





REGULATION AND CONTROL		
	Thermometer	T
	Pressure gauge, Pressure gauge with curl	M
	Temperature transmitter	sT
	Pressure transmitter	sP

PIPE DIAMETER				
Inch	Nominal diameter	External diameter	Pipe thickness	Internal diameter
2"	DN60-65	76,1 mm	2,9 mm	70,3 mm
3"	DN80	88,9 mm	3,2 mm	82,5 mm
4"	DN100	114,3 mm	3,6 mm	107,1 mm
5"	DN125	139,7 mm	3,6 mm	132,5 mm

Note:

* Integrated into the BMS/SCADA supervision system

Note:
I dettagli costruttivi dovranno essere forniti dalla Ditta Esecutrice e sottoposti all'approvazione della D.L. prima dell'avvio della lavorazione. Le caratteristiche tecniche e prestazionali dei materiali trovano la loro completa descrizione nel Capitolo Speciale d'Appalto. Tutte le misure, le quote, le distanze e le pendenze dovranno essere preliminarmente verificate in conferenza con la D.L. La messa in opera dei materiali è subordinata all'accettazione preventiva della D.L. consistente nella verifica della conformità alle specifiche di progetto, delle certificazioni e nell'eventuale esecuzione di prove experimental di accettazione. Tutte le opere di finitura potranno essere eseguite solo previa compilatura ed esplicita approvazione della D.L. Le scelte colori dei materiali di finitura non indicate negli elaborati di progetto dovranno essere concordate con la D.L. mediante preventiva compilatura. Dettagli costruttivi di elementi architettonici richiesti dalla D.L. dovranno essere sviluppati dall'impresa e potranno essere prodotti solo dopo l'approvazione di quest'ultima. I fori di passaggio di sfatichi, scarichi, ecc., da eseguire in opera dovranno essere preventivamente verificati con la D.L. Attraversamenti orizzontali o verticali di compartimenti antincendio per il passaggio di impianti tecnologici (cavi elettrici, tubazioni, canoline, pluviali, scarichi, ecc.), giunti strutturali o di dilatazione termica, vanchi di passaggio quali porte, serrande, vanchi per impianti tecnologici, dovranno essere protetti con barriere passive certificate antincendio atte a garantire il grado di tenuta e isolamento (E) del comportamento.

Notes:
All measurements, dimensions, distances, and slopes shall be preliminarily verified on site in coordination with the Site Supervisor.
The installation of materials is subject to the prior acceptance of the Site Supervisor, which includes verification of compliance with project specifications, certifications, and, where necessary, the execution of acceptance tests.
All finishing works may only be carried out after sample submission and explicit approval by the Site Supervisor. The choice of finishing material colors not specified in the project documents must be agreed upon with the Site Supervisor through prior sampling.
Construction details of architectural elements requested by the Site Supervisor must be developed by the Contractor and may only be produced after receiving formal approval.
Openings for vent pipes, drains, etc., to be made on site, shall be previously verified with the Site Supervisor.
Any horizontal or vertical penetrations of fire-rated compartments for the passage of building services (electrical cables, piping, conduits, rainwater downpipes, drains, etc.), structural or thermal expansion joints, and openings such as doors, dampers, or technological service openings must be protected with certified passive fire protection systems capable of ensuring the required fire resistance rating in terms of integrity and insulation (E) of the compartment.

SYMBOL LEGEND		
	Gate valve (threaded/ flanged)	VG
	Wafer butterfly valve	VM
	Balancing valve (threaded / flanged)	BV
	Check valve (threaded / flanged / wafer)	CV
	Strainer (threaded / flanged)	FY
	Anti-vibration joint	GN
	Pressure relief valve	PRV
	Drain tap valve	
	Automatic air vent valve	
	Somgöe-stage centrifugal pump (constant flow / frequency converter)	EP
	Expansion vessel (ground / pipe mounted)	VE

PIPE LEGEND		
	Chilled water supply - Circuit A - Carbon steel	CWS.xx.A
	Chilled water return - Circuit A - Carbon steel	CWR.xx.A
	Chilled water supply - Circuit B - Carbon steel	CWS.xx.B
	Chilled water return - Circuit B - Carbon steel	CWR.xx.B

