


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
1	 RETE ACQUE BIANCHE						
1.1 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto V1 - B10</i>	2	8,98			17,960	
	<i>Tratto B10 - B6</i>	2	45,20			90,400	
	<i>Tratto B6 - B4A</i>	2	55,34			110,680	
	<i>Tratto B4A - B4</i>	2	55,34			110,680	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	<i>Tratto V1 - B7</i>	2	27,98			55,960	
	<i>Tratto B11 - B11A</i>	2	5,77			11,540	
	<i>Tratto B11A - B9</i>	2	63,17			126,340	
	<i>Tratto B9 - B7</i>	2	29,44			58,880	
	<i>Banchina n. 7</i>						
	<i>Tratto B4 - B3A</i>	2	41,85			83,700	
	<i>Tratto B3A - B3</i>	2	40,00			80,000	
	<i>pozzetti</i>	16	1,50			24,000	
	<i>vasca di prima pioggia</i>						
		1	48,30			48,300	
		1	5,50			5,500	
		1	5,28			5,280	
		1	7,50			7,500	
		1	47,20			47,200	
		1	5,00			5,000	
		1	4,20			4,200	
		1	8,00			8,000	
	Prezzo un. Euro	13,01			m	901,120	11'723,57
1.2 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto V1 - B10</i>	1	8,98	1,00	0,10	0,900	
	<i>Tratto B10 - B6</i>	1	45,20	1,00	0,10	4,520	
	<i>Tratto B6 - B4A</i>	1	55,34	1,00	0,10	5,530	
	<i>Tratto B4A - B4</i>	1	55,35	1,00	0,10	5,540	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	<i>Tratto V1 - B7</i>	1	27,98	1,00	0,10	2,800	
	<i>Tratto B11 - B11A</i>	1	5,77	1,00	0,10	0,580	
	<i>Tratto B11A - B9</i>	1	63,17	1,00	0,10	6,320	
	<i>Tratto B9 - B7</i>	1	29,44	1,00	0,10	2,940	
	<i>Banchina n. 7</i>						
	<i>Tratto B4 - B3A</i>	1	41,85	1,00	0,10	4,190	
	<i>Tratto B3A - B3</i>	1	40,00	1,00	0,10	4,000	
	<i>pozzetti</i>	16	1,50	1,50	0,10	3,600	
	<i>vasca di prima pioggia</i>						
		1	4,20	5,00	0,10	2,100	
		1	5,30	5,50	0,10	2,920	

a riportare Euro

11'723,57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						11'723,57
		1	43,00	13,00	0,10	55,900	
	Prezzo un. Euro 16,43				m³	101,840	1'673,23
1.3 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>Banchina n.6</i>						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	0,35	3,140	
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	0,35	15,820	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	0,35	19,370	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	0,35	19,370	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	0,35	9,790	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	0,35	2,020	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	0,35	22,110	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	0,35	10,300	
	<i>Banchina n. 7</i>						
	Tratto B4 - B3A	1	41,85	1,00	0,35	14,650	
	Tratto B3A - B3	1	40,00	1,00	0,35	14,000	
	pozzetti	16	1,50	1,50	0,35	12,600	
	<i>vasca di prima pioggia</i>						
		1	4,20	5,00	0,35	7,350	
		1	5,30	5,50	0,35	10,200	
		1	43,00	13,00	0,35	195,650	
	Prezzo un. Euro 6,50				m³	356,370	2'316,41
1.4 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin						
	Tratto B3A - B3	1	40,00	1,00	0,80	32,00	
	<i>Banchina n.6</i>						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	2,60	23,35	
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	2,60	117,52	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	2,60	143,88	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	2,60	143,91	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	2,85	79,74	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	2,05	11,83	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	2,18	137,71	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	2,90	85,38	
	<i>Banchina n. 7</i>						
	Tratto B4 - B3A	1	41,85	1,00	2,56	107,14	
	pozzetti	8	2,00	2,00	2,50	80,00	
	Prezzo un. Euro 3,78				mc	962,46	3'638,10
1.5 E.01.020. 020.A	Sovraprezzo allo scavo a sezi						
	<i>Banchina n.6</i>						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	0,60	5,39	
	a riportare Euro						19'351,31


