A0

COORDINATE LIMITE CONCESSIONE
CONCESSION LIMIT COORDINATES

PUNTI *POINTS*	PSEUDO GAUSS-BOAGA E	N
01	2773480.50	4504066.36
02	2773432.45	4504032.81
03	2773341.81	4503990.50
04	2773320.60	4503988.88
05	2773295.19	4503974.54
06	2773241.98	4503964.14
07	2773160.30	4503913.85
08	2773059.22	4503834.17
09	2772974.75	4503778.43
10	2772857.69	4503753.59
11	2772857.36	4503761.37
12	2772838.03	4503760.95
13	2772838.40	4503751.59
14	2772815.62	4503751.37
A1	2772804.38	4503784.69
B1	2772224.30	4504711.35
C1	2772669.05	4504980.90
M1	2773065.00	4504349.83
D1	2773079.38	4504326.90
N1	2773088.75	4504332.79
O1	2773083.47	4504341.28
E1	2773117.63	4504350.77
F1	2773458.72	4504083.43

COORDINATE AREA DI SICUREZZA
SAFETY AREA COORDINATES

PUNTI *POINTS*	PSEUDO GAUSS-BOAGA E	N
G	2772746.11	4504858.07
H	2772480.74	4504697.83
I	2772710.33	4504382.56
L	2772814.77	4504451.24
M	2773065.00	4504349.83

COORDINATE NUOVA AREA POL
AREA COORDINATES

PUNTI *POINTS*	PSEUDO GAUSS-BOAGA E	N
Q	2773554.54	4504188.82
P	2773237.54	4504437.22
O1	2773083.47	4504341.28
N1	2773088.75	4504332.79
E1	2773117.63	4504350.77
F1	2773458.72	4504083.43

COORDINATE SERBATOI
TANKS COORDINATES

PUNTI *POINTS*	PSEUDO GAUSS-BOAGA E	N
S1	2772835.42	4504009.04
S2	2772940.25	4504077.12

COORDINATE COLMATA
RECLAMATION COORDINATES

PUNTI	PSEUDO GAUSS-BOAGA E	N	QUOTA
T1	2772813.64	4503858.18	4.10
T2	2772745.14	4503962.95	4.10
T3	2772729.71	4504114.89	4.10
T4	2773044.64	4504310.55	4.10
T5	2773193.08	4504071.62	4.10
T6	2773287.64	4504112.71	4.10
T7	2773312.97	4504071.94	4.10
T8	2773310.66	4504069.6	4.10
T9	2773311.25	4504068.07	3.50
T10	2773269.9	4504026.29	3.50
T11	2773270.17	4504025.7	3.50
T12	2773234.47	4504009.36	3.50
T13	2773236.17	4504005.65	3.50
T14	2773231.4	4504003.32	3.50
T15	2773221.56	4503997.93	3.50
T16	2773194.93	4503984.94	3.50
T17	2773189.72	4503984.74	3.50
T18	2773164.48	4503972.42	3.50
T19	2773163.92	4503973.57	3.50
T20	2773140.82	4503951.95	3.50
T21	2773132.55	4503951.81	3.50
T22	2773103.57	4503922.13	3.50
T23	2773106.51	4503917.89	3.50
T24	2773050.8	4503879.23	3.50
T25	2773049.66	4503880.88	3.50
T26	2773023.28	4503862.58	3.50
T27	2773022.57	4503864.06	3.50
T28	2772994.56	4503855.45	3.50
T29	2772995.33	4503852.94	3.50
T30	2772970.33	4503845.27	3.50
T31	2772956	4503837.58	3.50
T32	2772944.48	4503834.04	3.50
T33	2772943.27	4503836.03	3.50
T34	2772906.08	4503833.19	3.50
T35	2772879.23	4503824.91	3.50
T36	2772866.82	4503826.86	3.50
T37	2772867.36	4503830.45	3.50
T38	2772825.94	4503836.62	3.50
T39	2772812.39	4503857.36	3.50

NOTA:

LE COORDINATE DI QUESTO PROGETTO SONO PIANE. DISTANZE ED AZIMUT DA ESSE CALCOLATE SONO QUINDI REALI E NON SOGGETTE A DEFORMAZIONE CARTOGRAFICA.
PER IL TRACCIAMENTO PLANIMETRICO IL TOPOGRAFO UTILIZZERA' I 4 PUNTI A, B, C, D PREDISPOSTI PER QUESTO SCOPO TRACCIANDO DIRETTAMENTE DA ESSI O UTILIZZANDOLI PER DETERMINARE OPPORTUNE STAZIONI TOPOGRAFICHE INTEGRATIVE.
PER L'EVENTUALE INSERIMENTO DI PUNTI DEFINITI IN COORDINATE GAUSS BOAGA DOVRA' ESSERE EFFETTUATA
LA TRASFORMAZIONE IN COORDINATE PSEUDO GAUSS BOAGA (LOCALI)

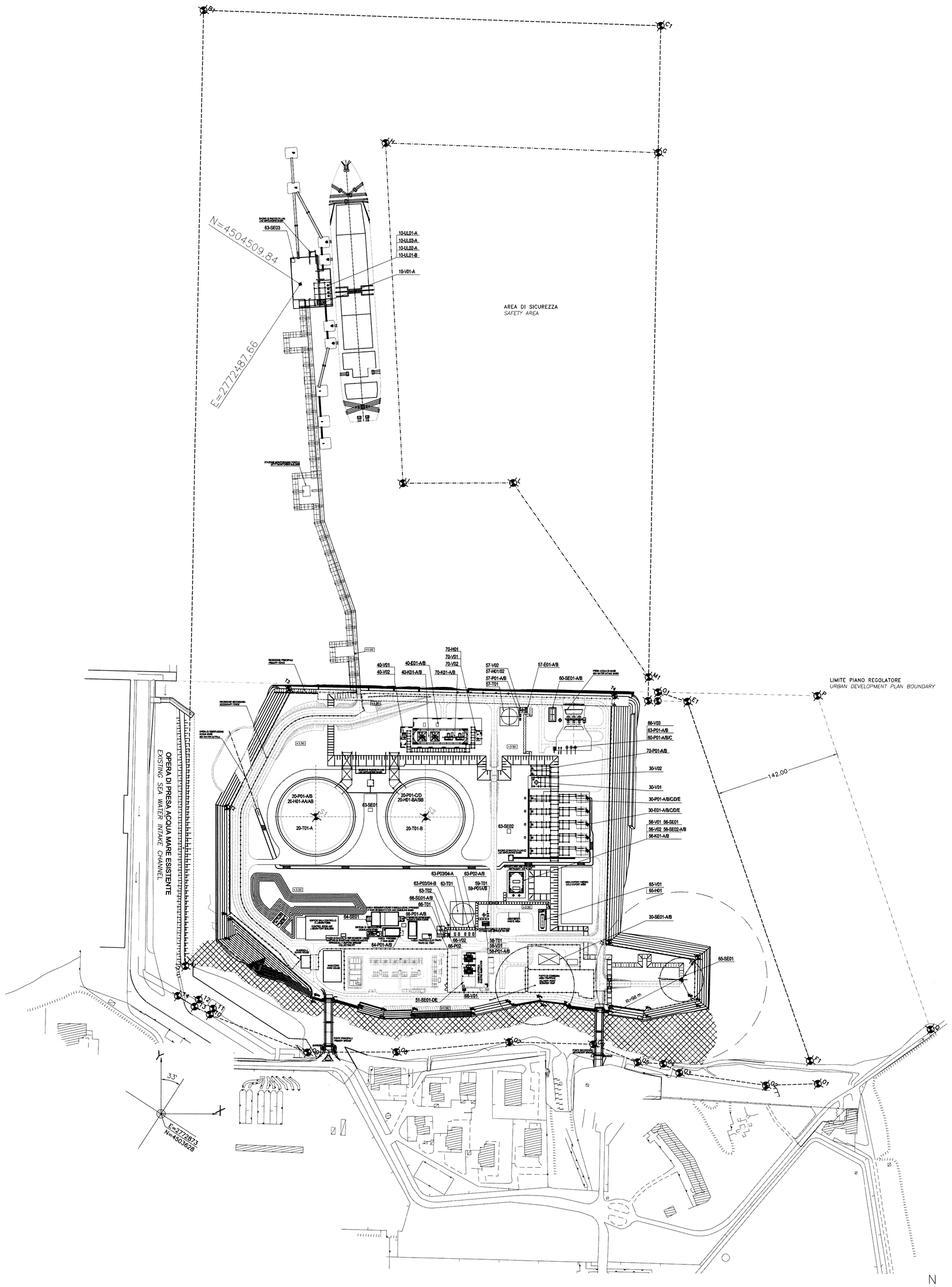
NOTE:

