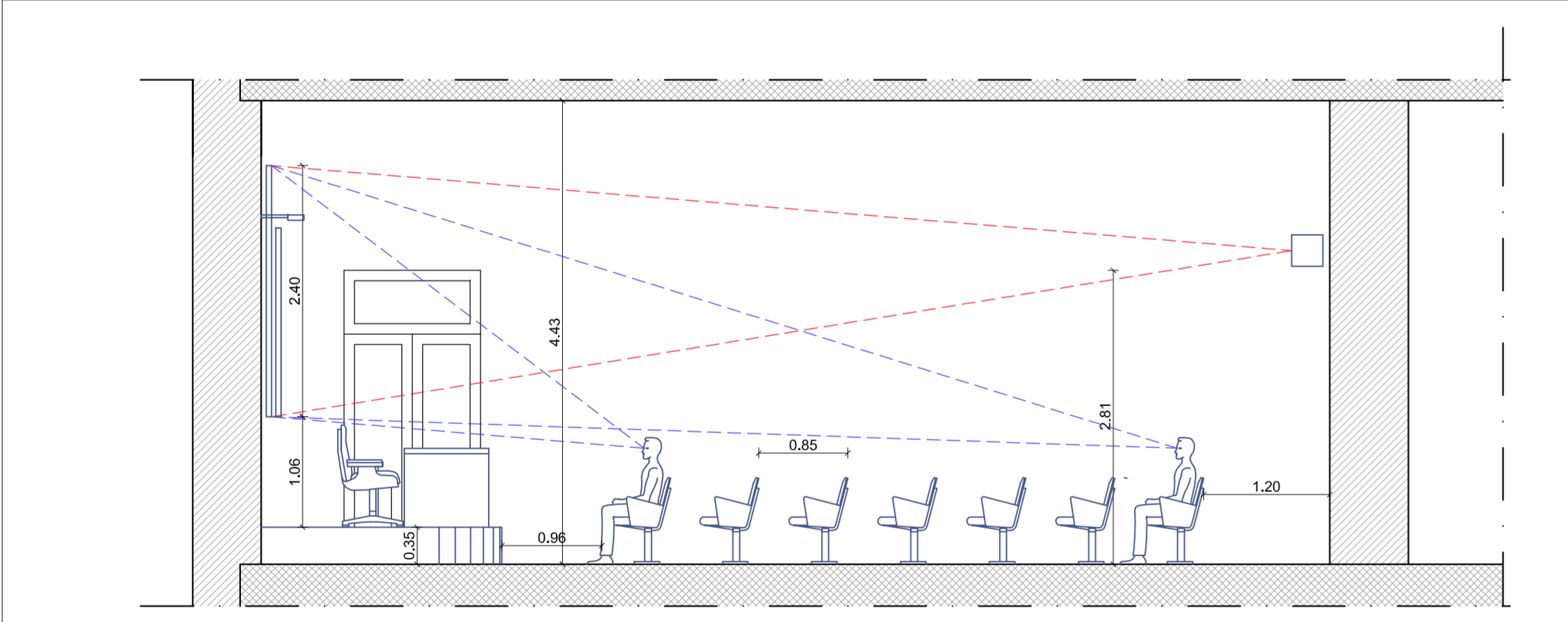


PIANTA PIANO STRADALE
Scala 1:500
VIA F. MANLIO

PIANTA DELLO STATO DI FATTO
Scala 1:50

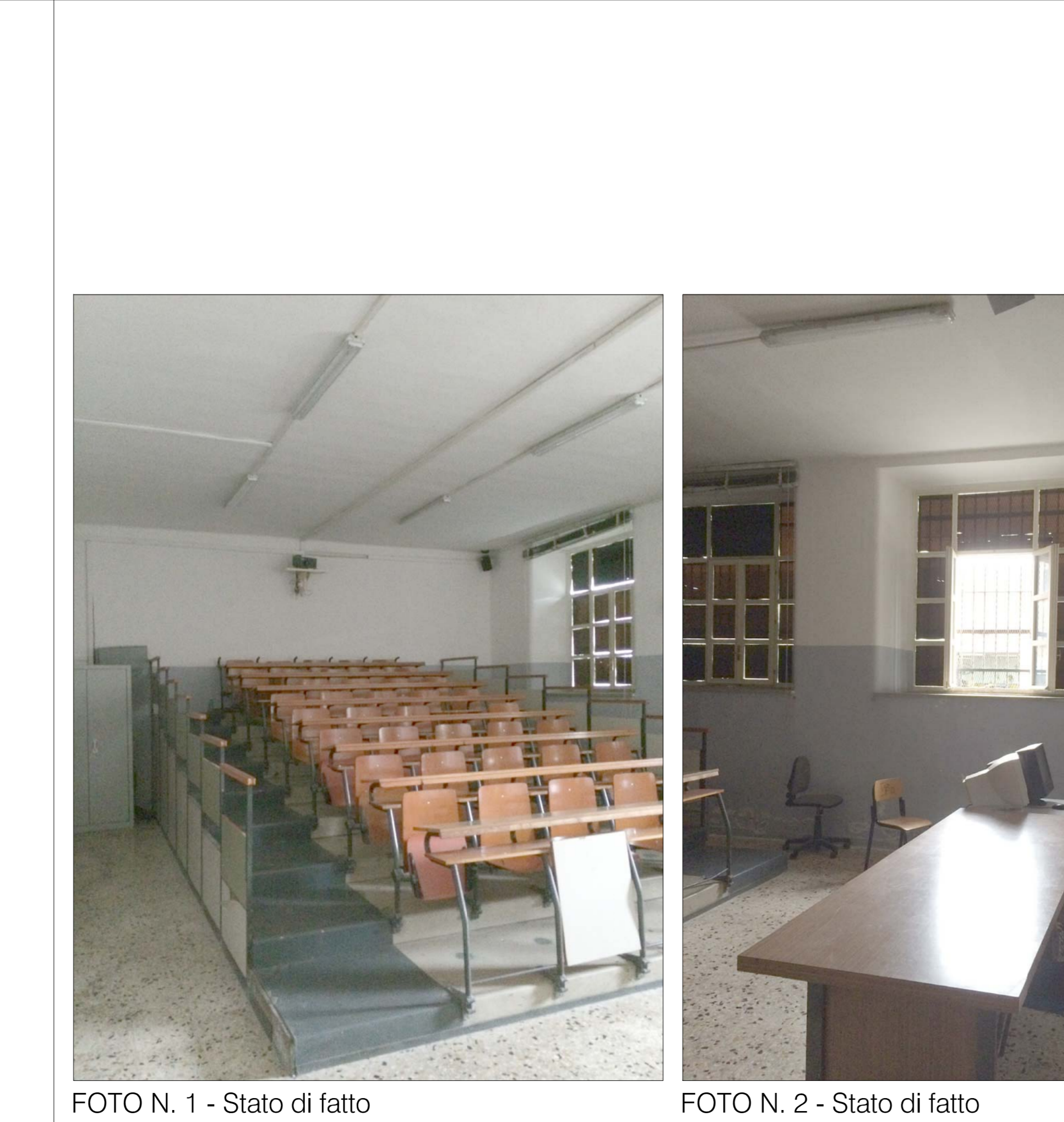
PIANTA DI PROGETTO
Scala 1:50

PIANTA DI PROGETTO IMPIANTI
Scala 1:50



SEZIONE DI PROGETTO
Scala 1:50

LEGENDA DEGLI INTERVENTI	
[Red]	INTERVENTO 1 - ADEGUAMENTO ANTINFORTUNISTICO ED ATTREZZATURE PALESTRA COPERTA
[Blue]	INTERVENTO 2 - MESSA IN SICUREZZA E NUOVE ATTREZZATURE AREE DI GIOCO SCOPERTE
[Green]	INTERVENTO 3 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE DELLA VIABILITA' INTERNA
[Light Green]	INTERVENTO 4 - AREAIZIONE E VENTILAZIONE LOCALI ADIBITI A LABORATORIO
[Light Blue]	INTERVENTO 5 - MIGLIORAMENTO FUNZIONALE E ADEGUAMENTO VIE D'ESODO AULA MAGNA
[Light Green]	INTERVENTO 6 - MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLE AULE MULTIMEDIALI
[Light Blue]	INTERVENTO 7 - ADEGUAMENTO NORME ANTINCENDIO DEL LABORATORIO MECCANICA A FLUIDO
[Light Green]	INTERVENTO 8 - ADEGUAMENTO NORME ANTINCENDIO BIBLIOTECA
[Light Blue]	INTERVENTO 9 - MANUTENZIONE INFISSI INTERNI, ESTERNI E PORTE REI
[Hatched]	AREE APPARTENENTI AD ALTRI ISTITUTI