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTE Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						19'351,31
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	0,60	27,12	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	0,60	33,20	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	0,60	33,21	
	Intorno vasca di prima pioggia						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	0,85	23,78	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	0,05	0,29	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	0,18	11,37	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	0,90	26,50	
	Banchina n. 7						
	Tratto B4 - B3A	1	41,85	1,00	0,56	23,44	
	pozzetti	8	2,00	2,00	0,50	16,00	
	Prezzo un. Euro	0,39			mc	200,30	78,12
1.6 U.02.040. 020.E	Tubazione per condotte di scar						
	Banchina n.6						
	Tratto V1 - B10	1	8,98			8,980	
	Tratto B10 - B6	1	45,20			45,200	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34			55,340	
	Tratto B4A - B4	1	55,35			55,350	
	Intorno vasca di prima pioggia						
	Tratto V1 - B7	1	27,98			27,980	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77			5,770	
	Tratto B11A - B9	1	63,17			63,170	
	Tratto B9 - B7	1	29,44			29,440	
	Banchina n. 7						
	Tratto B4 - B3A	1	41,85			41,850	
	Tratto B3A - B3	1	40,00			40,000	
	Prezzo un. Euro	46,16			m	373,080	17'221,37
1.7 U.04.010. 010.A	Rinfianco con sabbia o sabbiel						
	Banchina n.6						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	0,70	6,290	
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	0,70	31,640	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	0,70	38,740	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	0,70	38,750	
	Intorno vasca di prima pioggia						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	0,70	19,590	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	0,70	4,040	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	0,70	44,220	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	0,70	20,610	
	Banchina n. 7						
	Tratto B3A - B3	1	40,00	1,00	0,70	28,000	
	Tratto B4 - B3A	1	41,85	1,00	0,70	29,300	
	a detrarre vuoto tubo:	-1	373,08	0,06	3,14	-73,800	
	Prezzo un. Euro	24,49			m³	187,380	4'588,94
	a riportare Euro						41'239,74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						41'239,74
1.8 E.03.010. 010.A	Conglomerato cementizio forniti						
	<i>Banchina n.6</i>						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	0,10	0,900	
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	0,10	4,520	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	0,10	5,530	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	0,10	5,540	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	0,10	2,800	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	0,10	0,580	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	0,10	6,320	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	0,10	2,940	
	<i>Banchina n. 7</i>						
	Tratto B3A - B3	1	40,00	1,00	0,10	4,000	
	Tratto B4 - B3A	1	41,85	1,00	0,10	4,190	
	Prezzo un. Euro	88,72			m³	37,320	3'311,03
1.9 U.05.020. 180.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Banchina n.6</i>						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	7,00	62,86	
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	7,00	316,40	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	7,00	387,38	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	7,00	387,45	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	7,00	195,86	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	7,00	40,39	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	7,00	442,19	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	7,00	206,08	
	<i>Banchina n. 7</i>						
	Tratto B4 - B3A	1	41,85	1,00	7,00	292,95	
	Tratto B3A - B3	1	40,00	1,00	7,00	280,00	
	pozzetti	16	1,50	1,50	7,00	252,00	
	Prezzo un. Euro	1,20			m²/cm	2'863,56	3'436,27
1.10 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Banchina n.6</i>						
	Tratto V1 - B10	1	8,98	1,00	3,00	26,94	
	Tratto B10 - B6	1	45,20	1,00	3,00	135,60	
	Tratto B6 - B4A	1	55,34	1,00	3,00	166,02	
	Tratto B4A - B4	1	55,35	1,00	3,00	166,05	
	<i>Intorno vasca di prima pioggia</i>						
	Tratto V1 - B7	1	27,98	1,00	3,00	83,94	
	Tratto B11 - B11A	1	5,77	1,00	3,00	17,31	
	Tratto B11A - B9	1	63,17	1,00	3,00	189,51	
	Tratto B9 - B7	1	29,44	1,00	3,00	88,32	
	a riportare Euro						47'987,04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						47'987,04
	<i>Banchina n. 7</i>						
	<i>Tratto B4 - B3A</i>	1	41,85	1,00	3,00	125,55	
	<i>Tratto B3A - B3</i>	1	40,00	1,00	3,00	120,00	
	<i>pozzetti</i>	16	1,50	1,50	3,00	108,00	
	Prezzo un. Euro	1,45			m ² /cm	1'227,24	1'779,50
1.11 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	Quantità pari allo scavo	962,460				962,460	
	a detrarre quantità pari al rinfianco di sabbia	-187,380				-187,380	
	a detrarre quantità pari al calcestruzzo	-37,320				-37,320	
	Prezzo un. Euro	4,75			m ³	737,760	3'504,36
1.12 U.04.020. 070.I	Pozzetto di raccordo e cameret						
		8				8,000	
	Prezzo un. Euro	292,63			cad	8,000	2'341,04
1.13 U.04.020. 080.Q	Anello di prolunga per pozzett						
		8x2				16,000	
	Prezzo un. Euro	225,05			cad	16,000	3'600,80
1.14 U.04.020. 120.E	Soletta per pozzetti di tipo p						
		8				8,000	
	Prezzo un. Euro	232,71			cad	8,000	1'861,68
1.15 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
		8			60,00	480,00	
	Prezzo un. Euro	3,48			kg	480,00	1'670,40
1.16 E.19.010. 070.A	Profilati normali in ferro ton						
	<i>Pedarole n.9 per pozzetto</i>	72	1,00		1,56	112,32	
	Prezzo un. Euro	4,74			kg	112,32	532,40
	TOTALE					Euro	63'277,22
2	 IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PER 313'800 M^2						
	a riportare Euro						63'277,22

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						63'277,22
2.2 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
		48,3+5,5+5,3+7,5+47,2+5+4,2+8				131,000	
	Prezzo un. Euro	13,01			m	131,000	1'704,31
2.3 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	0,10	2,920	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	0,10	55,900	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	0,10	2,100	
	Prezzo un. Euro	16,43			m³	60,920	1'000,92
2.4 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	0,35	10,200	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	0,35	195,650	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	0,35	7,350	
	Prezzo un. Euro	6,50			m³	213,200	1'385,80
2.5 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	3,50	102,03	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	8,50	4'751,50	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	3,00	63,00	
	Prezzo un. Euro	3,78			mc	4'916,53	18'584,48
2.6 E.01.020. 020.A	Sovrapprezzo allo scavo a sezi						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	1,50	43,73	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	6,50	3'633,50	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	1,00	21,00	
	Prezzo un. Euro	0,39			mc	3'698,23	1'442,31
2.7 E.03.030. 010.A	Casseforme di qualunque tipo r						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	4	2,10		0,30	2,520	
	<i>vasche</i>	2	42,00		0,50	42,000	
		2	12,00		0,50	12,000	
	<i>disoleatore</i>	4	3,10		0,30	3,720	
	<i>pozzetto ingresso vasche</i>	4	2,80		0,30	3,360	
	Prezzo un. Euro	19,06			m²	63,600	1'212,22
2.8	Rete in acciaio elettrosaldato						

a riportare Euro

88'607,26

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						88'607,26
E.03.040. 020.A							
	<i>vasche: rete maglia quadra di lato 20 x 20 - diametro fi 8 - doppio strato</i>	1	42,00	12,00	4,71	2'373,84	
	Prezzo un. Euro 1,44				kg	2'373,84	3'418,33
2.9 E.03.010. 020.B	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	2,10	2,10	0,30	1,32	
	<i>vasche</i>	1	42,00	12,00	0,50	252,00	
	<i>disoleatore</i>	1	3,10	3,10	0,30	2,88	
	<i>pozzetto ingresso vasche</i>	1	2,80	2,80	0,30	2,35	
	Prezzo un. Euro 101,76				mc	258,55	26'310,05
2.10 U.04.010. 010.A	Rinfianco con sabbia o sabbiei						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	2,10	2,10	0,15	0,660	
	<i>vasche</i>	1	42,00	12,00	0,20	100,800	
	<i>disoleatore</i>	1	3,10	3,10	0,15	1,440	
	<i>pozzetto ingresso vasche</i>	1	2,80	2,80	0,15	1,180	
	Prezzo un. Euro 24,49				m ³	104,080	2'548,92
2.11 1.1	Impianto di accumulo acque di Prima Pioggia, realizzato con cisterne a pannelli assemblate in stabilimento, prefabbricate in cav, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 e XD3, a base quadrata o rettangolare, verificate per carichi stradali ed azioni sismiche secondo il DM 14/1/2008. Completo di: accumulo e dissabbiatura della acque di prima pioggia. pozzetto di bypass prefabbricato in cav, innesti di collegamento in pvc. solette di copertura prefabbricate in cav con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa di idonea classe. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso (a richiesta), elettropompa sommergibile trifase di sollevamento acque stoccate, regolatore di livello a galleggiante, quadro elettrico di comando a programmazione logica controllata (PLC). L'impianto è dimensionato secondo il Piano di Tutela delle Acque Regionali pubblicato sul BURL n°4 del 10/12/2007 suppl. n°3, e secondo la legge della regione Lombardia n°26 del 12/12/2003 art. 52 comma 1° (BURL n° 13 dei 28 marzo 2006, 1° suppl. ord.), e del Piano di tutela delle acque regione Lazio (BURE n° 34 del 10/12/2007), e nel rispetto del D.Lgs n. 152 del 3/4/2006. L'impianto di accumulo può essere fornito con impianto di separazione di idrocarburi di origine minerale opportunamente dimensionato secondo le normative indicate, costruito con marcatura CE secondo la norma						

a riportare Euro

120'884,56


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						120'884,56
	UNI EN 858 e quotato a parte. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 certificato ICMQ.						
		1				1,000	
	Prezzo un. Euro 501'000,00					cad 1,000	501'000,00
2.12 U.04.020. 080.Q	Anello di prolunga per pozzett						
	<i>pozzetto ingresso vasche</i>	2				2,000	
	<i>vasche</i>	64				64,000	
	Prezzo un. Euro 225,05					cad 66,000	14'853,30
2.13 U.04.020. 080.T	Anello di prolunga per pozzett						
	<i>vasche</i>	32				32,000	
	Prezzo un. Euro 126,24					cad 32,000	4'039,68
2.14 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1			60,00	60,00	
	<i>vasche</i>	32			60,00	1'920,00	
	<i>disoleatore</i>	1			60,00	60,00	
	<i>pozzetto ingresso vasche</i>	1			60,00	60,00	
	Prezzo un. Euro 3,48				kg	2'100,00	7'308,00
2.15 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	Quantità pari allo scavo	4916,53				4'916,530	
	a detrarre quantità pari al rinfianco di sabbia	-104,086				-104,086	
	a detrarre quantità pari al calcestruzzo	-258,55				-258,550	
	vuoto vasche	-(40x10x5,20)				-2'080,000	
	vuoto pozzetto arrivo	-(1,8x1,8x3)				-9,720	
	vuoto disoleatore	-(2,5x2,5x2,4)				-15,000	
	pozzetto deviatore	-(2,5x2,5x2,5)				-15,625	
	Prezzo un. Euro 4,75					m³ 2'433,549	11'559,36
2.16 U.05.020. 150.A	Strato di fondazione in misto						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	0,35	10,200	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	0,35	195,650	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	0,35	7,350	
	Prezzo un. Euro 16,95					m³ 213,200	3'613,74
2.17	Conglomerato bituminoso per st						

a riportare Euro

663'258,64

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						663'258,64
U.05.020. 180.A							
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	7,00	204,05	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	7,00	3'913,00	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	7,00	147,00	
	Prezzo un. Euro 1,20				m ² /cm	4'264,05	5'116,86
2.18 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>pozzetto di arrivo</i>	1	5,50	5,30	3,00	87,45	
	<i>vasche</i>	1	43,00	13,00	3,00	1'677,00	
	<i>disoleatore</i>	1	4,20	5,00	3,00	63,00	
	Prezzo un. Euro 1,45				m ² /cm	1'827,45	2'649,80
TOTALE IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PER 313'800 M ²						Euro	607'748,08
3	 RETE ANTINCENDIO						
3.1 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
	<i>Banchina n.1</i>						
	<i>Tratto 4-17</i>	2	168,46			336,920	
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	2	101,80			203,600	
	<i>Banchina n.2</i>						
	<i>Tratto 9-20</i>	2	42,00			84,000	
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto A-A2</i>	2	104,91			209,820	
	Prezzo un. Euro 13,01				m	834,340	10'854,76
3.2 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>Banchina n.1</i>						
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	0,10	13,480	
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	0,10	8,140	
	<i>Banchina n.2</i>						
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	0,10	3,360	
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91	0,80	0,10	8,390	
	Prezzo un. Euro 16,43				m ³	33,370	548,27
3.3 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>Banchina n.1</i>						
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	0,35	47,170	
a riportare Euro							682'428,33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro	
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS			
	riporto Euro						682'428,33	
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	0,35	28,500		
	<i>Banchina n.2</i>							
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	0,35	11,760		
	<i>Banchina n.6</i>							
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91	0,80	0,35	29,380		
	Prezzo un. Euro	6,50				m³	116,810	759,27
3.4 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin							
	<i>Banchina n.1</i>							
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	1,80	242,58		
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	1,80	146,59		
	<i>Banchina n.2</i>							
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	1,80	60,48		
	<i>Banchina n.6</i>							
	<i>Tratto A-A2</i>	1	4,50	0,80	2,30	8,28		
		1	100,41	0,80	1,30	104,43		
	Prezzo un. Euro	3,78				mc	562,36	2'125,72
3.5 E.01.020. 020.A	Sovraprezzo allo scavo a sezi							
	<i>Banchina n.6</i>							
	<i>Tratto A-A2</i>	1	4,50	0,80	0,30	1,08		
	Prezzo un. Euro	0,39				mc	1,08	0,42
3.6 U.01.030. 120.1	Tubo in polietilene PE 100 ad							
	<i>Banchina n.1</i>							
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46			168,460		
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80			101,800		
	<i>Banchina n.2</i>							
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00			42,000		
	<i>Banchina n.8</i>							
	<i>Tratto A12-S2</i>	1	21,50			21,500		
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>							
	<i>Tratto 1-S1</i>	1	54,95			54,950		
	<i>Banchina n.6</i>							
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91			104,910		
	<i>Tratto A2-A13</i>	1	530,21			530,210		
	Prezzo un. Euro	19,32				m	1'023,830	19'780,40
3.7 U.04.010. 010.A	Rinfianco con sabbia o sabbiel							
	<i>Banchina n.1</i>							
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	0,50	67,380		
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	0,50	40,720		
	a riportare Euro						705'094,14	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						705'094,14
	<i>Banchina n.2</i>						
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	0,50	16,800	
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91	0,80	0,50	41,960	
	Prezzo un. Euro	24,49				m³	166,860
							4'086,40
3.8 E.03.010. 010.A	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>Banchina n.1</i>						
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	0,10	13,480	
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	0,10	8,140	
	<i>Banchina n.2</i>						
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	0,10	3,360	
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91	0,80	0,10	8,390	
	Prezzo un. Euro	88,72				m³	33,370
							2'960,59
3.9 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	<i>Banchina n.1 Tratto 4-17</i>						
	Quantità pari allo scavo	242,582					242,582
	A detrarre il rinfianco	-67,384					-67,384
	A detrarre il conglomerato cementizio	-13,477					-13,477
	<i>Banchina n.1 Tratto by-pass 1-2</i>						
	Quantità pari allo scavo	146,59					146,590
	A detrarre il rinfianco	-40,72					-40,720
	A detrarre il conglomerato cementizio	-8,144					-8,144
	<i>Banchina n.2 - Tratto 9-20</i>						
	Quantità pari allo scavo	60,48					60,480
	A detrarre il rinfianco	-16,80					-16,800
	A detrarre il conglomerato cementizio	-3,36					-3,360
	<i>Banchina n.6 - Tratto A-A2</i>						
	Quantità pari allo scavo	113					113,000
	A detrarre il rinfianco	-41,964					-41,964
	A detrarre il conglomerato cementizio	-8,393					-8,393
	Prezzo un. Euro	4,75				m³	362,410
							1'721,45
3.11 U.05.020. 180.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Banchina n.1</i>						
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	7,00	943,38	
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	7,00	570,08	
	<i>Banchina n.2</i>						
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	7,00	235,20	
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91	0,80	7,00	587,50	


a riportare Euro

713'862,58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						713'862,58
	Prezzo un. Euro	1,20			m²/cm	2'336,16	2'803,39
3.12 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Banchina n.1</i>						
	<i>Tratto 4-17</i>	1	168,46	0,80	3,00	404,30	
	<i>Tratto by-pass 1-2</i>	1	101,80	0,80	3,00	244,32	
	<i>Banchina n.2</i>						
	<i>Tratto 9-20</i>	1	42,00	0,80	3,00	100,80	
	<i>Banchina n.6</i>						
	<i>Tratto A-A2</i>	1	104,91	0,80	3,00	251,78	
	Prezzo un. Euro	1,45			m²/cm	1'001,20	1'451,74
3.15 U.04.020. 070.I	Pozzetto di raccordo e cameret						
	<i>Nodo A</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	292,63			cad	1,000	292,63
3.16 U.04.020. 080.Q	Anello di prolunga per pozzett						
		1				1,000	
	Prezzo un. Euro	225,05			cad	1,000	225,05
3.17 U.04.020. 080.S	Anello di prolunga per pozzett						
		1				1,000	
	Prezzo un. Euro	156,23			cad	1,000	156,23
3.18 U.04.020. 120.E	Soletta per pozzetti di tipo p						
		1				1,000	
	Prezzo un. Euro	232,71			cad	1,000	232,71
3.19 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
		1			60,00	60,00	
	Prezzo un. Euro	3,48			kg	60,00	208,80
3.20 U.01.050. 020.F	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Nodo A</i>	1				1,000	
	<i>Nodo A13</i>	1				1,000	
	a riportare Euro						719'233,13

