

RICHIESTA DI P.D.C. AI SENSI DEL COMMA 5 DELL'ART. 26 DELLA LrC 16/2004 CONNESSA AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO ADOTTATO CON DELIBERA N.464 DEL 22/12/2020 PER UN'AREA ALL'INCROCIO TRA VIA ARGINE E VIA PRINCIPE DI NAPOLI A PONTICELLI REALIZZAZIONE DI UN INSEDIAMENTO COMMERCIALE E ATTREZZATURE PUBBLICHE E DI USO PUBBLICO
 (INTEGRAZIONE ALLA NOTA PG/2020/786555 DEL 26 NOVEMBRE 2020)

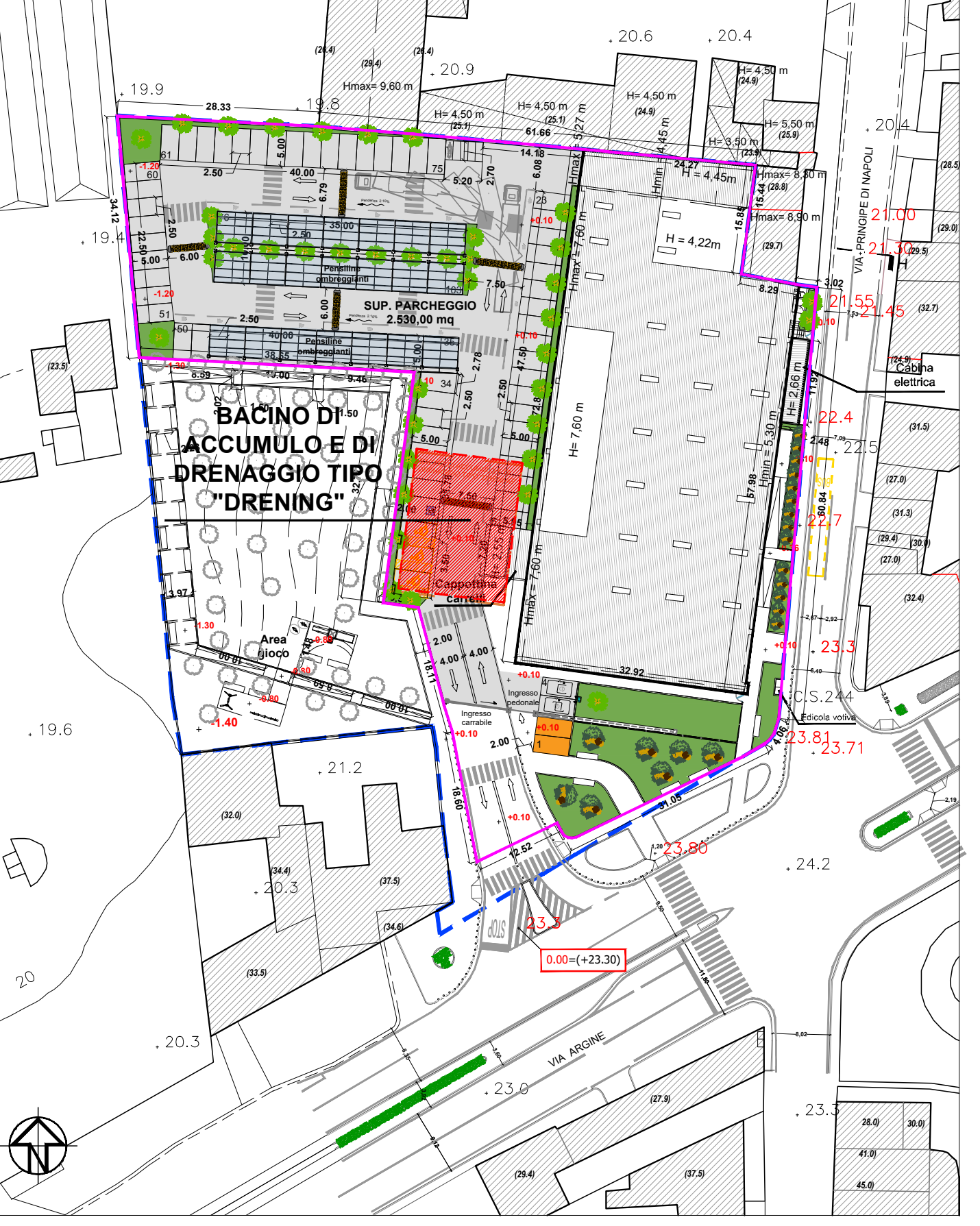


ELABORATO: Tav. P.D.C.10
 DATA: Settembre 2021

PROPRIETA': S.A.C.I. Srl
 AGGIORNAMENTI:
 PROMOTENTE ACQUIRENTE: IRI ITALIA SpA

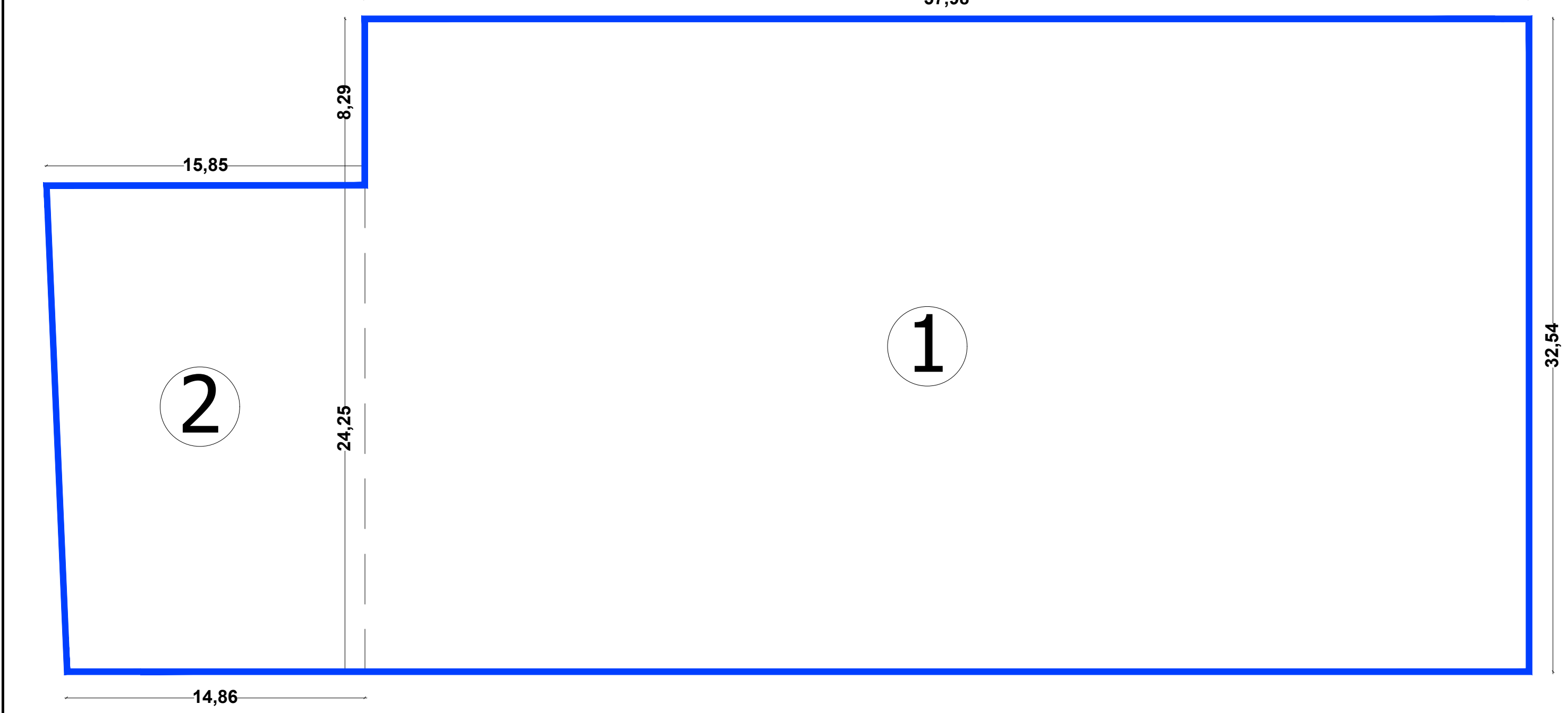
PROGETTO: FALANGA E MORRA ARCHITETTI
 Coordinamento: Arch. Giovanni Morra

PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO



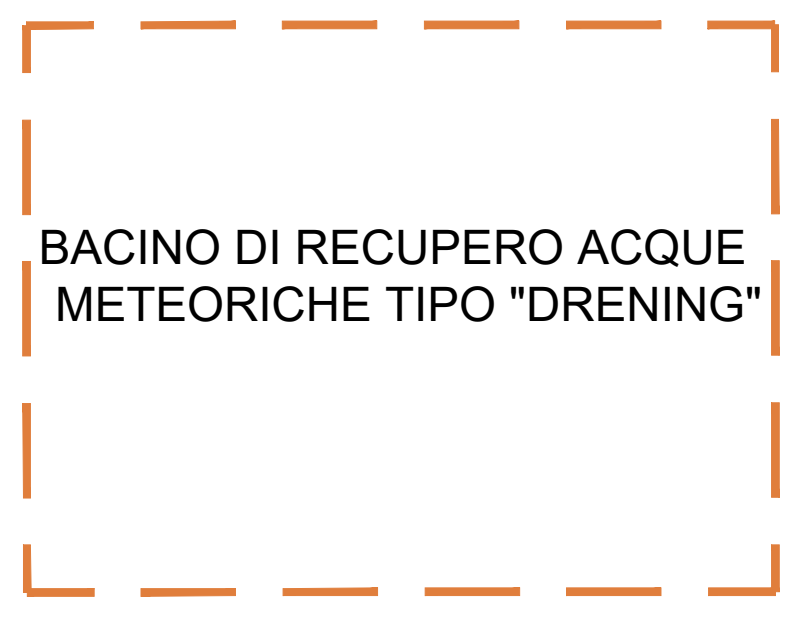
SPECIFICHE TECNICHE E TABELLE DI CALCOLO PER IL DIMENSIONAMENTO DEL BACINO DI ACCUMULO TIPO "DRENING" PER IL RIUSO E LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

SAGOMA DELLE COPERTURE - SCALA 1:200

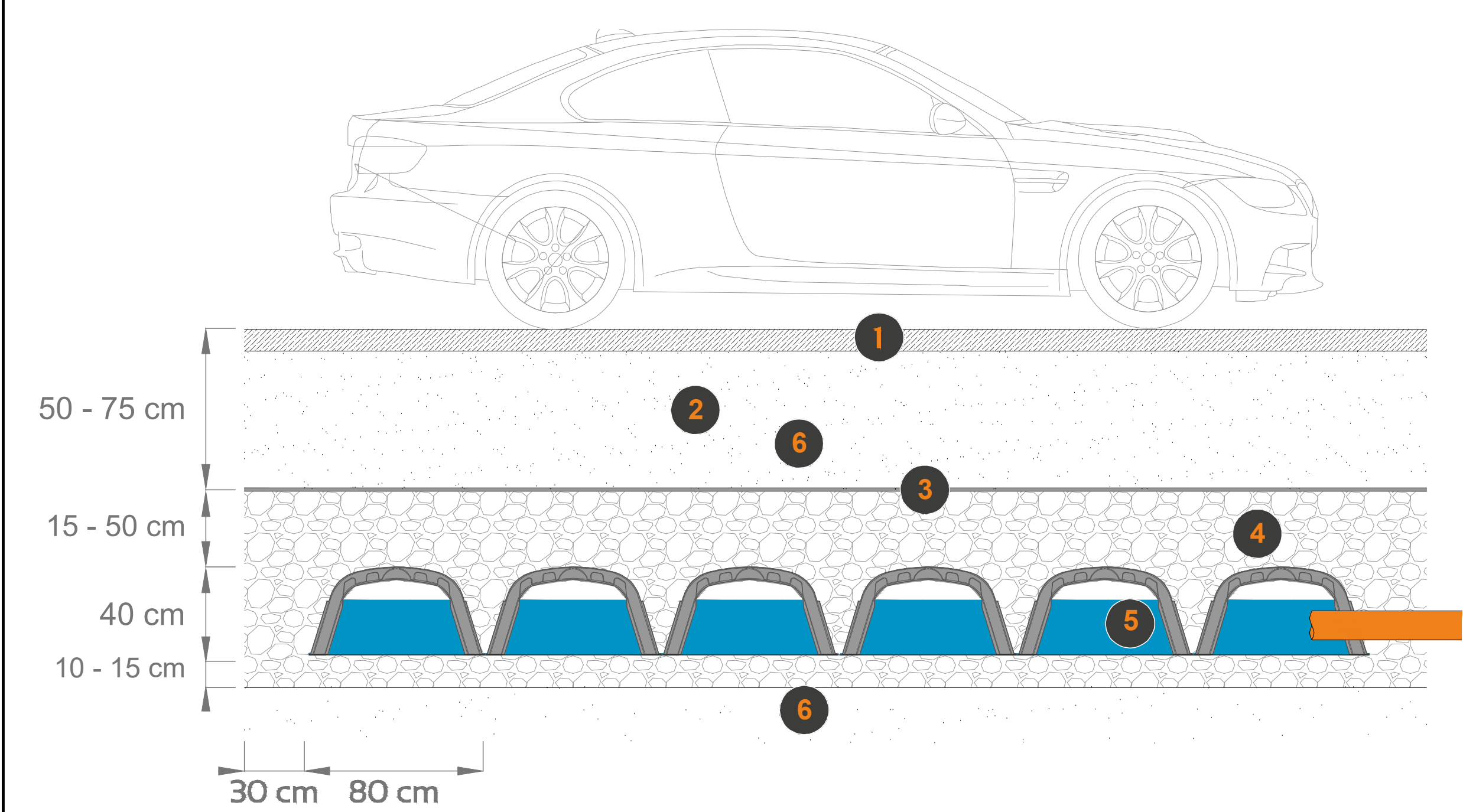


CALCOLO DELLA SUPERFICIE DELLE COPERTURE

POLIGONI	CALCOLO DELLE SUPERFICIE DEI POLIGONI	SUP. LORDA
1	57,98 x 32,54	1886,67 mq
2	$[(15,85 + 14,86) \times 24,25] / 2$	372,36 mq
TOTALE		2259,03 mq

