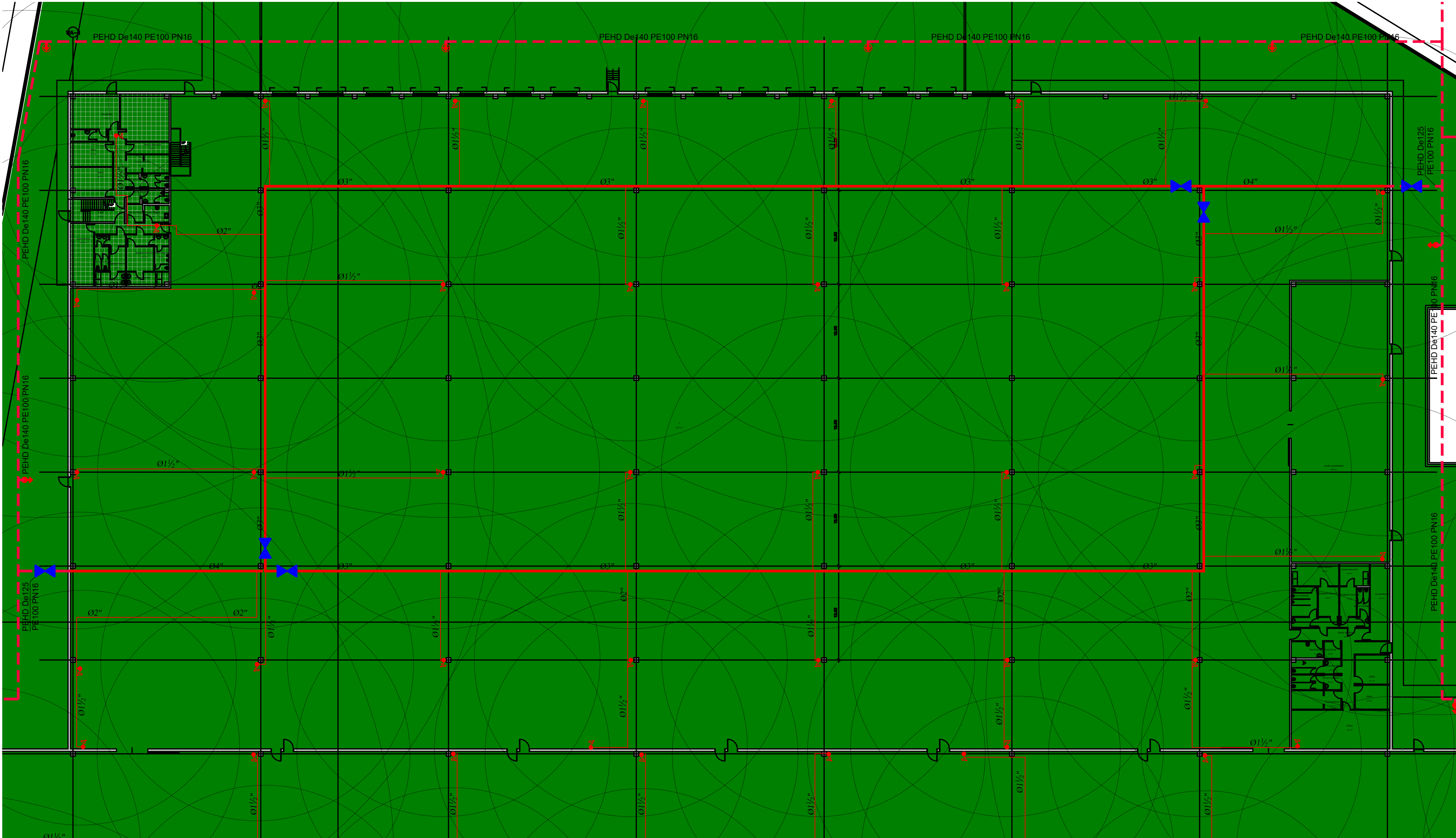




PLANIMETRIA RETE IDRANTI WHA PARTE 1 - SCALA 1:300

NORMA DI RIFERIMENTO UNI 10779:2014	
ATTIVITA'	: INDUSTRIA
CLASSIFICAZIONE AREA	: RISCHIO ELEVATO (Classe 3°)
TIPO DI IMPIANTO	: A UMIDO
TIPOLOGIA IDRANTI	: UNI45 e UNI70 SOPRASSUOLO
PORTATA MINIMA IDRANTE UNI 45	: 120 l/min
PRESSIONE MINIMA IDRANTE UNI 45	: 2 bar
CONTemporANEità DI FUNZIONAMENTO	: 6 IDRANTI UNI45
PORTATA MINIMA IDRANTE UNI 70	: 300 l/min
PRESSIONE MINIMA IDRANTE UNI 70	: 4 bar
CONTemporANEità DI FUNZIONAMENTO	: 6 IDRANTI UNI70
Essendo presenti impianti di estinzione automatici, il numero delle bocche DN70 contemporaneamente funzionanti è stato ridotto a 4 con una durata di 90 minuti. (Vedere Normativa UNI 10779:2014 – prospetto B1 – nota 2)	

- NOTE GENERALI**
- LE MISURE DEL DISEGNO DEVONO ESSERE VERIFICATE IN LOCO DURANTE LA PREFABBRICAZIONE
 - TUTTE LE MISURE RIPORTATE SUL DISEGNO SONO IN mm
 - TUBAZIONI AEREE : UNI EN 10216 ZINCATA RAL 3000 ≥ 2"
 - TUBAZIONI INTERRATE : UNI EN 10255 SERIE MEDIA ZINCATA RAL 3000 ≤ 2 1/2"
 - GIUNZIONI TUBAZIONI AEREE : RACCORDI FILETTATI - GHISA MALLEABILE ZINCATA ≤ 2" SERIE UNI
 - OGNI 6/12 METRI DEVONO ESSERE PREVISTE GIUNZIONI FLANGIATE E/O BORDATE
 - GIUNZIONI TUBAZIONI INTERRATE : RACCORDI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE100 PN16
 - 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: 1,2 m PER TUBI DN 25
 - DISTANZA MINIMA TRA EROGATORI E MERCE: 900 mm
 - DISTANZA MINIMA TRA EROGATORI E SOSTEGNI: 250 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 ORENEI PUNTI PIU' BASSI DEI CIRCUITI PREVEDERE VALVOLE DI DRENAGGIO PER CONSENTIRE LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
 - LAVAGGIO TUBAZIONI: TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE FLUSSATE AL TERMINE DEI LAVORI PER CONSENTIRE LA RIMOZIONE DEGLI EVENTUALI RESIDUI DELLA LAVORAZIONE
 - DRENAGGI: LE TUBAZIONI PRINCIPALI DEVONO AVERE UNA PENDENZA MINIMA DI 2 mm/m VERSO I PUNTI DI SCARICO IMPIANTO
 - PROTEZIONE ANTIGELO: TUTTE LE TUBAZIONI ADESCATE E SOGGETTE AL GELO DOVRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE COIBENTATE

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



Progettisti
SFRE Ing. Filippo Salis
Via Mazzini, 47 - MILANO (MI)
tel. 02 86777360
e-mail: info@sfre.it

Il Presidente del Consorzio ZAI

Co-Progettisti opere a verde
s.t.a.a. arch. Fernando Tomasello
arch. Monica Pastore
via Roma, 68 - MASSANZAGO (PD)
tel. 049 930020 - fax 049 930094
e-mail: info@studiotomasello.it

Sviluppatore
VGP VGP PARK ITALY 1 S.R.L.
Via Cassanese, 45 - SEGRATE (MI)
tel. 02 86177390
e-mail: vgpcostruzioniindustriali@vgppark.it

Comune di Verona
Il Sindaco
Avv. Federico Sboarina
Assessore all'urbanistica
Ing. Iaria Segala
Urbanistica ESS - PEEP
Dott.ssa Donatella Fragiaco
Progettazione Urbanistica
Attività
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
Competibilità idraulica
Ing. Giuseppe Baldo

3.2 - PROGETTO DEFINITIVO PIATTAFORME PRODUTTIVE

Elab. 3.2.01-140 Planimetria rete idranti 1di2 - WHA

Scala 1:300

A				
0	Settembre 2019	Emissione		
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
				APPROVATO