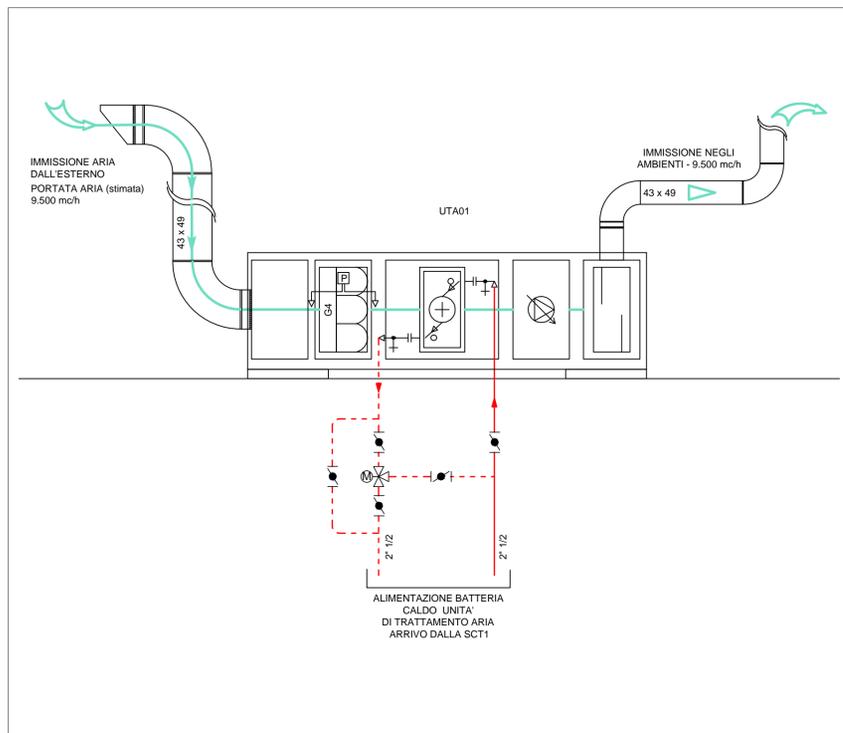


Planimetria Piano Terra - Scala 1:200

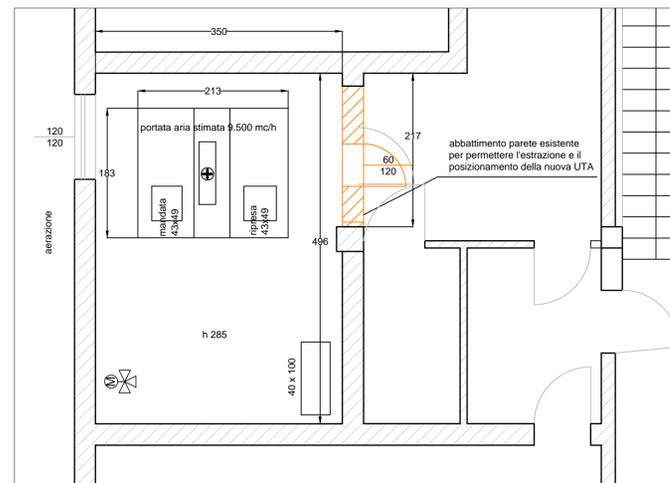
LEGENDA COMPONENTI DA INSTALLARE								
COD	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CARATTERISTICHE PRINCIPALI				
UTA01	Unità di trattamento aria	xxxx	yyyy	Portata aria	Pot Elt	Filtri	Ventilatore	P statica
				10.000 mch	2,35 kW	G4	Centrifugo	250 Pa
				Portata aria	Pot Elt	Filtri	Ventilatore	P statica
				10.000 mch	2,35 kW	G4	Centrifugo	250 Pa

SIMBOLOGIA SECONDO UNI 9511-1-1989			
(Hh)	Sonda umidità relativa ambiente	U	Umidificatore autonomo a vapore
(I)	Rivelatore ottico di fumo da canale	Z	Regolatore di portata - regolazione a molla
(P)	Pressostato differenziale	M	Misuratore di portata
(V)	Ventilatore con inverter	T	Termostato da condotta con capillare di media a riarmo manuale
(S)	Serranda ad alette parallele	CLASSE	Filtro per aria a pannelli
(S)	Serranda ad alette contrapposte	CLASSE	Filtro per aria a tasche
(S)	Serranda a sovrappressione	CLASSE	Filtro per aria rotativo
(S)	Serranda tagliafuoco	(S)	Batteria di riscaldamento a circolazione d'acqua
(G)	Griglia di ventilazione	(G)	Batteria di raffreddamento a circolazione d'acqua
(G)	Griglia antitemperie	(G)	Batteria di riscaldamento / raffreddamento a circolazione d'acqua
(S)	Separatore di gocce	(S)	Batteria di recupero calore a circolazione d'acqua
(S)	Silenziatore	(S)	Umidificatore - distributore di calore

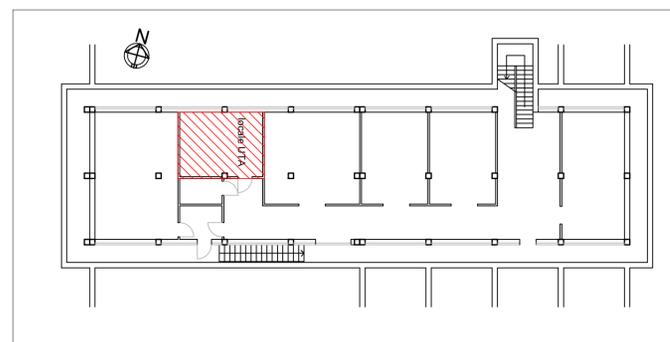
SIMBOLOGIA SECONDO UNI 9511-1-1989			
(V)	Valvola a sfera	(T)	Termostato di sicurezza a riarmo manuale
(V)	Valvola a farfalla	(T)	Termostato di regolazione
(V)	Valvola a saracinesca	(P)	Pressostato di blocco a riarmo manuale
(V)	Valvola a globo	(P)	Pressostato di minima a riarmo manuale
(V)	Valvola a due vie	(T)	Valvola di scarico termico
(V)	Valvola a tre vie	(T)	Valvola d'intercezione del combustibile
(V)	Valvola a quattro vie	(P)	Pozzetto per termometro
(V)	Valvola di bilanciamento della portata	(S)	Valvola di sicurezza
(V)	Valvola di non ritorno	(S)	Leva a strappo per intercettazione gasolio
(V)	Valvola a galleggiante	(M)	Manometro a quadrante
(F)	Filtro Y (a cestello)	(M)	Termometro a quadrante
(M)	Servomotore	(P)	Presenza di pressione rete gas
(C)	Circolatore singolo	(P)	Flussostato
(C)	Circolatore gemellare	(G)	Giunto antivibrante
(C)	Circolatore singolo a velocità variabile	(R)	Riduzione
(C)	Circolatore gemellare a velocità variabile	(S)	Imbuto di scarico
(F)	Filtro rete gas / gasolio	(S)	Scaricatore di condensa
(R)	Rubinetto con manometro e riccio ammortizzatore	(G)	Gruppo di riempimento automatico
(S)	Stabilizzatore/Riduttore di pressione rete gas	(C)	Contaltri con contaimpulsori
(G)	Giunto elastico	(D)	Disconnettore
(P)	Presostato di minima rampa gas	(V)	Vaso d'espansione aperto
(V)	Vaso d'espansione chiuso a membrana	(V)	Vaso d'espansione chiuso autopressurizzato
(S)	Separatore idraulico	(N)	Neutralizzatore di condense
(A)	Addobbatore	(C)	Contatermie
(D)	Deilangatore	(G)	Contatore gas
(I)	Impianto di trattamento chimico	(S)	Scambiatore di calore a piastre



Particolare locale Unità di trattamento aria



Particolare locale Unità di trattamento aria - Scala 1:50



Pianta Piano Cantinato - Scala 1:200

LEGENDA TUBAZIONI	
(Red solid line)	MANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
(Red dashed line)	RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
(Blue solid line)	MANDATA ACQUA REFRIGERATA
(Blue dashed line)	RITORNO ACQUA REFRIGERATA
(Green solid line)	ACQUA CALDA SANITARIA (tubo in FeZn)
(Light blue solid line)	ALIMENTAZIONE DA ACQUEDOTTO (tubo in FeZn)
(Pink dashed line)	RICIRCOLO ACS (tubo in FeZn)
(Light blue dashed line)	LINEA DI RACCOLTA CONDENSA E SCARICHI
(Orange dashed line)	ADDUZIONE GAS METANO
(Green dashed line)	COLLEGAMENTI ELETTRICI
(Grey dashed line)	PARTE DI IMPIANTO NON OGGETTO DI INTERVENTO
(Light green dashed line)	MANDATA ACQUA DI TORRE
(Dark green dashed line)	RITORNO ACQUA DI TORRE

REGIONE LOMBARDIA PROVINCIA DI MILANO
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

TAVOLA N°
CTE10-SCT1&3-01

N° EMISSIONE: 01
 SCALA: 1:200 / 1:50

DATA

DISEGN: GLM
 CONTR: MM

COD. LAVORO
 COD. RICERCA

NOTE

PROGETTO
APPALTO DI SERVIZIO ENERGIA TERMICA PER BENI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE

OGGETTO TAVOLA
 Sostituzione unità di trattamento aria Scuola materna Sempione - via Guardi, 54/55

COMMITTENTE
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
 Piazza XXV Aprile n° 4
 Tel. 02 66 02 31
 20092 Cinisello Balsamo (MI)

00	giugno 2017	Prima emissione: PROGETTO PRELIMINARE	GLM	MM	MM
N°	Data	Descrizione modifiche apportate	Dis.to	Contr.to	Visto
Rev.ne	Rev.ne				

STUDIO DI INGEGNERIA
 Dott. Ing. Mauro Mandrino
 Via Plovera n° 16 - San Giuliano Nuovo
 15122 ALESSANDRIA (AL)
 Tel / Fax 0131 38 79 06 Cell. 335 81 81 655
 C.F. : MNDMRA52L02A182R
 P. IVA: 01694510064
 E-Mail: mauromandrino@libero.it
 PEC: mauro.mandrino@ingpec.eu

TIMBRO & FIRMA

Elaborato realizzato con AutoCAD ver. LT 2013 per Windows Seven NOME FILE: CTE10-SCT1&3-01.dwg