



AGENZIA DEL DEMANIO

RTP SANTARELLI MANDATARIO
CASERMA CC - FIASTRA (MC)

Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Marche

Via Fermo, 1 60128 Ancona AN

dre.Marche@agenziademanio.it

RPT. Ing Stefano Santarelli mandatario

Tel. 0731/212819

Fax 0731/219153

Via A. Novello, 9 60035 Jesi AN

studio@santarelliandpartners.com



MCB0239ADMMC0015001 XX SM D GDZ002

Relazione compatibilità idraulica

Lotto n.3 **Realizzazione della Nuova Caserma dell'Arma dei
Carabinieri, Comune di Fiastra (MC)**

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Ing. Stefano Santarelli
timbro e firma

Arch. Emanuele Marcotullio
timbro e firma

Geol. Daniele Stronati
timbro e firma

Ing. Francesco Antonio Pieretti
timbro e firma

Ing. Diego Cesaretti
timbro e firma

Ing. Marco Mancini
timbro e firma

Arch. Stefano Pieretti
timbro e firma

Ing. Sara Mosca
timbro e firma

Ing. Andrea Ciarimboli
timbro e firma



studio geologico tecnico

**AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE MARCHE**

**DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA CASERMA
DEL CORPO FORESTALE DEI CARABINIERI IN VIA
UMBERTO I NEL COMUNE DI FIASTRA (MC)**



**Relazione di Compatibilità Idraulica
Art. 10 della L.R. 22/2011 e ss.mm.ii.**

**VERIFICA PRELIMINARE:
Analisi idrografica – bibliografica – storica
Titolo II – Cap. 2.4.2. DGR 53 del 27.01.2014**

Dicembre 2021

Studio Geologico Tecnico Dott. R. Ricci - Dott. D. Stronati
Via G. Rossini, 5 60035 JESI (AN)
Tel. 0731 720028 / 720034 – Fax 0731 720028
C.F. e P. IVA 01083980423
E-mail: geologi@studioriccistronati.it
PEC: ricci.stronati@epap.sicurezzapostale.it



PREMESSA

La presente relazione è volta alla Verifica Preliminare, attraverso un'analisi idrografica, bibliografica e storica, della Compatibilità Idraulica dell'area coinvolta dalla Variante parziale al PRG comunale che interessa il cambio di destinazione di un'area sita nel Comune di Fiastra, in via Umberto I, località Trebbio, distinta al Catasto fabbricati al foglio 44, mappale 324, dove risiede la Caserma dei Carabinieri di Fiastra. La Variante permettere di riclassificare la destinazione d'uso del sito per attuare una trasformazione profonda dello stesso attraverso la demolizione e ricostruzione in altro sedime con aumento di volume della Caserma, visto il valore strategico del nuovo edificio anche in relazione allo stato attuale dei luoghi dopo gli eventi sismici del 2016 e considerando le nuove esigenze del Corpo dei Carabinieri che si configura come comando locale e forestale. Tale relazione viene redatta ai sensi del Titolo II, Cap. 2.4.2 della DGR Marche n° 53 del 27.01.2014, in conformità all'Art. 10 della L.R. 22/2011 e ss.mm.ii.

A tal proposito, in appendice si allegano stralci della cartografia disponibile relativa all'area d'interesse, al fine di individuare i rapporti della stessa con la rete idrografica attuale e storica.

1 ANALISI IDROGRAFICA - BIBLIOGRAFICA - STORICA

Al fine di individuare il reticolo idrografico attuale e storico, le aree mappate come inondabili negli strumenti di pianificazione di settore redatti dalle Autorità di Bacino / Distretto, le aree inondabili individuate in altri strumenti di pianificazione e le aree individuabili come inondabili e/o inondate sulla base degli studi e delle informazioni storiche disponibili, è stata effettuata un'analisi idrografica-bibliografica-storica attraverso la consultazione di dati e cartografie disponibili per l'area.

In particolare, sono state consultate:

- la **Carta Tecnica Regionale** in scala 1: 10.000, disponibile per il download sul sito della Regione Marche;
- la **Cartografia I.G.M.** in scala 1: 100.000 redatta nel 1988;
- la **Cartografia I.G.M.** in scala 1: 25.000;
- la **Carta geomorfologica della Regione Marche (CARG)**, Sez 313140 "Fiastra", redatta nel 2006-2007;
- la **Carta Geologica d'Italia** in scala 1: 100.000;
- la Tav. RI63b - Aggiornamento 2021 - in scala 1: 10.000 del **Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)** in cui ricade l'area di studio;

Dalla cartografia allegata alla presente relazione si può osservare come il comparto in questione, posizionato ad una quota di circa 743 m s.l.m., si estenda principalmente alle pendici del versante NNE del Monte Coglia, in una zona a medio-bassa pendenza, su cui è impostato il centro abitato di Trebbio. Tale area risulta bordata a nord dal Fosso del Colle e a sud da un altro fosso, entrambi immissari nel lato SW del Lago di Fiastra che si trova ad una distanza minima di circa 730 m dall'area oggetto di variante.

Il fosso del Colle scorre a circa 530 m a nord della Caserma mentre l'altro fosso a circa 450m a sud-est. A livello altimetrico il Fosso del Colle si trova più in basso di circa 110 m rispetto alla Caserma e l'altro fosso di circa 60 m. Tali dislivelli non permettono alcun rapporto fisico ed idraulico con la zona d'interesse.

Dall'analisi delle varie cartografie ed informazioni a disposizione, l'area di studio non risulta inoltre interessata da fenomeni di inondazione, né passati né recenti.

Ci troviamo pertanto in un contesto dove risultano assenti problematiche di compatibilità idraulica; l'area non è infatti attualmente attraversata da nessun corso d'acqua, neppure temporaneo, e non sono segnalate aree inondabili, mappate in strumenti di programmazione delle Autorità di Bacino / Autorità di distretto; nell'area non esistono pertanto problematiche legate a rischio esondazione, come evidenziato anche negli allegati stralci della Carta Geomorfologica della Regione Marche e della Tav. RI63 del P.A.I. - Piano per l'Assetto Idrogeologico della Regione Marche – Aggiornamento 2021.

2 CONCLUSIONI

Dalla Verifica Preliminare di Compatibilità Idraulica condotta attraverso l'analisi idrografica-bibliografica-storica della zona ubicata nel Comune di Fiastra, interessata dal progetto di Variante parziale al PRG comunale, risulta come l'area interessata dallo strumento di pianificazione sia posta ad una quota e distanza tale da non essere sicuramente, e quindi in maniera chiaramente inequivocabile e senza incertezze, interessabile da fenomeni di inondazione/allagamento del reticolo idrografico e non sia sicuramente interessabile dalle dinamiche fluviali.

Sulla base di tali considerazioni la Verifica di Compatibilità Idraulica si conclude con la Verifica Preliminare.

Jesi, Dicembre 2021



Alla presente relazione risultano allegati:

- All. 1 Stralcio Cartografia I.G.M. con ubicazione area in variante scala 1: 25.000
- All. 2 Stralcio Cartografia I.G.M. con ubicazione area in variante scala 1: 100.000
- All. 3 Stralcio Carta Tecnica Regionale con ubicazione area in variante scala 1: 10.000
- All. 4 Planimetria area in variante
- All. 5 Stralcio Carta geomorfologica della Regione Marche (CARG) con ubicazione area in variante scala 1: 10.000
- All. 6 Stralcio Tav. RI63 P.A.I. Marche - Aggiornamento 2016 - con ubicazione area in variante scala 1: 10.000
- All. 7 Stralcio Carta geologica d'Italia con ubicazione area in variante scala 1: 100.000