[White]	AREE NON OGGETTO DI INTERVENTO



LEGENDA SIMBOLI	
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	PRESA CIVILE INTERBLOCCATA 16A
[Symbol]	PRESA BIPASSO 10/16A+T PER FANCOIL
[Symbol]	POSTAZIONE DI LAVORO 18 MODULI DIVISA SU TRE FILE COSTITUITA DA: N°1 INT. MAGNET. 16A; N°2 PRESE UNEL BIPASSO; N°1 DOPPIO PULSANTE SCHERMO N°2 PRESE BIPASSO 10-16A; N°2 PULSANTI N°2 PRESE TD-TE-CAT 6 RJ 45; TASTI CIECHI.
[Symbol]	PUNTO LUCE A PULSANTE
[Symbol]	PUNTO PRESA TD-TE
[Symbol]	PUNTO PRESA HDMI
[Symbol]	TORRETTA ELETTRICA COSTITUITA DA: N°1 PRESE UNEL BIPASSO; N°2 PRESE BIPASSO 10-16A; N°2 PRESE TD-TE-CAT 6 RJ 45; TASTI CIECHI.
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE 4X18W CON OTTICA DARK LIGHT, REATTORE ELETTRICO
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE 24W SE autonomia 1h
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE 1h SE
[Symbol]	RACK AUDIO - VIDEO WI FII - TRASMISSIONE DATI - TELEFONICO
[Symbol]	DIFFUSORE SONORO A PARETE PER LIM
[Symbol]	DIFFUSORE SONORO A PARETE PER IMPIANTO VIDEO
[Symbol]	DIFFUSORE SONORO A PARETE PER IMPIANTO DI EVACUAZIONE
[Symbol]	VIDEO PROIETTORE POSIZIONATO A SOFFITTO SU STAFFA
[Symbol]	IMPIANTO WI FI TRASMISSIONE DATI
[Symbol]	RIVELATORE INCENDIO

NOTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

-LA DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO - SPECIALI SARA' REALIZZATA CON CANALINE IN PVC A CINQUE SCOMPARTI, TUBAZIONI INDIPENDENTI IN PVC RIGIDI, AUTOESTINGUENTI POSTI SOTTOTRACCIA, CONTROSOFFITTO O ANNEGATI NEL PAVIMENTO, IL TUTTO CORREDATO DI SCATOLE DI DERIVAZIONE INDIPENDENTI

-I TUBI DI PROTEZIONE, DOVRANNO ESSERE POSTI IN OPERA NEI SINGOLI TRATTI POSSIBILMENTE IN UN SOLO PEZZO, TENENDO PARTICOLARMENTE CURA, DOVE FOSSE NECESSARIO REALIZZARE DELLE GIUNZIONI O DERIVAZIONI, DI EVITARE CHE, CON LA FORMAZIONE DI CURVE E DI RACCORDI, SI FORMINO DELLE STROZZATURE SULLA SEZIONE UTILE, PREGIUDIZIOLVOLI PER L'INFLAGGIO DEI CONDUTTORI ELETTRICI.

- LE GIUNZIONI AMMESSE SARANNO SOLAMENTE QUELLE ESEGUITE CON MANICOTTI PREVISTI DALLE NORME. CUI SARA' VIETATO L'IMPIEGO DI SPEZZIONI DI TUBO IN SOSTITUZIONE DEI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO.

-SONO AMMESSE LE PIEGATURE A CALDO SULLE TUBAZIONI RIGIDE IN PVC SOLO SE ESEGUITE CON GLI APPOSITI MOLLONI DI RACCORDO.

- LE TUBAZIONI DOVRANNO POSSIBILMENTE SEGUIRE PERCORSI RETTILINEI SIA ORIZZONTALI CHE VERTICALI E MAI DIAGONALMENTE ALLE PARETI; NEI TRATTI RETTILINEI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A 10 M., E DOVE SI RENDA NECESSARIO PER UN AGEVOLE INFLAGGIO E SFILAGGIO CAVI, DOVRA' ESSERE INTERPOSTA UNA CASSETTA DI DERIVAZIONE.

- TUTTI I TUBI DI PROTEZIONE POSATI "A VISTA" NEL CONTROSOFFITTO DOVRANNO ESSERE COLLOCATI IN OPERA E ADEGUATAMENTE FISSATI ALLE PARETI CON ANCORAGGI POSTI A DISTANZA RECIPROCA (MAX 600MM DI INTERASSE) ED IN MODO TALE CHE I TUBI STESSI NON ABBIANO A SUBIRE DEFORMAZIONI.

- I CAMBI DI DIREZIONI, DI LARGHEZZA, E LE DERIVAZIONI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON L'ESCLUSIVO USO DI ACCESSORI NORMALIZZATI, QUALI DERIVAZIONI A T, DERIVAZIONI, ETC.

- NELLA POSA DEI CAVI NEI TUBI DOVRA' ESSERE CONSIDERATO LO SPAZIO PER L'AGEVOLE POSA E RIMOZIONE CAVI.

- LE SCATOLE E LE CASSETTE DI DERIVAZIONE DOVRANNO ESSERE UTILIZZATE OGNI VOLTA CHE DOVRA' ESSERE ESEGUITA UNA DERIVAZIONE O UNO SMISTAMENTO DI CONDUTTORI, O CHE LO RICHIEDANO LE DIMENSIONI, O LA LUNGHEZZA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE, AFFINCHE' I CONDUTTORI CONTENUTI NELLA TUBAZIONE SIANO AGEVOLMENTE SFILABILI.

-I CONDUTTORI ALL'INTERNO DELLE CASSETTE DOVRANNO ESSERE LEGATI E DISPOSTI IN MODO ORDINATO; SE INTERRUOTTESSI DOVRANNO ESSERE COLLEGATI ALLE MORSETTIERE.

[E] SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO AD INCASSO POSIZIONATA IN ALTO

[R] SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO POSIZIONATA IN ALTO

[T] SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO TD-TE POSIZIONATA IN ALTO

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON 2007-2013

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

CITTA' DI NAPOLI
PROVINCIA DI NAPOLI

INCARICO PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI E CONTABILITA', RELATIVI AL PROGETTO PON FESR 2007-2013 ASSE II

"QUALITA' DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI" - OBIETTIVO C "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2007-2013

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE: AULA MULTIMEDIALE PIANO TERRA - PLESSO VIA MANLIO

PROGETTISTI INCARICATI: R.T.P.: "Vitruvius Engineering s.a.s."	STAZIONE APPALTANTE: POLO TECNICO "FERMI - GADDA" Corso Malta 141 - 80141 Napoli Tel. 081-7898938 Fax. 081-5993796 e-mail:PEC: nat24900@pec.istruzione.it
MANDATARIO: VITRUVIUS ENGINEERING S.A.S. Ing. Vincenzo CALVANESE Sede: Viale M. Cristina di Savoia 18 A, 80122 NAPOLI Tel. 081-9560300 - fax: 081-2140751 PEC: vitruvius@pec.it	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Prof. Giuseppe TRANCHINI

MANDANTE: **Ing. Angelo GRIECI**
Ing. Giancarmine LEPORE

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.

DATA: **OTTOBRE 2014** SCALA: 1:50 - 1:500 FILE: PR-AR08-A.DWG ELABORATO N.:

JOB NUMBER: **021_2014** REDATTO: **MR** APPROVATO: **VC** **PR AR08-A**

L'elaborato è di proprietà degli Autori. Ogni riproduzione anche parziale è vietata.