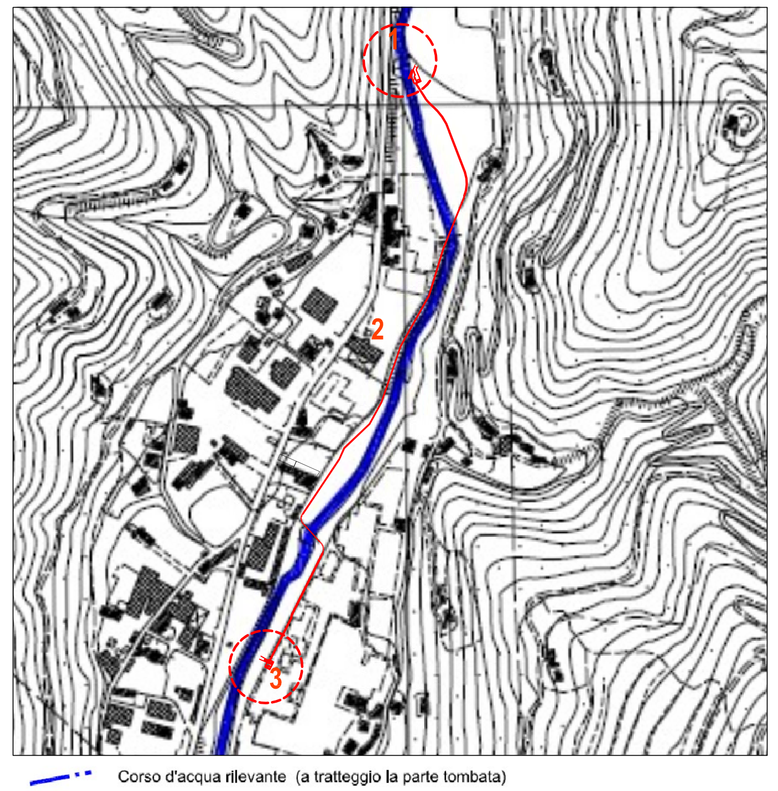
FIG. 8 - CARTA DEI CORSI D'ACQUA RILEVANTI AI FINI DELLA DIFESA DEL SUOLO
(P.S. COMUNE DI PESCIA - Scala 1: 5.000)



Corso d'acqua rilevante (a tratteggio la parte tombata)

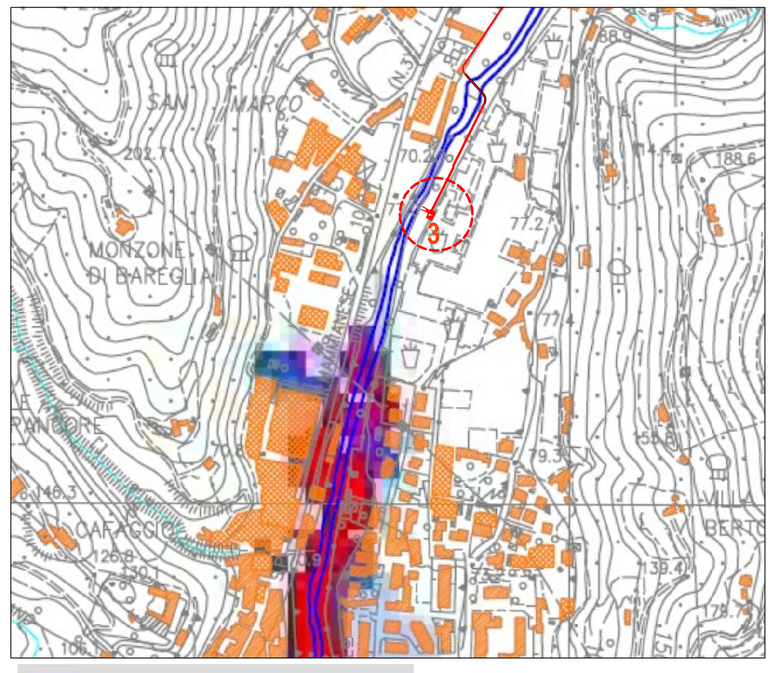
Tratto di corso d'acqua da inserire nei corsi rilevanti

Ambito B nel territorio collinare-montano definito geometricamente

Elenco corsi d'acqua con ambito B collinare-montano

2060	Rio Dogana o Castellare
2180	Rio Lezza o Difezza
1436	Fosso del Tomolo
2753	Torrente Pescia di Collodi o Pescia Minore
741	Fiume Pescia di Pescia e Pescia di Pontito
2751A	Torrente Pescia di Vellano
2294	Rio Puzzola

FIG. 9 - CARTA DEI BATTENTI CON TR = 200 ANNI
(TORRENTE PESCIA DI PESCIA - Studio Idraulico Consorzio Bonifica Fucecchio a supporto del PS di Pescia - Scala 1: 5.000)



Battenti < 30 cm

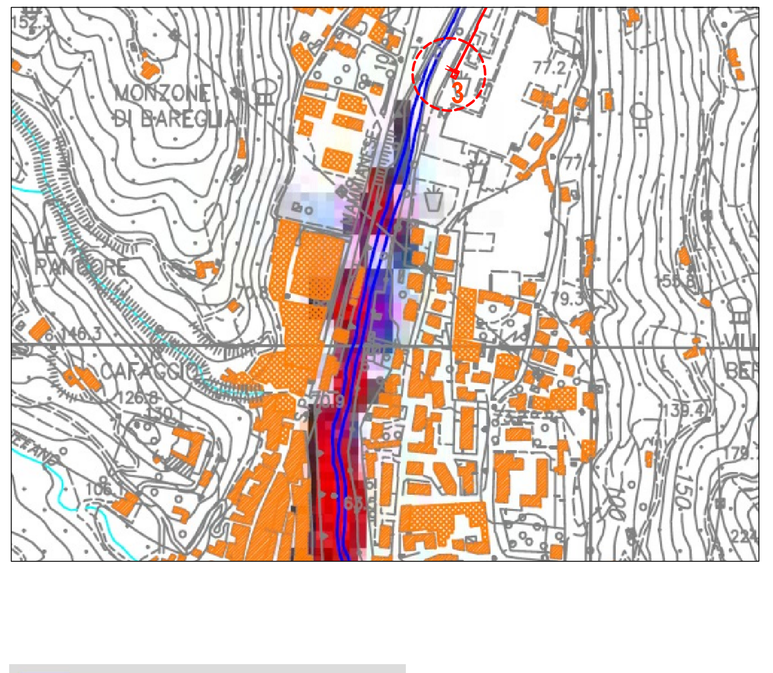
Battenti 31 cm - 50 cm

Battenti 51 cm - 100 cm

Battenti > 100 cm

Area in oggetto (1: Opera di presa; 2: condotta forzata; 3: centrale di produzione)

FIG. 10 - CARTA DEI BATTENTI CON TR = 500 ANNI
(TORRENTE PESCIA DI PESCIA - Studio Idraulico Consorzio Bonifica Fucecchio a supporto del PS di Pescia - Scala 1: 5.000)



