



Autorità Portuale di Augusta

**LAVORI DEL PRIMO STRALCIO E DEL SECONDO STRALCIO  
DELLA TERZA FASE DEL PORTO COMMERCIALE DI AUGUSTA  
- BANCHINE CONTAINERS -**

IMPRESE:



**Condotte** S.p.A.

Fondata il 7 aprile 1880

(MANDATARIA)



**PIACENTINI  
COSTRUZIONI** spa



**Cosedil** spa

(MANDANTI)

**PROGETTO ESECUTIVO DI FUSIONE ED INTEGRAZIONE DEL I E II STRALCIO**

3								
2								
1	310715	PRIMA REVISIONE			V. LONGO	D. RIGOGLIOSO	F. GIORDANO	
0	081114	PRIMA EMISSIONE			V. LONGO	D. RIGOGLIOSO	F. GIORDANO	
REV.	DATA	EMISSIONE			RED.	VER.	APPR.	
	PROGETTO	OPERA	TIPO ELAB.	N° ELAB.	REV.	SCALA:		
	1073	GE00	D	002	B			

TITOLO ELABORATO:

**ELABORATI ECONOMICI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTAZIONE:

**INCO**



(MANDATARIA)



**SIGMA INGEGNERIA s.r.l.**  
Via della Libertà, 201/A  
90143 PALERMO  
Tel. 091/6254742 - Fax 091/307909  
C.F. e P.IVA 02639310926  
e-mail: sigmaingnr@gmail.com



(MANDANTE)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza				Altezza Peso
1	A.2	1.1 - BANCHINAMENTI TERRAPIENO									
		SCAVI E TRASPORTO A RIFIUTO									
		Scavo per una profondità massima di - 1,00 m. per la preparazione del piano di posa del STERRO VASCA DI COLMATA									
		Sez.1 - Progr. 0,00					AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
							0,21				
		Sez.2 - Progr. 3,50		m3				1,16	3,50	4,04	
							2,10				
		Sez.3 - Progr. 13,50		m3				18,42	10,00	184,15	
							34,73				
		Sez.4 - Progr. 23,50		m3				39,33	10,00	393,30	
							43,93				
		Sez.5 - Progr. 33,50		m3				39,81	10,00	398,10	
							35,69				
		Sez.6 - Progr. 43,50		m3				32,54	10,00	325,40	
							29,39				
		Sez.7 - Progr. 53,50		m3				20,81	10,00	208,05	
							12,22				
		Sez.8 - Progr. 63,50		m3				15,04	10,00	150,40	
							17,86				
		Sez.9 - Progr. 73,50		m3				23,02	10,00	230,15	
							28,17				
		Sez.10 - Progr. 83,50		m3				30,67	10,00	306,70	
							33,17				
		Sez.11 - Progr. 93,50		m3				30,84	10,00	308,40	
							28,51				
		Sez.12 - Progr. 103,50		m3				27,76	10,00	277,60	
							27,01				
		Sez.13 - Progr. 113,50		m3				24,77	10,00	247,70	
							22,53				
		Sez.14 - Progr. 123,50		m3				20,53	10,00	205,25	
							18,52				
Sez.15 - Progr. 133,50		m3				10,00	10,00	100,00			
					1,48						
Sez.16 - Progr. 138,40		m3				0,74	4,90	3,63			
Sez.16bis - Progr. 138,40		m3			0,00						
					0,00		5,10	0,00			
Sez.17 - Progr. 143,50		m3				0,00	10,00	0,00			
					0,00						
Sez.18 - Progr. 153,50		m3				1,47	10,00	14,65			
					2,93						
Sez.19 - Progr. 163,50		m3				6,07	10,00	60,70			
					9,21						
Sez.20 - Progr. 173,50		m3				6,55	10,00	65,50			
					3,89						
Sez.21 - Progr. 183,50		m3				1,95	10,00	19,45			
					0,00						
Sez.22 - Progr. 193,50		m3				0,00	10,00	0,00			
					0,00						
Sez.23 - Progr. 203,50		m3				0,00	10,00	0,00			
					0,00						
Sez.24 - Progr. 213,50		m3				1,03	10,00	10,25			
					2,05						
Sez.25 - Progr. 223,50		m3				1,03	10,00	10,25			
					0,00						
Sez.26 - Progr. 233,50		m3				6,56					
Sez.44 - Progr. 0,00							20,00	120,80			
Sez.45 - Progr. 20,00		m3				5,52					
							9,17	20,00	183,30		
Sez.46 - Progr. 40,00		m3				12,81					
							15,81	20,00	316,10		
Sez.47 - Progr. 60,00		m3				18,80					
							13,20	20,00	263,90		
Sez.48 - Progr. 80,00		m3				7,59					
							8,84	20,00	176,80		
Sez.49 - Progr. 100,00		m3				10,09					
							28,04	20,00	560,80		
Sez.50 - Progr. 120,00		m3				45,99					
							30,69	20,00	613,80		
Sez.51 - Progr. 140,00		m3				15,39					
							7,70	20,00	153,90		
Sez.52 - Progr. 160,00		m3				0,00					
							0,00	21,00	0,00		
Sez.53 - Progr. 181,00		m3				0,00					
								5,913,07	€ 4,76	€ 28.124,75	
2	NP.01 (17.2.1)	Salpamento subacqueo di scogli o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche Banchina operativa sud				AREA	AREA MEDIA	DISTANZA			
		Sez.1 - Progr. 0,00				39,10					
		Sez.2 - Progr. 3,70		m3			52,50	3,70	194,25		
						65,90					
		Sez.3 - Progr. 3,70		m3			60,68	7,85	476,30		
					55,45						
Sez.4 - Progr. 3,70		m3			27,73	5,00	138,63				
					0,00						
Sez.5 - Progr. 3,70		m3									
								809,17	€ 17,70	€ 14.324,51	
		IMPORTO NETTO SCAVI E TRASPORTO A RIFIUTO								€ 42.449,26	
3	1.5.5	RILEVATO									
		Costituzione di rilevato come al precedente art. 1.5.4 ma con materie provenienti, a cura Banchina operativa sud				AREA	AREA MEDIA	DISTANZA			
		Sez.1 - Progr. 0,00		m3			24,00	3,70	88,80		
						24,00					
Sez.2 - Progr. 3,70		m3				24,00	4,75	114,00			

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza			
		Sez.3 - Progr. 3,70				24,00				
		Sez.4 - Progr. 29,50		m3		87,20	55,60	25,80	1.434,48	
		Sez.5 - Progr. 51,60		m3		99,90	93,55	22,10	2.067,46	
		Sez.6 - Progr. 73,70		m3		106,50	103,20	22,10	2.280,72	
		Sez.7 - Progr. 95,80		m3		110,90	108,70	22,10	2.402,27	
		Sez.8 - Progr. 117,90		m3		113,50	112,20	22,10	2.479,62	
		Sez.9 - Progr. 140,00		m3		109,15	111,33	22,10	2.460,28	
		Sez.10 - Progr. 162,10		m3		116,40	112,78	22,10	2.492,33	
		Sez.11 - Progr. 184,20		m3		121,50	118,95	22,10	2.628,80	
		Sez.12 - Progr. 206,30		m3		128,95	125,23	22,10	2.767,47	
		Sez.13 - Progr. 228,40		m3		123,40	126,18	22,10	2.788,47	
		Sez.14 - Progr. 250,50		m3		122,75	123,08	22,10	2.719,96	
		Sez.15 - Progr. 272,60		m3		125,00	123,88	22,10	2.737,64	
		Sez.16 - Progr. 294,70		m3		126,55	125,78	22,10	2.779,63	
		α detrarre ingombro pali fila 1								
		sez.1-2								
		n.2 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x2,00		m3					-3,53	
		sez.3-4								
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(2,00+7,75)*0,50		m3					-30,14	
		sez.4-5								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,75+10,25)*0,50		m3					-47,69	
		sez.5-6								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,25+10,55)*0,50		m3					-55,11	
		sez.6-7								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,55+10,50)*0,50		m3					-55,77	
		sez.7-8								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,50+11,00)*0,50		m3					-56,96	
		sez.8-9								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(11,00+11,00)*0,50		m3					-58,29	
		sez.9-10								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(11,00+10,85)*0,50		m3					-57,89	
		sez.10-11								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,85+11,00)*0,50		m3					-57,89	
		sez.11-12								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(11,00+11,00)*0,50		m3					-58,29	
		sez.12-13								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(11,00+10,80)*0,50		m3					-57,76	
		sez.13-14								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,80+10,60)*0,50		m3					-56,70	
		sez.14-15								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,60+10,75)*0,50		m3					-56,56	
		sez.15-16								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(10,75+11,05)*0,50		m3					-57,76	
		α detrarre ingombro pali fila 3								
		sez.1-2								
		n.2 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x2,00		m3					-1,77	
		sez.2-3								
		n.2 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x2,00		m3					-1,77	
		sez.3-4								
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(2,00+6,25)*0,50		m3					-25,50	
		sez.4-5								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(6,25+7,35)*0,50		m3					-36,03	
		sez.5-6								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,35+7,65)*0,50		m3					-39,74	
		sez.6-7								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,65+7,75)*0,50		m3					-40,80	
		sez.7-8								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,75+7,90)*0,50		m3					-41,46	
		sez.8-9								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,90+7,95)*0,50		m3					-41,99	
		sez.9-10								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,95+8,30)*0,50		m3					-43,05	
		sez.10-11								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,30+8,05)*0,50		m3					-43,32	
		sez.11-12								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,05+9,50)*0,50		m3					-46,50	
		sez.12-13								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(9,50+8,50)*0,50		m3					-46,50	
		sez.13-14								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,05+9,00)*0,50		m3					-45,17	
		sez.14-15								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(9,00+9,15)*0,50		m3					-48,09	
		sez.15-16								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(9,15+9,35)*0,50		m3					-49,01	
		Banchina operativa nord				AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
						95,85				
		Sez.25 - Progr. 489,80		m3		95,85	95,85	10,90	1.044,77	
		Sez.26 - Progr. 511,90		m3		86,40	91,13	22,10	2.013,86	
		Sez.27 - Progr. 534,00		m3		88,60	87,50	22,10	1.933,75	

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza			
		Sez.28 - Progr. 556,10		m3		80,10	84,35	22,10	1.864,14	
				m3						
		Sez.29 - Progr. 578,20		m3		71,05	75,58	22,10	1.670,21	
				m3						
		a detrarre ingombro pali fila 1				71,05	71,05	0,50	35,53	
		fino a sez.25								
		n.1 x 0,25 x 3,14x0,75x0,75x6,50		m3					-5,74	
		n.3 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x6,50		m3					-17,22	
		sez.25-26								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(6,50+5,65)*0,50		m3					-32,19	
		sez.26-27								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(5,65+7,00)*0,50		m3					-33,51	
		sez.27-28								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,00+6,30)*0,50		m3					-35,24	
		sez.28-29								
		n.5 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(6,30+5,55)*0,50		m3					-26,16	
		n.1 x 0,25 x 3,14x0,75x0,75x5,55		m3					-2,45	
		a detrarre ingombro pali fila 3								
		fino a sez.25								
		n.1 x 0,25 x 3,14x0,75x0,75x8,75		m3					-7,73	
		n.3 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x8,75		m3					-23,18	
		sez.25-26								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,75+7,95)*0,50		m3					-44,24	
		sez.26-27								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,95+7,70)*0,50		m3					-41,46	
		sez.27-28								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,70+7,00)*0,50		m3					-38,95	
		sez.28-29								
		n.5 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,00+6,20)*0,50		m3					-29,14	
		n.1 x 0,25 x 3,14x0,75x0,75x6,20		m3					-2,74	
		RIEMPIMENTO CON MATERIALE DI CAVA								
						AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
		Banchina operativa sud Fino a 9,50m dal combi-wall				43,00				
		Sez.1 - Progr. 0,00		m3			42,23	3,70	156,23	
		Sez.2 - Progr. 3,70		m3		41,45	41,45	12,60	522,27	
		Sez.3 - Progr. 3,70		m3		41,45	56,40	25,80	1.455,12	
		Sez.4 - Progr. 29,50		m3		71,35	84,43	22,10	1.865,79	
		Sez.5 - Progr. 51,60		m3		97,50	99,58	22,10	2.200,61	
		Sez.6 - Progr. 73,70		m3		101,65	103,18	22,10	2.280,17	
		Sez.7 - Progr. 95,80		m3		104,70	106,58	22,10	2.355,31	
		Sez.8 - Progr. 117,90		m3		108,45	108,65	22,10	2.401,17	
		Sez.9 - Progr. 140,00		m3		108,85	111,05	22,10	2.454,21	
		Sez.10 - Progr. 162,10		m3		113,25	112,18	22,10	2.479,07	
		Sez.11 - Progr. 184,20		m3		111,10	113,13	22,10	2.500,06	
		Sez.12 - Progr. 206,30		m3		115,15	115,25	22,10	2.547,03	
		Sez.13 - Progr. 228,40		m3		115,35	113,40	22,10	2.506,14	
		Sez.14 - Progr. 250,50		m3		111,45	113,65	22,10	2.511,67	
		Sez.15 - Progr. 272,60		m3		115,85	118,13	22,10	2.610,56	
		Sez.16 - Progr. 294,70				120,40				
		Riempimento sotto piastre impalcato								
		30,50mq x 0,70m		m3			30,50	0,70	21,35	
		25,00mq x 0,70m		m3			25,00	0,70	17,50	
		n.39 x 17,50mq x 0,70m		m3		39,00	17,50	0,70	477,75	
		a detrarre ingombro pali fila 3								
		sez.1-2								
		n.2 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x2,00		m3					-3,53	
		sez.2-3								
		n.2 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x2,00		m3					-3,53	
		sez.3-4								
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(2,00+6,25)*0,50		m3					-25,50	
		sez.4-5								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(6,25+7,35)*0,50		m3					-36,03	
		sez.5-6								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,35+7,65)*0,50		m3					-39,74	
		sez.6-7								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,65+7,75)*0,50		m3					-40,80	
		sez.7-8								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,75+7,90)*0,50		m3					-41,46	
		sez.8-9								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,90+7,95)*0,50		m3					-41,99	
		sez.9-10								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,95+8,30)*0,50		m3					-43,05	
		sez.10-11								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,30+8,05)*0,50		m3					-43,32	
		sez.11-12								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,05+9,50)*0,50		m3					-46,50	
		sez.12-13								
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(9,50+8,50)*0,50		m3					-46,50	
		sez.13-14								

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza			
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,05+9,00)*0,50 sez.14-15		m3				-45,17		
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(9,00+9,15)*0,50 sez.15-16		m3				-48,09		
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(9,15+9,35)*0,50		m3				-49,01		
		TESTATA PROVVISORIA								
						AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
						367,75				
		Sez.17 - Progr. 310,80		m3		367,75	367,75	5,95	2.188,11	
		Sez.18 - Progr. 328,70		m3			356,98	17,90	6.389,85	
		Sez.19 - Progr. 349,60		m3		346,20	348,35	20,90	7.280,52	
		Sez.20 - Progr. 370,50		m3		350,50	359,60	20,90	7.515,64	
		Sez.21 - Progr. 391,40		m3		368,70	369,03	20,90	7.712,62	
		Sez.22 - Progr. 412,30		m3		369,35	372,18	20,90	7.778,46	
		Sez.23 - Progr. 433,20		m3		375,00	374,38	20,90	7.824,44	
		Sez.24 - Progr. 454,10		m3		373,75	370,35	20,90	7.740,32	
		α detrarre ingombro pali fila 1 fino a sez.17				366,95				
		n.5 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x14,30 sez.17-18		m3					-63,14	
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(14,30+12,35)*0,50 sez.18-19		m3					-70,61	
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(12,35+12,55)*0,50 sez.19-20		m3					-76,96	
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(12,55+12,65)*0,50 sez.20-21		m3					-77,89	
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(12,65+12,50)*0,50 sez.21-22		m3					-77,74	
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(12,50+12,75)*0,50 sez.22-23		m3					-78,05	
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(12,75+12,70)*0,50 sez.23-24		m3					-78,66	
		n.7 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(12,70+12,60)*0,50		m3					-67,03	
		Banchina operativa nord				AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
						121,45				
		Sez.25 - Progr. 489,80		m3		121,45	121,45	10,90	1.323,81	
		Sez.26 - Progr. 511,90		m3			117,65	22,10	2.600,07	
		Sez.27 - Progr. 534,00		m3		113,85	112,60	22,10	2.488,46	
		Sez.28 - Progr. 556,10		m3		111,35	108,58	22,10	2.399,51	
		Sez.29 - Progr. 578,20		m3		105,80	101,70	22,10	2.247,57	
						97,60	97,60	0,50	48,80	
		Riempimento sotto piastre impalcato				97,60				
		6,75mq x 0,70m		m3			6,75	0,70	4,73	
		n.13 x 17,50mq x 0,70m α detrarre ingombro pali fila 3 fino a sez.25		m3		13,00	17,50	0,70	159,25	
		n.1 x 0,25 x 3,14x0,75x0,75x8,75 sez.25-26		m3					-7,73	
		n.3 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x8,75 sez.26-27		m3					-23,18	
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,75+7,95)*0,50 sez.27-28		m3					-44,24	
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,95+7,70)*0,50 sez.28-29		m3					-41,46	
		n.6 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,70+7,00)*0,50 sez.29-30		m3					-38,95	
		n.5 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(7,00+6,20)*0,50 n.1 x 0,25 x 3,14x0,75x0,75x6,20		m3					-29,14	
				m3					-2,74	
		Confinamento colmata				AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
						283,10				
		Sez.30 - Progr. 581,00		m3		283,10	283,10	2,20	622,82	
		Sez.31 - Progr. 620,20		m3			257,20	39,20	10.082,24	
		Sez.31bis - Progr. 620,20		m3		231,30				
		Sez.32 - Progr. 633,60		m3		169,60	150,48	13,40	2.016,37	
		Sez.32bis - Progr. 633,60		m3		131,35				
		Sez.33 - Progr. 664,10		m3		102,90	94,85	30,50	2.892,93	
		Sez.34 - Progr. 704,10		m3		86,80	77,60	40,00	3.104,00	
		Sez.35 - Progr. 744,10		m3		68,40	61,48	40,00	2.459,00	
		Sez.36 - Progr. 779,20		m3		54,55	47,98	35,10	1.683,92	
		Sez.36bis - Progr. 779,20		m3		41,40				
		Sez.37 - Progr. 824,10		m3		34,45	30,70	44,90	1.378,43	
		Sez.38 - Progr. 864,10		m3		26,95	30,70	40,00	1.228,00	
						34,45				

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza			
		Sez.39 - Progr. 914,10		m3		9,70	22,08	50,00	1.103,75	
				m3		0,00	4,85	6,30	30,56	
		a detrarre ingombro pali fila 1 da se.30 a sez.31 n.14 x 0,50 x 3,14x0,75x0,75x(8,60+7,30)*0,50 RILEVATO VASCA DI COLMATA Sez.1 - Progr. 0,00					AREA	AREA MEDIA	DISTANZA	-98,29
		Sez.2 - Progr. 3,50		m3		0,10	0,14	3,50	0,49	
		Sez.3 - Progr. 13,50		m3		0,10	2,64	10,00	26,35	
		Sez.4 - Progr. 23,50		m3		5,17	9,29	10,00	92,85	
		Sez.5 - Progr. 33,50		m3		13,40	24,93	10,00	249,25	
		Sez.6 - Progr. 43,50		m3		36,45	51,38	10,00	513,75	
		Sez. 7 - Progr. 53,50		m3		66,30	93,28	10,00	932,75	
		Sez. 8 - Progr. 63,50		m3		120,25	131,88	10,00	1.318,80	
		Sez. 9 - Progr. 73,50		m3		143,51	155,80	10,00	1.558,00	
		Sez.10 - Progr. 83,50		m3		168,09	178,42	10,00	1.784,20	
		Sez.11 - Progr. 93,50		m3		188,75	196,89	10,00	1.968,85	
		Sez.12 - Progr. 103,50		m3		205,02	208,22	10,00	2.082,20	
		Sez.13 - Progr. 113,50		m3		211,42	223,60	10,00	2.236,00	
		Sez.14 - Progr. 123,50		m3		235,78	233,38	10,00	2.333,80	
		Sez.15 - Progr. 133,50		m3		230,98	254,84	10,00	2.548,35	
		Sez.16 - Progr. 138,40 Sez.16bis - Progr. 138,40		m3		278,69	283,24	4,90	1.387,88	
		Sez.17 - Progr. 143,50		m3		287,79 280,89	287,38	5,10	1.465,64	
		Sez.18 - Progr. 153,50		m3		293,87	316,00	10,00	3.160,00	
		Sez.19 - Progr. 163,50		m3		338,13	356,88	10,00	3.568,80	
		Sez.20 - Progr. 173,50		m3		375,63	390,90	10,00	3.909,00	
		Sez.21 - Progr. 183,50		m3		406,17	452,61	10,00	4.526,05	
		Sez. 22 - Progr. 193,50		m3		499,04	562,25	10,00	5.622,45	
		Sez. 23 - Progr. 203,50		m3		625,45	632,63	10,00	6.326,25	
		Sez. 24 - Progr. 213,50		m3		639,80	688,37	10,00	6.883,70	
		Sez.25 - Progr. 223,50		m3		736,94	802,25	10,00	8.022,45	
		Sez.26 - Progr. 233,50		m3		867,55	925,98	10,00	9.259,75	
		Sez.27 - Progr. 243,50		m3		984,40	1.096,12	10,00	10.961,20	
		Sez.28 - Progr. 253,50		m3		1.207,84	1.293,81	10,00	12.938,10	
		Sez.29 - Progr. 263,50		m3		1.379,78	1.510,50	10,00	15.104,95	
		Sez.30 - Progr. 273,50		m3		1.641,21	1.604,39	10,00	16.043,85	
		Sez.31 - Progr. 284,00 Sez.31bis - Progr. 284,00		m3		1.567,56	1.593,65	10,50	16.733,33	
		Sez.32 - Progr. 296,60 Sez.32bis - Progr. 296,60		m3		1.619,74 1.591,44	1.610,25	12,60	20.289,15	
		Sez. 33 - Progr. 306,60		m3		1.629,06 1.559,43	1.580,61	10,00	15.806,10	
		Sez. 34 - Progr. 316,60		m3		1.601,79	1.622,91	10,00	16.229,05	
		Sez. 35 - Progr. 326,60		m3		1.644,02	1.672,43	10,00	16.724,25	
		Sez.36 - Progr. 337,10 Sez.36bis - Progr. 337,10		m3		1.700,83	1.748,28	10,50	18.356,94	
		Sez.37 - Progr. 347,10		m3		1.795,73 1.870,10	1.885,09	10,00	18.850,90	
		Sez.38 - Progr. 357,10		m3		1.900,08	1.895,80	10,00	18.957,95	
		Sez.39 - Progr. 367,10		m3		1.891,51	1.879,80	10,00	18.797,95	
		Sez.40 - Progr. 377,10		m3		1.868,08	1.855,21	10,00	18.552,10	
		Sez.41 - Progr. 387,10		m3		1.842,34	1.832,17	10,00	18.321,65	
		Sez.42 - Progr. 397,10		m3		1.821,99	1.798,59	10,00	17.985,90	
				m3		1.775,19	1.754,01	12,00	21.048,06	

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		Sez.43 - Progr. 409,10				1.732,82				
		Sez.44 - Progr. 0,00				21,75				
		Sez.45 - Progr. 20,00		m3		22,89	22,32	20,00	446,40	
		Sez.46 - Progr. 40,00		m3		25,04	23,97	20,00	479,30	
		Sez.47 - Progr. 60,00		m3		37,02	31,03	20,00	620,60	
		Sez.48 - Progr. 80,00		m3		57,60	47,31	20,00	946,20	
		Sez.49 - Progr. 100,00		m3		57,78	57,69	20,00	1.153,80	
		Sez.50 - Progr. 120,00		m3		53,05	55,42	20,00	1.108,30	
		Sez.51 - Progr. 140,00		m3		40,88	46,97	20,00	939,30	
		Sez.52 - Progr. 160,00		m3		26,92	33,90	20,00	678,00	
		Sez.53 - Progr. 181,00		m3		0,00	13,46	21,00	282,66	
		A DETRARRE								
		STERRO VASCA DI COLMATA				AREA	AREA MEDIA	DISTANZA		
		Sez.1 - Progr. 0,00		m3		0,21				
		Sez.2 - Progr. 3,50		m3		2,10	1,16	3,50	-4,04	
		Sez.3 - Progr. 13,50		m3		34,73	18,42	10,00	-184,15	
		Sez.4 - Progr. 23,50		m3		43,93	39,33	10,00	-393,30	
		Sez.5 - Progr. 33,50		m3		35,69	39,81	10,00	-398,10	
		Sez.6 - Progr. 43,50		m3		29,39	32,54	10,00	-325,40	
		Sez.7 - Progr. 53,50		m3		12,22	20,81	10,00	-208,05	
		Sez.8 - Progr. 63,50		m3		17,86	15,04	10,00	-150,40	
		Sez.9 - Progr. 73,50		m3		28,17	23,02	10,00	-230,15	
		Sez.10 - Progr. 83,50		m3		33,17	30,67	10,00	-306,70	
		Sez.11 - Progr. 93,50		m3		28,51	30,84	10,00	-308,40	
		Sez.12 - Progr. 103,50		m3		27,01	27,76	10,00	-277,60	
		Sez.13 - Progr. 113,50		m3		22,53	24,77	10,00	-247,70	
		Sez.14 - Progr. 123,50		m3		18,52	20,53	10,00	-205,25	
		Sez.15 - Progr. 133,50		m3		1,48	10,00	10,00	-100,00	
		Sez.16 - Progr. 138,40		m3		0,00	0,74	4,90	-3,63	
		Sez.16bis - Progr. 138,40		m3		0,00	0,00	5,10	0,00	
		Sez.17 - Progr. 143,50		m3		0,00	0,00	10,00	0,00	
		Sez.18 - Progr. 153,50		m3		0,00	1,47	10,00	-14,65	
		Sez.19 - Progr. 163,50		m3		2,93	6,07	10,00	-60,70	
		Sez.20 - Progr. 173,50		m3		9,21	6,55	10,00	-65,50	
		Sez.21 - Progr. 183,50		m3		3,89	1,95	10,00	-19,45	
		Sez.22 - Progr. 193,50		m3		0,00	0,00	10,00	0,00	
		Sez.23 - Progr. 203,50		m3		0,00	0,00	10,00	0,00	
		Sez.24 - Progr. 213,50		m3		0,00	1,03	10,00	-10,25	
		Sez.25 - Progr. 223,50		m3		2,05	1,03	10,00	-10,25	
		Sez.26 - Progr. 233,50		m3		0,00	0,00	10,00	0,00	
		Sez.44 - Progr. 0,00		m3		6,56	6,04	20,00	-120,80	
		Sez.45 - Progr. 20,00		m3		5,52	9,17	20,00	-183,30	
		Sez.46 - Progr. 40,00		m3		12,81	15,81	20,00	-316,10	
		Sez.47 - Progr. 60,00		m3		18,80	13,20	20,00	-263,90	
		Sez.48 - Progr. 80,00		m3		7,59	8,84	20,00	-176,80	
		Sez.49 - Progr. 100,00		m3		10,09	28,04	20,00	-560,80	
		Sez.50 - Progr. 120,00		m3		45,99	30,69	20,00	-613,80	
		Sez.51 - Progr. 140,00		m3		15,39	7,70	20,00	-153,90	
		Sez.52 - Progr. 160,00		m3		0,00	0,00	21,00	0,00	
		Sez.53 - Progr. 181,00		m3		0,00	0,00	21,00	0,00	
		MATERIALE PROVENIENTE DALLA TRIVELLAZIONE DEI PALI								
		TRIVELLAZIONE PALI D=1500mm								
		Banchina operativa sud								

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		Sezione A1-C1 (prima fila)								
		Concio A								
		palo PI82		m3	1		33,50	1,77	-59,30	
		palo PI83		m3	1		33,50	1,77	-59,30	
		palo PI89		m3	1		35,60	1,77	-63,01	
		Concio B								
		palo PI1		m3	1		31,60	1,77	-55,93	
		palo PI2		m3	1		29,70	1,77	-52,57	
		palo PI3		m3	1		28,00	1,77	-49,56	
		Concio C1								
		palo PI4		m3	1		27,30	1,77	-48,32	
		palo PI5		m3	1		27,00	1,77	-47,79	
		palo PI6		m3	1		25,50	1,77	-45,14	
		Concio C2								
		palo PI7		m3	1		24,70	1,77	-43,72	
		palo PI8 e PI9		m3	2		24,50	1,77	-86,73	
		Concio C3								
		palo PI10, PI11 e PI12		m3	3		24,50	1,77	-130,10	
		Concio C4								
		palo PI13 e PI14		m3	2		24,50	1,77	-86,73	
		palo PI15		m3	1		24,30	1,77	-43,01	
		Concio C5								
		palo PI16		m3	1		24,10	1,77	-42,66	
		palo PI17 e PI18		m3	2		24,00	1,77	-84,96	
		Concio C6								
		palo PI19, PI20 e PI21		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Concio C7								
		palo PI22, PI23 e PI24		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Concio C8								
		palo PI25, PI26 e PI27		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Concio C9								
		palo PI28, PI29 e PI30		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Concio C10								
		palo PI31, PI32 e PI33		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Concio C11								
		palo PI34, PI35 e PI36		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Concio D								
		palo PI37, PI38 e PI39		m3	3		24,00	1,77	-127,44	
		Sezione A2-C2 (seconda fila)								
		Concio A								
		palo PI84		m3	1		35,60	1,77	-63,01	
		palo PI80		m3	1		38,00	1,77	-67,26	
		Concio B								
		palo PT1, PT2 e PT3		m3	3		38,00	1,77	-201,78	
		Concio C1								
		palo PT4, PT5 e PT6		m3	3		39,00	1,77	-207,09	
		Concio C2								
		palo PT7, PT8 e PT9		m3	3		39,00	1,77	-207,09	
		Concio C3								
		palo PT10, PT11 e PT12		m3	3		41,00	1,77	-217,71	
		Concio C4								
		palo PT13, PT14 e PT15		m3	3		41,00	1,77	-217,71	
		Concio C5								
		palo PT16, PT17 e PT18		m3	3		41,00	1,77	-217,71	
		Concio C6								
		palo PT19, PT20 e PT21		m3	3		41,00	1,77	-217,71	
		Concio C7								
		palo PT22, PT23 e PT24		m3	3		42,00	1,77	-223,02	
		Concio C8								
		palo PT25, PT26 e PT27		m3	3		42,00	1,77	-223,02	
		Concio C9								
		palo PT28, PT29 e PT30		m3	3		42,00	1,77	-223,02	
		Concio C10								
		palo PT31, PT32 e PT33		m3	3		42,00	1,77	-223,02	
		Concio C11								
		palo PT34, PT35 e PT36		m3	3		42,00	1,77	-223,02	
		Concio D								
		palo PT37, PT38 e PT39		m3	3		42,00	1,77	-223,02	
		palo PI41		m3	1		27,40	1,77	-48,50	
		Sezione A3-C3 (terza fila) impermeabile								
		Concio A (da PI85 a PI88)								
		n. 4		m3	4		35,50	1,77	-251,34	
		Concio B								
		palo PI42		m3	1		35,20	1,77	-62,30	
		palo PI43		m3	1		32,80	1,77	-58,06	
		palo PI44		m3	1		30,66	1,77	-54,27	
		Concio C1								
		palo PI45		m3	1		27,80	1,77	-49,21	
		palo PI46		m3	1		26,90	1,77	-47,61	
		palo PI47		m3	1		26,70	1,77	-47,26	
		Concio C2								
		palo PI48, PI49 e PI50		m3	3		27,50	1,77	-146,03	
		Concio C3								
		palo PI51, PI52 e PI53		m3	3		27,40	1,77	-145,49	
		Concio C4								
		palo PI54 e PI55		m3	2		27,30	1,77	-96,64	
		palo PI56		m3	1		27,20	1,77	-48,14	
		Concio C5								
		palo PI57		m3	1		27,20	1,77	-48,14	
		palo PI58 e PI59		m3	2		27,10	1,77	-95,93	
		Concio C6								
		palo PI60, PI61 e PI62		m3	3		11,00	1,77	-58,41	
		Concio C7								
		palo PI63, PI64 e PI65		m3	3		27,00	1,77	-143,37	
		Concio C8								
		palo PI66		m3	1		27,90	1,77	-49,38	



N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		palo PI67		m3	1		27,10	1,77	-47,97		
		palo PI68		m3	1		26,50	1,77	-46,91		
		Concio C9									
		palo PI69		m3	1		26,60	1,77	-47,08		
		palo PI70		m3	1		26,90	1,77	-47,61		
		palo PI71		m3	1		27,20	1,77	-48,14		
		Concio C10									
		palo PI72		m3	1		27,50	1,77	-48,68		
		palo PI73 e PI74		m3	2		26,70	1,77	-94,52		
		Concio C11									
		palo PI75 e PI76		m3	2		27,00	1,77	-95,58		
		palo PI77		m3	1		26,50	1,77	-46,91		
		Concio D									
		palo PI78		m3	1		26,60	1,77	-47,08		
		palo PI79		m3	1		26,80	1,77	-47,44		
		palo PI80		m3	1		27,00	1,77	-47,79		
		palo PI81		m3	1		26,70	1,77	-47,26		
		Sezione A4-C4 (quarta fila)									
		Concio A									
		palo PT81, PT82, PT83 e PT84		m3	4		25,00	1,77	-177,00		
		Concio B									
		palo PT40, PT41 e PT42		m3	3		25,00	1,77	-132,75		
		Concio C1									
		palo PT43, PT44 e PT45		m3	3		33,00	1,77	-175,23		
		Concio C2									
		palo PT46, PT47 e PT48		m3	3		33,00	1,77	-175,23		
		Concio C3									
		palo PT49, PT50 e PT51		m3	3		33,00	1,77	-175,23		
		Concio C4									
		palo PT52, PT53 e PT54		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C5									
		palo PT55, PT56 e PT57		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C6									
		palo PT58, PT59 e PT60		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C7									
		palo PT61, PT62 e PT63		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C8									
		palo PT64, PT65 e PT66		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C9									
		palo PT67, PT68 e PT69		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C10									
		palo PT70, PT71 e PT72		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio C11									
		palo PT73, PT74 e PT75		m3	3		34,00	1,77	-180,54		
		Concio D									
		palo PT76, PT77, PT78 e PT79		m3	4		34,00	1,77	-240,72		
		Banchina operativa nord									
		Sezione D1-E1 (prima fila)									
		Concio E									
		palo PIB1		m3	1		25,00	1,77	-44,25		
		palo PIB2		m3	1		26,50	1,77	-46,91		
		palo PIB3		m3	1		26,90	1,77	-47,61		
		Concio F1									
		palo PIB4		m3	1		27,50	1,77	-48,68		
		palo PIB5		m3	1		27,40	1,77	-48,50		
		palo PIB6		m3	1		26,70	1,77	-47,26		
		Concio F2									
		palo PIB7 e PIB8		m3	2		26,00	1,77	-92,04		
		palo PIB9		m3	1		26,30	1,77	-46,55		
		Concio F3									
		palo PIB10		m3	1		26,60	1,77	-47,08		
		palo PIB11		m3	1		26,80	1,77	-47,44		
		palo PIB12		m3	1		27,00	1,77	-47,79		
		Concio G									
		palo PIB13		m3	1		27,20	1,77	-48,14		
		palo PIB14		m3	1		27,50	1,77	-48,68		
		Sezione D2-E2 (seconda fila)									
		Concio E									
		da palo PTB1 a palo PTB3		m3	3		40,00	1,77	-212,40		
		Concio F1									
		da palo PTB4 a palo PTB6		m3	3		39,00	1,77	-207,09		
		Concio F2									
		da palo PTB7 a palo PTB8		m3	2		39,00	1,77	-138,06		
		palo PTB9		m3	1		38,00	1,77	-67,26		
		Concio F3									
		da palo PTB10 a palo PTB12		m3	3		38,00	1,77	-201,78		
		Concio G									
		palo PTB13		m3	1		38,00	1,77	-67,26		
		palo PIB15		m3	1		27,80	1,77	-49,21		
		Sezione D3-E3 (terza fila) impermeabile									
		Concio E									
		palo PIB16		m3	1		27,10	1,77	-47,97		
		palo PIB17		m3	1		27,30	1,77	-48,32		
		palo PIB18		m3	1		27,50	1,77	-48,68		
		Concio F1									
		palo PIB19, PIB20 e PIB21		m3	3		27,00	1,77	-143,37		
		Concio F2									
		palo PIB22		m3	1		27,10	1,77	-47,97		
		palo PIB23		m3	1		27,30	1,77	-48,32		
		palo PIB24		m3	1		27,40	1,77	-48,50		
		Concio F3									
		palo PIB25		m3	1		26,80	1,77	-47,44		
		palo PIB26		m3	1		27,00	1,77	-47,79		
		palo PIB27		m3	1		27,20	1,77	-48,14		
		Concio G									
		palo PIB28		m3	1		27,50	1,77	-48,68		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		palo PIB29		m3	1		27,80	1,77	-49,21		
		Sezione D4-E4 (quarta fila)									
		Concio E									
		da palo PTB14 a palo PTB16		m3	3		33,00	1,77	-175,23		
		Concio F1									
		da palo PTB17 a palo PTB19		m3	3		33,00	1,77	-175,23		
		Concio F2									
		da palo PTB20 a palo PTB22		m3	3		32,00	1,77	-169,92		
		Concio F3									
		da palo PTB23 a palo PTB25		m3	3		32,00	1,77	-169,92		
		Concio G									
		da palo PTB26 a palo PTB27		m3	2		32,00	1,77	-113,28		
		Banchina di testata									
		palo PIA1		m3	1		20,00	1,77	-35,40		
		palo PIA2		m3	1		27,10	1,77	-47,97		
		palo PIA3		m3	1		27,30	1,77	-48,32		
		palo PIA4		m3	1		21,50	1,77	-38,06		
				m3					512,878,52	€ 9,77	€ 5.011.735,65
4	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti		m3		114.657,00		1,57	180,011,49		
		114.657,00mq x 1,57m		m3					180,011,49	€ 13,38	€ 2.409.122,10
		IMPORTO NETTO RILEVATO									€ 7.420.857,75
		OPERE ACCESSORIE									
5	NP.02.1	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 a norma UNI		cad	18				18,00		
				cad					18,00	€ 3.872,02	€ 69.696,32
6	NP.02.2	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 a norma UNI		cad	4				4,00		
				cad					4,00	€ 1.973,14	€ 7.892,55
7	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera.									
		Complessivamente per i 416 m di di banchinamenti di completamento									
		Per la parte da realizzare e per i paraspigoli di banchina con peso 29,55 Kg/ml		kg			416,00	29,55	12.292,80		
		Per la parte da realizzare e per i paraspigoli delle scalette di peso 9,63 Kg/ml							529,65		
		11x2x2,50x9,63							116,52		
		11x1,1x9,63									
		Per la parte da realizzare e per le sedi di ancoraggio rotaie per gru di peso 9,63 Kg/ml									
		Parti Uguali: 4x9,63		kg			416,00	38,52	16.024,32		
		Per la parte da realizzare zanche per ancoraggio paraspigoli con peso 0,53 Kg/cad									
		Parti Uguali: 4x0,53		kg			8,00	2,12	16,96		
		Per la parte da realizzare - scale marine con peso 71 Kg/cad		kg			8,00	71,00	568,00		
		Per la parte da realizzare - anelli di ormeggio con peso 47 Kg/cad									
		Parti Uguali: 2x47		kg			8,00	94,00	752,00		
				kg					30.300,25	€ 2,05	€ 62.143,93
8	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti,									
		Complessivamente per i 416 m di di banchinamenti di completamento									
		Per la parte da realizzare e per i paraspigoli di banchina con peso 29,55 Kg/ml		kg			416,00	29,55	12.292,80		
		Per la parte da realizzare e per i paraspigoli delle scalette di peso 9,63 Kg/ml							529,65		
		11x2x2,50x9,63		kg					116,52		
		11x1,1x9,63		kg							
		Per la parte da realizzare e per le sedi di ancoraggio rotaie per gru di peso 9,63 Kg/ml									
		Parti Uguali: 4x9,63		kg			416,00	38,52	16.024,32		
		Per la parte da realizzare zanche per ancoraggio paraspigoli con peso 0,53 Kg/cad									
		Parti Uguali: 4x0,53		kg			8,00	2,12	16,96		
		Per la parte da realizzare - scale marine con peso 71 Kg/cad		kg			8,00	71,00	568,00		
		Per la parte da realizzare - anelli di ormeggio con peso 47 Kg/cad									
		Parti Uguali: 2x47		kg			8,00	94,00	752,00		
				kg					30.300,25	€ 1,64	€ 49.576,40
9	NP.03	Fornitura e posa in opera di parabordi tipo Super Cone Fenders SCN950 o equivalente,		cad	18				18,00		
				cad					18,00	€ 11.203,12	€ 201.656,14
10	NP.04	Scogli di natura calcarea, basaltica, vulcanica, ecc., di 1ª categoria con pezzatura									
		Banchina operativa sud									
		29,72mq x 302,50m		m3			294,70	29,72	8.758,48		
		a detrarre ingombro pali fila "1"									
		n.79x0,57mqx0,53m		m3	79		0,57	0,53	-23,87		
		a detrarre ingombro pali fila "2"									
		n.40x1,77mqx2,44m		m3	40		1,77	2,44	-172,75		
		a detrarre ingombro pali fila "3"									
		n.81x1,20mqx4,00m		m3	81		1,20	4,00	-388,80		
		Banchina operativa nord									
		29,72mq x 98,80m		m3			99,80	29,72	2.966,06		
		a detrarre ingombro pali fila "1"									
		n.26x0,57mqx0,53m		m3	26		0,57	0,53	-7,85		
		a detrarre ingombro pali fila "2"									
		n.13x1,77mqx2,44m		m3	13		1,77	2,44	-56,14		
		a detrarre ingombro pali fila "3"									
		n.26x1,20mqx4,00m		m3	26		1,20	4,00	-124,80		
		barriera contenimento rilevato									
		8,50mq x 30,00m		m3			30,00	8,50	255,00		
		Sommano		m3					11.205,32		
		10.950,32mc x 1,85l/mc		l					20.729,85	€ 20,50	€ 424.879,64
		IMPORTO NETTO OPERE ACCESSORIE									€ 815.844,98
		CUNICOLO DI SERVIZIO									
11	1.1.5	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno									
		Banchina operativa sud		m3		2,90	316,00	2,40	2.199,36		
		Banchina operativa nord		m3		2,90	100,00	2,40	696,00		
				m3					2.895,36	€ 4,06	€ 11.745,48
12	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in									
		Banchina operativa sud									
		magrone sottofondo cunicolo servizi		m3		2,30	316,00	0,15	109,02		
		massetto interno cunicolo servizi		m3		1,14	315,75	0,13	46,79		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Banchina operativa nord									
		magrone sottofondo cunicolo servizi		m3		2,30	100,00	0,15	34,50		
		massetto interno cunicolo servizi		m3		1,14	99,50	0,13	14,75		
				m3					205,06	€ 72,75	€ 14.918,04
13	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo									
		Banchina operativa sud									
		cunicolo servizi		m3		2,00	316,00	0,30	189,60		
		n.2		m3	2	0,25	316,00	1,75	276,50		
				m3		2,00	316,00	0,20	126,40		
		n.2		m3	2	0,25	1,50	1,75	1,31		
		Banchina operativa nord									
		cunicolo servizi		m3		2,00	100,00	0,30	60,00		
		n.2		m3	2	0,25	100,00	1,75	87,50		
				m3		2,00	100,00	0,20	40,00		
		n.2		m3	2	0,25	1,50	1,75	1,31		
				m3					782,63	€ 108,63	€ 85.014,98
14	NP.18	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento.									
		Banchina operativa sud		kg							
		pos. 1 ø20/25		kg	1264		2,10	2,45	6.503,28		
		pos. 2 ø20/25		kg	1264		2,10	2,45	6.503,28		
		pos. 3 n.4 ø20/25		kg	5056		2,15	2,45	26.632,48		
		pos. 4 ø20/25		kg	1264		2,30	2,45	7.122,64		
		pos. 5 ø20/25		kg	1264		2,30	2,45	7.122,64		
		filanti 4x(9+9) ø20		kg	2016		12,00	2,45	59.270,40		
		9 ø20		kg	9		1,90	2,45	41,90		
		5 ø20		kg	5		2,15	2,45	26,34		
		Banchina operativa nord									
		pos. 1 ø20/25		kg	400		2,10	2,45	2.058,00		
		pos. 2 ø20/25		kg	400		2,10	2,45	2.058,00		
		pos. 3 n.4 ø20/25		kg	1600		2,15	2,45	8.428,00		
		pos. 4 ø20/25		kg	400		2,30	2,45	2.254,00		
		pos. 5 ø20/25		kg	400		2,30	2,45	2.254,00		
		filanti 4x(9+9) ø20		kg	648		12,00	2,45	19.051,20		
		2x9 ø20		kg	18		1,90	2,45	83,79		
		2x5 ø20		kg	10		2,15	2,45	52,68		
				kg					149.462,62	€ 0,82	€ 123.283,36
15	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e									
		Banchina operativa sud									
		magrone sottofondo cunicolo servizi									
		n.2		m2	2		316,00	0,15	94,80		
		n.6		m2	6		2,00	0,15	1,80		
		massetto interno cunicolo servizi									
		n.2		m2	2		316,75	0,13	82,36		
		cunicolo servizi									
				m2			316,00	2,25	711,00		
				m2			316,00	2,25	711,00		
		n.2		m2	2		315,75	1,75	1.105,13		
				m2			2,00	2,25	4,50		
				m2			1,50	1,75	2,63		
				m2		1,50	315,75		473,63		
		Banchina operativa nord									
		magrone sottofondo cunicolo servizi									
		n.2		m2	2		100,00	0,15	30,00		
		n.6		m2	6		2,00	0,15	1,80		
		massetto interno cunicolo servizi									
		n.2		m2	2		99,50	0,13	25,87		
		cunicolo servizi									
				m2			100,00	2,25	225,00		
				m2			100,00	2,25	225,00		
		n.2		m2	2		99,50	1,75	348,25		
		n.2		m2	2		2,00	2,25	9,00		
		n.2		m2	2		1,50	1,75	5,25		
				m2		1,50	99,50		149,25		
				m2					4.206,25	€ 13,10	€ 55.094,39
16	E.6	Coppelle prefabbricate in cls. per copertura cunicoli dosaggio minimo 300 Kg/mc di									
				m3	7				7,00		
				m3					7,00	€ 81,01	€ 567,05
		IMPORTO CUNICOLO DI SERVIZIO									€ 290.623,29
		RIEPILOGO									
		- SCAVI E TRASPORTO A RIFIUTO									€ 42.449,26
		- RILEVATO									€ 7.420.857,75
		- OPERE ACCESSORIE									€ 815.844,98
		- CUNICOLO SERVIZI									€ 290.623,29
		IMPORTO BANCHINAMENTI TERRAPIENO									€ 8.569.775,29
		1.2 - BANCHINAMENTI STRUTTURE									
		PALI									
17	NP.18	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento.									
		BANCHINA OPERATIVA SUD									
		ARMATURA PALI FILA 1									
		PIB2, PIB3									
		correnti		28	kg	30	2	3,00	4,803	864,54	
		correnti		28	kg	30	2	12,00	4,803	3.458,16	
		correnti		28	kg	30	2	12,00	4,803	3.458,16	
		correnti		28	kg	30	2	12,00	4,803	3.458,16	
		correnti		28	kg	20	2	6,00	4,803	1.152,72	
		spirale passo 10		12	kg	1	2	1.025,80	0,882	1.809,51	
		spirale passo 25		12	kg	1	2	285,82	0,882	504,19	
		PIB9									
		correnti		28	kg	30	1	3,00	4,803	432,27	
		correnti		28	kg	30	1	12,00	4,803	1.729,08	
		correnti		28	kg	30	1	12,00	4,803	1.729,08	
		correnti		28	kg	30	1	12,00	4,803	1.729,08	
		correnti		28	kg	20	1	6,00	4,803	576,36	

