



foto 1



foto 3



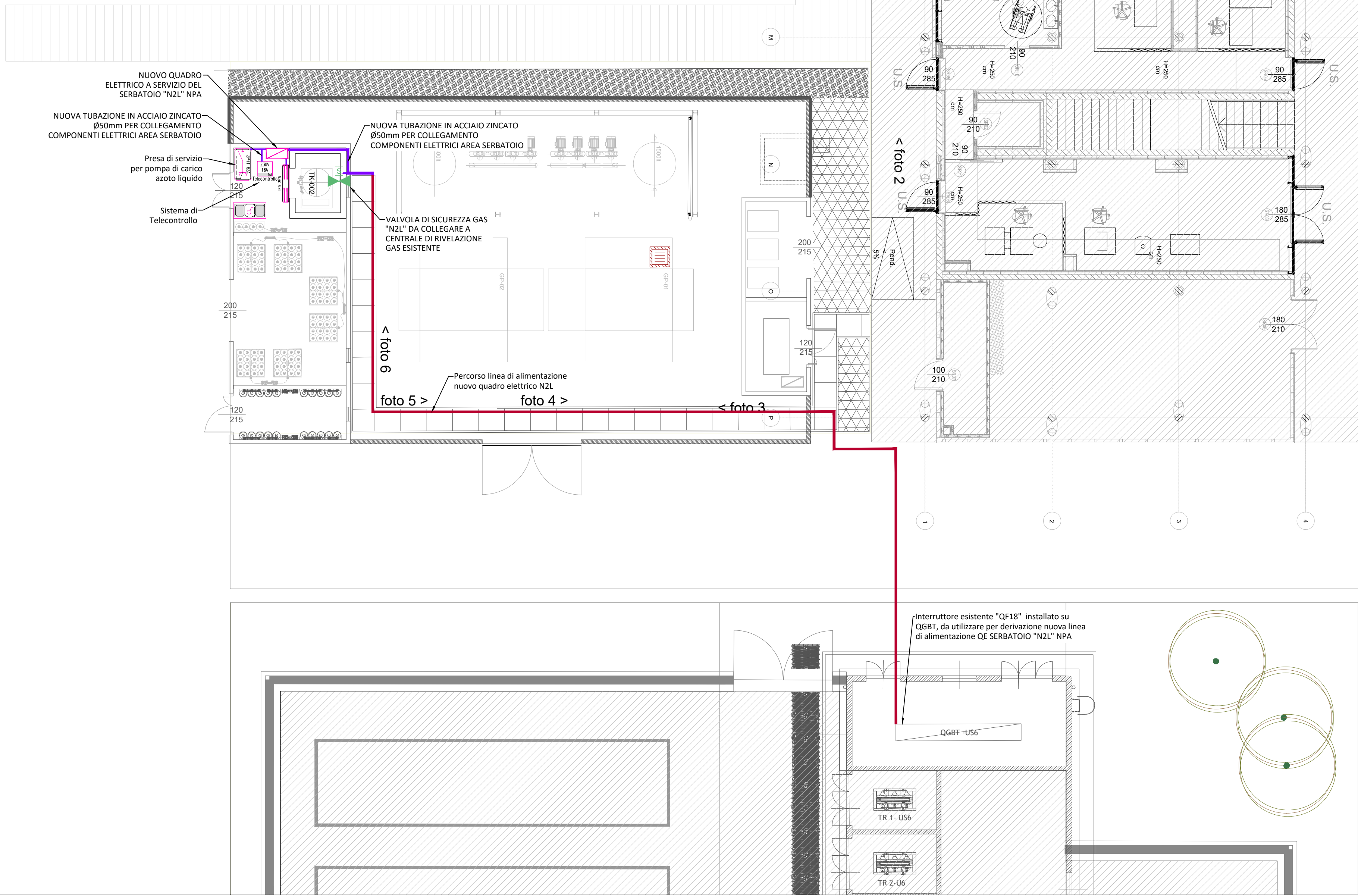
foto 4



foto 5



foto 6



LEGENDA SIMBOLI		
Cod. EPU	SIMBOLO	DESCRIZIONE
QE_CONTR.		QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO PER GESTIONE SISTEMA DI DISTRIBUZIONE AZOTO. FORNITO DA APPALTAZIONE SISTEMA "N2L".
QE_POT.		QUADRO ELETTRICO DI POTENZA PER ALIMENTAZIONE SISTEMA DI CARICO AZOTO.
TC-FM_100-28		PRESA 3P+T 63A 400V CON INTERRUPTORE DI SOCCO. CASSETTA IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER INSTALLAZIONE IN ESTERNO. C.D.P. P66 (Tipo: P66-100-28).
TC-FM000-02		ALICANTAMENTO ELETTRICO MONOFASE F4M+T 230VAC. PER UTENZE FINO A 16A. REALIZZATO CON TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DA ESTERNO E CAVO TIPO F016.
TC-PC011-00		PUNTO DI COMANDO/PRESA COMPOSTO DA SCATOLA PORTAFRUTTO DA ESTERNO A 3 POSI E MEMBRANA DI PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO. C.D.P. P55. TUBAZIONE IN PVC.
TC-PC099-01		PUNTO PULS. SERIE COME COMPLEMENTO 1 MODULO INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI CASSETTE PORTAFRUTTO DA ESTERNO.
TC-IL001-00		INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A 230VAC. SERIE CALE COMPLEMENTO 1 MODULO INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI CASSETTE PORTAFRUTTO DA ESTERNO. (Tipo: AT500-01).
TC-CI002-05		PLAFONIERA PER INSTALLAZIONE A VISTA CON CORPO IN ACCIAIO INOXIDIZI POLIESTERE. OPZIONE IN VETRO TEMPERATO. SORGENTE LUMINOSA A LED 30W. MOD. K8000-LED-05. (Tipo: S000-001. Fornire LED a richiesta).
TC-RG95X-00		COLLEGAMENTO ELETTRICO PER ELETTRONALVA DI INTERPRETAZIONE GAS. NEL DISPOSITIVO C'È IL MODULO IL 1000 S GAS CHE NON È INDICATO. LA VALVOLA SARA' FORNITA DA ALTRI APPALTAZIONE.
TC-RGXXX-XX		CASSETTA DI CONTENIMENTO IN TROMBAPORTO COMPLETA CON C.A.P. P55. PER L'ALLOGGIO ED IL CABLAGGIO DEI MODULI (Vedi l'impianto rivelazione F.M.B. E DIMENSIONI DOWEL PER IL CONTENIMENTO DEL NASTRO DI MODULI).
TC-RG-		CENTRALE ESISTENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE GAS.

LEGENDA LINEE E COLORI	
TIPO LINEA/COLORI	DESCRIZIONE
	VE CAVI ESISTENTI PER ALIMENTAZIONE "DE LOC. SERBATOIO AZOTO"
	NUOVA VAI CAVI CON TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (DIMENSIONI INDICATE IN PAVINO) PER COLLEGAMENTO CAVI ELETTRICI AREA SERBATOIO AZOTO
	UTENZE ALIMENTATE DA SEZIONE ORDINARIA
	UTENZE RIVELAZIONE GAS
	SISTEMA DI REGOLAZIONE CONTROLLO
	AREE ESCLUSE DALLA SCOPO DEL LAVORO

- NOTE DISTRIBUZIONE
- LA DISTRIBUZIONE TERMINALE A VISTA DOVRA' ESSERE REALIZZATA CON TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DOTATE DI APPPOSITI RACCORDI DI SERIE AITE A GARANTIRE LA CONTINUITA' ELETTRICA SECONDO LA NORMA CEI EN 60361-21. SOLO SE ALL'INTERNO SONO POSATI CAVI SENZA GUAINA CON ALL'INTERNO CAVI MULTIPOLARI DEL TIPO FC160/016.
 - QUALSIASI CAVO PER TRASMISSIONE DI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONE DOVRA' ESSERE RISPONDENTE AL CPE REGOLAMENTO UE 2011/2011. IN PARTICOLARE LA STRUTTURA IN CEMENTO E DA CONSIDERARE COME UN CORDO CON LIVELLO DI RISCHIO MEDIO E PERICOLO CAVI DOVRANNO AVERE UN'A CLASSE DI PRESTAZIONE AL FUOCO NON INFERIORE A G4E+SIL+EL+LS.
 - TUTTE LE CASSETTE DI DERIVAZIONE/AMMONTAMENTO DOVRANNO ESSERE CORRISPONDE DI DOWEL TARGHETTE IDENTIFICATORIO DI TIPO INDICATE IN PAVINO. LA NUMERAZIONE DEI CIRCUITI DEVE ESSERE INFORMATI.
 - LE CASSETTE DOVRANNO INOLTRE ESSERE CERTIFICATE PER LA RESISTENZA AL FUOCO INCANDESCENTE PARI A B30C.
 - TUTTI I CAVI DOVRANNO ESSERE IDENTIFICATI ALLE ESTREMITA' A MEZZO DI DOWEL TARGHETTE INDICATE IN PAVINO. LA NUMERAZIONE DEI CIRCUITI DEVE ESSERE INFORMATI.
 - I CIRCUITI DESTINATI PER GLI IMPIANTI DI SICUREZZA DOVRANNO ESSERE SEPARATI DAGLI ALTRI CIRCUITI ORDINARI. A TALE SCOPO LE CASSETTE DI DERIVAZIONE/AMMONTAMENTO DOVRANNO ESSERE INDEPENDENTI O DOTATE DI APPPOSITO SETTO SEPARATO.
 - GLI APPARECCHI ILLUMINANTI, I CAVI E LE APPARECCHIATURE IN GENERE, DOVRANNO ESSERE INSTALLATE CON STAFFE ED ACCESSORI DOWEL AD ASSICURARE I REQUISITI ANTISISMICI RICHIESTI DALLE NORME (NTC 2018).



CLIENT / Committenza



Fondazione Human Technopole - Viale Rita Levi-Montalcini, 1 - Area MBO - Carga 6 - 20137 Milano, Italy

Progetto Esecutivo di
RETE DI DISTRIBUZIONE AZOTO LIQUIDO



PROGETTISTA
Ing. Pier Angelo Galligani
Via Carlo del Greco 25/A
Cap 50141 - Firenze (FI)
Telefono:
Fax: 055/455561
E-mail: p.galligani@tcfirenze.com

TIMBRO - FIRMA

TECHNICONCONSULT FIRENZE S.R.L.

Via Carlo del Greco 25/A - 50141 Firenze (FI) - Tel. 055/455561 - Fax 055/455561 - info@techniconsult.it
www.techniconsult.com - Capitale Sociale Euro 10.000,00 i.v. - C.F. 03044440489 - Reg. Imprese 0445050489 - R.G. A. FI-43090
Codice Destinatario l'attribuzione Edilizia 055/050505 - Certificato ISO 9001:2015 Data certificazione DNV GL

DOCUMENT DESCRIPTION /
Descrizione Documento

PADIGLIONE NORTH
Layout Impianti Elettrici a Servizio Impianto N2L

DOCUMENT NUMBER /
Documento N°

NPA-22_399-PE-ELE-DR-XXX-02_R00

FORMAT / Formato A0 841x1189mm

SCALE / Scala 1:100

AUTHOR / Autore HT