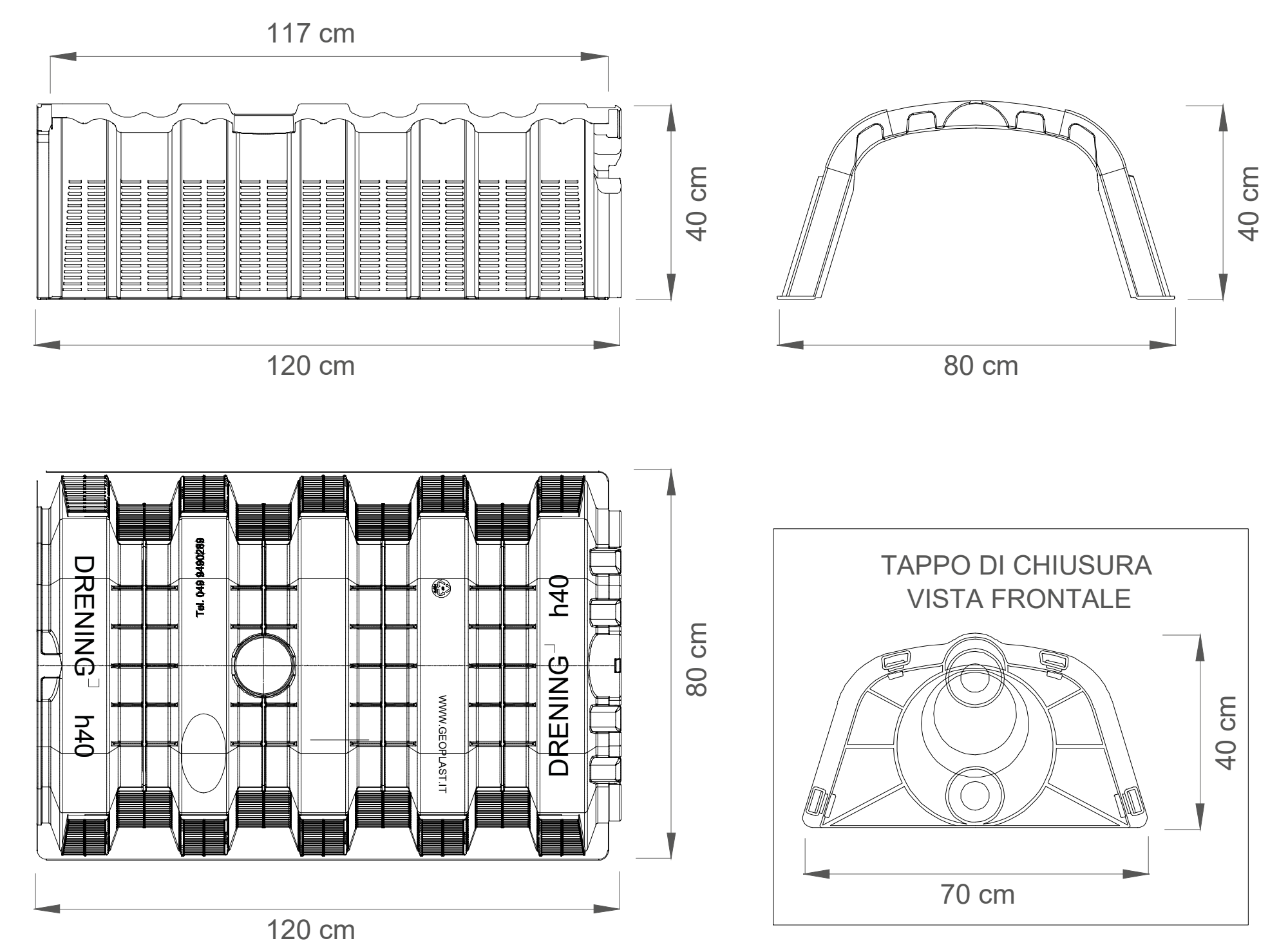


SEZIONE TIPO "DRENING" - SCALA 1:20



- LEGENDA**
- 1 Finitura stradale
 - 2 Ricoprimento
 - 3 Geotessuto
 - 4 Ghiaia lavata 20/40 mm
 - 5 DRENING
 - 6 Terreno esistente

DETTAGLIO DIMENSIONE DEL SINGOLO ELEMENTO "DRENING" - SCALA 1:10



DRENING
 Dimensione reale (cm) 120 x 80 x 40
 materiale HDPE
 peso (kg) 11
 capacità (l/mq) 310
 Superf. infiltraz. lat. (cm)² 2.800

SEZIONE DI RIFERIMENTO PER IL CALCOLO DELLE DIMENSIONI DEL BACINO CONSIDERANDO IL PASSAGGIO DI AUTOCARRI (CARICHI VERTICALI APPLICATI)

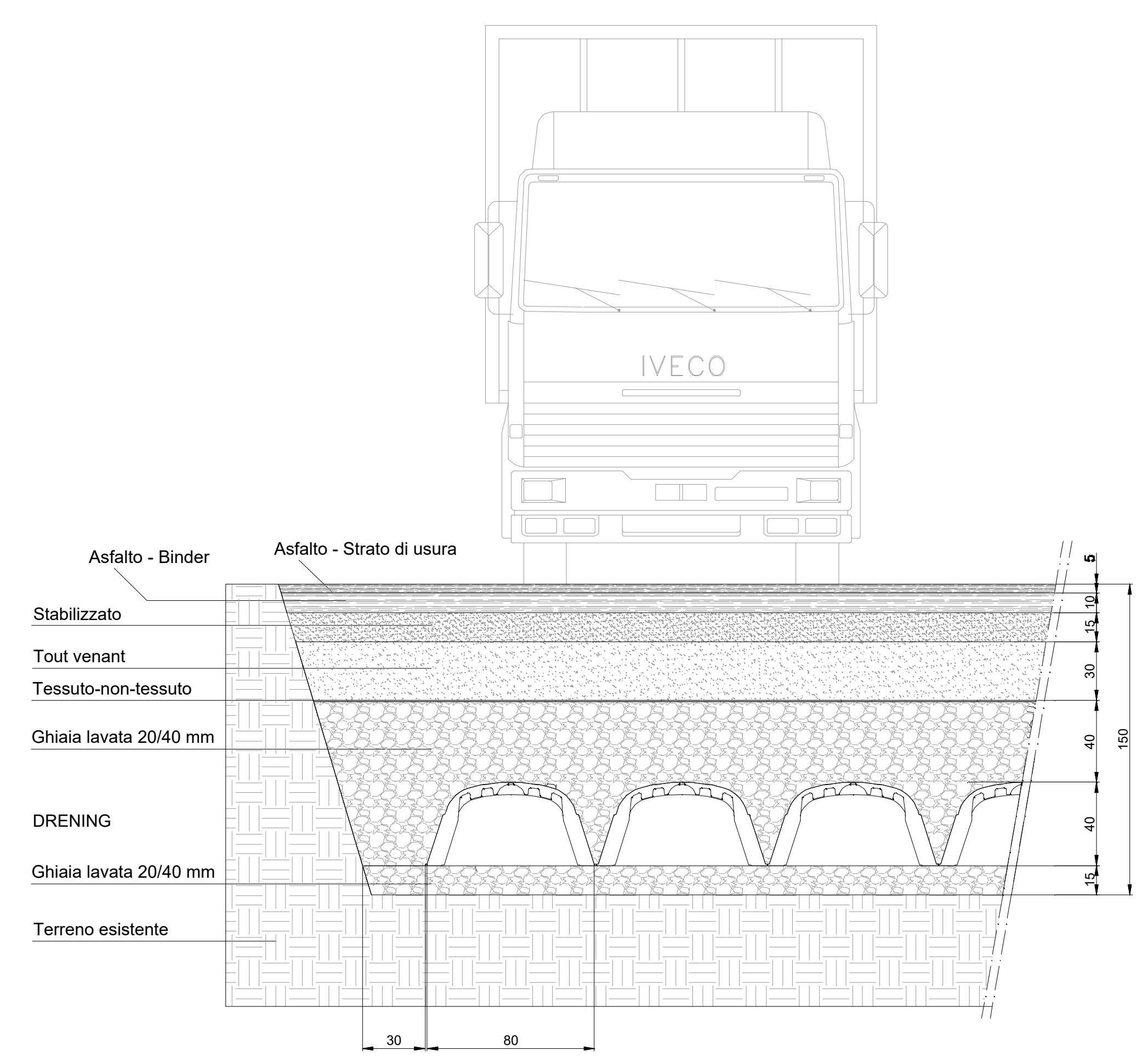


TABELLA DIMENSIONAMENTO BACINO

NUMERO DRENING	$135,54 / 0,4836 = 282$ (Arrotondamento al numero pari superiore)
SUPERFICIE DEL BACINO	$282 \times 0,96 = 270,72$ mq
NUMERO DI FILE DRENING	18
NUMERO DRENING PER FILA	$282 / 18 = 16$
TEMPO RESIDENZA IDRAULICA	25033 s (6,95 h)