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza			
		spirale passo 10	12	kg	1	1	1.025,80	0,882	904,76		
		spirale passo 25 da P11 a P140	12	kg	1	1	285,82	0,882	252,09		
		correnti	28	kg	50	40	12,00	4,803	115.272,00		
		correnti esterni	28	kg	50	40	12,00	4,803	115.272,00		
		correnti interni	28	kg	50	40	12,00	4,803	115.272,00		
		correnti esterni	28	kg	50	40	12,00	4,803	115.272,00		
		correnti interni	28	kg	50	40	12,00	4,803	115.272,00		
		correnti	28	kg	50	40	6,00	4,803	57.636,00		
		spirale passo 15	12	kg	1	40	312,27	0,882	11.016,89		
		spirale esterna passo 15	12	kg	1	40	669,15	0,882	23.607,61		
		spirale interna passo 15	12	kg	1	40	631,50	0,882	22.279,32		
		spirale passo 30	12	kg	1	40	178,76	0,882	6.306,65		
		ARMATURA PALI FILA 2 PI84, PT80									
		correnti	28	kg	30	2	2,00	4,803	576,36		
		correnti	28	kg	30	2	12,00	4,803	3.458,16		
		correnti	28	kg	30	2	12,00	4,806	3.460,32		
		correnti	28	kg	30	2	12,00	4,806	3.460,32		
		correnti	28	kg	24	2	6,00	4,806	1.384,13		
		spirale passo 10	12	kg	1	2	847,40	0,882	1.494,81		
		spirale passo 30 da PT1 a PT3	12	kg	1	2	339,42	0,882	598,74		
		correnti	28	kg	60	3,00	4,60	4,803	3.976,88		
		correnti	28	kg	60	3,00	12,00	4,806	10.380,96		
		correnti	28	kg	10	3,00	6,00	4,806	865,08		
		correnti	28	kg	50	3,00	12,00	4,806	8.650,80		
		correnti	28	kg	25	3,00	12,00	4,806	4.325,40		
		spirale passo 10	12	kg	1	3,00	1.275,56	0,882	3.375,13		
		spirale passo 30 da PT4 a PT9	12	kg	1	3,00	294,43	0,882	779,06		
		correnti	28	kg	60	6,00	5,60	4,803	9.682,85		
		correnti	28	kg	60	6,00	12,00	4,806	20.761,92		
		correnti	28	kg	50	6,00	12,00	4,806	17.301,60		
		correnti	28	kg	30	6,00	12,00	4,806	10.380,96		
		spirale passo 10	12	kg	1	6,00	1.293,40	0,882	6.844,67		
		spirale passo 30 da PT10 a PT21	12	kg	1	6,00	151,95	0,882	804,12		
		correnti	28	kg	60	12,00	7,60	4,803	26.282,02		
		correnti	28	kg	60	12,00	12,00	4,806	41.523,84		
		correnti	28	kg	50	12,00	12,00	4,806	34.603,20		
		correnti	28	kg	30	12,00	12,00	4,806	20.761,92		
		spirale passo 10	12	kg	1	12,00	1.382,60	0,882	14.633,44		
		spirale passo 30 da PT22 a PT39, PI41	12	kg	1	12,00	151,95	0,882	1.608,24		
		correnti	28	kg	60	19,00	8,60	4,803	47.088,61		
		correnti	28	kg	60	19,00	12,00	4,806	65.746,08		
		correnti	28	kg	50	19,00	12,00	4,806	54.788,40		
		correnti	28	kg	30	19,00	12,00	4,806	32.873,04		
		spirale passo 10	12	kg	1	19,00	1.427,20	0,882	23.917,02		
		spirale passo 30	12	kg	1	19,00	151,95	0,882	2.546,38		
		ARMATURA PALI FILA 3 da PI85 a PI88									
		correnti	28	kg	30	4,00	6,00	4,803	3.458,16		
		correnti	28	kg	30	4,00	12,00	4,803	6.916,32		
		correnti	28	kg	30	4,00	12,00	4,803	6.916,32		
		correnti	28	kg	30	4,00	12,00	4,803	6.916,32		
		spirale passo 15	12	kg	1	4,00	847,40	0,882	2.989,63		
		spirale passo 30 da PI42 a PI44	12	kg	1	4,00	357,28	0,882	1.260,48		
		correnti	28	kg	60	3,00	4,00	4,803	3.458,16		
		correnti	28	kg	60	3,00	12,00	4,803	10.374,48		
		correnti	28	kg	50	3,00	12,00	4,803	8.645,40		
		correnti	28	kg	30	3,00	12,00	4,803	5.187,24		
		spirale passo 15	12	kg	1	3,00	1.248,80	0,882	3.304,32		
		spirale passo 30 da PI45 a PI47	12	kg	1	3,00	151,95	0,882	402,06		
		correnti	28	kg	60	3,00	4,00	4,803	3.458,16		
		correnti	28	kg	60	3,00	12,00	4,803	10.374,48		
		correnti	28	kg	40	3,00	12,00	4,803	6.916,32		
		correnti	28	kg	40	3,00	12,00	4,803	6.916,32		
		spirale passo 15	12	kg	1	3,00	883,28	0,882	2.337,16		
		spirale passo 30 da PI48 a PI65	12	kg	1	3,00	160,88	0,882	425,69		
		correnti	28	kg	60	18,00	5,00	4,803	25.936,20		
		correnti	28	kg	60	18,00	12,00	4,803	62.246,88		
		correnti	28	kg	40	18,00	12,00	4,803	41.497,92		
		correnti	28	kg	40	18,00	12,00	4,803	41.497,92		
		spirale passo 15	12	kg	1	18,00	914,50	0,882	14.518,60		
		spirale passo 30 da PI66 a PI81	12	kg	1	18,00	160,88	0,882	2.554,13		
		correnti	28	kg	60	16,00	6,00	4,803	27.665,28		
		correnti	28	kg	60	16,00	12,00	4,803	55.330,56		
		correnti	28	kg	40	16,00	12,00	4,803	36.887,04		
		correnti	28	kg	40	16,00	12,00	4,803	36.887,04		
		spirale passo 15	12	kg	1	16,00	941,27	0,882	13.283,20		
		spirale passo 30	12	kg	1	16,00	160,88	0,882	2.270,34		
		ARMATURA PALI FILA 4 da PT81 a PT84									
		correnti	28	kg	30	4,00	2,80	4,803	1.613,81		
		correnti	28	kg	30	4,00	12,00	4,803	6.916,32		
		correnti	28	kg	30	4,00	12,00	4,803	6.916,32		
		spirale passo 10	12	kg	1	4,00	847,40	0,882	2.989,63		
		spirale passo 15 da PT40 a PT42	12	kg	1	4,00	107,18	0,882	378,13		
		correnti	28	kg	60	3,00	6,00	4,803	5.187,24		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		correnti	28	kg	40	3,00	12,00	4,803	6.916,32		
		correnti	28	kg	40	3,00	12,00	4,803	6.916,32		
		spirale passo 15	12	kg	1	3,00	495,71	0,882	1.311,65		
		spirale passo 30	12	kg	1	3,00	156,42	0,882	413,89		
		da PT43 a PT51									
		correnti	28	kg	60	9,00	10,50	4,803	27.233,01		
		correnti	28	kg	10	9,00	6,00	4,803	2.593,62		
		correnti	28	kg	50	9,00	12,00	4,803	25.936,20		
		correnti	28	kg	25	9,00	12,00	4,803	12.968,10		
		spirale passo 10	12	kg	1	9,00	1.057,02	0,882	8.390,62		
		spirale passo 15	12	kg	1	9,00	298,89	0,882	2.372,59		
		da PT52 a PT79							0,00		
		correnti	28	kg	60	28,00	11,40	4,803	91.987,06		
		correnti	28	kg	10	28,00	6,00	4,803	8.069,04		
		correnti	28	kg	50	28,00	12,00	4,803	80.690,40		
		correnti	28	kg	25	28,00	12,00	4,803	40.345,20		
		spirale passo 10	12	kg	1	28,00	1.101,62	0,882	27.205,61		
		spirale passo 15	12	kg	1	28,00	298,89	0,882	7.381,39		
		BANCHINA OPERATIVA NORD									
		ARMATURA PALI FILA 1									
		da PIB1 a PIB12									
		correnti	28	kg	64	12,00	9,50	4,803	35.042,69		
		correnti	28	kg	64	12,00	12,00	4,803	44.264,45		
		correnti	28	kg	64	12,00	12,00	4,803	44.264,45		
		correnti	28	kg	32	12,00	6,00	4,803	11.066,11		
		spirale passo 10	12	kg	1	12,00	401,40	0,882	4.248,42		
		spirale estema passo 15	12	kg	1	12,00	267,66	0,882	2.832,91		
		spirale interna passo 15	12	kg	1	12,00	252,60	0,882	2.673,52		
		spirale passo 10	12	kg	1	12,00	133,80	0,882	1.416,14		
		spirale passo 25	12	kg	1	12,00	285,82	0,882	3.025,12		
		da PIB13 a PIB14									
		correnti	28	kg	110	2,00	9,50	4,803	10.038,27		
		correnti	28	kg	110	2,00	12,00	4,803	12.679,92		
		correnti	28	kg	110	2,00	12,00	4,803	12.679,92		
		correnti	28	kg	50	2,00	6,00	4,803	2.881,80		
		spirale passo 10	12	kg	1	2,00	401,40	0,882	708,07		
		spirale esterna passo 15	12	kg	1	2,00	267,66	0,882	472,15		
		spirale interna passo 15	12	kg	1	2,00	252,60	0,882	445,59		
		spirale passo 10	12	kg	1	2,00	133,80	0,882	236,02		
		spirale passo 25	12	kg	1	2,00	285,82	0,882	504,19		
		ARMATURA PALI FILA 2									
		da PTB1 a PTB3									
		correnti	28	kg	40	3,00	9,60	4,803	5.533,06		
		correnti	28	kg	40	3,00	12,00	4,806	6.920,64		
		correnti	28	kg	40	3,00	12,00	4,806	6.920,64		
		correnti	28	kg	24	3,00	9,00	4,806	3.114,29		
		spirale passo 10	12	kg	1	3,00	847,40	0,882	2.242,22		
		spirale passo 25	12	kg	1	3,00	375,14	0,882	992,62		
		da PTB4 a PTB8									
		correnti	28	kg	40	5,00	8,60	4,803	8.261,16		
		correnti	28	kg	40	5,00	12,00	4,806	11.534,40		
		correnti	28	kg	40	5,00	12,00	4,806	11.534,40		
		correnti	28	kg	24	5,00	9,00	4,806	5.190,48		
		spirale passo 10	12	kg	1	5,00	802,80	0,882	3.540,35		
		spirale passo 25	12	kg	1	5,00	375,14	0,882	1.654,37		
		da PTB9 a PTB12									
		correnti	28	kg	40	4,00	7,60	4,803	5.840,45		
		correnti	28	kg	40	4,00	12,00	4,806	9.227,52		
		correnti	28	kg	40	4,00	12,00	4,806	9.227,52		
		correnti	28	kg	24	4,00	9,00	4,806	4.152,38		
		spirale passo 10	12	kg	1	4,00	758,20	0,882	2.674,93		
		spirale passo 25	12	kg	1	4,00	375,14	0,882	1.323,49		
		da PTB9 a PTB13, PIB15									
		correnti	28	kg	64	2,00	7,60	4,803	4.672,36		
		correnti	28	kg	64	2,00	12,00	4,806	7.382,02		
		correnti	28	kg	56	2,00	12,00	4,806	6.459,26		
		correnti	28	kg	28	2,00	9,00	4,806	2.422,22		
		spirale passo 10	12	kg	1	2,00	847,40	0,882	1.494,81		
		spirale passo 25	12	kg	1	2,00	375,14	0,882	661,75		
		ARMATURA PALI FILA 3									
		da PIB16 a PIB18									
		correnti	28	kg	36	3,00	12,00	4,803	6.224,69		
		correnti	28	kg	36	3,00	12,00	4,803	6.224,69		
		correnti	28	kg	36	3,00	12,00	4,803	6.224,69		
		correnti	28	kg	26	3,00	6,00	4,803	2.247,80		
		spirale passo 10	12	kg	1	3,00	847,40	0,882	2.242,22		
		spirale passo 25	12	kg	1	3,00	339,42	0,882	898,11		
		da PIB19 a PIB24									
		correnti	28	kg	36	6,00	11,00	4,803	11.411,93		
		correnti	28	kg	36	6,00	12,00	4,803	12.449,38		
		correnti	28	kg	36	6,00	12,00	4,803	12.449,38		
		correnti	28	kg	26	6,00	6,00	4,803	4.495,61		
		spirale passo 10	12	kg	1	6,00	802,80	0,882	4.248,42		
		spirale passo 25	12	kg	1	6,00	446,60	0,882	2.363,41		
		da PIB25 a PIB27									
		correnti	28	kg	36	3,00	10,00	4,803	5.187,24		
		correnti	28	kg	36	3,00	12,00	4,803	6.224,69		
		correnti	28	kg	36	3,00	12,00	4,803	6.224,69		
		correnti	28	kg	26	3,00	6,00	4,803	2.247,80		
		spirale passo 10	12	kg	1	3,00	758,20	0,882	2.006,20		
		spirale passo 25	12	kg	1	3,00	446,60	0,882	1.181,70		
		da PIB28 a PIB29									
		correnti	28	kg	60	2,00	10,00	4,803	5.763,60		
		correnti	28	kg	60	2,00	12,00	4,803	6.916,32		
		correnti	28	kg	44	2,00	12,00	4,803	5.071,97		
		correnti	28	kg	22	2,00	6,00	4,803	1.267,99		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso					
		spirale passo 10	12	kg	1	2,00	829,56	0,882	1.463,34				
		spirale passo 25	12	kg	1	2,00	366,21	0,882	645,99				
		ARMATURA PALI FILA 4 da PTB14 a PTB19											
		correnti	28	kg	45	6,00	10,50	4,803	13.616,51				
		correnti	28	kg	10	6,00	6,00	4,803	1.729,08				
		correnti	28	kg	35	6,00	12,00	4,803	12.103,56				
		correnti	28	kg	25	6,00	12,00	4,803	8.645,40				
		spirale passo 10	12	kg	1	6,00	847,40	0,882	4.484,44				
		spirale passo 25	12	kg	1	6,00	250,10	0,882	1.323,53				
		da PTB20 a PTB25											
		correnti	28	kg	45	6,00	9,50	4,803	12.319,70				
		correnti	28	kg	10	6,00	6,00	4,803	1.729,08				
		correnti	28	kg	35	6,00	12,00	4,803	12.103,56				
		correnti	28	kg	25	6,00	12,00	4,803	8.645,40				
		spirale passo 10	12	kg	1	6,00	802,80	0,882	4.248,42				
		spirale passo 25	12	kg	1	6,00	250,10	0,882	1.323,53				
		da PTB26 a PTB27											
		correnti	28	kg	60	2,00	9,50	4,803	5.475,42				
		correnti	28	kg	60	2,00	12,00	4,803	6.916,32				
		correnti	28	kg	42	2,00	12,00	4,803	4.841,42				
		spirale passo 10	12	kg	1	2,00	914,30	0,882	1.612,83				
		spirale passo 25	12	kg	1	2,00	205,44	0,882	362,40				
		BANCHINA DI TESTATA ARMATURA PALI FILA 1 PIA4											
		correnti	28	kg	64		8,00	4,803	2.459,14				
		correnti	28	kg	64		12,00	4,803	3.688,70				
		correnti	28	kg	64		12,00	4,803	3.688,70				
		correnti	28	kg	32		6,00	4,803	922,18				
		spirale passo 10	12	kg	1		223,00	0,882	196,69				
		spirale esterna passo 15	12	kg	1		267,66	0,882	236,08				
		spirale interna passo 15	12	kg	1		252,60	0,882	222,79				
		spirale passo 15	12	kg	1		133,80	0,882	118,01				
		spirale passo 25	12	kg	1		285,82	0,882	252,09				
		ARMATURA PALI FILA 2 PIA3											
		correnti	28	kg	40		9,60	4,803	1.844,35				
		correnti	28	kg	40		12,00	4,806	2.306,88				
		correnti	28	kg	40		12,00	4,806	2.306,88				
		correnti	28	kg	24		9,00	4,806	1.038,10				
		spirale passo 10	12	kg	1		847,40	0,882	747,41				
		spirale passo 25	12	kg	1		375,14	0,882	330,87				
		ARMATURA PALI FILA 3 da PIA2											
		correnti	28	kg	36		12,00	4,803	2.074,90				
		correnti	28	kg	36		12,00	4,803	2.074,90				
		correnti	28	kg	36		12,00	4,803	2.074,90				
		correnti	28	kg	26		6,00	4,803	749,27				
		spirale passo 10	12	kg	1		847,40	0,882	747,41				
		spirale passo 25	12	kg	1		446,60	0,882	393,90				
		ARMATURA PALI FILA 4 da PIA1											
		correnti	28	kg	45		10,50	4,803	2.269,42				
		correnti	28	kg	10		6,00	4,803	288,18				
		correnti	28	kg	35		12,00	4,803	2.017,26				
		correnti	28	kg	25		12,00	4,803	1.440,90				
		spirale passo 10	12	kg	1		847,40	0,882	747,41				
		spirale passo 25	12	kg	1		250,10	0,882	220,59				
				kg					2.588.841,06	€	0,82	€	2.135.390,37
18	NP.05	Palo a grande diametro, 1.500 mm, gettato in opera formato da conglomerato Banchina operativa sud Sezione A1-C1 (prima fila) Concio A (PIB2, PIB3) n. 2 x 37,00 m Concio A (PIB9) n. 1 x 38,00 m Concio B (da PI1 a PI3) n. 3 x 39,00 m Concio C1 (da PI4 a PI6) n. 3 x 39,00 m Concio C2 (da PI7 a PI9) n. 3 x 39,00 m Concio C3 (da PI10 a PI12) n. 3 x 39,00 m Concio C4 (da PI13 a PI15) n. 3 x 39,00 m Concio C5 (da PI16 a PI18) n. 3 x 39,00 m Concio C6 (da PI19 a PI21) n. 3 x 39,00 m Concio C7 (da PI22 a PI24) n. 3 x 39,00 m Concio C8 (da PI25 a PI27) n. 3 x 39,00 m Concio C9 (da PI28 a PI30) n. 3 x 39,00 m Concio C10 (da PI31 a PI33) n. 3 x 39,00 m Concio C11 (da PI34 a PI36) n. 3 x 39,00 m Concio D (da PI37 a PI40) n. 4 x 39,00 m Sezione A2-C2 (seconda fila) Concio A (P IB4 e PI80)			m	2		37,00		74,00			
					m	1		38,00		38,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	3		39,00		117,00			
					m	4		39,00		156,00			

