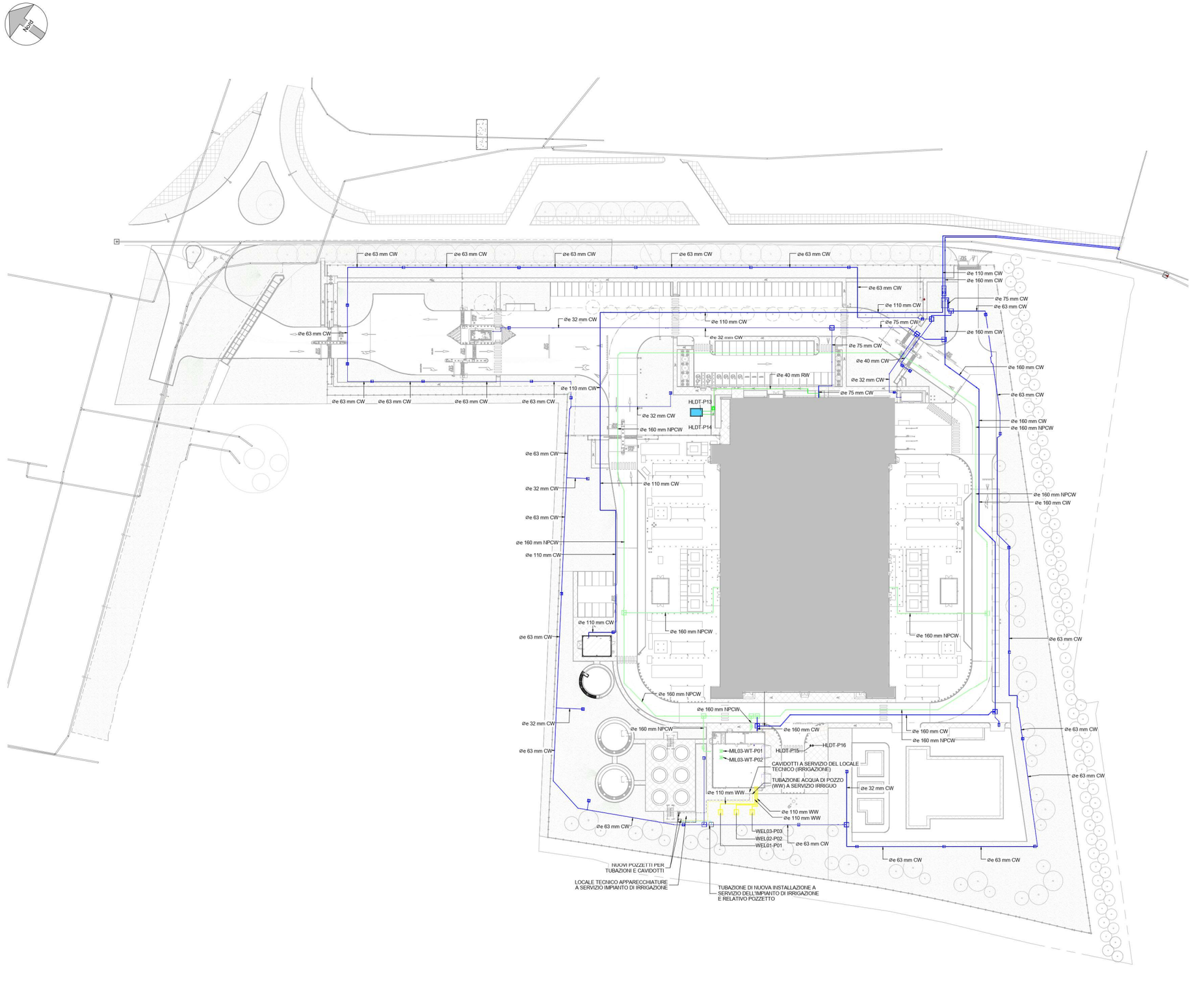


NOTE GENERALI

1. L'APPALTATORE DOVRA' EMETTERE UNA TABELLA DI NUMERAZIONE VALVOLE.
2. TUTTA LA DISTRIBUZIONE DELLE TUBAZIONI INTERRATE E FUORI TERRA E' STATA MODELLATA SEGUENDO LE SPECIFICHE DEI TUBI. QUALSIASI DEROGA A CIO' VA SOTTOPOSTA ALLA DIREZIONE LAVORI PER APPROVAZIONE.
3. ACCESSO AI SERBATOI E VARIE VALVOLE/CONTATORI: UN ACCESSO SOPRA I 6 SERBATOI NPCW TRAMITE DUE SCALE ESTERNE, SICURE E DEDICATE E UN ACCESSO TRAMITE PIATTAFORMA PEDONABILE PER PERMETTERE IL RAGGIUNGIMENTO E LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DEI 6 SERBATOI. UNA SCALA A "CHIOCCIOLA", CON ARRIVO SUL TETTO, E' STATA PREDISPOSTA PER GLI ALTRI SERBATOI DI CWD, PER GLI SCOPI MANUTENTIVI.
4. TUTTE LE INSTALLAZIONI INTERRATE E FUORI DALL'EDIFICIO SONO INCLUSE NEL PROGETTO CIVILE.
5. L'APPALTATORE DOVRA' SVILUPPARE I DETTAGLI COSTRUTTIVI RELATIVI AI PARTICOLARI SISTEMI DI SUPPORTO DA SOTTOPORRE ALLA DIREZIONE LAVORI PER APPROVAZIONE.
6. L'APPALTATORE PROVVEDERA' ALLA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE, APPARECCHIATURE E TUTTI GLI ALTRI COMPONENTI NON ELENCATI NEL MODELLO O NELLA TABELLA DELLE APPARECCHIATURE.
7. TUTTI I COMPONENTI E TUBAZIONI DEL SISTEMA DI ACQUA POTABILE DOVRANNO RISPETTARE LE CARATTERISTICHE PREVISTE DA DMIT4. EH107/4 E WRAS O EQUIVALENTE CERTIFICATO.
8. PER DETTAGLI RELATIVI ALLE FOSSE E SISTEMA FOGNARIO INTERRATO, FARE RIFERIMENTO ALLA DOCUMENTAZIONE CIVILE.
9. PER EVITARE RISCHI DI CONGELAMENTO IN INVERNO O DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA IN ESTATE, L'APPALTATORE DOVRA' PREVEDERE LA MIGLIORE SOLUZIONE PER RISPETTARE QUESTI REQUISITI: PROCEDURA INVERNALE DI RICIRCOLO FREQUENTE DELL'ACQUA, ISOLAMENTO (SIA PER ALTE CHE PER BASSE TEMPERATURE) O EQUIVALENTE.
10. L'APPALTATORE DOVRA' CONFERMARE IL PROGETTO DELLA PASSERELLA PEDONALE SOPRA AD OGNI SERBATOIO PER CONSENTIRE FACILI E SICURE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI (STRUMENTI, VALVOLE, FILTRI DEGLI SFIATI,...)

Legenda colori:

- GWW - REFLUO DOMESTICO MISTO
- S - REFLUI DOMESTICI
- CD - CONDENSE
- WWS- REFLUI INDUSTRIALI
- FWW - SCARICO IMPIANTO ANTINCENDIO
- WTSWW - REFLUO INDUSTRIALE DA SCARICHI SKID
- DWW -REFLUO INDUSTRIALE DA LAVAGGIO PAVIMENTI
- CWD - SCARICO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO
- WTSD - SCARICO DA OSMOSI
- EMSHD - RIFIUTO SPECIALE
- STORMWATER/ ACQUA METEORICA
- CW - ACQUA FREDDA POTABILE
- NPCW - ACQUA PULITA NON POTABILE
- RW - ACQUA METEORICA A SERVIZIO WC
- WW - ACQUA DI POZZO
- FW - ACQUA PER SERVIZI ANTIINCENDIO
- DHWS – ACQUA CALDA SANITARIA MANDATA
- DHWR – ACQUA CALDA SANITARIA RICIRCOLO

Note Generali:
1. Questo non è un disegno di installazione e mostra solo informazioni sull'intento progettuale.
2. Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri (mm) se non diversamente specificato. Tutti i livelli sono in metri (m) se non diversamente specificato.
3. Non scalare l'elaborato; utilizzare soltanto le dimensioni esplicitamente indicate. L'Appaltatore sarà responsabile del controllo/verifica di tutte le dimensioni in loco.
4. I dettagli delle apparecchiature e dei sistemi non sono riferiti ad uno specifico fornitore. Le apparecchiature selezionate dall'appaltatore devono soddisfare i requisiti indicati mentre le apparecchiature di lunga consegna saranno coordinate dal General Contractor in base alla loro selezione finale.
5. Tutti gli attraversamenti dei compartimenti antincendio devono essere adeguatamente ripristinati per ottenere una classificazione equivalente al compartimento e devono essere progettati per consentire il movimento termico.
6. Tutti i servizi che attraversano i giunti di dilatazione devono essere installati per compensare i movimenti come definito nella documentazione contrattuale del progetto strutturale.
7. L'Appaltatore produrrà per approvazione disegni costruttivi completamente coordinati prima dell'installazione.
8. L'Appaltatore produrrà i disegni come costruito (as-built) prima della consegna per approvazione.

Note Generali Aggiuntive:
1. Il presente disegno deve essere letto unitamente ai documenti architettonici, civili e agli altri documenti contrattuali pertinenti.
2. Gli appaltatori devono includere nella loro offerta la progettazione costruttiva dei sistemi, la fornitura, la consegna, l'installazione, il collegamento e il collaudo di tutti i materiali e le apparecchiature per fornire un'installazione completa per lo scopo di lavori descritto nella relativa specifica, inteso di progettazione ingegneristica e requisiti del cliente.
3. L'Appaltatore sarà responsabile delle installazioni specifiche dettagliate nei documenti e dovrà soddisfare tutti i parametri specificati e i requisiti dettagliati nelle Specifiche. I servizi di ingegneria devono rispettare pienamente gli standard italiani e dell'Unione Europea pertinenti, la regola dell'arte e le leggi locali applicabili. Laddove non esistano norme locali, l'Appaltatore dovrà attenersi pienamente alle migliori prassi.

Additional General Notes:
1. This drawing shall be read in conjunction with building services documents and other relevant contract documents.
2. Contractors shall include in their tender the system design, supply, delivery, erection, connection and testing of all materials and equipment to provide a complete installation for the works package described in the relevant specification, engineering design intent and customer requirements.
3. Contractor shall be responsible for the specific installations detailed in the documents and shall meet all the parameters specified and requirements detailed within the Specifications. The engineering services must fully comply with the relevant Italian & EU standards, Code of Practices and Local applicable Laws. Where no local standards exist, the Contractor shall comply fully with best practice.

Jacobs

Jacobs Italia S.p.A.
Via Andrea Maria Ampère, 19
20090 Cusago Milanese (MI) - Italy
T: +39 (02) 200881

General Notes:
1. This is not an installation drawing and shows design intent information only.
2. All dimensions are in millimetres (mm) unless noted otherwise. all levels are in metres (m)unless noted otherwise.
3. Do not scale; work to figured dimensions only. This drawing shall be read in conjunction with building services documents and other relevant contract documents.
4. Equipment and plant details are not manufacturer specific. Contractor selected equipment shall meet the given constraints and long lead equipment will be coordinated by the GC based on final equipment selection.
5. All service penetrations through fire rated compartments shall be fire stopped to achieve a rating equivalent to the compartment and shall be designed to accommodate thermal movement.
6. All services crossing the movement joints shall be installed to accommodate the movements as defined in the structural engineers contract documentation.
7. The Contractor will produce fully coordinated installation drawings prior to installation for approval.
8. The Contractor will produce as built drawings prior to handover for approval.

Microsoft

MIL03 - WTR Site

Datacenter Italy

Settimo M.se Milano, Italy

Team di Progetto

Progettazione	Jacobs Engineering
Disegnatore	Author
	Checker
Verificatore	Approver
Approvatore	26/05/23
Data	K83804
Progetto No.	P.18151
M.S. Progetto No.	

Approvazioni

CLIENTE: MICROSOFT

Firmato digitalmente da
Pierangelo Cavallari
CN = P. Cavallari Pierangelo
O = Consiglio nazionale degli ingegneri
C = IT
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
Ing. Pierangelo Cavallari
Settore: A
Sez. A
N. 4000
MILANO

PROJECT MANAGEMENT

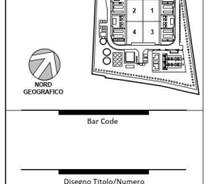
Project Manager	NICOLA CAROFANO
Design Manager	PAOLO DI VARA
Program Manager	DARIO FRANCESCATTI

Revisioni

No.	Date	Description
00	26/05/2023	PERMESSO DI COSTRURE

Registrazione

Pianta Chiave



Bar Code

Disegno Titolo/Numero

PLANIMETRIA GENERALE RETI IN PRESSIONE

K83804-35/H.01a/0026

K83804-35/H.01a/0026

MICROSOFT CONFIDENTIAL