

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 B - BUNGE SUD
ALLEGATO AL COMPUTO METRICO - ABACO QUANTITA' ARREDI, STRUTTURE E
PAVIMENTAZIONI - BANCHINA B

file 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0.doc **codice** 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 **scala** -

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola

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

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

committente



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

contraente generale



Consorzio Stabile Grandi Lavori S.c.r.l.
Piazza del Popolo 18
00187 Roma



DEME - Dredging International NV
Haven 1025 - Scheldedijk 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 Belvedere 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

ifcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Commenti	Materiale	Classe_resistenza	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Altezza (m)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Volume (m3)
1GwzIdT751IgySM4p58Kti	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1GwzIdT751IgySM4p58Ksk	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1GwzIdT751IgySM4p58KsV	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
0EIZ\$Jrzr3HRXW1vQObfa4	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
0EIZ\$Jrzr3HRXW1vQObfbH	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
0EIZ\$Jrzr3HRXW1vQObfbB	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakGS	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakJ_	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakIA	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakIQ	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakIM	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakSA	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
1x75ijHjb2pxtK_nQMakOm	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
2rbhk1dkHDYAZE4wE2QfKI	BA-BAB-06-021	Scala	Scale di accesso alle bitte	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3				3,21
Scala: 14											
2FRQYRSCp9bxnpnmZNodekl	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,39
2FRQYRSCp9bxnpnmZNodegf	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,39
2FRQYRSCp9bxnpnmZNodeha	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,39
2FRQYRSCp9bxnpnmZNodej	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,39
2FRQYRSCp9bxnpnmZNodefl	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,39
3_ka3Tpm96Z9dEp8NOG_G	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,4
3_ka3Tpm96Z9dEp8NOG\$N	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,4
2rbhk1dkHDYAZE4wE2QfKG	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1		14,4
0Po1NchXLAKvGepGvpyKZw	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	14,69	21,16
0Po1NchXLAKvGepGvpyK\$6	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	14,7	21,11
0Po1NchXLAKvGepGvpyK_j	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	15	21,54
0Po1NchXLAKvGepGvpyKvd	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	15	21,54
0Po1NchXLAKvGepGvpyKuu	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	14,7	21,17
0Po1NchXLAKvGepGvpyKxd	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,49 m	1	22,3	33,17
0Po1NchXLAKvGepGvpyKxs	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	15	21,55
2rbhk1dkHDYAZE4wE2Qlh\$	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,54 m	1	1,11	1,71
3LgZx0pXP9IA4OMu0luFqR	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Ringrosso su testate tiranti di progetto	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	1,44 m	1	0,37	0,54
1pVqINz4D2Jhns9IoXazBM	BA-BAB-06-021	Trave coronamento	Trave principale	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	3,6 m	1	144,93	514,31
Trave coronamento: 18											
Totale generale: 32										792,93	837,92

3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEI7	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEIN	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
2FRQYRSCP9bxnphmZNodMp	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
33bqNcxGz1MPJgWjXorO_M	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
0_Xfittl54Ofm5fn560KIN	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
0_Xfittl54Ofm5fn560KJF	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
2GHDvBuiT4uwLRwoEvXFOI	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	20	90	32
Inclinazione 20° = 56							
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEdi	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEaW	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEBa	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEZK	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEZ_	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEWG	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEKQ	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEIN	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEjc	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEh5	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEfP	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEfn	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSENH	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEK5	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEKv	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEL5	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSELj	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSELR	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
3dEAWGBnDCDFwxWP7VSEIV	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
2kNlRPTnDWA8_g5wyQi9u	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
1ByKRJhyL42RuvZHgkA05E	BA-BAB-02-009	Tirante	Autoperforante	Jet_grouting	30	90	32
Inclinazione 30° = 21							
Tirante: 77							
2464							

ifcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Commenti	Descrizione	Tipologia	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Volume (m3)	Materiale	Classe	Peso (kg)
1tLZ_OwT19Y819CsOjgat\$	BA-BAB-13-037	Chiusino		Stazione di monitoraggio		0.60 m	0.60 m	0.05 m		Ghisa_sferoidale	E600	80
1tLZ_OwT19Y819CsOjgas1	BA-BAB-13-037	Chiusino		Stazione di monitoraggio		0.60 m	0.60 m	0.05 m		Ghisa_sferoidale	E600	80
1tLZ_OwT19Y819CsOjgasl	BA-BAB-13-037	Chiusino		Stazione di monitoraggio		0.60 m	0.60 m	0.05 m		Ghisa_sferoidale	E600	80
1tLZ_OwT19Y819CsOjgaqr	BA-BAB-13-037	Chiusino		Stazione di monitoraggio		0.60 m	0.60 m	0.05 m		Ghisa_sferoidale	E600	80
Chiusino: 4												
1tLZ_OwT19Y819CsOjgat_	BA-BAB-13-037	Pozzetto	Inclinometro	Stazione di monitoraggio	Prefabbricato	0.80 m	0.80 m	0.40 m	0,26	Calcestruzzo		
1tLZ_OwT19Y819CsOjgas0	BA-BAB-13-037	Pozzetto	Ispezione_testata	Stazione di monitoraggio	Prefabbricato	0.80 m	0.80 m	0.40 m	0,26	Calcestruzzo		
1tLZ_OwT19Y819CsOjgasL	BA-BAB-13-037	Pozzetto	Ispezione_testata	Stazione di monitoraggio	Prefabbricato	0.80 m	0.80 m	0.40 m	0,26	Calcestruzzo		
1tLZ_OwT19Y819CsOjgaqq	BA-BAB-13-037	Pozzetto	Inclinometro	Stazione di monitoraggio	Prefabbricato	0.80 m	0.80 m	0.40 m	0,26	Calcestruzzo		
Pozzetto: 4												1,02
												320

ifcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Materiale	Classe_resistenza	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Lunghezza (m)	Spessore (m)	Perimetro (m)	Area (m2)	Volume (m3)
3PkqyeFb16XguRR8xIKUqs	BA-BAB-06-022	Magrone	Calcestruzzo	C16/20			14,37	0,1	318,49	1968	196,8
Magrone: 1											
3PkqyeFb16XguRR8xIKVB9	BA-BAB-06-022	Piattaforma	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	144,91	1	316,25	1913	1912,22
Piattaforma: 1											

IfcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Materiale	Spessore medio (cm)	Area (m2)	Volume (m3)
1x75ijHJb2pxtK_nQMakAP	BA-BAB-11-034	Base_stradale	Calcestruzzo	27,68	1913	529,47
1j6SuRuyb5wBr8Qsa3Dbnc	BA-BAB-11-033	Base_stradale	Conglomerato_bituminoso	19,43	328	63,66
Base_stradale: 2						
2j2VXn\$KD7sBtBD3aFQYd2	BA-BAB-11-033	Binder_stradale	Conglomerato_bituminoso	5	2248	112,39
Binder_stradale: 1						
3FKVdYeAb5WejEuprQxjuT	BA-BAB-11-033	Fondazione_stradale	Misto_cementato	58,14	299	173,97
Fondazione_stradale: 1						
3FKVdYeAb5WejEuprQxjto	BA-BAB-03-011	Rinterro	Terreno da scavi	33,41	198	66,08
Rinterro: 1						
1PPpYSIJfEHRvz\$LfATCob	BA-BAB-11-033	Usura_stradale	Conglomerato_bituminoso	5	2253	112,66
Usura_stradale: 1						
					2253	112,66

ifcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Materiale	Altezza (m)	Lunghezza (m)	Area (m2)
3b3kIMu559fQEo85luVQj9	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	4	4
3b3kIMu559fQEo85luVQjP	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	5	6
3b3kIMu559fQEo85luVQjq	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	4	4
3b3kIMu559fQEo85luVQjQ	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	4	4
3b3kIMu559fQEo85luVQjk	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	4	4
3b3kIMu559fQEo85luVQjo	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	4	4
3b3kIMu559fQEo85luVQY6	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	4	4
3b3kIMu559fQEo85luVQYi	BA-BAB-08-027	Parapetto	Acciaio	1,1	5	6
Parapetto: 8				34	37	

2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF1v	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF1i	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF1T	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF0m	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF0X	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF0K	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF09	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF3w	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF3f	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF3S	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF3B	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF2w	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF2h	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF2S	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF2n	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF2Y	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01
2GHDvBuiT4uwlRwoEvXF2J	BA-BAB-02-005	Palo	Trivellato	Calcestruzzo	C35/45	S4	XS3	34,5	1200	39,01

Diámetro 1200: 38**1311**

IfcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Tipologia	Materiale	Tiro (kN)	Diametro_esterno	Diametro_interno	Altezza (m)
2kNlRPTnDWA8_g5wyQikf	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
2kNlRPTnDWA8_g5wyQIGJ	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
2kNlRPTnDWA8_g5wyQIGj	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
2kNlRPTnDWA8_g5wyQihQ	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
2kNlRPTnDWA8_g5wyQii2	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
2CzoHPp9D6HhNkeKYhlu\$u	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
07GhYJC856rXoKvbiRfEV	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
2rbhk1dkHDYAZE4wE2Qehc	BA-BAB-08-027	Bitta	Double_bitt	Calcestruzzo	1000			0,97
Bitta: 8								
28QzEKV1LDJf2gDYgjit_4	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
28QzEKV1LDJf2gDYgjoQt	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
28QzEKV1LDJf2gDYgjoQw	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
28QzEKV1LDJf2gDYgjoR7	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
28QzEKV1LDJf2gDYgjoR4	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
28QzEKV1LDJf2gDYgjoR1	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
2rbhk1dkHDYAZE4wE2Qefg	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
2rbhk1dkHDYAZE4wE2Qefd	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
2rbhk1dkHDYAZE4wE2Qelv	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
2rbhk1dkHDYAZE4wE2Qelr	BA-BAB-08-027	Parabordo	Cilindrico	Gomma		1.00 m	0.50 m	1,16
Parabordo: 10								
28QzEKV1LDJf2gDYgjpHe	BA-BAB-08-027	Scaletta	Marinara	Acciaio				3,5
28QzEKV1LDJf2gDYgjmHH	BA-BAB-08-027	Scaletta	Marinara	Acciaio				3,5
2rbhk1dkHDYAZE4wE2QebZ	BA-BAB-08-027	Scaletta	Marinara	Acciaio				3,5
Scaletta: 3								

IfcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Commenti	Lunghezza (m)	Inclinazione (°)
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBfB	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBhv	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBKa	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBMM	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBJd	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBSg	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBVe	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBDY	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBFv	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EBBO	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EArn	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EAtP	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EAp4	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EA\$à	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
3EIWorM6T5VeKE\$MD4EAVQ	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
1PpaQIKUX4uPICv00xt7bz	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
1PpaQIKUX4uPICv00xt7\$4	BA-BAB-01-009	Tirante	Tirante da abbandonare	26	25
Tirante: 17				442	

IfcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Commenti	Materiale	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Volume (m3)
0Wpv8PKA18yhrBKfYf5RNu	BA-BAB-01-036	Magrone	Piperack	Calcestruzzo	340	290	0,99
Magrone: 1							
1PpaQIKUX4uPicv00xt6gV	BA-BAB-01-036	Plinto	Piperack	Calcestruzzo	300	250	4,5
Plinto: 1							

IfcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Materiale	Commenti	Perimetro (m)	Area (m2)	Volume (m3)	Spessore medio (cm)
2kuwGXhm14pFF1TPaX6Bey	BA-BAB-01-003	Base_stradale	Conglomerato_bituminoso		333,08	2202	1185,34	53,82
1BSx2M1X7Mgc3cjyIMGIT	BA-BAB-01-003	Base_stradale	Conglomerato_bituminoso	Rampa	47	111	5,57	5
2kxSzMVp5Ebvwzl8RKMZ_	BA-BAB-01-003	Base_stradale	Conglomerato_bituminoso	Rampa	47	111	138,53	124,44
Base_stradale: 3						2425	1329,43	

IfcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Commenti	Tipologia	Materiale	Altezza (m)	Lunghezza (m)	Diametro (m)
0tsdFOJTV20gHlaKO7A0gt	BA-BAB-01-002	Cancello	A carico del gestore	Due_ante	Acciaio	2,75	4,4	
Due_ante: 1								
0tsdFOJTV20gHlaKO7A_1E	BA-BAB-01-002	Cancello	A carico del gestore	Tornello	Acciaio	2,81		1,6
Tornello: 1								
1eb55MkPr6OhwFkXrOKP9	BA-BAB-01-002	Cancello	A carico del gestore	Tre_ante	Acciaio	2,55	6,76	
Tre_ante: 1								

ifcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Commenti	Altezza (m)	Lunghezza (m)	Area (m2)
2SlyHwhuf94OXSi8EvZqrJ	BA-BAB-01-002	New_jersey	A carico del gestore	0,8	14,46	11,57
2n8FCbmdv7HRFC3YhgaLIL	BA-BAB-01-002	New_jersey	A carico del gestore	1,16	7,51	8,73
0tsdFOJTV20gHlaKO7A0e\$	BA-BAB-01-002	New_jersey	A carico del gestore	0,8	45,07	36,05
New_jersey: 3						
3aQr4Ljt1FUu56d_t9wwrc	BA-BAB-01-002	Parapetto		1,1	2,1	2,31
3aQr4Ljt1FUu56d_t9wwot	BA-BAB-01-002	Parapetto		1,1	2,12	2,33
3aQr4Ljt1FUu56d_t9wwoo	BA-BAB-01-002	Parapetto		1,1	2,3	2,53
3aQr4Ljt1FUu56d_t9wwon	BA-BAB-01-002	Parapetto		1,1	2,1	2,31
3aQr4Ljt1FUu56d_t9wwol	BA-BAB-01-002	Parapetto		1,1	2,1	2,31
3aQr4Ljt1FUu56d_t9wwoo9	BA-BAB-01-002	Parapetto		1,1	2,1	2,31
Parapetto: 6						
2SlyHwhuf94OXSi8EvZqmR	BA-BAB-01-002	Recinzione	A carico del gestore	1,17	6,31	7,4
2n8FCbmdv7HRFC3YhgaLlo	BA-BAB-01-002	Recinzione	A carico del gestore	1,17	7,51	8,81
2CzoHPP9D6HhNkeKYhiu2O	BA-BAB-01-002	Recinzione	A carico del gestore	1,17	14,46	16,97
0tsdFOJTV20gHlaKO7A0fV	BA-BAB-01-002	Recinzione	A carico del gestore	1,17	38,73	45,44
Recinzione: 4						
2nWnNzow16kOOJHIF3s9C	BA-BAB-01-002	Sicurezza	A carico del gestore	1,14	14,75	16,74
Sicurezza: 1						
67,05						
12,82						
14,1						
67,02						
78,62						
14,75						
16,74						
14,75						
16,74						

ifcGUID	Codice_Wbs	Oggetto	Tipologia	Materiale	Commenti	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Spessore	Volume	Altezza
2adESSpsz6mRt_wEBIdL8g	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		86,7	130				
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J75L	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		89	130				
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7wi	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		90	130				
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7WT	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		95	130				
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7wf	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		97	130				
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J5vn	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		90	130				
0zJL8OyVT4Yui3tI0D3Zmp	BA-BAB-01-002	Bitta	Single_bitt	Ghisa		96	130				
Bitta: 7											
2Kzcl\$VYL9XwIW9DmqTkXs	BA-BAB-01-002	Griglia		Acciaio	Griglia in trave coronamento		260	60	0.05 m		
2Kzcl\$VYL9XwIW9DmqTkY1	BA-BAB-01-002	Griglia		Acciaio	Griglia in trave coronamento		260	55	0.05 m		
2Kzcl\$VYL9XwIW9DmqTkQE	BA-BAB-01-002	Griglia		Acciaio	Griglia in trave coronamento		260	55	0.05 m		
2Kzcl\$VYL9XwIW9DmqTkRw	BA-BAB-01-002	Griglia		Acciaio	Griglia in trave coronamento		260	55	0.05 m		
2Kzcl\$VYL9XwIW9DmqTkRI	BA-BAB-01-002	Griglia		Acciaio	Griglia in trave coronamento		260	55	0.05 m		
Griglia: 5											
105tuLEb91dvTxRayK4RCR	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
105tuLEb91dvTxRayK4P5u	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
105tuLEb91dvTxRayK4Of3	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
105tuLEb91dvTxRayK4Oez	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
105tuLEb91dvTxRayK4OgO	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
1dNpsNgD17OxF4xkhW04X	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
1dNpsNgD17OxF4xkhW04O	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
1dNpsNgD17OxF4xkhW04Ag	BA-BAB-01-002	Parabordo	Cilindrico	Gomma		116,36	100				
Parabordo: 8											
2adESSpsz6mRt_wEBIdKvD	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		122,5	248,07			9.72 m³	
0bqHALIRP2qBsrnMp861Ut	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		117,5	190			7.14 m³	
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7zV	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		115	190			6.99 m³	
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7zw	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		102,5	197			6.46 m³	
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7yN	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		108	195			6.74 m³	
1xIxZIQZHCTeaOcwB4J7yg	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		109	202,14			7.31 m³	
2yh8jhY5TCCB9KvuHyPjb\$	BA-BAB-01-001	Scala		Calcestruzzo		122,5	248,07			9.72 m³	
Scala: 7											
0zJL8OyVT4Yui3tI0D3WFz	BA-BAB-01-002	Scaletta	Marinara	Acciaio		250	70			2.5m	
0zJL8OyVT4Yui3tI0D3Zuz	BA-BAB-01-002	Scaletta	Marinara	Acciaio		250	70			2.5m	
Scaletta: 2											

54.10 m³