Allegato 1

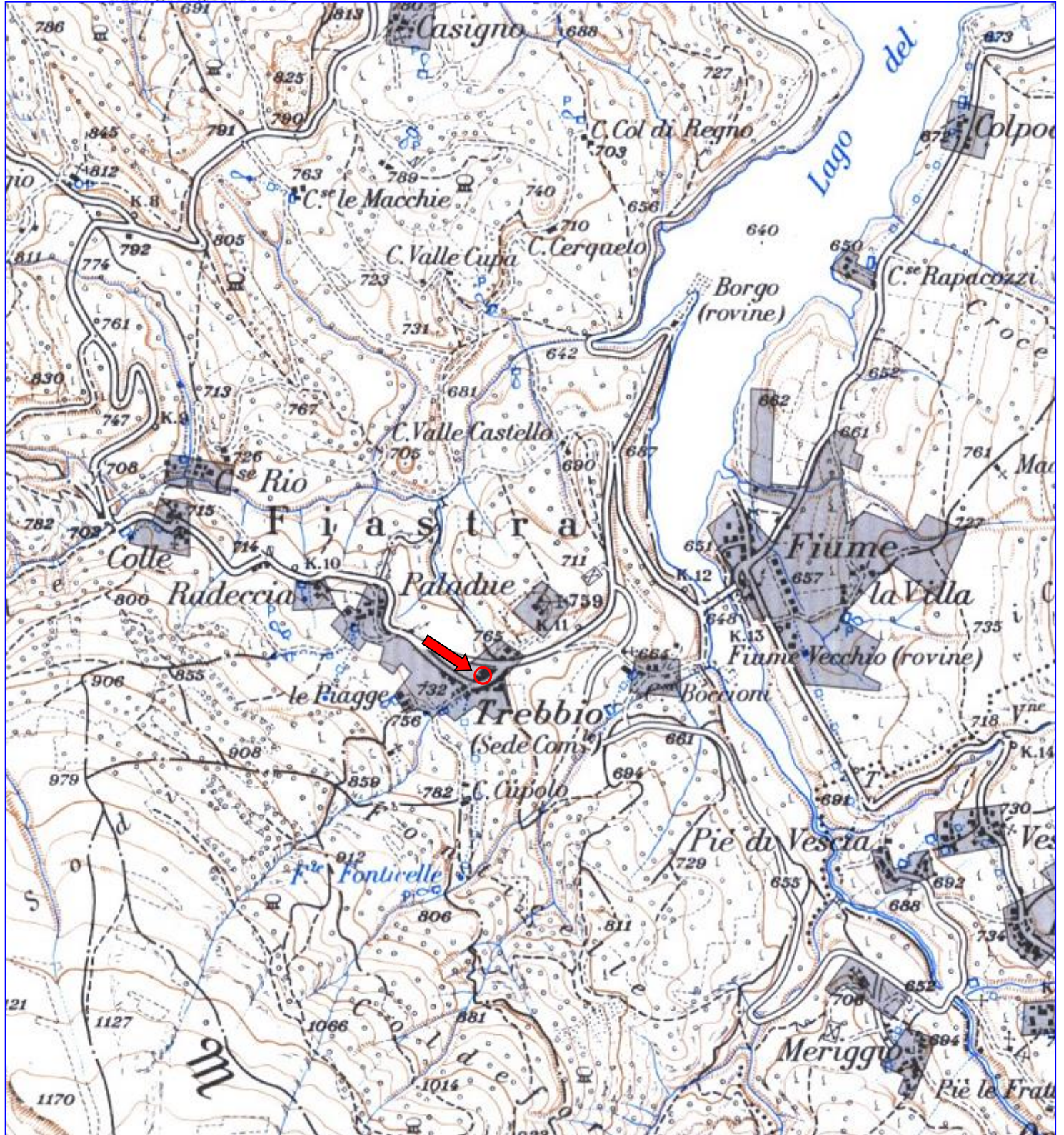
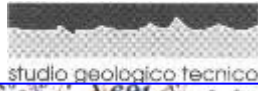
**STRALCIO
CARTOGRAFIA I.G.M.**

**CON UBICAZIONE
AREA IN VARIANTE**

scala 1: 25.000

STRALCIO CARTOGRAFIA I.G.M.

