

COMUNE DI MOGLIANO

(PROVINCIA DI MACERATA)



RIQUALIFICAZIONE AREA ADIACENTE EX-OSPEDALE DI SAN MICHELE Largo Cesare Battisti - 62010 MOGLIANO (MC)

PIANO PARTICOLAREGGIATO



Committente: **COAL Soc. Coop. ar**
Ufficio Tecnico: Geom. Paolo FEDE

Progettazione:

Dott. Arch. Vittorio Galanti

Studio Associato Galanti e Carlocchia Architetti

Geologo Dott. Paolo Virgini

oggetto della tavola:

**VERIFICA DI COMPATIBILITA'
IDRAULICA**

16 Gennaio 2017

agg.:

agg.:

scala:

varie

PD
PRELIMINARE
DEFINITIVO

ED
OPERE
EDILI

Tav.

B2.1

STUDIO GEOGNOSTICO
Dott. Paolo Virgini
Via Simonetti, 6 OSIMO (AN)
Tel. e Fax 071 - 7133541
e-mail: paolovirgini@tiscali.it

RIQUALIFICAZIONE AREA ADIACENTE

EX-OSPEDALE DI SAN MICHELE

Largo Cesare Battisti - 62010 MOGLIANO (MC)

Verifica di Compatibilità Idraulica

(art. 10 L.R. 22/2011 - D.G.R. 53/2014)

1. PREMESSA

Questa relazione riguarda la Verifica di Compatibilità Idraulica relativa al Piano Particolareggiato per la riqualificazione di un'area adiacente all'ex-ospedale di San Michele a Mogliano (MC).

La Verifica di Compatibilità Idraulica si sviluppa su più livelli di approfondimento e, a seconda del livello di sviluppo della stessa, deriva dalla integrazione dei seguenti dati/analisi:

- bibliografici e storici: permettono di ottenere informazioni sugli effetti di precedenti eventi di inondazione, nonché sugli studi esistenti e sull'individuazione delle aree inondabili negli strumenti di Programmazione esistenti, utili al fine di tarare le analisi geomorfologiche e idrauliche;
- geomorfologici: permettono di ottenere informazioni sulla porzione di territorio interessabile dalle dinamiche fluviali, sui processi geomorfologici predominanti e sugli elementi geomorfologici che delimitano le aree interessabili da fenomeni di piena, nonché sull'evoluzione nel tempo del corso d'acqua e delle aree di pertinenza fluviale;

- idrologici-idraulici: permettono di quantificare, in relazione a criteri fissati convenzionalmente (es: tempo di ritorno), le aree inondabili; in genere, salvo analisi di maggior impegno, tali verifiche si riferiscono a schematizzazioni geometriche statiche dell'alveo.

2. VERIFICA PRELIMINARE: ANALISI IDROGRAFICA-BIBLIOGRAFICA-STORICA

La Verifica Preliminare, condotta attraverso l'analisi idrografica-bibliografica-storica, è necessaria per verificare la presenza del reticolo idrografico, di aree inondabili mappate in strumenti di programmazione dalle Autorità di bacino (es. PAI) o individuate in studi preesistenti e l'eventuale esistenza di criticità per inondazioni/allagamenti a seguito di passati eventi, al fine dell'eventuale assoggettamento ai successivi livelli di analisi della Verifica di Compatibilità Idraulica.

Per la verifica preliminare sono state consultate le seguenti fonti:

- Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000;
- Sito internet istituzionale "Portale cartografico Nazionale"
- Piano dell'Assetto Idrogeologico (PAI) Tav. RI58a: Carta del rischio idrogeologico;
- Carta geomorfologia del P.R.G..

L'ubicazione topografica dell'area di intervento è rappresentata nella Carta Tecnica Regionale. L'area oggetto del piano Piano Particolareggiato si trova ad una quota di circa 300 metri ed alla sommità del rilievo collinare allungato in direzione est-ovest, sul quale sorge l'abitato di Mogliano. Il versante meridionale degrada nella parte alta della valle solcata dal fosso Pisciaroni, affluente di sinistra del fiume Ete Morto, che scorre ad una quota di circa 100-110 metri. A nord il versante collinare degrada in un impluvio

secondario in località Madonna dei Prati, affluente di destra del torrente Cremona, che scorre ad una quota di circa 100 metri. Entrambi i corsi d'acqua si trovano nel bacino idrografico del fiume Chienti.

In allegato si riporta uno stralcio della cartografia tratta dal sito istituzionale Portale Cartografico Nazionale che rappresenta il reticolo idrografico. Entrambi i versanti del rilievo di Mogliano sono solcati nella parte medio-bassa da linee di impluvio di ordine gerarchico 1. Dalla cartografia consultata si nota che l'area oggetto dell'intervento è ubicata lontano ed ad una quota molto superiore rispetto a tali linee di impluvio.

Il PAI alla tavola RI58a riporta lungo i due versanti del rilievo di Mogliano diverse aree a rischio frana (sigla con lettera F), ma nessuna area esondabile (sigla con lettera E).

Nella carta geomorfologia relativa al P.R.G. comunale tali impluvi sono classificati come "ruscellamento concentrato" o come "alveo torrentizio in erosione", pertanto si tratta di corsi d'acqua che incidono il substrato con il conseguente approfondimento dell'alveo e la difficoltà di esondazione.

In relazione alla posizione di crinale dell'area oggetto dell'intervento, all'assenza di aree esondabili lungo le linee di impluvio presenti nei versanti del rilievo collinare e viste la distanza e le notevoli differenze di quota tra l'area oggetto dell'intervento e i corsi d'acqua che scorrono nelle pianure alluvionali più vicine, si ritiene con assoluta certezza che l'area di intervento non può essere interessata dalle dinamiche fluviali anche in un orizzonte temporale di lungo periodo.

In relazione alle considerazioni svolte la Verifica di Compatibilità Idraulica è considerata soddisfatta con la Verifica Preliminare.

3. CONCLUSIONI

In relazione a quanto sopra esposto e riscontrato dalle fonti bibliografiche consultate, la Verifica di Compatibilità Idraulica è soddisfatta già alla fase preliminare sulla base dell'analisi idrografica-bibliografica-storica.

Osimo, 16/01/2017



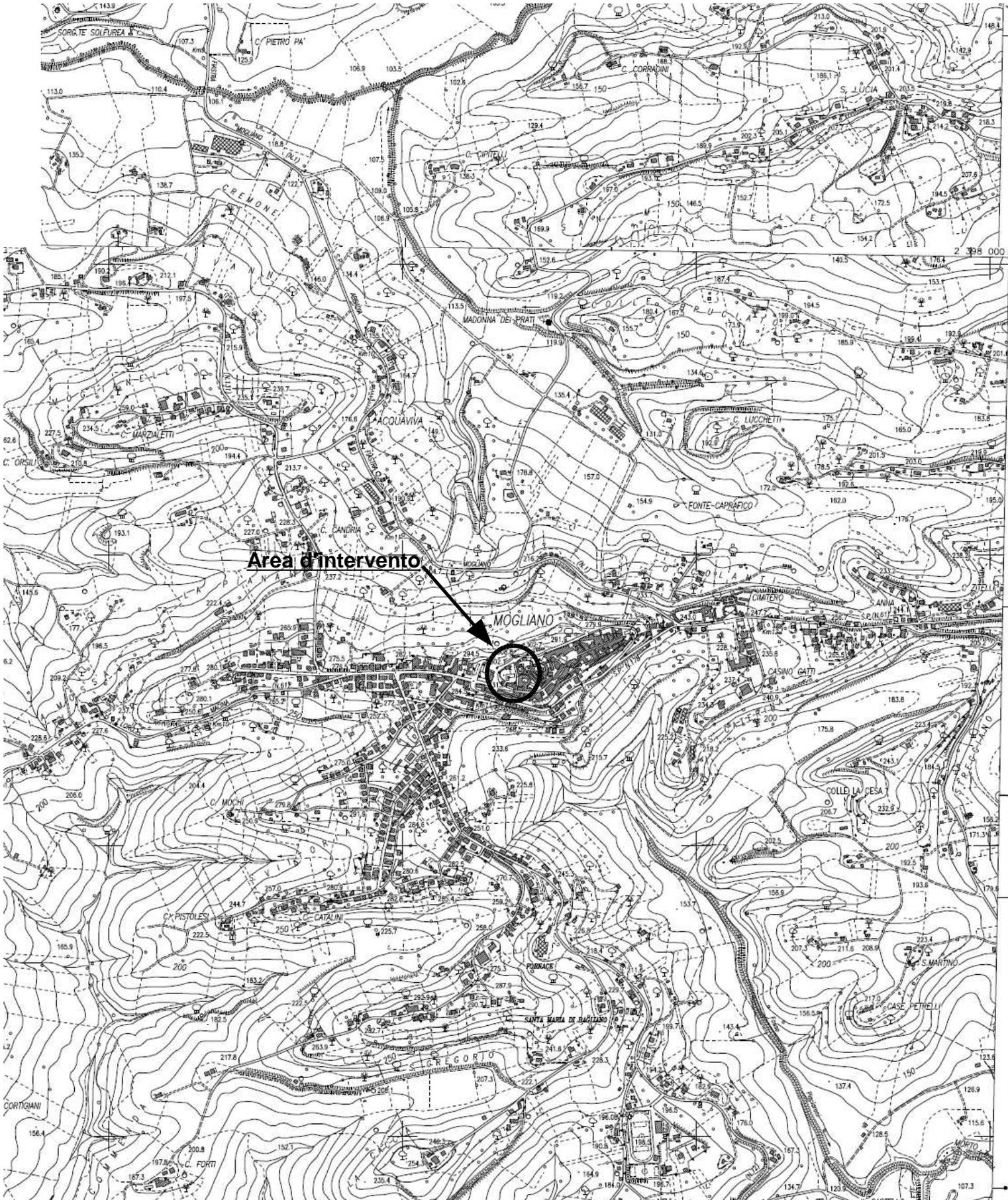
Allegati:

