

Centro Intercomunale Colli Fiorentini



PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

PARTE III

MODULI COMUNALI: SCANDICCI



Revisione 3.0
Anno 2017

Approvazione
Conferenza dei Sindaci
07/07/2017

Approvazione
Consiglio Comunale

INDICE

1	Struttura comunale di Protezione Civile	pag. 3
1.1	Organi ufficiali del comune	pag. 3
1.2	Centro Operativo Comunale (C.O.C.)	pag. 3
1.2.1	Sede C.O.C.	pag. 3
1.2.2	Responsabili C.O.C.	pag. 5
1.2.3	Funzioni di supporto	pag. 5
1.2.4	Altre figure a servizio del C.O.C.	pag. 10
1.3	Ricezione segnalazioni e pronto intervento	pag. 11
1.3.1	Ricezione segnalazioni H24	pag. 11
1.3.2	Sistema di allertamento meteo	pag. 11
1.3.3	Presidio tecnico comunale	pag. 11
1.3.4	Operatività	pag. 12
2	Scenari di rischio	pag. 13
2.1	Rischio idraulico	pag. 13
2.2	Rischio Sismico	pag. 16
2.3	Altri rischi	pag. 16

1. STRUTTURA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

1.1 Organi ufficiali del comune

SINDACO

NOMINATIVO	SANDRO FALLANI
Tel Uff. e fax	055.752282 – 055.7591312
Residenza	Via Boito 3 Scandicci
Tel. Abitazione	335.5461617
Altro recapito/Reperibilità	335.5461617
E-mail	sindaco@comune.scandicci.fi.it

VICE SINDACO

NOMINATIVO	Andrea Giorgi
Tel Uff. e fax	055.7591360
Residenza	Via Acciaiole 40 Scandicci
Tel. Abitazione	339.3413859
Altro recapito/Reperibilità	339.3413859
E-mail	assessore.giorgi@comune.scandicci.fi.it

ASSESSORE CON DELEGA ALLA PROTEZIONE CIVILE

NOMINATIVO	Barbara Lombardini
Tel Uff. e fax	055.7591318
Residenza	Via A. Cecioni 10 Scandicci
Tel. Abitazione	339.8213778
Altro recapito/Reperibilità	339.8213778
E-mail	assessore.lombardini@comune.scandicci.fi.it

1.2 Centro Operativo Comunale

1.2.1 Sede C.O.C.

Il Comune di Scandicci ha individuato una sede principale ed una alternativa per il Centro Operativo Comunale.

Sede principale

Ubicazione

Denominazione	Municipio Comunale – Saletta riunioni
Proprietà	Comune di Scandicci
Via	Piazzale della Resistenza, 1 - Scandicci
Telefono	055.75919
Fax	055.7591320
E-mail	urp@comune.scandicci.fi.it
Coordinate Geogr.GB	

Tipologia strutturale

Tipologia costruttiva	C.A.
N° piani (utilizzati)	4
Suddivisione interna	Sala Operativa - Sala Riunioni – Bagni

Caratteristiche esterne

Spazi esterni	Parcheggio
Possibilità atterraggio elicotteri	Stadio Comunale
Illuminazione esterna	Si

Caratteristiche interne

Strumentazioni informatiche e operative	Si
Strumentazione già presente nella sede	Si
Rete intranet	Si
Collegamento internet	Si
Apparti radio	Si
Altre dotazioni	Adiacente sala operativa polizia municipale

Sede alternativa

Ubicazione

Denominazione	Cantiere Comunale
Proprietà	Comune di Scandicci
Via	Via S. Antonio, 17 - Scandicci
Telefono	055.255844
Fax	055.2593207
E-mail	
Coordinate Geogr.GB	E 1676337 N4846683

Tipologia strutturale

Tipologia costruttiva	Muratura
N° piani (utilizzati)	Primo piano
Suddivisione interna	Sala Operativa - Sala Riunioni – Bagni

Caratteristiche esterne

Spazi esterni	Parcheggio – Cantiere comunale
Possibilità atterraggio elicotteri	Area immediate vicinanze (20 m)
Illuminazione esterna	Si

Caratteristiche interne

Strumentazioni informatiche e operative	Ufficio Associato Centro Intercomunale
Strumentazione già presente nella sede	Pc, stampanti, plotter, fax, linea ADSL, radio
Rete intranet	Si
Collegamento internet	Si
Apparti radio	SI
Altre dotazioni	

1.2.2 Responsabili C.O.C.

RESPONSABILE PIANO DI PROTEZIONE CIVILE E DEI RAPPORTI CON IL CENTRO INTERCOMUNALE COLLI FIORENTINI

NOMINATIVO	Ing. Paolo Calastrini
QUALIFICA	Dirigente

Tel Uff. e fax	0557591419
Residenza	Via C. Franceschi Ferrucci 41 Firenze
Tel. Abitazione	055.605136
Altro recapito/Reperibilità	3480714120
E-mail	p.calastrini@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Luciano Mugnaini
QUALIFICA	Uff. Protezione Civile

