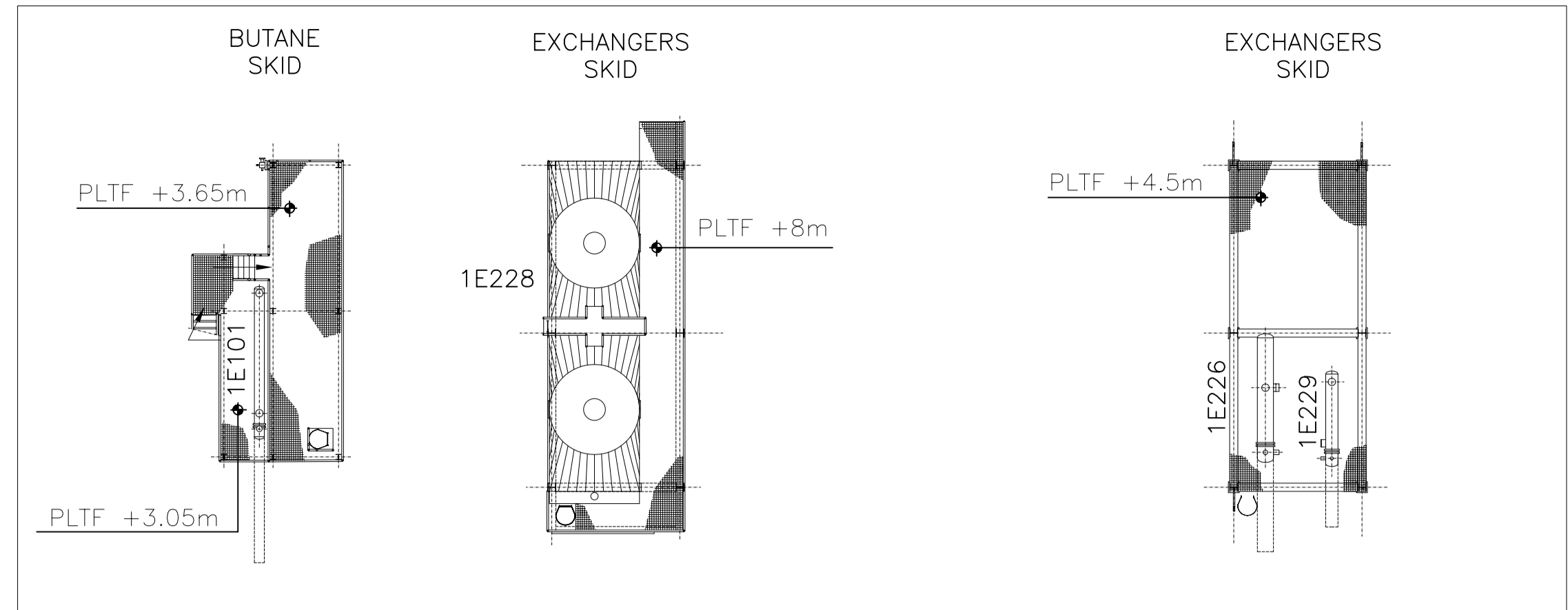
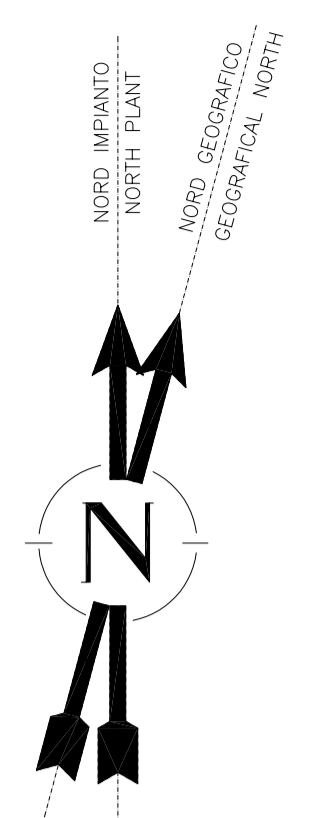
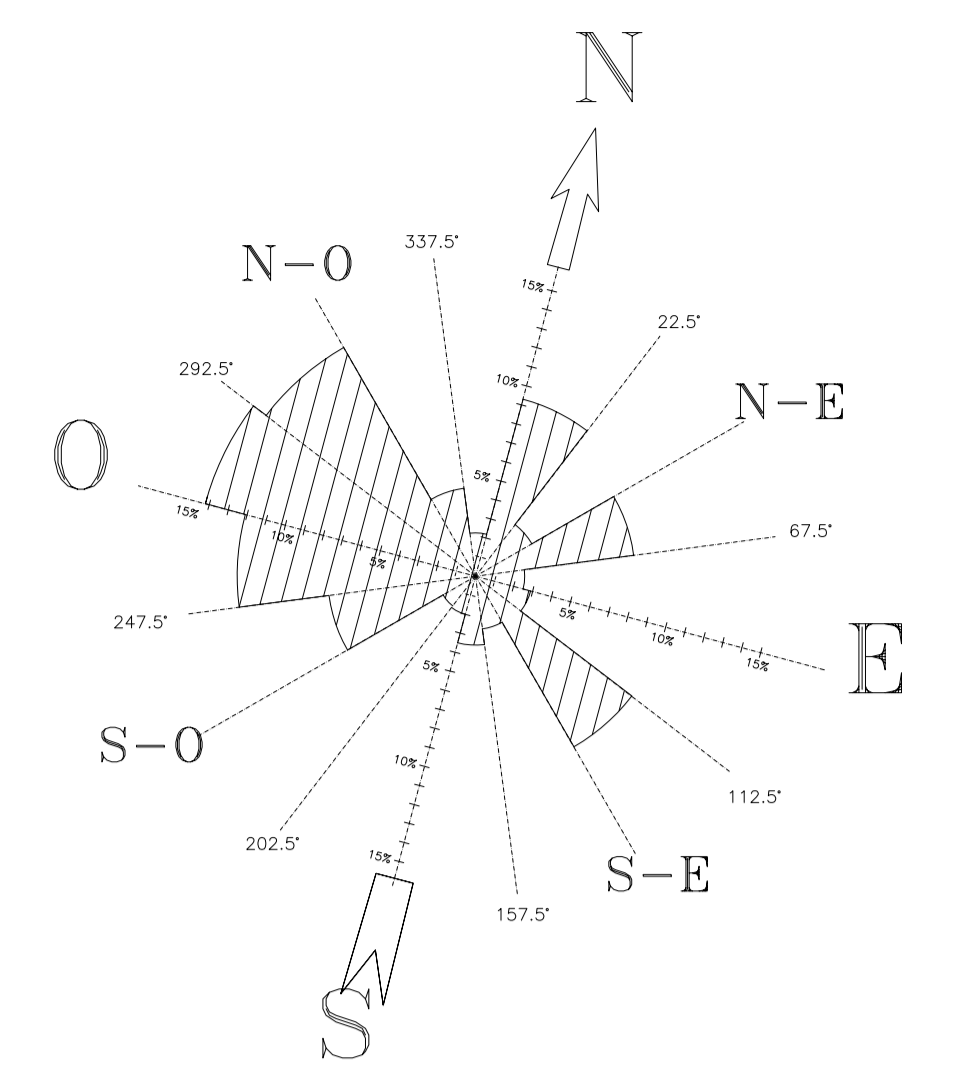


