

Arredo.

Collettore distribuzione.

Elettrovalvole.

Foro d'aspirazione.

Finestre motorizzate.

Lucernai motorizzati.

Ventilatore filtri fumo.

Tende motorizzate.

Serranda tagliafuoco rettangolare o circolare.

Torrino d'estrazione a scarico verticale.

Ventilconvettore canalizzabile a 3+1 ranghi.

Ventilconvettore centrifugo da incasso.

Ventilconvettore centrifugo a mobiletto.

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

Collettore di terra principale di scala.

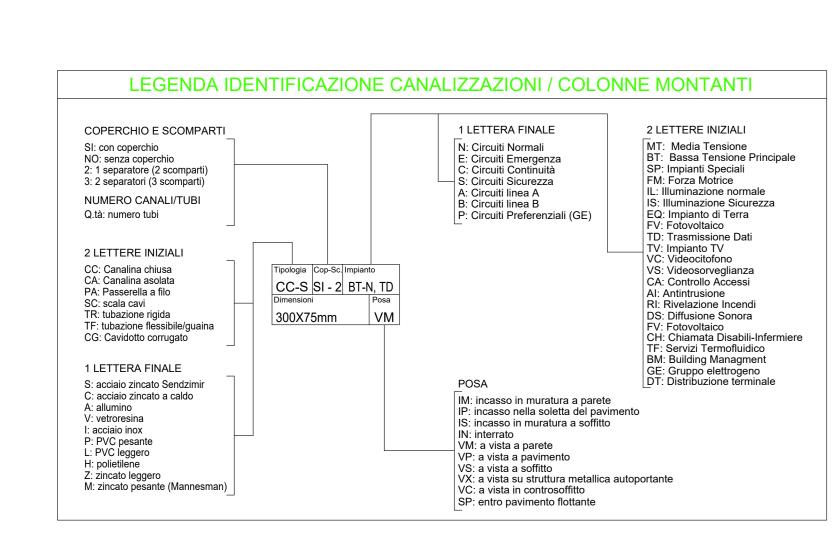
contatto con il terreno entro il pozzetto di distribuzione predisposto.

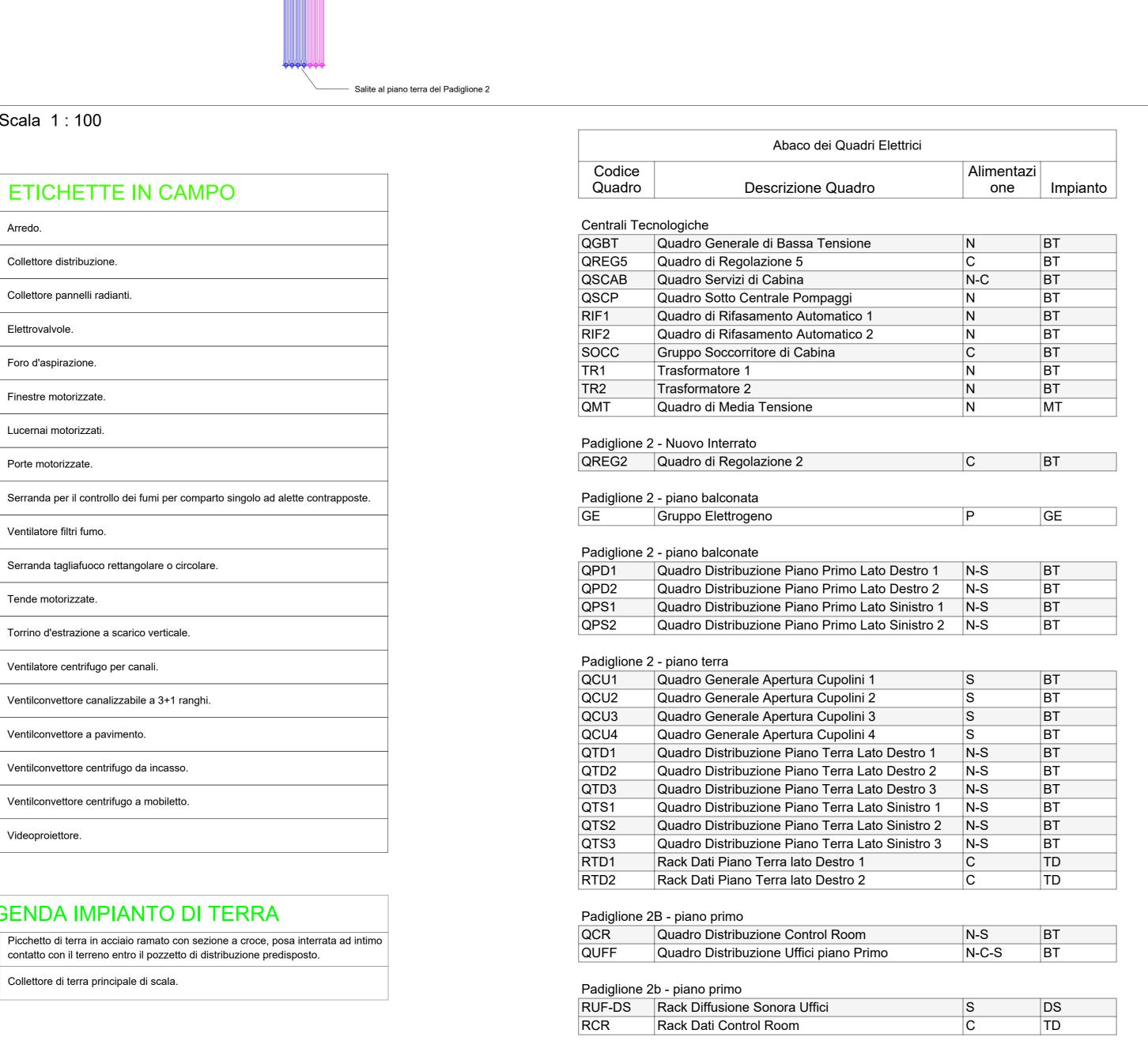
Ventilatore centrifugo per canali.

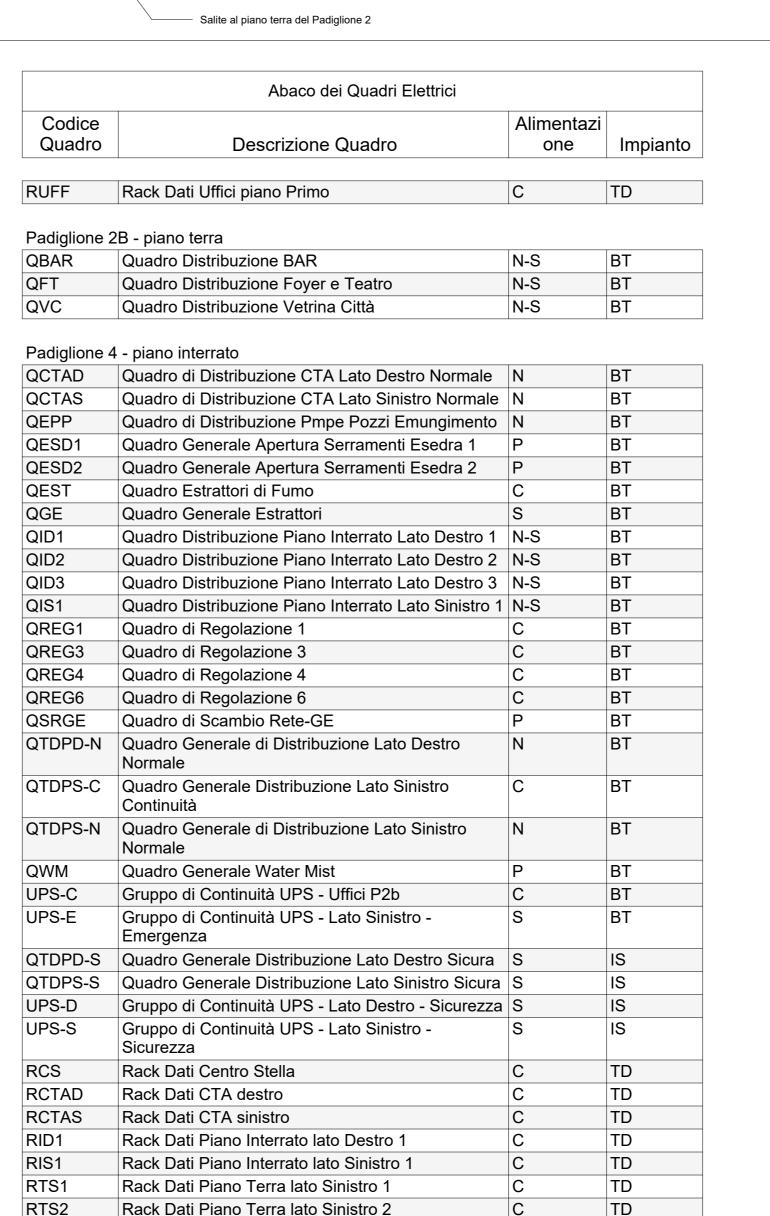
Ventilconvettore a pavimento.

Videoproiettore

Collettore pannelli radianti.







NOTE TECNICHE - LA DISPOSIZIONE DEI QUADRI, DEI COMPONENTI E DI TUTTI I PASSAGGI DEGLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN SITO E CONCORDATI CON LA D.L. IN FUNZIONE DI POSSIBILI VARIANTI ARCHITETTONICHE ED EVENTUALI NUOVE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA. - OCCORRE PREVEDERE SIGILLATURE TAGLIAFIAMMA IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI SOLAI O PARETI CHE DELIMITANO UN COMPARTIMENTO ANTINCENDIO. TALI SIGILLATURE DEVONO AVERE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO ALMENO PARI A QUELLE RICHIESTE PER GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI DEL SOLAIO O DELLA PARETE IN CUI SONO INSTALLATE. - PER TUTTI I LOCALI TECNICI, GLI IMPIANTI SONO PREVISTI CON TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE A VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X. IL COLLEGAMENTO DALLA CANALINA DI DISTRIBUZIONE AI COMPONENTI ED ALLE UTENZE DI FM SARA' REALIZZATO CON CAVO MULTIPOLARE ENTRO TUBAZIONI IN PVC. - VERIFICARE IN FASE REALIZZATIVA LA SOVRAPPOSIZIONE CON GLI IMPIANTI MECCANICI IN MODO DA EVITARE EVENTUALI INTERFERENZE. - LE CANALIZZAZIONI DOVRANNO ESSERE STAFFATE A SOFFITTO O A PARETE CON STAFFAGGIO ADEGUATO AL TIPO DI POSA, CON DISTANZA MASSIMA TRA UNA STAFFA E L'ALTRA DI 1.5 m. - LA COMPOSIZIONE E LA SEZIONE DELLE VARIE LINEE E LA DIVISIONE DEI CIRCUITI SONO INDICATE SUGLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI. - CIRCUITI A TENSIONE DIVERSA DEVONO ESSERE POSATI IN TUBAZIONI E SCATOLE SEPARATE O IN CANALI E SCATOLE DOTATI DI SETTO SEPARATORE. - PER TUTTI I LOCALI GLI IMPIANTI SONO PREVISTI CON TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE A VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X. IL COLLEGAMENTO DALLA CANALINA DI DISTRIBUZIONE AI COMPONENTI ED ALLE UTENZE DI FM SARA' REALIZZATO CON CAVO MULTIPOLARE ENTRO TUBAZIONI IN PVC. - TUTTI GLI ALLACCIAMENTI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI, QUALI POMPE, CTA, ESTRATTORI, UNITÀ MOTOCONDENSANTI, SERRANDE, ECC. DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN SITO IN FUNZIONE ALLA TIPOLOGIA DI MACCHINE SCELTE E COMUNQUE DOVRANNO ESSERE EFFETTUATI DALL'INSTALLATORE ELETTRICO, CONCORDANDO LE VARIE OPERAZIONI CON L'INSTALLATORE DEGLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI. - TUTTE LE TIPOLOGIE DI ALLACCIAMENTI A SERVIZIO DEL FLUIDOMECCANICO PREVISTI IN FASE PROGETTUALE SONO RIPORTATI NEGLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI ALLEGATI, E SARÀ ONERE DELL'INSTALLATORE ELETTRICO LA VERIFICA PUNTUALE DI TUTTE LE POTENZE ASSORBITE E I VARI COORDINAMENTI CON LE PROTEZIONI. NEL PRESENTE ELABORATO VENGONO RIPORTATI SOLO GLI INGOMBRI DI DETTI IMPIANTI. - PER TUTTE LE PRESCRIZIONI OPERATIVE, PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE, LE NORMATIVE DI RIFERIMENTO PER IL CALCOLO E IL DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO, SI DOVRÀ NECESSARIAMENTE FARE RIFERIMENTO AI CAPITOLATI SPECIALI D'APPALTO E ALLE RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE.

IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO <u>ESCLUSIVAMENTE</u> PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI; PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECANICI, L'ARCHITETTONICO E LE STRUTTURE OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI SPECIFICI. Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU **DIREZIONE OPERE PUBBLICHE** Città di TORINO **SCR Piemonte** LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA TITOLO INTERVENTO TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO' REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO CODICE OPERA NUOVO 22044D02 ELABORATO N. FM E TRASMISSIONE DATI - PROGETTO - 2 Pianta piano interrato - Parte dx AREA PROGETTUALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Come indicato Settembre 2022 NOME FILE I:\1_COMMESSE_IN_CORSO\22087 - SCR ICIS Biblioteca Civica FORMATO DI STAMPA CODICE GENERALE ELABORATO 22044D02_1_0_P_IE_00_AE_203_0 Centrale TO\20_Definitivo\10_BIM\02_Modelli VERSIONE DATA DIS. CONTR APPR. DESCRIZIONE BLA BRT LCN Settembre 2022 Prima emissione RTP PROGETTAZIONE TIMBRI - FIRME RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante)
Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna) Progettista impianti elettrici e speciali Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.) IsolArchitetti S.r.l. (mandante) ICIS S.r.l. (mandataria) Ing. Giambattista Quirico (mandante) Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino Ing. Quirico Integrazione prestazioni specialistiche: GRUPPO DIMENSIONE MCM Ingegneria (mandante)
Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO Ing. Luciano Luciani (ICIS SrI) Onleco Srl (mandante)
Via Pigafetta,3 - 10129 Torino ORGANISMO DI CONTROLLO SCR PIEMONTE S.p.A. CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A.. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale, deve essere espressamente autorizzata.