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						719'233,13
	<i>Nodo 1 by-pass</i>	1				1,000	
	<i>Nodo 2 by-pass</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 315,84				cad	4,000	1'263,36
3.21 C.09.010. 010.A	Gruppo attacco per motopompa c						
	<i>Banchina n.1 nodo 17</i>	1				1,000	
	<i>Banchina n.2 - nodo 9</i>	1				1,000	
	<i>Banchina n.7 nodo A5</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 367,87				cad	3,000	1'103,61
3.22 C.09.010. 070.B	Idrante sottosuolo in ghisa co						
		43				43,000	
	Prezzo un. Euro 393,09				cad	43,000	16'902,87
3.23 1.2	Verifica e controllo della rete antincendio con individuazione, riparazione delle zone ammalorate o mal funzionanti.						
		1				1,000	
	Prezzo un. Euro 10'000,00				a corpo	1,000	10'000,00
3.24 U.01.050. 020.F	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Banchina n.8 - Nodo S2</i>	1				1,000	
	<i>Zona cabina elettrica esistente - nodo S1</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 315,84				cad	2,000	631,68
3.25 1.3	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 c						
	<i>Banchina n.8</i>	1	380,00	0,90		342,000	
	<i>Banchina n.6</i>	1	530,21	0,90		477,190	
	Prezzo un. Euro 17,50				m ²	819,190	14'335,83
	TOTALE RETE ANTINCENDIO					Euro	92'445,18
4	 ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANCHINE 1-5						
4.1 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Serbatoi</i>	2	33,60			67,200	
		2	4,30			8,600	
	<i>pozzetti</i>	6	16,00			96,000	
	a riportare Euro						763'470,48

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						763'470,48
	<i>per cavidotto elettrico</i>	2	65,00			130,000	3'926,42
	Prezzo un. Euro 13,01				m	301,800	
4.2 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin						2'357,93
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	33,60	4,30	2,90	418,99	
	<i>pozzetti</i>	3	4,00	4,00	3,40	163,20	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,80	41,60	
	Prezzo un. Euro 3,78				mc	623,79	
4.3 E.01.020. 020.A	Sovrapprezzo allo scavo a sezi						76,92
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	33,60	4,30	0,90	130,03	
	<i>pozzetti</i>	3	4,00	4,00	1,40	67,20	
	Prezzo un. Euro 0,39				mc	197,23	
4.4 E.03.030. 010.B	Casseforme di qualunque tipo r						6'504,92
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Fondazioni Serbatoi</i>	2	33,60		0,50	33,600	
		2	4,30		0,50	4,300	
	<i>pozzetti: platea</i>	3	12,00		0,30	10,800	
	<i>pareti in elevazione</i>	3	24,00		2,70	194,400	
	<i>soletta</i>	3	12,00		0,30	10,800	
	Prezzo un. Euro 25,62				m ²	253,900	
4.5 E.03.010. 020.B	Conglomerato cementizio fornit						8'724,90
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Fondazione serbatoi</i>	1	33,60	4,30	0,50	72,24	
	<i>fondazione pozzetti</i>	3	3,00	3,00	0,50	13,50	
	Prezzo un. Euro 101,76				mc	85,74	
4.6 E.03.010. 030.B	Conglomerato cementizio fornit						3'679,87
	<i>pareti pozzetti</i>	6	3,00	2,70	0,30	14,58	
		6	2,40	2,70	0,30	11,66	
	<i>soletta pozzetti</i>	3	3,00	3,00	0,30	8,10	
	Prezzo un. Euro 107,16				mc	34,34	
4.7 E.03.040. 020.A	Rete in acciaio elettrosaldato						
a riportare Euro							788'741,44

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						788'741,44
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Fondazione serbatoi - rete maglia quadra di lato 20 x 20 - diametro fi 8 - doppio strato</i>	2	33,60	4,30	4,71	1'361,00	
	<i>pozzetti fondazioni</i>	3	3,00	3,00	4,71	127,17	
	<i>pozzetti soletta</i>	3	3,00	3,00	4,71	127,17	
	<i>pareti pozzetti</i>	6	3,00	2,70	4,71	228,91	
		6	2,40	2,70	4,71	183,12	
	Prezzo un. Euro	1,44			kg	2'027,37	2'919,41
4.9 M.05.010. 060.H	Serbatoio in acciaio per gasol						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
		12				12,000	
	Prezzo un. Euro	3'582,49			cad	12,000	42'989,88
4.10 U.01.030. 120.H	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Collegamento serbatoi rete di uscita</i>	3	7,00			21,000	
	Prezzo un. Euro	16,21			m	21,000	340,41
4.11 U.01.030. 120.E	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Collegamento serbatoi rete di entrata</i>	3	20,50			61,500	
	Prezzo un. Euro	7,81			m	61,500	480,32
4.12 U.01.050. 020.E	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Collegamento serbatoi rete di uscita</i>	3				3,000	
	Prezzo un. Euro	249,89			cad	3,000	749,67
4.13 I.02.010.0 70.G	Valvola a sfera in acciaio con						
	<i>Collegamento serbatoi rete di entrata</i>	6				6,000	
	Prezzo un. Euro	46,56			cad	6,000	279,36
4.24 C.04.020. 080.Z9	Elettropompa singola per acqua						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	Pompa gruppo antincendio	3x2				6,000	
	Prezzo un. Euro	2'943,20			cad	6,000	17'659,20
4.25 C.04.020. 110.E	Montaggio gemellare di motopom						

a riportare Euro

854'159,69

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						854'159,69
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Pompa gruppo antincendio</i>	3				3,000	
	Prezzo un. Euro	2'121,35			cad	3,000	6'364,05
4.26 E.03.010. 010.A	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	33,60	4,30	0,10	14,450	
	<i>pozzetti</i>	3	4,00	4,00	0,10	4,800	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,10	5,200	
	Prezzo un. Euro	88,72			m³	24,450	2'169,20
4.27 U.05.020. 180.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	33,60	4,30	7,00	1'011,36	
	<i>pozzetti</i>	3	4,00	4,00	7,00	336,00	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	7,00	364,00	
	Prezzo un. Euro	1,20			m²/cm	1'711,36	2'053,63
4.28 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	33,60	4,30	3,00	433,44	
	<i>pozzetti</i>	3	4,00	4,00	3,00	144,00	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	3,00	156,00	
	Prezzo un. Euro	1,45			m²/cm	733,44	1'063,49
4.29 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
		6			60,00	360,00	
	Prezzo un. Euro	3,48			kg	360,00	1'252,80
4.30 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,10	5,200	
	Prezzo un. Euro	16,43			m³	5,200	85,44
4.31 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,35	18,200	

a riportare Euro


867'148,30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						867'148,30
	Prezzo un. Euro	6,50			m³	18,200	118,30
4.32 L.02.040. 130.D	Cavidotto in tubazione flessib						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00			65,000	
	Prezzo un. Euro	4,30			m	65,000	279,50
4.33 L.02.010. 170.G	Cavo in corda rigida di rame r						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	3	65,00			195,000	
	Prezzo un. Euro	11,67			m	195,000	2'275,65
4.34 L.05.010. 010.D	Corda in rame nudo, in opera c						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	3	5,00			15,000	
	Prezzo un. Euro	5,42			m	15,000	81,30
4.35 L.05.020. 010.A	Dispersore a croce in profilat						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	3				3,000	
	Prezzo un. Euro	84,59			cad	3,000	253,77
4.36 U.04.020. 010.B	Pozzetto di raccordo pedonale,						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	3				3,000	
	Prezzo un. Euro	30,22			cad	3,000	90,66
4.37 U.04.020. 040.A	Coperchio per pozzetti di tipo						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	3				3,000	
	Prezzo un. Euro	9,11			cad	3,000	27,33
4.38 1.4	quadro elettrico orlandino n.10B						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	928,54			cad	1,000	928,54
4.39 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	Quantità pari allo scavo	623,379				623,379	
	A detrarre il conglomerato cementizio	-24,448				-24,448	
a riportare Euro							871'203,35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						871'203,35
	a detrarre basamento serbatoi	-3x(11,2x4,30x0,5)					-72,240
	a detrarre vuoto serbatoi	-12			5,00		-60,000
	a detrarre vuoti pozzetto	-3	3,00	3,00	3,30		-89,100
	Prezzo un. Euro	4,75			m³	377,591	1'793,56
	TOTALE	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANCHINE 1-5				Euro	109'526,43

5	 ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANCHINE 6-8						
5.1 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Serbatoi</i>	2	11,20				22,400
		2	4,30				8,600
	<i>pozzetti</i>	2	16,00				32,000
	<i>per cavidotto elettrico</i>	2	65,00				130,000
	Prezzo un. Euro	13,01			m	193,000	2'510,93
5.2 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	11,20	4,30	2,90		139,66
	<i>pozzetti</i>	1	4,00	4,00	3,40		54,40
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,80		41,60
	Prezzo un. Euro	3,78			mc	235,66	890,79
5.3 E.01.020. 020.A	Sovraprezzo allo scavo a sezi						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	11,20	4,30	0,90		43,34
	<i>pozzetti</i>	1	4,00	4,00	1,40		22,40
	Prezzo un. Euro	0,39			mc	65,74	25,64
5.4 E.03.030. 010.B	Casseforme di qualunque tipo r						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Fondazioni Serbatoi</i>	2	11,20		0,50		11,200
		2	4,30		0,50		4,300
	<i>pozzetti: platea</i>	1	12,00		0,30		3,600
	<i>pareti in elevazione</i>	1	24,00		2,70		64,800
	<i>soletta</i>	1	12,00		0,30		3,600

a riportare Euro

876'424,27

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						876'424,27
	Prezzo un. Euro	25,62			m ²	87,500	2'241,75
5.5 E.03.010. 020.B	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Fondazione serbatoi</i>	1	11,20	4,30	0,50	24,08	
	<i>fondazione pozzetti</i>	1	3,00	3,00	0,50	4,50	
	Prezzo un. Euro	101,76			mc	28,58	2'908,30
5.6 E.03.010. 030.B	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>pareti pozzetti</i>	2	3,00	2,70	0,30	4,86	
		2	2,40	2,70	0,30	3,89	
	<i>soletta pozzetti</i>	1	3,00	3,00	0,30	2,70	
	Prezzo un. Euro	107,16			mc	11,45	1'226,98
5.7 E.03.040. 020.A	Rete in acciaio elettrosaldata						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Fondazione serbatoi - rete maglia quadra di lato 20 x 20 - diametro fi 8 - doppio strato</i>	2	11,20	4,30	4,71	453,67	
	<i>pozzetti fondazioni</i>	1	3,00	3,00	4,71	42,39	
	<i>pozzetti soletta</i>	1	3,00	3,00	4,71	42,39	
	<i>pareti pozzetti</i>	2	3,00	2,70	4,71	76,30	
		2	2,40	2,70	4,71	61,04	
	Prezzo un. Euro	1,44			kg	675,79	973,14
5.8 M.05.010. 060.H	Serbatoio in acciaio per gasol						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
		4				4,000	
	Prezzo un. Euro	3'582,49			cad	4,000	14'329,96
5.9 U.01.030. 120.H	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Collegamento serbatoi rete di uscita</i>	1	7,00			7,000	
	Prezzo un. Euro	16,21			m	7,000	113,47
5.10 U.01.030. 120.E	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Collegamento serbatoi rete di entrata</i>	1	20,50			20,500	
	Prezzo un. Euro	7,81			m	20,500	160,11
	a riportare Euro						898'377,98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						898'377,98
5.11 U.01.050. 020.E	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Collegamento serbatoi rete di uscita</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 249,89					cad 1,000	249,89
5.12 I.02.010.0 70.G	Valvola a sfera in acciaio con						
	<i>Collegamento serbatoi rete di entrata</i>	2				2,000	
	Prezzo un. Euro 46,56					cad 2,000	93,12
5.13 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
		2			60,00	120,00	
	Prezzo un. Euro 3,48					kg 120,00	417,60
5.14 C.04.020. 080.Z9	Elettropompa singola per acqua						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Pompa gruppo antincendio</i>	2				2,000	
	Prezzo un. Euro 2'943,20					cad 2,000	5'886,40
5.15 C.04.020. 110.E	Montaggio gemellare di motopom						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Pompa gruppo antincendio</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 2'121,35					cad 1,000	2'121,35
5.16 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,10	5,200	
	Prezzo un. Euro 16,43					m ³ 5,200	85,44
5.17 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,35	18,200	
	Prezzo un. Euro 6,50					m ³ 18,200	118,30
5.18 L.02.040. 130.D	Cavidotto in tubazione flessib						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00			65,000	
	a riportare Euro						907'350,08


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						907'350,08
	Prezzo un. Euro	4,30			m	65,000	279,50
5.19 L.02.010. 170.G	Cavo in corda rigida di rame r						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00			65,000	
	Prezzo un. Euro	11,67			m	65,000	758,55
5.20 L.05.010. 010.D	Corda in rame nudo, in opera c						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	5,00			5,000	
	Prezzo un. Euro	5,42			m	5,000	27,10
5.21 L.05.020. 010.A	Dispersore a croce in profilat						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	84,59			cad	1,000	84,59
5.22 U.04.020. 010.B	Pozzetto di raccordo pedonale,						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	30,22			cad	1,000	30,22
5.23 U.04.020. 040.A	Coperchio per pozzetti di tipo						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	9,11			cad	1,000	9,11
5.24 1.4	quadro elettrico orlandino n.10B						
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	928,54			cad	1,000	928,54
5.25 U.05.020. 180.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	11,20	4,30	7,00	337,12	
	<i>pozzetti</i>	1	4,00	4,00	7,00	112,00	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	7,00	364,00	
	Prezzo un. Euro	1,20			m ² /cm	813,12	975,74
5.26 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						

a riportare Euro

910'443,43

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						910'443,43
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	11,20	4,30	3,00	144,48	
	<i>pozzetti</i>	1	4,00	4,00	3,00	48,00	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	3,00	156,00	
	Prezzo un. Euro	1,45			m ² /cm	348,48	505,30
5.27 E.03.010. 010.A	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	<i>Serbatoi</i>	1	11,20	4,30	0,10	4,820	
	<i>pozzetti</i>	1	4,00	4,00	0,10	1,600	
	<i>per cavidotto elettrico</i>	1	65,00	0,80	0,10	5,200	
	Prezzo un. Euro	88,72			m ³	11,620	1'030,93
5.28 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	<i>Zona banchina n.8</i>						
	Quantità pari allo scavo	235,66				235,660	
	A detrarre il conglomerato cementizio	-11,616				-11,616	
	a detrarre basamento serbatoi	-1x(11,2x4,30x0,5)				-24,080	
	a detrarre vuoto serbatoi	-4			5,00	-20,000	
	a detrarre vuoti pozzetto	-1	3,00	3,00	3,30	-29,700	
	Prezzo un. Euro	4,75			m ³	150,264	713,75
	TOTALE	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANCHINE 6-8				Euro	39'696,50
6	 RETE IDRICA						
6.2 U.01.030. 120.G	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Banchina n.8: tratto Id1 - Id7</i>						
	<i>Tratto nel cunicolo: Tubazione da 125 mm PFA 16</i>	1	238,07			238,070	
	Prezzo un. Euro	11,99			m	238,070	2'854,46
6.3 U.01.050. 020.D	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Banchina n.8: nodo Id7 e nodo S2</i>	2				2,000	
	Prezzo un. Euro	218,92			cad	2,000	437,84
6.4 U.01.050. 020.A	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Banchina n.8 - Nodi: Id1-Id2-Id3-Id4-Id5-Id6-Id7</i>	7				7,000	
	a riportare Euro						915'985,71

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						915'985,71
	Prezzo un. Euro 144,94				cad	7,000	1'014,58
6.5 1.3	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 c						
	<i>Banchina n.8: Tratto Id1 - Id7</i>	1	238,07	0,90		214,260	
	Prezzo un. Euro 17,50				m ²	214,260	3'749,55
6.6 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,45			21,450	
	Prezzo un. Euro 13,01				m	21,450	279,06
6.7 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	0,10	2,580	
	Prezzo un. Euro 16,43				m ³	2,580	42,39
6.8 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	0,35	9,030	
	Prezzo un. Euro 6,50				m ³	9,030	58,70
6.9 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	1,20	30,96	
	<i>pozzetto</i>	1	2,00	2,00	1,50	6,00	
	Prezzo un. Euro 3,78				mc	36,96	139,71
6.10 U.01.030. 120.G	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50			21,500	
	Prezzo un. Euro 11,99				m	21,500	257,79
6.11 U.04.010. 010.A	Rinfianco con sabbia o sabbiel						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	0,50	12,900	

a riportare Euro

921'527,49

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						921'527,49
	Prezzo un. Euro	24,49			m³	12,900	315,92
6.12 E.03.010. 010.A	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	0,10	2,580	
	Prezzo un. Euro	88,72			m³	2,580	228,90
6.13 U.05.020. 180.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	7,00	180,60	
	Prezzo un. Euro	1,20			m²/cm	180,60	216,72
6.14 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Tratto: Id3-S2</i>	1	21,50	1,20	3,00	77,40	
	Prezzo un. Euro	1,45			m²/cm	77,40	112,23
6.15 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	quantità pari allo scavo	36,960				36,960	
	A detrarre rinfianco della sabbia	-12,900				-12,900	
	a detrarre calcestruzzo	-2,580				-2,580	
	Prezzo un. Euro	4,75			m³	21,480	102,03
6.16 U.04.020. 070.I	Pozzetto di raccordo e cameret						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Nodo S2</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	292,63			cad	1,000	292,63
6.17 U.04.020. 080.T	Anello di prolunga per pozzett						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Nodo S2</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	126,24			cad	1,000	126,24
6.18 U.04.020. 120.E	Soletta per pozzetti di tipo p						
	<i>Banchina n.8</i>						

a riportare Euro

922'922,16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						922'922,16
	<i>Nodo S2</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro	232,71				cad	232,71
6.19 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
	<i>Banchina n.8</i>						
	<i>Nodo S2</i>				60,00	60,00	
	Prezzo un. Euro	3,48				kg	208,80
6.20 E.19.010. 070.A	Profilati normali in ferro ton						
	<i>Pedarole n.5 per pozzetto</i>	5	1,00		1,56	7,80	
	Prezzo un. Euro	4,74				kg	36,97
6.21 R.02.010. 050.C	Taglio di superfici piane eseg						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	2	54,95			109,900	
	Prezzo un. Euro	13,01				m	1'429,80
6.22 U.05.010. 050.A	Disfacimento di pavimentazione						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	0,10	6,590	
	Prezzo un. Euro	16,43				m³	108,27
6.23 U.05.010. 060.A	Demolizione di fondazione stra						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	0,35	23,080	
	Prezzo un. Euro	6,50				m³	150,02
6.24 E.01.020. 010.A	Scavo a sezione obbligata, fin						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	1,50	98,91	
	<i>Pozzetto S1</i>	1	2,00	2,00	1,50	6,00	
	Prezzo un. Euro	3,78				mc	396,56
6.25 U.01.030. 120.G	Tubo in polietilene PE 100 ad						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
a riportare Euro							925'485,29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						925'485,29
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95			54,950	
	Prezzo un. Euro 11,99				m	54,950	658,85
6.26 U.04.010. 010.A	Rinfianco con sabbia o sabbiet						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	0,50	32,970	
	Prezzo un. Euro 24,49				m³	32,970	807,44
6.27 E.03.010. 010.A	Conglomerato cementizio fornit						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	0,10	6,590	
	Prezzo un. Euro 88,72				m³	6,590	584,66
6.28 U.05.020. 180.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	7,00	461,58	
	Prezzo un. Euro 1,20				m²/cm	461,58	553,90
6.29 U.05.020. 190.A	Conglomerato bituminoso per st						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Tratto: 1-S1</i>	1	54,95	1,20	3,00	197,82	
	Prezzo un. Euro 1,45				m²/cm	197,82	286,84
6.30 R.01.020. 080.A	Rinterro con materiale di risu						
	quantità pari allo scavo	110,910				110,910	
	A detrarre rinfianco della sabbia	-32,970				-32,970	
	a detrarre calcestruzzo	-6,594				-6,594	
	Prezzo un. Euro 4,75				m³	71,346	338,89
6.31 U.04.020. 070.I	Pozzetto di raccordo e cameret						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Pozzetti</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 292,63				cad	1,000	292,63
6.32 U.04.020. 080.T	Anello di prolunga per pozzett						
a riportare Euro							929'008,50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						929'008,50
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Nodo 1-S1</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 126,24				cad	1,000	126,24
6.33 U.04.020. 120.E	Soletta per pozzetti di tipo p						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Nodo S1</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 232,71				cad	1,000	232,71
6.34 U.04.020. 250.A	Fornitura e posa in opera di c						
	<i>Zona cabina elettrica esistente</i>						
	<i>Nodo S1</i>	1			60,00	60,00	
	Prezzo un. Euro 3,48				kg	60,00	208,80
6.35 E.19.010. 070.A	Profilati normali in ferro ton						
	<i>Pedarole n.5 per pozzetto</i>	5	1,00		1,56	7,80	
	Prezzo un. Euro 4,74				kg	7,80	36,97
6.36 U.01.050. 020.D	Saracinesca con corpo piatto i						
	<i>Zona cabina elettrica esistente: nodo S1</i>	1				1,000	
	Prezzo un. Euro 218,92				cad	1,000	218,92
TOTALE RETE IDRICA						Euro	17'138,73
TOTALE COMPUTO						Euro	929'832,14

Il Progettista

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTE (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA				
1	- RETE ACQUE BIANCHE	Euro 63'275,29	6,805	6,81
2	- IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PER 313'800 M^2	Euro 607'748,06	65,361	65,36
3	- RETE ANTINCENDIO	Euro 92'445,75	9,942	9,94
4	- ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANCHINE 1-5	Euro 109'526,26	11,779	11,78
5	- ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANCHINE 6-8	Euro 39'696,14	4,269	4,27
6	- RETE IDRICA	Euro 17'139,20	1,843	1,84
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		Euro 929'830,70	100,000	100,00
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (ESCL.) DEI LAVORI A MISURA		Euro 18'596,61		
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA		Euro 18'596,61		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro 929'830,70		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro 929'830,70		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro 18'596,61		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro 948'427,31		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro 948'427,31		
SI ARROTONDA		Euro 948'427,00		

Il Progettista