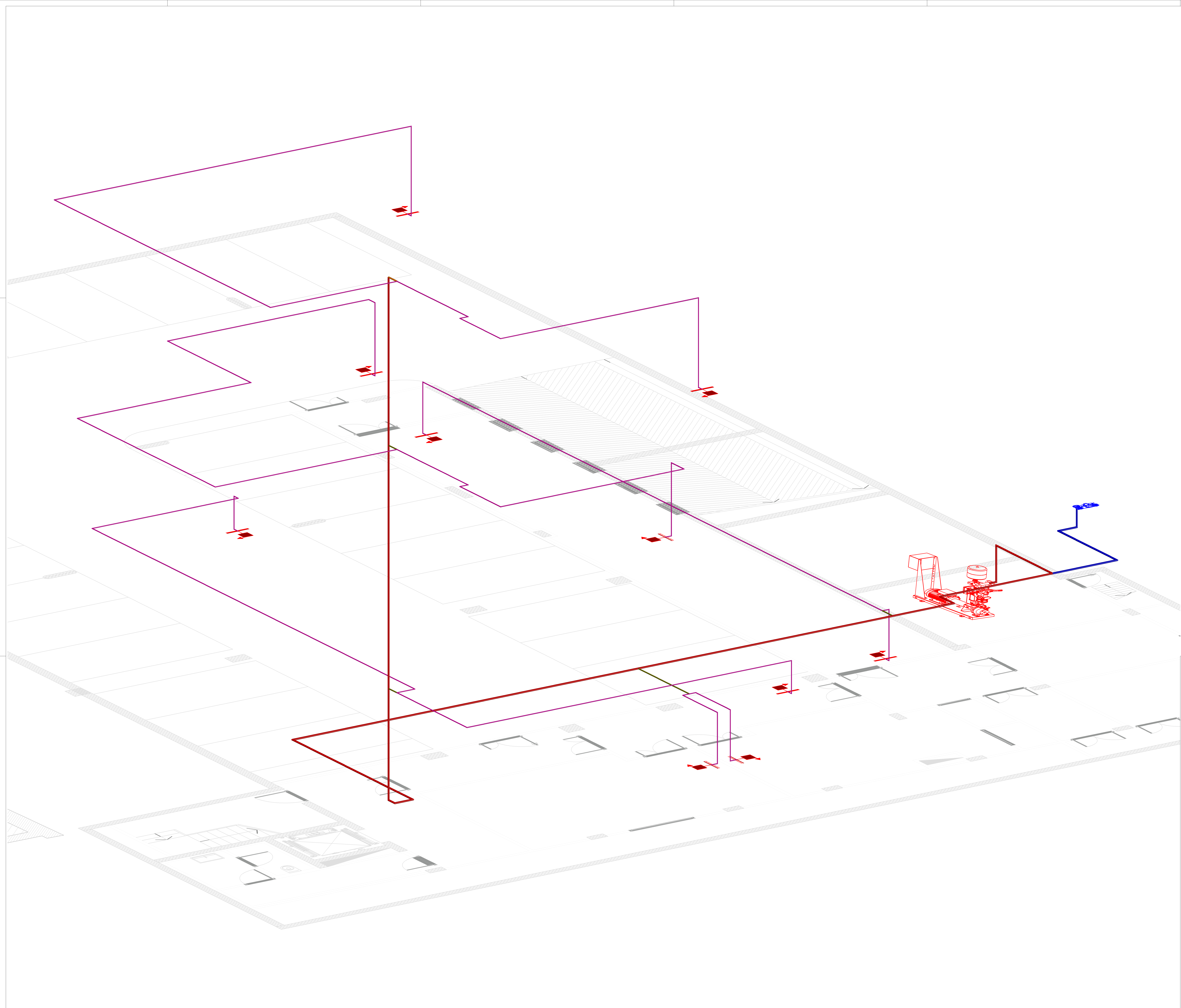




NOTE GENERALI

I presenti elaborati sono validi solo ai fini impiantistici.
Per quanto riguarda eventuali opere edili descritte negli elaborati impiantistici si tenga presente che le indicazioni sono da intendersi di massima e devono essere verificate e concordate con la D.L. prima dell'esecuzione.
Le scelte d'impiego dovranno essere coordinate con la D.L.
Gli staffaggi a soffitto dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L. strutturale.
Ove necessario le tubazioni dovranno essere dotate di appositi staffaggi con punte fissi, punti scorrevoli, elementi geometrici di compensazione delle dilatazioni ed eventuali compensatori lineari di dilatazione se necessario.
La previsione delle pompe e la capacità dei vasi di espansione sono indicative e devono essere definite in base alle apparecchiature installate e al tracciato costruttivo delle tubazioni.
Il Kv (e conseguente DN) delle valvole di regolazione deve essere definito in base alle perdite di carico effettive dell'utilizzatore controllato.

LEGENDA TUBAZIONI ALTIMETRICO 3D

	Acc.a	DN20
	Acc.a	DN25
	Acc.a	DN32
	Acc.a	DN40
	Acc.a	DN50
	Acc.a	DN65
	Acc.a	DN50 attacco autopompa VVF

Chiave di lettura TUBAZIONI

Materiale
Diametro Nominale DN (acciaio) - Diametro Esterno De (polietilene) [mm]
Se presente isolamento (in caso di pericolo di gelo), categoria isolamento termico secondo DPR 41/2013 oppure spessore [mm]
Acc.a DN80 - B
Tutti i diametri delle tubazioni in acciaio indicati negli schemi con la notazione DN... indicano il diametro nominale interno (utile). Il diametro nominale dovrà quindi essere NON INFERIORE a quello indicato.
Tutti i diametri delle tubazioni in polietilene indicati negli schemi con la notazione De... indicano il diametro esterno (al netto di eventuale isolamento). Il diametro esterno dovrà quindi essere NON INTERIORE a quello indicato.

MATERIALE TUBAZIONI

Acc.a	TUBAZIONI in ACCIAIO Realizzate in tubo di acciaio UNI EN 10255:2007 serie media Pressione Nominale: PN 16 (16 bar = 1,6 MPa) Colore: RAL 3009
-------	---

LEGENDA ANTINCENDIO

NASPO DN 25 a PRESTAZIONE ELEVATA a parete
Naspo DN 25 a muro a norma UNI EN 671-1, completo di cassetta a parete idonea per contenere:
- manichetta semirigida a norma UNI EN 694 di lunghezza 20 m;
- lancia erogatore DN 25 a più effetti secondo norma UNI EN 671-1;
- diametro ugello Ø 9 - coefficiente caratteristico di erogazione K minimo: 33.
Caratteristiche idrauliche minime:
- portata non inferiore a 60 l/min;
- pressione residua non minore di 3 bar;
- durata di almeno 120 min.
Dotato di marcatura CE.
Completo di cartello di segnalazione secondo D. Lgs. 09 aprile 2008 e s.m.i., secondo norma UNI 10779 e secondo norma UNI EN ISO 7010.

ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPA
Gruppo di mandata DN 65 secondo norma UNI 10779 costituito da:
- 1 attacco DN 70 con griglia UNI 804, dotato di tappo maschio filettato UNI 810 immovibile con chiave unificata UNI 814;
- valvola di sicurezza termostatica a 12 bar per sfogare l'eventuale eccesso di pressione nel gruppo di mandata;
- valvola di non ritorno per evitare la fuoriuscita d'acqua dall'impianto;
- valvola di intercettazione UNI 11443 normalmente aperta;
- tappo terminale cieco secondo UNI 810;
- dispositivo di drenaggio automatico, nel caso di possibilità di gelo;
- apposito cartello di segnalazione secondo D. Lgs. 09 aprile 2008 e s.m.i., secondo norma UNI 10779 e secondo norma UNI EN ISO 7010.
Dotato di marcatura CE.

Comune di Malnate (VA)

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI E SOCIETÀ DI INGEGNERIA

COORDINAMENTO PROGETTUALE

3+ PROGETTI SH
com. Ra Umberto 48, Torino

Ing. Antonio PRESICCE

COMUNE DI MALNATE (VARESE)

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Daniela GALLI

PROGETTO ARCHITETTONICO

DAP STUDIO
Arch. Paolo DANELLI
Arch. Elena SACCO
3+ PROGETTI s.r.l.
Ing. Antonio PRESICCE
Ing. Carlo ROSSI
Arch. Andrea TOMASI

PROGETTO STRUTTURE

3+ PROGETTI SH
Ing. Diego IERARDI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - EGE

EQ INGEGNERIA - Ghilberto Cagni Zilotti Associati
Ing. Andrea CAGNI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

COLLETTI INGEGNERIA
Ing. Giorgio COLLETTI

GEOLOGO

Dott. geol. Ugo DE LA PIERRE

GIOVANE PROFESSIONISTA

3+ PROGETTI SH
Arch. Sara SABA

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

3+ PROGETTI SH
Ing. Antonio PRESICCE

ESECUTIVO

SCALA:
1:50

FORMATO:

DATA:
26/10/2023

TITOLO:
IMPIANTI MECCANICI:
Schema Altimetrico Antincendio

Nome file:
IAN_TAV_207.1

6				
5				
4				
3				
2				
1				
0				
26.10.2023	1	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO		
26.10.2023	0	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO		
DATA	R.V.	OGGETTO	RED	VER
			CON	