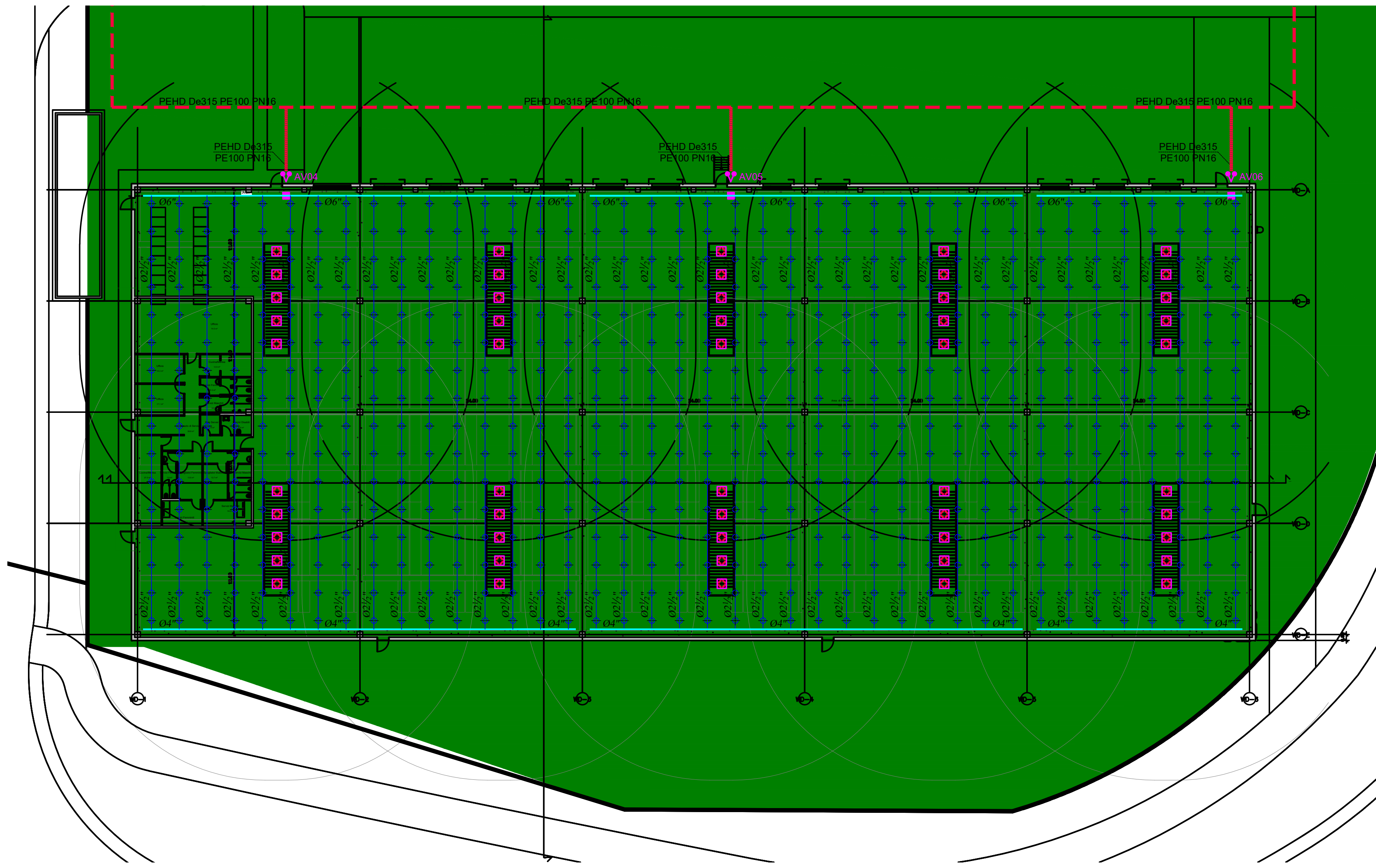




PLANIMETRIA IMPIANTI SPRINKLER WHI- SCALA 1:300

NORMA DI RIFERIMENTO NFPA 13:2019 - Tab. 23.3.1	
ATTIVITA'	: MAGAZZINO
CLASSIFICAZIONE AREA	: CLASS I°-IV°
	: ENCAPSULATED OR NONENCAPSULATED
TIPO DI IMPIANTO	: A UMIDO
PROTEZIONE	: A SOFFITTO
TIPOLOGIA EROGATORI	: ESFR K25 (360) PENDENT
EROGATORI OPERATIVI	: 12
PRESSIONE MINIMA ALL'EROGATORE	: 2,7 bar
DISTANZA MINIMA TRA SOMMITA' MERCE E DIFFUSORE SPRINKLER	: 0,95 m
PORTATA DI ACQUA TEORICA IMPIANTO	: 7.100 /min (compensata c.ca 7.910 l/min)
MASSIMA SPAZIATURA EROGATORI	: 9,0 m²
TARATURA SPRINKLER	: 100 °C
ALTEZZA MAX SOFFITTO	: 14 m
ALTEZZA MAX IMPILAMENTO	: 12 m

- NOTE GENERALI**
- LE MISURE DEL DISEGNO DEVONO ESSERE VERIFICATE IN LOCO DURANTE LA PREFABBRICAZIONE
 - TUTTE LE MISURE RIPORTATE SUL DISEGNO SONO IN mm
 - TUBAZIONI ADESCATE : UNI EN 10216 NERA VERNICIATA COLORE ROSSO RAL 3000 ≥ 1 1/4"
 - TUBAZIONI VUOTE : UNI EN 10255 SERIE MEDIA NERA VERNICIATA COLORE ROSSO RAL 3000 ≤ 1"
 - TUBI ZINCATI NON AVRANNO NESSUN TRATTAMENTO
 - GIUNZIONI TUBAZIONI : RACCORDI FILETTATI - GHISA MALLEABILE ZINCATA ≤ 1" SERIE UNI
 - RACCORDI SALDATI - RACCORDI BORDATI ZINCATI - FLANGE UNI PN16 ≥ 1 1/4"
 - OGNI 6/12 METRI DEVONO ESSERE PREVISTE GIUNZIONI FLANGIATE E/O BORDATE
 - SUPPORTI : TUTTI I SUPPORTI DEVONO ESSERE DEL TIPO PESANTE/RIGIDO
 - a) LA MAX DISTANZA TRA 2 SOSTEGNI CONSECUTIVI NON DEVE ESSERE SUPERIORE A 4 m
 - b) PER MONTANTI O DISCESE DI DISTRIBUZIONE DI LUNGHEZZA INFERIORI A 1 m, NON E' RICHIESTO ALCUN SOSTEGNO
 - SUPPORTI ANTISISMICI : TUTTI I SUPPORTI DEVONO ESSERE DIMENSIONATI SECONDO I PARAMETRI DELLA NFPA13:2016 E DELLA NTC:2018
 - DISTANZA MASSIMA TRA SOSTEGNO ED ULTIMO EROGATORE: 0,9 m PER TUBI DN 25
 - DISTANZA MINIMA TRA EROGATORI E SOSTEGNI: 300 mm
 - PRESSATURA TUBAZIONI: TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE PROVATE IDRAULICAMENTE CON:
 - ACQUA AD UNA PRESSIONE DI 14 bar PER ALMENO 2 ORE
 - ARIA AD UNA PRESSIONE DI 3 bar PER ALMENO 24 ORE CON RILIEVO CADUTA DI PRESSIONE MASSIMA DI 0,2 BAR NELLE 24 ORE
 - LAVAGGIO TUBAZIONI: NEI PUNTI PIU' BASSI DEI CIRCUITI PREVEDERE VALVOLE DI DRENAGGIO PER CONSENTIRE LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
 - TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE FLUSSATE AL TERMINE DEI LAVORI PER CONSENTIRE LA RIMOZIONE DEGLI EVENTUALI RESIDUI DELLA LAVORAZIONE
 - PROTEZIONE ANTIGELO: LE TUBAZIONI PRINCIPALI DEVONO AVERE UNA PENDENZA MINIMA DI 2 mm/m VERSO I PUNTI DI SCARICO IMPIANTO
 - LE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE DEVONO AVERE UNA PENDENZA MINIMA DI 4 mm/m VERSO I PUNTI DI SCARICO IMPIANTO
- N.B: QUALSIASI OSTRUZIONE O TRAVE CON LARGHEZZA IN PIANTA MAGGIORE DI 600mm RICHIEDE IL RADDOPPIO DEGLI EROGATORI SOTTO L'OSTRUZIONE STESSA

ACCORDO DI PROGRAMMA
(ai sensi dell'art. 7 della L.R. 11/2004 e dell'art. 34 del D.Lgs 267/2000)
per l'attuazione del **Comparto C2 Marangona**
in variante al P.I. del Comune di Verona
e titolo abilitativo edilizio convenzionato
per l'attuazione del comparto n. 1 Corte Alberti

FASCICOLO 3
PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO - OPERE
INFRASTRUTTURALI E DI URBANIZZAZIONE INTRA
AMBITO A.I.U. n. 1 "CORTE ALBERTI" E PIATTAFORME
PRODUTTIVE

Comune di Verona
Il Sindaco
Avv. Federico Sboarina
Assessore all'urbanistica
Ing. Ilaria Segala
Urbanistica ESS - PEEP
Dott.ssa Donatella Fragiaco
Progettazione Urbanistica
Attualità
Arch. Paolo Boninsegna
Arch. Chiara Tassello
Presidente ZAI
Dott. Matteo Gasparato
Direttore ZAI
Dott. Nicola Boaretti
Vice direttore ZAI
Geom. Raffaele Frigo
Studio Geologico e
idrogeologico
Dott. Fabrizio Gola
Compatibilità idraulica
Ing. Giuseppe Baldo

Progettisti
SFR Ing. Filippo Salis
Via Manzoni, 47 - MILANO (MI)
tel. 02 84777360
e-mail: info@sfr.it

Co-Progettisti opere a verde
STAA arch. Fernando Tomasello
arch. Monica Pastore
via Roma, 88 - MASSANAGO (PD)
tel. 049 2880330 - fax 049 830334
e-mail: info@studiotomasello.it

Sviluppatori
VGP VGP PARK ITALY S.R.L.
via Cassanese, 45 - SEGRATE (MI)
tel. 02 84777359
e-mail: vgpcostruzioniindustriali@vgppark.eu

3.2 - PROGETTO DEFINITIVO PIATTAFORME PRODUTTIVE

Elab. 3.2.04-075 Planimetria sprinkler - WHI

Scala 1:300

A					
0	Settembre 2019	Emissione			
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO