

Nozioni Generali

Il Comune di Montopoli Val d'Arno è situato in provincia Pisa (Tav 1) immediatamente a Sud del Fiume Arno che ne segna il confine Nord con il Comune di Castelfranco di Sotto. Ad est confina con il Comune di Pontedera, ad ovest con il Comune di San Miniato ed a Sud con il Comune di Palaia. Il Comune ha una superficie complessiva di 29,9 Km² di cui circa la metà di ambiente collinare.

Dal censimento ISTAT del 2001 risulta una popolazione complessiva di 9.648 abitanti distribuiti principalmente negli agglomerati urbani del capoluogo Montopoli e delle frazioni: Montopoli (20%) Capanne (23%), San Romano(35%), Castel del Bosco (9%) e Marti (1,4%).

Distribuzione della popolazione

La popolazione residente nel comune, aggiornata al 31.12.01, risulta così distribuita:

Frazione	Popol. Residente
Le Capanne	2.185
Marti	1.330
San Romano	3.393
Castel del Bosco	822
Montopoli (capoluogo)	1.931

- Edifici strategici:

“Edifici in tutto o in parte ospitanti funzioni di comando, supervisione e controllo, sale operative, strutture ed impianti di trasmissione, banche dati, strutture di supporto logistico per il personale operativo (alloggiamenti e vettovagliamento), strutture adibite all'attività logistica di supporto alle operazioni di protezione civile (stoccaggio, movimentazione, trasporto), strutture per l'assistenza e l'informazione alla popolazione, strutture e presidi ospedalieri”.

- Edifici rilevanti:

“Edifici pubblici o comunque destinati allo svolgimento di funzioni pubbliche nell'ambito dei quali siano normalmente presenti comunità di dimensioni significative, nonché edifici e strutture aperti al pubblico suscettibili di grande affollamento, il cui collasso può comportare gravi conseguenze in termini di perdite di vite umane”.

- Infrastrutture strategiche

“Autostrade, strade statali e opere d'arte annesse, stazioni aeroportuali, eliporti, porti e stazioni marittime previste nei piani di emergenza, nonché impianti classificati come grandi stazioni”

Sulla base di queste definizioni sono stati individuati i seguenti edifici strategici:

- Forze armate – Carabinieri in località San Romano, Via Gramsci
- ASL in località 1) San Romano, Piazza della Costituzione; 2) Montopoli capoluogo, Via Bulignano
- Pubblica assistenza in località Capanne, Via del Mulino
- ARPAT in località San Romano, Via Gramsci
- Palazzo comunale ed Uffici Tecnici in località Montopoli capoluogo, Via Guicciardini.

Gli edifici rilevanti sono stati individuati tra quelli presenti sul territorio comunale che in caso di emergenza potevano svolgere un ruolo di luogo di ricovero ed assistenza della popolazione, preferendo tra quelli presenti quelli idonei a ricevere un numero elevato di persone (scuole, campi sportivi e campeggi). Sono state anche individuate zone dove potenzialmente risulta maggiore la presenza di persone anche non residenti, come le aree industriali, e quelle con la presenza di servizi collettivi, speciali quali aree destinate nel P.S a piazze e parchi, e le centrali dell'acquedotto.

Campeggio: località Montopoli Val d'Arno capoluogo, Via Fornoli

Campi sportivi: a) località San Romano, Via Giacomo Puccini, b) località Montopoli Val d'Arno capoluogo, via Bulignano (n°2 aree), c) località Capanne, Via Fonda

Centrali dell'acquedotto: a) località Castel del Bosco, centrale di Vaiano, b) località Montopoli Val d'Arno capoluogo, centrale Lavatoi

Scuole:

- o località San Romano: a) Asilo nido – Scuola materna, Via XXV Aprile, b) Scuola elementare, Via Belvedere
- o località Capanne: Scuola elementare, Piazza Vittorio Veneto
- o località Montopoli Val d'Arno capoluogo: a) Scuola media (palestra e mensa), Via San Sebastiano, b) Scuola materna, via Uliveta
- o località Castelbosco: Scuola materna, piazza Gino Capponi
- o località Marti: Scuola elementare, piazza Indipendenza

Servizi collettivi:

- o località Capanne a) area "Madonna del buon viaggio", b) area Podere La Pieve, c) area industriale Le Fontanelle
- o località Marti: area località Il Berrettino
- o località San Romano: area industriale "Lung'Arno"

Servizi speciali: area località Capanne, Podere Cascina Nuova

Zone industriali: località Capanne zona denominata "Le Fontanelle", località San Romano zona industriale "Lung'Arno", località Castel del Bosco zona industriale Via Tosco Romagnola.

Le infrastrutture che attraversano il territorio comunale sono state così individuate:

- Strada Grande Comunicazione Firenze-Pisa-Livorno che in località Capanne presenta gli svincoli di ingresso ed uscita sia in direzione Pisa che Firenze
- Linea ferroviaria Pisa-Firenze
- S.S. 67 Tosco-Romagnola
- S.P. 36 Palaiese, S.P. Romanina, S.P. Giuncheto, S.P. San Lorenzo
- Strade Comunali : Lgno Pacinotti, Lgno Guicciardini, Via XXV Aprile, Via A. Gramsci, Via Lavalla, Via Meucci, Via Fonda, Via Raffaello, Via Martiri della Resistenza, Via Cuciano, Via Immagnetta, Via Dante, Via Capanne, Via Guicciardini, Via San Giovanni, Via S. Stefano, Via Oliveta, Via Porta Pisana, Via Mazzini, Via Martiri della Libertà, Via della Croce, Via Fontanelle, Via Massara, Via Ricavo

Di seguito sono riportate le strade di comunicazione che presentano un'elevata vulnerabilità con un danno potenziale sul territorio per perdita di funzionalità della rete stessa e, di conseguenza, di sicurezza per le persone.

- 1) Strada che da Castel del Bosco va in direzione Ovest: possibile allagamento del sottopasso ferroviario
- 2) Strada tra P. Cascina Nuova e C. Ponticelli: possibile allagamento del sottopasso ferroviario in corrispondenza del T. Vaghera
- 3) Strada tra Poggerello e Cascina Cormata: possibile allagamento del sottopasso ferroviario
- 4) S.S.67 (Tosco-Romagnola) loc. Il Panetto (Castel del Bosco): possibile allagamento ed inagibilità sede stradale causa acque esondanti dal tratto sospeso del Rio Bonello a monte del ponticello per accumulo di detriti
- 5) S.S. 67 in corrispondenza di Rio Ricavo e della superstrada (loc. Ricavo): possibile allagamento del sottopasso della superstrada da acque esondanti a monte del ponte del Rio Ricavo
- 6) Strada comunale tra Varramista e la S.S. 67 (loc. Ricavo): possibilità di scalzamento delle spallette del ponte sul Rio Ricavo in piene di particolare intensità
- 7) Strada tra loc. Fontanelle e S.S. 67: ridotta luce del ponte sul Torrente Vaghera

- 8) Strada tra loc. Bertolli e loc. Susina: ponte sul T. Chiecina può provocare rigurgito
- 9) Strada presso Porta Pisana in loc. Marti: possibile arretramento della nicchia di distacco della frana e coinvolgimento della sede stradale sovrastante