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		n.1 x 32,00m		m	1		32,00		32,00		
		n.1 x 32,00m		m	1		32,00		32,00		
		Concio B (da PT1 a PT3)									
		n.3 x 38,00m		m	3		38,00		114,00		
		Concio C1 (da PT4 a PT6)									
		n.3 x 39,00m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C2 (da PT7 a PT9)									
		n.3 x 39,00m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C3 (da PT10 a PT12)									
		n.3 x 41,00m		m	3		41,00		123,00		
		Concio C4 (da PT13 a PT15)									
		n.3 x 41,00m		m	3		41,00		123,00		
		Concio C5 (da PT16 a PT18)									
		n.3 x 41,00m		m	3		41,00		123,00		
		Concio C6 (da PT19 a PT21)									
		n.3 x 41,00m		m	3		41,00		123,00		
		Concio C7 (da PT22 a PT24)									
		n.3 x 42,00m		m	3		42,00		126,00		
		Concio C8 (da PT25 a PT27)									
		n.3 x 42,00m		m	3		42,00		126,00		
		Concio C9 (da PT28 a PT30)									
		n.3 x 42,00m		m	3		42,00		126,00		
		Concio C10 (da PT31 a PT33)									
		n.3 x 42,00m		m	3		42,00		126,00		
		Concio C11 (da PT34 a PT36)									
		n.3 x 42,00m		m	3		42,00		126,00		
		Concio D (da PT37 a PT39)									
		n.3 x 42,00m		m	3		42,00		126,00		
		pala PI41		m	1		42,00		42,00		
		Sezione A3-C3 (terza fila) impermeabile									
		Concio A (da PI85 a PI88)									
		n. 4 x 33,00 m		m	4		33,00		132,00		
		Concio B (da PI42 a PI44)									
		n. 3 x 38,00 m		m	3		38,00		114,00		
		Concio C1 (da PI45 a PI47)									
		n. 3 x 38,00 m		m	3		38,00		114,00		
		Concio C2 (da PI48 a PI50)									
		n. 3 x 39,00 m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C3 (da PI51 a PI53)									
		n. 3 x 39,00 m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C4 (da PI54 a PI56)									
		n. 3 x 39,00 m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C5 (da PI57 a PI59)									
		n. 3 x 39,00 m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C6 (da PI60 a PI62)									
		n. 3 x 39,00 m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C7 (da PI63 a PI65)									
		n. 3 x 39,00 m		m	3		39,00		117,00		
		Concio C8 (da PI66 a PI68)									
		n. 3 x 40,00 m		m	3		40,00		120,00		
		Concio C9 (da PI69 a PI71)									
		n. 3 x 40,00 m		m	3		40,00		120,00		
		Concio C10 (da PI72 a PI74)									
		n. 3 x 40,00 m		m	3		40,00		120,00		
		Concio C11 (da PI75 a PI77)									
		n. 3 x 40,00 m		m	3		40,00		120,00		
		Concio D (da PI78 a PI81)									
		n. 4 x 40,00 m		m	4		40,00		160,00		
		Sezione A4-C4 (quarta fila)									
		Concio A (da PI81 a PI84)									
		n. 4 x 19,00m		m	4		19,00		76,00		
		Concio B (da PT40 a PT42)									
		n.3 x 25,00m		m	3		25,00		75,00		
		Concio C1 (da PT43 a PT45)									
		n.3 x 33,00m		m	3		33,00		99,00		
		Concio C2 (da PT46 a PT48)									
		n.3 x 33,00m		m	3		33,00		99,00		
		Concio C3 (da PT49 a PT51)									
		n.3 x 33,00m		m	3		33,00		99,00		
		Concio C4 (da PT52 a PT54)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C5 (da PT55 a PT57)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C6 (da PT58 a PT60)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C7 (da PT61 a PT63)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C8 (da PT64 a PT66)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C9 (da PT67 a PT69)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C10 (da PT70 a PT72)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio C11 (da PT73 a PT75)									
		n.3 x 34,00nm		m	3		34,00		102,00		
		Concio D ( da PT76 a PT79)									
		n.4 x 34,00m		m	4		34,00		136,00		
		Banchina operativa nord									
		Sezione D1-E1 (prima fila)									
		Concio E (da PIB1 a PIB3)									
		n.3 x 37,00m		m	3		37,00		111,00		
		Concio F1 (da PIB4 a PIB6)									
		n.3 x 37,00m		m	3		37,00		111,00		
		Concio F2 (da PIB7 a PIB9)									
		n.3 x 37,00m		m	3		37,00		111,00		
		Concio F3 (da PIB10 a PIB12)									

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso					
		n.3 x 37,00m		m	3		37,00		111,00				
		Concio G (da PIB13 a PIB14)											
		n.2 x 37,00m		m	2		37,00		74,00				
		Sezione D2-E2 (seconda fila)											
		Concio E (da PTB1 a PTB3)											
		n.3 x 40,00m		m	3		40,00		120,00				
		Concio F1 (da PTB4 a PTB6)											
		n.3 x 39,00m		m	3		39,00		117,00				
		Concio F2 (da PTB7 a PTB9)											
		n.2 x 39,00m		m	2		39,00		78,00				
		n.1 x 39,00m		m	1		39,00		39,00				
		Concio F3 (da PTB10 a PTB12)											
		n.3 x 38,00m		m	3		38,00		114,00				
		Concio G (PTB13 e PIB15)											
		n.1 x 38,00m		m	1		38,00		38,00				
		n.1 x 38,00m		m	1		38,00		38,00				
		Sezione D3-E3 (terza fila) impermeabile											
		Concio E (da PIB16 a PIB18)											
		n.3 x 40,00m		m	3		40,00		120,00				
		Concio F1 (da PIB19 a PIB21)											
		n.3 x 39,00m		m	3		39,00		117,00				
		Concio F2 (da PIB22 a PIB24)											
		n.3 x 39,00m		m	3		39,00		117,00				
		Concio F3 (da PIB25 a PIB27)											
		n.3 x 38,00m		m	3		38,00		114,00				
		Concio G (da PIB28 a PIB29)											
		n.2 x 38,00m		m	2		38,00		76,00				
		Sezione D4-E4 (quarta fila)											
		Concio E (da PTB14 a PTB16)											
		n.3 x 33,00m		m	3		33,00		99,00				
		Concio F1 (da PTB17 a PTB19)											
		n.3 x 33,00m		m	3		33,00		99,00				
		Concio F2 (da PTB20 a PTB22)											
		n.3 x 32,00m		m	3		32,00		96,00				
		Concio F3 (da PTB23 a PTB25)											
		n.3 x 32,00m		m	3		32,00		96,00				
		Concio G (da PTB26 a PTB27)											
		n.2 x 32,00m		m	2		32,00		64,00				
		Banchina di testata											
		palo PIA1		m	1		33,00		33,00				
		palo PIA2		m	1		40,00		40,00				
		palo PIA3		m	1		40,00		40,00				
		palo PIA4		m	1		37,00		37,00				
				m					8,686,00	€	257,83	€	2.239.534,47
19	NP.06	Getti subacquei di riempimento dei pali in acciaio dati in opera fino ad una profondità											
		Banchina operativa sud											
		Sezione A1-C1 (prima fila)											
		Concio B											
		palo PR1		m3	1		8,70	1,77	15,40				
		palo PR2		m3	1		9,80	1,77	17,35				
		palo PR3		m3	1		11,60	1,77	20,53				
		Concio C1											
		palo PR4		m3	1		11,80	1,77	20,89				
		palo PR5		m3	1		12,40	1,77	21,95				
		palo PR6		m3	1		14,00	1,77	24,78				
		Concio C2											
		palo PR7		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		palo PR8		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		palo PR9		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		Concio C3											
		palo PR10		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		palo PR11		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		palo PR12		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		Concio C4											
		palo PR13		m3	1		14,50	1,77	25,67				
		palo PR14		m3	1		14,60	1,77	25,84				
		palo PR15		m3	1		14,80	1,77	26,20				
		Concio C5											
		palo PR16		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR17		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR18		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio C6											
		palo PR19		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR20		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR21		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio C7											
		palo PR22		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR23		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR24		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio C8											
		palo PR25		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR26		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR27		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio C9											
		palo PR28		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR29		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR30		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio C10											
		palo PR31		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR32		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR33		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio C11											
		palo PR34		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR35		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		palo PR36		m3	1		15,00	1,77	26,55				
		Concio D											



N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		palo PR37		m3	1		15,00	1,77	26,55		
		palo PR38		m3	1		15,00	1,77	26,55		
		palo PR39		m3	1		15,00	1,77	26,55		
		Sezione A3-C3 (terza fila) impermeabile									
		Concio B									
		palo PR40		m3	1		3,80	1,77	6,73		
		palo PR41		m3	1		6,00	1,77	10,62		
		palo PR42		m3	1		9,10	1,77	16,11		
		Concio C1									
		palo PR43		m3	1		11,00	1,77	19,47		
		palo PR44		m3	1		11,20	1,77	19,82		
		palo PR45		m3	1		11,40	1,77	20,18		
		Concio C2									
		palo PR46		m3	1		11,50	1,77	20,36		
		palo PR47		m3	1		11,50	1,77	20,36		
		palo PR48		m3	1		11,60	1,77	20,53		
		Concio C3									
		palo PR49		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		palo PR50		m3	1		11,60	1,77	20,53		
		palo PR51		m3	1		11,70	1,77	20,71		
		Concio C4									
		palo PR52		m3	1		11,70	1,77	20,71		
		palo PR53		m3	1		11,80	1,77	20,89		
		palo PR54		m3	1		11,80	1,77	20,89		
		Concio C5									
		palo PR55		m3	1		11,80	1,77	20,89		
		palo PR56		m3	1		11,90	1,77	21,06		
		palo PR57		m3	1		11,90	1,77	21,06		
		Concio C6									
		palo PR58		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		palo PR59		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		palo PR60		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		Concio C7									
		palo PR61		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		palo PR62		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		palo PR63		m3	1		12,00	1,77	21,24		
		Concio C8									
		palo PR64		m3	1		12,40	1,77	21,95		
		palo PR65		m3	1		13,20	1,77	23,36		
		palo PR66		m3	1		13,50	1,77	23,90		
		Concio C9									
		palo PR67		m3	1		13,20	1,77	23,36		
		palo PR68		m3	1		13,00	1,77	23,01		
		palo PR69		m3	1		12,60	1,77	22,30		
		Concio C10									
		palo PR70		m3	1		13,00	1,77	23,01		
		palo PR71		m3	1		13,50	1,77	23,90		
		palo PR72		m3	1		13,10	1,77	23,19		
		Concio C11									
		palo PR73		m3	1		13,00	1,77	23,01		
		palo PR74		m3	1		13,30	1,77	23,54		
		palo PR75		m3	1		13,50	1,77	23,90		
		Concio D									
		palo PR76		m3	1		13,30	1,77	23,54		
		palo PR77		m3	1		13,10	1,77	23,19		
		palo PR78		m3	1		13,10	1,77	23,19		
		Banchina operativa nord									
		Sezione D1-E1 (prima fila)									
		Concio E									
		palo PR81		m3	1		11,20	1,77	19,78		
		palo PR82		m3	1		10,30	1,77	18,19		
		palo PR83		m3	1		10,00	1,77	17,66		
		Concio F1									
		palo PR84		m3	1		9,50	1,77	16,78		
		palo PR85		m3	1		9,90	1,77	17,49		
		palo PR86		m3	1		10,60	1,77	18,72		
		Concio F2									
		palo PR87		m3	1		11,00	1,77	19,43		
		palo PR88		m3	1		10,90	1,77	19,25		
		palo PR89		m3	1		10,50	1,77	18,55		
		Concio F3									
		palo PR810		m3	1		10,30	1,77	18,19		
		palo PR811		m3	1		10,10	1,77	17,84		
		palo PR812		m3	1		10,90	1,77	19,25		
		Concio G									
		palo PR813		m3	1		9,70	1,77	17,13		
		Sezione D3-E3 (terza fila) impermeabile									
		Concio E									
		palo PR814		m3	1		12,80	1,77	22,61		
		palo PR815		m3	1		12,60	1,77	22,25		
		palo PR816		m3	1		12,30	1,77	21,72		
		Concio F1									
		palo PR817, PR818 e PR819		m3	3		12,00	1,77	63,59		
		Concio F2									
		palo PR820		m3	1		11,80	1,77	20,84		
		palo PR821		m3	1		11,60	1,77	20,49		
		palo PR822		m3	1		11,50	1,77	20,31		
		Concio F3									
		palo PR823		m3	1		11,00	1,77	19,43		
		palo PR824		m3	1		11,00	1,77	19,43		
		palo PR825		m3	1		10,70	1,77	18,90		
		Concio G									
		palo PR826		m3	1		10,40	1,77	18,37		
		Tratto Sa									
		palo da PRA1 a PRA4		m3	4		16,50	1,77	116,57		
		palo PRA5		m3	1		16,30	1,77	28,79		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso						
		palo PRA6		m3	1		16,00	1,77	28,26					
		palo PRA7		m3	1		15,20	1,77	26,85					
		palo PRA8		m3	1		14,90	1,77	26,32					
		palo PRA9		m3	1		14,80	1,77	26,14					
		palo PRA10		m3	1		14,70	1,77	25,96					
		palo PRA11		m3	1		14,60	1,77	25,79					
		palo da PRA12 a PRA28		m3	17		14,50	1,77	435,38					
		Tratto 5b												
		palo da PRA29 a PRA53		m3	25		14,50	1,77	640,27					
		palo		m3	1		13,00	1,77	22,96					
		palo		m3	1		12,80	1,77	22,61					
		palo		m3	1		12,60	1,77	22,25					
		Tratto 4 sezione tipo 6												
		palo PRC1		m3	1		9,30	1,77	16,43					
		palo PRC2		m3	1		9,10	1,77	16,07					
		palo PRC3		m3	1		8,90	1,77	15,72					
		palo PRC4		m3	1		8,80	1,77	15,54					
		palo PRC5		m3	1		8,70	1,77	15,37					
		palo PRC6		m3	1		8,60	1,77	15,19					
		Tratto 4 sezione tipo 7												
		palo PRC7		m3	1		8,30	1,77	14,66					
		palo PRC8		m3	1		8,00	1,77	14,13					
		palo PRC9		m3	1		7,60	1,77	13,42					
		palo PRC10		m3	1		7,30	1,77	12,89					
		palo PRC11		m3	1		6,80	1,77	12,01					
		palo PRC12		m3	1		6,50	1,77	11,48					
		palo PRC13		m3	1		6,20	1,77	10,95					
		palo PRC14		m3	1		6,00	1,77	10,60					
				m3					3.956,52	€	72,86	€	288.258,85	
		IMPORTO PALLI											€	4.663.183,69
	NP.18	BANCHINE												
20		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, BANCHINA OPERATIVA SUD												
		ARMATURA IMPALCATO "A"												
		Trave 13-1-2												
		Staffa	12	kg	37		5,22	0,882	170,35					
		Staffa	12	kg	37		4,48	0,882	146,20					
		Staffa	12	kg	37		5,36	0,882	174,92					
		Staffa	12	kg	37		5,36	0,882	174,92					
		Staffa	12	kg	37		5,26	0,882	171,65					
		correnti superiori	24	kg	37		9,40	3,529	1.227,39					
		correnti inferiori	24	kg	19		9,40	3,529	630,28					
		correnti inferiori	24	kg	18		1,89	3,529	120,06					
		correnti inferiori	12	kg	18		5,15	0,882	81,76					
		correnti pareti	24	kg	2		9,40	3,529	66,35					
		correnti pareti	24	kg	4		5,71	3,529	80,60					
		Trave 14-3-4												
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	79		12,16	0,882	847,28					
		correnti superiori	24	kg	19		11,84	3,529	793,88					
		correnti superiori	24	kg	10		6,00	3,529	211,74					
		correnti inferiori	24	kg	19		11,84	3,529	793,88					
		correnti pareti	24	kg	2		11,84	3,529	83,57					
		Trave 15-5-6-7												
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	81		12,16	0,882	868,73					
		correnti superiori	24	kg	19		7,95	3,529	533,06					
		correnti superiori	24	kg	19		7,94	3,529	532,38					
		correnti superiori	24	kg	4		8,09	3,529	114,20					
		correnti superiori	24	kg	4		5,61	3,529	79,19					
		correnti superiori	24	kg	3		3,31	3,529	35,04					
		correnti inferiori	24	kg	6		7,67	3,529	162,40					
		correnti superiori	24	kg	12		10,15	3,529	429,83					
		correnti superiori	24	kg	19		5,79	3,529	388,23					
		correnti pareti	24	kg	2		7,95	3,529	56,11					
		correnti pareti	24	kg	2		7,94	3,529	56,04					
		Trave 16-9-10-11												
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	78		12,16	0,882	836,56					
		correnti superiori	24	kg	19		8,51	3,529	570,60					
		correnti superiori	24	kg	19		9,78	3,529	655,76					
		correnti inferiori	24	kg	19		10,88	3,529	729,51					
		correnti inferiori	24	kg	19		6,97	3,529	467,35					
		correnti pareti	24	kg	6		6,68	3,529	141,44					
		correnti pareti	24	kg	4		7,05	3,529	99,52					
		correnti pareti	24	kg	2		6,25	3,529	44,11					
		Trave 7-8												
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	22		12,16	0,882	235,95					
		correnti superiori	24	kg	19		6,43	3,529	431,14					
		correnti inferiori	24	kg	19		6,43	3,529	431,14					
		correnti pareti	24	kg	8		5,00	3,529	141,16					
		Trave 11-12												
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	31		12,16	0,882	332,48					
		correnti superiori	24	kg	19		8,92	3,529	598,09					
		correnti inferiori	24	kg	19		8,92	3,529	598,09					
		correnti pareti	24	kg	6		7,50	3,529	158,81					
		Trave 1-3-5-9												
		n.3 staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	72		12,16	0,882	772,21					
		correnti superiori	24	kg	19		10,42	3,529	698,67					
		correnti superiori	24	kg	19		10,41	3,529	698,00					
		correnti inferiori	24	kg	19		7,44	3,529	498,86					
		correnti inferiori	24	kg	19		7,44	3,529	498,86					
		correnti inferiori	24	kg	19		7,43	3,529	498,19					
		correnti pareti	24	kg	2		10,42	3,529	73,54					
		correnti pareti	24	kg	2		10,41	3,529	73,47					
		Trave 2-4-7-11												
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	81		12,16	0,882	868,73					
		correnti superiori	24	kg	19		11,15	3,529	747,62					

