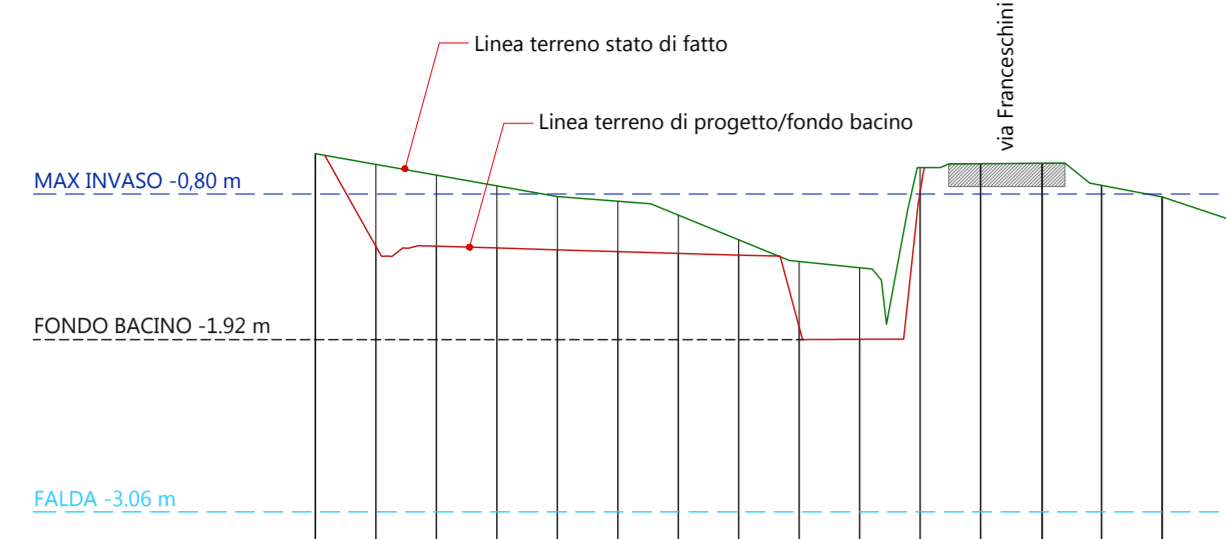
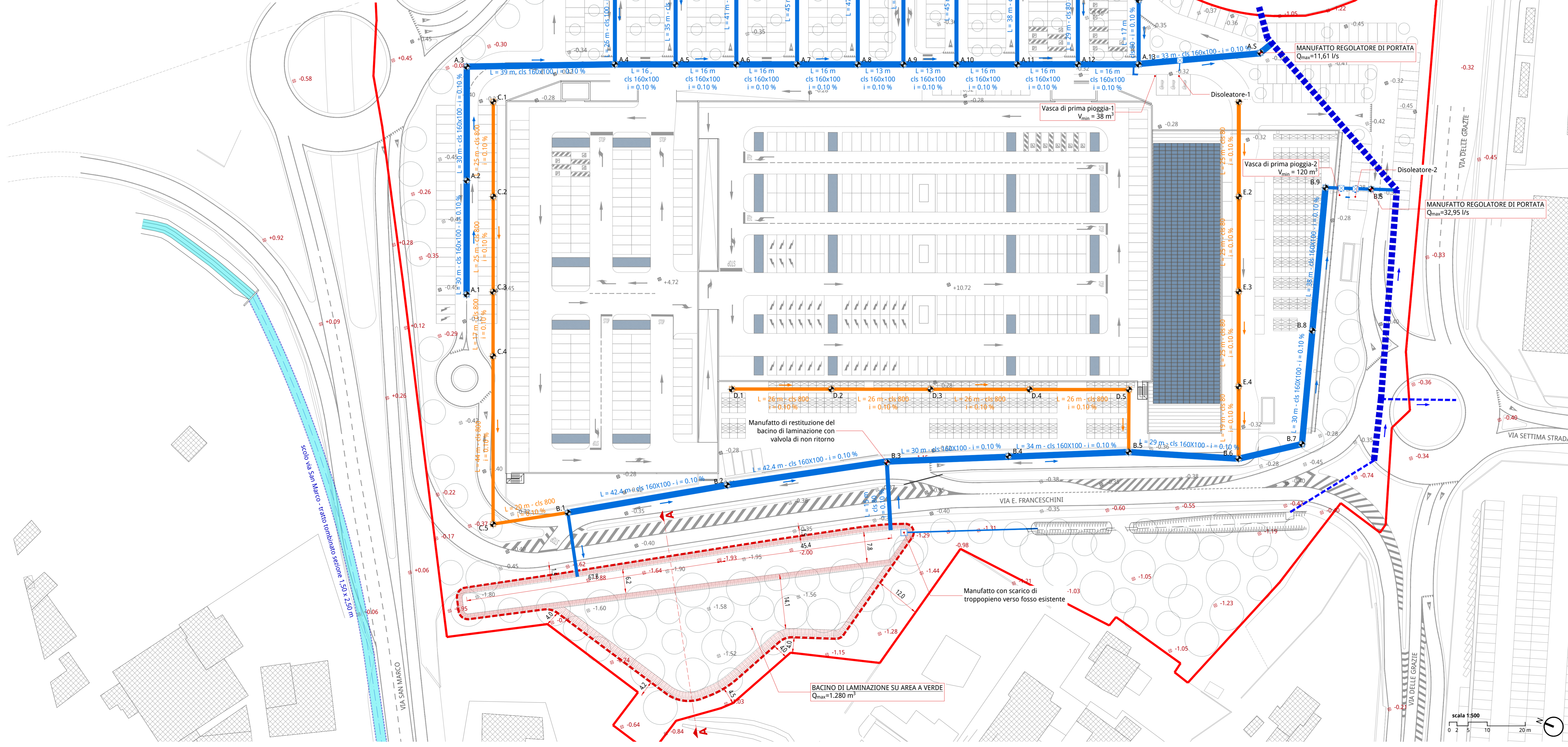


Sezione A - A: Bacino di laminazione



SCALA QUOTE 1:50
SCALA DISTANZE 1:500

SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PARZIALI	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.06	3.94	4.00	4.54
PROGRESSIVE	0.00	-0.70	-1.30	-1.90	-2.50	-3.10	-3.70	-4.30	-4.90	-5.50	-6.10	-6.70	-7.30	-7.90	-8.50	-9.10
QUOTA TERRENO STATO DI FATTO	-0.70	-0.76	-0.83	-0.91	-0.98	-1.06	-1.13	-1.21	-1.28	-1.36	-1.43	-1.51	-1.58	-1.66	-1.73	-1.81
QUOTA TERRENO DI PROGETTO	-0.70	-1.30	-1.90	-2.50	-3.10	-3.70	-4.30	-4.90	-5.50	-6.10	-6.70	-7.30	-7.90	-8.50	-9.10	-9.70
DIFFERENZA DI QUOTA	0.00	-0.54	-0.97	-1.39	-1.80	-2.20	-2.60	-3.00	-3.40	-3.80	-4.20	-4.60	-5.00	-5.40	-5.80	-6.20



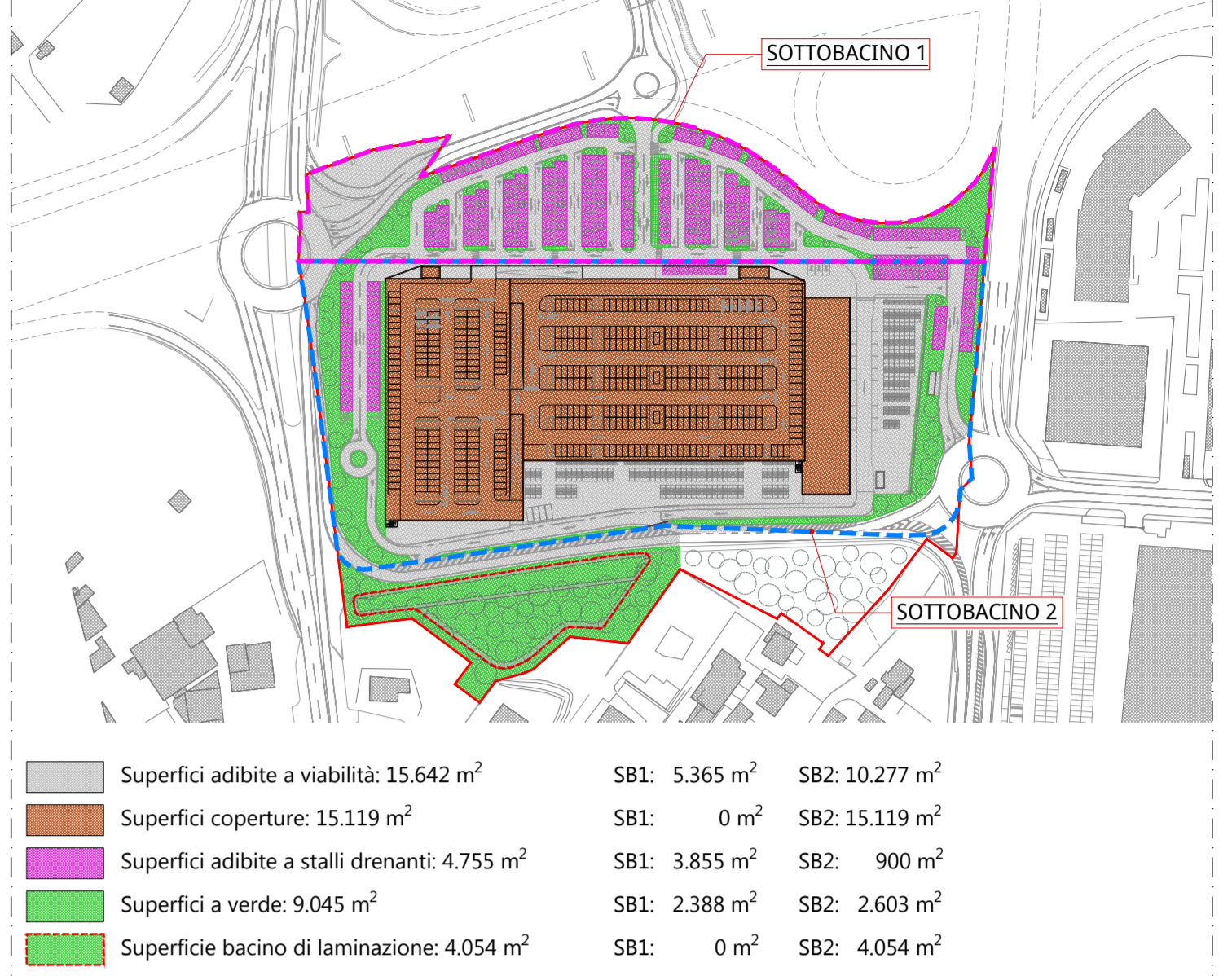
Legenda

- Ambito P.U.A.
- Rete acque meteoriche - da disolare ex art. 39 comma 3 P.T.A.
- Rete acque meteoriche dalle coperture - da disolare ex art. 39 comma 3 P.T.A. (parcheggi in copertura)
- Scolo esistente interrato dim. interne 100 x 160 cm
- Manufatto disoleatore per trattamento acque di prima pioggia
- Pozzetto d'ispezione
- Quota piano finito di progetto
- Quota stato di fatto

Note

- Le quote di progetto e dello stato di fatto andranno verificate e approfondite nelle future fasi progettuali;
- Le quote altimetriche sono riferite al caposaldo presente nel parcheggio IKEA;
- gli scarichi della acque nere verranno recapitati nel ramo di fognatura nera presente tra via delle Grazie e via Settima strada;
- gli interventi ricadenti nell'ambito del PUA, ma esternamente all'ambito del bacino di riferimento del presente studio, recapitano le proprie portate meteoriche ad corpi recettori differenti da quello dell'area esaminata. Inoltre, tali interventi, per tipologia ed estensione, non comportano trasformazioni di superfici tali da necessitare approfondimenti di tipo idraulico.

