



POLO DELL'UNIVERSITÀ IN LODI  
DESTINATO AI CORSI DI LAUREA DELLA FACOLTÀ DI  
MEDICINA VETERINARIA  
Realizzazione edifici per attività didattiche e dipartimentali

(codifica opera: 030 04NC)  
CODICE CIG: 5676539C29  
CODICE CUP: G13H14000020001

|                       |           |  |      |
|-----------------------|-----------|--|------|
| CODICE IDENTIFICATIVO | INDIRIZZO | via dell'Università, 6<br>20900 - Lodi | FILE |
|-----------------------|-----------|--|------|

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

CAPOGRUPPO: KUMA & ASSOCIATES EUROPE  
- Kuma and Associates Europe  
16, rue Martel - 75010 Paris  
TEL +33 1 42 46 23 55  
www.kka.co.jp  
SIRET 503 842 577 00028 NAF 7111Z

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO:  
Studio Pession Associato

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

- Kuma and Associates Europe  
rue Martel 16, 75010 - Paris, France  
T +33 (0)1 44 88 94 90 F +33 1 42 46 23 55 maria-chiara@kkaa.co.jp www.kka.co.jp

KUMA & ASSOCIATES EUROPE  
TEL +33.1.4488.9490 FAX +33.1.4246.2355 E-MAIL: kuma@kkaa.co.jp  
16 rue Martel, Paris, France, F-75010 https://www.kkaa.co.jp

- Studio Pession Associato  
corso Galileo Ferraris 60, 10129 - Torino, Italia  
T +39 011 599354 F +39 011 501900 segreteria@pession.it www.studio-pession.com

STUDIO PESSION ASSOCIATO  
ARCHITETTURA URBANISTICA DESIGN

- Archiloco Studio Associato  
via Paolo Sacchi 40, 10128 - Torino, Italia  
T +39 011 5684000 F +39 011 5088602 progetti@archilo.it www.archiloco.it

ARCHILOCO  
architecture & design

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:

- F&M Ingegneria SpA  
via Belvedere 8/10, 30035 - Mirano (VE), Italia  
T +39 041 5785711 F +39 041 4355933 fm@fm-ingegneria.com www.fm-ingegneria.com

F&M  
ingegneria

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI:

- Studio Tecnico Forte ing. Giuseppe  
frazione Castelrotto 10/A, 12050 - Guarene (CN), Italia  
T: +39 0173 611453 F: +39 0173 611453 segreteria@ing-forte.191.it www.forteingegneria.com

STUDIO  
FORTE

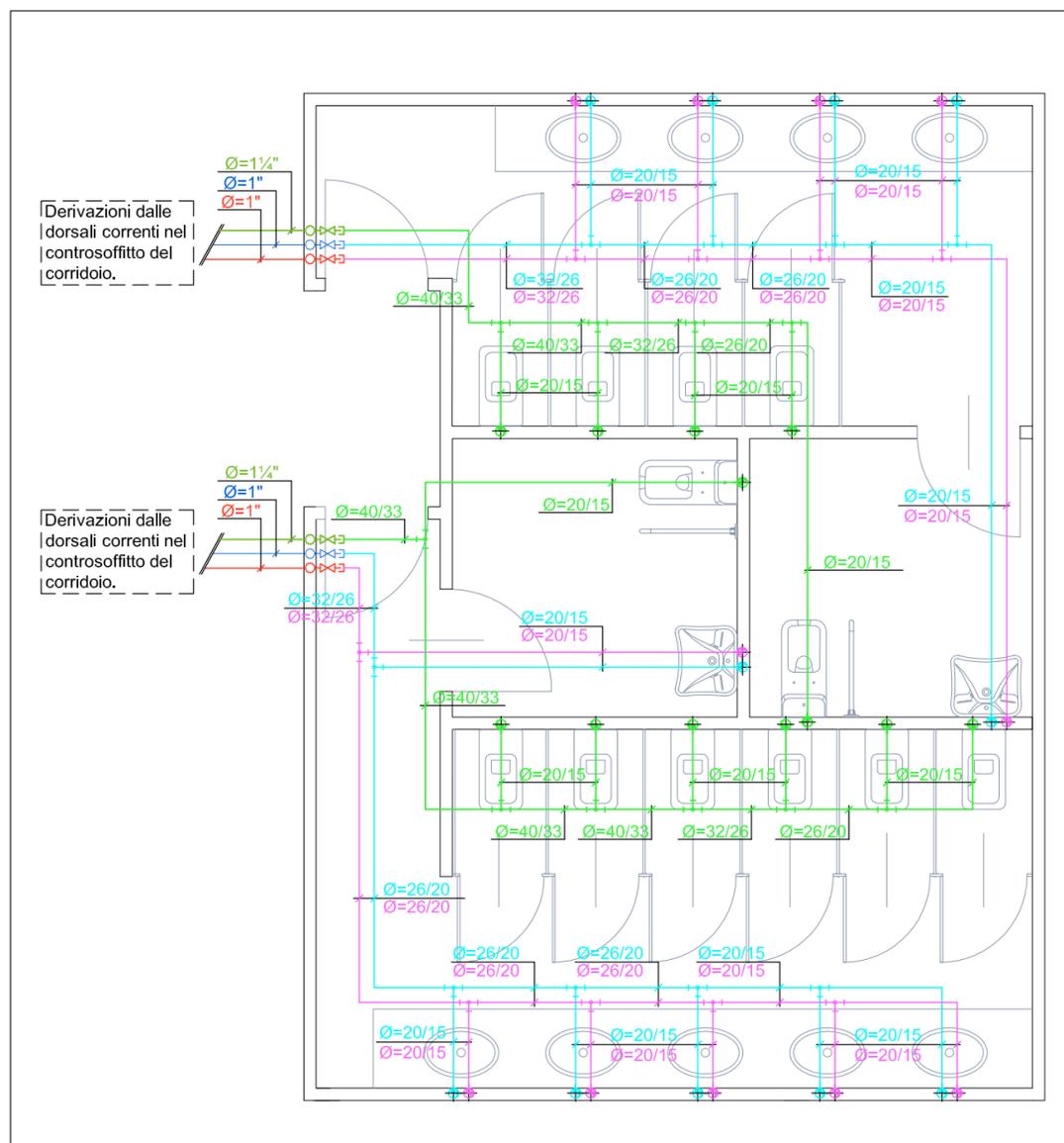


PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| TAVOLA N.<br>UNILO_AE_IIS_L1_5104 | TIPOLOGIA ELABORATO<br>TIPOLOGICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO<br>LOTTO 1 - SERVIZI IGENICI | IL CAPO DIVISIONE<br>Arch. Peppino D'Andrea                                     |
| SCALA<br>1:50                     |  | IL TECNICO REFERENTE<br>Arch. Cesare Merluzzi                                   |
| DATA<br>12/01/2015                |  | IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO<br>Arch. Peppino D'Andrea                      |
|                                   |  | IL VERIFICATORE<br>A.T.I.<br>ICMQ SpA<br>Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl |

NOME FILE: UNILO\_AE\_IIS\_L1\_5104 DPGPI\_M\_CartProg\_Rev\_2\_20130924

QUESTO DISEGNO È DI PROPRIETÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO CHE SE NE RISERVA LA TUTELA A TERMINI DI LEGGE



LEGENDA

|  |   |
|--|---|
|  | Tubazioni in acciaio inox correnti al di sopra del controsoffitto serventi alla distribuzione generale dell'Acqua Fredda, dell'Acqua Calda Sanitaria e del relativo Ricircolo; le suddette dovranno venir isolate esternamente mediante guaine elastomeriche adatte negli spessori mai inferiori a quelli indicati dalla Legge 10/91. |
|  | Tubazioni in acciaio zincato correnti al di sopra del controsoffitto serventi alla distribuzione generale dell'Acqua Grezza servente le cassette di cacciata dei WC. Tali tubazioni dovranno venir rivestite mediante guaine elastomeriche adatte aventi spessore di 9 mm contro lo stillicidio estivo.                               |
|  | Tubazioni in materiale multistrato preisolato correnti annegate nel massetto del pavimento ed anche all'interno delle pareti tecniche serventi ad effettuare la "Distribuzione dell'Acqua Fredda Sanitaria, dell'Acqua Calda Sanitaria e dell' Acqua Grezza servente i WC".   |
|  | Rubinetti di arresto posizionabili a parete.  |

| DIAMETRO TUBAZIONE | Spessore isolamento tubazioni di adduzione/ricircolo acqua calda sanitaria transitanti in esterno con finitura esterna in lamierino di alluminio. Legge 10/91 CAT."A" | Spessore isolamento tubazioni di adduzione/ricircolo acqua calda sanitaria transitanti in ambienti interni non riscaldati (Colonne montanti + Centrali Tecniche + Cavedi). Legge 10/91 CAT."B" | Spessore isolamento tubazioni di adduzione/ricircolo acqua calda sanitaria transitanti in ambienti riscaldati, (controsoffitto, pareti tecniche). Legge 10/91 CAT."C" |
|--------------------|---|--|---|
|                    | SPESSORE MINIMO COIBENTAZIONE [mm]  | SPESSORE MINIMO COIBENTAZIONE [mm]   | SPESSORE MINIMO COIBENTAZIONE [mm]  |
| 1/2"               | 18.0  | 14.0   | 8.4   |
| 3/4"               | 28.0  | 14.0   | 8.4   |
| 1"                 | 28.0  | 14.0   | 8.4   |
| 1 1/4"             | 37.0  | 18.5   | 11.1  |
| 1 1/2"             | 37.0  | 18.5   | 11.1  |
| 2"                 | 46.0  | 23.0   | 13.8  |
| 2 1/2"             | 46.0  | 23.0   | 13.8  |
| 3"                 | 51.0  | 25.0   | 15.3  |
| 4" ed oltre        | 56.0  | 28.0   | 16.8  |