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		correnti superiori	24	kg	19		11,18	3,529	749.63		
		correnti inferiori	24	kg	19		7,91	3,529	530.37		
		correnti inferiori	24	kg	19		7,95	3,529	533.06		
		correnti inferiori	24	kg	19		7,93	3,529	531.71		
		correnti pareti	24	kg	2		11,15	3,529	78.70		
		correnti pareti	24	kg	2		11,18	3,529	78.91		
		Armatura superiore piastre									
		Posizione 1	20	kg	60		4,35	2,450	639.45		
		Posizione 3	20	kg	57		5,00	2,450	698.25		
		Posizione 5	20	kg	37		37,00	2,450	3.354,05		
		Posizione 7	20	kg	1		1,57	2,450	3.85		
		Posizione 7	20	kg	1		2,05	2,450	5,02		
		Posizione 7	20	kg	1		2,54	2,450	6,22		
		Posizione 7	20	kg	1		3,02	2,450	7,40		
		Posizione 7	20	kg	1		3,51	2,450	8,60		
		Posizione 7	20	kg	1		4,00	2,450	9,80		
		Posizione 9	20	kg	5		9,79	2,450	119.93		
		Posizione 11	20	kg	5		9,29	2,450	113.80		
		Posizione 13	20	kg	5		8,79	2,450	107.68		
		Posizione 15	20	kg	6		8,38	2,450	123.19		
		Posizione 17	20	kg	5		6,32	2,450	77.42		
		Posizione 19	20	kg	5		6,82	2,450	83.55		
		Posizione 21	20	kg	5		6,32	2,450	77.42		
		Posizione 23	20	kg	6		5,91	2,450	86.88		
		Posizione 25	20	kg	1		1,57	2,450	3.85		
		Posizione 25	20	kg	1		2,05	2,450	5,02		
		Posizione 25	20	kg	1		2,54	2,450	6,22		
		Posizione 25	20	kg	1		3,02	2,450	7,40		
		Posizione 25	20	kg	1		3,51	2,450	8,60		
		Posizione 25	20	kg	1		4,00	2,450	9,80		
		Posizione 27	20	kg	22		5,00	2,450	269.50		
		Posizione 29	20	kg	1		1,57	2,450	3.85		
		Posizione 29	20	kg	1		2,05	2,450	5,02		
		Posizione 29	20	kg	1		2,54	2,450	6,22		
		Posizione 29	20	kg	1		3,02	2,450	7,40		
		Posizione 29	20	kg	1		3,51	2,450	8,60		
		Posizione 29	20	kg	1		4,00	2,450	9,80		
		Posizione 31	20	kg	5		4,34	2,450	53.17		
		Posizione 33	20	kg	5		3,84	2,450	47,04		
		Posizione 35	20	kg	5		3,34	2,450	40,92		
		Posizione 37	20	kg	6		2,93	2,450	43,07		
		Posizione 39	20	kg	9		5,00	2,450	110,25		
		Posizione 41	20	kg	1		1,56	2,450	3,82		
		Posizione 41	20	kg	1		2,04	2,450	5,00		
		Posizione 41	20	kg	1		2,53	2,450	6,20		
		Posizione 41	20	kg	1		3,01	2,450	7,37		
		Posizione 41	20	kg	1		3,50	2,450	8,58		
		Posizione 41	20	kg	1		3,98	2,450	9,75		
		Posizione 41	20	kg	1		4,47	2,450	10,95		
		Posizione 43	20	kg	27		5,00	2,450	330,75		
		Posizione 45	20	kg	5		7,64	2,450	93,59		
		Posizione 47	20	kg	5		7,44	2,450	91,14		
		Posizione 49	20	kg	9		6,81	2,450	150,16		
		Posizione 51	20	kg	1		1,56	2,450	3,82		
		Posizione 51	20	kg	1		2,04	2,450	5,00		
		Posizione 51	20	kg	1		2,53	2,450	6,20		
		Posizione 51	20	kg	1		3,01	2,450	7,37		
		Posizione 51	20	kg	1		3,50	2,450	8,58		
		Posizione 51	20	kg	1		3,98	2,450	9,75		
		Posizione 51	20	kg	1		4,47	2,450	10,95		
		Posizione 53	20	kg	15		5,00	2,450	183,75		
		Posizione 55	20	kg	5		5,18	2,450	63,46		
		Posizione 57	20	kg	5		4,98	2,450	61,01		
		Posizione 59	20	kg	9		4,36	2,450	96,14		
		Posizione 61	20	kg	1		1,56	2,450	3,82		
		Posizione 61	20	kg	1		2,04	2,450	5,00		
		Posizione 61	20	kg	1		2,53	2,450	6,20		
		Posizione 61	20	kg	1		3,01	2,450	7,37		
		Posizione 61	20	kg	1		3,50	2,450	8,58		
		Posizione 61	20	kg	1		3,98	2,450	9,75		
		Posizione 61	20	kg	1		4,47	2,450	10,95		
		Posizione 63	20	kg	5		2,69	2,450	32,95		
		Posizione 65	20	kg	5		2,49	2,450	30,50		
		Posizione 67	20	kg	9		1,87	2,450	41,23		
		Posizione 69	20	kg	2		4,47	2,450	21,90		
		Armatura inferiore piastre									
		Posizione 2	20	kg	60		4,35	2,450	639.45		
		Posizione 4	20	kg	57		5,00	2,450	698.25		
		Posizione 6	20	kg	37		37,00	2,450	3.354,05		
		Posizione 8	20	kg	1		1,57	2,450	3.85		
		Posizione 8	20	kg	1		2,05	2,450	5,02		
		Posizione 8	20	kg	1		2,54	2,450	6,22		
		Posizione 8	20	kg	1		3,02	2,450	7,40		
		Posizione 8	20	kg	1		3,51	2,450	8,60		
		Posizione 8	20	kg	1		4,00	2,450	9,80		
		Posizione 10	20	kg	5		9,79	2,450	119.93		
		Posizione 12	20	kg	5		9,29	2,450	113.80		
		Posizione 14	20	kg	5		8,79	2,450	107.68		
		Posizione 16	20	kg	6		8,38	2,450	123.19		
		Posizione 18	20	kg	5		6,32	2,450	77.42		
		Posizione 20	20	kg	5		6,82	2,450	83.55		
		Posizione 22	20	kg	5		6,32	2,450	77.42		
		Posizione 24	20	kg	6		5,91	2,450	86.88		
		Posizione 26	20	kg	1		1,57	2,450	3.85		
		Posizione 26	20	kg	1		2,05	2,450	5,02		
		Posizione 26	20	kg	1		2,54	2,450	6,22		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Posizione 26	20	kg	1		3,02	2.450	7,40		
		Posizione 26	20	kg	1		3,51	2.450	8,60		
		Posizione 26	20	kg	1		4,00	2.450	9,80		
		Posizione 28	20	kg	22		5,00	2.450	269,50		
		Posizione 30	20	kg	1		1,57	2.450	3,85		
		Posizione 30	20	kg	1		2,05	2.450	5,02		
		Posizione 30	20	kg	1		2,54	2.450	6,22		
		Posizione 30	20	kg	1		3,02	2.450	7,40		
		Posizione 30	20	kg	1		3,51	2.450	8,60		
		Posizione 30	20	kg	1		4,00	2.450	9,80		
		Posizione 32	20	kg	5		4,34	2.450	53,17		
		Posizione 34	20	kg	5		3,84	2.450	47,04		
		Posizione 36	20	kg	5		3,34	2.450	40,92		
		Posizione 38	20	kg	6		2,93	2.450	43,07		
		Posizione 40	20	kg	9		5,00	2.450	110,25		
		Posizione 42	20	kg	1		1,56	2.450	3,82		
		Posizione 42	20	kg	1		2,04	2.450	5,00		
		Posizione 42	20	kg	1		2,53	2.450	6,20		
		Posizione 42	20	kg	1		3,01	2.450	7,37		
		Posizione 42	20	kg	1		3,50	2.450	8,58		
		Posizione 42	20	kg	1		3,98	2.450	9,75		
		Posizione 42	20	kg	1		4,47	2.450	10,95		
		Posizione 44	20	kg	27		5,00	2.450	330,75		
		Posizione 46	20	kg	5		7,64	2.450	93,59		
		Posizione 48	20	kg	5		7,44	2.450	91,14		
		Posizione 50	20	kg	9		6,81	2.450	150,16		
		Posizione 52	20	kg	1		1,56	2.450	3,82		
		Posizione 52	20	kg	1		2,04	2.450	5,00		
		Posizione 52	20	kg	1		2,53	2.450	6,20		
		Posizione 52	20	kg	1		3,01	2.450	7,37		
		Posizione 52	20	kg	1		3,50	2.450	8,58		
		Posizione 52	20	kg	1		3,98	2.450	9,75		
		Posizione 52	20	kg	1		4,47	2.450	10,95		
		Posizione 54	20	kg	15		5,00	2.450	183,75		
		Posizione 56	20	kg	5		5,18	2.450	63,46		
		Posizione 58	20	kg	5		4,98	2.450	61,01		
		Posizione 60	20	kg	9		4,36	2.450	96,14		
		Posizione 62	20	kg	1		1,56	2.450	3,82		
		Posizione 62	20	kg	1		2,04	2.450	5,00		
		Posizione 62	20	kg	1		2,53	2.450	6,20		
		Posizione 62	20	kg	1		3,01	2.450	7,37		
		Posizione 62	20	kg	1		3,50	2.450	8,58		
		Posizione 62	20	kg	1		3,98	2.450	9,75		
		Posizione 62	20	kg	1		4,47	2.450	10,95		
		Posizione 64	20	kg	5		2,69	2.450	32,95		
		Posizione 66	20	kg	5		2,49	2.450	30,50		
		Posizione 68	20	kg	9		1,87	2.450	41,23		
		Posizione 70	20	kg	2		4,47	2.450	21,90		
		BANCHINA OPERATIVA SUD									
		ARMATURA IMPALCATO "B"									
		Trave 13-1-2-3-14									
		Staffa	12	kg	100		5,22	0,88	460,40		
		Staffa	12	kg	100		4,48	0,88	395,14		
		Staffa	12	kg	100		5,36	0,88	472,75		
		Staffa	12	kg	100		5,36	0,88	472,75		
		Staffa	12	kg	100		5,26	0,88	463,93		
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3,53	1.609,22		
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3,53	1.609,22		
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,88	21,17		
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,88	21,17		
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3,53	1.609,22		
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3,53	1.609,22		
		correnti inferiori	12	kg	1		12,00	0,88	10,58		
		correnti inferiori	12	kg	1		12,00	0,88	10,58		
		correnti pareti	24	kg	4		3,20	3,53	45,17		
		correnti pareti	24	kg	4		12,00	3,53	169,39		
		correnti pareti	24	kg	4		6,00	3,53	84,70		
		correnti pareti	24	kg	4		4,25	3,53	59,99		
		Trave 15-4-5-6-18									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	132		12,16	0,88	1.415,72		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti superiori	24	kg	6		6,00	3,53	127,04		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,53	84,70		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,53	84,70		
		Trave 16-7-8-9-19									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	121		12,16	0,88	1.297,74		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,53	84,70		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,53	84,70		
		Trave 17-10-11-12-20									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	112		12,16	0,88	1.201,21		
		correnti superiori	24	kg	20		12,00	3,53	846,96		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	20		12,00	3,53	846,96		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,53	804,61		
		correnti pareti	24	kg	4		12,00	3,53	169,39		
		correnti pareti	24	kg	4		12,00	3,53	169,39		
		Trave 1-4-7-10									
		n.4 staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,88	1.147,70		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		Trave 2-5-8-11									
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,88	1.147,70		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	32		6,00	3,53	677,57		
		correnti inferiori	24	kg	32		6,00	3,53	677,57		
		correnti inferiori	24	kg	32		6,00	3,53	677,57		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		Trave 3-6-9-12									
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,88	1.147,70		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti superiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti inferiori	24	kg	30		6,00	3,53	635,22		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,53	42,35		
		Armatura superiore piastre									
		Posizione 1	20	kg	60		2,38	2,45	349,86		
		Posizione 3	20	kg	54		5,00	2,45	661,50		
		Posizione 5	20	kg	60		2,40	2,45	352,80		
		Posizione 7	20	kg	132		5,00	2,45	1.617,00		
		Posizione 9	20	kg	120		5,38	2,45	1.581,72		
		Armatura inferiore piastre									
		Posizione 2	20	kg	60		2,38	2,45	349,86		
		Posizione 4	20	kg	54		5,00	2,45	661,50		
		Posizione 6	20	kg	60		2,40	2,45	352,80		
		Posizione 8	20	kg	132		5,00	2,45	1.617,00		
		Posizione 10	20	kg	120		5,38	2,45	1.581,72		
		Armatura irrigidimento									
		Posizione 11	20	kg	120		1,80	2,45	529,20		
		Posizione 12	20	kg	120		1,80	2,45	529,20		
		BANCHINA OPERATIVA SUD									
		ARMATURA IMPALCATO "C" n.11 concil (da C1 a C11)									
		Trave 13-1-2-3-14									
		Staffa	12	kg	109	11	5,22	0,882	5.520,24		
		Staffa	12	kg	109	11	4,48	0,882	4.737,68		
		Staffa	12	kg	109	11	5,36	0,882	5.668,30		
		Staffa	12	kg	109	11	5,36	0,882	5.668,30		
		Staffa	12	kg	109	11	5,26	0,882	5.562,54		
		correnti superiori	24	kg	38	11	12,00	3,529	17.701,46		
		correnti superiori	24	kg	38	11	12,00	3,529	17.701,46		
		correnti superiori	12	kg	2	11	12,00	0,882	232,85		
		correnti superiori	12	kg	2	11	12,00	0,882	232,85		
		correnti inferiori	24	kg	38	11	12,00	3,529	17.701,46		
		correnti inferiori	24	kg	38	11	12,00	3,529	17.701,46		
		correnti inferiori	12	kg	1	11	12,00	0,882	116,42		
		correnti inferiori	12	kg	1	11	12,00	0,882	116,42		
		correnti pareti	24	kg	6	11	4,25	3,529	989,88		
		correnti pareti	24	kg	6	11	6,00	3,529	1.397,48		
		correnti pareti	24	kg	6	11	4,25	3,529	989,88		
		Trave 15-4-5-6-18									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	139	11	12,16	0,882	16.398,71		
		correnti superiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti superiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti superiori	24	kg	6	11	6,00	3,529	1.397,48		
		correnti inferiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti inferiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti pareti	24	kg	2	11	12,00	3,529	931,66		
		correnti pareti	24	kg	2	11	12,00	3,529	931,66		
		Trave 16-7-8-9-19									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	129	11	12,16	0,882	15.218,95		
		correnti superiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti superiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti inferiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti inferiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti pareti	24	kg	2	11	12,00	3,529	931,66		
		correnti pareti	24	kg	2	11	12,00	3,529	931,66		
		Trave 17-10-11-12-20									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	117	11	12,16	0,882	13.803,23		
		correnti superiori	24	kg	20	11	12,00	3,529	9.316,56		
		correnti superiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti inferiori	24	kg	20	11	12,00	3,529	9.316,56		
		correnti inferiori	24	kg	19	11	12,00	3,529	8.850,73		
		correnti pareti	24	kg	4	11	12,00	3,529	1.863,31		
		correnti pareti	24	kg	4	11	12,00	3,529	1.863,31		
		Trave 1-4-7-10									
		n.4 staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75	11	17,35	0,882	12.624,73		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti inferiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti inferiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		correnti inferiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		Trave 2-5-8-11									
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75	11	17,35	0,882	12.624,73		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti inferiori	24	kg	32	11	6,00	3,529	7.453,25		
		correnti inferiori	24	kg	32	11	6,00	3,529	7.453,25		
		correnti inferiori	24	kg	32	11	6,00	3,529	7.453,25		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		Trave 3-6-9-12									
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75	11	17,35	0,882	12.624,73		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti superiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti inferiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti inferiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti inferiori	24	kg	30	11	6,00	3,529	6.987,42		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		correnti pareti	24	kg	2	11	6,00	3,529	465,83		
		Armatura superiore piastre									
		Posizione 1	20	kg	60	11	3,40	2,450	5.497,80		
		Posizione 3	20	kg	69	11	5,00	2,450	9.297,75		
		Posizione 5	20	kg	60	11	2,40	2,450	3.880,80		
		Posizione 7	20	kg	132	11	5,00	2,450	17.787,00		
		Posizione 9	20	kg	120	11	5,38	2,450	17.398,92		
		Armatura inferiore piastre									
		Posizione 2	20	kg	60	11	3,40	2,450	5.497,80		
		Posizione 4	20	kg	69	11	5,00	2,450	9.297,75		
		Posizione 6	20	kg	60	11	2,40	2,450	3.880,80		
		Posizione 8	20	kg	132	11	5,00	2,450	17.787,00		
		Posizione 10	20	kg	120	11	5,38	2,450	17.398,92		
		Armatura irrigidimento									
		Posizione 11	20	kg	120	11	1,80	2,450	5.821,20		
		Posizione 12	20	kg	120	11	1,80	2,450	5.821,20		
		BANCHINA OPERATIVA SUD									
		ARMATURA IMPALCATO "D"									
		Trave 13-1-2-3-23									
		Staffa	12	kg	117		5,22	0,882	538,67		
		Staffa	12	kg	117		4,48	0,882	462,31		
		Staffa	12	kg	117		5,36	0,882	553,12		
		Staffa	12	kg	117		5,36	0,882	553,12		
		Staffa	12	kg	117		5,26	0,882	542,80		
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3,529	1.609,22		
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3,529	1.609,22		
		correnti superiori	24	kg	38		9,00	3,529	1.206,92		
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17		
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17		
		correnti superiori	12	kg	2		9,00	0,882	15,88		
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3,529	1.609,22		
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3,529	1.609,22		
		correnti inferiori	24	kg	38		9,00	3,529	1.206,92		
		correnti inferiori	12	kg	1		12,00	0,882	10,58		
		correnti inferiori	12	kg	1		12,00	0,882	10,58		
		correnti inferiori	12	kg	1		12,00	0,882	10,58		
		correnti pareti	24	kg	4		4,50	3,529	63,52		
		correnti pareti	24	kg	6		12,00	3,529	254,09		
		correnti pareti	24	kg	8		4,50	3,529	127,04		
		Trave 15-4-5-6-52									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	155		12,16	0,882	1.662,39		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti superiori	24	kg	7		6,00	3,529	148,22		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70		
		correnti pareti	24	kg	2		9,00	3,529	63,52		
		correnti pareti	24	kg	2		9,00	3,529	63,52		
		Trave 16-7-8-9-22									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	148		12,16	0,882	1.587,32		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti superiori	24	kg	4		6,00	3,529	84,70		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70		
		correnti pareti	24	kg	2		9,00	3,529	63,52		
		correnti pareti	24	kg	2		9,00	3,529	63,52		
		Trave 17-10-11-12-21									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	121		12,16	0,882	1.297,74		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3,529	603,46		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		correnti pareti	24	kg	4		4,00	3.529	56,46	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	4		9,00	3.529	127,04	
		correnti pareti	24	kg	4		5,00	3.529	70,58	
		Trave 1-4-7-10								
		n.4 staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70	
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti superiori	24	kg	29		7,00	3.529	716,39	
		correnti inferiori	24	kg	29		7,00	3.529	716,39	
		correnti inferiori	24	kg	30		12,00	3.529	1.270,44	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		7,00	3.529	49,41	
		Trave 2-5-8-11								
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70	
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti superiori	24	kg	29		7,00	3.529	716,39	
		correnti inferiori	24	kg	29		7,00	3.529	716,39	
		correnti inferiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		7,00	3.529	49,41	
		Trave 3-6-9-12								
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70	
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti superiori	24	kg	29		7,00	3.529	716,39	
		correnti inferiori	24	kg	29		7,00	3.529	716,39	
		correnti inferiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		7,00	3.529	49,41	
		Trave 23-52-22-21								
		n.4staffe lungh. Totale 9,88m	12	kg	93		9,88	0,882	810,42	
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3.529	603,46	
		correnti superiori	24	kg	19		9,00	3.529	603,46	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		9,00	3.529	603,46	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti pareti	24	kg	4		8,20	3.529	115,75	
		correnti pareti	24	kg	2		7,40	3.529	52,23	
		correnti pareti	24	kg	4		6,70	3.529	94,58	
		Armatura superiore piastre								
		Posizione 1	20	kg	60		3,39	2.450	498,33	
		Posizione 3	20	kg	42		5,00	2.450	514,50	
		Posizione 5	20	kg	207		5,00	2.450	2.535,75	
		Posizione 7	20	kg	114		5,38	2.450	1.502,63	
		Posizione 9	20	kg	57		5,40	2.450	754,11	
		Armatura inferiore piastre								
		Posizione 2	20	kg	60		3,39	2.450	498,33	
		Posizione 4	20	kg	42		5,00	2.450	514,50	
		Posizione 6	20	kg	207		5,00	2.450	2.535,75	
		Posizione 8	20	kg	114		5,38	2.450	1.502,63	
		Posizione 10	20	kg	57		5,40	2.450	754,11	
		BANCHINA OPERATIVA NORD								
		ARMATURA IMPALCATO "E"								
		Trave 13-1-2-3-14								
		Staffa	12	kg	102		5,22	0,882	469,61	
		Staffa	12	kg	102		4,48	0,882	403,04	
		Staffa	12	kg	102		5,36	0,882	482,21	
		Staffa	12	kg	102		5,36	0,882	482,21	
		Staffa	12	kg	102		5,26	0,882	473,21	
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3.529	1.609,22	
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3.529	1.609,22	
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17	
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17	
		correnti superiori	24	kg	10		3,00	3.529	105,87	
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3.529	1.609,22	
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3.529	1.609,22	
		correnti inferiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17	
		correnti inferiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17	
		correnti pareti	24	kg	8		4,40	3.529	124,22	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	6		5,00	3.529	105,87	
		Trave 15-4-5-6-18								
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	113		12,16	0,882	1.211,94	
		correnti superiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti superiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		Trave 16-7-8-9-19								
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	116		12,16	0,882	1.244,11	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti superiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		Trave 17-10-11-12-20								
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	103		12,16	0,882	1.104,69	
		correnti superiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti superiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	4		5,00	3.529	70,58	
		correnti pareti	24	kg	4		3,40	3.529	47,99	
		correnti pareti	24	kg	4		6,00	3.529	84,70	
		Trave 13-15-16-17								
		n.2 staffe lungh. totale 9,74m	12	kg	93		9,74	0,882	798,93	
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti superiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		6,00	3.529	402,31	
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3.529	804,61	
		correnti pareti	24	kg	4		7,00	3.529	98,81	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		Trave 1-4-7-10								
		n.4 staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		Trave 2-5-8-11								
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		Trave 3-6-9-12								
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		12,00	3.529	1.228,09	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3.529	614,05	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3.529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3.529	42,35	
		Armatura superiore piastre								
		Posizione 1	20	kg	60		2,69	2.450	395,43	
		Posizione 3	20	kg	159		5,00	2.450	1.947,75	
		Posizione 5	20	kg	120		5,38	2.450	1.581,72	
		Armatura inferiore piastre								
		Posizione 2	20	kg	60		2,69	2.450	395,43	
		Posizione 4	20	kg	159		5,00	2.450	1.947,75	
		Posizione 6	20	kg	120		5,38	2.450	1.581,72	
		BANCHINA OPERATIVA NORD								
		ARMATURA IMPALCATO "F"								
		Trave 13-1-2-3-14								
		Staffa	12	kg	109	3	5,22	0,882	1.505,52	
		Staffa	12	kg	109	3	4,48	0,882	1.292,09	
		Staffa	12	kg	109	3	5,36	0,882	1.545,90	
		Staffa	12	kg	109	3	5,36	0,882	1.545,90	
		Staffa	12	kg	109	3	5,26	0,882	1.517,06	
		correnti superiori	24	kg	38	3	12,00	3.529	4.827,67	
		correnti superiori	24	kg	38	3	12,00	3.529	4.827,67	
		correnti superiori	12	kg	2	3	12,00	0,882	63,50	
		correnti superiori	12	kg	2	3	12,00	0,882	63,50	
		correnti inferiori	24	kg	38	3	12,00	3.529	4.827,67	
		correnti inferiori	24	kg	38	3	12,00	3.529	4.827,67	
		correnti inferiori	12	kg	1	3	12,00	0,882	31,75	
		correnti inferiori	12	kg	1	3	12,00	0,882	31,75	
		correnti pareti	24	kg	6	3	4,25	3.529	269,97	
		correnti pareti	24	kg	6	3	6,00	3.529	381,13	
		correnti pareti	24	kg	6	3	4,25	3.529	269,97	
		Trave 15-4-5-6-18								
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	139	3	12,16	0,882	4.472,38	
		correnti superiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti superiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti superiori	24	kg	6	3	6,00	3.529	381,13	
		correnti inferiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti inferiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti pareti	24	kg	2	3	12,00	3.529	254,09	
		correnti pareti	24	kg	2	3	12,00	3.529	254,09	
		Trave 16-7-8-9-19								
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	129	3	12,16	0,882	4.150,62	
		correnti superiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti superiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti inferiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti inferiori	24	kg	19	3	12,00	3.529	2.413,84	
		correnti pareti	24	kg	2	3	12,00	3.529	254,09	
		correnti pareti	24	kg	2	3	12,00	3.529	254,09	



