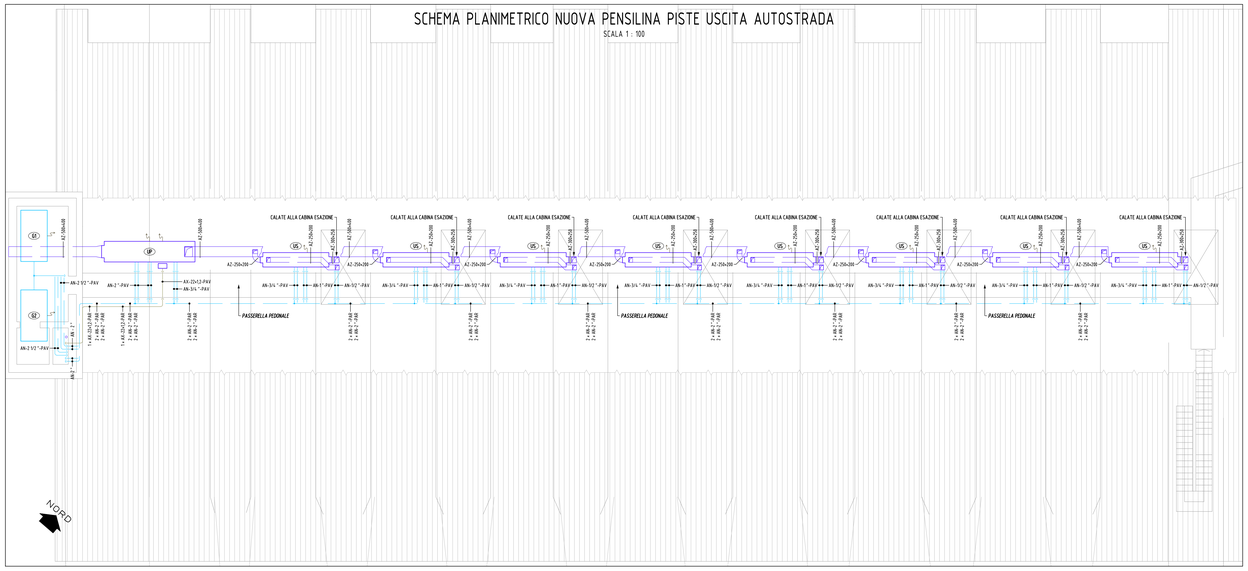
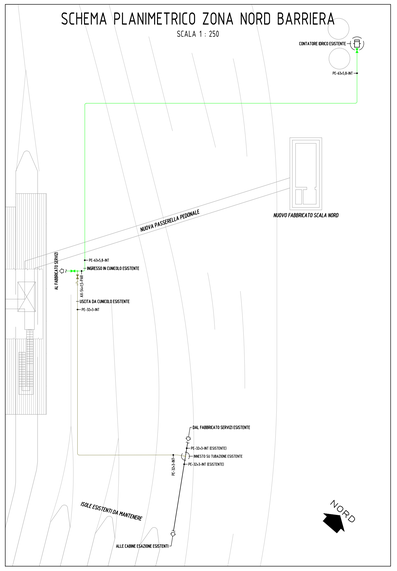
SCHEMA PLANIMETRICO NUOVA PENSILINA PISTE USCITA AUTOSTRADA

SCALA 1 : 100



SCHEMA PLANIMETRICO ZONA NORD BARRIERA

SCALA 1 : 250



LEGENDA SIMBOLI

		RETE DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA	RIDUTTORE / STABILIZZATORE DI PRESSIONE
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	APPARECCHIO GENERICO	SCARICO IMPIANTI MECCANICI
	IMPIANTO GAS (G.P.L.)	APPARECCHIO INDICATORE A LETTURA DIRETTA	RADIATORE
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	COMANDO AUTOMATICO	VENTILCONVETTORE
	IMPIANTO IDRICO-TECNICO	CONTATORE	VALVOLA A TRE VIE
	REGOLAZIONE & SUPERVISIONE IMPIANTI MECC.	DISCONNETTORE	VALVOLA DI NON RITORNO
	RETE DI SCARICO IMPIANTI MECCANICI	FILTRO A Y	VALVOLA GENERICA
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA	FILTRO GENERICO	VALVOLA DI ASPIRAZIONE ARIA
		GIUNTO ELASTICO ANTI-VIBRANTE	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO
	CANALIZZAZIONE DI MANDATA o TUBAZIONE DI MANDATA (ACQUA FREDDA PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO)	GRIGLIA ANTI-INTEMPERIE CON RETE ANTI-INSETTO	ESTRATTORE / VENTILATORE
	CANALIZZAZIONE DI RIPRESA o TUBAZIONE DI RITORNO (ACQUA CALDA PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO)	POMPA PER ACQUA	

ANNOTAZIONI

1 - APPARECCHIATURE PRINCIPALI

POS.	DESCRIZIONE E DATI CARATTERISTICI
S1	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ELETTRICA ARIA-ACQUA ESISTENTE (DA RILOCARE) Pf=35 kw (to /8 °C - ta=7/12 °C) - Pt=8,1 kw (to=7 °C - ta=45/6 °C)
S2	C.S.
S3	CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS G.P.L.) Pt=85 kw (ta=80/60 °C) COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO E FUMISTERIA
S4	MONO SPLIT INVERTER PER RAFFREDDAMENTO / RISCALDAMENTO Pf=9000 BTU , COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO
S5	C.S.
S6	SERBATOIO FUORITERRA IN ACCIAIO PER GAS L.P.G.) 1 CAPACITA' 3000 L , COMPLETO DI DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA
S7	SERBATOIO AD ACCUMULO IN ACCIAIO INOX , COIBENTATO VOLUME 1000 L , COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO
S8	BOLLITORE IN ACCIAIO INOX , COIBENTATO , CON SERPENTINA DI SCAMBIO VOLUME 300 L , COMPLETO DI RESISTENZA ELETTRICA ED ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO

POS.	DESCRIZIONE E DATI CARATTERISTICI
UP	UNITA' TRATTAMENTO ARIA "PRIMARIA" DA ESTERNO: DIM 1470x750x1017 mm , PESO 145 kg , COSTITUITA DA : | 1 | FILTRO PIANO | 2 | FILTRO A TASCHE CORTE | 3 | BATTERIA CALDA AD ACQUA - Pt=21 kw | 4 | BATTERIA FREDDA AD ACQUA - Pt=12,2 kw | 5 | UMIDIFICATORE A VAPORE - Qv=10 kg/h | 6 | BATTERIA CALDA AD ACQUA POST-STUFA - Pt=2,4 kw | 7 | VENTILATORE A PORTATA VARIABILE - Qv=0-3600 m/h COMPLETA DI GIRANDE ED ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO
VS	UNITA' TRATTAMENTO ARIA "SATELLITE" DA ESTERNO: DIM 1070x588x702 mm , PESO 360 kg , COSTITUITA DA : | 1 | CAMERA DI MISCELA | 2 | FILTRO PIANO | 3 | FILTRO A TASCHE CORTE | 4 | BATTERIA CALDA AD ACQUA - Pt=6,7 kw | 5 | BATTERIA FREDDA AD ACQUA - Pt=5,9 kw | 6 | BATTERIA CALDA ELETTRICA - Pt=8,8 kw (MODULI SU TRE GRADINI) | 7 | VENTILATORE A PORTATA VARIABILE - Qv=0-1100 m/h COMPLETA DI GIRANDE ED ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO

2 - CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI

DATI DELLE CANALIZZAZIONE E TUBAZIONE

- MATERIALE : AN = ACCIAIO NERO , AX = ACCIAIO INOX , AZ = ACCIAIO ZINCATO , PE = POLIETILENE ALTA DENSITA' , PX = POLIETILENE RETICOLATO
- AN - 1 1/2" - PAV
  - TIPO DI POSA : AV = ACCIAIO VISTO , AR = ACCIAIO RAMATO , PAV = A PAVIMENTO , SUP = A SOFFITTO
  - DIMENSIONI ESTERNE IN MM (CANALIZZAZIONE) , DIAMETRO IN MM (TUBI "PE") O IN POLLICI (TUBI "AN" E "AZ") , DIAMETRO ESTERNO + SPESSORE IN MM (TUBI "AX" O "PX")

SPESSORI MINIMI IN MM DELL'ISOLAMENTO DELLE CANALIZZAZIONE (CONDUTTIVITA' TERMICA DELL'ISOLANTE NON SUPERIORE A 0,043 W/m.K)

TIPO SERVIZIO	TIPO INSTALLAZIONE		
	ESTERNA O IN LOCALI NON RISCALDATI	ALL'INTERNO ISOLAMENTO INVOLUCRO	IN LOCALI RISCALDATI
CANALI ARIA	30	15	9

L'ISOLAMENTO DI CANALI E TUBAZIONI A VISTA DOVRA' ESSERE ADEGUATAMENTE PROTETTO CONTRO DANNEGGIAMENTI (ES. CON GUAINA IN PVC , LAMIERINO DI ALLUMINIO , ETC.)

SPESSORI MINIMI IN MILLIMETRI DELL'ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI (CONDUTTIVITA' TERMICA DELL'ISOLANTE NON SUPERIORE A 0,043 W/m.K)

TIPO SERVIZIO	TIPO INSTALLAZIONE																							
	ESTERNA O IN LOCALI NON RISCALDATI								ALL'INTERNO ISOLAMENTO INVOLUCRO								IN LOCALI RISCALDATI							
	D.D	D.D.N	D.D.D	D.D.D.N	D.D.D.D	D.D.D.D.N	D.N	D.N.N	D.D	D.D.N	D.D.D	D.D.D.N	D.D.D.D	D.D.D.D.N	D.N	D.N.N	D.D	D.D.N	D.D.D	D.D.D.N	D.D.D.D	D.D.D.D.N	D.N	D.N.N
ACQUA CALDA / RISCALDATA	20	30	40	50	55	60	18	15	20	25	28	30	6	9	12	15	17	19						
ACQUA FREDDA / REFRIGERATA	19		32				13		19				13		19									

***D** : DIAMETRO INTERNO DELLA TUBAZIONE IN mm*

L'ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI A VISTA DOVRA' ESSERE ADEGUATAMENTE PROTETTO CONTRO DANNEGGIAMENTI (ES. CON GUAINA IN PVC , LAMIERINO DI ALLUMINIO , ETC.)

3 - ELETTROPOMPE E VALVOLE MOTORIZZATE

ELETTROPOMPE CIRCUITI ACQUA REFRIGERATA / RISCALDATA E CLIMATIZZAZIONE 1

TUTTE LE ELETTROPOMPE SARANNO EQUIPAGGIATE CON IL CIRCUITO IDRAULICO AUSILIARIO SOTTO INDICATO PER LA MISURA DELLA DIFFERENZA DI PRESSIONE TRA LE BOCCHE DI ASPIRAZIONE E MANDATA .

ELETTROVALVOLE IN GENERE

TUTTE LE ELETTROVALVOLE SARANNO EQUIPAGGIATE CON IL CIRCUITO IDRAULICO AUSILIARIO DI BY-PASS SOTTO INDICATO .

4 - RADIATORI E VENTILCONVETTORI

DATI DI VENTILCONVETTORI (VELOCITA' DEL VENTILATORE = MEDIA) E DELLE TUBAZIONI TERMINALI DI ALIMENTAZIONE IDRICA E DI SCARICO

=> : "TAGLIA" DEL VENTILCONVETTORE

TAGLIA	Pratt (T-12 °C) sensible	Pratt (T-12 °C) totale	Pmc (45-40 °C)	Gm	ALIMENTAZIONE IDRICA	SCARICO
TIPO 1	683 W	985 W	996 W	170 l/h	PX - 20x2 - PAV	PE - DN 32 - PAV
TIPO 2	976 W	1.470 W	1.576 W	253 l/h	PX - 20x2 - PAV	PE - DN 32 - PAV
TIPO 3	1.424 W	2.154 W	2.260 W	386 l/h	PX - 25x2,3 - PAV	PE - DN 32 - PAV

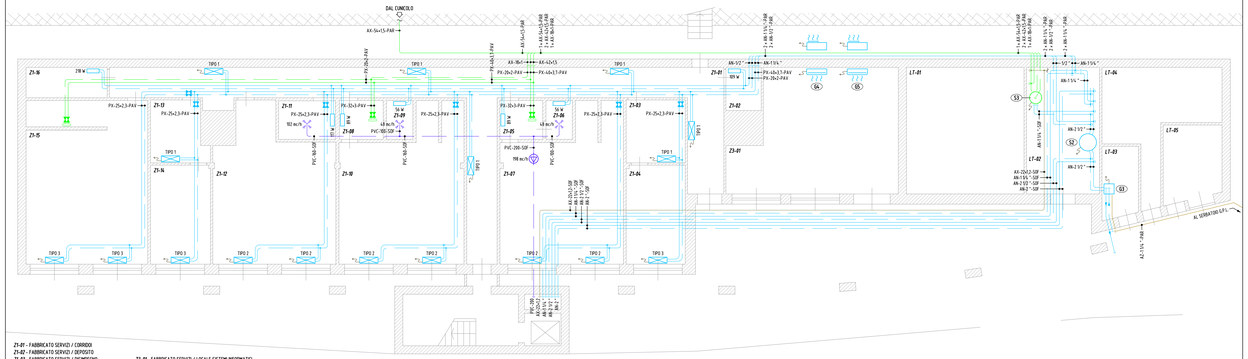
5 - APPARECCHI SANITARI

TUBAZIONI TERMINALI DI ALIMENTAZIONE IDRICA E DI SCARICO DEGLI APPARECCHI SANITARI

APPARECCHIO	ACQUA FREDDA	ACQUA CALDA	SCARICO
DOCCIA	PX - 16x2,8 - PAV	PX - 16x2,8 - PAV	PE - DN 40 - PAV
LAVABO	PX - 16x2,8 - PAV	PX - 16x2,8 - PAV	PE - DN 40 - PAV
VASO	PX - 16x2,8 - PAV		PE - DN 110 - PAR

SCHEMA PLANIMETRICO NUOVO FABBRICATO SERVIZI

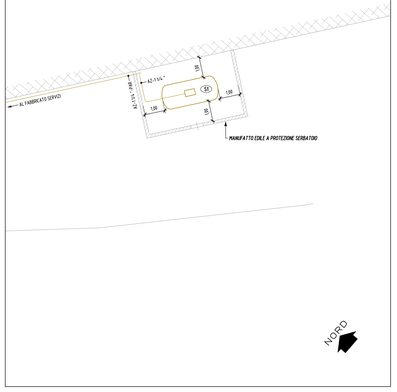
SCALA 1 : 100



Z1-01 - FABBRICATO SERVIZI / CORRIDOI
Z1-02 - FABBRICATO SERVIZI / DEPOSITO
Z1-03 - FABBRICATO SERVIZI / DISPNFORNI
Z1-04 - FABBRICATO SERVIZI / UFFICIO AUSILIARI
Z1-05 - FABBRICATO SERVIZI / ANTI-WC
Z1-06 - FABBRICATO SERVIZI / WC
Z1-07 - FABBRICATO SERVIZI / SPOGLIATOIO
Z1-08 - FABBRICATO SERVIZI / ANTI-WC
Z1-09 - FABBRICATO SERVIZI / WC
Z1-10 - FABBRICATO SERVIZI / SPOGLIATOIO
Z1-11 - FABBRICATO SERVIZI / WC DISABILI
Z1-12 - FABBRICATO SERVIZI / UFFICIO ESATTORI
Z1-13 - FABBRICATO SERVIZI / DISPNFORNI
Z1-14 - FABBRICATO SERVIZI / UFFICIO GESTIONE TRATTA
Z1-15 - FABBRICATO SERVIZI / MENSA
Z1-16 - FABBRICATO SERVIZI / DEPOSITO
Z1-01 - FABBRICATO SERVIZI / LOCALE GESTIONE INFORMATICI
LT-01 - LOCALI TECNICI / LOCALE A DISPOSIZIONE
LT-02 - LOCALI TECNICI / LOCALE IMPIANTI MECCANICI
LT-03 - LOCALI TECNICI / CENTRALE TERMICA A GAS G.P.L.) = 116 kW
LT-04 - LOCALI TECNICI / LOCALE QUADRI ELETTRICI
LT-05 - LOCALI TECNICI / LOCALE GRUPPO ELETTROGENO DESEL = 1000 kW

SCHEMA PLANIMETRICO NUOVO SERBATOIO G.P.L.

SCALA 1 : 100



C.U.P. I41B07000150005

P.100

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE) ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.

VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

AUTOSTRADA A4

RIFACIMENTO BARRIERE ESISTENTI

ADEGUAMENTO FUNZIONALE BARRIERA DEL LISERT

PROGETTO DEFINITIVO

(Decreto Comm. Delegato n°231 del 22 marzo 2013)

IMPIANTI

Impianti meccanici

Schemi planimetrici

TEMATICA: L

N. ALLEGATO e SUB.ALL.: 01.02.0.0

1:100 - 1:250

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	07/01/2015	PRIMA EMISSIONE	EC	EC	EP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:
S.p.A. AUTOVIE VENETE :
dott. ing. Matteo RIVIERANI
dott. ing. Aldo URBAN

Dott. Ing. Aldo URBAN Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna n. 5340

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
IMPIANTI – Ing. Enrico CAFORIO

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO

S.p.A. AUTOVIE VENETE

Sede legale: Stradella Maggiore, 151 - 44121 FERRARA
Sede operativa: Via A. Lusardi, 150 - 44122 FERRARA
Filiale S.p.A. - Finanziaria Progetto Prioritario Grandi Opere
CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
A13 BOLOGNA-PADOVA - A4 VENEZIA-TRIESTE
A23 PALMANOVA-TARVISIO
A28 PORTOGRUARO-CONEGLIANO

IL CAPO COMMESSA:
dott.ing. Edoardo PELLA

IL DIRECTOR OF OPERATIONS:
dott.ing. Enrico RAZZINI

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
IL SOSTITUTO UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott.ing. Enrico RAZZINI

NOME FILE:	DATA PROGETTO:				
13198_0102000.dwg 13198_0102000.pdf	02.06.2014	21A193	13	19	0
		CODICE_METRO	ANNO	N.PROGETTO	REVISIONE