

Prot. n° 8344

29 SET. 2022  
San Bonifacio, li \_\_\_\_\_

Spett.le

**SUAP DEL COMUNE DI BOSCHI SANT'ANNA**

PIAZZA SANT'ANNA, 31

37040 Boschi Sant'Anna (VR)

[suap.vr@cert.camcom.it](mailto:suap.vr@cert.camcom.it)

come Richiedente ed Ente territorialmente competente

e, p.c.

Spett.le

**REGIONE VENETO**

**UNITA' ORGANIZZATIVA**

**GENIO CIVILE DI VERONA**

Piazzale Cadorna, 2

37100 VERONA

[geniocivilevr@pec.regione.veneto.it](mailto: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

**Oggetto: Comune di Boschi Sant'Anna (VR).**

**Comunicazione SUAP pratica n.05762970969-06062022-1404 - SUAP 3874 - 05762970969 NAMIRA S.G.R.P.A. - Progetto per realizzazione RSA, Centro Educativo Riabilitativo e Centro Diurno per Adolescenti**

**Ditta richiedente: NAMIRA S.G.R.P.A.**

**Estremi catastali: Comune di Boschi Sant'Anna, Foglio 3, Mappali n. 107 e 211 (porzioni)**

**Codice Pratica: RCI 2022/051.**

### PARERE DI COMPETENZA IDRAULICA

Si riscontra la Nota del SUAP del Comune in oggetto (prot. 0320944 del 12/07/2022) e successive integrazioni relative al progetto "realizzazione RSA, Centro Educativo Riabilitativo e Centro Diurno per Adolescenti" nel comune di Boschi Sant'Anna (VR),

**Evidenziato che:**

Le caratteristiche tecniche riassunte dal Professionista in Relazione di Compatibilità idraulica sono così di seguito elencate:

COMUNE di Boschi sant'Anna dati da Relazione di compatibilità idraulica riportati dal Professionista	
Committenza (Nome Ditta e indirizzo)	Namira S.G.R.p.A - Fondo Salute 2
Studio redattore della VCI(Nome dello Studio/Professionista incaricato alla Relazione di Compatibilità Idraulica)	Ing Loris Lovo
TITOLO INTERVENTO:	Permesso a Costruire per REALIZZAZIONE RSA, CENTRO EDUCATIVO RIABILITATIVO E CENTRO DIURNO PER ADOLESCENTI - Progetto definitivo
	Inquadramento territoriale
E' uno Strumento Urbanistico? No, specificare la tipologia di intervento, es. permesso di costruire, ampliamento, ecc...)	(Si/No, se Si

Sede legale: Via G. Oberdan n° 2 - 37047 San Bonifacio (VR) c. f.: 92021070237  
e-mail: [apv@altapianuraveneta.eu](mailto:apv@altapianuraveneta.eu) - PEC: [consorzio@pec.altapianuraveneta.eu](mailto:consorzio@pec.altapianuraveneta.eu) - tel.: 045 7616111 - fax: 045 7614800

Sossano (VI) 36040 - Via Circonvallazione n° 2 - tel.: 0444 885217 - fax: 0444 888496  
Thiene (VI) 36016 - Via Rasa n° 9 - tel.: 0445 369022 - fax: 0445 380677