scala 1: 25.000



Allegato 2

**STRALCIO
CARTOGRAFIA I.G.M.**

**CON UBICAZIONE
AREA IN VARIANTE**

scala 1: 100.000

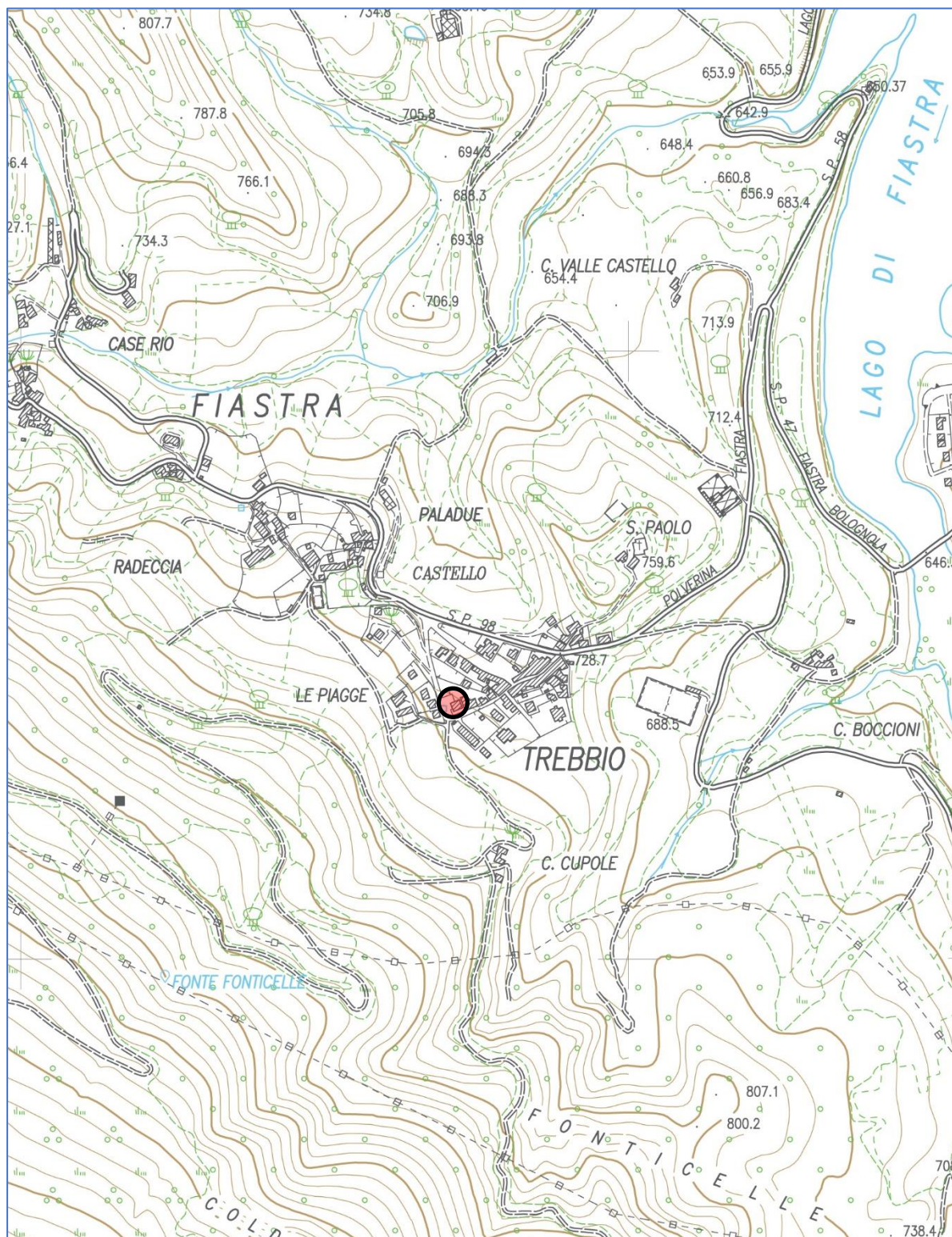


Allegato 3

**STRALCIO
CARTA TECNICA REGIONALE**

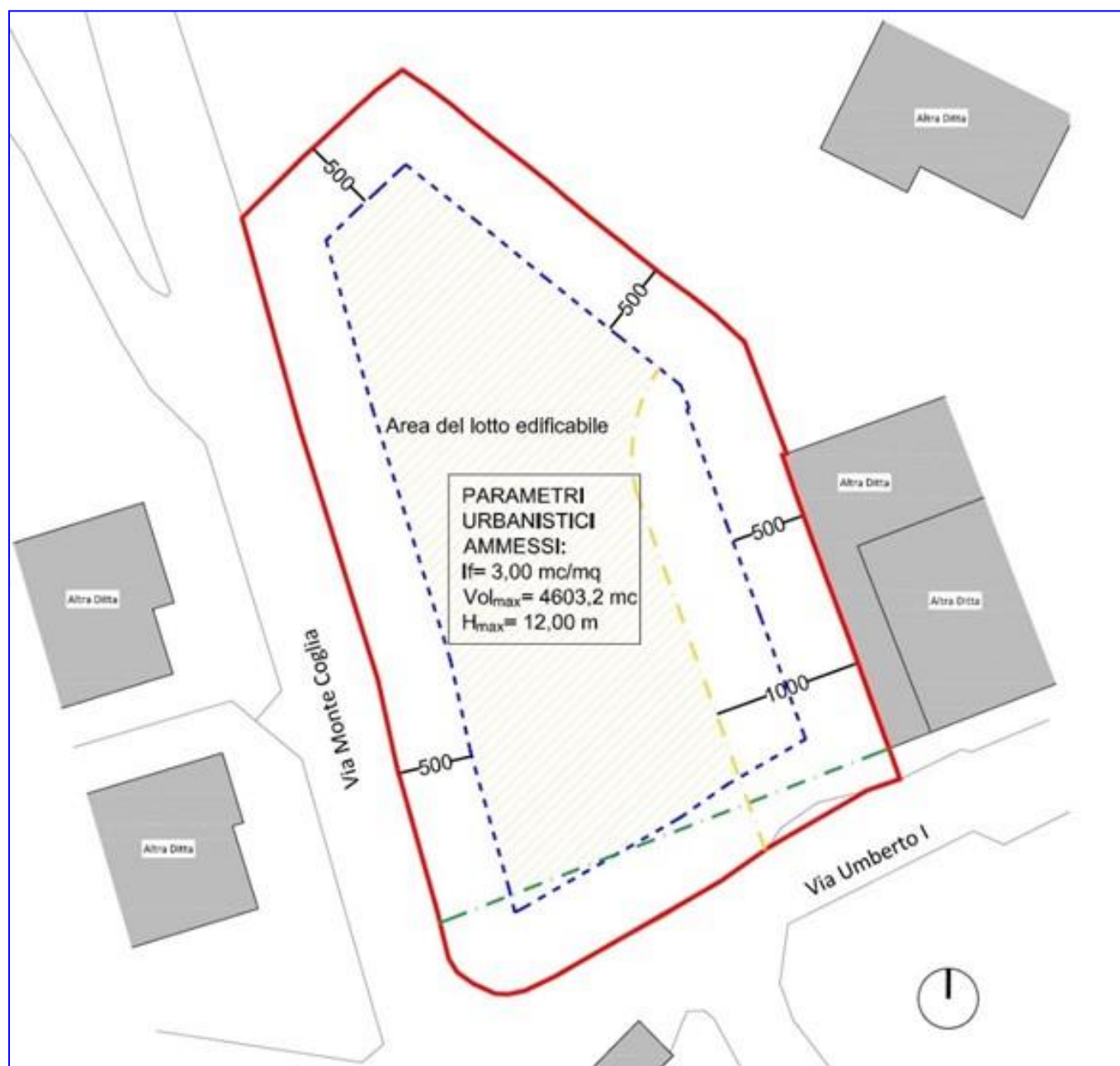