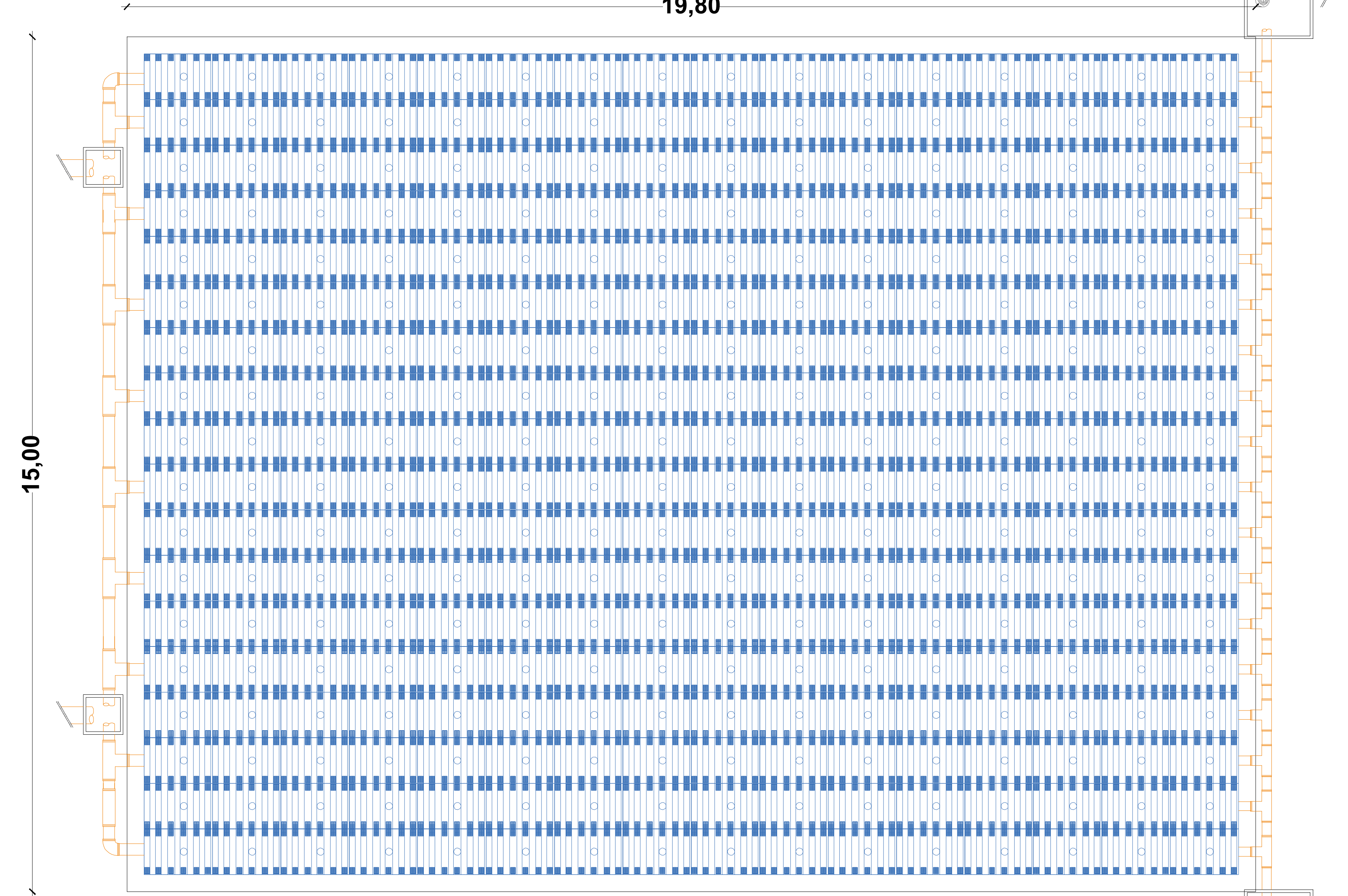
CALCOLO E DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DEL BACINO

SUPERFICIE IMPERMEABILE	2259,03 mq
PIOVOSITA' IN 30 MIN.	60 mm (60 l/mq)
VELOCITA' DI INFILTRAZIONE	0,0001 m/s (sabbia grossa)
VOLUME D'ACQUA TOTALE	135,54 mc (135540 l)
SUPERFICIE DI BASE DRENING	0,96 mq
VOLUME DRENING	0,3 mc
SPESSORE GHIAIA SOPRA GLI ELEMENTI DRENING	40 cm
SPESSORE GHIAIA SOTTO GLI ELEMENTI DRENING	15 cm
RINFIANCO CON GHIAIA SUL PERIMETRO DEL BACINO	30 cm
VOLUME GHIAIA 20/40 A RASO INTORNO OGNI SINGOLO DRENING	0,084 mc
VOLUME DI ACQUA TRA I CIOTTOLI DELLA GHIAIA 20/40	0,0252 mc
VOLUME DI ACQUA ACCUMULATO PER OGNI SINGOLO DRENING	$0,3 + 0,0252 + [(0,40+0,15) \times 0,3 \times 0,96] = 0,4836$ mc

TABELLA DIMENSIONAMENTO SCAVO

LARGHEZZA SCAVO	$(18 \text{ FILE} \times 0,8) + 0,3 + 0,3 = 15$ m
LUNGHEZZA SCAVO	$(16 \text{ DRENING PER FILA} \times 1,2) + 0,3 + 0,3 = 19,8$ m
SUPERFICIE TOTALE SCAVO	$15 \times 19,8 = 297$ mq
VOLUME TOTALE SCAVO	$297 \times (0,15+0,4+0,45)=415,80$ mc
VOLUME GHIAIA DI RIEMPIMENTO	$[297 \times (0,15+0,4+0,4)] - (282 \times 0,3) = 197,55$ mc

SISTEMA DI RECUPERO ACQUE METEORICHE



SCHEMA PLANIMETRICO - Scala 1:50

N.B. La posizione dei pozzetti rispetto al bacino di accumulo potrà subire modifiche in fase esecutiva, tenendo conto dell'intero sistema di smaltimento delle acque relativo al progetto.

