Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l.	AREA : -
	PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	IMP. : Punta Cugno
	TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 1 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	12"	AI	1001	1C2	V	P-008A	20"-AI-1009-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1002	1C2	V	12"-AI-1001-1C2-V	20"-AI-1010-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1003	1C2	V	P-008B	20"-AI-1009-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1004	1C2	V	12"-AI-1003-1C2-V	20"-AI-1010-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1005	1C2	V	P-008-C	20"-AI-1009-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1006	1C2	V	12"-AI-1005-1C2-V	20"-AI-1010-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1007	1C2	V	P-008D	20"-AI-1009-1C2-V						ACQUA								2	
	12"	AI	1008	1C2	V	12"-AI-1007-1C2-V	20"-AI-1010-1C2-V						ACQUA								2	
	20"	AI	1009	1C2	V	MAND-P-008A-B-C-D	20"-AI-1011-1012						ACQUA								11	
	20"	AI	1010	1C2	V	MAND-P-008A-B-C-D	PROVA AL MARE						ACQUA								22	
	20"	AI	1011	1C2	V	20"-AI-1009-1C2-V	ANELLI SERBATOI						ACQUA								616	
	12"	AI	1012	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-001						ACQUA								84	
	12"	AI	1013	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-001						ACQUA								108	
	12"	AI	1014	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-001						ACQUA								86	
	12"	AI	1015	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-002						ACQUA								110	
	12"	AI	1016	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-002						ACQUA								86	
	12"	AI	1017	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-002						ACQUA								101	
	12"	AI	1018	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-003						ACQUA								145	
	12"	AI	1019	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-003						ACQUA								87	
	12"	AI	1020	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-003						ACQUA								107	
	12"	AI	1021	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-004						ACQUA								102	
	12"	AI	1022	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-004						ACQUA								144	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	12"	AI	1023	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	10"ANELLO T-004						ACQUA								130	
	6"	AI	1024	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-005						ACQUA								94	
	6"	AI	1025	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-005						ACQUA								68	
	6"	AI	1026	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-006						ACQUA								131	
	6"	AI	1027	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-006						ACQUA								68	
	6"	AI	1028	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-007						ACQUA								98	
	6"	AI	1029	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-007						ACQUA								68	
	6"	AI	1030	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-008						ACQUA								89	
	6"	AI	1031	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-009						ACQUA								89	
	6"	AI	1032	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-010						ACQUA								89	
	6"	AI	1033	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-011						ACQUA								89	
	4"	AI	1034	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	6"ANELLO T-012						ACQUA								54	
	14"	LGE	1035	1C1	V	DA-T-021-022	MONITORI						ACQUA								603	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1036~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1038-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1037~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1038-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1038~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1036-1037~~	~~M-001~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1039~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1041-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1040~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1041-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1041~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1039-1040~~	~~M-002~~						~~ACQUA~~								4	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1042~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1044-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1043~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1044-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1044~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1042-1043~~	~~M-003~~						~~ACQUA~~								~~3~~	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	~~6"~~	~~AI~~	~~1045~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1047-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1046~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1047-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1047~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1045-1046~~	~~M-004~~						~~ACQUA~~								~~61~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1048~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1050-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1049~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1050-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1050~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1048-1049~~	~~M-005~~						~~ACQUA~~								~~28~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1051~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1053-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1052~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1053-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1053~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1051-1052~~	~~M-006~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1054~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1056-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1055~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1056-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1056~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1054-1055~~	~~M-007~~						~~ACQUA~~								~~59~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1057~~	~~1C1~~	~~V~~	~~14"-LGE-1035-1C1-V~~	~~6"-LGE-1059-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~AI~~	~~1058~~	~~1C2~~	~~V~~	~~20"-AI-1011-1C2-V~~	~~6"-LGE-1059-1C1-V~~						~~ACQUA~~								~~3~~	