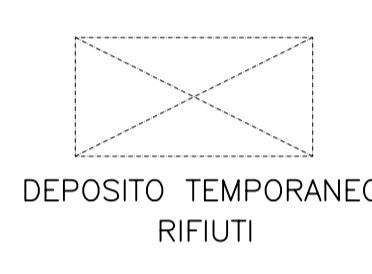
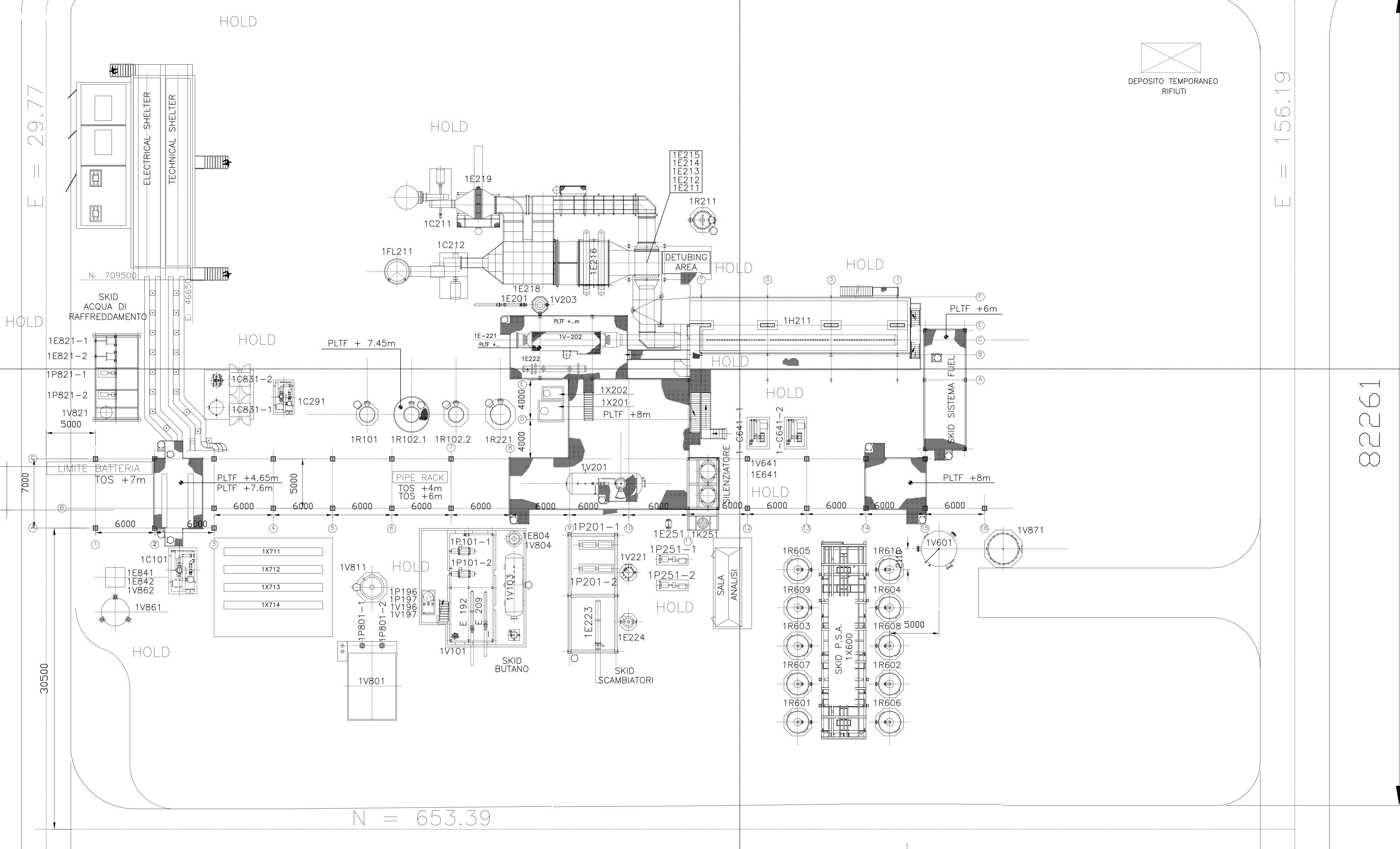
ROSA DEI VENTI  
ROSE WIND



LISTA APPARECCHIATURE			
SOGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	NOTE
IC101	COMPRESSORE GAS NATURALE	NATURAL GAS COMPRESSOR	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IC211	SOFFIANTE ARIA DI COMBUSTIONE	COMBUSTION AIR BLOWER	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IC212	ASPIRATORE FUMI DI COMBUSTIONE	FUEL GAS FAN	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IC291	COMPR. AZOTO PER AVVIAMENTO REFORMER E SHIFT	START-UP N2 COMPRESSOR FOR REFORMER/SHIFT	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IC641-1/2	COMPRESSORE IDROGENO DI RICICLO	HYDROGEN RECYCLE COMPRESSORS	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IC811-1	COMPRESSORE ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT COMPRESSORS	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IC811-2	COMPRESSORE ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT COMPRESSORS	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IE101	PRERISCALDATORE/VAPORIZZATORE CARICA	FEED PREHEATER VAPORIZERS	
IE641	RAFFREDDATORE IDROGENO	HYDROGEN COOLER	
IE192	RISCALDATORE ALLAVVIAMENTO PER HDS	START-UP HEATER FOR NS (FOR HDS)	
IE201	RAFFREDDATORE DI BLOW-DOWN	BOILER BLOW DOWN COOLER	
IE209	VAPORIZZATORE COMBUSTIBILE BUTANO	BUTANE FUEL VAPORIZER	
IE210	PRERISCALDATORE COMBUSTIBILE GAS NATURALE	NATURAL GAS FUEL ELECTRICAL PREHEATER	
IE211	SCAMBIORE DI PRERISCALDAMENTO CARICA AL REFORMER	REFORMER FEED PREHEATER	
IE212	SCAMBIORE DI PRERISCALDAMENTO CARICA AL PRERIFORMER	PRE-REFORMER FEED PREHEATER COIL	
IE213	2 SCAMBIORE DI PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE	SECOND COMBUSTION AIR PREHEATER COIL	
IE214	SCAMBIORE PRERISCALDO CARICA	FEED PREHEAT COIL	
IE215	SCAMBIORE PER SURRISCALDAMENTO VAPORE	STEAM SUPERHEATING COIL	
IE216	VAPORIZZATORE ACQUA DEMI	WASTE HEAT BOILER COIL	
IE218	1 SCAMBIORE DI PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE	FIRST COMBUSTION AIR PREHEATER COIL	
IE219	PRERISCALDATORE ARIA DI COMBUSTIONE	STEAM FIRED AIR PREHEATER	
IE221	1 BOILER RECUPERO CALORE	FIRST WASTE HEAT BOILER	
IE222	2 BOILER RECUPERO CALORE	SECOND WASTE HEAT BOILER	
IE223	1 PRERISCALDATORE BFW	FIRST BFW PREHEATER	
IE224	2 PRERISCALDATORE BFW	SECOND BFW PREHEATER	
IE226	PRERISCALDATORE DMW	DMW PREHEATER	
IE228	RAFFREDDATORE AD ARIA	AIR COOLER	a 1m dalla macchina 80 dB(A)
IE229	RAFFREDDATORE AD ACQUA	WATER COOLER	
IE251	SCAMBIORE DI PRERISCALDAMENTO DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATES FEED/EFFLUENT PLATES EXCHANGERS	
IE804	RISCALDATORE A VAPORE DEI CONDENSATI BUTANO	BUTANE CONDENSATE STEAM HEATER	
IE821-1/2	SCAMBIORE PER IL CIRCUITO CHIUSO ACQUA	PLATES EXCHANGERS FOR WATER CLOSED LOOP	
IE841	VAPORIZZATORE LIN	LIN VAPORIZER	
IE842	SCAMBIORE DI MESSA IN PRESSIONE 1V861	PBUC OF 1V861 PRESS BUILT-UP COIL	
IE211	CAMBIERA PER GAS DI COMBUSTIONE	FUEL GAS STACK	
IH211	REFORMER	TUBULAR REFORMER	a 1m 80 dB(A)
IX251	STRIPPER FETI CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATES STRIPPER	
IP101-1/2	POMPE BUTANO	BUTANE FEED PUMPS	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IP196-1/2	POMPE DMDS	DMDS PUMPS	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IP197	POMPE DMDS PER PRESOLFIDAZIONE	DMDS PUMPS FOR PRESULPHIDING	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IP201-1/2	POMPE BFW	BFW PUMP	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IP251-1/2	POMPE CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATE PUMPS	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IP801-1/2	POMPE ACQUE REFLUE	WASTE WATER PUMPS	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IP821-1/2	POMPE ACQUA RAFFREDDAMENTO	COOLING WATER PUMPS	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IR101	IDROGENATORE	HYDROGENATOR	
IR102-1/2	ASSORBITORI ZOLFO	SULPHUR/CHLORINE ABSORBERS	
IR211	PRERIFORMER	PRERFORMER	
IR221	CONVERTITORE CO AD ALTA TEMPERATURA (HT SHIFT)	HIGH TEMPERATURE SHIFT CONVERTER	
IR601 A 610	ASSORBITORI PSA	HYDROGEN PSA ABSORBERS	
IV101	RACCOLTORI PER CONDENSATI E101	CONDENSATE POT FOR E 101	
IV103	SURGE DRUM BUTANO	BUTANE SURGE DRUM	
IV196	SERBATOIO MISCELA DMDS	DMDS MIXING TANK	
IV197	RECIPIENTE MISURA DMDS	DMDS MEASURING BOTTLE	
IV201	DEARATOR	DEARATOR	
IV202	ACCUMULATORE VAPORE	STEAM DRUM	
IV203	BOILER BLOW DOWN DRUM	BOILER BLOW DOWN DRUM	
IV209	K.O. DRUM BUTANO	BUTANE FUEL GAS KO DRUM	
IV221	SEPARATORE CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATE SEPARATOR	
IV226	SEPARATORE SYNGAS	SYNGAS SEPARATOR	
IV601	DRUM SU LINEA OFF GAS	OFF GAS DRUM	
IV641	K.O. DRUM PER COMPRESSORE RICICLO IDROGENO	RECYCLE H2 COMPRESSOR KO DRUM	
IV801	VASCA RACCOLTA ACQUE REFLUE	WASTE WATER COLLECTION PIT	
IV804	K.O. DRUM CONDENSATI BUTANO	BUTANE CONDENSATES KO DRUM	
IV811	K.O. DRUM TORCIA	FLARE KO DRUM	
IV821	SERBATOIO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	COOLING WATER EXPANSION VESSEL	
IV831	BUFFER ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT BUFFER	
IV861	SERBATOIO AZOTO LIQUIDO	LIQUIDE NITROGEN STORAGE	
IV862	VAPORIZZATORE AZOTO LIQUIDO	LIQUIDE NITROGEN VAPORIZER	
IV871	SERBATOIO IDROGENO PER AVVIAMENTO IMPIANTO	HYDROGEN STORAGE FOR START UP AND SHUT DOWN	
IX201	UNITA' DI DOSAGGIO AMMONIA/AMMONIACA	AMME/AMMONIA DOSING UNIT	a 1m dalla macchina 85 dB(A)
IX202	UNITA' DI DOSAGGIO FOSFATI	PHOSPHATE DOSING UNIT	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IX600	SKID PSA	PSA SKID	A 1m dalla macchina 85 dB(A)
IX711	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MEASURING STATION	
IX712	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MEASURING STATION	
IX713	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MEASURING STATION	
IX714	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MEASURING STATION	
IX801	SISTEMA INIEZIONE CO2	CO2 INJECTION SYSTEM	
IX809	SILENZIATORE VAPORE	STEAM SILENCER	

N = 749.56

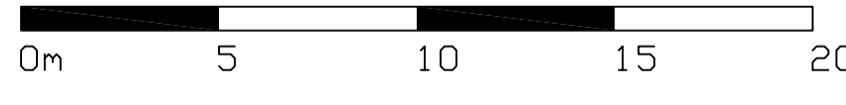
N = 740.56 STRADA INTERNA IMPIANTO



N = 700

Qualunque blow off di gas a 1 m 80 dB (A)  
Qualunque valvola di regolazione a 1 m 80 dB (A)

SCALA SCALE



OR 13/07/04	WERMUTH	EMESSO PER COSTRUZIONE	ROBERT RIGAUT
DAI 19/01/04	SEBECC	Up dated for approval	PEYNET DUHAYER
DI 20/11/03	SEGULA	FOR APPROVAL	PEYNET DUHAYER
REV	DATE	REVISIONS	REVISOR AND APPROVED BY
REV	DATE	REVISIONS	APPROVED BY

**H2 PRIOLO**  
**HYDROGEN PLANT**

PLANIMETRIA DELLO STABILIMENTO  
CON INDIVIDUAZIONE DELLE  
SORGENTI DI RUMORE

SCALE: 1/200

GROUP: 000-015-125

DATE: 51 2904

120421

82261

PROGETTO	DATA	VERBA	DATE
REVISIONI	DATA	VERBA	DATE