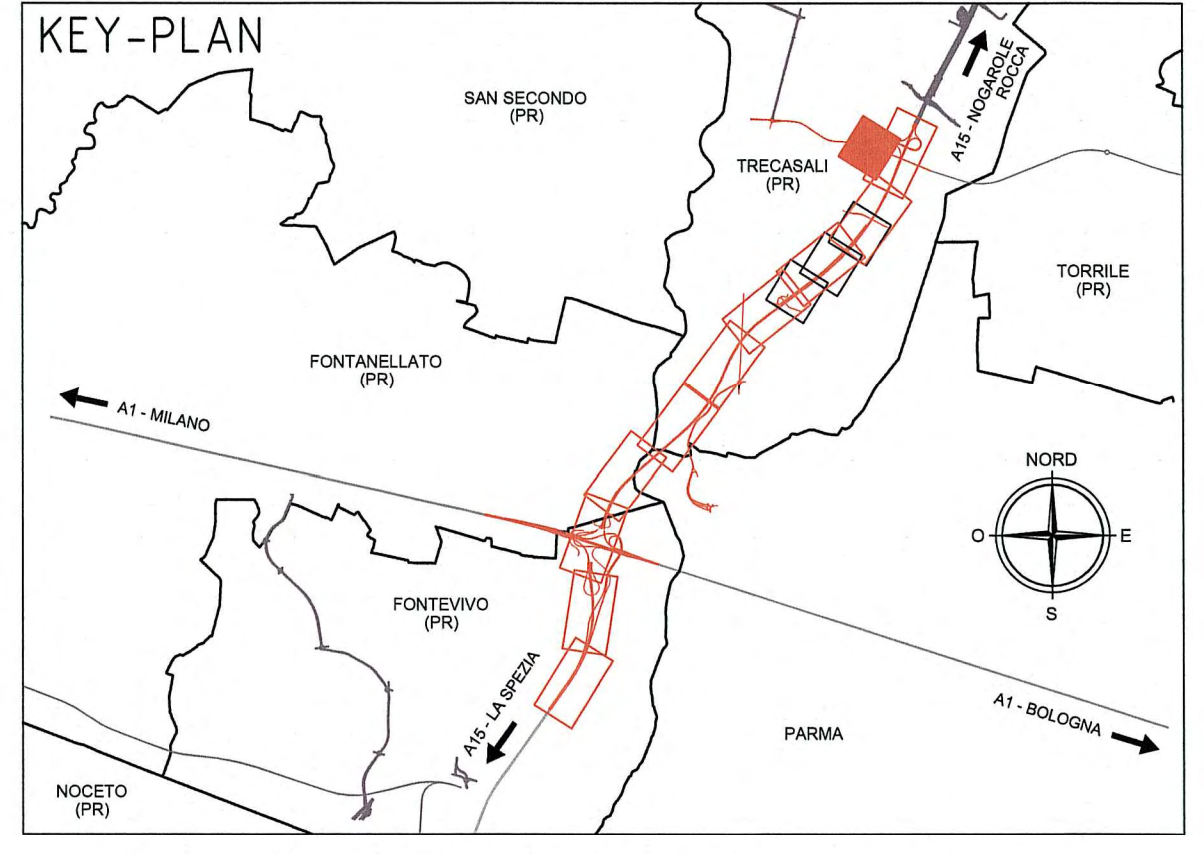


### TABELLA SPESSORI ISOLAMENTI

Diametro Tubazione	Ubicazione	Ø Interno (mm)	Spessore (mm)	Conducibilità termica (W/mK)	Materiale
Ø1/2"	In traccia	Ø23.0-24.5	9	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø22	20	0.04	Poliuretano
Ø3/4"	In traccia	Ø29.0-30.5	9	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø28	20	0.04	Poliuretano
Ø1"	In traccia	Ø36.0-38.0	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø35	20	0.04	Poliuretano
Ø1 1/4"	In traccia	Ø43.5-45.5	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø42	25	0.04	Poliuretano
Ø1 1/2"	In traccia	Ø49.5-51.5	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø48	25	0.04	Poliuretano
Ø2"	In traccia	Ø61.5-63.5	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø60	30	0.04	Poliuretano
Ø2 1/2"	In traccia	Ø77.0-79.5	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø76	30	0.04	Poliuretano
Ø3"	In traccia	Ø90.5-93.5	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø89	30	0.04	Poliuretano
Ø4"	In traccia	116.0-120.0	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø114	40	0.04	Poliuretano
Ø5"	In traccia	142.0-148.0	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø140	40	0.04	Poliuretano

### TABELLA TIPOLOGIA ISOLAMENTI TUBAZIONI ACQUA

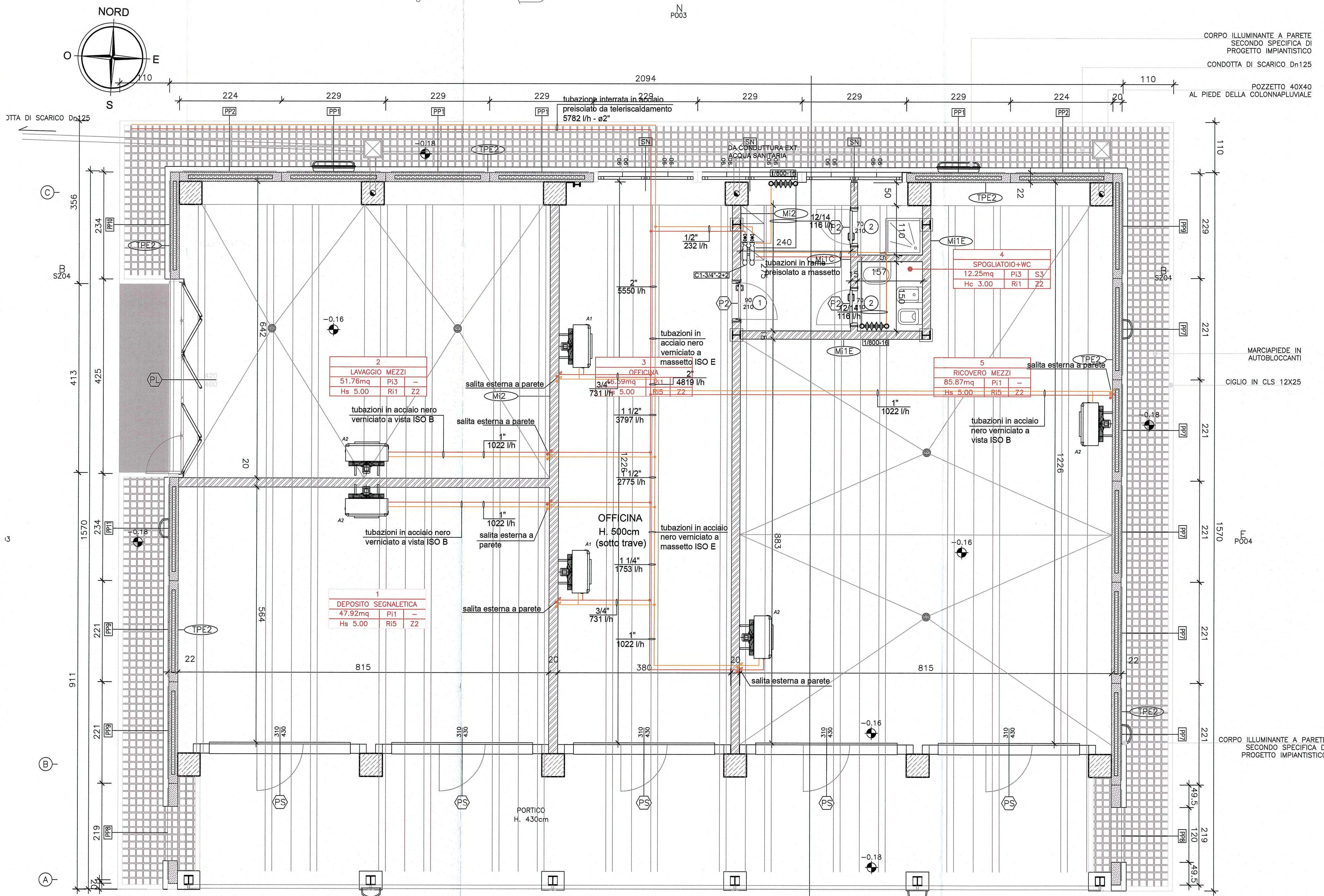
ISO	Descrizione
ISO A	TUBAZIONI ACQUA CALDA E REFRIGERATA ESTERNE INTERRATE (TUBO DA TELERISCALDAMENTO PREISOLATO)
ISO B	TUBAZIONI ACQUA CALDA E REFRIGERATA IN CENTRALE O COMUNQUE A VISTA
ISO C	TUBAZIONI ACQUA CALDA O REFRIGERATA ESTERNE A VISTA
ISO D	COLLETTORI, SERBATOI ACQUA CALDA E REFRIGERATA
ISO E	TUBAZIONI ACQUA CALDA, FREDDA E REFRIGERATA INTERNE SOTTO TRACCIA



### LEGENDA SIMBOLI

	Aerotermo a parete
	Radiatore tubolare in acciaio vern. completo di valvola termostatica
	Collettore modulare/lineare per radiatori/fancoili
	Tubazione in acciaio nero verniciato, per acqua calda
	Tubazione in rame preisolato dopo il collettore

Caratteristiche AEROTERMO tipo 1 a parete		Caratteristiche AEROTERMO tipo 2 a parete	
Sigla	A1	Sigla	A2
Utilenza:	Ufficio	Utilenza:	Lavaggio, deposito, riserivo mezzi
Climatizzazione locali		Climatizzazione locali	
<b>Batteria di riscaldamento</b>		<b>Batteria di riscaldamento</b>	
Potenzialità	kW 8,5	Potenzialità	kW 11,8
T acqua ingresso	°C 45	T acqua ingresso	°C 45
T acqua uscita	°C 35	T acqua uscita	°C 35
Portata acqua	l/h 731	Portata acqua	l/h 1022
Tubazioni	Ø 3/4"	Tubazioni	Ø 1"
<b>Ventilatore</b>		<b>Ventilatore</b>	
Portata aria	m³/h 1140	Portata aria	m³/h 1560
Potenza elettrica	W 180	Potenza elettrica	W 180



**Autocamionale della CISA S.p.A.**  
 Via Cambaro 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

**PIZZAROTTI**  
 FONDATA NEL 1910

**AUTOSTRADA DELLA CISA A15  
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO  
 RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)  
 E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**  
 C.U.P. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

Autocamionale della CISA S.p.A.  
 Il Direttore: *[Signature]* Il Responsabile del Procedimento: *[Signature]* Il Presidente: *[Signature]*

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
 Il Direttore Tecnico: **IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.**  
 Il Responsabile di Progetto: **Dott. Ing. Luca Bondanelli**

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI**  
 A.T.I.: **idresse engineering**, **ROKSOIL**, **VIA**

Il Geologo: NA  
 Il Progettista: **Ing. Fabio Nigrelli**  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581  
 Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Giovanni Maria Cepparotti**  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di: **Ing. Pietro Mazzoli**  
 Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.  
 Ing. Pietro Mazzoli  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato: **Svincoli ed autostazioni o aree di servizio**  
 Impianti elettromeccanici - Impianti autostazione - Edifici di casello  
 Svincolo autostazione Treccasali-Terre Verdiane  
 Fabbricato Deposito PI - Planimetria impianto di climatizzazione

Data Emissione Progetto: 18/03/2014  
 Scala: 1:50

Identif. Elaborato:	NUM. IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	NUM. OPERA	PAUTE OPERA	TIPO DOC.	NUM. PROD. DOC.	REVISIONE
		RAAA	1	E	I	SA	IM	04	E	PL	011	B

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	20/05/2015	MODIFICHE PER ISTRUTTORIA A15	ROMANELLI	NIGRELLI	MAZZOLI
A	13/02/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. MUZI	NIGRELLI	MAZZOLI