	~~6"~~	~~LGE~~	~~1059~~	~~1C1~~	~~V~~	~~1057-1058~~	~~M-008~~						~~ACQUA~~								~~28~~	
	3"	AD	1060	1C3	V	DA RETE ACQUA DOLCE	A T-015						ACQUA								110	
	3"	AD	1061	1C3	V	TROPPO PIENO T-015	A SCARICO						ACQUA								22	
	6"	AD	1062	1C3	V	DA T-015	1063-1064						ACQUA								11	
	4"	AD	1063	1C3	V	6"-AI-1062-1C3-V	ASP-P10A						ACQUA								2	
	4"	AD	1064	1C3	V	6"-AI-1062-1C3-V	ASP-P10B						ACQUA								2	
	2"	AD	1065	1C3	V	MAND P-9A	3"-AI-1067-1C3-V						ACQUA								11	
	2"	AD	1066	1C3	V	MAND P-9B	3"-AI-1067-1C3-V						ACQUA								13	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	3"	AD	1067	1C3	V	1065-1066	20"-AI-1009-1C2-V						ACQUA								2	
	16"	AI	1068	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	PONTILE						ACQUA								660	
	16"	AI	1069	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	PONTILE						ACQUA								660	
	14"	AI	1070	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	PREMESCOLATORE PER T-021						ACQUA								6	
	14"	AI	1071	1C2	V	20"-AI-1011-1C2-V	PREMESCOLATORE PER T-022						ACQUA								33	
	4"	LGE	1072	1C1	V	T-021	PREMESCOLATORE PER T-021						ACQUA								2	
	4"	LGE	1073	1C1	V	T-021	4"-LGE-1072-1C1-V						ACQUA								6	
	14"	LGE	1074	1C1	V	PREMESCOLATORE PER T-021	14"-LGE-1035-1C1-V						ACQUA								4	
	4"	LGE	1075	1C1	V	T-022	PREMESCOLATORE PER T-022						ACQUA								2	
	4"	LGE	1076	1C1	V	T-022	4"-LGE-1075-1C1-V						ACQUA								6	
	14"	LGE	1077	1C1	V	PREMESCOLATORE PER T-022	14"-LGE-1035-1C1-V						ACQUA								66	
	8"	LGE	1078	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-001						ACQUA								188	
	8"	LGE	1079	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-002						ACQUA								189	
	8"	LGE	1080	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-003						ACQUA								186	
	8"	LGE	1081	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-004						ACQUA								209	
	8"	LGE	1082	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-005						ACQUA								107	
	8"	LGE	1083	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-006						ACQUA								107	
	8"	LGE	1084	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-007						ACQUA								107	
	8"	LGE	1085	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-008						ACQUA								67	
	8"	LGE	1086	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-009						ACQUA								67	
	8"	LGE	1087	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-010						ACQUA								67	
	8"	LGE	1088	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-011						ACQUA								67	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	8"	LGE	1089	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	CAMERE SCHIUMOGENO T-012						ACQUA								53	
	4"	LGE	1090	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	VERSATORI SCHIUMOGENO SALA POMPE						ACQUA								53	
	4"	LGE	1090A	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	VERSATORI SCHIUMOGENO SALA POMPE SLOP						ACQUA								2	
	10"	LGE	1091	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	PONTILE						ACQUA								662	
	10"	LGE	1092	1C1	V	14"-LGE-1035-1C1-V	PONTILE						ACQUA								662	
	6"	AI	1093	1C2	V	16"-AI-1068-1C2-V	ACCOSTO 1S-2S-3S						ACQUA								644	
	6"	AI	1094	1C2	V	16"-AI-1069-1C2-V	ACCOSTO 3N						ACQUA								644	
	6"	AI	1095	1C2	V	6"-AI-1093-1C2-V	ACCOSTO 1S						ACQUA								107	
	6"	AI	1096	1C2	V	6"-AI-1093-1C2-V	ACCOSTO 2S						ACQUA								107	
	6"	AI	1097	1C2	V	6"-AI-1093-1C2-V	ACCOSTO 3S						ACQUA								95	
	6"	AI	1098	1C2	V	6"-AI-1094-1C2-V	ACCOSTO 3N						ACQUA								95	
	6"	AI	1099	1C2	V	16"-AI-1069-1C2-V	6"-AI-1093-1C2-V						ACQUA								4	
	6"	AI	1100	1C2	V	16"-AI-1068-1C2-V	6"-AI-1094-1C2-V						ACQUA								4	
	6"	GO	1101	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	PIG-004L						ACQUA								24	
	6"	LGE	1102	1C1	V	10"-LGE-1011-1C1-V	6"-LGE-1103-1C1-V						ACQUA								13	
	6"	FO	1104	1C1	C	6"-FO-1253-1C1-C	PIG-011L						ACQUA								15	
	6"	LGE	1105	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1102-1C1-V						ACQUA								4	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	6"	LGE	1106	1C1	V	10"-LGE-1091-1C1-V	VERS. SCHIUMA ACCOSTO 1S						ACQUA								67	
	6"	LGE	1107	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1106-1C1-V						ACQUA								7	
	10"	FO	1108	1C1	C	PIG-004L	10"-FO-1111-1C1-C						ACQUA								11	
	6"	LGE	1109	1C1	V	10"-LGE-1091-1C1-V	6"-LGE-1110-1C1-V						ACQUA								13	
	10"	FO	1111	1C1	C	10"-FO-1108-1C1-C	2"-FO-1124-1C1-C						ACQUA								11	
	6"	LGE	1112	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1109-1C1-V						ACQUA								4	
	6"	LGE	1113	1C1	V	10"-LGE-1091-1C1-V	VERS. SCHIUMA ACOOSTO 2S						ACQUA								67	
	6"	LGE	1114	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1113-1C1-V						ACQUA								7	
	6"	AI	1116	1C2	V	10"-LGE-1091-1C1-V	6"-LGE-1117-1C1-V						ACQUA								8	
	6"	LGE	1119	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1116-1C1-V						ACQUA								4	
	10"	FO	1120	1C1	C	PIG-011L	10"-FO-1111-1C1-C						ACQUA								11	
	6"	LGE	1121	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1122-1C1-V						ACQUA								8	
	2"	FO	1123	1C1	C	10"-FO-1111-1C1-C	6"-FO-1253-1C1-C						ACQUA								11	
	6"	LGE	1124	1C1	V	10"-LGE-1091-1C1-V	6"-LGE-1121-1C1-V						ACQUA								4	
	6"	LGE	1125	1C1	V	10"-LGE-1091-1C1-V	VERS. SCHIUMA ACCOSTO 3S						ACQUA								67	
	6"	LGE	1126	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1125-1C1-V						ACQUA								4	
