

HUB PORTUALE ravenna



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale



APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI,
NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E
RIUTILIZZO MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE
AL P.R.P VIGENTE 2007 - I FASE - PORTO DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto BANCHINE
BANCHINA N - NUOVO TERMINAL CONTAINER
ALLEGATO AL COMPUTO METRICO - ABACO QUANTITA' IMPIANTI TECNOLOGICI

file 1114-E-BAN-ETE-AB-12-0.xls **codice** 1114-E-BAN-ETE-AB-12-0 **scala** -

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	A. Bellato	L. Masiero	T. Tassi

responsabile delle Integrazioni Specialistiche: **Ing. Lucia de Angelis**

responsabile del Procedimento: **Ing. Matteo Graziani**

committente _____ contraente generale _____



Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centro Settentrionale
Via Antico Squero, 31
48122 Ravenna



Consorzio Stabile Grandi Lavori Srl
Piazza del Popolo 18
00187 Roma



DEME - Dredging International NV
Haven 1025 - Schiededijk 30
2070 Zwijndrecht - Belgium

progettisti _____



Technital S.p.A.
Via Carlo Cattaneo, 20
37121 Verona

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Filippo Busola



F&M Ingegneria SpA
Via Bevedere 8/10
30035 Mirano (VE)

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Tommaso Tassi



SISPI srl
Via Filangieri 11
80121 Napoli

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Marco Di Stefano

Element ID	Famiglia e tipo	ifcG UID	Oggetto	Tipologia	Materiale	Diamet ro_no minale	Lunghezza	Codice_Wbs	Wbs_L avoraz ione	Wbs_L otto	Wbs_L pera logia	Wbs_O _Tipo	Uniclass_Pr	Uniclass_Ss
811366	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	47,5684458	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074522	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	41,5961598	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074523	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	77,1038042	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074524	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	77,1038175	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074525	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	77,1038307	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074526	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	134,000006	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074527	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	15,97833	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074528	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	134,000006	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074529	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	15,97833	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074530	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	15,97833	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074531	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	134,000006	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074532	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	53,8902746	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074533	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	41,5961004	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074534	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	41,5960411	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074535	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	53,8902877	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074536	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	53,8903009	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074537	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	12,3995567	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074538	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	12,3995528	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30
1074539	Tubo protettivo con raccordi: Tubo protettivo		Cavidotto_impianti_elettrici	Corrugato_doppia_parete	Polietilene	160	12,3995488	B01.049.020.c	BA	BA	BAN	01	Pr_65_70_11_19	Ss_70_30

1052,47

ml

1184004	Tubazione: Tubazione_antincendio_PE100_PN25	Tubazione_antincendio	PE100_PN25	200	49,76822501	32	Polietilene	B01.037.010.a	028	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_30_96
1184377	Tubazione: Tubazione_antincendio_PE100_PN25	Tubazione_antincendio	PE100_PN25	200	49,76822501	32	Polietilene	B01.037.010.a	028	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_30_96
1184461	Tubazione: Tubazione_antincendio_PE100_PN25	Tubazione_antincendio	PE100_PN25	200	49,76822501	32	Polietilene	B01.037.010.a	028	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_30_96
1184539	Tubazione: Tubazione_antincendio_PE100_PN25	Tubazione_antincendio	PE100_PN25	200	23,05447752	32	Polietilene	B01.037.010.a	028	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_30_96
1187444	Tubazione: Tubazione_antincendio_PE100_PN25	Tubazione_antincendio	PE100_PN25	200	2,61201305	32	Polietilene	B01.037.010.a	028	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_30_96
					262,72									
792285	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	2,05208352	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
792493	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	1,4125193	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
792809	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,40199085	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
793756	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	2,05958408	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
793758	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	1,43351174	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
793767	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,40647941	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
797158	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	36,79544509	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
798305	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	1,92593508	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
798307	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	1,42159797	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
849069	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,51690963	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1062108	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,01519679	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1062351	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,33604625	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1063091	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,01519679	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1063093	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	0,36290481	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1075622	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	42,97998132	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1075624	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	89,53688943	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1075626	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	32,48082656	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70
1075628	Tubazione: Tubazione_acque_potabili_PE100_PN16 2	Tubazione_acqua_potabile	PE100_PN16	75	132,08001115	16	Polietilene	B01.037.010.a	030	BA	BAN	01	Pr_65_52_07	Ss_55_70

346,23

1043,78

Name - SDP - Abaco accessori per tubazioni

Element ID Famiglia e tipo	N1	Oggetto	Tipologia	Diametro_j	Codice_Wbs	Wbs_Lavol	Wbs_Lott	Wbs_Op	Wbs_Tip	Uniclass_Pr	Uniclass_Ss
1240665	ATTACCO MOTOBARCA VVF: DN 125	Attacco Motobarca	Attacco Motobarca	125	055024.a	BA	BAN	09	Pr_70_55_97_01	Ss_55_30_96	055024.a
1240933	ATTACCO MOTOBARCA VVF: DN 125 n°2	Attacco Motobarca	Attacco Motobarca	125	055024.a	BA	BAN	09	Pr_70_55_97_01	Ss_55_30_96	055024.a
1240946	ATTACCO MOTOBARCA VVF: DN 125	Attacco Motobarca	Attacco Motobarca	125	055024.a	BA	BAN	09	Pr_70_55_97_01	Ss_55_30_96	055024.a
1240956	ATTACCO MOTOBARCA VVF: DN 125 n°2	Attacco Motobarca	Attacco Motobarca	125	055024.a	BA	BAN	09	Pr_70_55_97_01	Ss_55_30_96	055024.a
1105908	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1105961	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106069	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106177	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106260	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106278	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106316	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106330	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106363	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106381	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106456	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1106481	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1225170	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1225248	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1225270	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1225378	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1225400	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1231922	Valvola_saracinesca: Saracinesca n°18	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1214987	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1215091	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1215265	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226017	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226031	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226128	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226142	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226160	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226178	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226196	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226232	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226246	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
1226294	Valvola_saracinesca: Saracinesca n°13	Valvola	Saracinesca	65	C02.007.015.b	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.b
988422	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	200	C02.007.015.g	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.g
988435	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	200	C02.007.015.g	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.g
988438	Valvola_saracinesca: Saracinesca	Valvola	Saracinesca	200	C02.007.015.g	BA	BAN	09	Pr_65_53_24_86	Ss_55_70	C02.007.015.g

