

Prot. n° 6514

12 LUG. 2023
San Bonifacio, li _____

Spett.le
REGIONE VENETO
UNITA' ORGANIZZATIVA
GENIO CIVILE DI VERONA
c/a Ing. Riccardo Bozzola
P.zza Cadorna, 2
37100 VERONA

geniocivilevr@pec.regione.veneto.it

come organo tecnico competente in materia, nei cui confronti lo scrivente rilascia, ove richiesto, i necessari pareri endoprocedimentali ai sensi della DGR 2948/2009

e p.c. Spett.le

COMUNE DI ILLASI
Piazza Libert , 1
37031 Illasi (VR)

protocollo.comune.illasi.vr@pecveneto.it

come richiedente ed Ente territorialmente competente

Oggetto: Prot. N.7288 del 23-06-2023 - Nuovo polo scolastico di Illasi - Richiesta parere di compatibilit  idraulica ai sensi della DGRV 2948/2009 - Codice Pratica: RCI 2022/088 - Integrazione documentale.

Committente: Comune di Illasi

Professionista redattore della Relazione idraulica: Geol. Nicoletta Toffaletti

Codice Pratica: RCI 2022/088

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA. PARERE DI COMPETENZA

Si riscontra la Nota pervenuta dal Comune in indirizzo, in data 23/06/2023 (n. prot. 7288), relativa al "Nuovo polo scolastico di Illasi", la quale   stata registrata al protocollo consortile n. 5812 in data 27/06/2023.

Premesso che:

da relazione del Professionista il Piano riguarda:

- **n. 1 interventi oggetto del presente parere;**

Valutato che:

- dall'analisi dei dati forniti dal Geoportale della Regione Veneto,
 - il Comune non   soggetto a vincolo idrogeologico;
 - l'intervento non   ubicato in area di primaria tutela degli acquiferi (PTRC 2020);
 - la falda   presente a profondit  > 150 cm dal p.c.;
 - la permeabilit    identificata con valori compresi tra 0,36 – 3,6 mm/h;
- gli interventi non ricadono in zona di pericolosit  idraulica ai sensi del PGRA 2021-2027.

Tutto ci  premesso, si esprime

PARERE FAVOREVOLE

allo studio di Valutazione di compatibilit  idraulica, relativamente al progetto in oggetto del Comune in indirizzo, a firma del Geol. Nicoletta Toffaletti, con le seguenti prescrizioni:

1. in assenza dei dati utili (in particolare di tavole recanti le piante e i prospetti dei particolari costruttivi delle opere di mitigazione) al fine di poter effettuare la valutazione tecnica pi  appropriata, la presente nota consta in una valutazione

- di massima delle trasformazioni territoriali proposte; pertanto relativamente alla realizzazione di tali interventi, lo scrivente si riserva di effettuare ulteriori valutazioni in approvazione della fase successiva al Piano, nonché l'analisi ed il riesame completo dello studio idraulico;
2. le aree depresse (adibite ad invaso) temporaneamente sommergibili, dotate di arginature atte a delimitare l'area oggetto di sommersione, devono dotarsi di manufatto di scarico (verso il ricettore finale). Esse dovranno essere provviste di vie di deflusso dell'acqua per garantire lo scolo ed eliminare possibilità di ristagno. L'area medesima dovrà rispettare una naturalità ambientale attraverso variazioni altimetriche della morfologia dell'invaso medesimo; le scarpate in terra dovranno essere: $n=y/x=2/3$; il fondo della vasca d'invaso deve avere una pendenza minima pari allo 0,1% verso lo sbocco dello scarico al fine di assicurare il completo svuotamento dell'area, del vano e delle tubazioni. La quota di fondo dell'invaso deve essere pari alla quota del pelo libero medio di magra del ricettore per permettere allo scarico di fondo di rilasciare la portata accumulata alla fine dell'evento piovoso; è sempre preferibile che lo svuotamento degli invasi avvenga in maniera naturale (tramite scarichi di fondo) senza l'ausilio di sistemi di pompaggio; la manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le opere idrauliche previste non compete allo scrivente Consorzio;
 3. vista la condizione di fragilità idrogeologica territoriale, dovranno essere apportate tutte le precauzioni progettuali sufficienti a fronteggiare situazioni di eventuale grave dissesto idrogeologico come l'adozione di piani di imposta rialzati, laddove non si rechi danno alle aree limitrofe; sempre a tal proposito si sconsiglia, nei casi specifici, la costruzione di seminterrati e interrati; è necessario inoltre pianificare, in collaborazione con gli Enti competenti, eventuali piani di emergenza; a tal proposito lo scrivente si ritiene esonerato da ogni eventuale futura problematica di tipo idraulico che potrebbe crearsi nelle aree stesse;

Il presente parere viene emesso ai soli fini di **invarianza idraulica**, al di là del quale il Consorzio rimane in ogni caso sollevato da qualsiasi responsabilità presente e futura nei riguardi di danni a terzi nonché alle proprietà private interessate, assumendo alla Ditta ogni e qualsiasi onere inerente e conseguente dissesti, esondazioni, allagamenti e/o infiltrazioni (anche di eventuali strutture sotterranee) derivanti da malfunzionamento della laminazione, conseguenti ad eventi piovosi di qualsiasi entità recapitati nella zona.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. ssa Helga Fazion)



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Helga Fazion".

