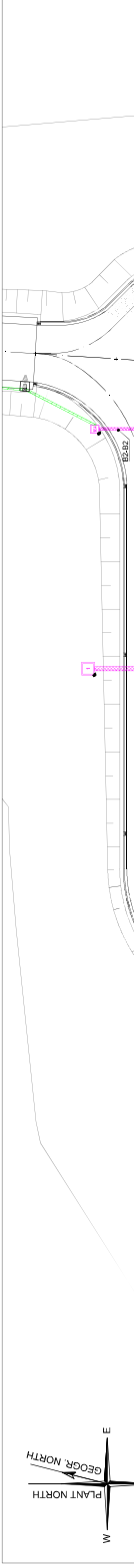


IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 1: General PVI Plan
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0002	REF 2: Design Specification for Concrete Works
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0003	REF 3: Third Atlas - General Layout and Details
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0004	REF 4: Internal Roads - General Layout
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0005	REF 5: PVI for Electrical and Instrumentation Cables - Framework and Reinforcement
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0006	REF 6: Specification for Earth Moving Works



LEGENDA / LEGENDA	
T.O.C. - TOP OF CONCRETE / ESTRAORDINARIO DEL CALCESTRUZZO	F.A.L. - FINISHED GROUND LEVEL / INELLO DEL TERRENO FINITO
B.O.C. - BOTTOM OF CONCRETE / INTRADOSSO DEL CALCESTRUZZO	
T.O.P. - TOP OF PIPE / FONDOSSE DELLA TUBAZIONE	
B.O.P. - BOTTOM OF PIPE / FONDO DELLA TUBAZIONE	
Lighting	Lighting
Electrical Duct Bank	Electrical Duct Bank
Lighting Pole Basement with External PT Incorporated	Lighting Pole Basement with External PT Incorporated

1) ALL DIMENSIONS ARE IN mm, UNLESS OTHERWISE INDICATED. TUTTE LE QUOTE SONO IN mm, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.

2) ALL ELEVATION ARE IN m, F.O.C. CORRESPONDS TO +6.00 m a.s.l. FOR MAIN BUILDINGS AND PROCESS AREA. TUTTE LE ELEVAZIONI SONO IN m, F.O.C. CORRISPONDE A +6.00 m s.l.m. PER GLI EDIFICI PRINCIPALE PER I SERVIZI PROCESSO E +3.25 m s.l.m. PER L'AREA VENT.

3) COORDINATES ARE REFERRED TO LOCAL REFERENCE SYSTEM AND ARE EXPRESSED IN METERS. LE COORDINATE DELL'AREA SONO RIFERITE AL SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE E SONO ESPRESSE IN METRI. IP-2006 (IP-2006) CORRISPONDE A EST 77172209, NORD 46154408 DEL SISTEMA UTM ZONA 34.

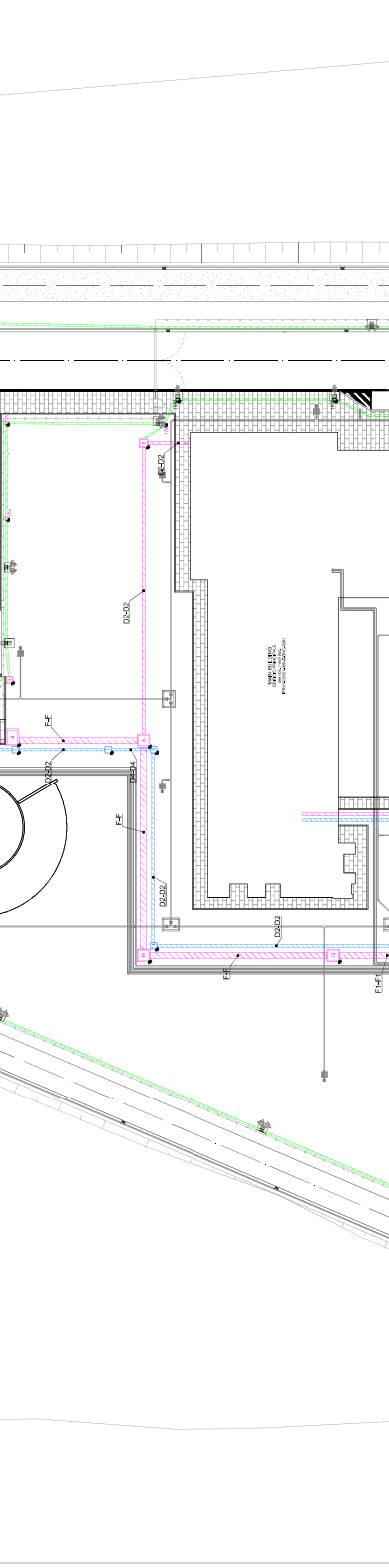
4) GRADIENTS OF SLOPES INDICATED ONLY AND WILL BE DEFINED WITH REGARD TO THE TYPE OF SOIL. LA PENDENZA DELLE SCARPATE E' SOLO INDICATIVA E SOLO INDICATIVA CON RIFERIMENTO AL TIPO DI TERRENO INCANTATO DURANTE GLI SCALI.

5) REGARDLESS OF THE SOLUTIONS SHOWN IN THIS DOCUMENT AND RELATED ESTIMATED QUANTITIES, CIVIL ENGINEERING SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CALCULATION OF EARTH MOVING QUANTITIES. INDEPENDEMENTE DALLE SOLUZIONI RIPORTATE NELLE SEGUENTI DOCUMENTI E LE RELATIVE QUANTITA' DI TERRE, IL CALCOLO DELLE QUANTITA' FINA DI MOVIMENTO TERRE.

6) BACKFILLING OF TRENCH CAN BE CARRIED OUT WITH MATERIAL COMING FROM EXCAVATION ONLY IF THIS IS FREE FROM PEBBLES HAVING DIMENSIONS OF APPROX. 25x30 mm WITHOUT SHARP EDGES. IL RIPIENIMENTO DELLA TRINCEA PUO' ESSERE EFFETTUATO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLE ATTIVITA' DI SCARPA, SE LA TRINCEA E' LIBERA DA PEBBOLI CON DIMENSIONI DI APPROX. 25x30 mm SENZA SPUNTI IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE UTILIZZATO COME RIPIENIMENTO SABBIA CON UN MATERIALE DI SCAVO SETACCIATO.

7) REFER TO REF.2 FOR CONSTRUCTION REQUIREMENTS OF CONCRETE WORKS. FARE RIFERIMENTO AL REF.2 PER I REQUISITI DI COSTRUZIONE DI TUTTE LE OPERE IN CALCESTRUZZO.

REMARKS / NOTE	
1) ALL DIMENSIONS ARE IN mm, UNLESS OTHERWISE INDICATED. TUTTE LE QUOTE SONO IN mm, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.	
2) ALL ELEVATION ARE IN m, F.O.C. CORRESPONDS TO +6.00 m a.s.l. FOR MAIN BUILDINGS AND PROCESS AREA. TUTTE LE ELEVAZIONI SONO IN m, F.O.C. CORRISPONDE A +6.00 m s.l.m. PER GLI EDIFICI PRINCIPALE PER I SERVIZI PROCESSO E +3.25 m s.l.m. PER L'AREA VENT.	
3) COORDINATES ARE REFERRED TO LOCAL REFERENCE SYSTEM AND ARE EXPRESSED IN METERS. LE COORDINATE DELL'AREA SONO RIFERITE AL SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE E SONO ESPRESSE IN METRI. IP-2006 (IP-2006) CORRISPONDE A EST 77172209, NORD 46154408 DEL SISTEMA UTM ZONA 34.	
4) GRADIENTS OF SLOPES INDICATED ONLY AND WILL BE DEFINED WITH REGARD TO THE TYPE OF SOIL. LA PENDENZA DELLE SCARPATE E' SOLO INDICATIVA E SOLO INDICATIVA CON RIFERIMENTO AL TIPO DI TERRENO INCANTATO DURANTE GLI SCALI.	
5) REGARDLESS OF THE SOLUTIONS SHOWN IN THIS DOCUMENT AND RELATED ESTIMATED QUANTITIES, CIVIL ENGINEERING SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CALCULATION OF EARTH MOVING QUANTITIES. INDEPENDEMENTE DALLE SOLUZIONI RIPORTATE NELLE SEGUENTI DOCUMENTI E LE RELATIVE QUANTITA' DI TERRE, IL CALCOLO DELLE QUANTITA' FINA DI MOVIMENTO TERRE.	
6) BACKFILLING OF TRENCH CAN BE CARRIED OUT WITH MATERIAL COMING FROM EXCAVATION ONLY IF THIS IS FREE FROM PEBBLES HAVING DIMENSIONS OF APPROX. 25x30 mm WITHOUT SHARP EDGES. IL RIPIENIMENTO DELLA TRINCEA PUO' ESSERE EFFETTUATO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLE ATTIVITA' DI SCARPA, SE LA TRINCEA E' LIBERA DA PEBBOLI CON DIMENSIONI DI APPROX. 25x30 mm SENZA SPUNTI IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE UTILIZZATO COME RIPIENIMENTO SABBIA CON UN MATERIALE DI SCAVO SETACCIATO.	
7) REFER TO REF.2 FOR CONSTRUCTION REQUIREMENTS OF CONCRETE WORKS. FARE RIFERIMENTO AL REF.2 PER I REQUISITI DI COSTRUZIONE DI TUTTE LE OPERE IN CALCESTRUZZO.	



CONTRACTOR DOCUMENT NUMBER / REVISION NO. / N. DOCUMENTO / REVISIONE N.	
7900-CH-000253	A

REV. / REVISIONE	REMARK / DESCRIPTION / NOTA DESCRIZIONE	PREP. / PREP.	APP. / APP.	DATE / DATA
A	ISSUED FOR REVIEW	PMB	LEVANTINI (PROVVISORI)	20-06-2017

TRANS ADRIATIC PIPELINE
GASDOTTO TRANS ADRIATICO

DRAINING TILE
TUBO DRENAGGIO

ELE / INSTR. CABLES DISTRIBUTION
GENERAL LAYOUT AND TYPICAL SECTIONS
DISTRIBUZIONE CAVI ELE / ISTRU. - LAYOUT GENERALE E SEZIONI TIPICHE