	6"	LGE	1127	1C1	V	10"-LGE-1091-1C1-V	VERS. SCHIUMA ACCOSTO 3N						ACQUA								66	
	6"	LGE	1128	1C1	V	10"-LGE-1092-1C1-V	6"-LGE-1127-1C1-V						ACQUA								7	
	20"	FO	1129	1C1	C	20"-FO-1130-1C1-C	16"-FO-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138						ACQUA								789	
	20"	FO	1130	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	PIG-007 HOLD						ACQUA								HOLD	
	16"	FO	1131	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	16"-FO-1139-1C1-C						ACQUA								3	
	16"	FO	1132	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	16"-FO-1140-1C1-C						ACQUA								3	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	8"	FO	1133	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	8"-FO-1141-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1134	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	8"-FO-1142-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1135	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	20"-FO-1143-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1136	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	20"-FO-1144-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1137	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	20"-FO-1145-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1138	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-C	20"-FO-1146-1C1-C						ACQUA								3	
	16"	FO	1139	1C1	C	16"-FO-1131-1148-1149-1C1-C	MAND. P-001A						ACQUA								22	
	16"	FO	1140	1C1	C	16"-FO-1132-1150-1151-1152	MAND. P-001C						ACQUA								22	
	8"	FO	1141	1C1	C	8"-FO-1133-1153-1154-1155-1156-1157	MAND. P-005A						ACQUA								22	
	8"	FO	1142	1C1	C	8"-FO-1134-1158-1159-1160-1161-1162	MAND. P-005C						ACQUA								22	
	20"	FO	1143	1C1	C	20"-12"-FO-1135-1163-1164-1165-1166-1167-1168	T-001						ACQUA								118	
	20"	FO	1144	1C1	C	20"-12"-FO-1136-1169-1170-1171-1172-1173-1174	T-002						ACQUA								57	
	20"	FO	1145	1C1	C	20"-12"-FO-1137-1175-1176-1177-1178-1179-1180	T-003						ACQUA								118	
	20"	FO	1146	1C1	C	20"-12"-FO-1138-1181-1182-1183-1184-1185-1186	T-004						ACQUA								57	
	20"	MDO	1147	1C1	V	20"-MDO-1194-1C1-V	16"-12"-MDO-1187-1188-1189-1190-1191						ACQUA								789	
	16"	FO	1148	1C1	C	20"-FO-1195-1C1-V	16"-FO-1189-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	FO	1149	1C1	C	16"-FO-1139-1C1-C	10"-FO-1196-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	FO	1150	1C1	C	16"-FO-1140-1C1-C	10"-FO-1196-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	FO	1151	1C1	C	16"-FO-1140-1C1-C	10"-FO-1197-1C1-C						ACQUA								3	
	16"	FO	1152	1C1	C	16"-FO-1140-1C1-C	20"-FO-1195-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1153	1C1	C	8"-FO-1141-1C1-C	20"-FO-1129-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1154	1C1	C	8"-FO-1141-1C1-C	12"-FO-1198-1C1-C						ACQUA								3	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	8"	FO	1155	1C1	C	8"-FO-1141-1C1-C	12"-FO-1199-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1156	1C1	C	8"-FO-1141-1C1-C	10"-FO-1196-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1157	1C1	C	8"-FO-1141-1C1-C	10"-FO-1197-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1158	1C1	C	8"-FO-1142-1C1-C	20"-FO-1195-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1159	1C1	C	8"-FO-1142-1C1-C	12"-FO-1200-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1160	1C1	C	8"-FO-1142-1C1-C	12"-FO-1201-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1161	1C1	C	8"-FO-1142-1C1-C	10"-FO-1196-1C1-C						ACQUA								3	
	8"	FO	1162	1C1	C	8"-FO-1142-1C1-C	10"-FO-1197-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1163	1C1	C	20"-FO-1195-1C1-C	20"-FO-1143-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1164	1C1	C	12"-FO-1200-1C1-C	20"-FO-1143-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1165	1C1	C	20"-FO-1143-1C1-C	20"-FO-1202-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1166	1C1	C	20"-FO-1143-1C1-C	20"-FO-1203-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1167	1C1	C	20"-FO-1143-1C1-C	12"-FO-1204-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	FO	1168	1C1	C	20"-FO-1143-1C1-C	12"-FO-1205-1C1-V						ACQUA								3	
	20"	FO	1169	1C1	C	20"-FO-1195-1C1-C	20"-FO-1144-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1170	1C1	C	12"-FO-1199-1C1-C	20"-FO-1144-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1171	1C1	C	20"-FO-1144-1C1-C	20"-FO-1172-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1172	1C1	C	20"-FO-1144-1C1-C	20"-FO-1203-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1173	1C1	C	20"-FO-1144-1C1-V	12"-FO-1206-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	FO	1174	1C1	C	20"-FO-1144-1C1-V	12"-FO-1207-1C1-V						ACQUA								3	
	20"	FO	1175	1C1	C	20"-FO-1195-1C1-C	20"-FO-1145-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1176	1C1	C	12"-FO-1200-1C1-V	20"-FO-1145-1C1-C						ACQUA								3	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	AREA : -
		IMP. : Punta Cugno
		RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 9 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	20"	FO	1177	1C1	C	20"-FO-1145-1C1-C	20"-FO-1202-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1178	1C1	C	20"-FO-1145-1C1-C	20"-FO-1203-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1179	1C1	C	20"-FO-1145-1C1-C	12"-FO-1204-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	FO	1180	1C1	C	20"-FO-1145-1C1-C	12"-FO-1205-1C1-V						ACQUA								3	
	20"	FO	1181	1C1	C	20"-FO-1195-1C1-C	20"-FO-1146-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	FO	1182	1C1	C	12"-FO-1200-1C1-V	20"-FO-1146-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1183	1C1	C	20"-FO-1146-1C1-C	20"-FO-1202-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1184	1C1	C	20"-FO-1146-1C1-C	20"-FO-1203-1C1-C						ACQUA								3	
	20"	FO	1185	1C1	C	20"-FO-1146-1C1-C	20"-FO-1206-1C1-V						ACQUA								3	
	20"	FO	1186	1C1	C	20"-FO-1146-1C1-C	12"-FO-1207-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1187	1C1	V	20"-MDO-1147-1C1-V	10"-MDO-1208-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1188	1C1	V	20"-MDO-1147-1C1-V	12"-FO-1209-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1189	1C1	V	20"-MDO-1147-1C1-V	12"-MDO-1210-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1190	1C1	V	20"-MDO-1147-1C1-V	12"-MDO-1211-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1191	1C1	V	20"-MDO-1147-1C1-V	12"-MDO-1212-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1192	1C1	V	12"-MDO-1209-1C1-V	12"-MDO-1213-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1193	1C1	V	12"-MDO-1210-1C1-V	12"-MDO-1213-1C1-V						ACQUA								3	
	20"	MDO	1194	1C1	V	PIG-008	20"-MDO-1147-1C1-C						ACQUA								HOLD	
	20"	FO	1195	1C1	C	20"-FO-1214-1C1-C	20"-16"-8"-FO-1163-1169-1175-1181-1148 1152-1153-1158						ACQUA								789	
	10"	FO	1196	1C1	C	10"-8"-FO-1149-1150-1156-1161-1215	10"-FO-1216-1217-1218-1219						ACQUA								124	
	10"	FO	1197	1C1	C	10"-8"-FO-1151-1157-1162-1220	10"-FO-1221-1222-1223-1224-1C1-C						ACQUA								124	
	12"	FO	1198	1C1	C	6"-FO-1225-1C1-V	8"-FO-1154-1C1-C						ACQUA								444	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l.	AREA : -
	PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	IMP. : Punta Cugno
	TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 10 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	12"	FO	1199	1C1	C	6"-FO-1225-1C1-V	12"-8"-FO-1170-1155-1C1C						ACQUA								444	
	12"	FO	1200	1C1	C								ACQUA								444	
	12"	FO	1201	1C1	C	6"-FO-1225-1C1-V	8"-FO-1160-1C1-C						ACQUA								444	
	20"	FO	1202	1C1	C	20"-FO-1165-1171-1177- 1183-1C1-C	16"-8"-FO-1226-1228-1234-1238-1C1-C						ACQUA								75	
	20"	FO	1203	1C1	C	20"-FO-1166-1172-1178- 1184-1C1-C	16"-8"-FO-1225-1229-1233-1237-1C1-C						ACQUA								75	
	12"	FO	1204	1C1	C	12"-FO-1167-1279-1C1-C	8"-FO-1231-1C1-C						ACQUA								75	
	12"	FO	1205	1C1	C	12"-FO-1168-1180-1C1-C	8"-FO-1235-1C1-C						ACQUA								75	
	12"	FO	1206	1C1	C	20"-12"-FO-1173-1185-1C1-C	8"-FO-1232-1C1-C						ACQUA								75	
	12"	FO	1207	1C1	C	20"-12"-FO-1174-1186-1C1-C	8"-FO-1236-1C1-C						ACQUA								75	
	10"	MDO	1208	1C1	V	P-003A	10"-MDO-1290-1289-1187-1378-1220-1215-1C1-C						ACQUA								22	
	12"	MDO	1209	1C1	V	12"-MDO-1188-1292-1192-1C1-V	T-006						ACQUA								77	
	12"	MDO	1210	1C1	V	12"-MDO-1193-1294-1189-1C1-V	T-005						ACQUA								106	
	12"	MDO	1211	1C1	V	12"-MDO-1388-1293-1190-1C1-V	T-008						ACQUA								44	
	12"	MDO	1212	1C1	V	12"-MDO-1389-1296-1191-1C1-V	T-009						ACQUA								42	
	12"	MDO	1213	1C1	V	12"-MDO-1192-1193-1389-1C1-V	12"MDO-1239-1C1-V						ACQUA								75	
	20"	FO	1214	1C1	C								ACQUA								HOLD	
	10"	FO	1215	1C1	C	10"-FO-1196-1C1-V	10"-MDO-1208-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1216	1C1	C	10"-FO-1196-1C1-V	10"-FO-1365-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1217	1C1	C	10"-FO-1196-1C1-V	10"-FO-1367-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1218	1C1	C	10"-FO-1196-1C1-V	10"-FO-1367-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1219	1C1	C	10"-FO-1196-1C1-V	10"-FO-1371-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1220	1C1	C	10"-FO-1197-1C1-V	10"-FO-1208-1C1-V						ACQUA								3	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	AREA : -
		IMP. : Punta Cugno
		RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 11 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	10"	FO	1221	1C1	C	10"-FO-1197-1C1-V	10"-FO-1365-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1222	1C1	C	10"-FO-1197-1C1-V	10"-FO-1367-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1223	1C1	C	10"-FO-1197-1C1-V	10"-FO-1369-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	FO	1224	1C1	C	10"-FO-1197-1C1-V	10"-FO-1371-1C1-V						ACQUA								3	
	16"	FO	1225	1C1	C	20"-FO-1203-1C1-C	16"-FO-1249-1C1-V						ACQUA								11	
	16"	FO	1226	1C1	C	20"-FO-1202-1C1-C	16"-FO-1249-1C1-V						ACQUA								11	
	12"	GO	1227	1C1	V	12"-GO-1245-1C1V	P-002A						ACQUA								6	
	16"	FO	1228	1C1	V	20"-FO-1202-1C1-C	16"-FO-1259-1C1-V						ACQUA								11	
	16"	FO	1229	1C1	C	20"-FO-1203-1C1-C	16"-FO-1259-1C1-V						ACQUA								11	
	12"	GO	1230	1C1	V	12"-GO-1245-1C1V	P-002B						ACQUA								6	
	8"	FO	1231	1C1	C	12"-FO-1204-1C1-V	8"-FO-1264-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1232	1C1	C	12"-FO-1206-1C1-V	8"-FO-1264-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1233	1C1	C	20"-FO-1203-1C1-C	8"-FO-1264-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1234	1C1	C	20"-FO-1202-1C1-C	8"-FO-1264-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1235	1C1	C	12"-FO-1205-1C1-V	8"-FO-1271-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1236	1C1	C	12"-FO-1205-1C1-V	8"-FO-1271-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1237	1C1	C	20"-FO-1203-1C1-C	8"-FO-1271-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1238	1C1	V	20"-FO-1202-1C1-C	8"-FO-1271-1C1-C						ACQUA								6	
	12"	MDO	1239	1C1	V	12"-MDO-1213-1C1-C	12"-MDO-1277-1C1-C						ACQUA								6	
	12"	MDO	1240	1C1	V	20"-MDO-1244-1C1-C	12"-MDO-1277-1C1-C						ACQUA								6	
	12"	MDO	1241	1C1	V	20"-MDO-1243-1C1-C	12"-MDO-1277-1C1-C						ACQUA								6	
	12"	GO	1242	1C1	V	12"-GO-1245-1C1V	P-004						ACQUA								6	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	AREA : -
		IMP. : Punta Cugno
		RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 12 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	20"	MDO	1243	1C1	V		12"-MDO-1277-1C1-C						ACQUA								75	
	20"	MDO	1244	1C1	V		12"-MDO-1277-1C1-C						ACQUA								75	
	12"	GO	1245	1C1	V	12"-GO-1298-1300-1361-1C1-C	P-002 A / B-004						ACQUA								75	
	20"	MDO	1246	1C1	V	20-MDO-1432-1C1-V	12"MDO-1289-1292-1294-1296-1C1-V						ACQUA								789	
	12"	GO	1247	1C1	V	PIG-004	12"-GO-1297-1299-1C1-C 10"-FO-1287-1288-1291-1C1-C						ACQUA								789	
	12"	FO	1248	1C1	V	PIG-002	10"-MDO-1290-1C1-C						ACQUA								444	