Allegati: SCHEMA SINTESI INTERVENTI MULTIPLI; TAV01. INQUADRAMENTO

Per informazioni:

Uff. Piani, Ambiente e Servizi Tecnici Territoriali:

Il Responsabile dell'Istruttoria (Ing. Silvia Tizian)

Mail: silvia.tizian@altapianuraveneta.eu

L' Istruttore (Ing. Eleni Maria Michailidi)

Mail: eleni.michailidi@altapianuraveneta.eu

ELENCO AREE DI TRASFORMAZIONE DA PAT/PI DEL COMUNE DI ILLASI (ESTRATTO DA RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA REDATTA DAL PROFESSIONISTA)

| N. INTERVENTO | DENOMINAZIONE | UBICAZIONE | K PERMEABILITA' [m/s] | LIVELLO FALDA (rispetto al p.c.) | IDROLOGIA | Fognatura | Scarico | DESTINAZIONE D'USO ATTUALE | DESTINAZIONE D'USO FUTURA | SUP Trasformazione [m ²] | Tr=50 anni | | Tr=200 anni | | Interventi di mitigazione | Prescrizioni agli interventi di mitigazione | |
|--|--|---|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|--|--|----------------------------------|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | V invaso (più cautelativo) [m ³] | V specifico (più cautelativo) [m ³ /ha] | V invaso [m ³] | V specifico [m ³ /ha] | | | |
| 1 | Aggiornamento del Progetto di fattibilità tecnica ed economica in variante al Piano degli Interventi relativo all'intervento di costruzione del nuovo Polo Scolastico di Illasi - II° Stralcio "Scuola Primaria" | Località Capovilla nel Comune di Illasi | 10-3÷10-4 | >50 m | Torrente Barbera a nord | Lungo via Biondani: acque nere e acque bianche | Suolo e/o strati superficiali di sottosuolo | Zona F | Zona F - Polo scolastico | 13.565.00 | Portata unitaria ammessa allo scarico 5 l/s*ha | 816 | Portata unitaria ammessa allo scarico 5 l/s*ha | 601.70 | Invaso per depressione del piano campagna | | |
| totale superficie di trasformazione | | | | | | | | | | 13.565.00 | | | | | | | |

LEGENDA:

| | | |
|--|--|--------------|
| | AREA DA ESPROPRIARE | 13.566,00 mq |
| | SUPERFICIE COPERTA | 2968,00 mq |
| | SUPERFICIE PAVIMENTATA | 1364,00 mq |
| | CAMMINAMENTI | 2082,00 mq |
| | SUPERFICIE DRENANTE | 6125,00 mq |
| | SUPERFICIE VERDE | 1026,00 mq |
| | SUPERFICIE STRADE | 6307,00 mq |
| | SUPERFICIE DRENANTE FUTURO AMPLIAMENTO | |
| | SUPERFICIE VERDE FUTURO AMPLIAMENTO | |

SUPERFICIE IMPERMEABILE (2968,00+1364,00+1026,00) = 5358,00 mq
 SUPERFICIE SEMIPERMEABILE = 2082,00 mq
 SUPERFICIE PERMEABILE = 6125,00 mq
 S.U.P. PERMEABILE + SEMIPERMEABILE + 0,8 * AREA DA ESPROPRIARE
 6307,00 mq > 6139,00 mq



PIANTA PIANO TERRA - ARREDO ESTERNO

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| COMUNE DI ILLASI | PROVINCIA DI VERONA | FINANZIATO IN PARTE DALL'UNIONE EUROPEA DECRETO MUR 192/2021 |
| PROGETTO "INTERVENTO DI COSTRUZIONE DEL NUOVO POLO SCOLASTICO DI ILLASI: IL STRALCIO SCUOLE PRIMARIE" CUP D53H19000230003 - AGGIORNAMENTO PFE ALLE "LINEE GUIDA DEL MIMS" E AL D.I.P. | | |
| ELABORATO INQUADRAMENTO PLANIMETRICO CON INDIVIDUAZIONE DI TUTTI GLI STRALCI E DELLE AREE VERDI | | |
| REVISIONE 1° DATA 28 giugno 2023 | DESCRIZIONE Revisione 07 | STATO V.C. |
| NOME FILE SCUOLA ILLASI TAVOLE DEF_TAVOLA DEL VERDE | COMMITENTE | CONTROLLO M.C. |
| STUDIO INGEGNERIA I.S.5812 Corso Italia n°14, San Bonifacio 37047 Verona Mail: marco.cassin@i5812.it Tel.: 349-2314922 | | |

Proprietà riservata o termini di legge. Ci riserviamo l'esclusiva proprietà di questo disegno con divieto di copia, riproduzione o ristampa senza nostra autorizzazione scritta.

12 LUG 2023