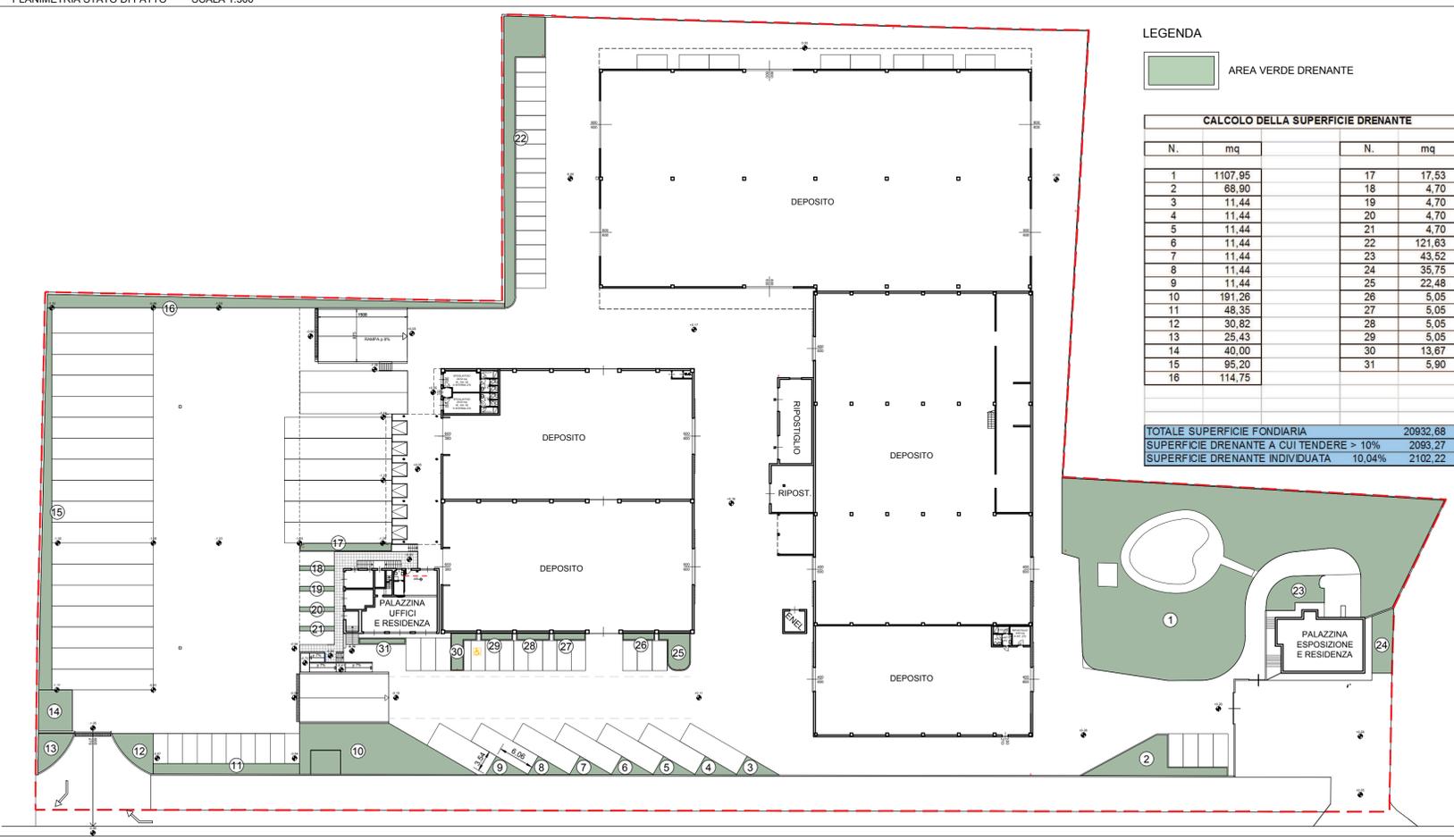


CALCOLO DELLA SUPERFICIE FONDIARIA CON LA FORMULA DI ERONE

Triangolo	CALCOLO SUPERFICIE				FORMULA DI ERONE
	lato a	lato b	lato c	semiperimetro	area
	ml	ml	ml	$p = \frac{a+b+c}{2}$	$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$
				ml	mq
1	64,34	59,55	20,19	72,040	599,36
2	74,27	59,55	28,21	81,015	787,00
3	74,27	227,01	179,21	240,245	5675,45
4	179,21	111,24	98,47	194,460	4867,17
5	111,24	80,59	76,60	134,215	3086,60
6	98,47	121,64	47,79	133,950	2245,15
7	121,64	98,40	74,67	147,355	3671,95
TOTALE SUPERFICIE FONDIARIA					20832,68
AREA DI PROPRIETÀ ESTERNA ALLA RECINZIONE					1301,98
TOTALE SUPERFICIE DI PROPRIETÀ					22234,66