Tel Uff. e fax	055.7591387 – 055.7591359
Residenza	Via Grioli 1 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.7224208
Altro recapito/Reperibilità	335.6658120
E-mail	l.mugnaini@comune.scandicci.fi.it

1.2.3 Funzioni di supporto

Il Comune di Scandicci per rendere più efficiente la propria organizzazione ha apportato una modifica nella suddivisione delle funzioni di supporto. Nello specifico la parte relativa ai “Servizi essenziali” di competenza della Funzione 5 è stata accorpata alla Funzione 8. Vista la modifica rispetto a quanto descritto nel paragrafo 1.5 della Parte II del piano di protezione civile, si riporta la descrizione delle attività previste solo per la Funzione 5 e la Funzione 8.

FUNZIONE N° 1 - TECNICO SCIENTIFICA PIANIFICAZIONE

NOMINATIVO	Ing. Paolo Calastrini
QUALIFICA	Dirigente

Tel Uff. e fax	0557591419
Residenza	Via C. Franceschi Ferrucci 41 Firenze
Tel. Abitazione	055.605136
Altro recapito/Reperibilità	3480714120
E-mail	p.calastrini@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Luciano Mugnaini
QUALIFICA	Uff. Protezione Civile

Tel Uff. e fax	055.7591387 – 055.7591359
Residenza	Via Grioli 1 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.7224208
Altro recapito/Reperibilità	335.6658120
E-mail	l.mugnaini@comune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 2 - SANITA' – ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA

NOMINATIVO	Elena Capitani
QUALIFICA	Assessore Politiche sociali

Tel Uff. e fax	055 7591289
Residenza	Via Masaccio 38 Scandicci
Tel. Abitazione	334.6334877
Altro recapito/Reperibilità	334.6334877
E-mail	assessore.capitani@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Sandra Sticci
QUALIFICA	Società della Salute

Tel Uff. e fax	055.6930276
Residenza	
Tel. Abitazione	
Altro recapito/Reperibilità	
E-mail	ssticci.sds-nordovest@uslcentro.toscana.it

FUNZIONE N° 3 - VOLONTARIATO

NOMINATIVO	Luciano Mugnaini
QUALIFICA	Uff. Protezione Civile

Tel Uff. e fax	055.7591387 – 055.7591359
Residenza	Via Grioli 1 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.7224208
Altro recapito/Reperibilità	335.6658120
E-mail	l.mugnaini@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Barbara Segali
QUALIFICA	Uff. Protezione Civile

Tel Uff. e fax	055.7591352 – 055.7591359
Residenza	Via Mozza, 17 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.790562
Altro recapito/Reperibilità	333.4338140
E-mail	b.segali@comune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 4 - MATERIALI E MEZZI

NOMINATIVO	Luciano Mugnaini
QUALIFICA	Uff. Protezione Civile

Tel Uff. e fax	055.7591387 – 055.7591359
Residenza	Via Grioli 1 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.7224208
Altro recapito/Reperibilità	335.6658120
E-mail	l.mugnaini@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Vinicio Chellini
QUALIFICA	Uff. Tecnico

Tel Uff. e fax	055.7591362
Residenza	Via Garibaldi 17 Scandicci
Tel. Abitazione	055.250569
Altro recapito/Reperibilità	335.1218494
E-mail	v.chellini@comune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 5 - ATTIVITA' SCOLASTICA

La funzione si occuperà dell'attività scolastica prevedendo le operazioni di soccorso e la messa in sicurezza degli edifici.

Attività ordinaria

- verifica, insieme all'Ufficio Scuole del Comune, le scuole presenti nel Comune segnalando all'Ufficio tecnico eventuali lavori da compiere per la messa in sicurezza degli edifici;
- in accordo e collaborazione con i tecnici dell'U.A.P.C. promuove la redazione del "Piano Scuola Sicura" e del suo costante aggiornamento;
- prevede l'invio di soccorritori nelle scuole in cui ci sia bisogno d'assistenza (bambini portatori di handicap, invalidi, malati ecc.);
- in accordo e collaborazione con i tecnici dell'U.A.P.C. organizza insieme alle Funzioni 3 e 4 le prove di evacuazione nelle scuole.