IN THIS PROJECT PLAN COORDINATES ARE USED. DISTANCES AND AZIMUT TO BE CALCULATED ARE THEREFORE REAL AND NOT SUBJECT TO TOPOGRAPHIC DEFORMATION. THE TOPOGRAPHIC SURVEY WILL BE DEVELOPED MARKING OUT DIRECTLY FROM FOUR POINTS A,B,C,D OR USING THEM TO DETERMINE INTEGRATIVE TOPOGRAPHIC STATIONS. POSSIBLE POINTS TO BE ADDED ARE TO BE TRANFORMED FROM GAUSS BOAGA COORDINATES TO PSEUDO GAUSS BOAGA CORDINATES (LOCAL SYSTEM)

COORDINATE PUNTI RETE PLANIMETRICA
PLANIMETRIC NETWORK POINTS COORDINATES

RIF. : DOC n. 3269-AV-RF-BR002887E "CANTIERE ZONA CAPOBIANCO DETERMINAZIONE CAPOSALDO ALTIMETRICO E RETE PLANIMETRICA"
REF. : DOC n. 3269-AV-RF-BR002887E "SITE ON CAPOBIANCO AREA DEFINITION OF THE ALTIMETRIC BENCHMARK AND PLANIMETRIC NETWORK"

PUNTI *POINTS*	PSEUDO GAUSS-BOAGA E	N
A	2773421.330	4503969.229
B	2771413.489	4504273.435
C	2772063.070	4505642.512
D	2773276.827	4505669.460



LISTA DELLE APPARECCHIATURE
LIST OF SHOWN EQUIPMENTS

APPARECCHIATURE *ITEMS*	DENOMINAZIONE *DESCRIPTIONS*
63-SE01	IMPIANTO SCHIUMA PER AREA DI STOCCAGGIO *FOAM PACKAGE FOR STORAGE AREA*
63-SE02	IMPIANTO SCHIUMA AREA PROCESSO *FOAM PACKAGE FOR PROCESS AREA*
63-SE03	IMPIANTO SCHIUMA AREA PONTILE *FOAM PACKAGE FOR JETTY AREA*
63-SE04 A/B	SISTEMA POLVERE CHIMICA *DRY CHEMICAL PACKAGE*
64-SE01	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SCARICO *WASTE WATER TREATMENT PACKAGE*
65-SE01	TORCIA *FLARE STACK*
66-SE01 A/B	FILTRI GASOLIO *DIESEL FILTRATION PACKAGE*
20-T01 A/B	SERBATOIO DI STOCCAGGIO GNL *LNG STORAGE TANKS*
57-T01	STOCCAGGIO AZOTO LIQUIDO *LIQUID NITROGEN STORAGE*
58-T01	SERBATOIO ACQUA POTABILE *POTABLE WATER STORAGE*
59-T01	SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE *SERVICE WATER STORAGE*
63-T01	SERBATOIO VASCA ANTINCENDIO *FIRE WATER STORAGE TANK*
63-T02	ACCUMULATORE ACQUA ANTINCENDIO *FIRE WATER ACCUMULATOR*
66-T01	SERBATOIO GASOLIO *DIESEL OIL STORAGE TANK*
10-V01 A	SEPARATORE *JETTY KO DRUM*
30-V01	RICONDENSATORE *RECONDENSER*
30-V02	ACCUMULATORE SFIATI POMPE *PUMP VENT DRUM*
40-V01	SEPARATORE ASPIRAZIONE COMPRESSORE BOG *BOG COMPRESSOR SUCTION DRUM*
40-V02	SERBATOIO ASPIRAZIONE BLOWCASE *SUCTION DRUM BLOWCASE*
56-V01	SERBATOIO ARIA STRUMENTI *INSTRUMENT AIR RECEIVER*
56-V02	SERBATOIO ARIA COMPRESSA *WET AIR RECEIVER*
57-V02	SERBATOIO AZOTO LIQUIDO *LIQUID NITROGEN DRUM*
58-V01	SERBATOIO ACQUA POTABILE *POTABLE WATER SURGE DRUM*
65-V01	SEPARATORE TORCIA *FLARE KO DRUM*
66-V01	SERBATOIO GASOLIO GIORNALIERO PER GENERATORE DI EMERGENZA *DIESEL DAILY FOR EMERGENCY GENERATOR*
66-V02	SERBATOIO GASOLIO GIORNALIERO PER POMPA ANTINCENDIO *DIESEL DAILY FOR FIRE WATER PUMP*
66-V03	SERBATOIO GASOLIO DI EMERGENZA PER MOTORE DIESEL POMPE ANTINCENDIO *DIESEL DRIVER FIRE SEA WATER PUMP DAILY TANK*
70-V01	ACCUMULATORE DEL COMPRESSORE BOIL-OFF *BOG COMPRESSOR BUFFER*
70-V02	SEPARATORE DI MANDATA COMPRESSORE *PIPELINE EXPORT COMPRESSOR DISCHARGE KODRUM*
10-UL01 A	BRACCIO DI SCARICO LNG *LNG UNLOADING ARMS*
10-UL02 A	BRACCIO RITORNO VAPORE *VAPOUR RETURN ARM*
10-UL03 A	BRACCIO DI SCARICO *DUAL PURPOSE UNLOADING ARM*
10-UL01 B	BRACCIO DI SCARICO LNG *LNG UNLOADING ARMS*

LISTA DELLE APPARECCHIATURE
LIST OF SHOWN EQUIPMENTS

APPARECCHIATURE *ITEMS*	DENOMINAZIONE *DESCRIPTIONS*
30-E01 A/B/C/D/E	VAPORIZZATORI ORV GNL *OPEN RACK VAPORIZER*
40-E01 A/B	*SCAMBIATORE AD ARIA PER OLIO DI LUBRIFICAZIONE COMPRESSORE BOG* *BOG COMPRESSOR LUBE OIL AIR COOLERS*
57-E01 A/B	*VAPORIZZATORE AZOTO LIQUIDO* *NITROGEN ATMOSPHERIC VAPORISER*
20-H01 AA/AB	*RISCALDATORE ALLA BASE DEL SERBATOIO A* *SLAB BASE HEATERS*
20-H01 BA/BB	RISCALDATORE ALLA BASE DEL SERBATOIO B *SLAB BASE HEATERS*
57-H01	RISCALDATORE ELETTRICO PER BOIL-OFF DI AZOTO *ELECTRICAL HEATER FOR NITROGEN BOIL OFF*
57-H02	RISCALDATORE ELETTRICO PER AZOTO GASSOSO *ELECTRICAL HEATER FOR VAPORIZED NITROGEN*
65-H01	RISCALDATORE ELETTRICO *ELECTRIC HEATER*
70-H01	*RISCALDATORE GAS* *EXPORT GAS HEATER*
40-K01 A/B	COMPRESSORI DEL GAS DI BOIL-OFF *BOIL OFF GAS COMPRESSOR*
56-K01 A/B	COMPRESSORI ARIA STRUMENTI E SERVIZI *PLANT AND INSTRUMENT AIR COMPRESSORS*
70-K01 A/B	COMPRESSORE DEL GAS DI BOIL-OFF PER ZERO SEND-OUT *PIPELINE EXPORT COMPRESSOR*
20-P01 A/B/C/D	POMPE INTERNE AI SERBATOI *IN-TANKS PUMPS*
30-P01 A/B/C/D/E	POMPE AD ALTA PRESSIONE *SEND OUT PUMPS*
57-P01 A/B	POMPE DI AZOTO LIQUIDO *LIQUID NITROGEN PUMPS*
58-P01 A/B	POMPE ACQUA POTABILE *POTABLE WATER PUMPS*
59-P01 A/B	POMPE ACQUA DI SERVIZIO *SERVICE WATER PUMPS*
60-P01 A/B/C	POMPE ACQUA MARE *SEA WATER PUMPS*
63-P01 A	POMPE ACQUA ANTINCENDIO (ELETTRICHE) *FIRE WATER PUMPS (ELECTRIC)*
63-P01 B	POMPE ACQUA ANTINCENDIO (DIESEL) *FIRE WATER PUMPS (DIESEL ENGINE)*
63-P03/04 A	POMPE ACQUA ANTINCENDIO (ELETTRICHE) *FIRE WATER PUMPS (ELECTRIC)*
63-P03/04 B	POMPE ACQUA ANTINCENDIO (DIESEL) *FIRE WATER PUMPS (DIESEL ENGINE)*
63-P02 A/B	POMPE JOCKEY ACQUA ANTINCENDIO *FIRE WATER JOCKEY PUMPS*
64-P01 A/B	POMPA TRATTAMENTO ACQUE DI SCARICO *WASTE WATER PUMPS*
66-P01 A/B	POMPE DI TRASFERIMENTO GASOLIO *DIESEL TRANSER PUMPS*
66-P02	POMPA SCARICAMENTO DIESEL *DIESEL UNLOADING PUMP*
70-P01 A/B	POMPA DI TRASFERIMENTO GNL *PIPELINE EXPORT LNG PUMP*
30-SE01 A/B	STAZIONE DI MISURA ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE NAZIONALE *METERING STATION TO NATIONAL GRID*
51-SE01 DE	GENERATORE DI EMERGENZA A GASOLIO *EMERGENCY DIESEL GENERATOR*
56-SE01	IMPIANTO PRODUZIONE ARIA STRUMENTI E SERVIZI *PLANT & INSTRUMENT PACKAGE*
56-SE02 A/B	ESSICATORE ARIA COMPRESSA *INSTRUMENT AIR DRYER*
60-SE01 A/B	IMPIANTO DI PRODUZIONE IPOCLORITO *SEA WATER CHLORINATION PACKAGE*

