



Particolare allacciamento contatore acqua fredda di fornitura azienda erogatrice.

Legenda

SIGLA	DESCRIZIONE
1	VALVOLA A SFERA DI SEZIONAMENTO INSTALLATA DALL'AZIENDA EROGATRICE.
2	CONTATORE ACQUA FREDDA SANITARIA INSTALLATO DALL'AZIENDA EROGATRICE.
3	VALVOLA DI RITEGNO marca ITAP mod. EUROPA.
4	VALVOLA A SFERA DI SEZIONAMENTO.
5	SARACINESCA DI SEZIONAMENTO FLANGIATA, PN16, DOTATA DI INDICATORE DI APERTURA COME PRESCRITTO DALLA NORMA UNI 10779, LUCCHETTATA IN POSIZIONE APERTA.
6	MANOMETRO DI CONTROLLO FONDO SCALA 12 bar.
7	PRESTOSTATO (GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP65) COLLEGATO AD ALLARME OTTICO ED ACUSTICO IN LUOGO PRESIDIATO, INTERVIENE QUANDO LA PRESSIONE SCENDE SOTTO ALL' 80% DI QUELLA NORMALE DI ESERCIZIO.
8	VALVOLA A SFERA 3/4" PER PROVA DI TENUTA VALVOLA DI RITEGNO.
9	ATTACCO AUTOPOMPA CON NT BOCCA DI IMMISSIONE UN70 DN 65.
10	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET.
11	REDUTTORE DI PRESSIONE CON CARTUCCIA ESTRAIBILE mod. 2"1/2, PRESSIONE MASSIMA A MONTE 16 bar, PRESSIONE DI TARATURA A VALLE 2-14 bar, TEMPERATURA MASSIMA ESERCIZIO 65°C.

Note

- L'impianto e' stato dimensionato per garantire il livello di pericolosità 2 secondo la norma UNI 10779/14, considerando il funzionamento contemporaneo di n.3 irranti UN45 con portata di 120 l/min. ognuno e pressione residua non minore di 0,2 MPa per un tempo maggiore od uguale a 60 minuti.
- L'eventuale obbligo di installazione di disconnettore idraulico imposto dalla locale azienda erogatrice comporterà un aumento di pressione di fornitura accreditato di circa 0,7-1,0 bar portando di fatto la pressione minima necessaria di fornitura a 4,7-5,0 bar.
- Per poter alimentare la rete idranti direttamente dall'acquedotto, l'ente erogatore dovrà rilasciare dichiarazione di disponibilità delle caratteristiche indicate relativamente all'alimentazione idrica che fornirà.
- Ad installazione ultimata si dovrà eseguire collaudo dell'impianto con rilascio di certificato con indicazioni prestazionali.
- Prevedere idonee forniture per l'ingresso delle tubazioni all'interno dell'edificio.
- La rete interna di tubazioni in acciaio deve essere realizzata in modo da evitare rotture per effetto dei movimenti tellurici, devono essere prevenuti eccessivi spostamenti od oscillazioni dei tubi mediante appositi sostegni ed ancoraggi; i movimenti inevitabili devono tuttavia essere consentiti senza pregiudizio della integrità e funzionalità dell'impianto; lo staffaggio delle tubazioni dovrà essere realizzato come prescritto dalla norma UNI 10779/2014.
- Gli attraversamenti di pareti costituenti compartimentazione rei, andranno ripristinati con modalità certificate e prodotti di cui sussistano le relative certificazioni rilasciate da laboratorio accreditato.
- Nei attraversamenti di strutture separanti orizzontali e verticali di tipo rei - le tubazioni dovranno essere sigillate con apposite chiusure antifluoco con caratteristiche di resistenza al fuoco non inferiori a quelle della struttura attraversata.
- Nei punti bassi delle reti installare rubinetti di scarico per lo svuotamento delle stesse.
- L'impianto antincendio in oggetto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni della norma UNI 10779/2014.
- Al piani con lavorazioni non oggetto di appalto dovranno comunque essere previste predisposizioni per l'eventuale futuro completamento dell'impianto antincendio (ad es. derivazioni tappate tubazioni).

Comitatente:

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PROVINCIA REGGIO EMILIA
SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA
Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
Il dirigente del Servizio: Ing. Azzio Gatti
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

Oggetto:

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C. CATTANEO"
in Via Impastato 3 - CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)

Fase:

PROGETTO DEFINITIVO

Progettista Incaricato:
Ing. Giuseppe Herman

Team di Progettazione:

Progetto Architettonico ARCH. A. PROGETTI Arch. Marco Velli - Ing. Chiara Bernasconi	Progetto Strutturale Ing. Giuseppe Herman	Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione Ing. Giuseppe Herman
Progetto Impianti Meccanici P. Ind. Sergio Cantoni	Progetto Impianti Elettrici P. Ind. Claudio Villa	Progetto Antincendio Arch. Mauro Iotti
		Progetto Acustico Ing. Emanuele Morini Ing. Luca Parmeggiani

Elaborato:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO ANTINCENDIO

D.IM.00.07

Scala: 1:100

Data: Giugno 2022

Agg.: