



**KEY MAP**  
Scala 1:30.000

**LEGENDA**

- Deflusso acqua
- Canale di laminazione a sezione rettangolare

**PIAZZALE**

**Sistemazione piazzale**

- Linea di impluvio
- Linea di dislivello
- Quote pavimentazione

**Raccolta acque meteoriche**

Pozzetto prefabbricato in c.a. vibrocompresso Rik >350 (dim. int. 100x100 cm, h=100 cm, sp. pareti 15 cm), con impronta di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Costruito dai seguenti elementi:

- Elemento di fondo di altezza 100 cm;
- Eventuali elementi di prolunga;
- Soletta canalile di copertura;
- Chiusura in ghisa sferoidale canalile classe D400.

Pozzetto autopulente in c.a. vibrocompresso Rik 300 per cadute verticali del tipo a doppio sifone (dim. int. 50x100 cm, h=50 cm, sp. pareti 10 cm). Costruito dai seguenti elementi:

- Coperchio canalile di chiusura del vano non ispezionabile di spessore 8 cm;
- Prolunga di altezza 30 cm e spessore delle pareti di 10 cm;
- Griglia quadrata piana in ghisa sferoidale canalile classe D400;
- Il vano non ispezionabile è predisposto per una confluenza a tre vie. Collegamenti con tubazioni in PVC liscio DN 250.

Tubazione in PE-AD di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità 8 kN/m<sup>2</sup>. Complete di manicotto e borchiere in PE-AD e guarnizione elastomerica a labbro.

Pozzetto per innesto del pluviale con elemento prefabbricato di collegamento con griglia parafoglia (dim. 30x16 cm, h=21 cm). Collegamenti con tubazioni in PVC liscio DN 125.

Quote di scorrimento

**Raccolta acque reflue**

Pozzetto prefabbricato in c.a. vibrocompresso Rik >350 (dim. int. 60x60 cm, h=100 cm, sp. pareti 12 cm), con impronta di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Costruito dai seguenti elementi:

- Elemento di fondo di altezza 100 cm;
- Eventuali elementi di prolunga;
- Soletta canalile di copertura;
- Chiusura in ghisa sferoidale canalile classe D400.

Vasca Imhoff prefabbricata 5 AE  
Volume circa 1300 litri

Tubazione in PVC rigido DN 100 con giunto a borchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità 4 kN/m<sup>2</sup>.

Area verde per dispersioni, con tubazione disperdente in PVC DN 150 lacerata.

**Tabella canali lineari di laminazione**

Reattore	S [m <sup>2</sup> ]	V <sub>1</sub> [m/s]	a [m]	n	Q <sub>1</sub> [l/s]	Q <sub>2</sub> [l/s]	V <sub>2</sub> [m/s]	L [m]	Forma	h [m]	V <sub>2</sub> [m/s]	Grado riempimento %				
Canale esistente	2222,4	100	0,08	0,316	0,681792	20	35,58	66,71	PEAD, 50	0,27	295,28	RETTANGOLARE	1,50	1,50	527,13	91,65%

**Tabella Collettori**

ID tratto	Tronco	L [m]	Materiale	DN [mm]	i [m/m]	v [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /s]	G.R.
1	PB2.1 - PB2.3	23,70	PEAD	400	0,0100	1,48	0,04	30,08%
2	PB2.2 - PB2.3	23,70	PEAD	400	0,0100	1,75	0,08	47,36%
3	PB2.3 - PB2.4	23,70	PEAD	500	0,0100	1,88	0,11	38,23%
4	PB2.4 - PB1.1	23,70	PEAD	500	0,0100	1,98	0,13	44,15%
5	PB2.4 - PB1.2	14,70	PEAD	500	0,0150	2,46	0,17	45,84%
6	PB1.1 - PB1.2	23,70	PEAD	400	0,0100	1,16	0,02	16,15%
7	PB3.2 - PB3.3	23,70	PEAD	400	0,0100	1,69	0,07	42,88%
8	PB3.3 - PB3.4	23,70	PEAD	500	0,0100	1,89	0,11	38,94%
9	PB3.4 - PB1.2	23,70	PEAD	500	0,0100	2,03	0,15	47,39%
10	PB1.2 - PB1.3	7,50	PEAD	630	0,0100	2,58	0,39	63,82%
11	PB5.1 - PB1.3	15,00	PEAD	400	0,0400	3,57	0,17	49,91%
12	PB4.1 - PB4.2	25,90	PEAD	500	0,0100	1,80	0,09	34,13%
13	PB4.2 - PB4.3	23,70	PEAD	500	0,0100	1,93	0,12	41,16%
14	PB4.3 - PB1.3	24,40	PEAD	630	0,0100	2,28	0,23	42,29%
15	PB1.3 - PB1.4	7,15	PEAD	710	0,0100	2,83	0,57	65,19%
16	PB6.1 - PB6.2	18,60	PEAD	400	0,0150	2,13	0,10	46,16%
17	PB6.1 - recapito	9,80	PEAD	500	0,0150	2,29	0,13	37,56%

COMMITTENTE: **RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO**  
**NODO DI CATANIA**

**S.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**INTERRETTA 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 stradale e piazzale (NV01-PT01)

SCALA: varie

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emersione esecutive	L. Neri	Gennaio 2021	O. Di Carlo	Gennaio 2021	S. Neri	Gennaio 2021	10/01/2021
B	Emersione per GIS	L. Neri	Luogo 2021	O. Di Carlo	Luogo 2021	S. Neri	Luogo 2021	10/01/2021

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