- Carta topografica (Carta Tecnica Regionale);
- Carta del rischio idrogeologico (P.A.I. Tav. RI58a)
- Reticolo idrografico (Portale Cartografico Nazionale);
- Carta geomorfologica (P.R.G. Comunale).

STUDIO GEOGNOSTICO
Dott. Paolo Virgini
Via Simonetti, 6 OSIMO (AN)
Tel.0717133541-3358220580
e-mail: paolovirgini@tiscalinet.it

**RIQUALIFICAZIONE AREA ADIACENTE
EX OSPEDALE SAN MICHELE A MOGLIANO (MC)**
COAL Soc. Coop. arl

CARTA TECNICA REGIONALE

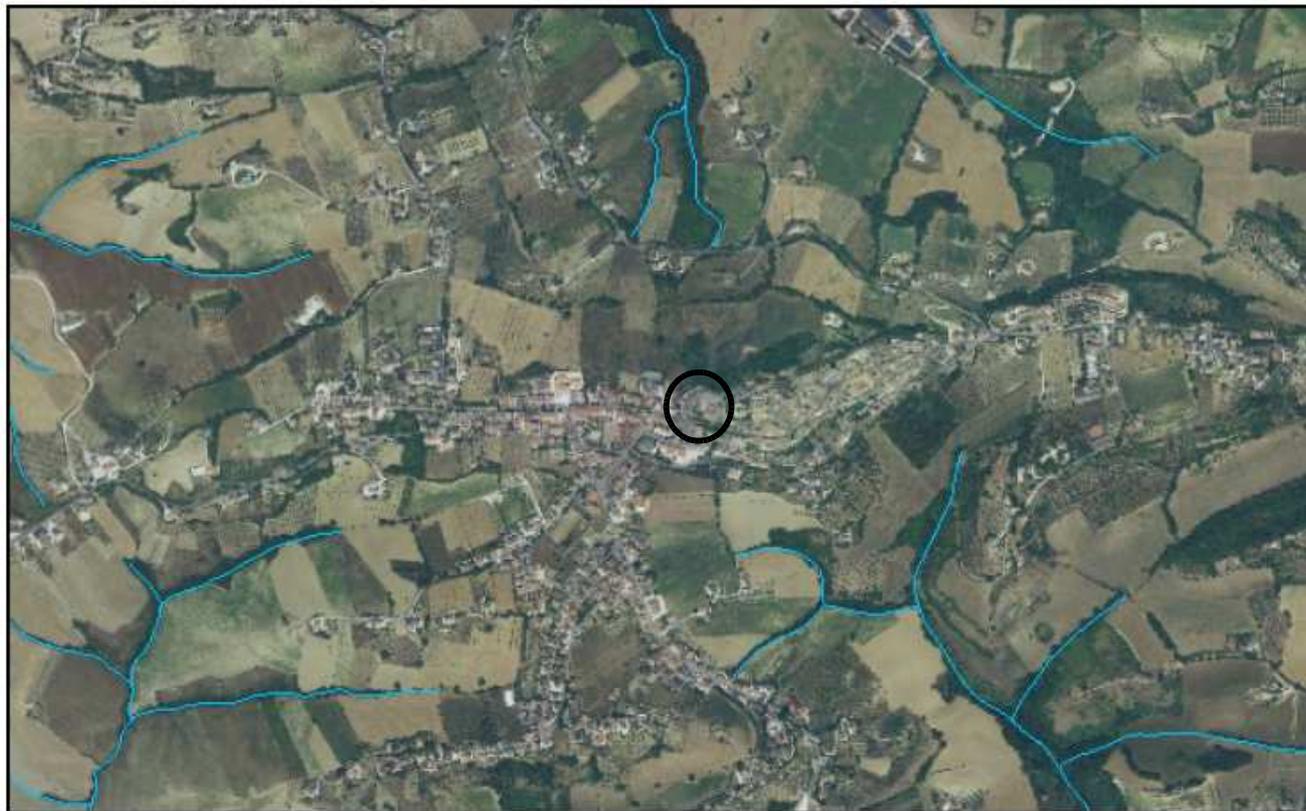


STUDIO GEOGNOSTICO
Dott. Paolo Virgini
Via Simonetti, 6 OSIMO (AN)
Tel.0717133541-3358220580
e-mail: paolovirgini@tiscalinet.it