Zona di intervento	<b>Boschi Sant'Anna, Strada provinciale 42a</b>	
Dati catastali (Comune, Fg., Mapp. le)	Comune di Sant'Anna, Fg. 3, mapp.li 107 e 211 (porzione)	
A.T.O.	Comune sprovvisto di PAT e senza definizione delle ATO	
Riferimento a PAT/PI (Riportare Codice trasformazione adottato nel Precedente Piano per il quale il Consorzio ha emesso Parere)	Il Comune è dotato di solo P.R.G.	
Area di trasformazione [mq]	28.130,00	
Destinazione d'uso attuale	F3 - Verde privato	
Destinazione d'uso futura	F5b - Aree per attrezzature di interesse comune	
<b>Inquadramento geologico, idrogeologico e idrografico</b>		
Morfologia	piana	
Livello falda (profondità da piano campagna) [m]	1,5 m	
Permeabilità K [m/s]	10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-5</sup>	
Idrografia prossima all'area di intervento	Dugale e Fontana	
<b>Analisi studi idraulici da Quadro Programmatico</b>		
Ubicazione della Stazione di misura		
Tr adottato	50	
H pioggia oraria [mm]	64	
P.A.I. Brenta Bacchiglione/Adige	nessun grado di rischio	
P.G.R.A. Distretto Alpi Orientali	nessun grado di rischio	
P.T.C.P.	Carta dei vincoli	
P.T.R.C.	Tav. Tutele	
P.A.T.	Carta fragilità	
P.I.	Carta fragilità	
<b>Idraulica intervento</b>		
Coefficiente di deflusso attuale	0,21	
Coefficiente di deflusso di progetto	0,52	
Coefficiente udometrico attuale [l/sxha]	10	
Coefficiente udometrico di progetto [l/sxha]	249	
Coefficiente udometrico prescritto [l/sxha]	15	
Portata attuale [l/s]	28,5	
Portata progetto [l/s]	14	
Volume imposto da P.A.T./P.I. (Genio civile) [m <sup>3</sup> ]	565 (500 m <sup>3</sup> /ha di superficie trasformata)	
Volume specifico calcolato [m <sup>3</sup> /ha]	372	
V di Invaso [m <sup>3</sup> ]	570	
<b>Misure di mitigazione idraulica</b>		
DESCRIZIONE DELLE MISURE DI MITIGAZIONE Invasi/meccanismi di filtrazione facilitata (descrizione sintetica delle misure adottate e loro dimensionamento)	<p>La scelta progettuale prevede di utilizzare un volume di compensazione a cielo aperto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un bacino volano da realizzarsi nella porzione centrale dell'area denominato Bacino 1;</li> <li>• un bacino volano da realizzarsi nella porzione sud dell'area, subito a monte del manufatto di controllo, denominato Bacino 2;</li> <li>• un fosso di guardia di circa 180 m.</li> </ul> <p>A completare i volumi richiesti vi sarà un sovradimensionamento dei 375 m della rete acque meteoriche principale che verrà progettata con diametro interno 50 cm.</p> <p>L'area di fondo del bacino 1 è di 270 m<sup>2</sup> con altezza utile all'invaso è di 0,60 m con sponde aventi un'inclinazione 1/1,5; il volume utile è quindi di 197 m<sup>3</sup>.</p> <p>Il bacino 2 ha invece area di fondo 174 m<sup>2</sup> con altezza utile di invaso 0,98 m per un volume complessivo di 218 m<sup>3</sup>.</p> <p>Il fosso di guardia considerando sponde con inclinazione 1/1,5 ed altezza utile all'invaso 0,30 cm, ha una sezione utile di invaso di 0,27 m<sup>2</sup> che per una lunghezza di 185 m fornisce 49 m<sup>3</sup> d'invaso.</p> <p>La rete di raccolta realizzata con tubazioni aventi diametro 50 cm e lunga 375 m fornisce 74 m<sup>3</sup>, a cui si sommano 32 m<sup>3</sup> forniti da 20 pozzetti 80x80 cm.</p> <p>L'invaso, il fosso e la rete di tubazioni hanno lo svaso verso il manufatto di controllo e quindi il riempimento avviene per rigurgito. Il volume complessivamente disponibile è di circa 570 m<sup>3</sup> superiore ai 565 richiesti.</p>	
Scarico (Si/No)	si	
Classificazione corso d'acqua ricettore (privato, demaniale, comunale...)	scolo privato che dopo 300 m confluisce nel canale Dugale e Fontana	
Nome del Corso d'acqua ricettore (se reperibile)	-	
<b>Manufatti esistenti oggetto di Autorizzazioni/Concessioni Idrauliche (Ufficio Concessioni)</b>		
Nell'area di trasformazione sono presenti scarichi esistenti? (se "SI" indicare la tipologia e ubicare i manufatti in tavola progettuale)	no	
In caso di urbanizzazione consolidata (edifici esistenti), i fabbricati rispettano la normativa sulle distanze minime dai corsi d'acqua demaniali? (corso d'acqua regolamentato da R.D. 523/1904; distanza inderogabile: 10 m dall'opera idraulica. R.D. 368/1904; distanza minima inderogabile: 5 m per recinzioni e sottoservizi; 6 m per edifici, <u>il tutto previa autorizzazione idraulica emessa dall'Ufficio Concessioni consortile</u> ).	le distanze sono rispettate	

**Dato atto che:**

- La superficie di calcolo considerata è di 11322 mq, pari alle sole superfici la cui permeabilità subirà una variazione nello stato di progetto;
- l'intervento sulle "mappe d'impianto" del Comune di Boschi Sant'Anna (VR), risulta identificato al **foglio III**, e, nello stesso, non risulta la presenza di alcun corso d'acqua demaniale;
- dall'analisi dei dati forniti dal Geoportale della Regione Veneto:
  - l'intervento **non** è ubicato in area di primaria tutela degli acquiferi (PTRC 2020);
  - non sono presenti vincoli;
  - la falda è presente a profondità tra 100 cm e 150cm dal p.c.;
  - la permeabilità è identificata con valori compresi tra 3,6-36 mm/h;
- l'area non ricade in zona di probabilità di allagamento del PGRA

**Tutto ciò premesso,**

dallo studio di Valutazione di compatibilità idraulica, relativamente al progetto di realizzazione RSA, Centro Educativo Riabilitativo e Centro Diurno per Adolescenti", della Ditta: NAMIRA S.G.R.P.A., a firma dell' Ing. Loris Lovo, lo scrivente **prende atto** delle misure di mitigazione idraulica proposte e formula le seguenti prescrizioni:

1. dovrà pervenire allo scrivente un opportuno piano di manutenzione, recante le misure di mantenimento adottate ai fini dell'ottimale funzionamento della laminazione, contenente i seguenti documenti:
  - a. Elenco delle componenti di sistema,
  - b. Modalità e frequenza di operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria delle componenti del sistema,
  - c. I costi di gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere (che saranno a carico del titolare);
2. la Ditta è tenuta a comunicare l'inizio dei lavori 15 giorni prima dell'inizio del cantiere e a rilasciare : nome, cognome e recapito telefonico del Responsabile del cantiere per effettuare, previa comunicazione telefonica, eventuali sopralluoghi congiunti;
3. 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.

La presente Nota è rilasciata ai soli fini di **invarianza idraulica**, fatti salvi ed impregiudicati i diritti di terzi pubblici e privati cittadini, rimanendo l'obbligo per il richiedente di acquisire ogni altra autorizzazione occorrente in materia urbanistica, ambientale (L. 490/99, L.R. 10/99 ecc.), di vincolo idrogeologico, forestale o quant'altro connesso con il tipo d'intervento da realizzare; al riguardo il Consorzio rimane sollevato da ogni responsabilità.

Distinti saluti.

Per l'istruttoria  
IL CAPO SEZIONE AMBIENTE  
(ing. Silvia Tizian)  


IL DIRETTORE GENERALE  
(dott. ssa Helga Fazion)  


**Allegati: tavola idr\_1 – Planimetria ed elementi**

Per informazioni:

Il Responsabile dell'Istruttoria (Ing. Silvia Tizian)

Mail: [silvia.tizian@altapianuraveneta.eu](mailto:silvia.tizian@altapianuraveneta.eu)

L' Istruttore (Dott. For. Enrico Berdin)

Mail: [enrico.berdin@altapianuraveneta.eu](mailto:enrico.berdin@altapianuraveneta.eu)