**CON UBICAZIONE
AREA IN VARIANTE**

scala 1: 10.000



Allegato 4

**PLANIMETRIA
AREA IN VARIANTE**

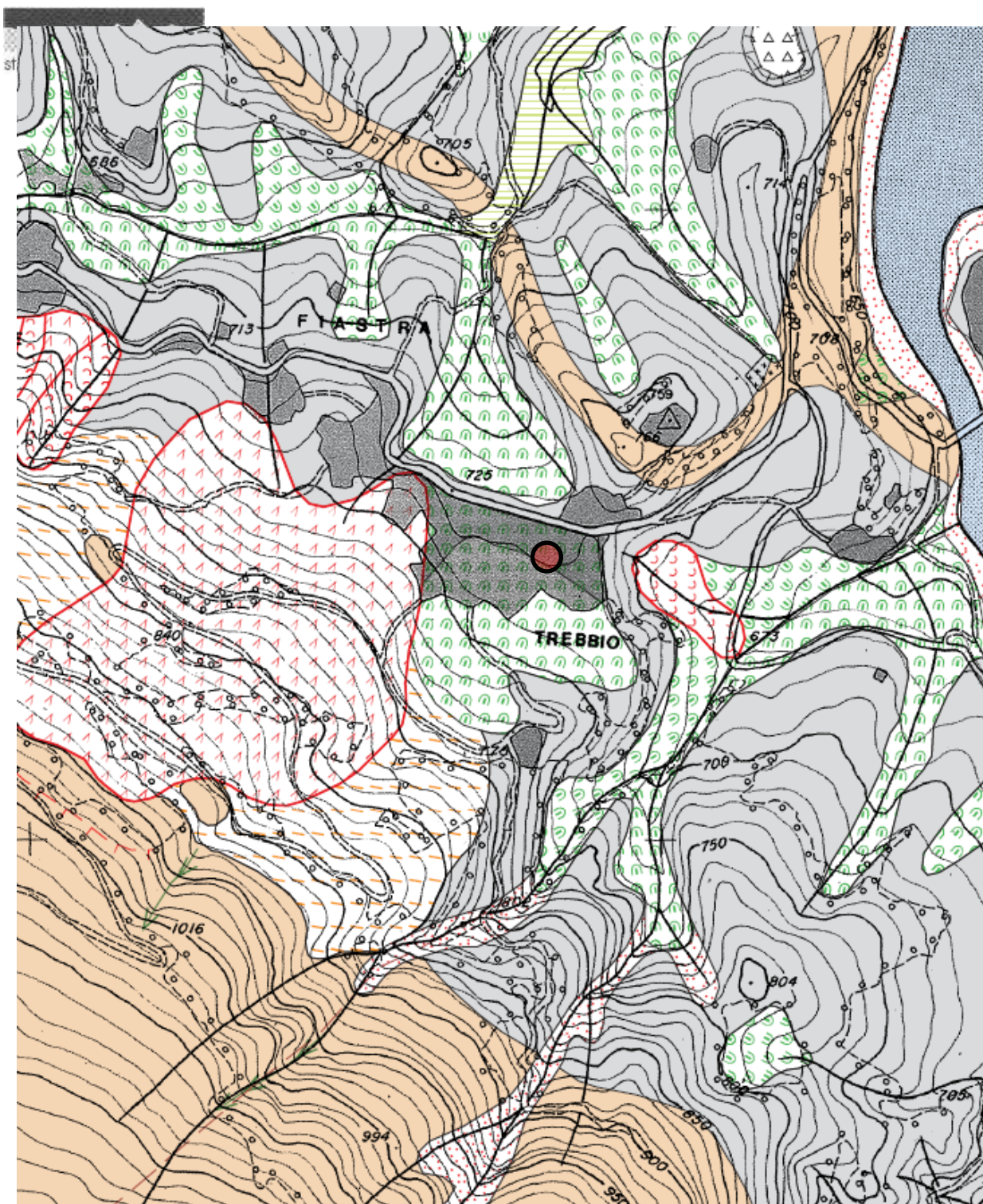


Allegato 5

**STRALCIO
CARTA GEOMORFOLOGICA
DELLA REGIONE MARCHE
(CARG)**

**CON UBICAZIONE
AREA IN VARIANTE**

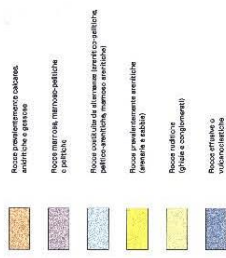
scala 1: 10.000



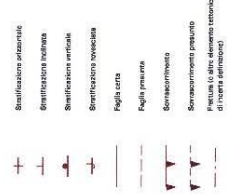
**STRALCIO CARTA GEOMORFOLOGICA
DELLA REGIONE MARCHE (CARG)
Sezione 313140 "Fiastra"
scala 1: 10.000**

