

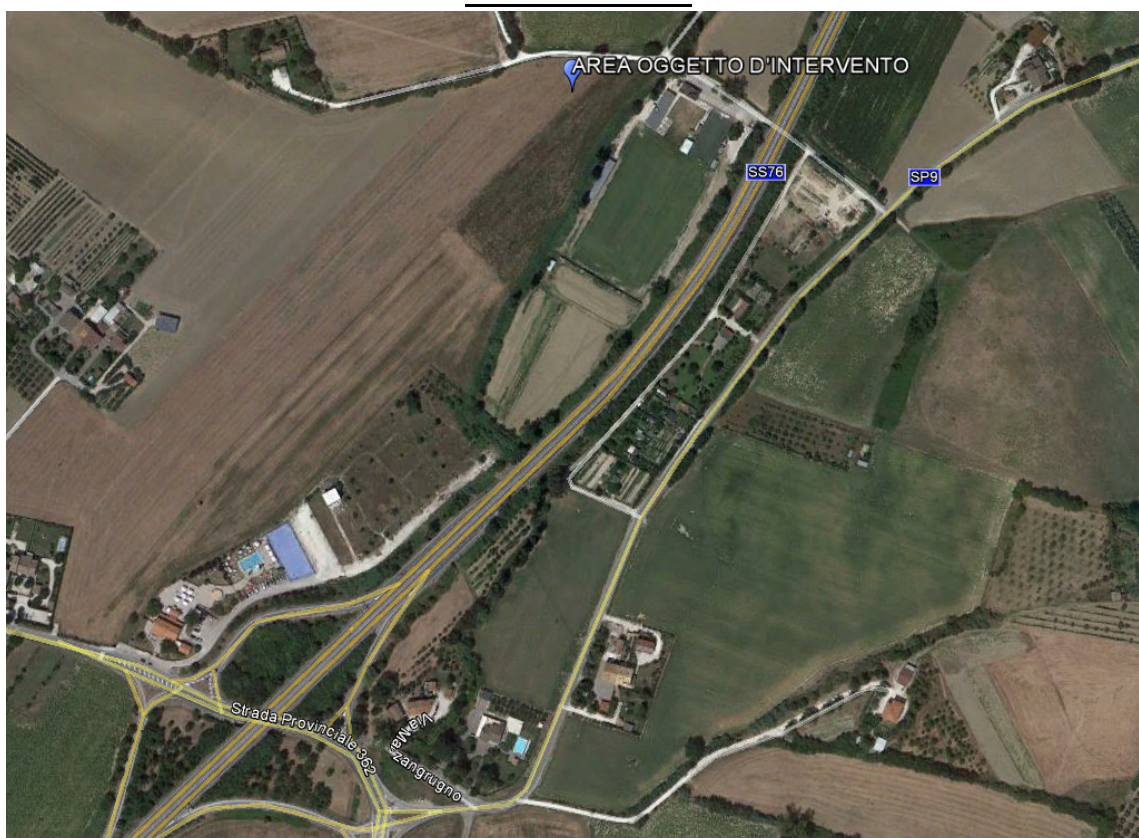
Geol. Simone Baldi Geologia Idrogeologia Geotecnica

COMUNE DI JESI

PROVINCIA DI ANCONA

Committente: Società sportiva RUGBY JESI 1970 SSD arl

AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO SPORTIVO
ESISTENTE PER IL GIOCO DEL RUGBY E
REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CAMPO DA GIOCO IN
ERBA E DEGLI ANNESSI ESSENZIALI AL SUO
SERVIZIO



INVARIANZA IDRAULICA

MAGGIO 2015

Via Risorgimento n. 37 60030 Santa Maria Nuova (AN)
email: baldisimone69@gmail.com – tel. 3807436325

VERIFICA DI COMPATIBILITA' IDRAULICA E INVARIANZA IDRAULICA

Su incarico e per conto della Società sportiva RUGBY JESI 1970 SSD arl, è stata effettuata la verifica dell'invarianza idraulica sui terreni interessati dall'intervento come da oggetto siti in Via Mazzangrugno – Jesi (AN).

In ottemperanza alla L. R. del 23 Novembre 2012 n. 22 e ai “Criteri, modalità e indicazioni tecnico operative per la redazione della verifica di compatibilità idraulica degli strumenti di pianificazione territoriale e per l'invarianza idraulica delle trasformazioni territoriali” del 17/02/2014, si è proceduto ad un esame dell'area oggetto del presente studio sulla base di quanto riportato nella legge e criteri sopra menzionati.

La VCI è sempre richiesta per gli strumenti di pianificazione territoriale sia generali che attuativi in diversa misura a seconda o meno della presenza di reticoli idrografici che insistono sull'area in esame e eventuale esondabilità degli stessi o nel caso di aree non interessate da tale presenza.

Il caso in esame non tratta di pianificazione territoriale ma di REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CAMPO DA GIOCO IN ERBA E DEGLI ANNESSI ESSENZIALI AL SUO SERVIZIO, di conseguenza si procederà alla sola verifica dell'invarianza idraulica.

L'area totale interessata dalla trasformazione territoriale riguarda un ambito di circa 15600 m², ma l'effettiva impermeabilizzazione dell'area riguarda la sola realizzazione del locale SPOGLIATOIO – MAGAZZINO per un superficie pari a 354 m².

Di conseguenza, seppur ai fini dell'invarianza idraulica l'area ricade all'interno delle zone definite a "SIGNIFICATIVA IMPERMEABILIZZAZIONE POTENZIALE" per interventi su superfici comprese tra 1 e 10 ha, vista l'esiguità della zona effettivamente impermeabilizzata (354 m²) si è proceduto al calcolo del VOLUME MINIMO D'INVASO considerando l'area nella classe d'intervento a "MODESTA IMPERMEABILIZZAZIONE POTENZIALE" sulla base della formula

$$W = W^o (\phi / \phi^o)^{(1/(1-n))} - 15 \mid - W^o P$$

Il calcolo è stato eseguito tramite il foglio di calcolo messo a disposizione sul sito dell'AUTORITA' DI BACINO REGIONALE e allegato alla presente con il risultato che il volume di invaso minimo da realizzare sarà di circa 52,22 mc. Come poi specificato al punto 3.4 dei "Criteri, modalità e indicazioni tecnico operative per la redazione della verifica di compatibilità idraulica degli strumenti di pianificazione territoriale e per l'invarianza idraulica delle trasformazione territoriali" del 17/02/2014, nel caso di modesta impermeabilizzazione è opportuno che le luci di scarico nel corpo ricettore non eccedano le dimensioni di un tubo di diam. 200 mm. e che i tiranti idrici ammessi nell'invaso non eccedano il metro.

Santa Maria Nuova, 20 Maggio 2015

CALCOLO INVARIANZA IDRAULICA

[illegible]