

NOTE

- IL DISEGNO ARCHITETTONICO E' INDICATIVO, LA TAVOLA E' VALIDA SOLAMENTE PER L'IMPIANTO RIPORTATO.
- PER LA TIPOLOGIA DEGLI INTERRUTTORI, VEDI SCHEMI ELETTRICI UNILARI.
- INSTALLAZIONE NUOVO CENTRALINO ESTERNO DECT AL POSTO DI QUELLO ESISTENTE.
- INSTALLAZIONE NUOVO QUADRO ELETTRICO IN CENTRALE DECT AL POSTO DI QUELLO ESISTENTE.
- I CAVI E LE TUBAZIONI ESISTENTI VERRANNO MANTENUTE PER ALIMENTARE LE UTENZE PRESENTI IN CENTRALE CHE NECESSARIO INSTALLAZIONE DI NUOVE CAVI E TUBAZIONE.
- INSTALLAZIONE DI NUOVA CENTRALINA DI REGOLAZIONE NEL QUADRO DECT.
- L'IMPIANTO DI MESSA A TERRA SARA' COLLEGATO AL PICCHETTO GIA' ESISTENTE.



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
Comune di Alpignano

PROPRIETA':
Comune di Alpignano
Viale Vittoria, 14
10091 - ALPIGNANO (TO)

COMMITTENTE:
Comune di Alpignano
Viale Vittoria, 14
10091 - ALPIGNANO (TO)

UBICAZIONE INTERVENTO:
Scuola Elementare G.Matteotti
Via Caduti per la Libertà, 28
10091 - ALPIGNANO (TO)

PROGETTO:
Scuola elementare G.MATTEOTTI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRALE TERMICA

OGGETTO:
PLANIMETRIA LOCALI - SCHEMI ELETTRICI AUSILIARI

LIVELLO DI PROGETTO:
PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO N°:
16028D-EG-I01.00

SCALA:
==

FORMATO:
A1

FILE:
254_ELE_MATTEOTTI

NOTE:

| Revit | Data | Descrizione | Approvazione |
|-------|------------|-------------------------------|--------------|
| 00 | 17.08.2016 | Prima antevisione per appunto | CPR |
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |

IL PROGETTISTA:
STUDIO CIPRANDI
P.le. de' Medici 10/A
10121 - TORINO
Tel. 011/51010101
www.studiociprandi.com

Del. Ing. Paolo URSINI
P.le. de' Medici 10/A
10121 - TORINO
Tel. 011/51010101
www.studiociprandi.com

IL COMMITTENTE:

REGOLAZIONI

8 Sonda esterna
Costruzione: SIEMENS mod. QAC31 (o similare)

7 Regolatore elettronico
Caratteristiche:
- regolatore climatico
- n°3 zone miscelate
- n°1 zona con funzionamento orario
Costruzione: SIEMENS mod. RM760 (o similare)

6 Sonda mandata
Costruzione: SIEMENS mod. QAE21.20 (o similare)

6a Gruppo di miscelazione
Caratteristiche:
- Valvola miscelatrice a tre vie del tipo a stelo corsa
Costruzione: SIEMENS mod. VF21.25 (o similare)
- Servomotore a tre punti
Costruzione: SIEMENS mod. SQX32 (o similare)

6b Gruppo di miscelazione
Caratteristiche:
- Valvola miscelatrice a tre vie del tipo a stelo corsa
Costruzione: SIEMENS mod. VF21.50 (o similare)
- Servomotore a tre punti
Costruzione: SIEMENS mod. SQX32 (o similare)

LEGENDA APPARECCHIATURE

1 Elettrovalvola esterna di intercettazione gas metano, omologata M.I., normalmente chiusa in assenza di corrente, Classe "A" DN100

2 Centralina di rilevazione fughe gas, selettiva per metano

3 Sensore rilevazione fughe gas.

4 Segnalatore di allarme fughe gas, di tipo ottico e acustico.

5 Regolatore universale per inserimento in cascata caldaie e bruciatori.

6 Valvola motorizzata a 3 vie miscelatrice modulante, per regolazione circuito acqua calda ALLOGO CUSTODE, PN10 DN20 kw6,3

7 Regolatore elettronico della temperatura di mandata dell'acqua ai circuiti radiatori con compensazione climatica.

8 Sonda di temperatura aria esterna.

9 Sonda di temperatura acqua, ad immersione.

14 Stazione per il trattamento anticorrosivo e antiriscalfante per impianti acqua calda, mediante il dosaggio proporzionale alla portata di una soluzione di polifosfati completi di pompa dosatrice, lancia per lancia, iniettore pulibile e prodotto avente le seguenti caratteristiche:
Tensione di alimentazione: 230V/50
Potenza elettrica assorbita: 50W

15 Contatore ad impulsi per la stazione di dosaggio prodotto anticorrosivo ed antiriscalfante, per impianti di riscaldamento

16 Circolatore a rotore bagnato in esecuzione gemellare plurivelocità, circuito ALLOGO CUSTODE.

17 Circolatore a rotore bagnato in esecuzione gemellare plurivelocità, circuito SCUOLA.

18 Circolatore a rotore bagnato in esecuzione gemellare plurivelocità, circuito AUDITORIUM.

19 Circolatore a rotore bagnato in esecuzione gemellare plurivelocità, circuito PALESTRA-SPOGLIATOI.

20 Circolatore a rotore bagnato in esecuzione gemellare plurivelocità, circuito primaria scambiatore.

21 Elettropompa circuito anticorrosione, GENERATORI DI CALORE.

22 Valvola a farfalla DN80, completa di servocomando per inserimento in cascata caldaie esistenti.

23 Bruciatore di gas metano, biotasto

24 Elettrovalvola

25 Termostato di regolazione, a norme INAIL (ex I.S.P.E.S.I.)

26 Termostato di blocco a riarmo manuale, a norme INAIL (ex I.S.P.E.S.I.)

27 Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, con indice di regolazione visibile, a norme INAIL (ex I.S.P.E.S.I.)

28 Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, con indice di regolazione visibile, a norme INAIL (ex I.S.P.E.S.I.)

Scala 1:50

| LEGENDA SIMBOLI | |
|-----------------|---|
| | Tubazione rigida |
| | Cassetto di connessione/derivazione da condotto |
| | Quadro di distribuzione |
| | Press 2PN16 a 250 V tipo P13/11 |
| | Conduttura ascendente |
| | Conduttura discendente |
| | Apparecchio illuminante 1x36W |
| | Apparecchio illuminante 2x18W |
| | Apparecchio illuminante in emergenza |
| | Interruttore originale |
| | Rilevatore gas |
| | Piazzetta di terra |
| | Cablone 6m |
| | Corda in rete # 15 min |
| | Uscita cavo |