ELEMENTI GEOLOGICI STRUTTURALI

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO



TETTONICA

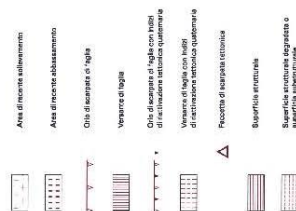


IDROGRAFIA ED ELEMENTI METEO-MARINI



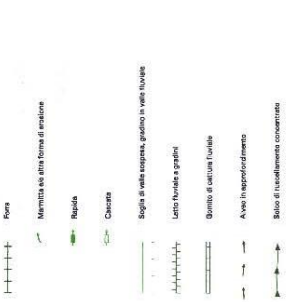
FORME STRUTTURALI E VULCANICHE

A. FORME STRUTTURALI

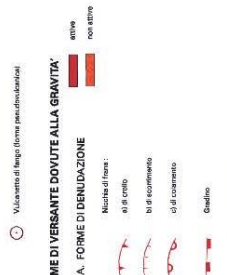


FORME FLUVIALI, FLUVIO-GLACIALI E DI VERSANTE DOVUTE AL DILAVAMENTO

A. FORME DI EROSIONE



B. FORME E MANIFESTAZIONI VULCANICHE

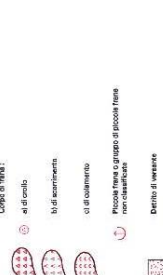


FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'

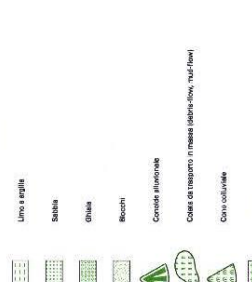
A. FORME DI DENUDAZIONE



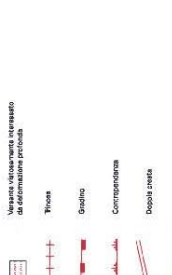
B. FORME DI ACCUMULO E RELATIVI DEPOSITI



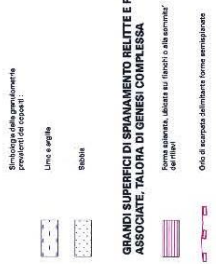
B. FORME DI ACCUMULO E RELATIVI DEPOSITI



DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE



FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE MARINO (EMERSI E SOMMERSI), LAGUNARE E LACUSTRE E RELATIVI DEPOSITI



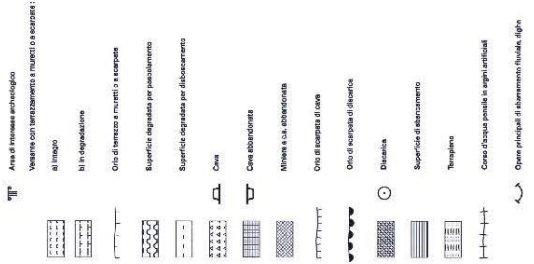
GRANDI SUPERFICI DI SPANIAMENTO RELITTE E FORME ASSOCIATE, TALORA DI GENESI COMPLESSA