Scale / Scala: 1:350

System No. / Numero Sistema: 910

Sheet / Foglio: 1 of 6

Revision No. / Revisione N.: A

REFERENCE DOCUMENTS / DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

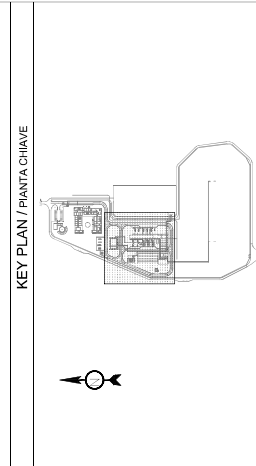
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 1: General PFI Plan
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 2: Design Specification for Concrete Works
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 3: Third Allow - General Layout and Details
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 4: Internal Roads - General Layout
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 5: Plan for Electrical and Instrumentation Cables - Framework and Reinforcement
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 6: Specification for Earth Moving Works

LEGEND / LEGENDA

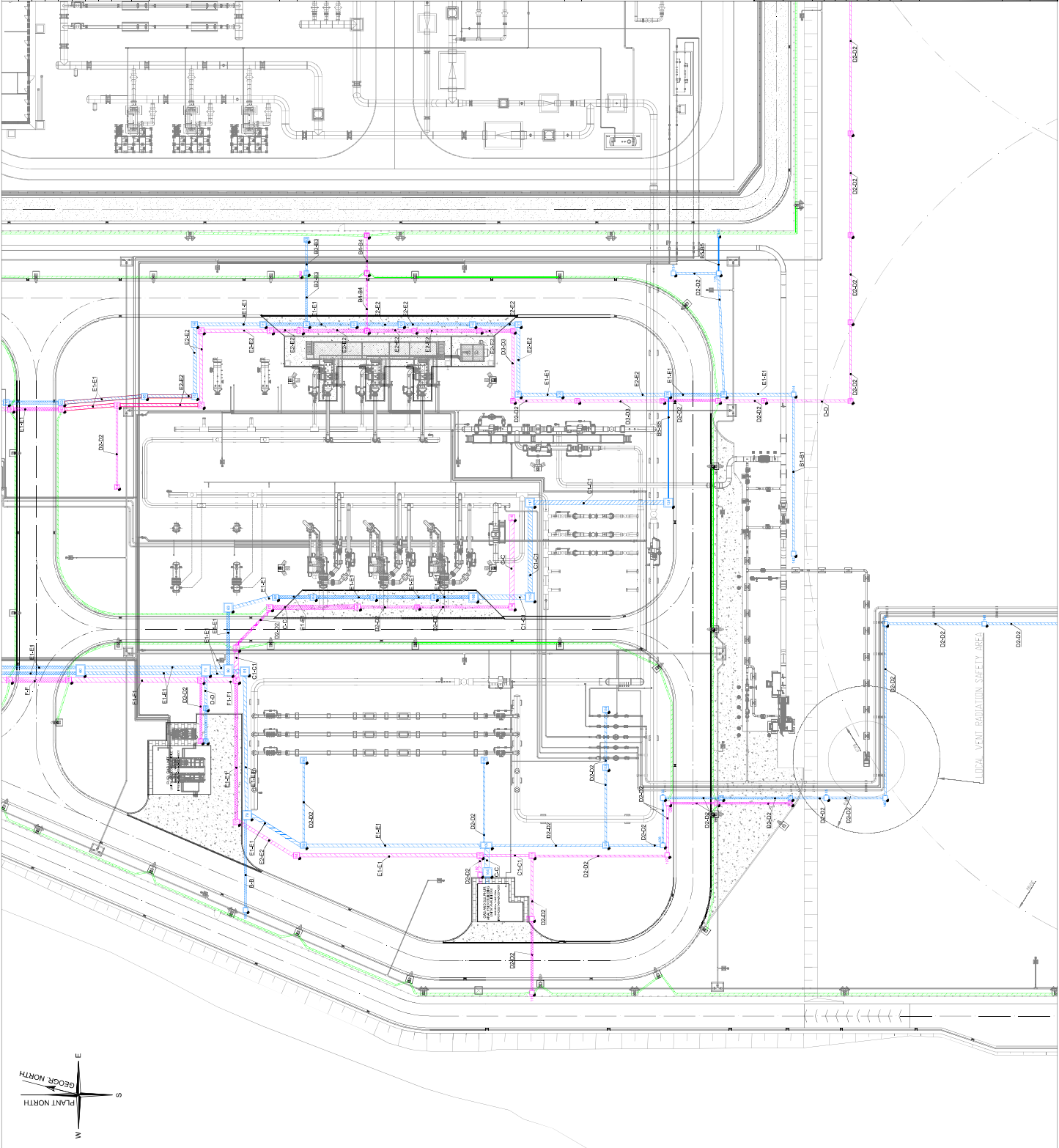
1.0.G. - TOP OF CONCRETE (ESTRADO DEL CALCESTRUZZO)	F.G.L. - FINISHED GROUND LEVEL / INIZIO DEL TERRENO FINITO
1.0.C. - BOTTOM OF CONCRETE (INTASSO DEL CALCESTRUZZO)	
1.0.P. - TOP OF PIPE / FIANCO DELLA TUBAZIONE	
1.0.B. - BOTTOM OF PIPE / FONDO DELLA TUBAZIONE	
1.0.L. - LIGHTING	
1.0.E. - ELECTRICAL	
1.0.S. - SIGNAL	
1.0.D. - DUCT BANK	
1.0.F. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.G. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.H. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.I. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.J. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.K. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.L. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.M. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.N. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.O. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.P. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.Q. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.R. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.S. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.T. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.U. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.V. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.W. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.X. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.Y. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	
1.0.Z. - LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PRECAST CONCRETE PIT	