**RIQUALIFICAZIONE AREA ADIACENTE
EX OSPEDALE SAN MICHELE A MOGLIANO (MC)**
COAL Soc. Coop. arl

RETICOLO IDROGRAFICO

Geoportale Nazionale



0  383,38 m

 Ubicazione area

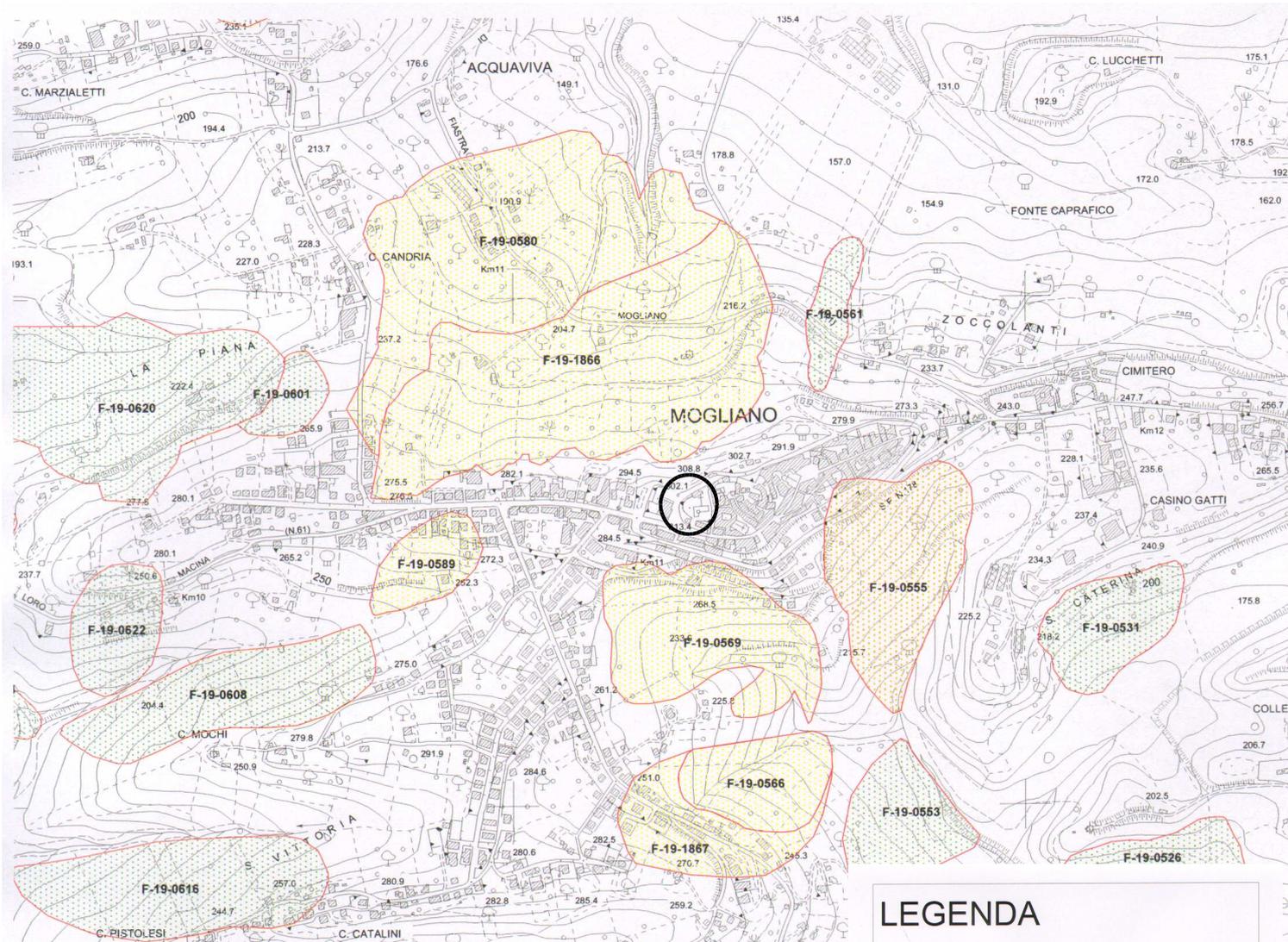


Bacino idrografico del
fiume Chienti

STUDIO GEOGNOSTICO
Dott. Paolo Virgini
 Via Simonetti, 6 OSIMO (AN)
 Tel.0717133541-3358220580
 e-mail: paolovirgini@tiscalinet.it

**RIQUALIFICAZIONE AREA ADIACENTE
 EX OSPEDALE SAN MICHELE A MOGLIANO (MC)
 COAL Soc. Coop. arl**

P.A.I. Piano dell'Assetto Idrogeologico



Ubicazione intervento

LEGENDA

Aree a rischio frana
 (Codice F-xx-yyyy)

- Rischio moderato (R1)
- Rischio medio (R2)
- Rischio elevato (R3)
- Rischio molto elevato (R4)

Aree a rischio esondazione
 (Codice E-xx-yyyy)

- Rischio moderato (R1)
- Rischio medio (R2)
- Rischio elevato (R3)
- Rischio molto elevato (R4)

Aree a rischio valanga
 (Codice V-xx-yyyy)

- Rischio molto elevato (R4)

