

PIANO COMUNALE
DI PROTEZIONE CIVILE

ESPOSIZIONE AL RISCHIO IDRAULICO

RETE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

SCHEMA 4.1-02

MANUFATTI

Ubicazione (quadrante)	Tipo e Nome Opera	Strada interessata	Coordinate		Caratteristiche		
			Lat.	Long.	Largh.	Altezza	Car. Max
H3	ponte Arno Zambra	sp24 Arnaccio- Calci	1620940	4840270			33 t
N6	ponte Arno Cascina	sp31 Cucigliana- Lorenzana	1624615	4837870			33 t
N7	cavalca ferrovia Cascina	sp31 Cucigliana- Lorenzana	1624400	4836950			33 t
N8	ponte Emissario Via di Corte	sp31 Cucigliana- Lorenzana	1624340	4835730			24 t
O7	ponte Fossa Chiara Arnaccio	Via Pacinotti	1625960	4836215			6 t
O7	ponte Emissario Arnaccio	Via Pacinotti Via Menotti	1625980	4836165			7 t
F9	ponte Fossa Chiara Arnaccio	Via San Lorenzo	1618830	4834260			6 t
F9	ponte Emissario Arnaccio	Via San Lorenzo	1618860	4834190			6 t
H9	ponte Fosso S.Maria Arnaccio	Via S. Maria	1620370	4834920			6 t
H9	ponte Fossa Chiara Arnaccio	Via S. Maria	1620315	4834745			6 t
H9	ponte Emissario Arnaccio	Via S. Maria	1620220	4834650			6 t
I8	ponte Fossa Chiara Arnaccio	Via Macerata	1621440	4835040			6 t
I9	ponte Emissario Arnaccio	Via Macerata	1621440	4834980			6 t
M8	ponte Fossa Chiara Arnaccio	Via Marciana	1623065	4835455			6 t
M8	ponte Emissario Arnaccio	Via Marciana	1623070	4835400			6 t
F5	Sottopasso Visignano	Via Moggi	1618890	4838220		3,5 m	doppio senso
L6	Sottopasso San Frediano a 7°	Via IV Novembre	1622360	4837520		3,0 m	senso unico
M6	Sottopasso Marciana	Via Macerata	1623390	4837160		3,0 m	doppio senso
N7	Sottopasso Cascina 1	Via Sant'Ilario	1624245	4836975			pedonale
N7	Sottopasso Cascina 2	Via Cei	1624640	4836890			pedonale
N7	Sottopasso Cascina 3	Via Genovesi	1624930	4836830			pedonale
O7	Sottopasso Cascina 4	Via Indipendenza	1625825	4836640		3,5 m	doppio senso

ITINERARI DI SOCCORSO

Al fine di consentire il rapido arrivo di soccorsi e dei materiali di prima necessità nell'area colpita vengono individuati i seguenti itinerari da riservare ai mezzi di soccorso (vedasi Tavola 6)

RETE DELLE INFRASTRUTTURE DI SERVIZIO

In relazione al verificarsi dell'evento alluvionale nei diversi settori interessati dall'inondazione possono determinarsi danni ad una serie di infrastrutture di servizio.

In particolare:

- N° 2 cabine ENEL MT-BT (quadranti D10 - F6)
- N° - cabine ENEL AT-BT
- N° - centrali telefoniche TELECOM
- N° - armadi di distribuzione TELECOM
- N° - pozzi ad uso idropotabile al servizio dell'ACQUEDOTTO gestiti da ASC S.p.A.

rif. 1 rete adduzione e distribuzione acquedotto gestito da ASC S.p.A.

rif. 2 rete di distribuzione gas (BP) gestita da AGES S.p.A.

rif. 3 metanodotto (MP) gestito da AGES S.p.A.

rif. 4 linee elettriche MT

- linee telefoniche

- altro

Indicazione dei tratti di linea con possibili perdite di funzionalità prolungate:

Rif. 1 - Rischio Molto Tratti "Golena Canniccie" e "Località Arnaccio" (quadranti D11-F9-H8).

Rischio STATISTICA 8 tratti - 5300 m. Tratti Fossa Chiara-Arnaccio-Idrovora (B12-C11-elevato D10), La Tura - Cimitero Titignano (E6), Quarto - Fosso Vecchio (F7).

Rif. 2 - Rischio Molto STATISTICA 5 tratti - 450 m. (N8).

Rischio STATISTICA 5 tratti - 1038 m. (E6).

elevato

Rif. 3 - Rischio Molto STATISTICA 9 tratti - 517 m. In corrispondenza dei ponti (N6, H3, I8, I9, N8, O7).

Rischio STATISTICA 5 tratti - 873 m. In corrispondenza di Via Titignano (E6) e Via Fosso elevato Vecchio (F7).

Rif. 4 - Rischio Molto STATISTICA 26 tratti - 3185 m. Tratti argine Cascina (O6-1365 m), attraversamenti elevato. sull'Arno (F4-H3- L5-N6), Arnaccio (D10).

Rischio STATISTICA 12 tratti - 1323 m. (E5-E6-F6).

Indicazione di problematiche di rischio indotto in relazione alla possibile rottura di infrastrutture:

PIANO COMUNALE
DI PROTEZIONE CIVILE

ESPOSIZIONE AL RISCHIO IDRAULICO

SCHEDA 4.3

POPOLAZIONE A RISCHIO IDRAULICO

X	Y	Z	Utoe	Cod_utoe	Zona	Superficie mq	Grado di Rischio	Via	Cod_via	Civici	Nuclei Familiari	Abitanti	Ultra70	Disabili	Note	N.Popolazione Scolastica
1.617.748	4.837.777	2.6	Titignano		case sparse		elevato	di Quarto	441	43/49/55/69-78/86-90	17	47	5			4
1.617.113	4.837.914	2.6						di Titignano	551	72-104	18	36	7			5
1.625.230	4.837.855	12.5	Cascina		case sparse in golena		molto elevato	Allende	4	44-50	7	22	4			2
1.625.671	4.837.621	13						Civoli di Sotto	109	23	1	2	0			0
1.616.899	4.833.404	2,5	Arnaccio	25	Vicarello		elevato	Emilia	161	41-76	16	34	8			1
								Arnaccio	9	89-133	28	69	11			6
				Totale								87	210	35		18