REMARKS / NOTE

- ALL DIMENSIONS ARE IN mm, UNLESS OTHERWISE INDICATED; TUTTE LE QUOTE SONO IN mm, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.
- ALL ELEVATION ARE IN m, F.G.L. CORRESPONDS TO +46.00 m a.s.l. FOR MAIN BUILDINGS AND PROCESS AREA. TUTTE LE ELEVAZIONI SONO IN m, F.G.L. CORRISPONDE A +46.00 m s.l.m. PER GLI EDIFICI PRINCIPALI PER L'AMBITO PROCESSO E +36.25 m s.l.m. PER L'AREA VENT.
- COORDINATES ARE REFERRED TO LOCAL REFERENCE SYSTEM AND ARE EXPRESSED IN METERS. LE COORDINATE DELL'AREA SONO RIFERITE AL SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE E SONO ESPRESSE IN METRI. IP-2006 (R-200) CORRISPONDE A EST 77127209, NORD 46154408 DEL SISTEMA UTIZIONE 34.
- GROUNDING SYSTEMS AND LIGHTING SYSTEMS ONLY AND WILL BE DEFINED WITH REGARD TO THE TYPE OF SOIL. LA PENNZIONE DELLE SCARPATE E SOLO INDICATIVA E SOLO INDICATIVA CON RIFERIMENTO AL TIPO DI TERRENO INCANTATO DURANTE GLI SCALI.
- REGARDLESS OF THE SOLUTIONS SHOWN IN THIS DOCUMENT AND RELATED ESTIMATED QUANTITIES, CIVIL ENGINEERS SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE WORKS. INDEPENDENTLY DALLA SOLUZIONE RIPORTATE NELLE QUANTITÀ RELATIVE DOCUMENTO LE RELATIVE QUANTITÀ SARRANNO CALCOLE E VERIFICATE IN BASE AL TIPO DI TERRENO INCANTATO DURANTE PER IL CALCOLO DELLE QUANTITÀ FINALI DI MOVIMENTO TERRE.
- BACKFILLING OF TRENCH CAN BE CARRIED OUT WITH MATERIAL COMING FROM EXCAVATION ONLY IF THIS IS FREE FROM PEBBLES HAVING DIMENSIONS OF APPROX. 25x50 mm WITHOUT SHARP EDGES. IL RIPIENIMENTO DELLA TRINCEA PUO' ESSERE EFFETTUATO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLA ATTIVITA' DI SCARPAZIONE SE IL MATERIALE E' LIBERO DA PEBBOLI CON DIMENSIONI DI APPROX. 25x50 mm SENZA BORDI TAGLIATI. IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE UTILIZZATO COME RIPIENIMENTO SABBIA FINO A UN ANTERIALE DI SCAVO SETTAGGIATO.
- REFER TO REF.2 FOR CONSTRUCTION REQUIREMENTS OF CONCRETE WORKS. FARE RIFERIMENTO AL REF.2 PER I REQUISITI DI COSTRUZIONE DI TUTTE LE OPERE IN CALCESTRUZZO.



CONTRACTOR DOCUMENT NUMBER / REVISION NO. N. / 7900-CH-000253		REVISION NO. / REVISIONE N. A	
A. ISSUED FOR REVIEW / PMB LEVANTI (PROVALLI) 20-06-2017			
REV. / REV.	REMARK / DESCRIPTION / NOTIZIA DESCRIZIONE	PREP. / PREP.	APP. / APP.
TITOLO PROGETTO: TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS ADRIATICO			
DRAWING TITLE: ELE / INSTR. CABLES DISTRIBUTION GENERAL LAYOUT AND TYPICAL SECTIONS			
DISTRIBUZIONE CAVI ELE / STRU - LAYOUT GENERALE E SEZIONI TIPICHE			
Scale / Scala	Scale / Scala	Scale / Scala	Scale / Scala
A1	1:350	910	2 of 6
System N. / Sistema N.	IPR01	System N. / Sistema N.	910
Revision N. / Revisione N.		Revision N. / Revisione N.	A



REFERENCE DOCUMENTS / DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

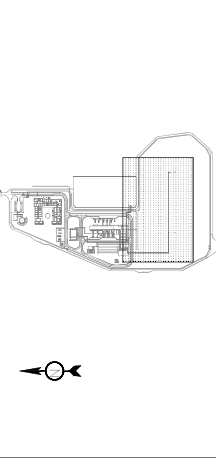
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 1: General PVI Plan
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 2: Design Specification for Concrete Works
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 3: Third Axis - General Layout and Details
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 4: Internal Roads - General Layout
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 5: PVI for Electrical and Instrumentation Cables - Framework and Reinforcement
IPR01-C5521-970-Q-DOA-0001	REF 6: Specification for Earth Moving Works

LEGEND / LEGENDA

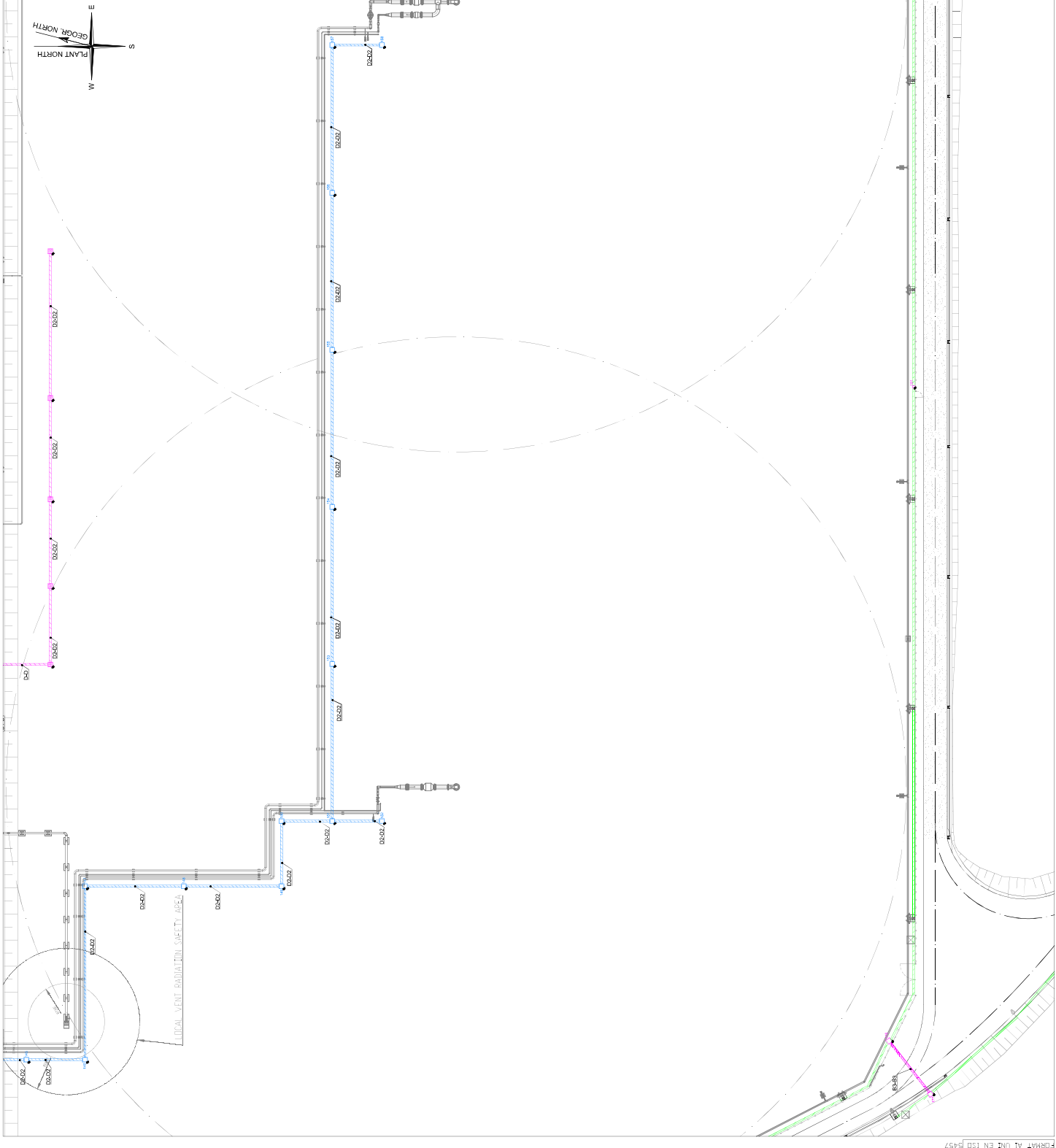
	F.A.L. - FINISHED GROUND LEVEL / INELLO DEL TERRENO FINITO
	B.O.C. - BOTTOM OF CONCRETE IN ROADWORK
	T.O.P. - TOP OF PIPE / FONDO DELLA TUBAZIONE
	B.O.P. - BOTTOM OF PIPE / FONDO DELLA TUBAZIONE
	ELECTRICAL DUCT BANK / Banco tuba elettrico per illuminazione
	CARRIAGEWAY INSTRUMENTATION DUCT BANK / Banco tuba strumentazione carrabile
	LIGHTING POLE BASEMENT WITH EXTERNAL PT INCORPORATED / Basamento palo luce con portello prefabbricato esterno