	16"	FO	1249	1C1	C	16"-FO-1225-1226-1C1-C	16"-FO-1250-1251-1C1-C						ACQUA								6	
	16"	FO	1250	1C1	C	16"-FO-1249-1C1-C	P-001 B						ACQUA								3	
	16"	FO	1251	1C1	C	16"-FO-1249-1C1-C	P-001 A						ACQUA								3	
	2"	FO	1252	1C1	C	16"-FO-1251-1C1-C	16"-FO-1139-1C1-C						ACQUA								3	
	6"	FO	1253	1C1	C	4"-FO-1425-1C1-C	PIG-011						ACQUA								789	
	16"	FO	1254	1C1	C	P-001 B	16"-FO-1139-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	GO	1255	1C1	V	10"-FO-1375-1C1-C	12"-FO-1227-1C1-C						ACQUA								22	
	10"	GO	1256	1C1	V	P-002 A	10"-FO-1287-1374-1C1-C						ACQUA								22	
	16"	FO	1257	1C1	C	16"-FO-1259-1C1-C	P-001C						ACQUA								3	
	16"	FO	1258	1C1	C	16"-FO-1259-1C1-C	P-001D						ACQUA								3	
	16"	FO	1259	1C1	C	16"-FO-1228-1229-1C1-C	16"-FO-1258-1C1-C						ACQUA								6	
	2"	FO	1260	1C1	C	16"-FO-1258-1C1-C	16"-FO-1268-1C1-C						ACQUA								3	
	16"	FO	1261	1C1	C	P-001 D	16"-FO-1268-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	GO	1262	1C1	V	12"-FO-1230-1C1-C	10"-GO-1377-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	GO	1263	1C1	V	P-002 B	10"-FO-1288-1376-1C1-C						ACQUA								22	
	8"	FO	1264	1C1	C	8"-FO-1231-1232-1234-1C1-C	8"-FO-1265-1266-1C1-C						ACQUA								6	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	8"	FO	1265	1C1	C	8"-FO-1264-1C1-C	P-005 B						ACQUA								3	
	8"	FO	1266	1C1	C	8"-FO-1264-1C1-C	P-005 A						ACQUA								3	
	2"	FO	1267	1C1	C	8"-FO-1266-1C1-C	8"-FO-1141-1C1-C						ACQUA								3	
	~~16"~~	~~FO~~	~~1268~~	~~1C1~~	~~C~~	~~P-001 C~~	~~16"-10"-FO-1152-1132-1151-1C1-C~~						~~ACQUA~~								-	
	8"	FO	1269	1C1	C	P-001 B	8"-FO-1141-1C1-C						ACQUA								3	
	6"	FO	1270	1C1	C	6"-FO-1303-1C1-C	A O.C.						ACQUA								165	
	8"	FO	1271	1C1	C	8"-FO-1235-1236-1237-1238-1C1-C	8"-FO-1272-1273-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1272	1C1	C	8"-FO-1271-1C1-C	P-005 D						ACQUA								3	
	8"	FO	1273	1C1	C	8"-FO-1271-1C1-C	P-005 C						ACQUA								3	
	2"	FO	1274	1C1	C	8"-FO-1273-1C1-C	8"-FO-1142-1C1-C						ACQUA								3	
	6"	FO	1275	1C1	C	6"-FO-1283-1C1-C	6"-FO-1303-1C1-C						ACQUA								6	
	8"	FO	1276	1C1	C	P-005D	8"-FO-1142-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	MDO	1277	1C1	V	12"-MDO-1239-1240-1241-1C1-C	12"-MDO-1278-1279-1C1-C						ACQUA								6	
	12"	MDO	1278	1C1	V	12"-MDO-1277-1C1-C	P-003B						ACQUA								3	
	12"	MDO	1279	1C1	V	12"-MDO-1277-1C1-C	P-003A						ACQUA								3	
	10"	MDO	1280	1C1	V	10"-MDO-1379-1C1-C	12"-MDO-1279-1C1-C						ACQUA								22	
	2"	MDO	1281	1C1	V	10"-MDO-1280-1C1-C	10"-MDO-1208-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	MDO	1282	1C1	V	P-003B	10"-MDO-1208-1C1-C						ACQUA								3	
	6"	FO	1283	1C1	C	6"-FO-1253-1C1-C	6"-FO-1275-1C1-C						ACQUA								6	
	12"	GO	1284	1C1	V	12"-GO-1242-1C1-C	10"-GO-1360-1C1-C						ACQUA								22	
	2"	GO	1285	1C1	V	12"-GO-1284-1C1-C	10"-GO-1286-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	GO	1286	1C1	V	P-004	10"-GO-1291-1380-1C1-C						ACQUA								22	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l.	AREA : -
	PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	IMP. : Punta Cugno
	TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 14 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	10"	FO	1287	1C1	C	12"-GO-1247-1C1-V	10"-GO-1256-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	GO	1288	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	10"-GO-1263-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	MDO	1289	1C1	V	20"-MDO-1246-1C1-V	10"-MDO-1208-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	MDO	1290	1C1	V	12"-MDO-1248-1C1-V	10"-MDO-1208-1C1-C						ACQUA								3	
	10"	GO	1291	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	10"-GO-1286-1C1-C						ACQUA								3	
	12"	MDO	1292	1C1	V	20"-MDO-1246-1C1-V	12"-MDO-1209-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1293	1C1	V	20"-MDO-1246-1C1-V	12"-MDO-1211-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1294	1C1	V	20"-MDO-1246-1C1-V	12"-MDO-1210-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1296	1C1	V	20"-MDO-1246-1C1-V	12"-MDO-1212-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	GO	1297	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	12"-GO-1311-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	GO	1298	1C1	V	12"-GO-1245-1C1-V	12"-GO-1311-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	GO	1299	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	12"-GO-1312-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	GO	1300	1C1	V	12"-GO-1245-1C1-V	12"-GO-1313-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	GO	1301	1C1	V	12"-GO-1245-1C1-V	12"-GO-1313-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	GO	1302	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	12"-GO-1313-1C1-V						ACQUA								3	
	6"	FO	1303	1C1	C	6"-FO-1275-1C1-C	P-010A						ACQUA								3	
	6"	FO	1304	1C1	C	6"-FO-1275-1C1-C	P-10B						ACQUA								3	
	6"	FO	1305	1C1	C	P-010A	6"-FO-1306-1306A-1C1-C						ACQUA								6	
	6"	FO	1306	1C1	C	6"-FO-1305-1C1-C	T-012						ACQUA								11	
	6"	FO	1307	1C1	C	T-012	6"-FO-1307A-1C1-C						ACQUA								2	
	6"	FO	1308	1C1	C	T-012	6"-FO-1307A-1C1-C						ACQUA								4	
	6"	FO	1309	1C1	C	T-012	6"-FO-1307A-1C1-C						ACQUA								7	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	6"	FO	1310	1C1	C	T-012	6"-FO-1307A-1C1-C						ACQUA								9	
	12"	GO	1311	1C1	V	T-007	12"-GO-1297-1298-1C1-V						ACQUA								48	
	12"	GO	1312	1C1	V	T-010	12"-GO-1299-1300-1C1-V						ACQUA								47	
	12"	GO	1313	1C1	V	T-011	12"-GO-1301-1302-1C1-V						ACQUA								41	
	6"	FO	1314	1C1	C	PIG-011 R	6"-FO-1306-1C1-C						ACQUA								220	
	12"	FO	1315	1C1	C	12"-FO-1199-1C1-V	PIG-009R						ACQUA								8	
	12"	FO	1316	1C1	C	12"-FO-1201-1C1-V	PIG-001R						ACQUA								2	
	12"	MDO	1317	1C1	V	12"-MDO-1248-1C1-V	PIG-002R						ACQUA								20	
	12"	FO	1318	1C1	C	12"-FO-1198-1C1-C	PIG-003R						ACQUA								14	
	12"	GO	1319	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	PIG-004R						ACQUA								8	
	12"	FO	1320	1C1	C	12"-FO-1200-1C1-V	PIG-010R						ACQUA								2	
	20"	MDO	1321	1C1	V	20"-MDO-1246-1C1-V	PIG-006R						ACQUA								8	
	20"	FO	1322	1C1	C	20"-FO-1195-1C1-C	PIG-005R						ACQUA								3	
	20"	MDO	1323	1C1	V	20"-MDO-1147-1C1-C	PIG-008R						ACQUA								22	
	20"	FO	1324	1C1	C	20"-FO-1129-1C1-V	PIG-007R						ACQUA								15	
	10"	FO	1325	1C1	C	PIG-007R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								18	
	2"	FO	1326	1C1	C	PIG-007R	2"-FO-1327-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1327	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1328	1C1	C	PIG-008R	2"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								11	
	2"	FO	1329	1C1	C	PIG-008R	2"-FO-1330-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1330	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1331	1C1	C	PIG-005R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								29	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l.	AREA : -
	PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	IMP. : Punta Cugno
	TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 16 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	2"	FO	1332	1C1	C	PIG-005R	2"-FO-1333-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1333	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1334	1C1	C	PIG-006R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								23	
	2"	FO	1335	1C1	C	PIG-006R	2"-FO-1336-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1336	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1337	1C1	C	PIG-010R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								29	
	2"	FO	1338	1C1	C	PIG-010R	2"-FO-1339-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1339	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1340	1C1	C	PIG-004R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								22	
	2"	FO	1341	1C1	C	PIG-004R	2"-FO-1342-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1342	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1343	1C1	C	PIG-003R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								13	
	2"	FO	1344	1C1	C	PIG-003R	2"-FO-1345-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1345	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1346	1C1	C	PIG-002R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								6	
	2"	FO	1347	1C1	C	PIG-002R	2"-FO-1348-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1348	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1349	1C1	C	PIG-001R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								22	
	2"	FO	1350	1C1	C	PIG-001R	2"-FO-1351-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1351	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1352	1C1	C	PIG-009R	20"-FO-1359-1C1-C						ACQUA								15	
	2"	FO	1353	1C1	C	PIG-009R	2"-FO-1354-1C1-C						ACQUA								2	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	2"	FO	1354	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1357-1C1-C						ACQUA								11	
	2"	FO	1355	1C1	C	PIG-011-R	2"-FO-1356-1C1-C						ACQUA								2	
	2"	FO	1356	1C1	C	GHIOTTA	2"-FO-1358-1C1-C						ACQUA								11	
	2"	FO	1357	1C1	C	2"-FO-1327-1330-1333-1336-1339-1342-1345-1348-1351-1353-1C1-C	2"-FO-1358-1C1-C						ACQUA								6	
	2"	FO	1358	1C1	C	20"-FO-1359-1C1-C	6"-FO-1253-1C1-C						ACQUA								113	
	20"	FO	1359	1C1	C	10"-FO-1325-1328-1331-1334-1337-1340-1343-1346-1349-1352-1C1-C	2"-FO-1358-1C1-C						ACQUA								4	
	10"	GO	1360	1C1	V	10"-FO-1374-1375-1376-1377-1380-1385-1386-1387-1CI-V	10"-GO-1256-1255-1263-1262-1286-1368-1370-1372-1C1-V						ACQUA								124	
	10"	MDO	1361	1C1	V	10"-MDO-1378-1379-1381-1382-1383-1384-1C1-V	10"-MDO-1208-1280-1362-1363-1364-1366-1C1-V						ACQUA								124	
	10"	MDO	1362	1C1	V	10"-MDO-1381-1C1-V	T-006						ACQUA								73	
	10"	MDO	1363	1C1	V	10"-MDO-1382-1C1-V	T-005						ACQUA								103	
	10"	MDO	1364	1C1	V	10"-MDO-1383-1C1-V	T-008						ACQUA								11	
	10"	FO	1365	1C1	V	10"-FO-1216-1221-1C1-C	T-001						ACQUA								90	
	10"	MDO	1366	1C1	V	10"-MDO-1384-1C1-V	T-009						ACQUA								11	
	10"	FO	1367	1C1	C	10"-FO-1217-1222-1C1-C	T-002						ACQUA								41	
	10"	GO	1368	1C1	V	10"-GO-1385-1C1-V	T-007						ACQUA								30	
	10"	FO	1369	1C1	C	10"-FO-1218-1223-1C1-C	T-003						ACQUA								97	
	10"	GO	1370	1C1	V	10"-GO-1386-1C1-V	T-010						ACQUA								48	
	10"	FO	1371	1C1	C	10"-FO-1219-1224-1C1-C	T-004						ACQUA								33	
	10"	GO	1372	1C1	V	10"-GO-1387-1C1-V	T-011						ACQUA								44	
	2"	N2	1373	1C1	V	PACKAGE AZOTO	T-012						ACQUA								220	
	10"	GO	1374	1C1	V	10"-GO-1256-1C1-V	10"-GO-1360-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	GO	1375	1C1	V	10"-GO-1255-1C1-V	10"-GO-1360-1C1-V						ACQUA								3	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	10"	GO	1376	1C1	V	10"-GO-1263-1C1-V	10"-GO-1360-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	GO	1377	1C1	V	10"-GO-1360-1C1-V	12"-GO-1262-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1378	1C1	V	10"-MDO-1361-1C1-V	10"-MDO-1208-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1379	1C1	V	10"-MDO-1361-1C1-V	10"-MDO-1280-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	GO	1380	1C1	V	10"-GO-1360-1C1-V	10"-GO-1286-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1381	1C1	V	10"-MDO-1361-1C1-V	10"-MDO-1362-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1382	1C1	V	10"-MDO-1381-1C1-V	10"-MDO-1363-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1383	1C1	V	10"-MDO-1361-1C1-V	10"-MDO-1364-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	MDO	1384	1C1	V	10"-MDO-1361-1C1-V	10"-MDO-1366-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	GO	1385	1C1	V	10"-GO-1360-1C1-V	10"-GO-1368-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	GO	1386	1C1	V	10"-GO-1360-1C1-V	10"-GO-1370-1C1-V						ACQUA								3	
