



**REGIONE
DEL
VENETO**



**PROVINCIA
DI
PADOVA**



**COMUNE
DI
SELVAZZANO DENTRO**

**Risultati dell'indagine geognostica su di un terreno
interessato dal Piano di Perequazione n. 6 – Progetto
Urbanistico delle Aree,
presso Via dei Mille a Selvazzano Dentro (Pd)**

TIPO ELABORATO :

**RELAZIONE DI COMPATIBILITA' GEOMORFOLOGICA,
GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA**

COMMITTENTE :

EB COSTRUZIONI srl

PROGETTAZIONE :



**STUDIO ASSOCIATO GEODELTA
GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE**

Barchessa Villa Fini - Via Roma 28 35010 Limena (PD)
Tel/fax. +39 0498842616 - studio@geodelta.net

DATA :

Settembre 2019

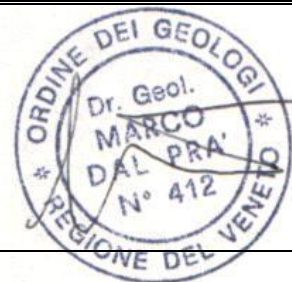
REVISIONE :

1

RESPONSABILE DEL PROGETTO :

Dr. Geol. Marco Dal Prà

TIMBRI :



TUTTI I DIRITTI RISERVATI - QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE
NON AUTORIZZATA, ANCHE PARZIALE, SARA' PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE

Sommario:

1	Premessa	2
2	Ubicazione dell'area interessata dal progetto	2
3	Area di studio	5
3.1	Stato attuale dell'area	5
3.2	Previsione progettuale.....	8
4	Assetto geomorfologico	9
5	Assetto geologico-stratigrafico.....	11
6	Idrogeologia	13
7	Valutazioni in merito alla compatibilità degli interventi progettuali previsti nei riguardi del sistema ambientale geologico, geomorfologico ed idrogeologico.....	15
8	Conclusioni.....	18

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 1 di 1
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

1 Premessa

Su incarico dello Studio Associato Geodarc e per conto della EB COSTRUZIONI S.r.l., è stata redatta la presente relazione, la quale riferisce della situazione geologica geomorfologica ed idrogeologica relativa al “*Piano di Perequazione n.6 – Progetto Urbanistico delle Aree*” presso Via dei Mille a Selvazzano Dentro (Pd).

Essa è finalizzata a valutare se, nella trasformazione dell’area dallo stato di fatto a quello di progetto, intervengano delle trasformazioni nelle componenti ambientali concernenti geomorfologia, geologia ed idrogeologia, a stabilirne la compatibilità con l’assetto attuale del territorio e a fornire eventuali indicazioni per la mitigazione ambientale delle suddette eventuali trasformazioni; in tale senso essa viene redatta secondo quanto previsto dall’ art. 19 lettera d comma 2 della L.R. n. 11 del 23 aprile 2004.

La trattazione relativa alla definizione delle caratteristiche geologico-stratigrafiche, ed idrogeologiche del territorio deriva da una preventiva raccolta di dati e notizie reperite in bibliografia, da precedenti studi condotti nell’area e da specifiche prove geognostiche eseguite. In particolare ci si è avvalsi dei dati ottenuti per lo studio del PAT adottato dal Consiglio Comunale con delibera 39 del 03.09.2015 ai sensi dell’art.14 della L.R. 11/2004 e s.m.i.i.

Si ritiene che tale dotazione di conoscenze sia pienamente sufficiente agli scopi prefissati, riuscendo a fornire un sufficiente dettaglio al quadro conoscitivo specifico ed una attendibile valutazione sul grado di compatibilità dell’intervento proposto rispetto alla componente geologica ed idrogeologica locale.

2 Ubicazione dell’area interessata dal progetto

L’area in cui ricade il progetto ricade nel settore orientale del territorio del Comune di Selvazzano Dentro, nella frazione di Tencarola (vedi Figura 2.1).

Nel PRG comunale viene identificata come “zona omogenea C2” (vedi Figura 2.2) ovvero parti di territorio destinate a nuovi complessi insediativi, che risultino inedificate o scarsamente edificate e con un indice di edificabilità territoriale inferiore a 0,50 mc/mq. La destinazione d’uso è prevalentemente residenziale e sono localizzate all’esterno dei centri edificati e principalmente lungo la viabilità esistente.

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 2 di 2
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	



Figura 2.1: vista aerea dell'area in progetto con sovrapposizione di ctr

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 3 di 2
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	



ESTRATTO LEGENDA

	CONFINE COMUNALE
	ZONA OMOGENEA A
	ZONA OMOGENEA B
	ZONA OMOGENEA C1
	ZONA OMOGENEA C1e
	ZONA OMOGENEA C1s
	<u>ZONA OMOGENEA C2</u> 

Figura 2.2: estratto del PRG comunale con evidenza dell'area d'interesse

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 4 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

3 Area di studio

3.1 Stato attuale dell'area

L'area è delimitata a Nord e ad Ovest da alcuni edifici residenziali, e a Sud e Est da Via dei Mille. Essa, perciò, risulta completamente contornata da viabilità comunale e da lottizzazioni ed edificazioni esistenti (vedi Figure 3.1, 3.2 e 3.3).

L'area del Piano risulta attualmente priva di edifici e ha un'estensione di c.a. 6000 mq.



Figura 3.1: foto aerea dell'area

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 5 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	



Figura 3.2: foto dell'area con ubicazione dei cono visuali

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 6 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	



Figura 3.3: cono visuale 1



Figura 3.4: cono visuale 2

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 7 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

L'area di studio rientra nel Piano di Perequazione n. 6 del comune di Selvazzano Dentro (PD)

Dal punto di vista progettuale nell'area verranno inseriti degli edifici residenziali; di seguito si riporta un estratto della tavola di progetto denominata "Tavola n.3 - Progetto generale".

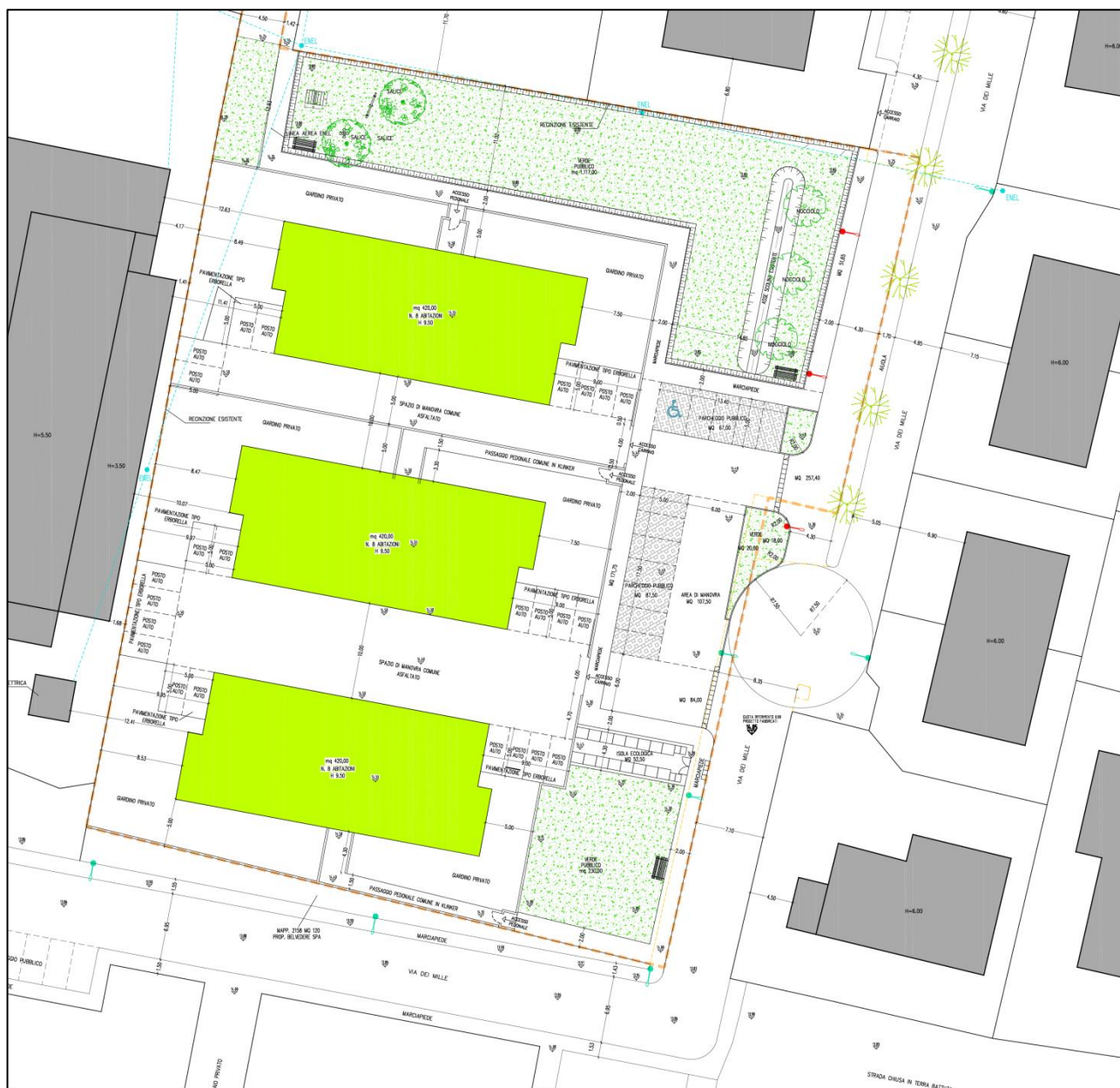


Figura 3.5: estratto tavola di progetto

Pagina 8 di 25

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

4 **Assetto geomorfologico**

La forma attuale dell'area cui appartiene il sito in oggetto, così come di tutta la pianura padana, è cronologicamente recente, secondo la scala temporale geologica.

L'area oggetto di studio è situata nella bassa pianura veneta ed è caratterizzata da una morfologia pianeggiante e degradante verso ESE, con quota attorno a 15 m s.l.m.. Leggere ondulazioni altimetriche con culminazione attorno a 22 m s.l.m. sono presenti nella parte sud-occidentale in località Selvatico. Rilievi isolati (la Montecchia) sorgono decisi, seppur modesti (attorno a 39 m s.l.m.), dalla pianura circostante nella porzione sud-occidentale. I valori minimi sono toccati nell'estremità sud-orientale (circa 11 m s.l.m.) sia in destra sia in sinistra Bacchiglione. Nel comune di Selvazzano Dentro la geomorfologia è stata influenzata dal corso del sistema dei fiumi Brenta-Bacchiglione: sono riconosciute due fasce di divagazione di paleocanali del Brenta ripresi in parte dal corso del Bacchiglione, di età oloceniche diverse. Tali direttrici fluviali hanno inciso la pianura pleistocenica che lo stesso Brenta aveva costruito durante l'espansione glaciale. In particolare, all'interno della fascia di canali più antica, è conservato il paleoalveo detto "La Storta". Le incisioni sono state riempite dalle deposizioni oloceniche di Brenta e Bacchiglione; sedimenti sabbiosi, in seguito limosi e argillosi, hanno completamente obliterato le scarpate di erosione che segnavano le incisioni, che si ritrovano invece più a nord e a ovest del territorio comunale. L'area compresa fra le due fasce rappresenta la parte residuale della pianura pleistocenica, caratterizzata in superficie da suoli decalcificati e ben sviluppati.

Passando alla trattazione dell'assetto geomorfologico locale, si prende come riferimento lo studio a scala comunale del PAT; in esso non viene riconosciuta nell'area alcuna forma morfologica particolare. Alcune forme geomorfologiche di rilievo sono presenti nelle vicinanze di Via dei Mille, a Ovest si riscontra la traccia di un corso fluviale estinto a livello di pianura o leggermente incassato mentre a Sud dell'area si osservano gli argini principali del Fiume Bacchiglione che scorre a Sud dell'area di Tencarola.

Di seguito si riporta un estratto della Carta Geomorfologia del PAT Comunale, con evidenza in rosso dell'area di studio (vedi Figura 4.1).

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 9 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica ELABORATO : Relazione	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
---	---	---

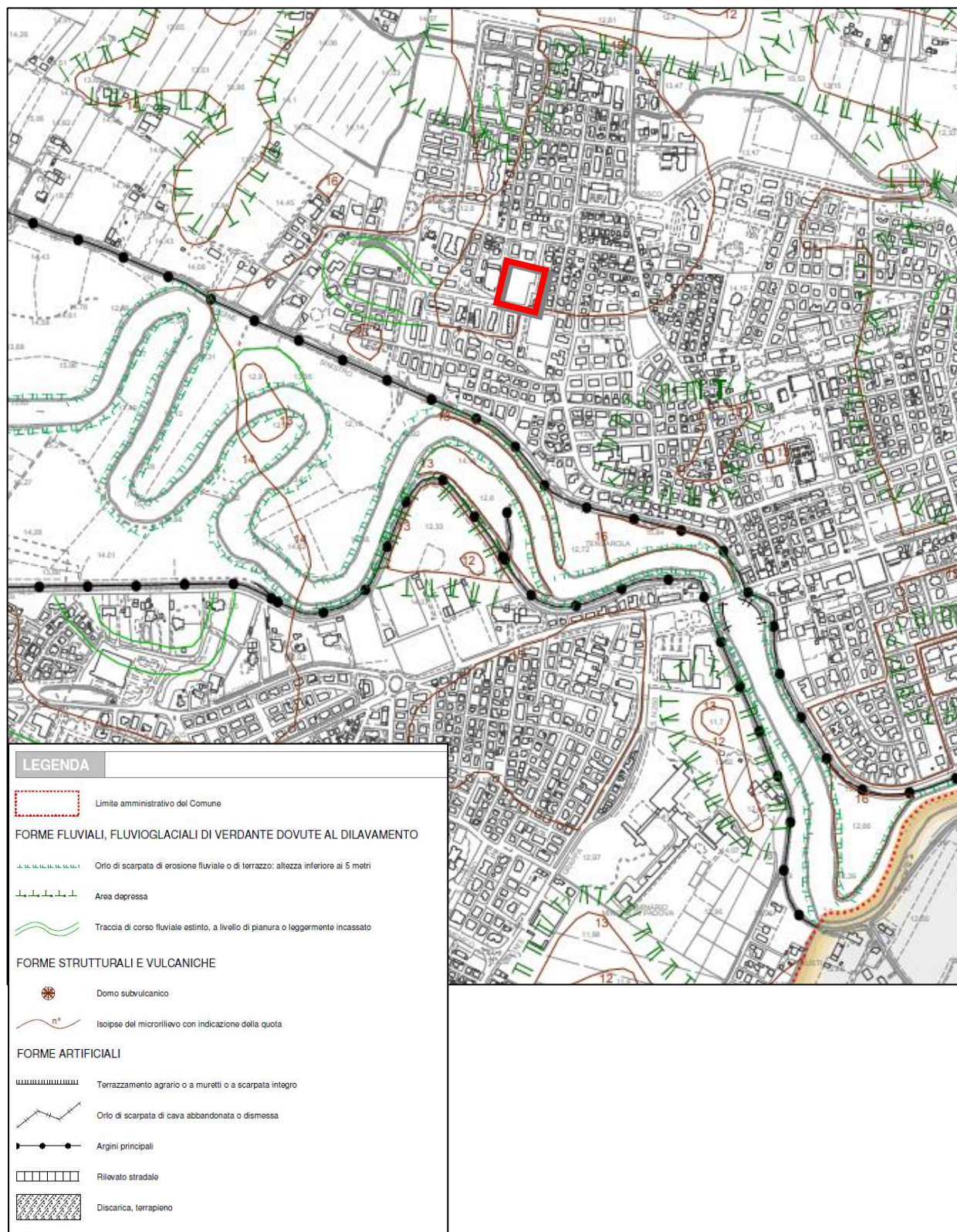


Figura 4.1: estratto della Carta Geomorfologica del PAT comunale

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 10 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

5 Assetto geologico-stratigrafico

L'assetto geologico del territorio del Comune di Selvazzano Dentro appartiene alla bassa pianura veneta, costituita da materiali alluvionali di origine fluvioglaciale quali sabbia, limo e argilla di età Quaternaria.

L'intensa deposizione di sedimenti da parte di fiumi che divagavano spesso liberamente in un vasto territorio, la formazione di paludi e lagune con conseguente formazione di accumuli di masse vegetali, la rapida evoluzione di queste situazioni, ha comportato la formazione di un sottosuolo a struttura estremamente complessa e disomogenea.

I litotipi prevalenti nei primi tre m di profondità su tutto il territorio comunale sono rappresentati da depositi limoso-argillosi cui sono affiancati o alternati corpi canalizzati sabbiosi e sabbioso limosi. Tali successioni sono caratterizzate da un'estrema variabilità sia in senso orizzontale che in senso verticale, legata alle varie fasi di deposizione post-glaciale e ai modi dei processi deposizionali di origine alluvionale di questa parte di bassa pianura, che danno origine a strati lentiformi, con frequenti interdigitazioni causate da passaggi repentini di ambienti sedimentari differenti.

Per quanto riguarda la situazione geologica locale, l'area interessata dal progetto è interessata da un primo sottosuolo di natura principalmente limosa - argillosa.

Si veda a tale proposito l'estratto della carta in Figura 5.1, estratta dalla Carta Litologica dello studio del PAT comunale; in rosso si evidenzia la zona d'interesse.

Nell'area in esame, in data 15/11/2018, è stata eseguita un'indagine geognostica mediante l'esecuzione di due sondaggi esplorativi per mezzo di una trivella manuale.

Il primo sondaggio, T1 ha raggiunto una profondità pari a -2,60 m da p.c., mentre il secondo T2 ha raggiunto una profondità pari a -3,00 m da p.c.

In Allegato 1, si riportano le ubicazioni delle indagini e le stratigrafie desunte, le quali confermano nel primo sottosuolo la presenza prevalente di limo argilloso talvolta sabbioso, e di sabbia limosa .

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 11 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica ELABORATO : Relazione	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
---	---	----------------------------------

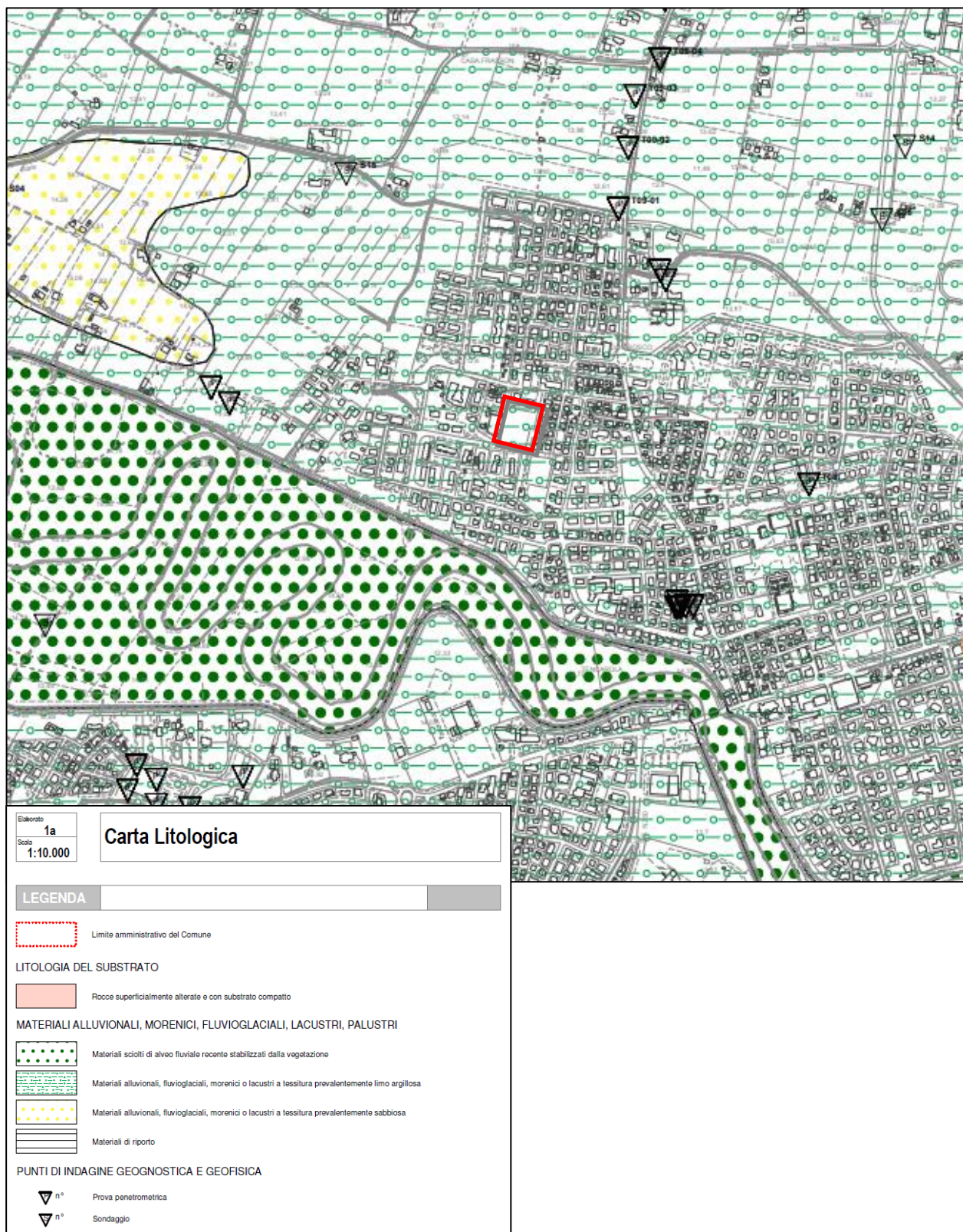


Figura 5.1: estratto della carta Litologica dal PAT comunale

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 12 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

6 Idrogeologia

L'area interessata dal progetto e più in generale l'intera area comunale, fanno parte della cosiddetta Bassa Pianura veneta la quale è caratterizzata, dal punto di vista idrogeologico, da un sistema di falde sovrapposte in pressione alloggiate in acquiferi a permeabilità piuttosto modesta e da una soprastante falda libera la cui superficie si pone appena al di sotto del piano campagna.

Tale falda acquifera superficiale in realtà è costituita da diverse falde acquifere locali ospitate in livelli a permeabilità variabile (ma comunque generalmente piuttosto bassa) variamente interconnesse tra loro e spesso in rapporto idraulico con i corpi idrici superficiali. Tale rapporto di connessione con gli alvei di fiumi e canali di scolo condiziona fortemente le direzioni di deflusso, le profondità di livello ed i gradienti del sistema della falda acquifera superficiale. Per quanto riguarda la profondità del livello della falda superficiale rispetto al p.c., risulta essere sempre assai limitata.

La suddetta falda superficiale, che rappresenta il fattore idrogeologico di maggior rilievo per quanto riguarda i fini urbanistici, rispetto all'area di studio risulta alimentata da acqua di percolazione conseguente alle piogge locali o irrigazione, oltre che in collegamento idraulico con la rete idraulica locale.

La profondità di tale falda nell'area di studio, come indicato nella specifica cartografia del PAT dovrebbe attestarsi a profondità comprese tra 0 e 2 metri dal p.c.; la quota assoluta è compresa tra 11 m e 11,5 m da p.c.

L'indagine geognostica svolta nell'area ha evidenziato la presenza di falda freatica a -1,2 m da p.c. nel sondaggio T1, mentre nel sondaggio T2 la falda si riscontra ad una profondità maggiore, anche rispetto alle informazioni dedotte dallo studio del PAT, pari a -3,00 m da p.c.; lo Scrivente ritiene ragionevole ubicare la superficie della prima falda che ad una profondità di c.a. 2,00 m da p.c.

L'area di studio risulta limitrofa al Fiume Bacchiglione ma non rientra nelle aree soggette a inondazioni periodiche, per cui non sono rilevate particolari criticità dal punto di vista idrogeologico (vedi estratto Carta Idrogeologica del PAT comunale in Figura 6.1).

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 13 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

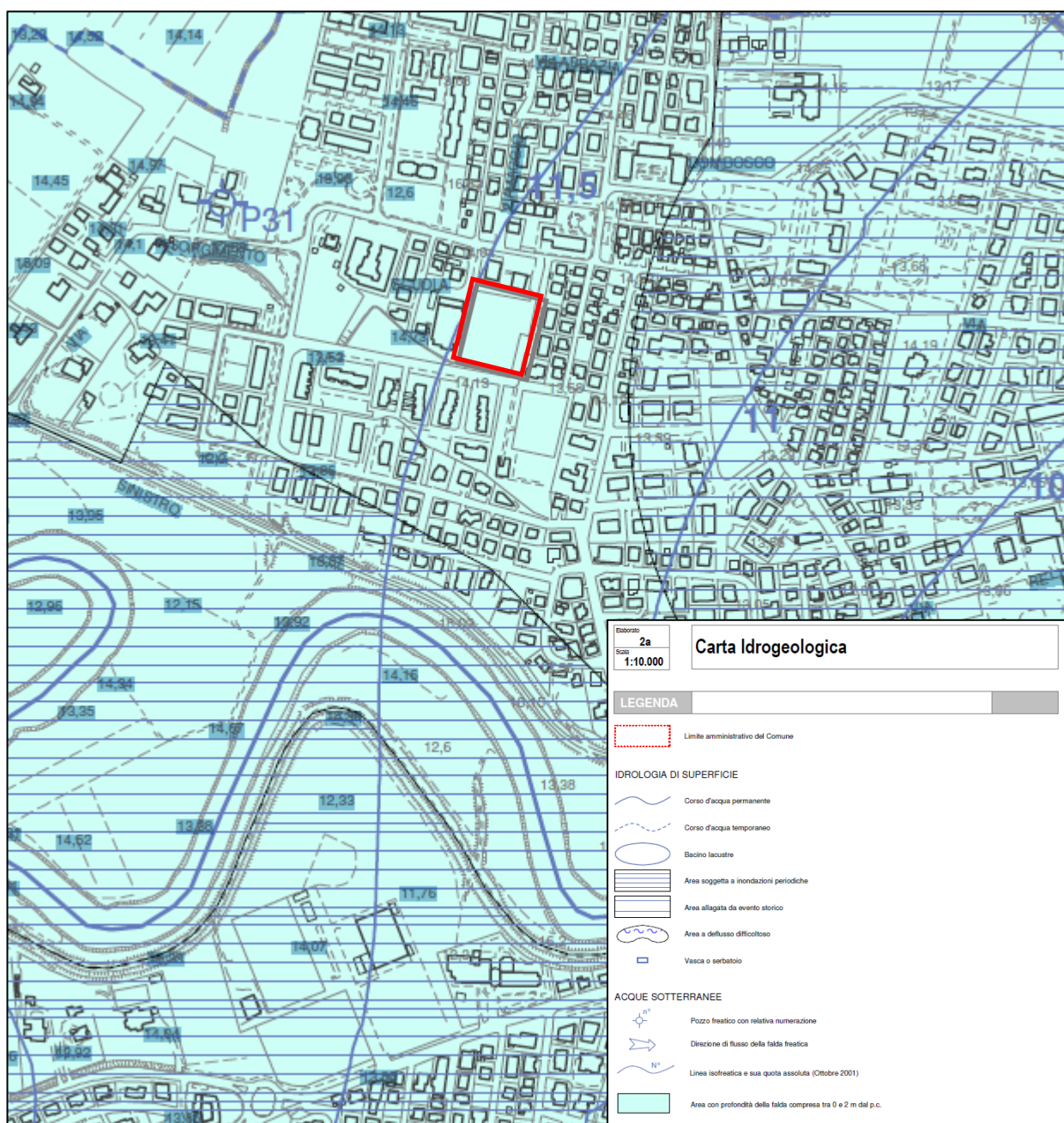


Figura 6.1: estratto della carta idrogeologica del PAT comunale

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 14 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

7 **Valutazioni in merito alla compatibilità degli interventi progettuali previsti nei riguardi del sistema ambientale geologico, geomorfologico ed idrogeologico**

In relazione all'attitudine dell'area, riguardo le componenti geologiche in senso lato, ad ospitare le strutture in oggetto, risulta in prima analisi opportuno riferirsi alle valutazioni prodotte nell'ambito della redazione del PAT comunale.

Dalla lettura della Carta della Fragilità del PAT comunale si osserva che nell'area in oggetto, non sussistano particolari criticità ai fini edificatori; la stessa viene classificata come “Terreni idonei a condizione “B” aree con assenza di depressioni morfologiche o aree intercluse, a bassa probabilità di esondazione e a deflusso non difficoltoso”.

In Figura 7.1 si riporta un estratto della Carta delle Fragilità con evidenziata in rosso l'area di studio.

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 15 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

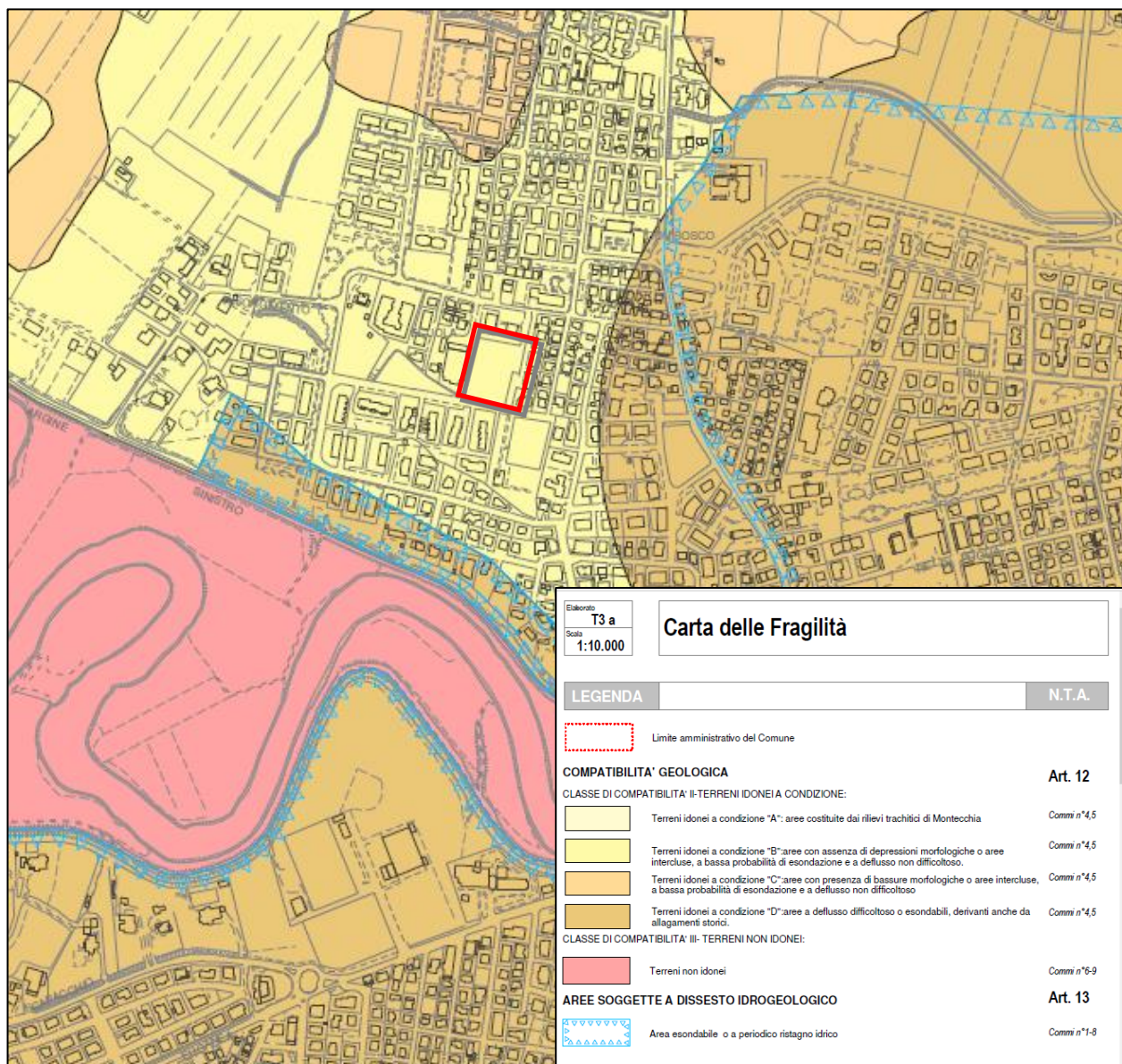


Figura 7.1: estratto della Carta della Fragilità tratta dal PAT comunale

Dall'estratto della Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale riportata in Figura 7.2 (PAT comunale) si evince inoltre che nell'area di studio, evidenziata in rosso, non sussiste alcun vincolo di natura geologica ed idrogeologica.

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 16 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

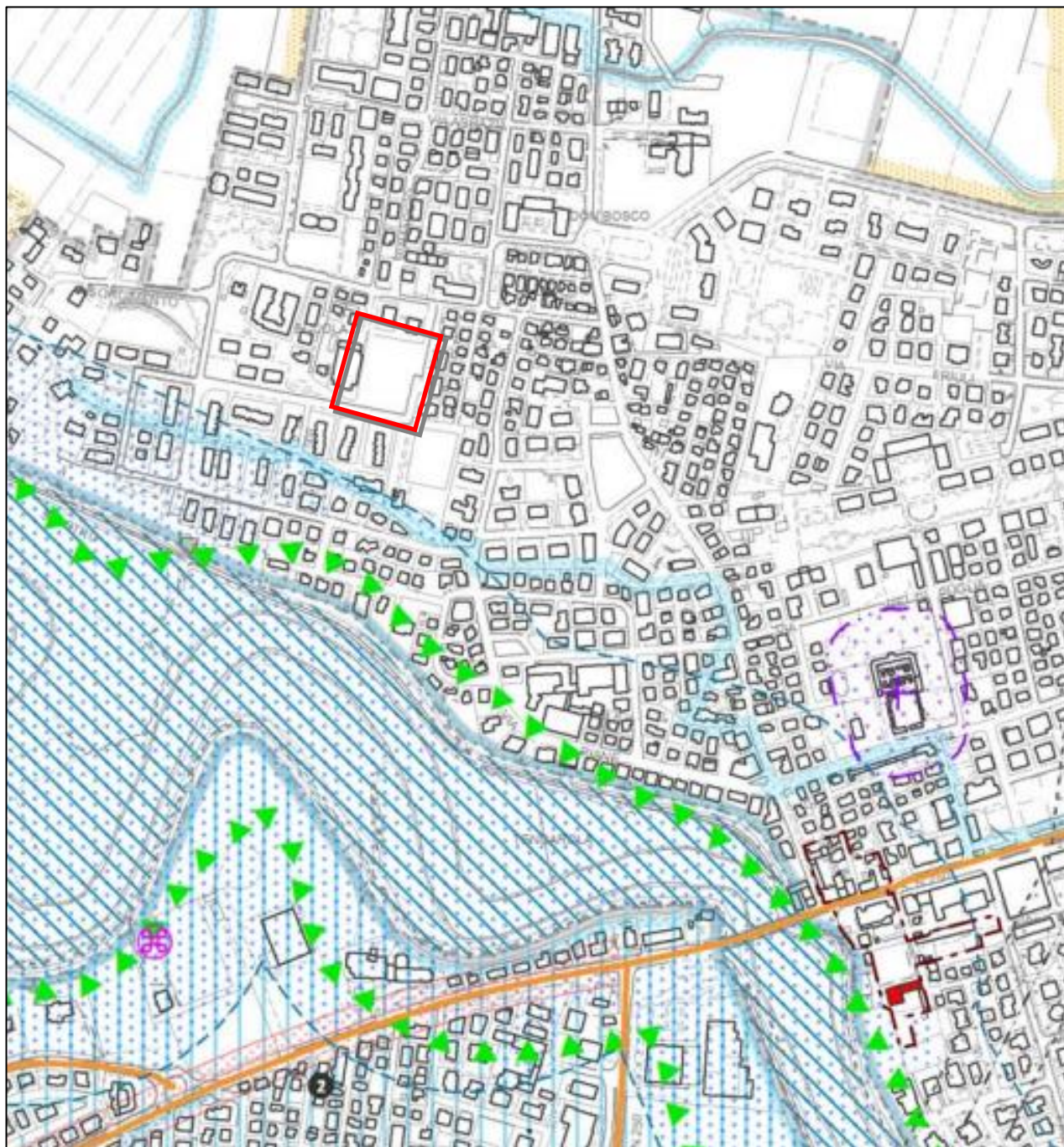


Figura 7.2: estratto della Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale tratta dal PAT comunale

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 17 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

8 Conclusioni

Su incarico dello Studio Associato Geodarc e per conto della EB Costruzioni S.r.l., è stata redatta la presente relazione, la quale riferisce della situazione geologica geomorfologica ed idrogeologica relativa al “*Piano di Perequazione n.6 – Progetto urbanistico delle aree*” sito in Via dei Mille a Selvazzano Dentro (Pd).

La trattazione relativa alla definizione delle caratteristiche geologico-stratigrafiche, ed idrogeologiche del territorio deriva da una preventiva raccolta di dati e notizie reperite in bibliografia, da precedenti studi condotti nell’area e da specifiche prove geognostiche eseguite. In particolare ci si è avvalsi dei dati ottenuti per lo studio del PAT adottato dal Consiglio Comunale con delibera 39 del 03.09.2015 ai sensi dell’art.14 della L.R. 11/2004 e s.m.i.i.

L’area di progetto ricade nel PRG comunale in “*zona omogenea C2*” ovvero parti di territorio destinate a nuovi complessi insediativi, che risultino inedificate o scarsamente edificate e con un indice di edificabilità territoriale inferiore a 0,50 mc/mq. La destinazione d’uso è prevalentemente residenziale e sono localizzate all’esterno dei centri edificati e principalmente lungo la viabilità esistente.

Il progetto risulta pienamente compatibile con la componente geologica ed idrogeologica locale; ciò in funzione sia della scarsa suscettibilità ad interferenze del sistema fisico geologico ed idrogeologico locale, sia in funzione delle caratteristiche specifiche delle opere in progetto.

Si tratta infatti di realizzare opere di urbanizzazione dell’area con successiva realizzazione di edifici residenziali (vedi Figura 8.1).

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 18 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica ELABORATO : Relazione	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
---	---	---

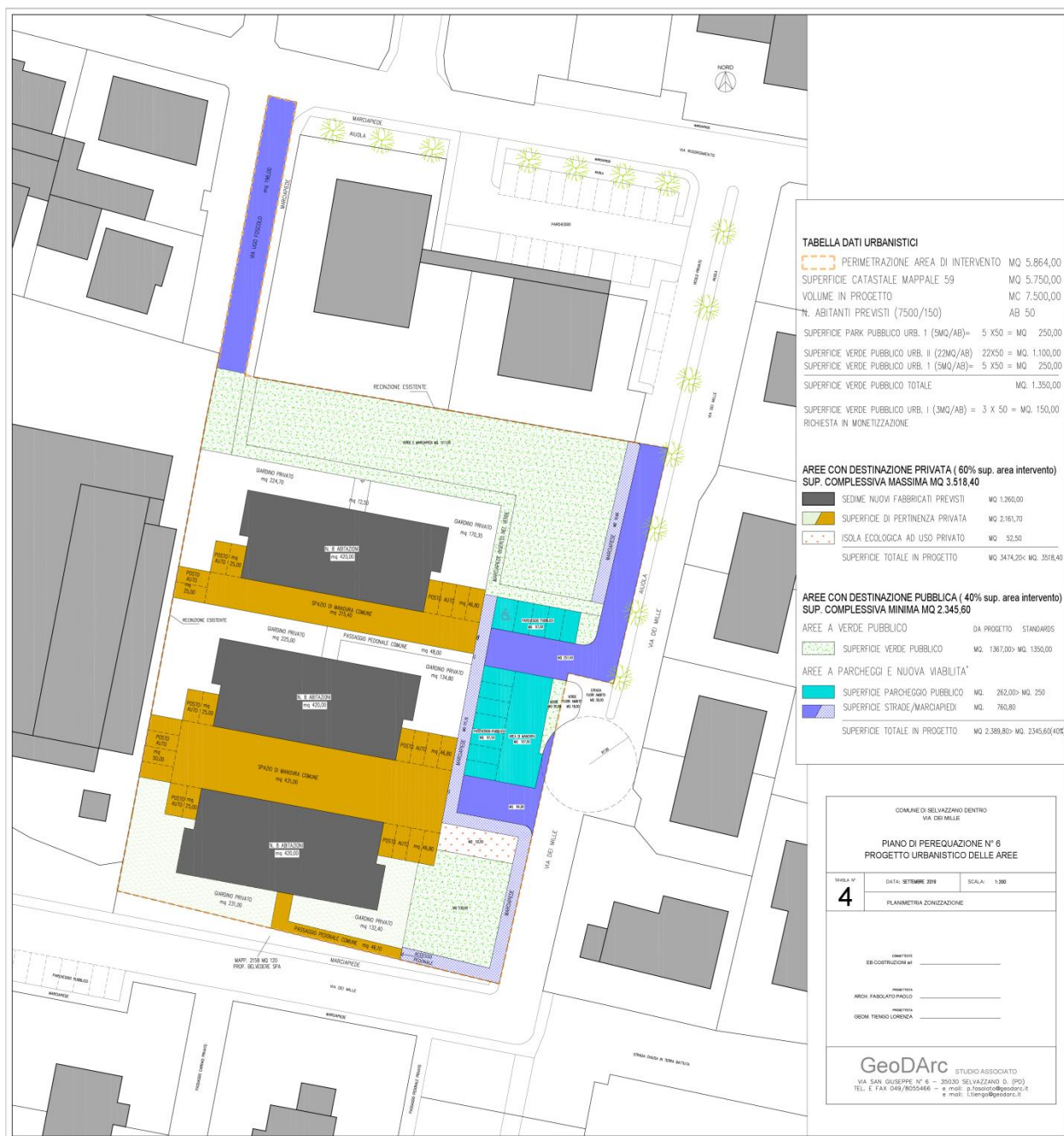


Figura 8.1: previsione progettuale dell'area

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 19 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

In particolare per quanto concerne i potenziali impatti che le opere in progetto possono avere sul sistema naturale per quanto attiene geologia, geomorfologia e idrogeologia è possibile affermare quanto segue:

- Geomorfologia : le opere in progetto non modificano in modo significativo la morfologia del territorio riguardo all'andamento altimetrico del piano campagna ciò anche alla luce del fatto che il territorio interessato dal progetto e quello circostante risulta assolutamente privo di elementi morfologici, non solo degni di tutela ma di semplice rilievo.
- Geologia : il progetto proposto risulta pienamente compatibile con l'assetto geologico-stratigrafico locale in quanto non prevede modificazioni particolari se non connesse alla inevitabile perdita di suolo agricolo.
- Acque superficiali : fermo restando il principio dell'invarianza idraulica che dovrà essere assicurata dallo studio di compatibilità idraulica non oggetto della presente trattazione, il progetto proposto non modifica in modo sensibile la rete di scolo locale in quanto l'area interessata non interseca o modifica corpi idrici significativi né la rete di scolo locale.
- Acque sotterranee : stante la situazione idrogeologica in cui si assume una profondità della falda locale di c.a -2,00 m da p.c dovuta a una medio-bassa permeabilità dei materiali presenti nel primo sottosuolo, associata all'assenza di locali interrati, diaframmi o altre strutture continue significative realizzate nel sottosuolo, non è ipotizzabile alcuna interferenza delle opere con il sistema idrogeologico locale. Ciò vale anche per la maggior impermeabilizzazione dell'area dovuta alle opere in progetto in quanto la medio-scarso permeabilità naturale dei suoli, già allo stato attuale non determina un significativo contributo alla ricarica del sistema idrogeologico locale.

Da quanto analizzato e descritto si può concludere che il progetto risulta compatibile con le condizioni geologiche, geomorfologiche ed idrogeologiche locali, ciò senza necessità di ulteriori azioni mitigatrici rispetto alle scelte progettuali già adottate.

Limena, Settembre 2019

Marco Dal Prà - geologo



REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 20 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

ALLEGATO 1

Ubicazioni indagini e stratigrafie

Comune Selvazzano Dentro - prot. arrivo n. 0026642 del 05-08-2020 cat. 6 cl. 2

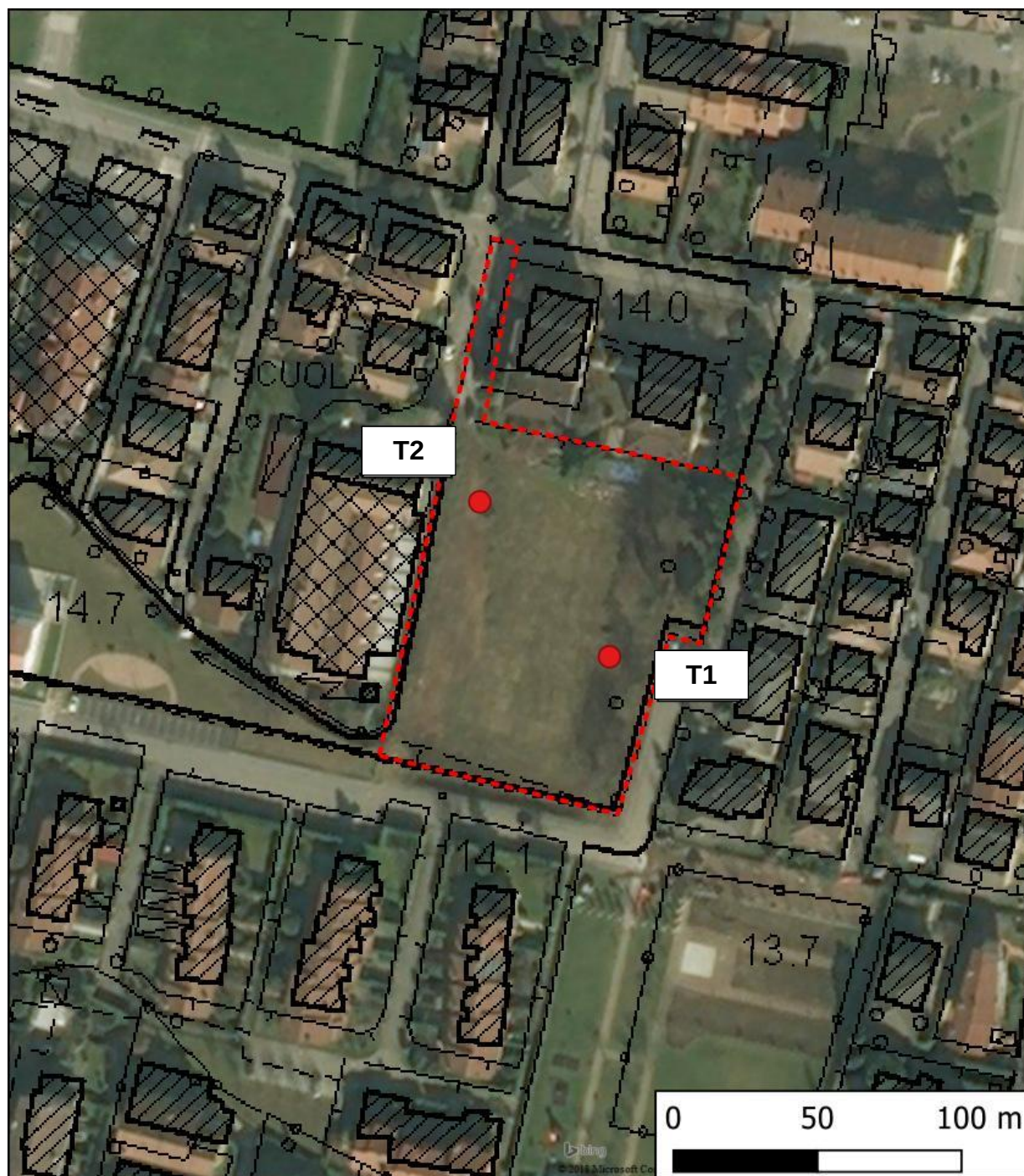
REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 21 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	



Ubicazione trincee su CTR

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 22 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	



Ubicazione trincee su immagine satellitare

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 23 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

Cantiere	SELVAZZANO DENTRO-Via dei Mille	N. sondaggio	T1
Committente		Scala sondaggio	1:20
Perforatore		Geologo	Geol. Marco Dal Prà
Coord.		Quota (p.c.)	
Metodo perf.	Saggio a mezzo trivella manuale	Data ultimazione	15/11/2018

Scala 1:20	Stratigrafia	Descrizione	Falda
0.2		Terreno Vegetale	1.20 
0.4		limo argilloso	
0.6		limo argilloso nocciola con caranto	
0.8			
1.0		sabbia limosa	
1.2			
1.4			
1.6			
1.8			
2.0			
2.2			
2.4		sabbia grossa	
2.6			

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 24 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	

	TITOLO : Compatibilità geologica e idrogeologica	COMMITTENTE : EB COSTRUZIONI SRL
	ELABORATO : Relazione	

Cantiere	SELVAZZANO DENTRO-Via dei Mille	N. sondaggio	T2																																																			
Committente		Scala sondaggio	1:20																																																			
Perforatore		Geologo	Geol. Marco Dal Prà																																																			
Coord.		Quota (p.c.)																																																				
Metodo perf.	Saggio a mezzo trivella manuale	Data ultimazione	15/11/2018																																																			
<table> <tr> <th>Scala 1:20</th><th>Stratigrafia</th><th>Descrizione</th><th>Falda</th></tr> <tr> <td>0.2</td><td></td><td>Terreno Vegetale</td><td rowspan="14"></td></tr> <tr> <td>0.4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.6</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.8</td><td></td><td>limo argilloso marrone chiaro</td></tr> <tr> <td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1.6</td><td></td><td>limo sabbioso marrone chiaro</td></tr> <tr> <td>1.8</td><td></td><td>sabbia limosa</td></tr> <tr> <td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.6</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.8</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3.0</td><td></td><td></td><td>3.00</td></tr> </table>				Scala 1:20	Stratigrafia	Descrizione	Falda	0.2		Terreno Vegetale		0.4			0.6			0.8		limo argilloso marrone chiaro	1.0			1.2			1.4			1.6		limo sabbioso marrone chiaro	1.8		sabbia limosa	2.0			2.2			2.4			2.6			2.8			3.0			3.00
Scala 1:20	Stratigrafia	Descrizione	Falda																																																			
0.2		Terreno Vegetale																																																				
0.4																																																						
0.6																																																						
0.8		limo argilloso marrone chiaro																																																				
1.0																																																						
1.2																																																						
1.4																																																						
1.6		limo sabbioso marrone chiaro																																																				
1.8		sabbia limosa																																																				
2.0																																																						
2.2																																																						
2.4																																																						
2.6																																																						
2.8																																																						
3.0			3.00																																																			

REDATTO : L.L.	COMMESSA : C.G. - 2018	REVISIONE : 00	Pagina 25 di 25
VERIFICATO : M.D.P.	FILE :	DATA : 25/09/2019	