Dati ai fini dell'invarianza idraulica



SOTTOBACINO 1	
Superfici adibite a viabilità: 15.642 m ²	SBI: 5.365 m ² SBT: 10.277 m ²
Superfici coperture: 15.119 m ²	SBI: 0 m ² SBT: 15.119 m ²
Superfici adibite a stalli drenanti: 4.755 m ²	SBI: 3.855 m ² SBT: 900 m ²
Superfici a verde: 9.045 m ²	SBI: 2.388 m ² SBT: 2.603 m ²
Superficie bacino di laminazione: 4.054 m ²	SBI: 0 m ² SBT: 4.054 m ²
VOLUME PER INVARIANZA IDRAULICA DI PROGETTO	VOLUME MINIMO INVARIANZA IDRAULICA (METODO DELLE PIOGGE)
Vol. condotte = 554 m ³	Vol. condotte = 554 m ³
Vol. prima pioggia = 38 m ³	Vol. prima pioggia = 38 m ³
Vol. invasi diffusi (40 m ³ /ha) = 46 m ³	Vol. invasi diffusi (40 m ³ /ha) = 46 m ³
Vol. bacino di laminazione su area a verde = 0 m ³	Vol. bacino di laminazione su area a verde = 0 m ³
TOTALE = 638 m³	TOTALE = 620 m³
Volume di progetto = 638 m ³ > 620 m ³ = Volume minimo invarianza idraulica sottobacino 1	

SOTTOBACINO 2	
Superfici adibite a viabilità: 15.642 m ²	SBI: 5.365 m ² SBT: 10.277 m ²
Superfici coperture: 15.119 m ²	SBI: 0 m ² SBT: 15.119 m ²
Superfici adibite a stalli drenanti: 4.755 m ²	SBI: 3.855 m ² SBT: 900 m ²
Superfici a verde: 9.045 m ²	SBI: 2.388 m ² SBT: 2.603 m ²
Superficie bacino di laminazione: 4.054 m ²	SBI: 0 m ² SBT: 4.054 m ²
VOLUME PER INVARIANZA IDRAULICA DI PROGETTO	VOLUME MINIMO INVARIANZA IDRAULICA (METODO DELLE PIOGGE)
Vol. condotte = 602 m ³	Vol. condotte = 602 m ³
Vol. prima pioggia = 120 m ³	Vol. prima pioggia = 120 m ³
Vol. invasi diffusi (40 m ³ /ha) = 132 m ³	Vol. invasi diffusi (40 m ³ /ha) = 132 m ³
Vol. bacino di laminazione su area a verde = 1.280 m ³	Vol. bacino di laminazione su area a verde = 1.280 m ³
TOTALE = 2.133 m³	TOTALE = 2.075 m³
Volume di progetto = 2.133 m ³ > 2.075 m ³ = Volume minimo invarianza idraulica sottobacino 2	



COMMESSA DR2017005

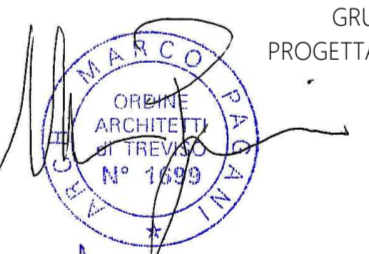
Comune di PADOVA

OGGETTO Variante P.U.A. art. 19 LR 11/2004 "PADOVA EST" area PT2

COMMITTENTE BRICOMAN

BRICOMAN ITALIA srl
Via G. Marconi n° 24
20089 Rozzano (MI)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



ARCHITETTO
DIRETTORE TECNICO
INGEGNERE

ARCHITETTO TERRITORIALE

PROGETTO E COORDINAMENTO
Arch. Marco Pagani
Plan. Terr. Marco Carretta

DBRETTORE TECNICO
Arch. Dino De Zan

motyp

mob-up srl

VALUTAZIONE COMPATIBILITÀ IDRAULICA

STUDIO VIABILISTICO

PROGETTO OPERE STRADALI

ING. Giuseppe Ciccarone

ARCHITETTO ROBERTA PATT

ANALISI E VALUTAZIONI AMBIENTALI

ELABORATO STATO DI PROGETTO

Reti tecnologiche di progetto - Acque meteoriche e scarichi

scala 1:500 codice DR2017005UAD000CA02

EMISSIONE	rev	data	descrizione	redatto	controllato
	02	novembre 2021	Revisione	GC	MP
	01	novembre 2020	Elaborati adeguati alla Richiesta integrazioni Cds	DF	MF
	00	agosto 2020		DF	MF

12a



Il presente documento è di proprietà di d'recta srl. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
certificato norma UNI EN ISO 9001:2015 n. 17180-1
certificato norma UNI EN ISO 45001:2018 n. 17180-1