Attività in emergenza

- Attraverso la Polizia Municipale, le Forze di Polizia o delle squadre di volontariato eventualmente inviate, s'informa sulla situazione di ogni singola scuola, valutando il soccorso necessario e la eventuale richiesta di verifica dell'agibilità alla Funzione 6;
- invia soccorsi sanitari 118 o volontari nelle scuole come previsto nella pianificazione ordinaria o nel Piano Scuola Sicura;
- ristabilisce al più presto l'attività scolastica prevedendo anche strutture alternative. (Tende, container, magazzini ecc.);

Responsabile

NOMINATIVO	Barbara Degl'Innocenti
QUALIFICA	Dirigente

Tel Uff. e fax	055.7591269
Residenza	Via A. Moro 6 – Barberino Val D'Elsa (FI)
Tel. Abitazione	
Altro recapito/Reperibilità	338.7817468
E-mail	a.citano@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Andrea Citano
QUALIFICA	Posizione Organizzativa

Tel Uff. e fax	055.7591556 -7591550
Residenza	Via Spontini 60 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.354563
Altro recapito/Reperibilità	338.5348560
E-mail	a.citano@comune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 6 - CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE

NOMINATIVO	Gian Vittorio Misseri
QUALIFICA	Ufficio Tecnico

Tel Uff. e fax	055.7591357
Residenza	Via F. Spinelli 1 Scandicci
Tel. Abitazione	055.2591350
Altro recapito/Reperibilità	335.5461712
E-mail	v.misseri@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Carlo Spagna
QUALIFICA	Ufficio Tecnico

Tel Uff. e fax	055.75913347
Residenza	Via Masaccio 210 Firenze
Tel. Abitazione	055.5386963
Altro recapito/Reperibilità	-----
E-mail	c.spagna@comune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 7 - STRUTTURE OPERATIVE LOCALI E VIABILITA'

NOMINATIVO	Giuseppe Mastursi
QUALIFICA	Comandante P.M.

Tel Uff. e fax	055.7591211 – 055.7591286
Residenza	
Tel. Abitazione	
Altro recapito/Reperibilità	335.7151459
E-mail	g.mastursi@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Andrea Durazzi
QUALIFICA	Vice Comandante P.M.

Tel Uff. e fax	055.7591211 – 055.7591286
Residenza	
Tel. Abitazione	
Altro recapito/Reperibilità	3316981638
E-mail	a.durazzi@comune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 8 – TELECOMUNICAZIONI E SERVIZI ESSENZIALI

Questa funzione ha il compito della riattivazione delle telecomunicazioni per poter gestire il flusso d'informazioni a livello comunale durante l'emergenza. Dovrà essere garantito il funzionamento delle reti telefoniche (fisse e mobili), connessioni internet e radio VHF. La funzione ha inoltre dovrà garantire la continuità dei servizi in rete in accordo con le ditte erogatrici le quali saranno chiamate ad ottemperare i primi interventi per ristabilirne la continuità.

Attività ordinaria

- Si accorda con le ditte erogatrici di servizi (elettrici, gas, acqua, telefonia) recependo riferimenti e concordando i responsabili in caso d'emergenza;
- apporta miglioramenti di rete dove studi e ricerche ne rivelano la necessità;
- in accordo e collaborazione con i tecnici dell'U.A.P.C. organizza esercitazioni con le aziende interessate;

Attività in emergenza

- garantisce la continuità dell'erogazione dei servizi;
- dispone, attraverso la società gestore, il controllo immediato della funzionalità dell'acquedotto e della potabilità dell'acqua;
- invia dove necessario le squadre di pronto intervento delle singole ditte erogatrici come stabilito nella pianificazione;
- si occupa dell'installazione dei collegamenti con le reti principali - luce, acqua, metano, e pubblica fognatura – nelle aree di accoglienza;
- garantisce i rifornimenti ai negozi alimentari per poter svolgere la normale attività così da essere di supporto al superamento dell'emergenza;
- garantisce i rifornimenti idrici in caso di inquinamento delle falde acquifere;
- si adopera affinché sia garantito il servizio P.T. e bancario.

Compiti aggiuntivi nel caso d'istituzione del C.O.M.

- Garantisce le operazioni di ripristino dei servizi essenziali da svolgere come richiesta dal Responsabile della Funzione 5 del C.O.M.

NOMINATIVO	Marco Calderini
QUALIFICA	Posizione Organizzativa

Tel Uff. e fax	055.7591361 – 055.7591359
Residenza	Via del Romito, 29 Firenze
Tel. Abitazione	055.495021
Altro recapito/Reperibilità	335.441392
E-mail	m.calderini@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Paolo Giambini
QUALIFICA	Posizione Organizzativa

Tel Uff. e fax	0557591245
Residenza	Via U. Terracini 10/1 San Casciano Val di Pesa
Tel. Abitazione	-----
Altro recapito/Reperibilità	329.7224128
E-mail	p.giambiniomune.scandicci.fi.it

FUNZIONE N° 9 - ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

NOMINATIVO	Elena Capitani
QUALIFICA	Assessore Politiche sociali

Tel Uff. e fax	055 7591351
Residenza	Via Masaccio 38 Scandicci
Tel. Abitazione	334.6334877
Altro recapito/Reperibilità	334.6334877
E-mail	assessore.capitani@comune.scandicci.fi.it

Vice-Responsabile

NOMINATIVO	Sandra Sticci
QUALIFICA	Società della Salute

Tel Uff. e fax	055.6930276
Residenza	
Tel. Abitazione	
Altro recapito/Reperibilità	
E-mail	ssticci.sds-nordovest@uslcentro.toscana.it

1.2.4 Altre figure a servizio del C.O.C.

RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI

NOMINATIVO	Stefano Bechi
QUALIFICA	Controlli interni e informatica comunale
Tel Uff. e fax	055.7591294
Residenza	Via Rondinella 13 Firenze
Tel. Abitazione	055.606208
Altro recapito/Reperibilità	329.7224128
E-mail	s.bechi@comune.scandicci.fi.it

SERVIZI CONTABILI

NOMINATIVO	Maria Teresa Raiola
QUALIFICA	Posizione Organizzativa
Tel Uff. e fax	055.7591385 – 055.7591359
Residenza	Via Ponte a Greve 2v Firenze
Tel. Abitazione	055.7877723
Altro recapito/Reperibilità	338.8832540
E-mail	mt.raiola@comune.scandicci.fi.it

SEGRETERIA

NOMINATIVO	Barbara Segali
QUALIFICA	Specialista attività amministrativa e contabili
Tel Uff. e fax	055.7591352 – 055.7591359
Residenza	Via Mozza, 17 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.790562
Altro recapito/Reperibilità	333.4338140
E-mail	b.segali@comune.scandicci.fi.it

RESPONSABILE UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO

NOMINATIVO	Allodoli Laura
QUALIFICA	Ufficio Relazioni con il Pubblico
Tel Uff. e fax	055.7591302 – 055.7591378
Residenza	Via Paoli 6 - Scandicci
Tel. Abitazione	055.2579351
Altro recapito/Reperibilità	347.5904206
E-mail	l.allodoli@comune.scandicci.fi.it

RELAZIONICON LA STAMPA

NOMINATIVO	Matteo Gucci
QUALIFICA	Addetto stampa Comune di Scandicci
Tel Uff. e fax	055.7591261 - 0557591312
Residenza	Via Vittorio Emanuele Orlando 3 - Scandicci
Tel. Abitazione	-----
Altro recapito/Reperibilità	335.8272058
E-mail	m.gucci@comune.scandicci.fi.it

1.3 Ricezione segnalazioni e pronto intervento

1.3.1 Ricezione segnalazioni H24

Il comune è dotato di un sistema di **reperibilità** che garantisce h24 la ricezione di segnalazioni di criticità in corso o previste, che attiva le prime risposte operative e, se del caso, informa il Sindaco e/o il responsabile comunale di Protezione Civile. In orario di servizio le comunicazioni provenienti dal Ce.Si. Intercomunale potranno essere rivolte, in funzione della gravità della situazione direttamente al responsabile comunale di Protezione Civile.

	orari	N°	Chi risponde
Recapito telefonico reperibilità comunale	Tutti gli orari	3389410471	Tecnico reperibile

Per le segnalazioni provenienti dalla **popolazione** Il comune mette a disposizione un numero unico operativo in caso di apertura della Sala Operativa Comunale;

	orari	N°	Chi risponde
Numero dedicato alla popolazione	H24	055750628	Sala Operativa Comunale

1.3.2 Sistema di allerta meteo

I fax inerenti gli avvisi di criticità vengono ricevuti h24 presso l'Ufficio tecnico-Protezione Civile. Per garantire la ricezione delle informazioni, contestualmente all'invio del fax, la S.O.P. invia un S.M.S. al cellulare del tecnico reperibile; il Ce.Si. Intercomunale inoltre contatta telefonicamente il dirigente responsabile di P.C. o, in sua vece, il reperibile di turno per la verifica della ricezione o per la notifica dell'avviso di criticità. Con le stesse modalità il Ce.Si. Intercomunale comunica lo stato di Vigilanza o altre segnalazioni inerenti eventi meteo.

	orari	N°	Chi risponde
fax per invio avvisi criticità	H24	0557591359	Ufficio Tecnico
cellulare per invio di SMS di notifica invio fax	H24 (da contattare in sequenza)	3389410471 3356658120	Tecnico reperibile
recapito telefonico per verifica ricezione/ notifica invio avvisi	H 24 (da contattare in sequenza)	3389410471 3356658120	Tecnico reperibile Tecnico

1.3.3 Presidio tecnico comunale

Come previsto dalla Delibera della Giunta Regionale del 07/04/2015 n° 395 concernente il Sistema di Allertamento Regionale e Centro Funzionale Regionale, in caso di emissione di allerta meteo (codice arancio) deve essere predisposto e garantito un presidio tecnico, a supporto del Sindaco, in grado di assicurare in via continuativa la valutazione tecnico-operativa dell'evoluzione dell'evento meteo e la pianificazione di eventuali azioni di prevenzione e contrasto.