N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Trave 17-10-11-12-20									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	117	3	12,16	0,882	3.764,52		
		correnti superiori	24	kg	20	3	12,00	3,529	2.540,88		
		correnti superiori	24	kg	19	3	12,00	3,529	2.413,84		
		correnti inferiori	24	kg	20	3	12,00	3,529	2.540,88		
		correnti inferiori	24	kg	19	3	12,00	3,529	2.413,84		
		correnti pareti	24	kg	4	3	12,00	3,529	508,18		
		correnti pareti	24	kg	4	3	12,00	3,529	508,18		
		Trave 1-4-7-10									
		n.4 staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75	3	17,35	0,882	3.443,11		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		Trave 2-5-8-11									
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75	3	17,35	0,882	3.443,11		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	32	3	6,00	3,529	2.032,70		
		correnti inferiori	24	kg	32	3	6,00	3,529	2.032,70		
		correnti inferiori	24	kg	32	3	6,00	3,529	2.032,70		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		Trave 3-6-9-12									
		n.4staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75	3	17,35	0,882	3.443,11		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti superiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti inferiori	24	kg	30	3	6,00	3,529	1.905,66		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		correnti pareti	24	kg	2	3	6,00	3,529	127,04		
		Armatura superiore piastre									
		Posizione 1	20	kg	60	3	3,40	2,450	1.499,40		
		Posizione 3	20	kg	69	3	5,00	2,450	2.535,75		
		Posizione 5	20	kg	60	3	2,40	2,450	1.058,40		
		Posizione 7	20	kg	132	3	5,00	2,450	4.851,00		
		Posizione 9	20	kg	120	3	5,38	2,450	4.745,16		
		Armatura inferiore piastre									
		Posizione 2	20	kg	60	3	3,40	2,450	1.499,40		
		Posizione 4	20	kg	69	3	5,00	2,450	2.535,75		
		Posizione 6	20	kg	60	3	2,40	2,450	1.058,40		
		Posizione 8	20	kg	132	3	5,00	2,450	4.851,00		
		Posizione 10	20	kg	120	3	5,38	2,450	4.745,16		
		Armatura irrigidimento									
		Posizione 11	20	kg	120	3	1,80	2,450	1.587,60		
		Posizione 12	20	kg	120	3	1,80	2,450	1.587,60		
		BANCHINA OPERATIVA NORD									
		ARMATURA IMPALCATO "C"									
		Trave 31-2-3									
		Staffa	12	kg	57		5,22	0,882	262,43		
		Staffa	12	kg	57		4,48	0,882	225,23		
		Staffa	12	kg	57		5,36	0,882	269,47		
		Staffa	12	kg	57		5,36	0,882	269,47		
		Staffa	12	kg	57		5,26	0,882	264,44		
		correnti superiori	24	kg	38		12,00	3,529	1.609,22		
		correnti superiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17		
		correnti inferiori	24	kg	38		12,00	3,529	1.609,22		
		correnti inferiori	12	kg	2		12,00	0,882	21,17		
		correnti pareti	24	kg	6		2,50	3,529	52,94		
		correnti pareti	24	kg	4		4,50	3,529	63,52		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70		
		correnti pareti	24	kg	4		4,10	3,529	57,88		
		Trave 4-5-6									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	90		12,16	0,882	965,26		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti superiori	24	kg	12		4,00	3,529	169,39		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70		
		Trave 1-8-9									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	14	kg	90		12,16	0,882	965,26		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti superiori	24	kg	5		4,00	3,529	70,58		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70		
		Trave 44-11-12									
		n.3staffe lungh. totale 12,16m	12	kg	59		12,16	0,882	632,78		
		correnti superiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti inferiori	24	kg	19		12,00	3,529	804,61		
		correnti pareti	24	kg	4		2,40	3,529	33,88		
		correnti pareti	24	kg	2		9,00	3,529	63,52		
		correnti pareti	24	kg	4		4,00	3,529	56,46		
		Trave 2-5-8-11									
		n.4 staffe lungh. totale 17,35m	12	kg	75		17,35	0,882	1.147,70		
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3,529	614,05		
		correnti superiori	24	kg	29		12,00	3,529	1.228,09		
		correnti superiori	24	kg	29		6,00	3,529	614,05		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3,529	614,05	
		correnti inferiori	24	kg	29		12,00	3,529	1.228,09	
		correnti inferiori	24	kg	29		6,00	3,529	614,05	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,529	42,35	
		Trave 3-6-9-12								
		n.4staffe lungh. totale 13,44m	12	kg	79		13,44	0,882	936,47	
		correnti superiori	24	kg	24		6,00	3,529	508,18	
		correnti superiori	24	kg	24		12,00	3,529	1.016,35	
		correnti superiori	24	kg	24		6,00	3,529	508,18	
		correnti inferiori	24	kg	24		6,00	3,529	508,18	
		correnti inferiori	24	kg	24		12,00	3,529	1.016,35	
		correnti inferiori	24	kg	24		6,00	3,529	508,18	
		correnti pareti	24	kg	2		5,50	3,529	38,82	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	2		12,00	3,529	84,70	
		correnti pareti	24	kg	2		6,00	3,529	42,35	
		correnti pareti	24	kg	4		5,50	3,529	77,64	
		Armatura superiore piastre								
		Posizione 1	20	kg	60		3,40	2,450	499,80	
		Posizione 3	20	kg	42		5,00	2,450	514,50	
		Posizione 5	20	kg	60		5,37	2,450	789,39	
		Posizione 7	20	kg	66		5,00	2,450	808,50	
		Armatura inferiore piastre								
		Posizione 2	20	kg	60		3,40	2,450	499,80	
		Posizione 4	20	kg	42		5,00	2,450	514,50	
		Posizione 6	20	kg	60		5,37	2,450	789,39	
		Posizione 8	20	kg	66		5,00	2,450	808,50	
				kg					933.870,95	€ 0,82 € 770.297,98
21	NP.07	Conglomerato cementizio R'bk 450, classe di esposizione XS3 e classe di consistenza S4 o								
		PAVIMENTAZIONE BANCHINA IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO								
		Banchina operativa sud								
		5,671,00mq x (0,15+0,10)x0,50		m3		5,671,00		0,13	708,88	
		Banchina operativa nord								
		1,883,00mq x (0,15+0,10)x0,50		m3		1,883,00		0,13	235,38	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "A"								
		BANCHINA OPERATIVA SUD								
		Trave fila 1		m3		8,97	2,10	0,15	2,83	
				m3		8,97	3,30	1,35	39,96	
				m3		8,97	1,54	0,30	4,14	
		Trave fila 2		m3		3,56	2,00	1,35	9,61	
		(4,49+3,67)mx0,50m		m3		4,08	2,00	1,35	11,02	
		(2,76+1,93)mx0,50m		m3		2,35	2,00	1,35	6,33	
		Trave fila 3		m3		3,56	2,00	1,35	9,61	
		(6,14+6,97)mx0,50m		m3		6,56	2,00	1,35	17,70	
		(4,41+5,23)mx0,50m		m3		4,82	2,00	1,35	13,01	
		Trave fila 4		m3		3,56	2,00	1,35	9,61	
		(8,62+9,44)mx0,50m		m3		9,03	2,00	1,35	24,38	
		(6,88+7,71)mx0,50m		m3		7,30	2,00	1,35	19,70	
		Travi ortogonali							0,00	
				m3		17,95	2,00	1,35	48,47	
				m3		19,42	2,00	1,35	52,43	
		(2,00*0,41*0,50)*1,35m		m3		0,41		1,35	0,55	
		Piastra							0,00	
		n.3		m3	3	4,00	3,56	0,45	19,22	
		(2,02+3,67)mx0,50x4,00m		m3		11,38		0,45	5,12	
		(4,49+6,14)mx0,50x4,00m		m3		21,26		0,45	9,57	
		(6,70+8,62)mx0,50x4,00m		m3		30,64		0,45	13,79	
		(0,30+1,93)mx0,50x3,95m		m3		4,40		0,45	1,98	
		(2,76+4,41)mx0,50x4,00m		m3		14,34		0,45	6,45	
		(5,23+6,88)mx0,50x4,00m		m3		24,22		0,45	10,90	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "B"								
		BANCHINA OPERATIVA SUD								
		Trave fila 1		m3		20,88	2,10	0,15	6,58	
				m3		20,88	3,30	1,35	93,02	
				m3		20,88	1,54	0,30	9,65	
		Trave fila 2		m3		20,88	2,00	1,35	56,38	
		Trave fila 3		m3		20,88	2,00	1,35	56,38	
		Trave fila 4		m3		20,88	2,00	1,35	56,38	
		Travi ortogonali								
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60	
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60	
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60	
		Piastra								
		n.3		m3	3	4,00	1,54	0,45	8,32	
		n.3		m3	3	4,00	4,37	0,45	23,60	
		n.3		m3	3	4,00	4,37	0,45	23,60	
		n.3		m3	3	4,00	1,59	0,45	8,59	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "C"								
		BANCHINA OPERATIVA SUD								
		N. 11 CONCI (DA C1 a C11)								
		Trave fila 1		m3	11	21,92	2,10	0,15	75,95	
				m3	11	21,92	3,30	1,35	1.074,19	
				m3	11	21,92	1,54	0,30	111,40	
		Trave fila 2		m3	11	21,92	2,00	1,35	651,02	
		Trave fila 3		m3	11	21,92	2,00	1,35	651,02	
		Trave fila 4		m3	11	21,92	2,00	1,35	651,02	
		Travi ortogonali								
		n.3		m3	33	4,00	3,00	1,35	534,60	
		n.3		m3	33	4,00	3,00	1,35	534,60	
		n.3		m3	33	4,00	3,00	1,35	534,60	
		Piastra								
		n.3		m3	33	4,00	2,59	0,45	153,85	
		n.3		m3	33	4,00	4,37	0,45	259,58	
		n.3		m3	33	4,00	4,37	0,45	259,58	

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso						
		n.3 CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "D" BANCHINA OPERATIVA SUD		m3	33	4,00	1,59	0,45	94,45					
		Trave fila 1		m3		26,67	2,10	0,15	8,40					
				m3		26,67	3,30	1,35	118,81					
				m3		26,67	1,54	0,30	12,32					
		Trave fila 2		m3		26,67	2,00	1,35	72,01					
		Trave fila 3		m3		26,67	2,00	1,35	72,01					
		Trave fila 4		m3		26,67	2,00	1,35	72,01					
		Travi ortogonali												
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		n.3		m3	3	4,00	1,95	1,35	31,59					
		Piastra												
		n.3		m3	3	4,00	2,59	0,45	13,99					
		n.3		m3	3	4,00	4,38	0,45	23,65					
		n.3		m3	3	4,00	4,38	0,45	23,65					
		n.3		m3	3	4,00	4,40	0,45	23,76					
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "E" BANCHINA OPERATIVA NORD												
		Trave fila 1		m3		23,27	2,10	0,15	7,33					
				m3		23,27	3,30	1,35	103,67					
				m3		23,27	1,54	0,30	10,75					
		Trave fila 2		m3		23,27	2,00	1,35	62,83					
		Trave fila 3		m3		23,27	2,00	1,35	62,83					
		Trave fila 4		m3		23,27	2,00	1,35	62,83					
		Travi ortogonali												
		n.3		m3	3	4,00	1,90	1,35	30,78					
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		Piastra												
		n.3		m3	3	4,00	1,69	0,45	9,13					
		n.3		m3	3	4,00	4,38	0,45	23,65					
		n.3		m3	3	4,00	4,38	0,45	23,65					
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "F" BANCHINA OPERATIVA NORD n.3 cpnci (da F1 a F3)												
		Trave fila 1		m3	3	21,92	2,10	0,15	20,71					
				m3	3	21,92	3,30	1,35	292,96					
				m3	3	21,92	1,54	0,30	30,38					
		Trave fila 2		m3	3	21,92	2,00	1,35	177,55					
		Trave fila 3		m3	3	21,92	2,00	1,35	177,55					
		Trave fila 4		m3	3	21,92	2,00	1,35	177,55					
		Travi ortogonali												
		n.3		m3	9	4,00	3,00	1,35	145,80					
		n.3		m3	9	4,00	3,00	1,35	145,80					
		n.3		m3	9	4,00	3,00	1,35	145,80					
		Piastra												
		n.3		m3	9	4,00	2,59	0,45	41,96					
		n.3		m3	9	4,00	4,37	0,45	70,79					
		n.3		m3	9	4,00	4,37	0,45	70,79					
		n.3		m3	9	4,00	1,59	0,45	25,76					
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO "G" BANCHINA OPERATIVA NORD												
		Trave fila 1		m3		12,46	2,10	0,15	3,92					
				m3		12,46	3,30	1,35	55,51					
				m3		12,46	1,54	0,30	5,76					
		Trave fila 2		m3		12,46	2,00	1,35	33,64					
		Trave fila 3		m3		12,46	2,00	1,35	33,64					
		Trave fila 4		m3		12,46	2,00	1,35	33,64					
		Travi ortogonali												
		n.3		m3	3	4,00	3,00	1,35	48,60					
		n.3		m3	3	4,00	2,50	1,35	40,50					
		Piastra							0,00					
		n.3		m3	3	4,00	2,59	0,45	13,99					
		n.3		m3	3	4,00	4,38	0,45	23,65					
				m3					10.332,29	€	118,64	€	1.225.815,18	
		IMPORTO BANCHINE												
		BARRIERE DI CONTENIMENTO RILEVATO											€	1.996.113,16
22	NP.18	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, Tratto 4 sezione tipo 6-7												
		Staffa ø12/33cm		kg	126		6,00	0,882	666,79					
		Staffa ø12/33cm		kg	126		6,00	0,882	666,79					
		Staffa ø12/33cm		kg	126		4,00	0,882	444,53					
		Staffa ø12/33cm		kg	126		4,00	0,882	444,53					
		Filanti n. (9+2+2+7+6)ø20		kg	104		12,00	2,450	3.057,60					
		Tratto 3 sezione tipo 8 (moduli armatura 2,80m)												
		11,90m/2,80m=4,25tratti												
		Staffa tipo1 ø12 (n.6x4,25tratti=26)		kg	26		2,78	0,882	63,75					
		Staffa tipo2 ø12 (n.4x4,25tratti=17)		kg	17		3,76	0,882	56,38					
		Staffa tipo3 ø12 (n.9x4,25tratti=38)		kg	38		2,80	0,882	93,84					
		Staffa tipo4 ø12 (n.9x4,25tratti=38)		kg	38		2,80	0,882	93,84					
		Staffa tipo5 ø12 (n.4x4,25tratti=17)		kg	17		4,98	0,882	74,67					
		Staffa tipo6 ø12 (n.4x4,25tratti=17)		kg	17		4,98	0,882	74,67					
		Staffa tipo7 ø12 (n.4x4,25tratti=17)		kg	17		4,02	0,882	60,28					
		Staffa tipo8 ø12 (n.4x4,25tratti=17)		kg	17		4,02	0,882	60,28					
		4,25x5x4ø20		kg	85		1,00	2,450	208,25					
		15ø20		kg	15		12,00	2,450	441,00					
		11ø20		kg	11		12,00	2,450	323,40					
		Tratto 2 sezione tipo 9a-9b-9c-9d (moduli armatura 2,80m)												
		145,60m/2,80m=52tratti												
		Staffa tipo1 ø12 (n.6x52tratti=312)		kg	312		2,78	0,882	765,01					
		Staffa tipo2 ø12 (n.4x52tratti=208)		kg	208		3,76	0,882	689,79					
		Staffa tipo3 ø12 (n.9x52tratti=468)		kg	468		2,80	0,882	1.155,77					