NOTA : GLI EDIFICI AMMINISTRATIVI VERRANO POSIZIONATI ALL'ESTERNO DEI CONFINI DELL'IMPIANTO

NOTE : THE ADMINISTRATION BUILDING WILL BE LOCATED OUTSIDE THE PLANT

NOTA : LA PRESENTE PLANIMETRIA E' DA CONSIDERARSI PRELIMINARE, LE DIMENSIONI DELLE APPARECCHIATURE POTRANNO PERTANTO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI DURANTE L'INGEGNERIA DI DETTAGLIO

NOTE : THIS GENERAL LAYOUT MUST BE CONSIDERED PRELIMINARY, THE EQUIPMENT DIMENSIONS COULD PRESENT VARIATIONS DURING THE DETAIL ENGINEERING PHASE

CANALE
CHANNEL

N — 0° / 270° / 90° / 180°
CONVENTIONAL NORTH (NORD CONVENZIONALE)

NG — 0° / 270° / 90° / 180°
GEOGRAPHICAL NORTH (NORD GEOGRAFICO)

DIRECTION OF PREVALING WIND (DIREZIONE E VERSO VENTI PREVALENTI)

EM. Issue	DESCRIZIONE – Description	COMPIL. Drawn up	VERIFIC. Chk'd	APPROV. App'd	DATA Date
F03	ISSUE FOR FEED	[illegible]	[illegible]	GBN/VEM	18-10-10
F02	ISSUE FOR FEED	JTH	JUL	GBN/VEM	01-09-10
F01	FIRST ISSUE	JTH	JUL	GBN/VEM	06-05-10

OWNER – Cliente: Brindisi LNG

CONTRACTOR – Contrattore: Tecnimont, Sofregaz, Vinci, Maire Tecnimont, Mitsubishi, Consorzio Cooperativa Costruzioni

ATI Tecnimont

GRUPPO – Group

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DI BRINDISI LNG E NON PUO' ESSERE USATO DA TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

This document is BRINDISI LNG's property, and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

CODICE IDENTIFICAZIONE Identification code: Job–EC–Type–N° 3269–XX–DG–Z200_001 — EM. Issue F03

Execution Center ID Code and Rev.

TITOLO – Title: PLANIMETRIA GENERALE
GENERAL LAYOUT

IMPIANTO – Plant: BRINDISI LNG TERMINAL

SCALA ORIG.–Orig.scale: 1/2000

SCALA GRAFICA – Graphic scale

RIF. CLIENTE – Client ref.