Il Ce.Si. Intercomunale provvederà ad informare ed aggiornare le figure sotto indicate.

Comune Scandicci	Fallani Sandro	3356658122	Sindaco
	Lombardini Barbara	3398213778	Assessore PC
	Calastrini Paolo	3480714120	Dirigente P.C.
	Bandini Roberto	335441402	Reperibile
	Tecnico reperibile	3389410471	Rep. Tecnico
	Mugnaini Luciano	3356658120	Tecnico
	Mastursi Giuseppe	3357151459	Comand. PM
	Durazzi Andrea	3316981638	Vice-Com. PM

1.3.4 Operatività

Il pronto intervento operativo è garantito negli orari lavorativi ordinari (dalle 7 alle 13 di tutti giorni lavorativi e dalle 14 alle 17 dei giorni di martedì e giovedì) dalle squadre di operai in servizio presso il cantiere comunale; negli altri orari sono reperibili due operai che saranno attivati dal tecnico reperibile.

	orari	chi attiva	N°	chi opera
squadra pronto intervento	lun-mer-ven 7-13 Mar-gio 7-13 14-17	Uffici tecnici	0557591352 335441402	cantiere comunale
	altri orari	reperibile	335441402 3389410471 3357615735 3357615736	cantiere comunale

2 SCENARI DI RISCHIO

Quanto segue è un primo quadro dei rischi che si propone di individuare in modo piuttosto sintetico, sulla base delle informazioni reperite, gli scenari di più probabile criticità per il territorio comunale. In fase di aggiornamento del piano verrà approfondita la conoscenza di ogni specifico rischio individuando più nel dettaglio le aree interessate e gli elementi esposti e proponendo, ove necessario, specifiche procedure operative.

2.1 Rischio idro-geologico

Da un punto di vista storico il territorio presenta nel progetto AVI i sotto riportati eventi idraulici significativi:

Eventi idraulici significativi	
6 gennaio 1920	4 novembre 1966

Tab. 1 Eventi Idraulici significativi nel periodo 1918-1990 censiti nel progetto AVI (GNDCI-CNR)

Per la definizione del rischio però si fa riferimento al P.A.I - Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico (Rischio Frane) e al nuovo P.G.R.A. - Piano di Gestione Rischio Alluvioni (Rischio idraulico) redatti dall' Autorità di Bacino del Fiume Arno.

Il rischio idraulico si concentra principalmente nell'area settentrionale del Comune ove si riscontrano vaste aree di possibile esondazione del fiume Arno e dei suoi affluenti di sinistra Greve e Vingone. Tale zona risulta totalmente soggetta a pericolosità idraulica da moderata (P2) a elevata (P3); il rischio è reso elevato dal fatto che in questa area si trovano molti insediamenti abitativi e produttivi nonché le principali infrastrutture viarie. Partendo dal confine con Lastra a Signa, troviamo la zona di San Colombano dove tutta l'area, urbanizzata e non, è a pericolosità media ed elevata. La maggior parte delle abitazioni e degli insediamenti produttivi presenti sono in P2, ma alcune posizionate in Via dei Cini e in Via I. Barontini risultano a pericolosità elevata. Sposandosi vi è poi la zona di Badia a Settimo. Anche qui tutto il territorio è a pericolosità media mentre zone circoscritte sono in quella elevata (Via la Comune di Parigi, Via Alfiero Gemmi, Via Carlo A. dalla Chiesa). Ovviamente a rischio medio ed elevato è anche la zona del capoluogo. E' questa forse l'area che può decretare maggiori disagi vista la presenza di abitazioni, attività e luoghi pubblici coinvolti. Alcune vie coinvolte (in modalità parziale) sono: Via di Sollicciano, Via G. Minervini, Via Pisana, Via Acciaiole, Via A. Vivaldi, Via G. Donizzetti, Via G. Verdi, Via A. Ponchielli, Via di Rialdoli, Via dei Turri, Via Pantin, Via M. Luzi, Via Francoforte, Via G. Pascoli, Via G. Carducci e Via G. Deledda. Proseguendo poi abbiamo Via U. Foscolo, Via San Bartolo in Tuto, Via A. Manzoni, Via Collodi, Via G. da Verrazzano, Via C. Colombo, Via dei Ciliegi, Via M. Polo, Via A. Fanfani, Via G. Duprè, Via Caboto, Via Giotto, Via A. Morelli, Via XX settembre, Via G. Bessi, Via Roma, Via delle Cascine, Via Masaccio, Via R. Sanzio, Via Tiziano, Via Ghiberti, Via S. Botticelli e Via F. Redi. Sempre per quanto riguarda il torrente Greve, la sua presenza determina aree a pericolosità elevata e media anche nel quartiere Le Bagnese. Dalla parte opposta del fiume troviamo che la pericolosità elevata coinvolge un tratto di Via Scandicci Alto dove ci sono abitazioni e attività commerciali. Il torrente Vingone invece determina pericolosità elevata nei pressi della località Triozzi dove anche l'omonimo fosso aumenta la superficie delle aree alluvionabili coinvolgendo quindi diverse abitazioni poste in via di Casellina, Via di Triozzi Basso e Via delle Prata. Per il resto sono campi coltivati che già in due episodi sono stati coinvolti dalla rottura dell'argine del Vingone a seguito di piogge intense. Infine è stata presa in considerazione anche la frazione di San Vincenzo a Torri vicino alla quale scorre il torrente Pesa. Seppur le abitazioni si trovano in area a pericolosità bassa, in diverse circostanze l'abitato è stato coinvolto da episodi di allagamento.

Nel territorio poi si sono individuati dei punti che potrebbero essere critici in caso di fenomeni meteo intensi:

Struttura	Ubicazione	Descrizione	Azioni
Ponte Via di Mosciano	Via di Mosciano – Piazza Kennedy	In caso di innalzamento repentino del torrente Vingone il ponte si potrebbe ostruire e determinare l'uscita dell'acqua dall'alveo	Presidio fisico nei casi di piogge intense o in caso di Allerta Codice Rosso.

Abitazioni private	Via di Triozzi n°16	A ridosso del torrente Vingone subito dopo il ponte di Via di Mosciano. Le abitazioni sono lungo l'argine del torrente e sono presenti dei seminterrati. In caso di rottura dell'argine possibile allagamento	Il presidio fisico nei casi di piogge intense o in caso di Allerta Codice Rosso predisposto presso il ponte di Via di Mosciano effettuerà dei controlli sulla tenuta degli argini nella zona
Sottopasso	Via Pisana	Sottopasso in Via Pisana incrocio Via Respighi e Via Codignola.	Il sottopasso è dotato di impianto di sollevamento automatico gestito da Autostrade s.p.a. In caso di piogge intense è previsto un sopralluogo. Il Ce.Si. Intercomunale trasmette i messaggi di Vigilanza e di Allerta in caso di Rischio idraulico e Temporali Forti anche ai responsabili di Autostrade.
Sottopasso	Via 2 giugno	Sottopasso nei pressi dell'uscita autostradale e dunque in zona trafficata	Il sottopasso è dotato di impianto di sollevamento

Sempre per quanto riguarda il rischio idraulico, in collaborazione con la Sala Operativa della Città Metropolitana di Firenze è stato fatto il censimento dei sottopassi i quali determinano molto spesso situazioni di criticità. Nel Comune di Scandicci sono presenti sei sottopassi attualmente aperti: Via Pisana, Via di Porto - Via Grioli (Superstrada), Via della Pieve, Via Romania (San Colombano), Via 2 giugno, Via Ponte a Greve.

Per quanto concerne il rischio frana, secondo il PAI il territorio è piuttosto interessato da pericolosità media (P.F. 2) che insiste anche su aree abitate di tipo rurale caratterizzate da bassa densità di popolazione, il caso più significativo è quello di San Martino alla Palma. Sono presenti anche alcune zone caratterizzate da pericolosità elevata (P.F. 3), è da notare comunque che tali aree interessano solo molto raramente infrastrutture abitative sparse.

Per il resto il territorio è caratterizzato quasi totalmente, se si escludono le zone pianeggianti, da pericolosità moderata (P.F. 1) che genera in ogni caso un rischio modesto; non si riscontrano invece aree a pericolosità molto elevata (P.F. 4).

Il territorio comunale è stato interessato negli ultimi anni da eventi emergenziali inerenti il rischio idrogeologico-idraulico. Tali eventi sono derivati sempre da fenomeni meteo intensi (rovesci e temporali) che hanno fortemente inciso sul livello dei corsi d'acqua secondari e su situazioni di dissesto già pregresse. La popolazione è stata spesso coinvolta subendo anche danni alle abitazioni o ai propri beni. Si riportano alcuni degli eventi accaduti e oggetto di segnalazione di criticità alla Regione Toscana.