REMARKS / NOTE

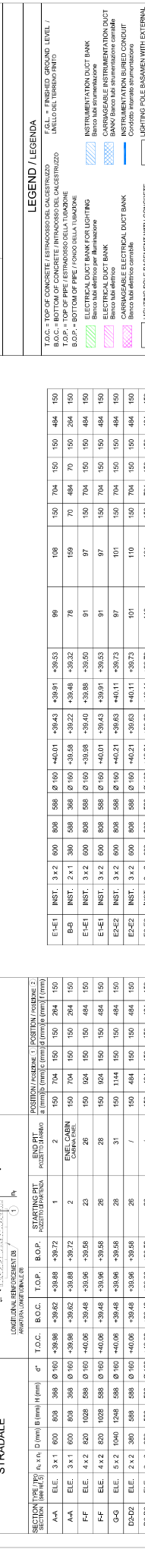
- 1) ALL DIMENSIONS ARE IN mm, UNLESS OTHERWISE INDICATED. TUTTE LE QUOTE SONO IN mm, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.
- 2) ALL ELEVATION ARE IN m. F.A.L. CORRESPONDS TO +6.00 m a.s.l. FOR MAIN BUILDINGS AND PROCESS AREA. TUTTE LE ELEVAZIONI SONO IN m. F.A.L. CORRESPONDE A +6.00 m s.l.m. PER GLI EDIFICI PRINCIPALI PER L'AREA PROCESSO E +9.25 m s.l.m. PER L'AREA VENT.
- 3) COORDINATES ARE REFERRED TO LOCAL REFERENCE SYSTEM AND ARE EXPRESSED IN METERS. LE COORDINATE DELL'AREA SONO RIFERITE AL SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE E SONO ESPRESSE IN METRI. H=2000. IR=2000. CORRESPONDE A EST 27°17'2.200. NORD 48°14'54.000 DEL SISTEMA UTIZONA 34.
- 4) GRADIENTS OF SLORES INDICATED ONLY AND WILL BE DEFINED WITH REGARD TO THE TYPE OF SOIL. LA PENDENZA DELLE SCARPATE E' SOLO INDICATIVA E SOLO INDICATIVA CON RIFERIMENTO AL TIPO DI TERRENO INCANTRO DURANTE GLI SCALI.
- 5) REGARDLESS OF THE SOLUTIONS SHOWN IN THIS DOCUMENT AND RELATED ESTIMATED QUANTITIES, CIVIL ENGINEERING SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CALCULATION OF EARTH MOVING QUANTITIES. INDEPENNEMENTE DALLE SOLUZIONI RIPORTATE NELLE SEGUENTI DOCUMENTI E LE RELATIVE QUANTITA' DI TERRE, IL PROGETTISTA CIVILE DEVE ESSERE RESPONSABILE PER IL CALCOLO DELLE QUANTITA' FINALI DI MOVIMENTO TERRE.
- 6) BACKFILLING OF TRENCH CAN BE CARRIED OUT WITH MATERIAL COMING FROM EXCAVATION ONLY IF THIS IS FREE FROM FIBRES HAVING DIMENSIONS OF APPROX. 25x50 mm WITHOUT SHARP EDGES. IL RIPIENIMENTO DELLA TRINCEA PUO' ESSERE EFFETTUATO CON MATERIALE PROVENIENTE ALLE ATTIVITA' DI SCARPAZIONE SOLO SE IL MATERIALE E' LIBERO DA FIBRE DI DIMENSIONI APPROXIMATIVE DI 25x50 mm SENZA SPUNTI IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE UTILIZZATO COME RIPIENIMENTO SOTTO UN PIANO DI FONDO INTERNALE DI FONDO SETACCATO.
- 7) REFER TO REF.2 FOR CONSTRUCTION REQUIREMENTS OF CONCRETE WORKS. FARE RIFERIMENTO AL REF.2 PER I REQUISITI DI COSTRUZIONE DI TUTTE LE OPERE IN CALCESTRUZZO.



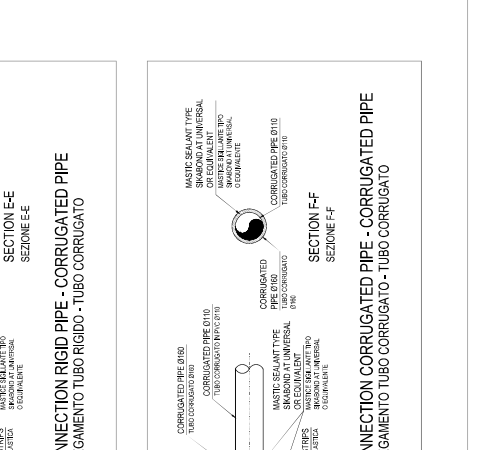
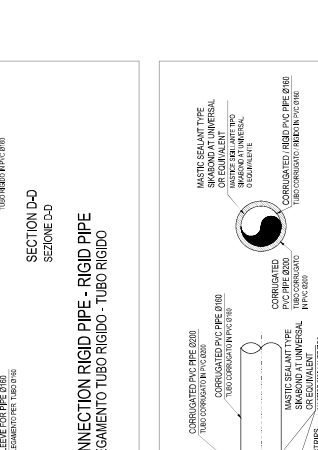
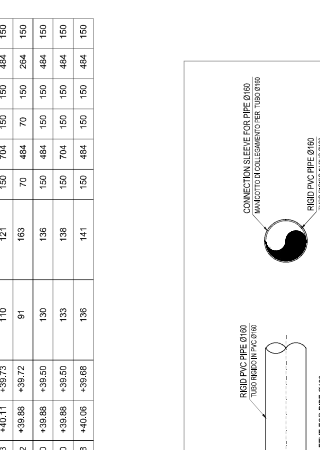
CONTRACTOR DOCUMENT NUMBER / REVISION NO. / N. DOCUMENTO / REVISIONE N.		7900-CH-000253 / A	
ISSUED FOR REVIEW / DATA		20-06-2017	
REV. / REVISIONE	REMARK / DESCRIPTION / NOTA DESCRIZIONE	PREP. / PREPARED BY / PREPARATO DA	VER. / CHECKED BY / VERIFICATO DA
A	LEVANT IN PROGRESS / ALZATA IN CORSO	PMB	LEVANT IN PROGRESS / ALZATA IN CORSO
DRAWING TITLE / TITOLO PROGETTO			
TRANS ADRIATIC PIPELINE / GASDOTTO TRANS ADRIATICO			
ELE / INSTR. CABLES DISTRIBUTION / GENERAL LAYOUT AND TYPICAL SECTIONS / DISTRIBUZIONE CAVI ELE / STRU. - LAYOUT GENERALE E SEZIONI TIPICHE			
Scale / Scala	Scale / Scala	System No. / Sistema N.	Revision No. / Revisione N.
A1	1:350	910	3 of 6 / A