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso					
		Staffa tipo4 ø12 (n.9x52tratti=468)		kg	468		2,80	0,882	1.155,77				
		Staffa tipo5 ø12 (n.4x52tratti=208)		kg	208		4,98	0,882	913,61				
		Staffa tipo6 ø12 (n.4x52tratti=208)		kg	208		4,98	0,882	913,61				
		Staffa tipo7 ø12 (n.4x52tratti=208)		kg	208		4,02	0,882	737,49				
		Staffa tipo8 ø12 (n.4x52tratti=208)		kg	208		4,02	0,882	737,49				
		52x5x4ø20		kg	1040		1,00	2,450	2.548,00				
		15ø20		kg	195		12,00	2,450	5.733,00				
		11ø20		kg	143		12,00	2,450	4.204,20				
		Tratto 1 sezione tipo 10a-10b-10c-10d (moduli armatura 2,80m)											
		146,10m/2,80m=52,19tratti											
		Staffa tipo1 ø12 (n.6x52,19tratti=314)		kg	314		2,78	0,882	769,92				
		Staffa tipo2 ø12 (n.4x52,19tratti=209)		kg	209		3,76	0,882	693,11				
		Staffa tipo3 ø12 (n.9x52,19tratti=470)		kg	470		2,80	0,882	1.160,71				
		Staffa tipo4 ø12 (n.9x52,19tratti=470)		kg	470		2,80	0,882	1.160,71				
		Staffa tipo5 ø12 (n.4x52,19tratti=209)		kg	209		4,98	0,882	918,00				
		Staffa tipo6 ø12 (n.4x52,19tratti=209)		kg	209		4,98	0,882	918,00				
		Staffa tipo7 ø12 (n.4x52,19tratti=209)		kg	209		4,02	0,882	741,04				
		Staffa tipo8 ø12 (n.4x52,19tratti=209)		kg	209		4,02	0,882	741,04				
		52,19x5x4ø20		kg	1044		1,00	2,450	2.557,80				
		15ø20		kg	195		12,00	2,450	5.733,00				
		11ø20		kg	143		12,00	2,450	4.204,20				
				kg					45.981,89	€	0,82	€	37.927,90
23	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e											
		Tratto 4 sezione tipo 6-7											
		Trave di bordo - n.2	m2	2			41,60	1,70	141,44				
		Trave di bordo	m2			2,50	41,60		104,00				
		a detrarre pali D=1524mm											
		n.14 x 1,82mq	m2			1,82	14,00		-25,48				
		Tratto 3 sezione tipo 8											
		Trave di bordo	m2	2			11,90	2,30	54,74				
			m2	2			11,90	1,20	28,56				
			m2			1,60	11,90		19,04				
		Tratto 2 sezione tipo 9a-9b-9c-9d											
		Trave di bordo	m2	2			145,60	2,30	669,76				
			m2	2			145,60	1,20	349,44				
			m2			1,60	145,60		232,96				
		Tratto 1 sezione tipo 10a-10b-10c-10d											
		Trave di bordo	m2	2			146,10	2,30	672,06				
			m2	2			146,10	1,20	350,64				
			m2			1,60	146,10		233,76				
			m2						2.830,92	€	13,10	€	37.080,02
24	NP.08	Conglomerato cementizio R'bk 450, classe di esposizione XS3 e classe di consistenza S4 o											
		Tratto 4 sezione tipo 6-7											
		Trave di bordo	m3			2,50	41,60	1,70	176,80				
		a detrarre pali D=1524mm											
		n.14 x 1,82mq x 0,20m	m3			1,82	14,00	0,20	-5,10				
		Tratto 3 sezione tipo 8											
		Trave di bordo	m3			1,60	11,90	1,20	22,85				
			m3			1,05	11,90	1,10	13,74				
		Tratto 2 sezione tipo 9a-9b-9c-9d											
		Trave di bordo	m3			1,60	145,60	1,20	279,55				
			m3			1,03	145,60	1,10	164,96				
		Tratto 1 sezione tipo 10a-10b-10c-10d											
		Trave di bordo	m3			1,60	146,10	1,20	280,51				
			m3			1,01	146,10	1,10	162,32				
			m3						1.095,64	€	254,60	€	278.947,73
25	NP.09	Fornitura ed infissione, in mare o a terra, di palancoato metallico in acciaio costituito											
		PALANCOLA TIPO LARSENEN 716											
		Banchina operativa sud											
		Sezione A1-C1 (prima fila)											
		Tratto sezione tipo 1											
		n. 23 x n.3 x 23,00 m x 79,9 kg/m	kg	69			23,00	79,90	126.801,30				
		n. 5 x 23,00 m x 79,9 kg/m	kg	5			23,00	79,90	9.188,50				
		Tratto sezione tipo 2											
		n. 12 x n.3 x 23,00 m x 79,9 kg/m	kg	36			23,00	79,90	66.157,20				
		Tratto sezione tipo 3											
		n. 45 x n.3 x 23,00 m x 79,9 kg/m	kg	135			23,00	79,90	248.089,50				
		Sezione A3-C3 (terza fila) impermeabile											
		Tratto sezione tipo 1											
		(n. 24 x n.3 + n.6) x 13,00 m x 79,9 kg/m	kg	78			13,00	79,90	81.018,60				
		Tratto sezione tipo 2											
		n. 12 x n.3 x 21,00 m x 79,9 kg/m	kg	36			21,00	79,90	60.404,40				
		Tratto sezione tipo 3											
		n. 45 x n.3 x 23,00 m x 79,9 kg/m	kg	135			23,00	79,90	248.089,50				
		Sezione A5-A6 (chiusura)											
		n. 7 x n.2 x 13,00 m x 79,9 kg/m	kg	14			13,00	79,90	14.541,80				
		Sezione C5-C6 (chiusura) impermeabile											
		n. 7 x n.2 x 24,00 m x 79,9 kg/m	kg	14			24,00	79,90	26.846,40				
		Banchina operativa nord											
		Sezione D1-E1 (prima fila)											
		Tratto sezione tipo 4											
		n. 27 x n.3 x 23,00 m x 79,9 kg/m	kg	81			23,00	79,90	148.853,70				
		Sezione D3-E3 (terza fila) impermeabile											
		Tratto sezione tipo 4											
		n. 27 x n.3 x 22,00 m x 79,9 kg/m	kg	81			22,00	79,90	142.381,80				
		Sezione E5-E6 (chiusura) impermeabile											
		Tratto sezione tipo 4											
		n.7 x n.2 x 22,00 m x 79,9 kg/m	kg	14			22,00	79,90	24.609,20				
		GARGAM											
		Banchina operativa sud											
		Sezione A1-C1 (prima fila)											
		Tratto sezione tipo 1											
		n. 24 x n.2 x 23,00 m x 10,2 kg/m	kg	48			23,00	10,20	11.260,80				
		Tratto sezione tipo 2											
		n. 12 x n.2 x 23,00 m x 10,2 kg/m	kg	24			23,00	10,20	5.630,40				

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Tratto sezione tipo 3 n. 45 x n.2 x 23,00 m x 10,2 kg/m Sezione A3-C3 (terza fila) impermeabile		kg	90		23,00	10,20	21.114,00		
		Tratto sezione tipo 1 (n. 24 x n.2 + n.1 x n.2) x 13,00 m x 10,2 kg/m		kg	50		13,00	10,20	6.630,00		
		Tratto sezione tipo 2 n. 12 x n.2 x 21,00 m x 10,2 kg/m		kg	24		21,00	10,20	5.140,80		
		Tratto sezione tipo 3 n. 45 x n.2 x 23,00 m x 10,2 kg/m		kg	90		23,00	10,20	21.114,00		
		Sezione A5-A6 (chiusura) n. 4 x 13,00 m x 10,2 kg/m		kg	4		13,00	10,20	530,40		
		Sezione C5-C6 (chiusura) impermeabile n. 4 x 24,00 m x 10,2 kg/m		kg	4		24,00	10,20	979,20		
		Banchina operativa nord Sezione D1-E1 (prima fila)									
		Tratto sezione tipo 4 n. 27 x n.2 x 23,00 m x 10,2 kg/m		kg	54		23,00	10,20	12.668,40		
		Sezione D3-E3 (terza fila) impermeabile									
		Tratto sezione tipo 4 n. 27 x n.2 x 22,00 m x 10,2 kg/m		kg	54		22,00	10,20	12.117,60		
		Sezione E5-E7 (chiusura) impermeabile									
		Tratto sezione tipo 4 n.4 x 22,00 m x 10,2 kg/m		kg	4		22,00	10,20	897,60		
		PALO IN ACCIAIO D=1524mm s=12,5mm Banchina operativa sud Sezione A1-C1 (prima fila) Concio A									
		n. 1 x 28,00 m x 465,9 kg/m (PI89)		kg	1		28,00	465,90	13.045,20		
		n. 2 x 28,00 m x 465,9 kg/m (PI82 e PI83)		kg	2		28,00	465,90	26.090,40		
		Concio B (da PI1 a PI3 e da PR1 a PR3)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C1 (da PI4 a PI6 e da PR4 a PR6)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C2 (da PI7 a PI9 e da PR7 a PR9)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C3 (da PI10 a PI12 e da PR10 a PR12)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C4 (da PI13 a PI15 e da PR13 a PR15)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C5 (da PI16 a PI18 e da PR16 a PR18)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C6 (da PI19 a PI21 e da PR19 a PR21)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C7 (da PI22 a PI24 e da PR22 a PR24)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C8 (da PI25 a PI27 e da PR25 a PR27)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C9 (da PI28 a PI30 e da PR28 a PR30)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C10 (da PI31 a PI33 e da PR31 a PR33)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio C11 (da PI34 a PI36 e da PR34 a PR36)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio D (da PI37 a PI40 e da PR37 a PR39)									
		n. 7 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	7		28,00	465,90	91.316,40		
		Sezione A2-C2 (seconda fila) Concio A									
		n. 1 x 28,00 m x 465,9 kg/m (PI84)		kg	1		28,00	465,90	13.045,20		
		Concio D (PI41)									
		n. 1 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	1		28,00	465,90	13.045,20		
		Banchina operativa nord Sezione D1-E1 (prima fila)									
		Concio E (da PI1 a PI3 e da PR1 a PR3)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio F1 (da PI4 a PI6 e da PR4 a PR6)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio F2 (da PI7 a PI9 e da PR7 a PR9)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio F3 (da PI10 a PI12 e da PR10 a PR12)									
		n. 6 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	6		28,00	465,90	78.271,20		
		Concio G (da PI13 a PI14 e PR13)									
		n. 3 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	3		28,00	465,90	39.135,60		
		Sezione D2-E2 (seconda fila) Concio G (PI15)									
		n. 1 x 28,00 m x 465,9 kg/m		kg	1		28,00	465,90	13.045,20		
		PALO IN ACCIAIO D=1524mm s=14,0mm Banchina operativa sud Sezione A3-C3 (terza fila) impermeabile									
		Concio A (da PI85 a PI88)									
		n. 4 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	4		28,00	528,70	59.214,40		
		Concio B (da PI42 a PI44 e da PR40 a PR42)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C1 (da PI45 a PI47 e da PR43 a PR45)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C2 (da PI48 a PI50 e da PR46 a PR48)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C3 (da PI51 a PI53 e da PR49 a PR51)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C4 (da PI54 a PI56 e da PR52 a PR54)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C5 (da PI57 a PI59 e da PR55 a PR57)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C6 (da PI60 a PI62 e da PR58 a PR60)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Concio C7 (da PI63 a PI65 e da PR61 a PR63)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C8 (da PI66 a PI68 e da PR64 a PR66)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C9 (da PI69 a PI71 e da PR67 a PR69)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C10 (da PI72 a PI74 e da PR70 a PR72)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio C11 (da PI75 a PI77 e da PR73 a PR75)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio D (da PI78 a PI81 e da PR76 a PR78)									
		n. 7 x 28,00 m x 528,70 kg/m		kg	7		28,00	528,70	103.625,20		
		Banchina operativa nord									
		Sezione D3-E3 (terza fila)									
		Concio E (da PIB16 a PIB18 e da PRB14 a PRB16)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio F1 (da PIB19 a PIB21 e da PRB17 a PRB19)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio F2 (da PIB22 a PIB24 e da PRB20 a PRB22)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio F3 (da PIB25 a PIB27 e da PRB23 a PRB25)									
		n. 6 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		28,00	528,70	88.821,60		
		Concio G (da PIB28 a PIB29 e PRB26)									
		n. 3 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	3		28,00	528,70	44.410,80		
		BANCHINA DI TESTATA									
		PALANCOLA TIPO AZ18 - 700									
		Sezione C7-D5 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 5a									
		n. 28 x n.2 x 26,00 m x 76,5 kg/m		kg	56		26,00	76,50	111.384,00		
		Tratto sezione tipo 5b									
		n. 26 x n.2 x 23,00 m x 76,5 kg/m		kg	52		23,00	76,50	91.494,00		
		n. 6 x n.2 x 23,00 m x 76,5 kg/m		kg	12		23,00	76,50	21.114,00		
		GARGAMI									
		Banchina di testata									
		Sezione C7-D5 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 5a									
		n. 28 x n.2 x 26,00 m x 9,30 kg/m		kg	56		26,00	9,30	13.540,80		
		Tratto sezione tipo 5b									
		n. 26 x n.2 x 23,00 m x 9,30 kg/m		kg	52		23,00	9,30	11.122,80		
		n. 6 x n.2 x 23,00 m x 9,30 kg/m		kg	12		23,00	9,30	2.566,80		
		PALO IN ACCIAIO D=1524mm s=14,0mm									
		Banchina di testata									
		Sezione C7-D5 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 5a (da palo PRA1 a PRA28)									
		n. 28 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	28		28,00	528,70	414.500,80		
		Tratto sezione tipo 5b (da palo PRA29 a PRA53)									
		n. 25 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	25		28,00	528,70	370.090,00		
		Tratto sezione tipo 5b (da palo PIA1 a PIA4)									
		n. 4 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	4		28,00	528,70	59.214,40		
		Tratto sezione tipo 5b (da palo PRA54 a PRA56)									
		n. 3 x 28,00 m x 528,7 kg/m		kg	3		28,00	528,70	44.410,80		
		PALANCOLA TIPO AZ17 - 700									
		Sezione C8-D6 (parete ancoraggio)									
		n. 108 x n.2 x 8,00 m x 73,1 kg/m		kg	216		8,00	73,10	126.316,80		
		CONFINAMENTO COLMATA									
		PALANCOLA TIPO AZ18 - 700									
		Tratto 4									
		Sezione E7-E8 (parete principale)									
		Tratto 4 - sezione tipo 6									
		n. 6 x n.2 x 21,00 m x 76,5 kg/m		kg	12		21,00	76,50	19.278,00		
		Tratto 4 - sezione tipo 7									
		n. 8 x n.2 x 19,00 m x 76,5 kg/m		kg	16		19,00	76,50	23.256,00		
		GARGAMI									
		Tratto 4									
		Sezione E7-E8 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 6									
		n. 11 x 21,00 m x 10,2 kg/m		kg	11		21,00	9,30	2.148,30		
		Tratto sezione tipo 7									
		n. 17 x 19,00 m x 10,2 kg/m		kg	17		19,00	9,30	3.003,90		
		PALO IN ACCIAIO D=1524mm s=14,0mm									
		Tratto 4									
		Sezione E7-E8 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 6									
		n. 6 x 21,00 m x 528,7 kg/m		kg	6		21,00	528,70	66.616,20		
		Tratto sezione tipo 7									
		n. 8 x 21,00 m x 528,7 kg/m		kg	8		21,00	528,70	88.821,60		
		PALANCOLA TIPO AZ38 - 700N (S430GP)									
		Tratto 3									
		Sezione E11-F1 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 8									
		n. 9 x n.2 x 18,00 m x 126,4 kg/m		kg	18		18,00	126,40	40.953,60		
		PALANCOLA TIPO AZ28 - 700 (S430GP)									
		Tratto 2									
		Sezione E11-F1 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 9a									
		n. 20 x n.2 x 17,00 m x 110,0 kg/m		kg	40		17,00	110,00	74.800,00		
		Tratto sezione tipo 9b									
		n. 21 x n.2 x 16,00 m x 110,0 kg/m		kg	42		16,00	110,00	73.920,00		
		Tratto sezione tipo 9c									
		n. 23 x n.2 x 15,00 m x 110,0 kg/m		kg	46		15,00	110,00	75.900,00		
		Tratto sezione tipo 9d									
		n. 40 x n.2 x 14,00 m x 110,0 kg/m		kg	80		14,00	110,00	123.200,00		
		PALANCOLA TIPO AZ20 - 700 (S430GP)									
		Tratto 1									
		Sezione E11-F1 (parete principale)									
		Tratto sezione tipo 10a									

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza				Altezza Peso		
		n. 32 x n.2 x 11,00 m x 83,5 kg/m		kg	64		11,00	83,50	58.784,00				
		Tratto sezione tipo 10b											
		n. 28 x n.2 x 10,00 m x 83,5 kg/m		kg	56		10,00	83,50	46.760,00				
		Tratto sezione tipo 10c											
		n. 29 x n.2 x 9,00 m x 83,5 kg/m		kg	58		9,00	83,50	43.587,00				
		Tratto sezione tipo 10d											
		n. 15 x n.2 x 8,00 m x 83,5 kg/m		kg	30		8,00	83,50	20.040,00				
		PALANCOLA TIPO A217 - 700 (S355GP)											
		Tratto 4											
		Sezione E9-E10 (parete di ancoraggio)											
		n. 29 x n.2 x 6,00 m x 73,1 kg/m		kg	58		6,00	73,10	25.438,80				
		Tratto 3											
		Sezione E12-E13 (parete di ancoraggio)											
		Tratto sezione tipo 8											
		n. 9 x n.2 x 6,00 m x 73,1 kg/m		kg	18		6,00	73,10	7.894,80				
		PALANCOLA TIPO A212 - 700 (S355GP)											
		Tratto 2											
		Sezione E14-E15 (parete di ancoraggio)											
		Tratto sezione tipo 9											
		n. 104 x n.2 x 5,00 m x 67,7 kg/m		kg	208		5,00	67,70	70.408,00				
		Tratto 1											
		Sezione E16-E17 (parete di ancoraggio)											
		Tratto sezione tipo 10											
		n. 96 x n.2 x 4,00 m x 67,7 kg/m		kg	192		4,00	67,70	51.993,60				
		PALANCOLATO A TERRA											
		PALANCOLA TIPO LARSSSEN 720											
		Tratto F2-G1											
		n. 129 x 5,00 m x 96,40 kg/m		kg	129		5,00	96,40	62.178,00				
		Tratto G2-H1											
		n. 62 x 5,00 m x 96,40 kg/m		kg	62		5,00	96,40	29.884,00				
		Tratto H2-I1											
		n. 142 x 5,00 m x 96,40 kg/m		kg	142		5,00	96,40	68.444,00				
		Tratto I2-L1											
		n. 82 x 5,00 m x 96,40 kg/m		kg	82		5,00	96,40	39.524,00				
		Tratto L2-M1											
		n. 164 x 5,00 m x 96,40 kg/m		kg	164		5,00	96,40	79.048,00				
		Tratto M2-N1											
		n. 42 x 5,00 m x 96,40 kg/m		kg	42		5,00	96,40	20.244,00				
		Tratto N2-O											
		n. 11 x 6,00 m x 96,40 kg/m		kg	11		6,00	96,40	6.362,40				
		sommano											
		GARGAMI											
		Tratto F2-G1											
		n. 1 x 5,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		5,00	14,00	70,00				
		n. 1 x 5,00 m x 13,00 kg/m (tipo LPB180-10)		kg	1		5,00	13,00	65,00				
		Tratto G2-H1											
		n. 1 x 5,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		5,00	14,00	70,00				
		Tratto H2-I1											
		n. 1 x 5,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		5,00	14,00	70,00				
		Tratto I2-L1											
		n. 1 x 5,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		5,00	14,00	70,00				
		Tratto L2-M1											
		n. 1 x 5,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		5,00	14,00	70,00				
		Tratto M2-N1											
		n. 1 x 5,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		5,00	14,00	70,00				
		Tratto N2-O											
		n. 1 x 6,00 m x 14,00 kg/m (tipo LV-Omega)		kg	1		6,00	14,00	84,00				
				kg									
26	NP.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tiranti in barre di acciaio qualità S355 o superiore.							6.873.335,90	€	1,30	€	8.966.290,16
		TIRANTE DIAMETRO 95mm											
		Banchina operativa sud											
		n. 80 x 10,5 m		m	80		10,50		840,00				
		n.4 x 4,50m		m	4		4,50		18,00				
		Banchina operativa nord											
		n. 26 x 10,50 m		m	26		10,50		273,00				
		n.2 x 4,50m		m	2		4,50		9,00				
		n.2 x 5,50m		m	2		5,50		11,00				
		TIRANTE DIAMETRO 80mm											
		Banchina di testata											
		n. 1 x 3,90 m		m	1		3,90		3,90				
		n. 51 x 30,0 m		m	51		30,00		1.530,00				
		n. 1 x 11,00 m		m	1		11,00		11,00				
		n. 2 x 3,20 m		m	2		3,20		6,40				
		n. 1 x 6,50 m		m	1		6,50		6,50				
		n. 1 x 8,00 m		m	1		8,00		8,00				
		Tratto 4											
		n. 14 x 30,0 m		m	14		30,00		420,00				
		TIRANTE DIAMETRO 70mm (S355)											
		Tratto 3											
		n. 4 x 23,5 m		m	4		23,50		94,00				
		Tratto 2											
		n. 52 x 19,5 m		m	52		19,50		1.014,00				
		sommano											
		TIRANTE DIAMETRO 60mm (S355)											
		Tratto 1											
		n. 48 x 16,5 m		m	48		16,50		792,00				
				ml					5.036,80	€	248,14	€	1.249.835,65
27	NP.11	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in profilati e lamiere di ferro di qualsiasi											
		PROFILATO IRRIGIDIMENTO PALANCOLE											
		HEB 200 - 61,30kg/m											
		Banchina operativa sud											
		Sezione A1-C1 (prima fila)											
		Tratto sezione tipo 1											
		n. 23 x n.2 x 1,65 m x 61,30 kg/m		kg	46		1,65	61,30	4.652,67				
		Tratto sezione tipo 2											
		n. 12 x n.2 x 1,65 m x 61,30 kg/m		kg	24		1,65	61,30	2.427,48				