	10"	GO	1387	1C1	V	10"-GO-1360-1C1-V	10"-GO-1372-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1388	1C1	V	12"-MDO-1211-1C1-V	12"-MDO-1213-1C1-V						ACQUA								3	
	12"	MDO	1389	1C1	V	12"-MDO-1212-1C1-V	12"-MDO-1213-1C1-V						ACQUA								3	
	6"	GO	1390	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	6"-GO-1391-1C1-V / 4"-GO-1396-1C1-V						ACQUA								11	
	6"	GO	1391	1C1	V	6"-GO-1390-1C1-C	20"-MDO-1147-1C1-V						ACQUA								11	
	6"	GO	1392	1C1	V	6"-GO-1391-1C1-C	20"-MDO-1246-1C1-V						ACQUA								11	
	6"	GO	1393	1C1	V	12"-GO-1247-1C1-V	4"-GO-1395-1397-1C1-V						ACQUA								2	
	4"	GO	1394	1C1	V	6"-GO-1390-1C1-V	BRACCIO DI CARICO BC-011						ACQUA								22	
	4"	GO	1395	1C1	V	6"-GO-1393-1C1-V	BRACCIO DI CARICO BC-008						ACQUA								2	
	4"	GO	1396	1C1	V	6"-GO-1390-1C1-V	MIXER						ACQUA								11	
	4"	GO	1397	1C1	V	6"-GO-1393-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	AREA : -
		IMP. : Punta Cugno
		RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 19 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	6"	MDO	1398	1C1	V	12"-MDO-1248-1C1-V	4"-MDO-1399-1C1-V						ACQUA								20	
	4"	MDO	1399	1C1	V	6"-MDO-1398-1C1-V	MIXER						ACQUA								2	
	6"	MDO	1400	1C1	V	12"-MDO-1248-1C1-V	4"-MDO-1401-1C1-V						ACQUA								20	
	4"	MDO	1401	1C1	V	6"-MDO-1400-1C1-V	MIXER						ACQUA								2	
	8"	FO	1402	1C1	C	12"-FO-1198-1C1-C	6"-FO-1403-1C1-C						ACQUA								11	
	6"	FO	1403	1C1	C	8"-FO-1402-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	6"	FO	1404	1C1	C	12"-FO-1201-1C1-C	6"-FO-1405-1C1-C						ACQUA								11	
	6"	FO	1405	1C1	C	6"-FO-1404-1C1-C	12"-FO-1198-1C1-C						ACQUA								2	
	8"	FO	1406	1C1	C	12"-FO-1201-1C1-C	6"-FO-1407-1C1-C						ACQUA								21	
	6"	FO	1407	1C1	C	8"-FO-1406-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	8"	FO	1408	1C1	C	12"-FO-1201-1C1-C	6"-FO-1409-1C1-C						ACQUA								21	
	6"	FO	1409	1C1	C	8"-FO-1048-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	8"	FO	1410	1C1	C	12"-FO1199-1C1-C	6"-FO-1411-1C1-C						ACQUA								21	
	6"	FO	1411	1C1	C	8"-FO-1402-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	8"	FO	1412	1C1	C	12"-FO-1199-1C1-C	6"-FO-1413-1C1-C						ACQUA								21	
	6"	FO	1413	1C1	C	8"-FO-1412-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	8"	FO	1414	1C1	C	12"-FO-1200-1C1-C	6"-FO-1415-1C1-C						ACQUA								10	
	6"	FO	1415	1C1	C	8"-FO-1414-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	8"	FO	1416	1C1	C	12"-FO-1199-1C1-C	6"-FO-1417-1C1-C						ACQUA								10	
	6"	FO	1417	1C1	C	8"-FO-1416-1C1-C	MIXER						ACQUA								2	
	6"	FO	1418	1C1	C	6"-FO-1253-1C1-C	4"-FO-1419-1C1-C						ACQUA								7	
	4"	FO	1419	1C1	C	6"-FO-1418-1C1-C	BRACCIO DI CARICO BC-012						ACQUA								2	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l.	AREA : -
	PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	IMP. : Punta Cugno
	TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 20 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	2"	FO	1420	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-010	DA-004						ACQUA								13	
	2"	FO	1421	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-011	2"-FO-1420-1C1-C						ACQUA								3	
	2"	FO	1422	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-012	2"-FO-1420-1C1-C						ACQUA								7	
	2"	FO	1423	1C1	C	P-011	4"-FO-1423-1C1-C						ACQUA								29	
	2"	FO	1424	1C1	C	GHIOTTA	6"-FO-1253-1C1-C						ACQUA								28	
	4"	FO	1425	1C1	C	6"-FO-1253-1C1-C	BRACCIO DI CARICO BC-009						ACQUA								7	
	2"	FO	1426	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-007	DA-005						ACQUA								13	
	2"	FO	1427	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-008	2"-FO-1426-1C1-C						ACQUA								3	
	2"	FO	1428	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-009	2"-FO-1426-1C1-C						ACQUA								7	
	2"	FO	1429	1C1	C	P-012	4"-FO-1425-1C1-C						ACQUA								29	
	4"	FO	1430	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-006	6"-FO-1418-1C1-C						ACQUA								8	
	4"	FO	1431	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-003	6"-FO-1253-1C1-C						ACQUA								22	
	20"	FO	1432	1C1	C	20"-FO-1435-1C1-C	20"-FO-1433-1C1-C						ACQUA								33	
	20"	FO	1433	1C1	C	PIG-007L	20"-FO-1129-1C1-C						ACQUA								11	
	20"	MDO	1434	1C1	V	PIG-008L	20"-MDO-1147-1C1-V						ACQUA								11	
	20"	FO	1435	1C1	C	PIG-005L	20"-FO-1195-1C1-C						ACQUA								11	
	20"	MDO	1436	1C1	V	PIG-006L	20"-MDO-1246-1C1-V						ACQUA								11	
	20"	FO	1437	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-004	20"-FO-1435-1C1-C						ACQUA								11	
	20"	MDO	1438	1C1	V	BRACCIO DI CARICO BC-005	20"-MDO-1436-1C1-V						ACQUA								11	
	20"	FO	1439	1C1	C	BRACCIO DI CARICO BC-001	20"-FO-1433-1C1-C						ACQUA								11	
	20"	MDO	1440	1C1	V	BRACCIO DI CARICO BC-002	20"-MDO-1434-1C1-V						ACQUA								11	
	10"	FO	1441	1C1	C	10"-FO-1442-1443-1444-1445-1446-1C1-C	2"-FO-1424-1C1-C						ACQUA								6	

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C] Oper.	Temperatura [°C] Prog.	Pressione [barg] Oper.	Pressione [barg] Prog.	Collaudo Press	Collaudo Fluido	Coibentazione Tipo	Coibentazione Spess	Ciclo Vernic.	Saldature Classe	Saldature %	PED Insieme	PED categ.	Lunghezza m	P&I N°
	10"	FO	1442	1C1	C	PIG-001L	10"-FO-1441-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1443	1C1	C	PIG-002L	10"-FO-1441-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1444	1C1	C	PIG-003L	10"-FO-1441-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1445	1C1	C	PIG-009L	10"-FO-1441-1C1-C						ACQUA								11	
	10"	FO	1446	1C1	C	PIG-010L	10"-FO-1441-1C1-C						ACQUA								11	
	1"	HW	1447	2C1	C	-	SERBATOIO						ACQUA								2	
	1"	HW	1448	2C1	C	1"-HW-1453-2C1-C / 1"-HW-1454-1455-1456-1457-1469-2C1-C	1"-HW-1453-1454-1455-1456-2C1-C						ACQUA								22	
	8"-6"	HW	1449	2C1	C	8"-HW-1472-2C1-C	PCV						ACQUA								165	
	1/2"	HW	1450	2C1	C	1 1/2"-HW-1451-2C1-C	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								2	
	1 1/2"	HW	1451	2C1	C	SERBATOIO	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								2	
	2"	HW	1452	2C1	C	1"-HW-1458-1459-1460-1461-1462-1463-2C1-C	POMPA						ACQUA								22	
	1"	HW	1453	2C1	C	6"-HW-1464-2C1-C	1"-HW-1448-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1454	2C1	C	6"-HW-1464-2C1-C	1"-HW-1448-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1455	2C1	C	6"-HW-1467-2C1-C	1"-HW-1448-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1456	2C1	C	6"-HW-1466-2C1-C	1"-HW-1448-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1457	2C1	C	6"-HW-1468-2C1-C	1"-HW-1448-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1458	2C1	C	PK-103	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	
	1"	HW	1459	2C1	C	PK-104	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	
	1"	HW	1460	2C1	C	COLLETTORE 8"	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	
	1"	HW	1461	2C1	C	ASP. P-007A	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	
	1"	HW	1462	2C1	C	ASP. P-007B	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	
	1"	HW	1463	2C1	C	ASP. P-007C	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	AREA : -
		IMP. : Punta Cugno
		RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 22 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	6"	HW	1464	2C1	C	PK-103	COLLETTORE 8"						ACQUA								17	
	6"	HW	1465	2C1	C	PK-105	COLLETTORE 8"						ACQUA								17	
	6"	HW	1466	1C1	C	COLLETTORE 8"	PK-104						ACQUA								17	
	6"	HW	1467	2C1	C	COLLETTORE 8"	PK-105						ACQUA								17	
	6"	HW	1468	2C1	C	COLLETTORE 8"	PK-103						ACQUA								17	
	1"	HW	1469	2C1	C	6"-HW-1467-2C1-C	1"-HW-1448-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1470	2C1	C	PK-105	2"-HW-1452-2C1-C						ACQUA								6	
	6"	HW	1471	2C1	C	PK-104	COLLETTORE 8"						ACQUA								17	
	8"	HW	1472	2C1	C	6"-HW-1464-1465-1471-2C1-C	8"-HW-1449-2C1-C						ACQUA								6	
	2"	GC	1473	2C1	V	RETE METANO	2"GC-1474-1475-1476-1C1-V						ACQUA								88	
	2"	GC	1474	2C1	V	2"-GC-1473-1C1-V	PK-103						ACQUA								6	
	2"	GC	1475	2C1	V	2"-GC-1473-1C1-V	PK-104						ACQUA								6	
	2"	GC	1476	2C1	V	2"-GC-1473-1C1-V	PK-105						ACQUA								6	
	8"	HW	1477	2C1	C	8"-HW-1478-1479-1480-2C1-C	6"-HW-1466-1467-1468-2C1-C						ACQUA								6	
	8"	HW	1478	2C1	C	P-007A	8"-HW-1477-2C1-C						ACQUA								6	
	8"	HW	1479	2C1	C	P-007B	8"-HW-1477-2C1-C						ACQUA								6	
	8"	HW	1480	2C1	C	P-007C	8"-HW-1477-2C1-C						ACQUA								6	
	8"	HW	1481	2C1	C	8"-HW-1484-2C1-C	P-007A						ACQUA								2	
	8"	HW	1482	2C1	C	8"-HW-1484-2C1-C	P-007B						ACQUA								2	
	8"	HW	1483	2C1	C	8"-HW-1484-2C1-C	P-007C						ACQUA								2	
	8"-6"-4"	HW	1484	2C1	C	6"-HW-1449-2C1-C	P-007A-B-C						ACQUA								165	
	1 1/2"	HW	1485	2C1	C	SERBATOIO	POMPA						ACQUA								2	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO	AREA : -
		IMP. : Punta Cugno
		RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf REV. 2	FOGLIO 23 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	2"	HW	1486	2C1	C	1 1/2"-HW-1485-2C1-C	SERBATOIO						ACQUA								2	
	4"	HW	1487	2C1	C	SERBATOIO	SERBATOIO						ACQUA								11	
	3"	HW	1488	2C1	C	6"-HW-1449-2C1-C	T-001						ACQUA								6	
	3"	HW	1489	2C1	C	T-012	6"-HW-1484-2C1-C						ACQUA								6	
	3"	HW	1490	2C1	C	8"-HW-1449-2C1-C	T-004						ACQUA								7	
	3"	HW	1491	2C1	C	T-004	8"-HW-1484-2C1-C						ACQUA								7	
	4"	HW	1492	2C1	C	8"-HW-1449-2C1-C	T-012						ACQUA								110	
	4"	HW	1493	2C1	C	T-012	8"-HW-1484-2C1-C						ACQUA								110	
	3"	HW	1494	2C1	C	8"-HW-1449-2C1-C	1"-AT-1495-1496-1497-1498-1499-2C1-C						ACQUA								50	
	1"	HW	1495	2C1	C	P-001B	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1496	2C1	C	P-001D	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1497	2C1	C	P-005B	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1498	2C1	C	P-005D	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1499	2C1	C	P-010B	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1500	2C1	C	P-001A	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1501	2C1	C	P-001C	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1502	2C1	C	P-005A	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1503	2C1	C	P-005C	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	1"	HW	1504	2C1	C	P-010A	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								17	
	3"	HW	1505	2C1	C	8"-HW-1484-2C1-C	1"-AT-1506-1507-1508-1509-1510-2C1-C						ACQUA								50	
	1"	HW	1506	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-001A						ACQUA								17	
	1"	HW	1507	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-001C						ACQUA								17	

Iting S.r.l. Italiana Ingegneria	CLIENTE : DECAL MEDITERRANEO S.r.l. PROGETTO : NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI TITOLO : ELENCO LINEE DI PROCESSO		AREA : -
			IMP. : Punta Cugno
			RIF. CL. : -
COMM. C-10054	DOC. N° 329_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf	REV. 2	FOGLIO 24 di 24

Unità	Size	Sigla	N°linea	Specifica	Rivest	Da	A	Temperatura [°C]		Pressione [barg]		Collaudo		Coibentazione		Ciclo	Saldature		PED		Lunghezza	P&I
								Oper.	Prog.	Oper.	Prog.	Press	Fluido	Tipo	Spess	Vernic.	Classe	%	Insieme	categ.	m	N°
	1"	HW	1508	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-005A						ACQUA								17	
	1"	HW	1509	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-005C						ACQUA								17	
	1"	HW	1510	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-010A						ACQUA								17	
	1"	HW	1511	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	3"-AT-1494-2C1-C						ACQUA								2	
	1"	HW	1512	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-001B						ACQUA								17	
	1"	HW	1513	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-001D						ACQUA								17	
	1"	HW	1514	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-005B						ACQUA								17	
	1"	HW	1515	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-005D						ACQUA								17	
	1"	HW	1516	2C1	C	3"-AT-1505-2C1-C	P-010B						ACQUA								17	