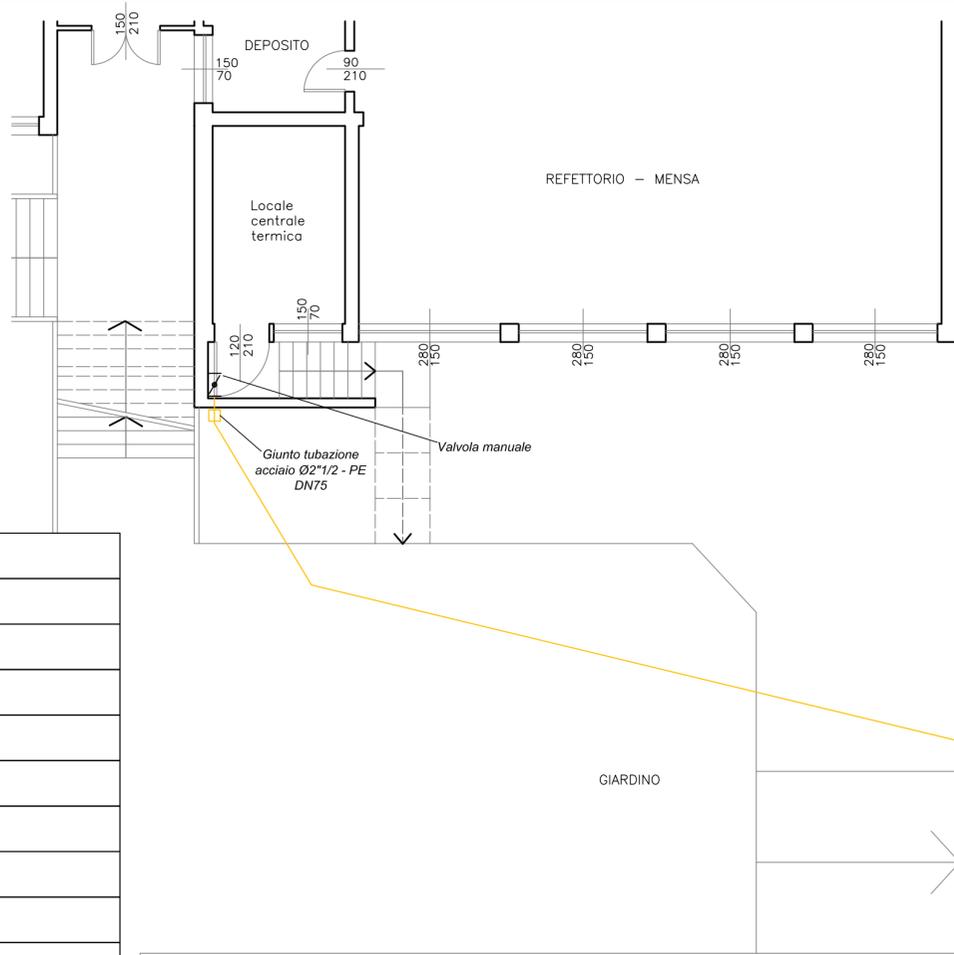


IMPIANTI ELETTRICI LEGENDA

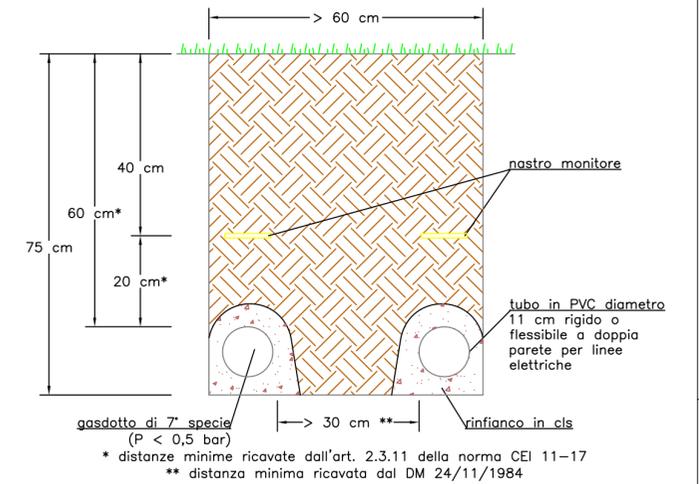
	interruttore unipolare
	plafoniera FL 2x58W - IP65 - in policarbonato
	plafoniera - IP65 - lampada LED per illuminazione di sicurezza
	avanquadro elettrico centrale termica per sgancio generale
	quadro elettrico centrale termica
	tubo in pvc rigido
	presa tipo CEE 2p+1n = 16A IP65 con interruttore di blocco
	presa tipo CEE 5p+1n = 16A IP65 con interruttore di blocco

IMPIANTI RISCALDAMENTO - LEGENDA

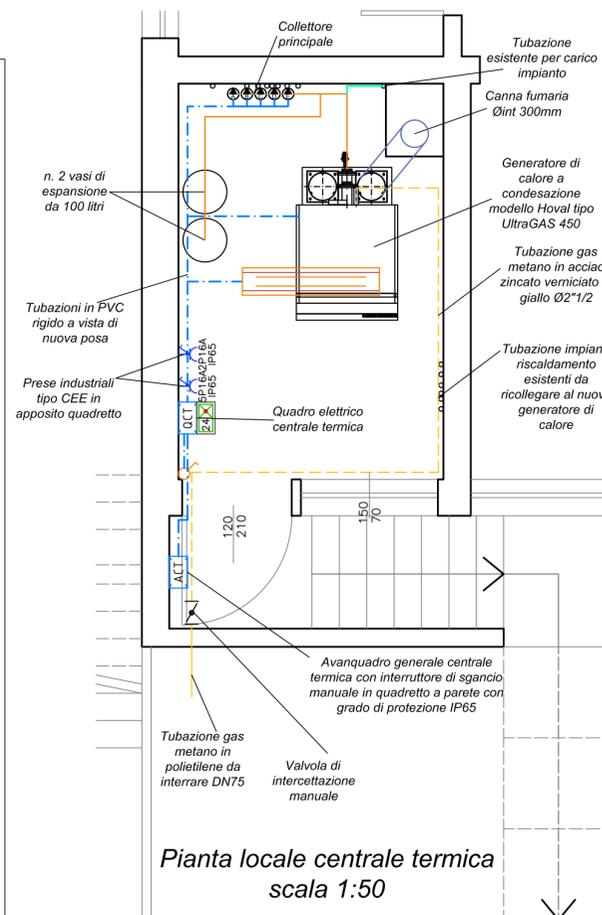
	andata/ritorno dorsali principali impianto riscaldamento		pompa
	dorsali principali acqua fredda impianto idrico sanitario		manometro con portamanometro
	tubazione gas metano		gruppo di carico con by-pass
	valvola di sicurezza		vaso espansione
	valvola di ritegno		filtro
	valvola a sfera		centralina di regolazione
	valvola a farfalla		sonda temperatura
	termometro		pozzetto campione
	giunto antivibrante per gas		contaltri acqua
	pressostato		rubinetto
	valvola intercettazione combustibile		contatore gas metano
	bitermostato		filtro gas metano
			riduttore di pressione



PARTICOLARE SEZIONE DI SCAVO PER LA POSA DI CAVI APPARTENENTI A SISTEMI DI CATEGORIA I e 0 IN PRESENZA DI GASDOTTI di 7° SPECIE



Planimetria generale - scala 1:100



COMPONENTI DI CENTRALE

- Giunto antivibrante: Caleffi art. 841-842 o similari
- Pompe:
 - A) Grundfos Magna3 65-60 F 1- PN 6/10 o similare
 - B) Grundfos Magna1 25-80 1- PN 6/10 o similare
 - C) Grundfos Magna1 25-40 1- PN 6/10 o similare
 - D) Grundfos Magna1 25-80 1- PN 6/10 o similare
 - E) Grundfos Alpha2 25-50 130 1- PN 6/10 o similare
- Canna fumaria a doppia parete installata in vista all'esterno, costituita da elementi lineari in acciaio inox AISI 316 L parete interna e inox AISI 304 parete esterna, isolamento in lana minerale alta densità spess 25 mm, fornita in opera a perfetta regola d'arte, compresa di fascette di giunzione, guarnizioni, elemento terminale, T di raccordo, falda, elemento raccogli condensa e portello d'ispezione, ancoraggi.
- DIAMETRO INTERNO = 250mm**
- Tubo dei fumi monoparete ad elementi lineari in acciaio inox AISI 316L monoparete liscia, per collegamento apparecchio-camino, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa incidenza delle curve, ancoraggi, guarnizioni, raccordi speciali, placca prelievo fumi e termometro.
- DIAMETRO INTERNO = 250mm**

RETE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

- Tubazioni distribuzione principale in acciaio nero senza saldatura, del tipo trafilato secondo UNI 3824, verniciatura con due mani di vernice antiruggine, esistente
- Per la coibentazione delle tubazioni in ferro a vista utilizzare coppelle in lana minerale spessore 30mm rivestite in lamierino di alluminio sp. 6/10 esistente

RETE GAS

- Reti di distribuzione principale:
 - Tratti a vista: in acciaio zincato liscio commerciale UNI 4148 e UNI 8863
 - Tratti interrati: in PEAD PE80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 SDR 17.6 MOP 3

RETE ACQUA POTABILE

- Reti di distribuzione principale:
 - Tratti a vista: in acciaio zincato liscio commerciale UNI 4148 e UNI 8863 esistente

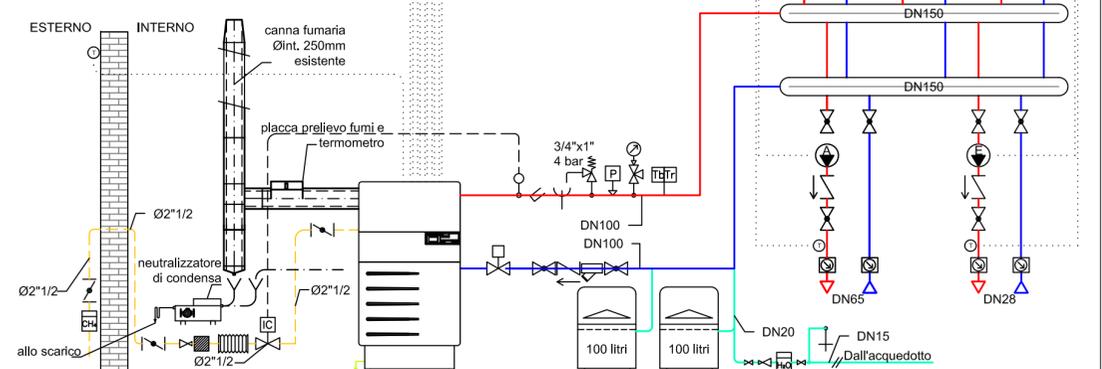
RETE SCARICHI

- In polietilene ad alta densità conforme UNI 7613, giunzioni con saldatura a specchio, tipo Geberit o similari

APPARECCHIATURE I.S.P.E.S.L.

- Manometro: Caleffi art. 557+690+691 o similare.
- Pressostato:Caleffi mod. 625 o similare.
- Valvole di sicurezza:Caleffi art. 527 - imbuto Caleffi art. 5521 o similare.
- Vasi d'espansione: esistenti
- Valvola di intercettazione del combustibile: Caleffi art. 541 o similare.
- Pozzetto di controllo: Caleffi art. 694 o similare
- Bitermostato: Caleffi art. 623 o similare

VERIFICARE NELLA RELAZIONE TECNICA LE PARTI DI IMPIANTO DI NUOVA POSA E QUELLE DA MANTENERE



Schema centrale termica

Il Committente:
Comune di Tradate
piazza Mazzini, 6
21049 - Tradate (VA)

Il progettista:
Ing. LUCA CLEMENTE ROSSI
Dr. Ing. Luca Clemente ROSSI
Ordine degli Ingegneri di Varese N. 2528

Il Costruttore:

Il Direttore dei Lavori:

Collaboratori:

Collaboratori:

ubicazione intervento: rif.: 179/0010

via: Carlo Rossini, 45 Comune: Tradate (VA) file: 179-0010 CT1.dwg

foglio: mapp: sub: software: AutoCAD 2016

sn:

Trasformazione di centrale termica per riscaldamento da gasolio a metano presso la scuola Rosmini

tavola: data: 20.05.2019 Impianti elettrici e meccanici
CT1 aggiornamento: Progetto esecutivo
Distribuzione planimetrica e particolari costruttivi

Rossi Ingegneri Associati - via S. Ambrogio 8 - Bolladello - tel. 0331/310025
dr. ing. Licinio Rossi
dr. ing. Carlo Damiano Rossi
dr. ing. Luca Clemente Rossi

Ai termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente