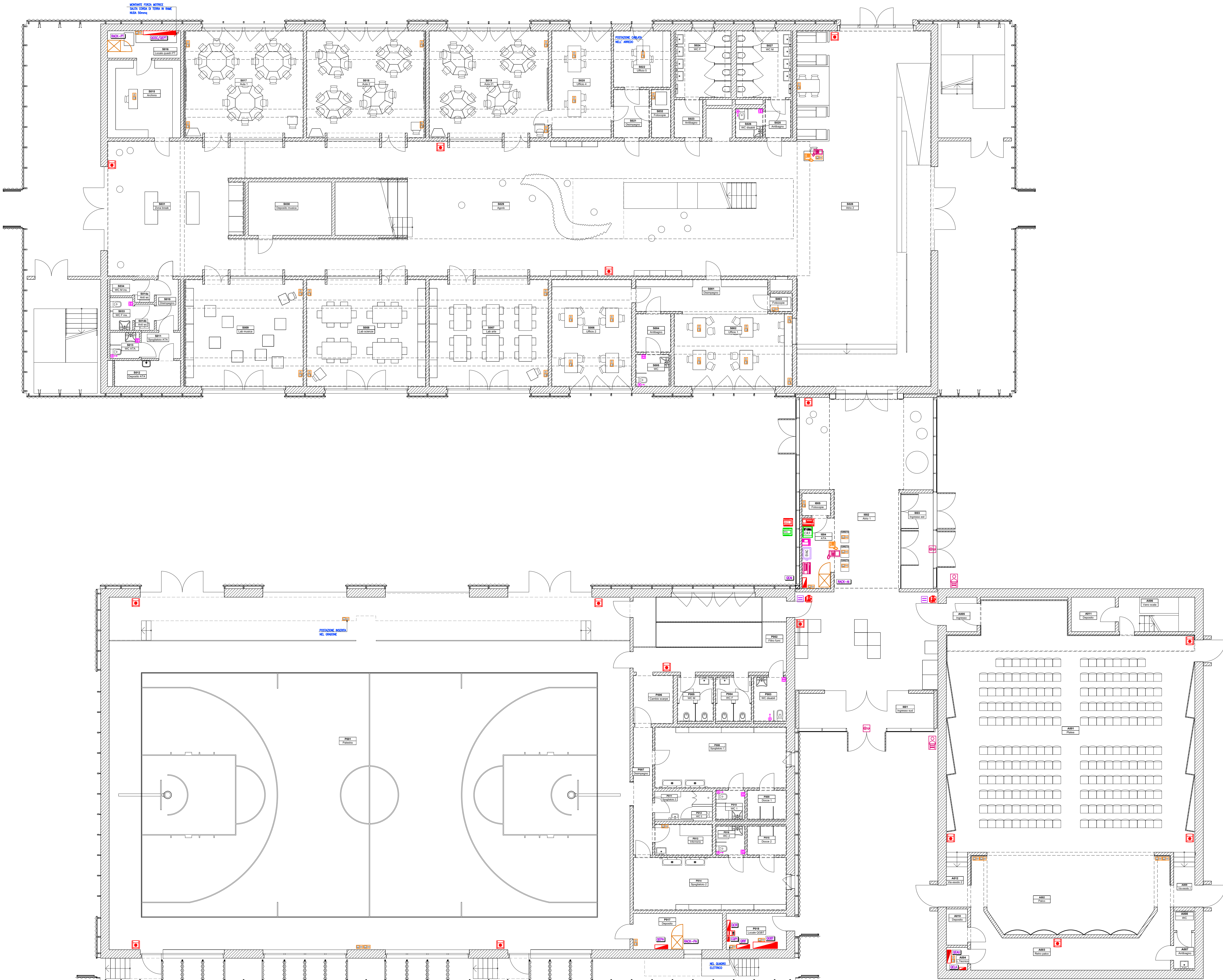


PIANTA PIANO TERRA - QUOTA BASSA - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI



LEGENDA IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GENERALE	
	QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERALE)
	ATTUATORE ELETTRICO PER APERTURA/CHIUSURA LUCERNARI
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE GENERICO FORZA MOTRICE (ASCOLGAMMA AD ARRA, BOLLER CENTRALINA, ECC)
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE ESTRATTORE ARIA
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE BOLLER ELETTRICO
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE ELETTRODOMESTICI
	SALITA TUBAZIONE SIMBOLO GENERALE
	DISCESA TUBAZIONE SIMBOLO GENERALE
	NODO EQUIPOTENZIALE CON PIASTRA IN RAME PREFORATA POSATO ENTRO QUADRI ELETTRICI E SIMBOLO ACCESSO
	TUBAZIONE IN PVC ø=32 POSATA A VISTA
	TUBAZIONE IN PVC ø=32 POSATA IN TRACCE O SOTTOPAVIMENTO
	TUBAZIONE TAZ ø=32 POSATA A VISTA
	TUBAZIONE IN PVC ø=25 POSATA IN TRACCE O SOTTOPAVIMENTO
	TUBAZIONE TAZ ø=25 POSATA A VISTA
	TUBAZIONE IN PVC ø=20 POSATA A VISTA
	TUBAZIONE IN PVC ø=20 POSATA IN TRACCE O SOTTOPAVIMENTO
	TUBAZIONE TAZ ø=20 POSATA A VISTA
	TUBAZIONE TAZ ø=20 POSATA IN TRACCE O SOTTOPAVIMENTO
	CASSETTA DI DERIVAZIONE
CANALINA	
	PROSSERELLA METALLICA A FILO DI ACCIAIO (TIPO CARLOPL), PER IL TRASPORTO DELLE LINEE DI POTENZA (SIMBOLO GENERALE)
	CANALINA IN ACCIAIO ZINCATO PENA O ASSIATA COMPLETA DI COPERCHIO PER IL TRASPORTO DELLE LINEE DI POTENZA (SIMBOLO GENERALE)
	PROSSERELLA METALLICA A FILO DI ACCIAIO (TIPO CARLOPL), PER IL TRASPORTO DELLE LINEE DATI E DI SEGNALE (SIMBOLO GENERALE)
	CANALINA IN ACCIAIO ZINCATO PENA O ASSIATA COMPLETA DI COPERCHIO PER IL TRASPORTO DELLE LINEE DATI E DI SEGNALE (SIMBOLO GENERALE)
	PASSERELLA METALLICA A FILO DI ACCIAIO (TIPO CARLOPL), PER IL TRASPORTO DELLE LINEE FORZA MOTRICE, DATI E DI SEGNALE, CON SETTO SEPARATORE (SIMBOLO GENERALE)

LEGENDA IMPIANTI SPECIALI	
LEGENDA IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI	
	CENTRALE RILEVAZIONE FUMI ANALOGICA
	ALIMENTAZIONE SUPPLEMENTARE PER IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO COMPLETO DI BASE STANDARD PER RILEVATORI DI FUMO, INSTALLAZIONE IN AMBIENTE
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO COMPLETO DI BASE STANDARD PER RILEVATORI DI FUMO E RIPETITORE OTTICO IN CONTENITORE PLASTICO INSTALLAZIONE NEL CONTROSOFFITTO
	RILEVATORE DI FUMO DI TIPO LINEARE, COMPOSTO DA UNA UNICA UNITÀ OTTICA E DA UN RIFLETTORE
	RILEVATORE FUMI PER CONDOTTE COMPLETO DI TUBO DI CAMPIONAMENTO
	PULSANTE MANUALE INDIRIZZATO A ROTAZIONE VETRO DA ESTERNO IP67, COMPLETO DI SCATOLA DI MONTAGGIO
	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO CERTIFICATO IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN 54-3 ED EN 54-23, GRADO DI PROTEZIONE IP4XC
	MODULO DI USCITA PER SISTEMI ANALOGICI ALIMENTATO DIRETTAMENTE DAL LOOP, DOTATO DI DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO DI CIRCUITO CIRCUITO DEL LOOP E DI ISOLATORE
	MODULO DI INGRESSO/USCITA PER SISTEMI ANALOGICI, DOTATO DI DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO DI CIRCUITO CIRCUITO DEL LOOP E DI ISOLATORE
LEGENDA IMPIANTO EVAC	
	CENTRALINA DIFFUSIONE SINGOLA
	MICROFONO VHF
	POSTAZIONE MICROFONICA DI COMANDO DA TAVOLO CON TASTIERA MULTIFUNZIONALE
	DIFFUSORE DI SUONO PER INSTALLAZIONE A VISTA A PARETE
	DIFFUSORE DI SUONO PER INSTALLAZIONE A VISTA A SOFFITTO
LEGENDA IMPIANTO DI CHIAMATA WC	
	UNITÀ COMPATTA PER LOCALE PRESIDATO COMPLETA DI DISPLAY GRAFICO, BADENA E TACITAZIONE
	PULSANTE A TRANTO
	PULSANTE DI TACITAZIONE CHIAMATE
	DISPOSITIVO OTTICO-ACUSTICO FLUORIPORTA DI ALLARME IMPIANTO CHIAMATA, CON RITORNO SEGNALE A CENTRALINA
LEGENDA IMPIANTO MAGNETI PORTE	
	MAGNETE DI TRATTAMENTO PORTE, CON PULSANTE DI SGANCIO, DA 100kg e CONTROPIASTRA
LEGENDA IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI	
	ARMADIO RACK PER CABLAGGIO STRUTTURATO APPARATI ATTIVI IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI
	POSTAZIONE PRESA IMPIANTO TRASMISSIONE DATI PER PUNTO DI ACCESSO RETE DATI WIRELESS COSTITUITA DA N°1 PRESA PLUG RJ45 8 PIN DATA, SCATOLA DA INCASSO, SUPPORTO REGOLABILE E PLACCA DI FINITURA.
	POSTAZIONE PRESA IMPIANTO TRASMISSIONE DATI PER PUNTO DI ACCESSO RETE DATI WIRELESS COSTITUITA DA N°1 PRESA PLUG RJ45 8 PIN DATA, SCATOLA DA INCASSO, SUPPORTO REGOLABILE E PLACCA DI FINITURA.
	POSTAZIONE PRESA IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI COSTITUITA DA N°2 PRESA PLUG RJ45 8 PIN DATA, SCATOLA DA INCASSO, SUPPORTO REGOLABILE E PLACCA DI FINITURA.
	POSTAZIONE PRESA IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI COSTITUITA DA N°2 PRESA PLUG RJ45 8 PIN DATA, SCATOLA DA INCASSO, SUPPORTO REGOLABILE E PLACCA DI FINITURA.
	POSTAZIONE PRESA IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI COSTITUITA DA N°3 PRESA PLUG RJ45 8 PIN DATA, SCATOLA DA INCASSO, SUPPORTO REGOLABILE E PLACCA DI FINITURA.
	POSTAZIONE TELEFONICA
LEGENDA IMPIANTO VIDEOCITOFONICO E CAMPANELLA	
	CENTRALINA IMPIANTO VIDEOCITOFONICO, COMPLETA DI ALIMENTAZIONE
	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA INTERNA DA TAVOLO
	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA ESTERNA AMPLIFICATA
	INCENDIO ELETTRICO PER ELETTROSEPARATURA
	PULSANTE APPROPRIATA
	CENTRALINA PER IMPIANTO BADENA
	CAMPANA BADENA IN BRONZO 24vcc
IMPIANTO TV/SAT	
	POSIZIONE INDICATIVA SISTEMA DI RICEZIONE (ANTENNE UHF, VHF E SOSTITUI) SEGNALE TELEVISIVO
	AMPLIFICATORE DI TESTA
	MULTITOUCH
	POSTAZIONE PRESA TV-SAT

NOTE GENERALI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
LE PRESENTI TAVOLE ELETTRICHE SONO VALIDE ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI ELETTRICI; PER LE OPERE EDILI E GLI ARREDI FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE TAVOLE ARCHITETTONICHE	
PER LA FORMAZIONE ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE LINEE DI ALIMENTAZIONE FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE DI PROGETTO RELATIVE AI QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE.	
PER LE DORSALI PRINCIPALI E SECONDARIE IL NUMERO ED IL DIAMETRO DELLE TUBAZIONI DEVE ESSERE TALE DA GARANTIRE UN RIEMPIMENTO MASSIMO DI 1/3 DELLE STESS.	
PER TUTTE LE APPARECCHIATURE DA INSTALLARE OCCORRE VERIFICARE LA CONGRUENZA FRA GLI IMPIANTI E GLI ARREDI AL FINE DI DEFINIRE LA POSIZIONE ESATTA IN OPERA CON LA D.L.	
IL PERCORSO DELLE RETI RELATIVE AGLI IMPIANTI ELETTRICI DEVE ESSERE IL PIU' POSSIBILE VICINO ALLE PARETI, CONGRUENTE CON IL PERCORSO DI CANALI E TUBAZIONI.	
PER LA DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SONO PREVISTE LE SEGUENTI TIPOLOGIE E POSE:	
- TUBAZIONI ANNEGATE SOTTOPAVIMENTO O IN MURATURA REALIZZATE IN PVC CORRUGATO	
- TUBAZIONI POSATE A VISTA, A PARETE O A SOFFITTO, IN PVC PESANTE AUTOSTINGUENTE	
- TUBAZIONI POSATE A VISTA, A PARETE O A SOFFITTO, IN ACCIAIO ZINCATO (TAZ)	
L'ESATTA DEFINIZIONE DELLA TIPOLOGIA DI TUBAZIONE DA UTILIZZARE NELLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DEVE ESSERE CONCORDATA PREVENTIVAMENTE IN OPERA, TRATTO PER TRATTO, CON LA D.L.	
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, PER LE DERIVAZIONI DALLA DORSALE DEGLI IMPIANTI LUCE NORMALE ED EMERGENZA, I CAVI NON CORRENTI IN CANALINA SONO CONTENUTI IN TUBAZIONE DI DIAMETRO ESTERNO MINIMO ø 20 mm E LE LINEE SONO COSTITUITE DA CAVI O CORDONE CON SEZIONE MINIMA 1,5 mmq.	
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, PER LE DERIVAZIONI DALLA DORSALE DEGLI IMPIANTI DI FORZA MOTRICE, I CAVI NON CORRENTI IN CANALINA SONO CONTENUTI IN TUBAZIONE DI DIAMETRO ESTERNO MINIMO ø 32 mm E LE LINEE SONO COSTITUITE DA CAVI O CORDONE CON SEZIONE MINIMA 2,5 mmq DI TIPO FG16(0)M16.	
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, PER LE DERIVAZIONI DALLA DORSALE DELL'IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMI I CAVI NON CORRENTI IN CANALINA SONO CONTENUTI IN TUBAZIONE DI DIAMETRO ESTERNO ø 20 mm E LE LINEE LOOP SONO COSTITUITE DA CAVO TRINATATO E SCHEMATO FG4(0)M1 SEZIONE 2x1,5 mmq.	
LE ALIMENTAZIONI AI PANNELLI OPERATORI EVENTUALMENTE DISPOSTI IN CAMPO SONO CONTENUTE IN TUBAZIONI DI DIAMETRO ESTERNO ø 20mm E LE LINEE SONO COSTITUITE DA CAVO TIPO FG4(0)M1 SEZIONE 2x1,5 mmq.	
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, PER LE DERIVAZIONI DALLA DORSALE DELL'IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI, I CAVI NON CORRENTI IN CANALINA SONO CONTENUTI IN TUBAZIONE DI DIAMETRO ESTERNO ø 25 mm E LE LINEE SONO COSTITUITE DA CAVO TIPO UTP-LSZH 4x24AWG24 CATEGORIA 6.	
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, PER LE DERIVAZIONI DEGLI IMPIANTI CHIAMATE DI EMERGENZA WC, I CAVI NON CORRENTI IN CANALINA SONO CONTENUTI IN TUBAZIONE DI DIAMETRO ESTERNO ø 20 mm E LE LINEE SONO COSTITUITE DA CAVO TIPO FG16(0)M16 Sez. 3x1,5.	

NOTE	
LA DISPOSIZIONE DELLE RETI ED APPARECCHIATURE E' INDICATA, DEVE ESSERE VERIFICATA E DEFINITA ESATTAMENTE IN OPERA CON LA D.L.	
LA PRESENTE TAVOLA E' VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI; PER LE OPERE EDILI FARE RIFERIMENTO A QUANTO ESISTENTE ED AGLI ELABORATI SPECIFICI	
GLI IMPIANTI ESISTENTI SONO INDICATI CON LINEA NERA	
GLI IMPIANTI NUOVI SONO INDICATI CON LINEE COLORATE	

PESCRIZIONI ACUSTICHE	
Prestare particolare attenzione agli aspetti acustici, specialmente nella trasmissione del rumore fra aula ed aula nei punti di attraversamento delle pareti divisorie di canali, tubazioni, strade elettriche, ecc., prevedendo tutti gli accorgimenti opportuni e necessari (sigillature con schiume massive, coibentazioni con lana minerale alta densità, rivestimenti massivi, setti acustici, ecc) ad impedire la propagazione del rumore e rispettare i requisiti acustici richiesti.	

Nuova scuola media Enrico Panzacchi Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia	
committente Comune di Ozzano dell'Emilia Via della Repubblica, 10	responsabile unico del procedimento Ing. Chiara De Pisto
responsabile unico del procedimento Ing. Chiara De Pisto	responsabile unico del procedimento Ing. Chiara De Pisto
progettazione architettonica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Giulia Geronzi Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Silvia Mucchi Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione strutturale AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Marco Cucchiarelli Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Sergio Cusi Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it
progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 2885221, info@area-progetti.it	progettazione impiantistica AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Andrea Cavallone Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 011 28852