Data	Descrizione evento
07/06/2007	Intense precipitazioni a carattere temporalesco concentrate nella zona di Scandicci centro. Fenomeni di allagamenti causati dal non assorbimento della pioggia da parte del reticolo fognario. Vie interessate: Via Pisana angolo Via Baccio da Montelupo – Via Pisana altezza Viottolone – Via della Pieve – Via Rossini – Viuzzo di Padule – Ponte di Vingone (cantiere Autostrada). Intervento squadre comunali con idrovore su alcune abitazioni e scantinati.
13/07/2008	Evento meteo intenso con piogge abbondanti di tipo temporalesco accompagnate da vento forte e locali grandinate. Caduta alberi e rami. Rottura linee Enel e Telecom. Allagamenti nella zona di Scandicci centro dovuti a rigurgiti fognari (Via Pisana). Rottura rete fognaria in Via di Casellina (Zona Ridnaldi). Intervento delle squadre comunali e del volontariato.
Novembre 2012	Intense precipitazioni sono state registrate in più giorni. Innalzamento dei corsi d'acqua primari e minori. Criticità lungo le strade con intervento di squadre comunali e del volontariato. Successivamente intervento del Consorzio di Bonifica per rimuovere rami e tagliare alberi pericolanti lungo il Vingone a monte di Via di Casignano.
20/03/2013	A seguito delle piogge si generava un movimento franoso in Via della Poggiona. Il Comune ha provveduto alla chiusura completa della strada comunale.
11/07/2013	Forti piogge hanno coinvolto i Comuni di Lastra a Signa e Scandicci. Molte abitazioni sono

	state interessate dall'allagamento degli scantinati e dei piani terra. Allagate anche alcune aziende. La criticità maggiore è stata riscontrata in Via Pisana mentre un fulmine ha causato la rottura del centralino telefonico, delle connessioni internet e del gruppo di continuità del Centro Intercomunale Colli Fiorentini. Intervento del Comune, Vigili del Fuoco e volontariato con le idrovore per l'allontanamento delle acque.
21/10/2013	Intense precipitazioni che hanno dato origine a smottamenti, allagamenti stradali ed esondazione di corsi d'acqua. Allagamenti a San Vincenzo a Torri, sottopasso autostradale, strappo all'argine del fosso di Rialdoli (affluente del torrente Vingone), smottamenti nelle aree di collina (via di Roncigliano, Via di Castelpulci, Via di San Martino, Via di Legnaia). Chiusura Via di Legnaia nel tratto tra Via di Mosciano e Via dell'Arrigo per frana. Per le operazioni di soccorso è stato attivato il Centro Operativo Comunale. Sono state impiegate le squadre comunali e quelle del volontariato.

A conclusione si riportano l'elenco dei pluviometri e degli idrometri da utilizzare per effettuare il monitoraggio sul territorio e la tabella riassuntiva delle fasi operative previste per il Sistema di Allertamento Meteo.

Stazione	Comune	Altezza s.l.m.
S. Giusto	Scandicci	42
Vingone	Scandicci	54
Firenze Genio Civile	Firenze	50
Firenze Università	Firenze	84
Ferrone	Impruneta	150
Strada in Chianti	Greve in Chianti	144
Tavarnelle	Tavarnelle V.P.	374
Lamole	Greve in Chianti	536
Sambuca	Tavarnelle V.P.	325
Greve in Chianti	Greve in Chianti	254

Tab.1 Pluviometri nel territorio comunale e in quelli adiacenti

Fiume	Idrometro	1° livello	2° livello
ARNO	Firenze Uffizi	3,00 m	5,50 m
GREVE	Greve in Chianti	2,00 m	2,20 m
GREVE	Tavarnuzze	2,60 m	4,80 m
GREVE	Scandicci	2,00 m	3,15 m
EMA	Strada in Chianti	1,50 m	2,00 m

Tab.2 Idrometri, livelli idrometrici e fasi operative

LIVELLO DI OPERATIVITÀ	SITUAZIONE	AZIONI	
		Ce.Si. Intercomunale	Comuni
NORMALITA'	Nessuna segnalazione	Monitoraggio giornaliero ordinario	Attività ordinaria
ATTENZIONE	Segnalazione; situazione risolvibile in via ordinaria	Verifica segnalazione; intensificazione scambi informativi	Il Comune (tecnico o reperibile) riceve la segnalazione ed eventualmente, su richiesta del Ce.Si. ne supporta la verifica attivando la squadra di pronto intervento o il volontariato; la squadra comunale svolge attività per piccoli interventi operativi
PREALLARME	Situazione problematica	Ulteriore intensificazione degli scambi informativi e del monitoraggio	Il Comune (tecnico o reperibile) contatta il Sindaco e/o il responsabile di Protezione Civile per l'attivazione di ulteriori risorse ed eventualmente del COC
ALLARME	Situazione critica	Massimo livello di comunicazione e monitoraggio, pieno supporto decisionale e informativo ai comuni	Viene attivato il COC secondo le necessità e se del caso l'UDC; vengono attivate tutte le risorse necessarie, anche esterne al comune
POST-ALLARME	Situazione di ritorno alla normalità	Permanenza alto il flusso di informazioni, e monitoraggio	Se necessario rimane attivo il COC con le opportune funzioni

Tab. 3 Livelli di operatività e sintetica descrizione delle attività connesse

Rischio Sismico

Il rischio sismico risulta moderato ed il comune, secondo la classificazione regionale, ricade nella zona 3s per la quale si prevedono possibili eventi caratterizzati da scuotimento modesto.