FORME E PRODOTTI DI ALTERAZIONE METEORICA



FORME ANTROPICHE

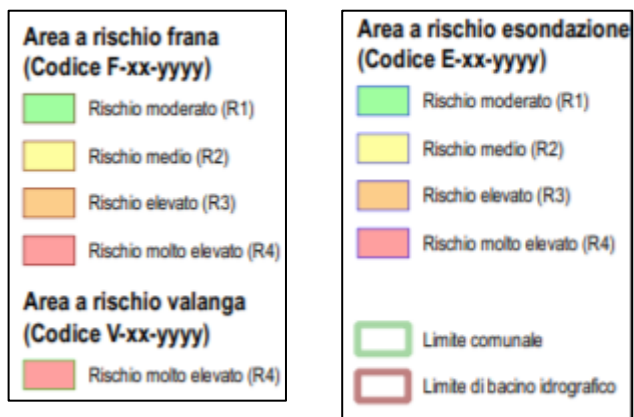
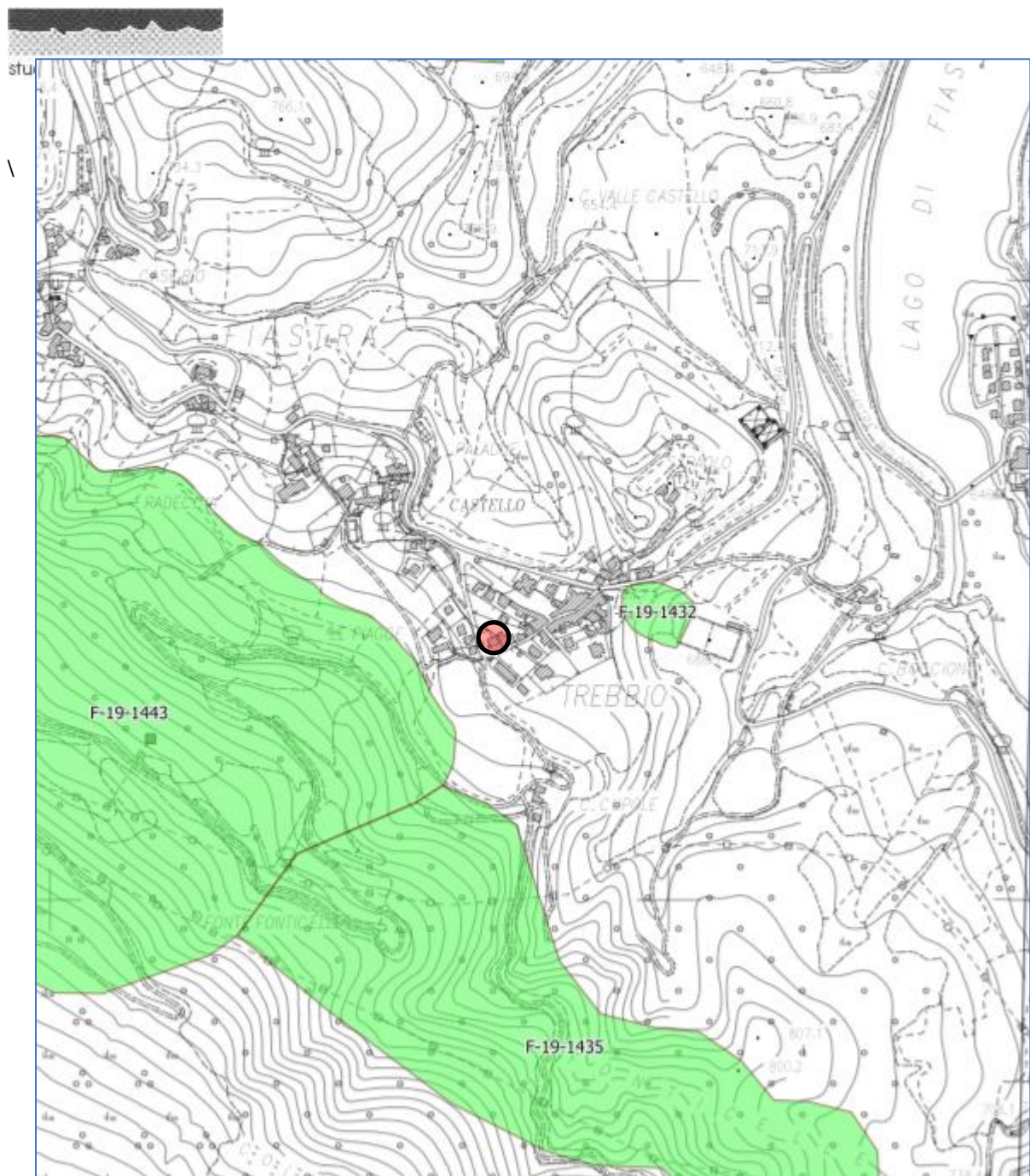


Allegato 6

**STRALCIO
TAV. RI63 b P.A.I.
Aggiornamento 2021**

**CON UBICAZIONE
AREA IN VARIANTE**

scala 1: 10.000



AII. 7

**STRALCIO
CARTA GEOLOGICA D'ITALIA
(1967)**

**CON UBICAZIONE
AREA IN VARIANTE**

scala 1: 100.000



STRALCIO FOGLIO n° 124 MACERATA
 Carta Geologica d'Italia
 scala 1: 100.000