Limite di Bacino Idrografico

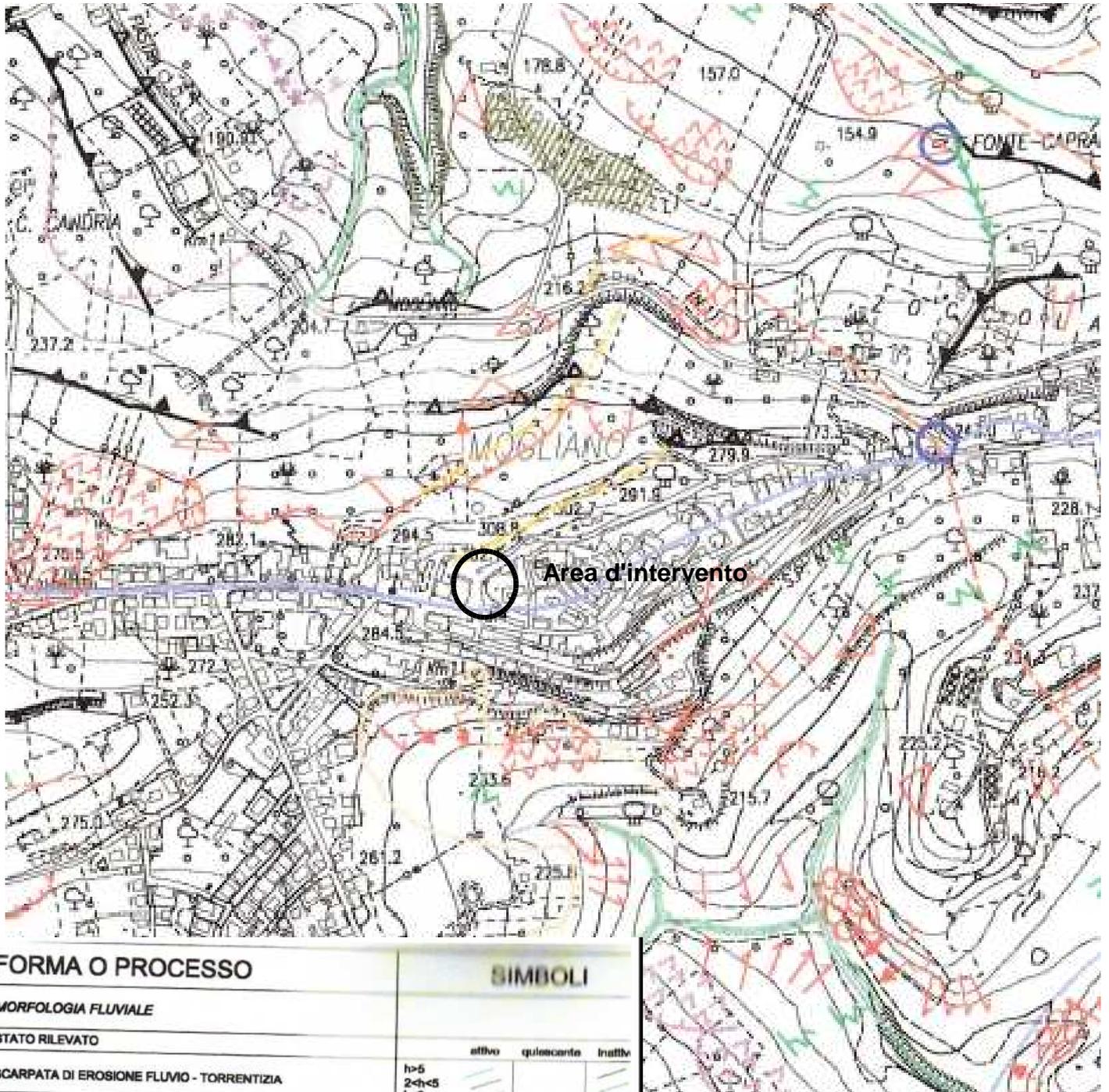
DESCRIZIONE CODICE LEGATO AI FENOMENI

— numero identificativo di bacino
 Z - XX - YYYY
 — numero progressivo fenomeno
 — iniziale tipo di rischio

STUDIO GEOGNOSTICO
Dott. Paolo Virgini
 Via Simonetti, 6 OSIMO (AN)
 Tel.0717133541-3358220580
 e-mail: paolovirgini@tiscalinet.it

**RIQUALIFICAZIONE AREA ADIACENTE
 EX OSPEDALE SAN MICHELE A MOGLIANO (MC)**
 COAL Soc. Coop. arl

CARTA GEOMORFOLOGICA del P.R.G. (Dott. Fabio Mariani)



FORMA O PROCESSO	SIMBOLI			
MORFOLOGIA FLUVIALE				
STATO RILEVATO	attivo	quiescente	inattivo	
SCARPATA DI EROSIONE FLUVIO - TORRENTIZIA	$h > 5$ $24 < h < 5$ $h < 2$			
EROSIONE DI SPONDA				
PIANA DI ESONDAZIONE				
RUSCELLAMENTO DIFFUSO				
RUSCELLAMENTO CONCENTRATO				
ALVEO TORRENTIZIO IN EROSIONE				
TERRAZZO DEL I° ORDINE				
TERRAZZO DEL II° ORDINE				
SUPERFICIE DI EROSIONE FLUVIALE				