

COMUNE di Monteviale (VI): dati da Relazione di compatibilità idraulica riportati dal Professionista		
Committenza (Nome Ditta e indirizzo)	Sartorello Escavazioni S.r.l. - via Fontanelle, 8 - Monteviale (VI)	
Studio redattore della VCI(Nome dello Studio/Professionista incaricato alla Relazione di Compatibilità Idraulica)	RiPA Engineering S.r.l. - dr. Geol. Michele Vincenzi	
TITOLO INTERVENTO:	Progetto di un impianto di recupero rifiuti inerti non pericolosi	
Inquadramento territoriale		
E' uno Strumento Urbanistico? (Si/No, se No, specificare la tipologia di intervento, es. permesso di costruire, ampliamento, ecc...)	No, è un permesso di costruire.	
Zona di intervento	via Fontanelle - Monteviale	
Dati catastali (Comune, Fg., Mapp. le)	Foglio 6, Particelle n. 79 e 1215 del Catasto Fabbricati e Terreni di Monteviale (VI)	
A.T.O.	2	
Riferimento a PAT/PI (Riportare Codice trasformazione adottato nel Precedente Piano per il quale il Consorzio ha emesso Parere)	-	
Area di trasformazione [mq]	9284	
Destinazione d'uso attuale	attività produttiva	
Destinazione d'uso futura	attività produttiva	
Inquadramento geologico, idrogeologico e idrografico		
Morfologia	da pianeggiante a poco inclinata	
Livello falda (profondità da piano campagna) [m]	1,50 m	
Permeabilità K [m/s]	permeabilità da bassa a molto bassa ($10^{-4} < k < 10^{-6}$ cm/s)	
Idrografia prossima all'area di intervento	Nelle vicinanze dell'area in esame, a circa 500 m verso NE, scorre lo Scolo Battibò, più in là ancora la Roggia Bagnara.	
Analisi studi idraulici da Quadro Programmatico		
Ubicazione della Stazione di misura	Stazione meteo di Vicenza – Sant'Agostino, contraddistinta da ARPAV con il n. 451.	
Tr adottato	50 anni	
H pioggia oraria [mm]	68 mm	
P.A.I. Brenta Bacchiglione/Adige	zona di pericolosità e di attenzione geologica	
P.G.R.A. Distretto Alpi Orientali	zona di attenzione, rischio moderato	
P.T.C.P.	Carta dei vincoli	nessun vincolo
P.T.R.C.	Tav.Tutele	tutela degli acquiferi
P.A.T.	Carta fragilità	area idonea a condizione, per natura limoso-argillosa dei terreni e livello di falda prossimo al piano campagna.
P.I.	Carta fragilità	-
Idraulica intervento		
Coefficiente di deflusso attuale	0,2	
Coefficiente di deflusso di progetto	0,588	
Coefficiente udometrico attuale [l/sxha]	-	
Coefficiente udometrico di progetto [l/sxha]	5	
Coefficiente udometrico prescritto [l/sxha]	5	
Portata attuale [l/s]	-	
Portata progetto[l/s]	144	
Volume imposto da P.A.T.I./P.I. (Genio civile) [m³]	500 m ³ /ha = 464,2 m ³	
Volume specifico calcolato [m³/ha]	461 m ³ /ha = 427,96 m ³	
V di invaso [m³]	622 m ³ (aumentato considerando un volume utile pari al 75% di quello previsto dai singoli manufatti)	
Misure di mitigazione idraulica		
DESCRIZIONE DELLE MISURE DI MITIGAZIONE Invasi/meccanismi di filtrazione facilitata (descrizione sintetica delle misure adottate e loro dimensionamento)	<ol style="list-style-type: none"> una rete di raccolta e trasporto delle acque meteoriche cadute sulla copertura del capannone; una rete di raccolta e trasporto delle acque meteoriche cadute sui piazzali; un impianto di disoleazione e dissabbiatura; un sistema di laminazione (vasca e tubazioni interrata), con volume 405 + 217 = 622 m³; un pozzetto di laminazione (bocca tarata). 	
Scarico (Si/No)	Si	
Classificazione corso d'acqua ricettore (privato, demaniale, comunale...)	comunale (fognatura acque bianche)	
Nome del Corso d'acqua ricettore (se reperibile)	-	
Manufatti esistenti oggetto di Autorizzazioni/Concessioni Idrauliche (Ufficio Concessioni)		
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</u> previa autorizzazione idraulica emessa dall'Ufficio Concessioni consortile).	Nell'area non vi sono edifici esistenti.	