DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

PROVINCIA DI IMPERIA

COMUNE DI CAMPOROSSO

VIA BRAIE

S.U.A.P. IN VARIANTE AL P.U.C. Ed al P.T.C.P. PER REALIZZAZIONE STRUTTURA COMMERCIALE - SUPERMERCATO (MSV) E SPAZI ESTERNI

Relazione idraulica

Richiedenti:

Dott. Michele Mannini - L.R. Soc. Nashira Capital s.r.l.

Progettisti:

Armando Biasi geometra

Claudia Ponzio Architetto

Il Tecnico incaricato della relazione tecnica

Ing. Paolo MENDOLIA

DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

Relazione idraulica

Gli interventi in progetto ricadono in un tratto indagato del torrente Nervia, in particolare il nuovo capannone si trova in fascia di esondazione **c** (derivante dal torrente Nervia) in sponda sinistra del Rio Zanume ed è posto a distanza superiore a metri 20 da tale rio e al di fuori della fascia **a*** (derivante appunto dal rio Zanum).

Il Piano di Bacino in cui ricade l'area in oggetto è qeullo del torrente Nervia.

A livello di vincoli idraulici si evidenzia che il Settore Assetto del Territorio della Regione Liguria ha aggiornamento il tracciato indicato sul reticolo geografico del Rio Zanum in corrispondenza delle opere in progetto così come ora riportato nel RETICOLO IDROGRAFICO P.d.B. AGGIORNATO CON D.G.R. n. 1280 del 14/12/2023 all'allegato 1 (SQUADRO 270040 Ventimiglia).

Pertanto come già esposto sopra il capannone in progetto è posto al di fuori della fascia di rispetto di 20 metri del rio Zanum che appartiene al reticolo di secondo livello secondo il R.R. 3/2011 e in tratto indagato e in fascia **c** rispetto al torrente Nervia.

Rio Zanum

Relativamente alla fascia di inedificabilità dei 10 metri:

In base a quanto sopra, successivamente alla variante in oggetto sarà necessaria solo la richiesta del nulla osta tecnico del Settore Difesa del Suolo della Regione Liguria (sede di Imperia) per gli interventi ammessi nella fascia di inedificabilità di cui all'art. 5, c. 1, del R.R. 3/2011 che sono riportati nella relazione generale e nel progetto:

- interventi di adeguamento morfologico con livellamento del terreno per determinare un'unica quota di campagna di Progetto (7.30 ml), ottenuta con sterri/riporti contenuti nel valore di norma (+/- 50 cm) e con pavimentazione con masselli autobloccanti permeabile in luogo in una porzione prossima a via Braie, pertanto interventi conformi alle Norme di PdB e del R.R. 3/2011;

Relativamente alla fascia **a* :**

In tale fascia sono previste le stesse tipologie di interventi previste nella fascia di inedificabilità e risultano compatibili con la normativa di fascia **a** (vista la tipologia senza

necessità di eseguire uno studio idraulico) in quanto non viene pregiudicata la sistemazione idraulica definitiva del corso d'acqua, non viene aumentata la pericolosità di inondazione ed il rischio connesso, sia localmente, sia a monte e a valle, e, vista la loro stessa tipologia, non costituiscono ostacolo al deflusso delle acque di piena, ne tantomeno riducono la capacità di invaso delle aree stesse.

Torrente Nervia

Il capannone in progetto si trova in tratto indagato del torrente Nervia ed in fascia **c** e pertanto non è necessaria autorizzazione idraulica ma solo eseguire l'intervento come da estratto della Normativa di Piano di Bacino che si allega:

"Nella fascia c è consentito ogni tipo di intervento purché realizzato con tipologie costruttive finalizzate alla riduzione della vulnerabilità delle opere e, quindi, del rischio per la pubblica incolumità, e coerenti con le azioni e misure di protezione civile previste dal presente Piano e dai piani di protezione civile comunali."

Si allega inquadramento Piano di Bacino

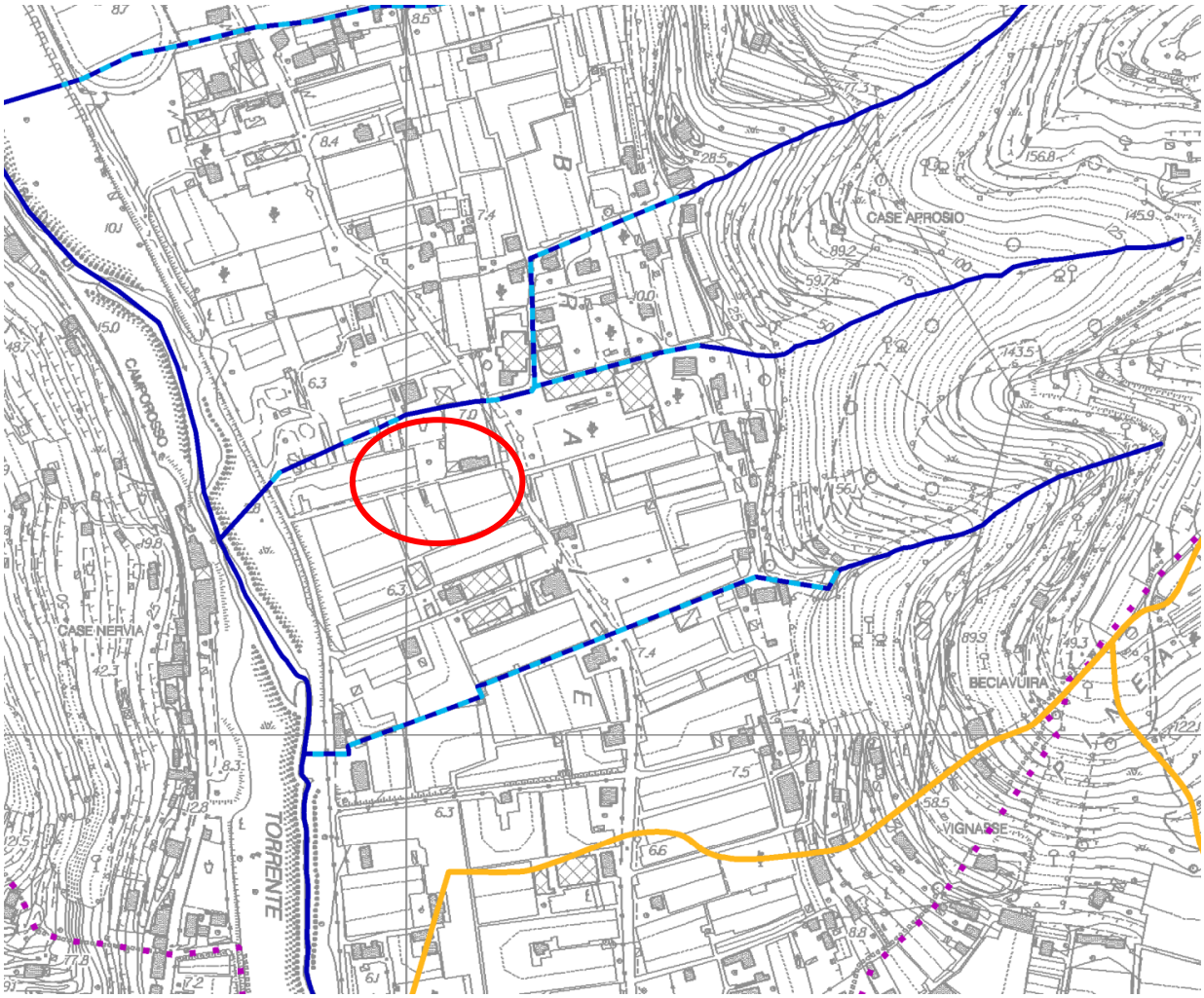
Imperia, 05/02/2024 Il tecnico incaricato dello studio idraulico

DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

INQUADRAMENTO PIANO DI BACINO

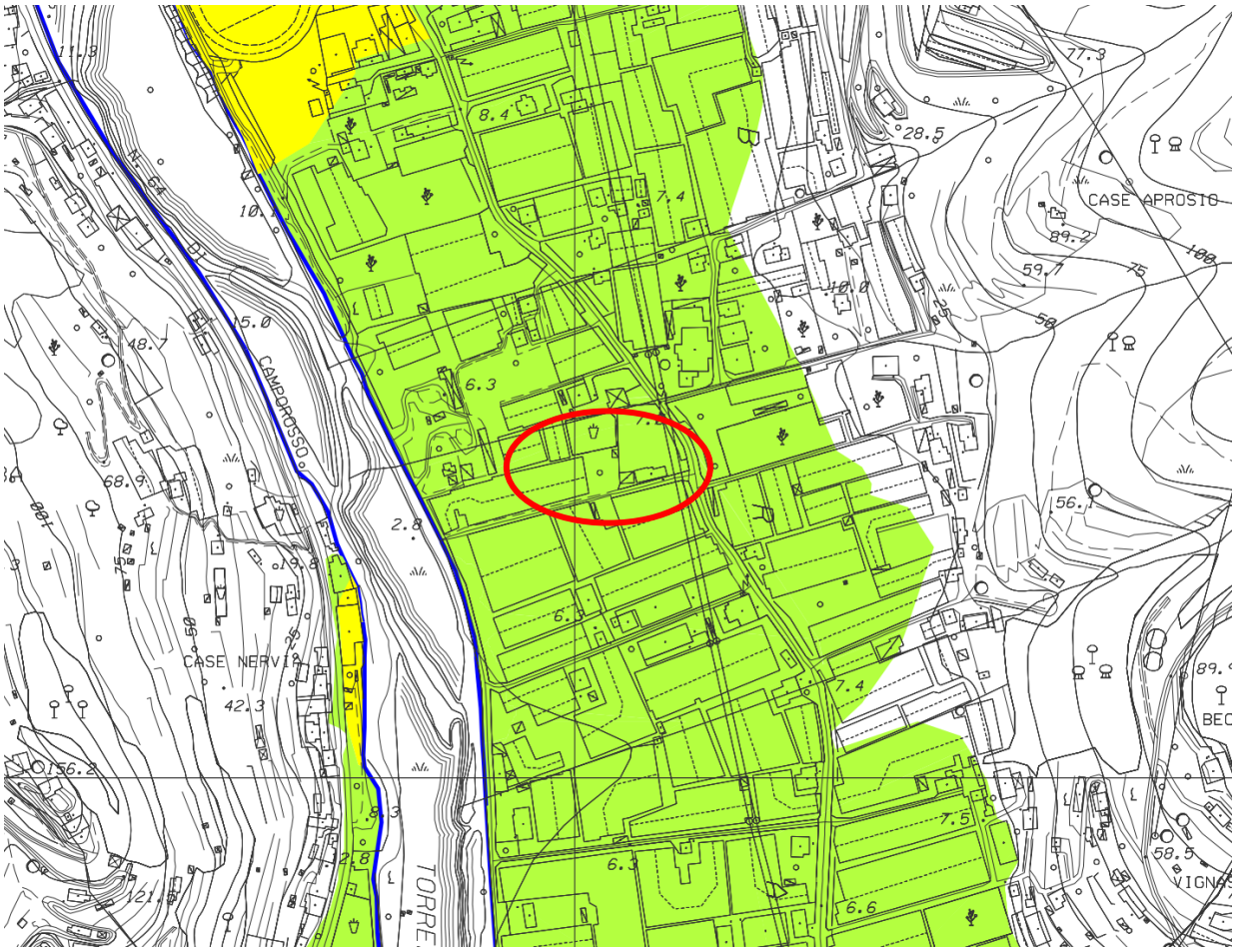
RETICOLO IDROGRAFICO P.d.B. AGGIORNATO CON D.G.R. n. 1280 del 14/12/2023 – Allegato 1



DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

AREE INONDABILI P.d.B.



