1:2000

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

RS3H 02 D 78 P6 ID0002 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Embrici definitiva	L.Neri	Marzo 2020	S. Valentini	Marzo 2020	S. Valentini	Marzo 2020	

File: RS3H.0.2.D.78.P6.ID.00.0.2.003.A n. Elab.: