



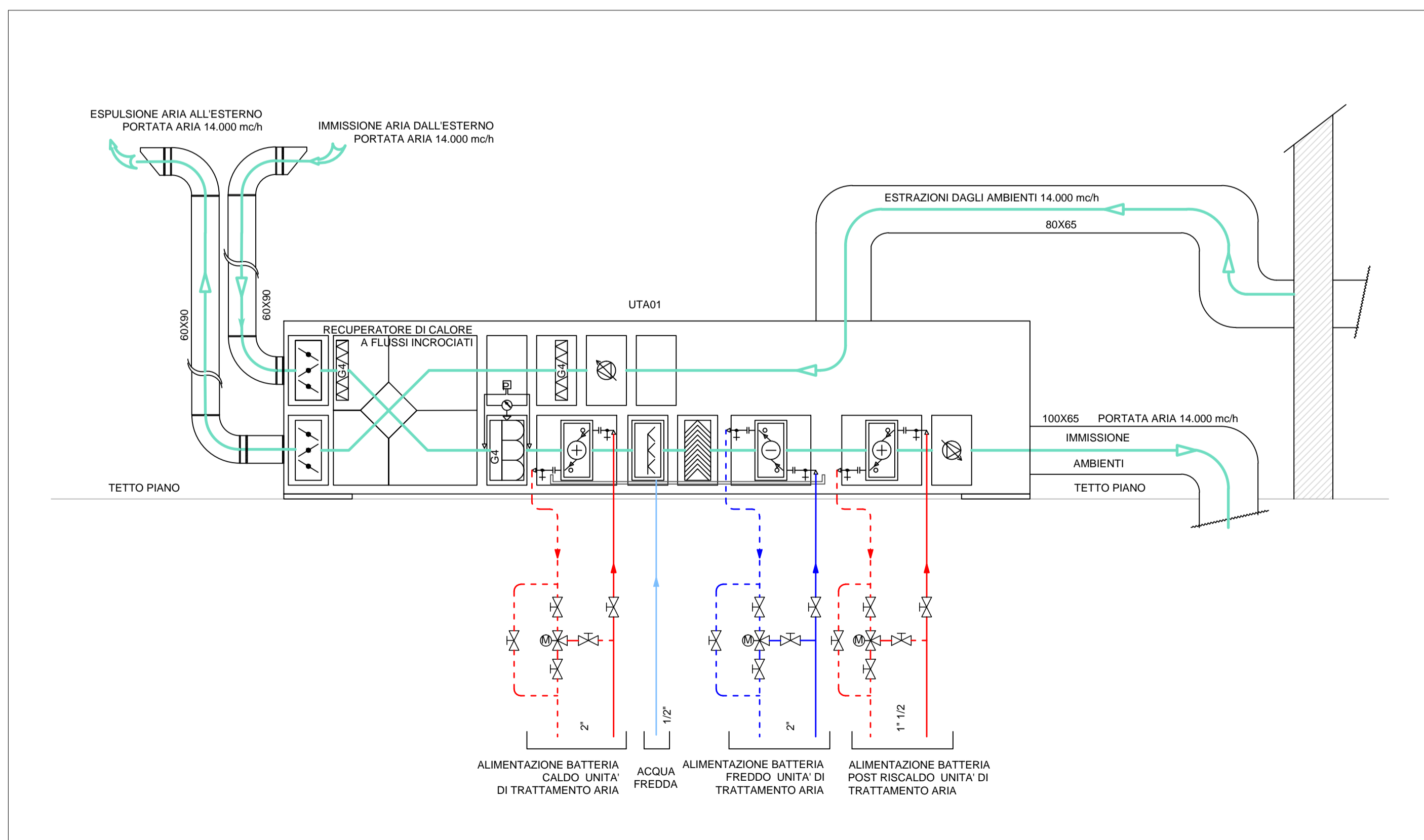
Posizionamento nuova UTA e percorso canali - Scala 1:100

SIMBOLOGIA SECONDO UNI 9511-1 1989					
	Valvola a sfera		Termostato di sicurezza a riarmo manuale		Valvola termostatica impianto sanitario
	Valvola a farfalla		Termostato di regolazione		Contatore acqua
	Valvola a saracinesca		Pressostato di blocco a riarmo manuale		Valvola termostatica e detentore
	Valvola a globo		Pressostato di minima a riarmo manuale		Dosatore di polifosfati
	Valvola a due vie		Valvola di scarico termico		Filtro desabbiatore
	Valvola a tre vie		Valvola d'intercezione del combustibile		Regolatore di pressione
	Valvola a quattro vie		Pozzetto per termometro		Tronchetto misuratore di portata
	Valvola di bilanciamento della portata		Valvola di sicurezza		Rubinetto di spillamento o scarico
	Valvola di non ritorno		Leva a strappo per intercettazione gasolio		Sonda di temperatura
	Valvola a galleggiante		Manometro a quadrante		Sonda di pressione
	Filtro Y (a cestello)		Termometro a quadrante		Scaricatore di condensa
	Servomotore		Presenza di pressione rete gas		Gruppo di riempimento automatico
	Circolatore singolo		Flussostato		Sonda esterna
	Circolatore gemellare		Giunto antivibrante		Sonda umidità relativa
	Circolatore singolo a velocità variabile		Riduzione		Regolatore elettronico
	Circolatore gemellare a velocità variabile		Imbuto di scarico		Giunto elastico
	Vaso d'espansione chiuso autopressurizzato		Rubinetto con manometro e riccio ammortizzatore		

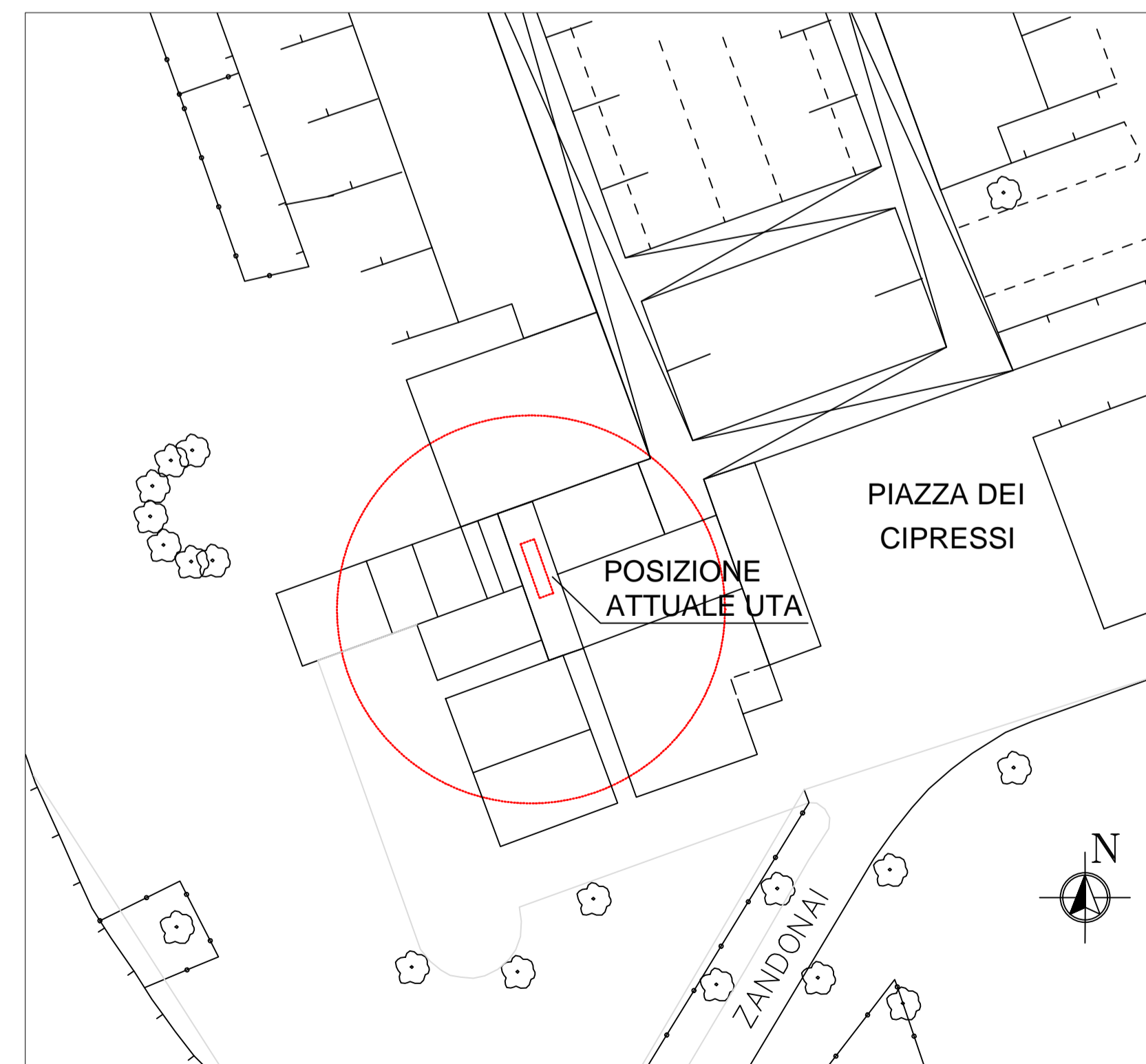
LEGENDA TUBAZIONI	
	MANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	MANDATA ACQUA REFRIGERATA
	RITORNO ACQUA REFRIGERATA
	ALIMENTAZIONE DA ACQUEDOTTO (tubo in FeZn)
	LINEA DI RACCOLTA CONDENSA E SCARICHI
	COLLEGAMENTI ELETTRICI
	PARTE DI IMPIANTO NON OGGETTO DI INTERVENTO

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			
	Sonda umidità relativa ambiente		Umidificatore autonomo a vapore
	Rivelatore ottico di fumo da canale		Regolatore di portata - regolazione a molla
	Pressostato differenziale		Misuratore di portata
	Ventilatore con inverter		Termostato da condotta con capillare di media a riarmo manuale
	Serranda ad alette parallele		Filtro per aria a pannelli
	Serranda ad alette contrapposte		Filtro per aria a tasche
	Serranda a sovrappressione		Filtro per aria rotativo
	Serranda tagliafuoco		Batteria di riscaldamento a circolazione d'acqua
	Griglia di ventilazione		Batteria di raffreddamento a circolazione d'acqua
	Griglia antintemperie		Batteria di riscaldamento / raffreddamento a circolazione d'acqua
	Separatore di gocce		Batteria di recupero calore a circolazione d'acqua
	Silenziatore		Umidificatore - distributore di calore



Schema Unità di Trattamento Aria



Area d'intervento Scala 1:500

REGIONE LOMBARDIA PROVINCIA DI MILANO		TAVOLA N°																			
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO		CT139-01																			
<b>PROGETTO</b> APPALTO DI SERVIZIO ENERGIA TERMICA PER BENI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE		N° EMISSIONE	SCALA																		
		01	1:500 1:100																		
OGGETTO TAVOLA		DATA																			
Sostituzione unità di trattamento aria		DISEGN.	CONTR.																		
Cimitero Nuovo - Piazza dei Cipressi, 1		GLM	MM																		
<b>COMMITTENTE</b> COMUNE DI CINISELLO BALSAMO Piazza XXV Aprile n° 4 Tel. 02 66 02 31 20092 Cinisello Balsamo (MI)		COD. LAVORO	COD. RICERCA																		
		NOTE																			
<table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>giugno 2017</td> <td>Prima emissione: PROGETTO PRELIMINARE</td> <td>GLM</td> <td>MM</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>N°</td> <td>Data</td> <td>Descrizione modifiche apportate</td> <td>Dis.to</td> <td>Contr.to</td> <td>Visto</td> </tr> <tr> <td>Rev.ne</td> <td>Rev.ne</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				00	giugno 2017	Prima emissione: PROGETTO PRELIMINARE	GLM	MM	MM	N°	Data	Descrizione modifiche apportate	Dis.to	Contr.to	Visto	Rev.ne	Rev.ne				
00	giugno 2017	Prima emissione: PROGETTO PRELIMINARE	GLM	MM	MM																
N°	Data	Descrizione modifiche apportate	Dis.to	Contr.to	Visto																
Rev.ne	Rev.ne																				
<b>STUDIO DI INGEGNERIA</b> Dott. Ing. Mauro Mandrino Via Pioviera 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		<b>TIMBRO &amp; FIRMA</b> 																			