SECTION TYPE / TIPO SEZIONE	W (mm) / L (mm)	D (mm) / Ø (mm)	T.O.C.	B.O.C.	T.O.P.	B.O.P.	POSITION / POSIZIONE	STARTING PNT / PUNTO DI PARTENZA	END PNT / PUNTO DI FINE	
AA	3 x 1	600	808	368	0160	+39.88	+39.82	ENE. CABIN CARPENTERIA	2	
BB	3 x 1	600	808	368	0160	+39.88	+39.82	ENE. CABIN CARPENTERIA	2	
FF	4 x 2	800	1028	588	0160	+39.86	+39.86		23	
GG	4 x 2	800	1028	588	0160	+40.00	+39.48		28	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.06	+39.48		26	
D2D2	2 x 2	380	588	588	0160	+40.06	+39.48		26	
D2D2	2 x 2	380	588	588	0160	+40.06	+39.48		26	
H2H2	2 x 2	1280	1468	808	0160	+40.01	+39.90		28	
N-N	9 x 3	1920	2128	1028	0160	+40.33	+39.83		33	
N-N	9 x 3	1920	2128	1028	0160	+40.23	+39.43		33	
N-N	9 x 3	1920	2128	1028	0160	+40.23	+39.43		37	
M-M	6 x 3	1280	1468	808	0160	+40.10	+39.30		38	
M-M	6 x 3	1280	1468	808	0160	+40.10	+39.30		38	
F-F	4 x 2	800	1028	588	0160	+39.98	+39.40		44	
L-L	6 x 2	1700	1908	988	0160	+39.68	+39.00		43	
B2B2	1 x 2	160	368	588	0160	+39.88	+39.40		51	
F-F	4 x 2	800	1028	588	0160	+39.88	+39.40		57	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		62	
D2D2	2 x 2	380	588	588	0160	+39.88	+39.40		67	
D2D2	2 x 2	380	588	588	0160	+39.88	+39.40		67	
D2D2	2 x 2	380	588	588	0160	+39.88	+39.40		70	
E2E2	1 x 2	160	368	588	0160	+39.88	+39.40		71	
E2E2	1 x 2	160	368	588	0160	+39.88	+39.40		71	
B4B4	2 x 1	380	488	318	0110	+39.88	+39.88		160	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.06	+39.22		24	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.06	+39.22		27	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.06	+39.22		29	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.06	+39.22		32	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.18	+39.36		36	
M-M	6 x 3	1280	1468	808	0160	+40.04	+39.24		35	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.23	+39.43		41	
H-H	4 x 3	820	1028	588	0160	+40.23	+39.43		42	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+40.01	+39.43		42	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		43	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		45	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		45	
D2D2	2 x 2	380	588	588	0160	+39.88	+39.40		49	
B4B4	2 x 1	380	488	318	0110	+39.88	+39.88		54	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		60	
D-D	INST.	3 x 2	380	588	588	0160	+39.78	+39.68		68
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		68	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		83	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30		88	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+40.01	+39.43		89	
E-E1	3 x 2	600	808	588	0160	+40.01	+39.43		95	



SECTION TYPE / TIPO SEZIONE	W (mm) / L (mm)	D (mm) / Ø (mm)	T.O.C.	B.O.C.	T.O.P.	B.O.P.	POSITION / POSIZIONE	STARTING PNT / PUNTO DI PARTENZA	END PNT / PUNTO DI FINE
E-E1	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+39.43	+39.83	99
B-B	INST.	2 x 1	380	588	368	0160	+39.59	+39.22	78
E-E1	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.30	91
E-E1	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+39.43	+39.83	91
E2-E2	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+40.21	+39.83	97
E2-E2	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+40.21	+39.83	101
E2-E2	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+40.21	+39.83	110
B-B	INST.	2 x 1	380	588	368	0160	+39.88	+39.22	91
D2-D2	INST.	2 x 2	380	588	588	0160	+39.88	+39.50	130
E-E1	INST.	3 x 2	600	808	588	0160	+39.88	+39.40	133
D2-D2	INST.	2 x 2	380	588	588	0160	+39.36	+40.06	138



REFERENCE DOCUMENTS / DOCUMENTI DI RIFERIMENTO
IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001 - REF. 1: General PIV Plan
IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001 - REF. 2: Design Specification for Concrete Works
IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001 - REF. 3: Third Atlas - General Layout and Details
IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001 - REF. 4: Internal Roads - General Layout
IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001 - REF. 5: Pile for Electrical and Instrumentation Cables - Formwork and Reinforcement
IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001 - REF. 6: Specification for Earth Moving Works

LEGENDA / LEGENDA	
T.O.C. - TOP OF CONCRETE / ESTREMO SUPERIORE DEL CALCESTRUZZO	F.A.L. - FINISHED GROUND LEVEL / INIZIO DEL TERRENO FINITO
B.O.C. - BOTTOM OF CONCRETE / ESTREMO INFERIORE DEL CALCESTRUZZO	
T.O.P. - TOP OF PIPE / ESTREMO SUPERIORE DELLA TUBAZIONE	
B.O.P. - BOTTOM OF PIPE / FONDO DELLA TUBAZIONE	
INSTRUMENTATION DUCT / BANCHE DI ALIMENTAZIONE	
ELECTRICAL DUCT BANK / BANCO ALIMENTAZIONE CABLES	
LIGHTING DUCT BANK / BANCO ALIMENTAZIONE CONDOTTI	
PRECAST CONCRETE PILE / BASTONCINI PRELIMINARI	
PRECAST CONCRETE PIT / BASTONCINI PRELIMINARI	

REMARKS / NOTE

1) ALL DIMENSIONS ARE IN mm, UNLESS OTHERWISE INDICATED. TUTTE LE QUOTE SONO IN mm, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.

2) ALL ELEVATION ARE IN m. F.A.L. CORRESPONDS TO +46.50 m a.s.l. FOR MAIN BUILDINGS AND PROCESS AREA. TUTTE LE ELEVAZIONI SONO IN m. F.A.L. CORRESPONDE A +46.50 m s.l.m. PER GLI EDIFICI PRINCIPALI PER I SERVIZI E A +46.25 m s.l.m. PER L'AREA VERDE.

3) COORDINATES ARE REFERRED TO LOCAL REFERENCE SYSTEM AND ARE EXPRESSED IN METERS. LE COORDINATE DELL'AREA SONO RIFERITE AL SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE E SONO ESPRESSE IN METRI. (R. 2008) CORRESPONDE A EST 71 472 209, NORD 461 544 000 DEL SISTEMA UTM ZONA 34.

4) GRADIENT SURFACES SHALL BE INDICATED ONLY AND WILL BE DEFINED WITH REGARD TO THE TYPE OF SOIL. LA PENDENZA DELLE SCALINATE SARA' INDICATA E SOLO INDICATIVA E SARÀ DEFINITA CON RIFERIMENTO AL TIPO DI TERRENO RICOMUNTO DURANTE GLI SCALI.

5) REGARDLESS OF THE SOLUTIONS SHOWN IN THIS DOCUMENT AND RELATED ESTIMATED QUANTITIES, CIVIL ENGINEERING SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CALCULATION OF EARTH MOVING QUANTITIES. INDIPENDENTEMENTE DALLE SOLUZIONI RIPRODOTTE NELLE QUANTITÀ STIMATE, L'INGEGNERIA CIVILE SARÀ RESPONSABILE PER IL PROGETTO E IL CALCOLO DELLE QUANTITÀ DI MOVIMENTO TERRA.

6) BACKFILLING OF TRENCH CAN BE CARRIED OUT WITH MATERIAL COMING FROM EXCAVATION ONLY IF THIS IS FREE FROM PEBBLES HAVING DIMENSIONS OF APPROX. 2.5x3x3 mm WITHOUT SHARP EDGES. IL RIPIENO DELLA TRINCEA PUÒ ESSERE EFFETTUATO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLE ATTIVITÀ DI SCALINATE SE LA TRINCEA È LIBERA DA CIOTOLE CON DIMENSIONI DI APPROX. 2.5x3x3 mm SENZA BORDI IN ALTERNATIVA PUÒ ESSERE UTILIZZATO COME RIPIENOIMENTO SOTTO UNO DEI MATERIALI DI SCAVO SUGGERITI.

7) REFER TO REF. 2 FOR CONNECTION REQUIREMENTS OF CONCRETE WORKS. FARE RIFERIMENTO AL REF. 2 PER I REQUISITI DI COSTRUZIONE DI TUTTE LE OPERE IN CALCESTRUZZO.

CONTRACTOR DOCUMENT NUMBER / REVISION NO. N. DOCUMENTO DEL CONCESSIONARIO / REVISIONE N. 7.900-CH-000253 / A

IPRO1-C5521-970-Q-DOA-0001-01

TRANS ADRIATIC PIPELINE / GASDOTTO TRANS ADRIATICO

GENERAL LAYOUT AND SECTION TYPICALS / DISTRIBUZIONE CAVI E STRU - LAYOUT GENERALE E SEZIONI TIPICHE

SCALE / SCALA: 1:10

DATE / DATA: 20-06-2017

REVISION / REVISIONI: 6 of 6

IPRO1