Battenti < 30 cm

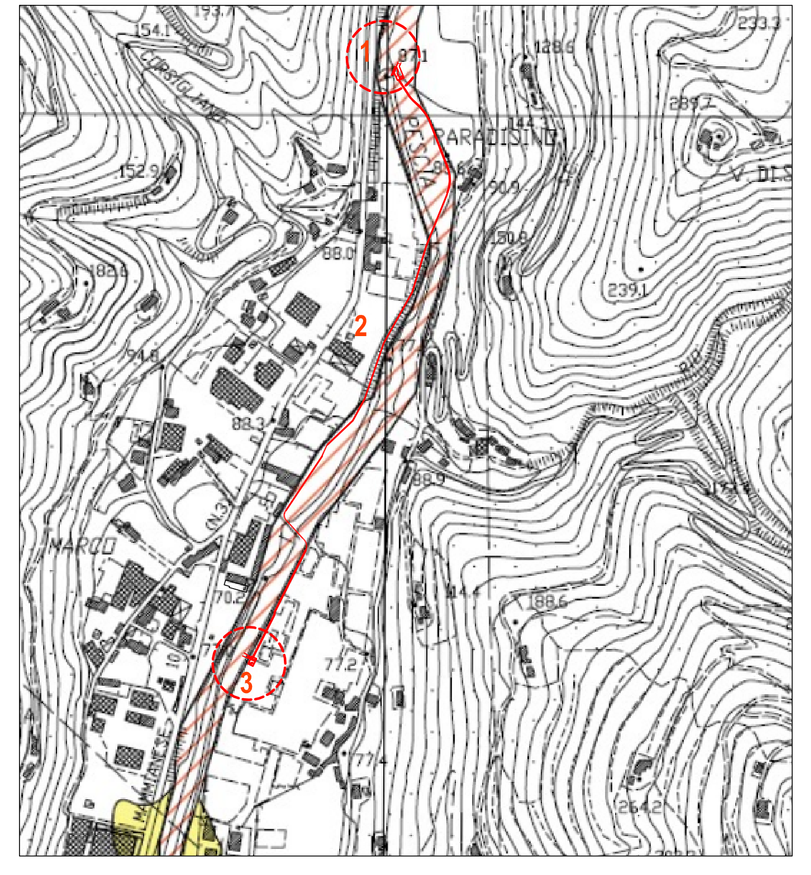
Battenti 31 cm - 50 cm

Battenti 51 cm - 100 cm

Battenti > 100 cm

Area in oggetto (1: Opera di presa; 2: condotta forzata; 3: centrale di produzione)

FIG. 11 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA
(P.S. COMUNE DI PESCIA - Scala 1: 5.000)



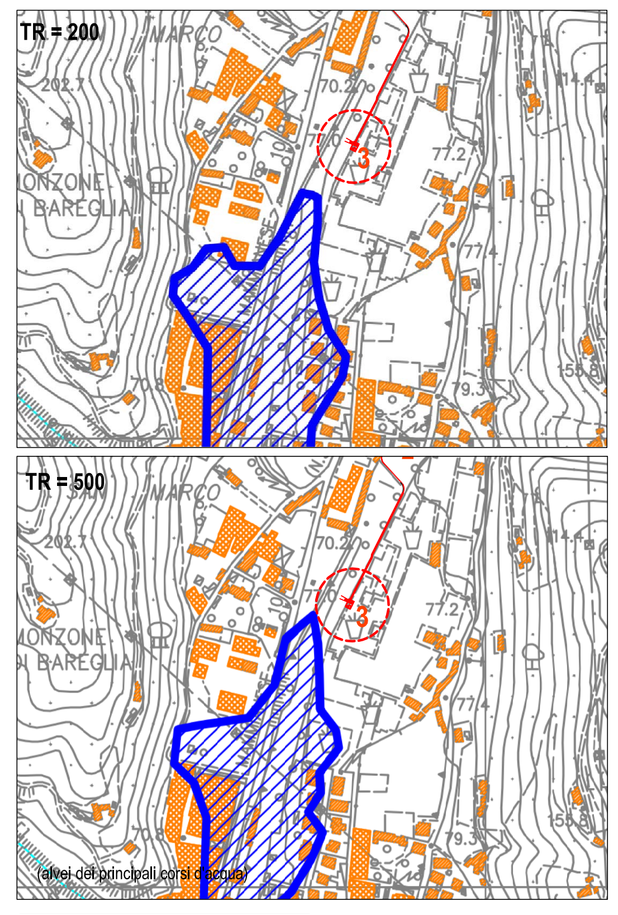
Classi di pericolosità idraulica desunti da criteri morfologico-storici

I.4a	**Pericolosità idraulica molto elevata** (alvei dei principali corsi d'acqua)	Aree di fondovalle non protette da opere idrauliche per le quali ricorrano contestualmente le seguenti condizioni: a) vi sono notizie storiche di inondazioni b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a metri 2 sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.

Classi di pericolosità idraulica emerse dalle verifiche idrauliche sui corsi d'acqua principali (DCR n.72_2007)

I.3	**Pericolosità idraulica elevata**	Aree interessate da allagamenti per eventi compresi tra 30<Tr<200 anni.

FIG. 12 - CARTA DEGLI INVILUPPI PER TR=200 e 500 ANNI
(Studio Idraulico Ing. Settesoldi T. Pescia di Pescia - Luglio 2013 - Scala 1: 5.000)

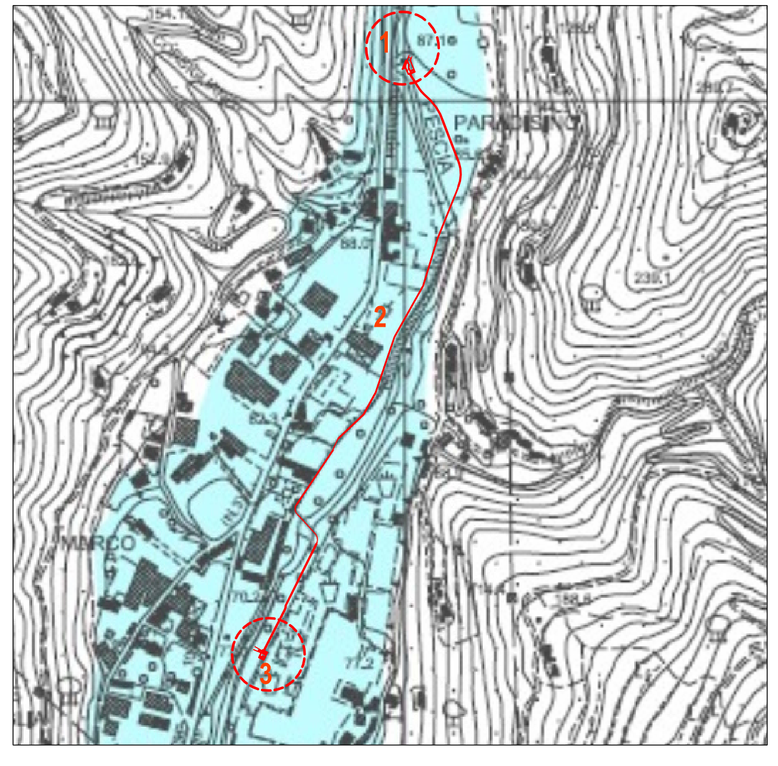


Inviluppo aree allagate

Corsi d'acqua

Confini comunali

FIG. 13 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA DERIVANTE DALLE PERIMETRAZIONI
DEFINITE DALL'AUTORITA' DI BACINO FIUME ARNO (PAI F. ARNO - livello di sintesi - Scala 1: 5.000)



P.I. 1 - Aree a pericolosità moderata

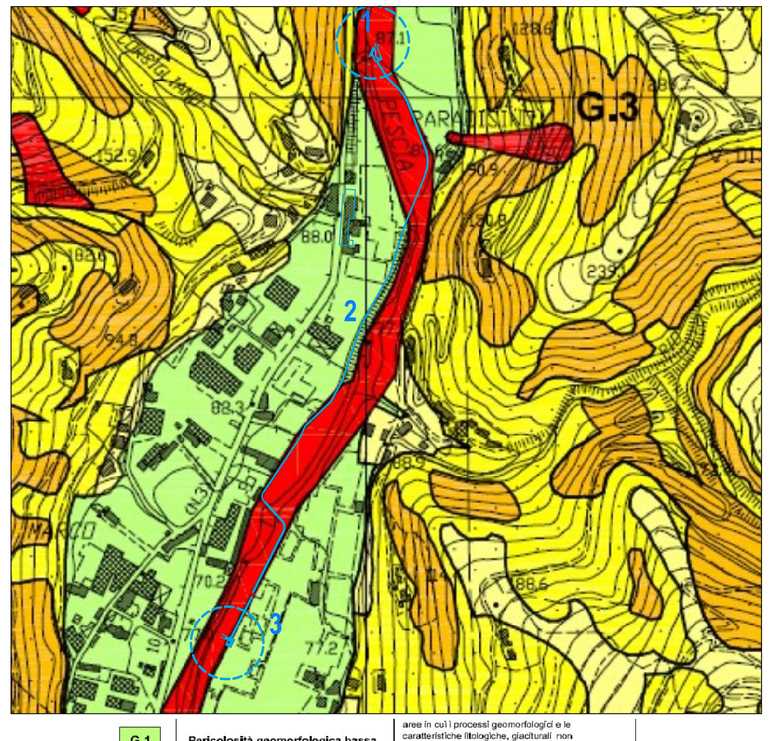
P.I. 2 - Aree a pericolosità media

P.I. 3 - Aree a pericolosità elevata

P.I. 4 - Aree a pericolosità molto elevata

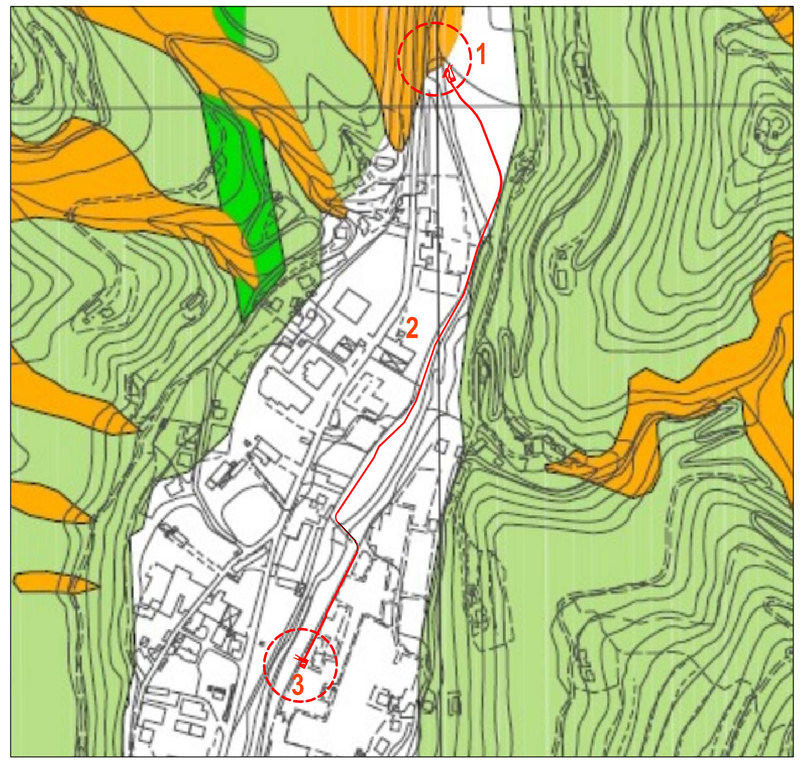
Area in oggetto (1: Opera di presa; 2: condotta forzata; 3: centrale di produzione)

FIG. 14 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
(P.S. COMUNE DI PESCIA - Scala 1: 5.000)



G.1	Pericolosità geomorfologica bassa	aree in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche, giaciturali non costituiscono lotori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa.
G.2a	Pericolosità geomorfologica media	aree in cui sono presenti fenomeni franosi inattivi stabilizzati (naturalmente o artificialmente) aree con elementi geomorfologici, litologici giaciturali dalla cui valutazione risulta una bassa propensione al dissesto
G.2b	Pericolosità geomorfologica media con propensione al dissesto	aree con elementi geomorfologici, litologici giaciturali dalla cui valutazione risulta una media propensione al dissesto
G.3	Pericolosità geomorfologica elevata	aree in cui sono presenti fenomeni quiescenti aree con indizi di instabilità connessi alla giacitura, all'acclività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotterranee, nonché a processi di degrado di carattere antropico aree interessate da intensi fenomeni erosivi e da subsidenza
G.4	Pericolosità geomorfologica molto elevata	aree in cui sono presenti fenomeni attivi e relative aree di influenza
		aree soggetti a fenomeni erosivi e trasformazione morfologica attiva

FIG. 15 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA DERIVATA DALLE PERIMETRAZIONI
DEFINITE DALL'AUTORITA' DI BACINO FIUME ARNO
(P.A.I. F. ARNO - livello di sintesi e livello di dettaglio - Scala 1: 5.000)



P.F. 1 - Aree a pericolosità moderata

P.F. 2 - Aree a pericolosità media

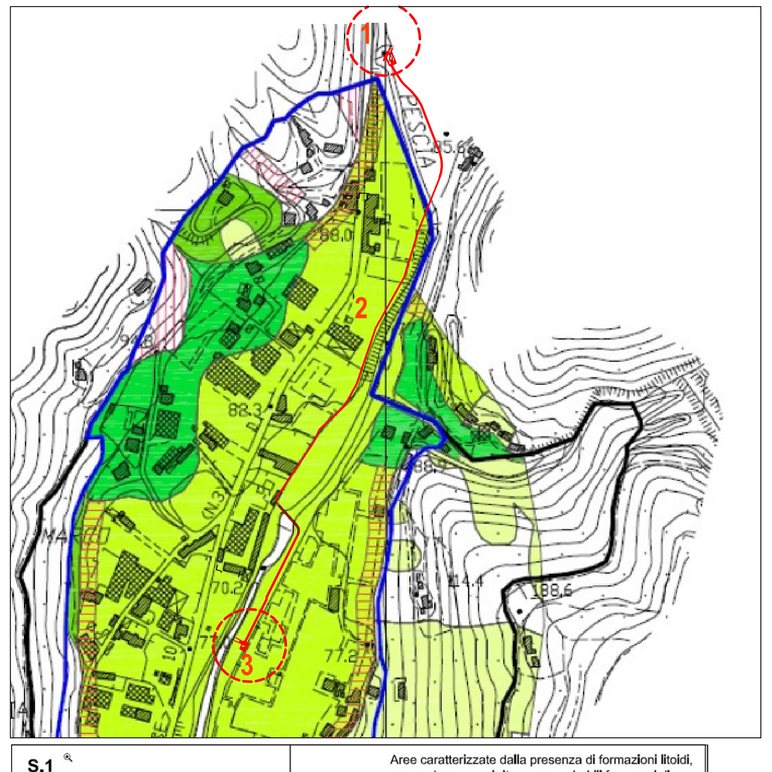
P.F. 3 - Aree a pericolosità elevata

P.F. 4 - Aree a pericolosità molto elevata

Punto sommitale del coronamento della frana

Area in oggetto (1: Opera di presa; 2: condotta forzata; 3: centrale di produzione)

FIG. 16 - CARTA DELLE ZONE CON MAGGIOR PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE
(COMUNE DI PESCIA - Scala 1: 5.000)



S.1 **Pericolosità sismica locale bassa**	Aree caratterizzate dalla presenza di formazioni litoidi, e aree dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalle sollecitazioni sismiche
S.2 **Pericolosità sismica locale media**	**3** - Zone caratterizzate da movimenti franosi inattivi **9** - Zone con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti **10** - Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato rocciloso e/o coperture eluviali **11** - Aree costituite da conoidi alluvionali e/o coni detritici
S.3 **Pericolosità sismica locale elevata**	**2A** - Zone caratterizzate da movimenti franosi quiescenti **2B** - Zone potenzialmente franose **4** - Riporti poco addensati **8** - Zone di bordo valle e/o aree di raccordo con il versante **12** - Zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse

Tavola

GEO_02

Studio di Geologia
PAOLA PECCIANTI
dott. Geol. Paola Peccianti
Via Amerigo Vespucci, 1 - 51037 Montecatini (TO) | Tel./Fax 0572 911777 | cell. 3474127161 | paolapeccianti@yahoo.it

COMUNE di PESCIA

Provincia di PISTOIA

Frazione: CAPOLUOGO Località:

Progetto: RICHIESTA DI CONCESSIONE PER USO IDROELETTRICO CON RIPRISTINO TUBAZIONE E MANUFATTI ESISTENTI

Scala:	Data:	Rif. int.:
Sc. 1:5.000	Aprile 2014	

Oggetto:

FIG. 8 - CARTA DEI CORSI D'ACQUA RILEVANTI AI FINI DELLA DIFESA DEL SUOLO (P.S. PESCIA)
FIG. 9 - CARTA DEI BATTENTI CON TR = 200 ANNI - FIG. 10 - CARTA DEI BATTENTI TR = 500 ANNI
FIG. 11 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (P.S. PESCIA) -
FIG. 12 - CARTA DEGLI INVILUPPI PER TR=200/500 ANNI (ing. Settesoldi-Luglio 2013)
FIG. 13 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (PAI F. ARNO - livello di sintesi)
FIG. 14 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA (P.S. PESCIA)
FIG. 15 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA (P.A.I. F. ARNO)
FIG. 16 - CARTA DELLE ZONE CON MAGGIOR PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PS PESCIA)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettazione architettonica/d.d.l.:
Geom. Fabio SCARPELLINI / Arch. Flavio LEONARDIS

Progettazione strutturale/d.d.l.
Ing. Mario FIORINI / Ing. David Bertacco

Progettazione elettromeccanica/d.d.l.:
Ing. Roberto SIMONI/Warp Engineering

Consulenza sugli aspetti biologici/d.d.l.:
Dott. Agr. Gino BALESTRI

Previsione impatto acustico:
Ing. Thomas VAIANI

Progettazione geologica/d.d.l.:
Dott. Geol. Paola PECCIANTI

Progettazione idraulica:
Ing. Roberto SIMONI/Warp Engineering

Studio preliminare ambientale:
Ing. Gianni INNOCENTI

Verifica sicurezza 81/08:
Geom. Fabio SCARPELLINI/Ing. Roberto SIMONI

Committente:
MERS sas

Firmato digitalmente da:
Paola Peccianti
O=Non presente
OU=Geologo
T=Geologo
CN=Paola Pecciani
SERIALNUMBER=IT:PCCPLA73S54C415Y
E=paolapecciani@yahoo.it
C=IT