PLANIMETRIA STATO DI FATTO SCALA 1:500

CALCOLO SUPERFICIE DI PROPRIETÀ



CALCOLO SUPERFICIE DRENANTE SCALA 1:500

* ESTRATTO DALLA RELAZIONE GEOLOGICA - IDROGEOLOGICA
 Dalle ricerche e dalle indagini svolte risulta che i terreni naturali nei primi 20.0 m circa sono caratterizzati da scadenti valori di permeabilità (nell'ordine di 1×10^{-8} e 5×10^{-9} m/s)
 Per avere un'indicazione approssimativa relativamente al grado di permeabilità e al drenaggio dei terreni, si forniscono riferimenti bibliografici (Casagrande e Fadum):

Tabella 3.1 Coefficiente di permeabilità k per vari terreni

k (m/s)	$1 \cdot 10^{-1}$	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}	10^{-8}	10^{-9}	10^{-10}	
Drenaggio	buono		povero								
	ghiaia pulita	sabbia pulita e miscela di sabbia e ghiaia pulita	sabbia fine, limi organici e inorganici, miscela di sabbia, limo e argilla, depositi di argilla stratificati	terreni impermeabili, argille omogenee sotto la zona alterata dagli agenti atmosferici							
				terreni impermeabili modificati dagli effetti della vegetazione e del tempo							

Premesso

- che la superficie permeabile o drenante viene definita come la porzione di superficie territoriale o fondiaria priva di pavimentazione o di altri manufatti permanenti, entro o fuori terra
- che lo scopo della superficie permeabile è quello di consentire alle acque meteoriche di raggiungere naturalmente la falda acquifera.

Rilevato

- che l'area di intervento è caratterizzata, come espresso nella relazione geologica a cura del dott. geologo Alessandro Ratazzi da scadenti valori di permeabilità (nell'ordine di 1×10^{-8} e 5×10^{-9} m/s) che la collocano, nella letteratura scientifica l'area come "praticamente impermeabili"
- che per le aree pavimentate è previsto un sistema di smaltimento delle acque meteoriche, previa disoleatura, attraverso pozzi drenanti profondi in grado di bypassare lo strato di argilla impermeabile e quindi di consentire alle acque meteoriche di raggiungere naturalmente la falda acquifera

Tutto ciò premesso e rilevato
 Si chiede di poter derogare all'individuazione del 15% di superficie permeabile, ponendo come obiettivo a cui tendere l'individuazione di una superficie maggiore o uguale al 10% della superficie fondiaria.

Comune di Suisio (BG) - via Europa 20

Richiesta di Permesso di Costruire in Variante al Piano delle Regole del vigente Piano di Governo del Territorio da attuarsi a mezzo SUAP ai sensi del DPR n. 447/98

proprietà
 A.C.B. srl
 con sede in Osio Sotto (BG),
 via del Lavoro n. 6
 P.IVA 02185060163

committente e proponente
 A.C.B. srl
 con sede in Osio Sotto (BG),
 via del Lavoro n. 6
 P.IVA 02185060163

impresa
 DA DEFINIRSI

project managing
mirko riva
ARCHITETTO
 dott. architetto mirko riva
 via san giorgio, 18
 24046 Osio Sotto - Bergamo
 voce +39 3335433164
 e-mail mirkoriva@alice.it
 n. iscrizione albo architetti di Bergamo n. 1982

PROGETTO DEFINITIVO

Adottato con deliberazione del C.C. n. del

Publicato sul B.U.R.L. n. del

oggetto dell'elaborato
Planimetria e area di intervento

Approvato con deliberazione del C.C. n. del

Publicato sul B.U.R.L. n. del

contenuto dell'elaborato
 04
 03
 02
 01

collocazione temporale dell'elaborato
 rev. data note

PROGETTO

protocollo n. MR.017.09.OPE.02 rif. fase prog. VAR.PGT n. tavola B-002

particolarità file C:\Users\mirko\Documents\PROGETTI\MR017_09\IMMRE_ACS90_PEO2_VARIANTE\PGT\MR017.09.OPE.02_Tav B02_Superficie drenante.dwg orientamento

scala 1:500 - 1:1000 02.05.2018