In base alle osservazioni disponibili presso gli archivi dell'I.N.G.V., risultano sette eventi registrati ed avvertiti anche se il loro effetto in termini di danni generati è stato quasi sempre modesto o nullo.

data			effetti (MCS)	epicentro	magnitudo a epicentro
giorno	mese	anno			
26	06	1899	5	PISTOIESE	5
13	01	1909	4,5	BASSAPADANA	5,4
17	11	1904	4	PISTOIESE	5
25	10	1972	4	PASSOCISA	4,7
25	08	1909	3,5	MURLO	5,1
05	03	1902	3	GARFAGNANA	5
13	09	1911	3	CHIANTI	4,7

Tab.3 Osservazioni sismiche sopra la soglia del danno (dati Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia)

Vulnerabilità	Edifici (n°)	Abitanti (n°)	Abitanti (%)
Molto Bassa	1077	14842	29,6
Bassa	485	6684	13,3
Media	789	10870	21,7
Elevata	1287	17740	35,4
TOTALE	3638	50136	100

Tab.4 Vulnerabilità sismica secondo il rapporto prodotto nel 2006 dalla collaborazione tra Provincia di Firenze e Università degli studi di Firenze (Dip. Scienze della Terra)

2.2 Altri rischi

Il rischio incidente sul territorio comunale è collegato principalmente alla presenza della autostrada A1, della S.G.C. Firenze-Pisa-Livorno oltre che della S.S. 67 "Tosco-Romagnola". Nella tabella che segue si riporta un elenco delle vie di comunicazione principali del territorio suddividendole per fasce altitudinali in modo da inquadrare in modo sintetico anche il rischio neve in relazione ai trasporti.

Nella tabella 6 invece sono elencati i centri abitati del comune riportando, per ciascuno, la popolazione residente secondo i dati ISTAT, la quota massima minima e media e la fascia altitudinale così come definita dalla normativa regionale in relazione al sistema di allertamento meteo.

via di comunicazione	sviluppo (Km)				tot
	intervallo di quota (m s.l.m.)				
	<100	100-300	300-600	>600	
Autostrada del Sole (A1)	12,0	1,2	0,0	0,0	13,3
Tosco - Romagnola (S.S. 67)	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1
S.G.C. Firenze - Pisa - Livorno	4,3	1,3	0,0	0,0	5,6
S.P. 12 Val di Pesa	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1
S.P. 4 Volterrana	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5
S.P. 98 Di Scandicci	1,4	7,8	2,8	0,0	12,0
strade comunali urbane	95,7	5,6	0,7	0,0	102,0
altre strade comunali asfaltate	30,2	44,6	3,2	0,0	180,1

Tab.5 Vie di comunicazione con estensione chilometrica per fascia altitudinale

località	Quota (m s.l.m.)			fascia altitudinale*	abitanti
	max	min	media		
BADIA A SETTIMO	42	34	36	<i>pianura</i>	2684
BRICOLI	147	134	140	<i>pianura</i>	16
BRONCIGLIANO	88	55	71	<i>pianura</i>	51
CAPANNUCCIA	46	33	38	<i>pianura</i>	2976
CASELLINA	45	36	42	<i>pianura</i>	13473
CASIGNANO	190	160	181	<i>pianura</i>	24
GRANATIERI	40	33	36	<i>pianura</i>	638
LA PALAZZINA	238	186	218	<i>pianura</i>	72
LA PORTA	195	160	176	<i>pianura</i>	31
MOSCIANO	285	189	227	<i>pianura</i>	80
PIAN DE CERRI	321	296	305	<i>collina</i>	21
PONTE ALL'ASSE	73	50	54	<i>pianura</i>	43
SAN COLOMBANO	37	31	35	<i>pianura</i>	312
SAN MARTINO ALLA PALMA	194	52	125	<i>pianura</i>	498
SAN MICHELE A TORRI	183	155	172	<i>pianura</i>	51
SAN VINCENZO A TORRI	88	57	67	<i>pianura</i>	435
SANTA MARIA A MARCIOLA	331	276	303	<i>collina</i>	53
SCANDICCI CENTRO	73	40	46	<i>pianura</i>	29157
VIGLIANO	341	111	245	<i>pianura</i>	16

Tab.6 Centri abitati e relativa popolazione per fascia altitudinale (*secondo il Sistema di Allertamento Meteo Regionale)

Per quanto concerne impianti industriali a rischio incidente rilevante ai sensi del D.P.R. 175 del 1988, sul territorio comunale non ne sono segnalati; tuttavia è da evidenziare la presenza, in territorio di Lastra a Signa, dell stabilimento "Petrolgas" localizzato tra Ponte a Stagno e Granatieri nelle immediate vicinanze del confine con Scandicci.