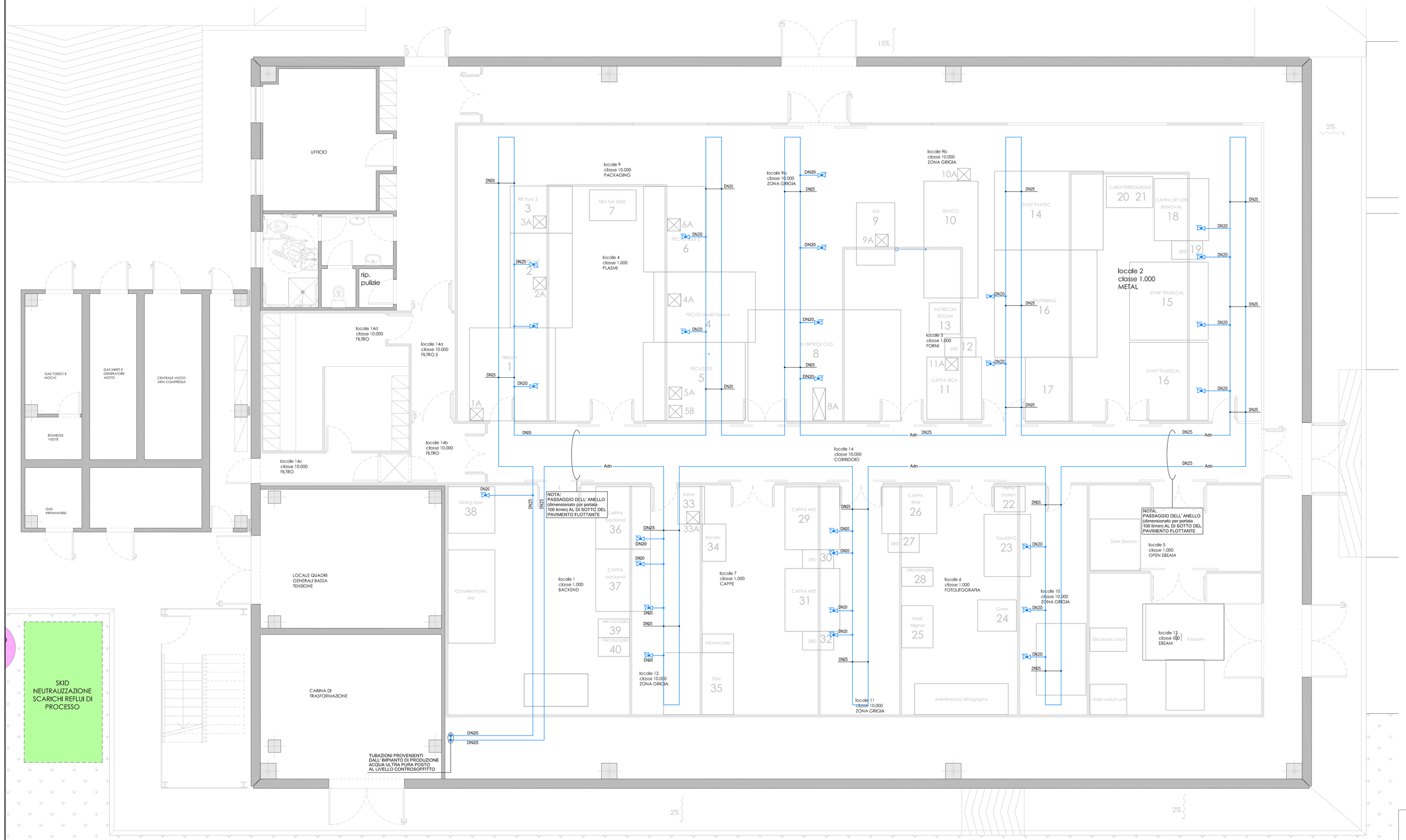

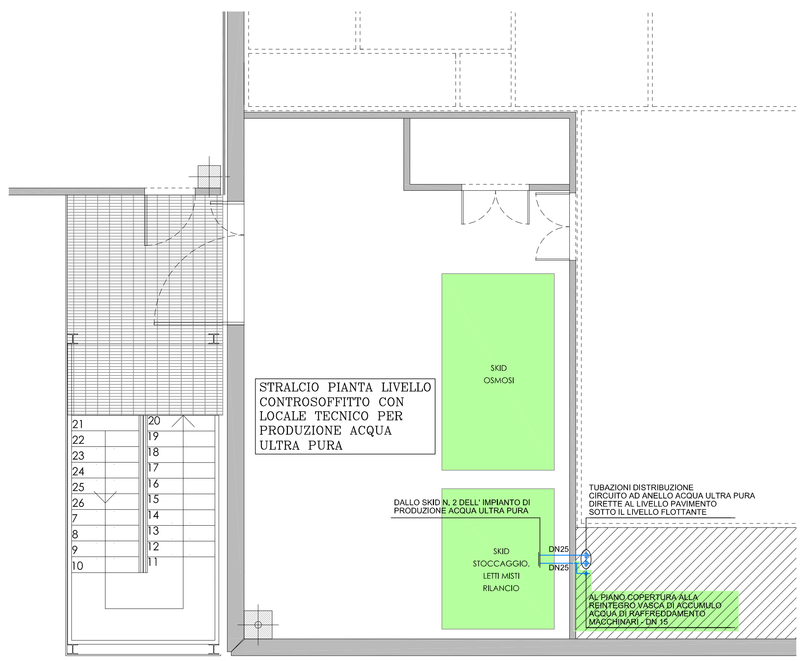

OPERE COMPRESE NELLA VARIANTE NON AFFIDATE ALLA DITTA INSTALLATRICE

FORNITURA IN COMODATO D'USO DA PARTE DEL FORNITORE DEI GAS TECNICI

LEGENDA APPARECCHIATURE

GT1	GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE POTENZA UTILE 35 KW
UG1	UMIDIFICATORE A VAPORE A GAS PORTATA 204 Kg/h POTENZA 176 KW
AD1	ADDOLCITORTE A DOPPIA COLONNA PORTATA NOMINALE 3 Mc/H
OS1 OS2	IMPIANTO DI DEMINERALIZZAZIONE ACQUA MEDIANTE PROCESSO DI OSMOSI INVERSA CON ELETTRO DEIONIZZAZIONE PRODUZIONE 0,3 Mc/H
SD1	SERBATOIO ACQUA DEIONIZZATA CAPACITA' 2.000 Lt.
GP1	GRUPPO DI SURPRESSIONE ACQUA DEIONIZZATA PORTATA 3 Mc/H PREVALENZA 5 Bar
	IDRANTE A CASSETTA UNI45
	IDRANTE A COLONNA UNI70

LEGENDA TUBAZIONI

AP	TUBAZIONI ACQUA FREDDA POTABILE
AD	TUBAZIONI ACQUA ADDOLCITA
Adn	TUBAZIONI ACQUA PURA DEIONIZZATA
AC	TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA
	TUBAZIONI ACQUA ANTINCENDIO
	TUBAZIONI RETE GAS METANO

MATERIALI TUBAZIONI

TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA	IN VISTA ALL' ESTERNO ED IN CENTRALE: TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS MANNESSMANN SERIE MEDIA UNI EN10255 CON RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINA DI GOMMA ELASTOMERICA IN CLASSE 1SP. 32 mm E PROTEZIONE CO LAMIERINO D' ALLUMINIO SP. 6/10 mm IN CAVEDIO, IN TRACCIA A PARETE E PAVIMENTI, IN CONTROSOFFITTO: TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS MANNESSMANN SERIE MEDIA UNI EN10255 CON RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINA DI GOMMA ELASTOMERICA IN CLASSE 1 SP. 19 mm INTERRATE: TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PEAD PE100 PN 16 – SDR 11
TUBAZIONI ACQUA FREDDA POTABILE ED ACQUA ADDOLCITA	IN VISTA ALL' ESTERNO ED IN CENTRALE: TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS MANNESSMANN SERIE MEDIA UNI EN10255 CON RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINA DI GOMMA ELASTOMERICA IN CLASSE 1 SP. 9 mm E PROTEZIONE CO LAMIERINO D' ALLUMINIO SP. 6/10 mm IN CAVEDIO, IN TRACCIA A PARETE E PAVIMENTI, IN CONTROSOFFITTO: TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS MANNESSMANN SERIE MEDIA UNI EN10255 CON RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINA DI GOMMA ELASTOMERICA IN CLASSE 1 SP. 9 mm INTERRATE: TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PEAD PE100 PN 16 – SDR 11
TUBAZIONI GAS METANO	INTERRATE: TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSTA' PE80–SDR11 IN VISTA ED IN CENTRALE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS MANNESSMANN SERIE MEDIA UNI EN10255
TUBAZIONI ANTINCENDIO	INTERRATE: TUBAZIONI IN POLIETILENE UNI EN 10910 ALTA DENSITA' PEAD PE100 PN 16 – SDR 11 IN CAVEDIO, IN TRACCIA A PARETE E PAVIMENTI, IN CONTROSOFFITTO: TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS MANNESSMANN SERIE MEDIA UNI EN10255 CON RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINA DI GOMMA ELASTOMERICA IN CLASSE 1 SP. 9 mm
TUBAZIONI ACQUA PURA DEIONIZZATA	TUBAZIONI IN PVDF (FLORURO DI POLIVINIDLENE) ISO DIS 10931 COSTITUENTE L' ANELLO DI DISTRIBUZIONE DELL' IMPIANTO ACQUA ULTRAPURA ALL' INTERNO DELL' EDIFICIO.

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	Modifica per commenti del committente	03.03.2014

SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO

SANT'ANNA DI PISA

Area risorse tecniche, logistiche e tecnologiche

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	Geom. MASSIMO MAMMINI
PROGETTO PRELIMINARE ARCHITETTONICO:	Geom. MASSIMO MAMMINI
PROGETTO PRELIMINARE STRUTTURALE:	Ing. STEFANO CARANI
PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI TECNOLOGICI:	Per. Ind. DANIELE NESI
PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:	Per. Ind. DANIELE NESI

PROGETTO PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS "P.I.C. 2012"

ESECUTIVO DI VARIANTE 1

ATI AGGIUDICATARIA:

CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI CCC Società cooperativa — **Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Società Cooperativa** Capogruppo/Mandataria

CONSORZIO TOSCANO COOPERATIVE — **Consorzio Toscano Cooperative C.T.C. Società Cooperativa** Mandante

IMPRESE AFFIDATARIE/ESECUTRICI:

CELLINI GENERAL TECHNOLOGY CONTRACTOR — **CELLINI GTC SOC. COOP**

CLC — **Cooperativa Lavoratori delle Costruzioni SOC. COOP**

PROGETTISTA INDICATO:

CONSILIUM SOFTWARE & ENGINEERING s.r.l. — Via P. Paolo da Ca' Pesaro 2 – 56121 PISA; tel. +39 050 9911146; fax. +39 050 9911148; www.consilium.it; www.consilium.pisa.it; www.consilium.eu; www.consilium.eu.com — PAOLO PIETRO BRESCI, MARCO CELLINI, LEOPOLDO D'ONZIO, LUCIANO PECORI

CONSULENTE:

COMES s.r.l. — Società di Ingegneria Via Cesare Battisti 53 – 56125 PISA; tel. 050 553 994 - Fax 050 553 989; C.F./P.IVA 01 863 410 503 - R.E.A. PI 157292

COMMESSA	SCALA
157/12	1:50

DATA: FEBBRAIO 2014

TITOLO: IMPIANTI MECCANICI

PIANTA PIANO TERRA - LIVELLO PAVIMENTO

IMPIANTO ACQUA PURA DEIONIZZATA

TAV. N.: 3.V1.M.18

RESPONSABILE PROFESSIONALE DELL'INCARICO: Ing. PAOLO PIETRO BRESCI

DISEGNATO: FR — CONTROLLATO: PPB