LEGENDA

A — Aree inondabili con tempi di ritorno T50 anni

B — Aree inondabili con tempi di ritorno T200 anni

C — Aree inondabili con tempi di ritorno T500 anni

Limiti dell'ambito di bacino

Fascia di Riassetto fluviale

zone di riassetto fluviale da definirsi in fase di progettazione

DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

FASCE ESONDAZIONE P.d.B.



AMBITI NORMATIVI P.d.B.



LEGENDA

Aree interessate dalla norma della Carta delle Fasce Fluviali Tav.13_a e Tav.13_b.

A — Aree inondabili con tempi di ritorno T50 anni

BB — Aree inondabili ad elevata pericolosita' relativa rispetto ai tiranti massimi e velocita' di scorrimento come riportato nella figura a fianco

B0 — Aree inondabili a media e bassa pericolosita' relativa rispetto ai tiranti massimi e velocita' di scorrimento come riportato nella figura a fianco

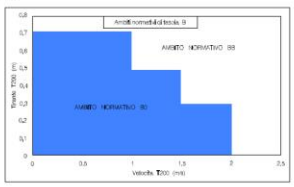
C — Aree inondabili con tempi di ritorno T500 anni

Limiti dell'ambito di bacino

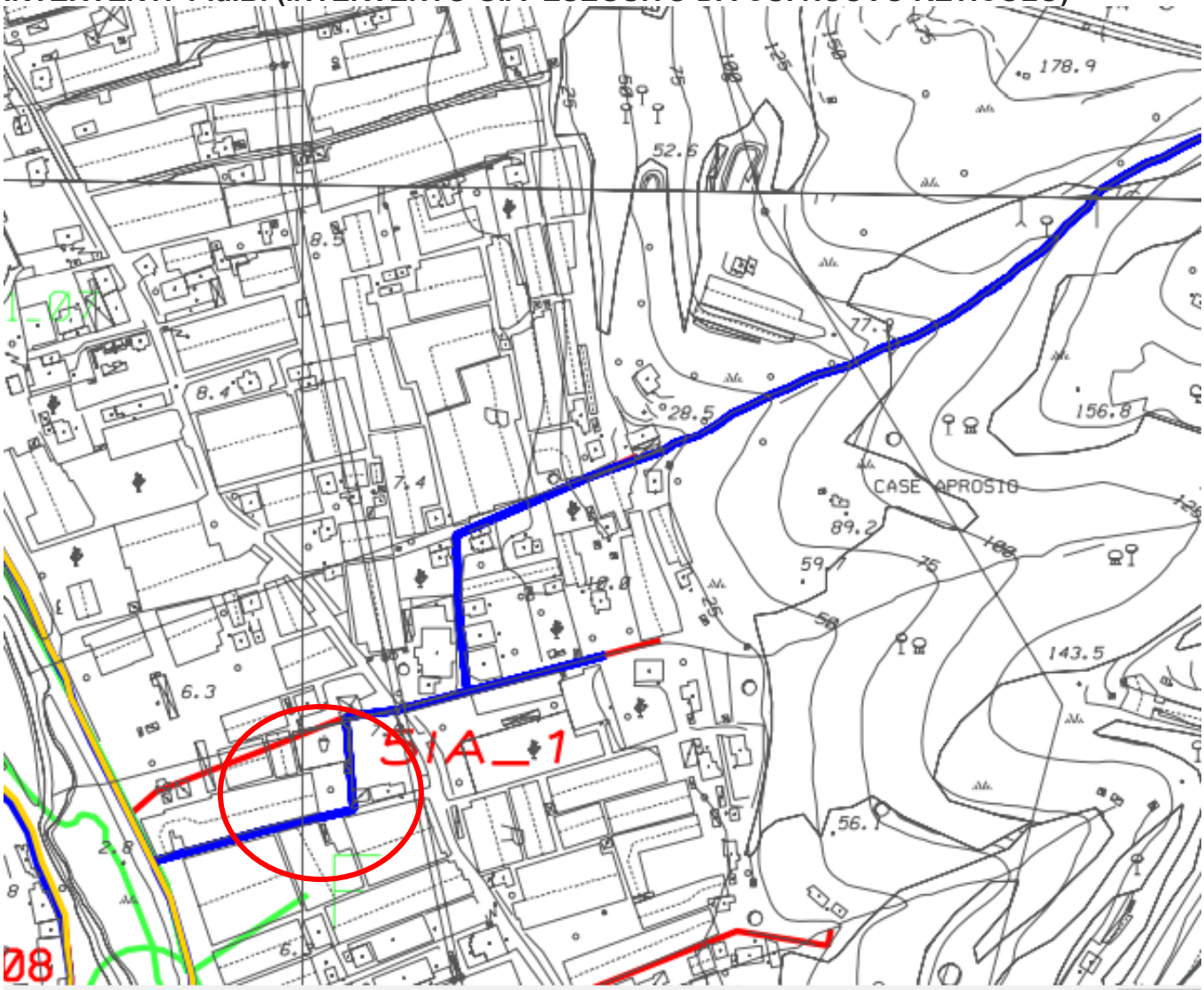
Fascia di Riassetto fluviale

zone di riassetto fluviale da definirsi in fase di progettazione

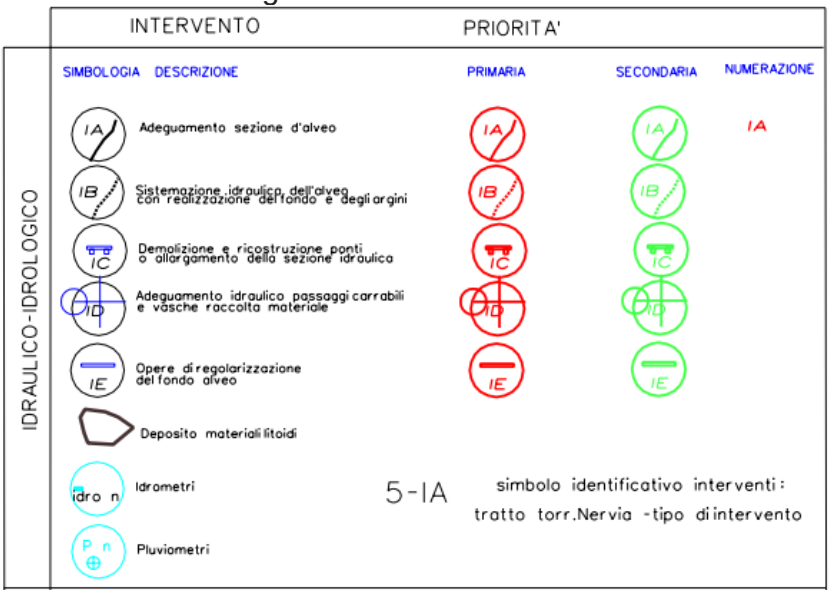




INTERVENTI P.d.B. (INTERVENTO GIA' ESEGUITO DA CUI NUOVO RETICOLO)



Legenda interventi idraulici



DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

RISCHIO IDRAULICO P.d.B.



LEGENDA

R0	Aree a rischio lieve o trascurabile
R1	Aree a rischio moderato
R2	Aree a rischio medio
R3	Aree a rischio elevato
R4	Aree a rischio molto elevato

DOTT. PAOLO MENDOLIA INGEGNERE CIVILE EDILE

Via dei Giardini 34, 18100 Imperia – tel. 3389373287– e-mail: studiomendolia69@gmail.com

SUSCETTIVITA' AL DISSESTO P.d.B.