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Tratto sezione tipo 3 n. 45 x n.2 x 1,65 m x 61,30 kg/m Banchina operativa nord Sezione D1-E1 (prima fila)		kg	90		1,65	61,30	9.103,05		
		Tratto sezione tipo 4 n. 27 x n.2 x 1,65 m x 61,30 kg/m		kg	54		1,65	61,30	5.461,83		
		TRAVI DI RIPARTIZIONE UPN400 (S355) Banchina di testata n.2 x 151,90 m x 71,80 Kg/m		kg			303,80	71,80	21.812,84		
		TRAVI DI RIPARTIZIONE (S355) Tratto 4 UPN400 n.2 x 41,60 m x 71,80 Kg/m		kg			83,20	71,80	5.973,76		
		Tratto 3 UPN240 n.2 x 13,50 m x 33,20 Kg/m		kg			27,00	33,20	896,40		
		Tratto 2 UPN240 n.2 x 146,80 m x 33,20 Kg/m		kg			293,60	33,20	9.747,52		
		Tratto 1 UPN240 n.2 x 135,80 m x 33,20 Kg/m		kg			71,60	33,20	2.377,12		
				kg					62.452,67	€ 3,65	€ 228.127,67
28	NP.13	Impianto di protezione catodica ad anodi sacrificali secondo le indicazioni progettuali		cad	1				1,00		
				cad					1,00	€ 359.830,01	€ 359.830,01
		IMPORTO BARRIERE DI CONTENIMENTO									€ 11.158.039,12
		RIEPILOGO									
		- PALI									€ 4.663.183,69
		- BANCHINE									€ 1.996.113,16
		- BARRIERE DI CONTENIMENTO RILEVATO									€ 11.158.039,12
		IMPORTO BANCHINAMENTI STRUTTURE									€ 17.817.335,98
		2 - PAVIMENTAZIONI E RECINZIONI PAVIMENTAZIONI IN CLS E IN BITUME									
29	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito		m2xcm		252,00		10,00	2.520,00		
				m2xcm					2.520,00	€ 0,78	€ 1.976,47
30	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di		m2xcm		252,00		6,00	1.512,00		
				m2xcm					1.512,00	€ 0,95	€ 1.435,50
31	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito		m2xcm		252,00		4,00	1.008,00		
				m2xcm					1.008,00	€ 1,14	€ 1.151,84
32	NP.12	Pavimentazione in cls con lastra di 25 cm in cls R'ck 450 fibrarinfornato, strato di misto		m2		114.405,00			114.405,00		
				m2					114.405,00	€ 69,04	€ 7.898.073,06
		IMPORTO PAVIMENTAZIONI IN CLS E IN BITUME									€ 7.902.636,87
		RECINZIONI									
33	D.3.1	Recinzione Porto da realizzare secondo le seguenti caratteristiche tecniche esecutive: Muro adiacente viabilità portuale		m		57,00			57,00		
				m					57,00	€ 147,75	€ 8.421,78
34	D.3.2	Recinzione interna porto da realizzarsi avente le seguenti caratteristiche tecniche Separazione con l'area della M.M.		m		561,00			561,00		
				m					561,00	€ 344,53	€ 193.281,92
		IMPORTO RECINZIONI									€ 201.703,70
		RIEPILOGO									
		- PAVIMENTAZIONI IN CLS E IN BITUME									€ 7.902.636,87
		- RECINZIONI									€ 201.703,70
		IMPORTO PAVIMENTAZIONI E RECINZIONI									€ 8.104.340,57
		3 - IMPIANTO ANTINCENDIO SCAVI E RIPORTI									
35	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno Per la rete antincendio esterna con altezza media dello scavo 1,30 m dalla pavimentazione finita e pertanto 1,30 - 0,63 = 0,67 m e larghezza 0,60		m3		0,60		70,00	0,67	28,14	
		dalla sala pompe al nodo N0		m3		0,60		160,78	0,67	64,63	
		da nodo N0 a nodo N4		m3		0,60		88,37	0,67	35,52	
		da nodo N4 a nodo N5		m3		0,60		21,77	0,67	8,75	
		da nodo N4 a nodo N4 bis		m3		0,60		85,76	0,67	34,48	
		da nodo N5 a nodo N6		m3		0,60		90,83	0,67	36,51	
		da nodo N6 a nodo N7		m3		0,60		162,49	0,67	65,32	
		da nodo N7 a nodo N8		m3		0,60		92,38	0,67	37,14	
		da nodo N8 a nodo N9		m3		0,60		134,90	0,67	54,23	
		da nodo N6 a nodo N9		m3		0,60		3,87	0,67	1,56	
		da nodo N9 a nodo N9bis		m3		0,60		78,75	0,67	31,66	
		da nodo N11 a nodo N5		m3		0,60		28,25	0,67	11,36	
		da nodo N11 a nodo N3bis		m3		0,60		19,80	0,67	7,96	
		da nodo N11 a nodo N11bis		m3		0,60		95,35	0,67	38,33	
		da nodo N4 a nodo N16		m3		0,60		136,02	0,67	54,68	
		da nodo N4 a nodo N15		m3		0,60		137,47	0,67	55,26	
		da nodo N5 a nodo N14		m3		0,60		137,73	0,67	55,37	
		da nodo N6 a nodo N13		m3		0,60		137,72	0,67	55,37	
		da nodo N7 a nodo N12		m3		0,60		87,63	0,67	35,23	
		da nodo N15 a nodo N14		m3		0,60		84,40	0,67	33,93	
		da nodo N13 a nodo N14		m3		0,60		88,66	0,67	35,64	
		da nodo N12 a nodo N13		m3		0,60		87,83	0,67	35,31	
		da nodo N19 a nodo N20		m3		0,60		86,50	0,67	34,77	
		da nodo N13 a nodo N19		m3		0,60		88,05	0,67	35,40	
		da nodo N18 a nodo N19		m3		0,60		83,66	0,67	33,63	
		da nodo N14 a nodo N18		m3		0,60		88,88	0,67	35,73	
		da nodo N12 a nodo N20		m3		0,60		26,32	0,67	10,58	



N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Per i 15 idranti allacciati in prossimità della rete principale con un tratto medio di lunghezza pari a 4.5 ad idrante		m3		0,60	67,50	0,67	27,14		
				m3					993,62	€ 4,06	€ 4.030,77
36	1.2.4	Compenso per intero o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali									
		Per la rete antincendio esterna con altezza media dello scavo 1.30 m dalla pavimentazione finita e pertanto 1.30 - 0.63 = 0.67 m e larghezza 0.60									
		dalla sala pompe al nodo N0		m3		0,60	70,00	0,67	28,14		
		da nodo N0 a nodo N4		m3		0,60	160,78	0,67	64,63		
		da nodo N4 a nodo N5		m3		0,60	88,37	0,67	35,52		
		da nodo N4 a nodo N4 bis		m3		0,60	21,77	0,67	8,75		
		da nodo N5 a nodo N6		m3		0,60	85,76	0,67	34,48		
		da nodo N6 a nodo N7		m3		0,60	90,83	0,67	36,51		
		da nodo N7 a nodo N8		m3		0,60	162,49	0,67	65,32		
		da nodo N8 a nodo N9		m3		0,60	92,38	0,67	37,14		
		da nodo N6 a nodo N9		m3		0,60	134,90	0,67	54,23		
		da nodo N9 a nodo N9bis		m3		0,60	3,87	0,67	1,56		
		da nodo N11 a nodo N5		m3		0,60	78,75	0,67	31,66		
		da nodo N11 a nodo N3bis		m3		0,60	28,25	0,67	11,36		
		da nodo N11 a nodo N11bis		m3		0,60	19,80	0,67	7,96		
		da nodo N4 a nodo N16		m3		0,60	95,35	0,67	38,33		
		da nodo N4 a nodo N15		m3		0,60	136,02	0,67	54,68		
		da nodo N5 a nodo N14		m3		0,60	137,47	0,67	55,26		
		da nodo N6 a nodo N13		m3		0,60	137,73	0,67	55,37		
		da nodo N7 a nodo N12		m3		0,60	137,72	0,67	55,37		
		da nodo N15 a nodo N14		m3		0,60	87,63	0,67	35,23		
		da nodo N13 a nodo N14		m3		0,60	84,40	0,67	33,93		
		da nodo N12 a nodo N13		m3		0,60	88,66	0,67	35,64		
		da nodo N12 a nodo N20		m3		0,60	87,83	0,67	35,31		
		da nodo N19 a nodo N20		m3		0,60	86,50	0,67	34,77		
		da nodo N13 a nodo N19		m3		0,60	88,05	0,67	35,40		
		da nodo N18 a nodo N19		m3		0,60	83,66	0,67	33,63		
		da nodo N14 a nodo N18		m3		0,60	88,88	0,67	35,73		
		da nodo N12 a nodo N20		m3		0,60	26,32	0,67	10,58		
		Per i 15 idranti allacciati in prossimità della rete principale con un tratto medio di lunghezza pari a 4.5 ad idrante		m3		0,60	67,50	0,67	27,14		
				m3					993,62	€ 1,26	€ 1.251,55
		IMPORTO SCAVI E RIPORTI									€ 5.282,33
		POZZETTI									
37	P.a.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti per valvole di sezionamento e per contatori									
		Per gli 11 nuovi pozzetti con 24 valvole di sezionamento		cad	11				11,00		
				cad					11,00	€ 128,45	€ 1.412,95
38	P.a.7	Fornitura e posa in opera di elementi di altezza cm 25 per prolungare i pozzetti di cui									
		Per gli 11 nuovi pozzetti con 24 valvole di sezionamento		cad	11				11,00		
				cad					11,00	€ 36,08	€ 396,91
39	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato									
		Per il magrone dei 11 nuovi pozzetti		m3	11	1,20	1,20	0,10	1,58		
				m3					1,58	€ 72,75	€ 115,23
40	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a graffite sferoidale, conforme alle									
		Per i 11 nuovi pozzetti con un peso pari a 150 Kg per chiuso		kg				1.650,00	1.650,00		
		11x150		kg					1.650,00	€ 2,74	€ 4.522,10
		IMPORTO POZZETTI									€ 6.447,20
		TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI									
41	P.a.1	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con corpo in acciaio elettrofuso al carbonio									
		Per le 24 valvole di sezionamento negli 11 pozzetti e nel cunicato		cad	24				24,00		
				cad					24,00	€ 983,48	€ 23.603,61
42	P.a.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di idrante UNI 70 con alimentazione DN 100 con n. 2									
		Per 15 nuovi idranti		cad	15				15,00		
				cad					15,00	€ 904,68	€ 13.570,14
43	13.1.1.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con									
		Per i 15 idranti allacciati in prossimità della rete principale con un tratto medio di lunghezza pari a 4.5 ad idrante		m	15			4,50	67,50		
				m					67,50	€ 36,23	€ 2.445,38
44	13.1.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con									
		Per la rete antincendio esterna con altezza media dello scavo 1.30 m dalla pavimentazione finita e pertanto 1.30 - 0.63 = 0.67 m e larghezza 0.60									
		dalla sala pompe al nodo N0		m			70,00		70,00		
		da nodo N0 a nodo N4		m			160,78		160,78		
		da nodo N4 a nodo N5		m			88,37		88,37		
		da nodo N4 a nodo N4 bis		m			21,77		21,77		
		da nodo N5 a nodo N6		m			85,76		85,76		
		da nodo N6 a nodo N7		m			90,83		90,83		
		da nodo N7 a nodo N8		m			162,49		162,49		
		da nodo N8 a nodo N9		m			92,38		92,38		
		da nodo N6 a nodo N9		m			134,90		134,90		
		da nodo N9 a nodo N9bis		m			3,87		3,87		
		da nodo N11 a nodo N5		m			78,75		78,75		
		da nodo N11 a nodo N3bis		m			28,25		28,25		
		da nodo N11 a nodo N11bis		m			19,80		19,80		
		da nodo N4 a nodo N16		m			95,35		95,35		
		da nodo N4 a nodo N15		m			136,02		136,02		
		da nodo N5 a nodo N14		m			137,47		137,47		
		da nodo N6 a nodo N13		m			137,73		137,73		
		da nodo N7 a nodo N12		m			137,72		137,72		
		da nodo N15 a nodo N14		m			87,63		87,63		
		da nodo N13 a nodo N14		m			84,40		84,40		
		da nodo N12 a nodo N13		m			88,66		88,66		
		da nodo N12 a nodo N20		m			87,83		87,83		
		da nodo N19 a nodo N20		m			86,50		86,50		
		da nodo N13 a nodo N19		m			88,05		88,05		
		da nodo N18 a nodo N19		m			83,66		83,66		
		da nodo N14 a nodo N18		m			88,88		88,88		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		da nodo N20 a nodo N21		m			46,77	46,77		
		da nodo N16 a nodo N17		m			20,14	20,14		
		da nodo N16 a nodo N15		m			92,32	92,32		
		da nodo N15 a nodo N18		m			127,77	127,77		
		da nodo N18 a nodo N22		m			61,46	61,46		
				m			2.726,31	2.726,31	€ 48,15	€ 131.266,46
45	13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero								
		Per gli interventi sulla rete antincendio								
		sul nodo N4				100,00		100,00		
		sul nodo N5				100,00		100,00		
		sul nodo N6				100,00		100,00		
		sul nodo N7				75,00		75,00		
		sul nodo N8				75,00		75,00		
		sul nodo N9				100,00		100,00		
		sul nodo N11				100,00		100,00		
		sul nodo N12				75,00		75,00		
		sul nodo N13				75,00		75,00		
		sul nodo N14				75,00		75,00		
		sul nodo N15				75,00		75,00		
		sul nodo N16				75,00		75,00		
		sul nodo N18				75,00		75,00		
		sul nodo N19				75,00		75,00		
		sul nodo N20				75,00		75,00		
		Per gli interventi sulla rete secondaria (allaccio ai 15 idranti) 20x15				300,00		300,00		
		per i tappi di chiusura su N9 b, N11 b, N3b, N4 b, N 21, N22 6x20				120,00		120,00		
				kg				1.670,00	€ 6,97	€ 11.639,01
		IMPORTO TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI								€ 182.524,60
		VASCA DI ACCUMULO, IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE E PRESA A MARE								
46	P.a.78	Fornitura e collocazione di sistema antincendio comprendente: dal box come da disegni								
		Per l'intero intervento		a corpo a corpo	1			1,00		
								1,00	€ 223.517,60	€ 223.517,60
		IMPORTO VASCA DI ACCUMULO, IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE E PRESA A MARE								€ 223.517,60
		RIEPILOGO								
		- SCAVI E RIPORTI								€ 5.282,33
		- POZZETTI								€ 6.447,20
		- TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI								€ 182.524,60
		- VASCA DI ACCUMULO, IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE E PRESA A MARE								€ 223.517,60
		IMPORTO IMPIANTO ANTINCENDIO								€ 417.771,72
		4 - IMPIANTO IDRICO								
		SCAVI E RIPORTI								
47	1.1.5	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno								
		Per l'allaccio al contatore generale con scavo di 1.30 ml di altezza								
		Lunghezza: 66,30+270,35+198,10								
		+160,90+254,67+116,02		m3	0,60	1.066,34	1,30	831,75		
		Per l'allaccio al contatore generale con scavo di 1.30 ml di altezza dalla pavimentazione		m3	0,60	214,90	0,67	86,39		
		Per la rete idrica esterna con altezza media dello scavo 1.30 ml dalla pavimentazione								
		dal nodo Nn7ter a nodo Nn7		m3	0,60	33,00	0,67	13,27		
		dal nodo Nn7 a nodo Nn8		m3	0,60	60,00	0,67	24,12		
		dal nodo Nn8 a nodo Nn9		m3	0,60	129,10	0,67	51,90		
		dal nodo Nn9 a nodo Nn22		m3	0,60	123,83	0,67	49,78		
		dal nodo Nn9 a nodo Nn10		m3	0,60	54,00	0,67	21,71		
		dal nodo Nn10 a nodo Nn11		m3	0,60	60,50	0,67	24,32		
		dal nodo Nn11 a nodo Nn12		m3	0,60	36,86	0,67	14,82		
		dal nodo Nn12 a nodo Nn13		m3	0,60	57,54	0,67	23,13		
		dal nodo Nn13 a nodo Nn14		m3	0,60	35,96	0,67	14,46		
		dal nodo Nn14 a nodo Nn15bis		m3	0,60	12,00	0,67	4,82		
		dal nodo Nn0 a nodo Nn16		m3	0,60	88,85	0,67	35,72		
		dal nodo Nn0 a nodo Nn0bis		m3	0,60	6,00	0,67	2,41		
		dal nodo Nn0 a nodo Nn14		m3	0,60	74,50	0,67	29,95		
		dal nodo Nn6bis a In4		m3	0,60	7,00	0,67	2,81		
		dal nodo Nn7 a Nn7bis		m3	0,60	6,00	0,67	2,41		
		dal nodo Nn8 a In6		m3	0,60	13,20	0,67	5,31		
		dal nodo Nn9 a In7		m3	0,60	11,03	0,67	4,44		
		dal nodo Nn10 a In8		m3	0,60	13,07	0,67	5,26		
		dal nodo Nn11 a In9		m3	0,60	13,15	0,67	5,29		
		dal nodo Nn12 a In10		m3	0,60	11,63	0,67	4,68		
		dal nodo Nn13 a In11		m3	0,60	11,40	0,67	4,58		
		dal nodo Nn14 a Nn14bis		m3	0,60	11,00	0,67	4,42		
		dal nodo Nn17 a Nn18		m3	0,60	69,60	0,67	27,98		
		dal nodo Nn17 a In13		m3	0,60	10,90	0,67	4,38		
		dal nodo Nn17 Nn19		m3	0,60	57,20	0,67	22,99		
		dal nodo Nn19 In14		m3	0,60	10,90	0,67	4,38		
		dal nodo Nn19 a Nn20		m3	0,60	35,60	0,67	14,31		
		dal nodo Nn20 a In15		m3	0,60	12,60	0,67	5,07		
		dal nodo Nn20 a Nn21		m3	0,60	60,50	0,67	24,32		
		dal nodo Nn21 a In16		m3	0,60	10,90	0,67	4,38		
		dal nodo Nn21 a Nn22		m3	0,60	48,90	0,67	19,66		
		dal nodo Nn22 a cunicolo		m3	0,60	68,00	0,67	27,34		
		dal nodo Nn22 a nodo In17		m3	0,60	12,50	0,67	5,03		
				m3				1.427,57	€ 4,06	€ 5.791,16
48	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali								
		Per l'allaccio al contatore generale con scavo di 1.30 ml di altezza								
		Lunghezza: 66,30+270,35+198,10								
		+160,90+254,67+116,02		m3	0,60	1.066,34	1,30	831,75		
		Per l'allaccio al contatore generale con scavo di 1.30 ml di altezza dalla pavimentazione		m3	0,60	214,90	0,67	86,39		
		Per la rete idrica esterna con altezza media dello scavo 1.30 ml dalla pavimentazione								
		dal nodo Nn7ter a nodo Nn7		m3	0,60	33,00	0,67	13,27		
		dal nodo Nn7 a nodo Nn8		m3	0,60	60,00	0,67	24,12		
		dal nodo Nn8 a nodo Nn9		m3	0,60	129,10	0,67	51,90		
		dal nodo Nn9 a nodo Nn22		m3	0,60	123,83	0,67	49,78		
		dal nodo Nn9 a nodo Nn10		m3	0,60	54,00	0,67	21,71		
		dal nodo Nn10 a nodo Nn11		m3	0,60	60,50	0,67	24,32		
		dal nodo Nn11 a nodo Nn12		m3	0,60	36,86	0,67	14,82		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza				Altezza Peso	
		dal nodo Nn12 a nodo Nn13		m3		0,60	57,54	0,67	23,13			
		dal nodo Nn13 a nodo Nn14		m3		0,60	35,96	0,67	14,46			
		dal nodo Nn14 a nodo Nn15bis		m3		0,60	12,00	0,67	4,82			
		dal nodo Nn0 a nodo Nn16		m3		0,60	88,85	0,67	35,72			
		dal nodo Nn0 a nodo Nn0bis		m3		0,60	6,00	0,67	2,41			
		dal nodo Nn0 a nodo Nn14		m3		0,60	74,50	0,67	29,95			
		dal nodo Nn6bis a In4		m3		0,60	7,00	0,67	2,81			
		dal nodo Nn7 a Nn7bis		m3		0,60	6,00	0,67	2,41			
		dal nodo Nn8 a In6		m3		0,60	13,20	0,67	5,31			
		dal nodo Nn9 a In7		m3		0,60	11,03	0,67	4,44			
		dal nodo Nn10 a In8		m3		0,60	13,07	0,67	5,26			
		dal nodo Nn11 a In9		m3		0,60	13,15	0,67	5,29			
		dal nodo Nn12 a In10		m3		0,60	11,63	0,67	4,67			
		dal nodo Nn13 a In11		m3		0,60	11,40	0,67	4,58			
		dal nodo Nn14 a Nn14bis		m3		0,60	11,00	0,67	4,42			
		dal nodo Nn17 a Nn18		m3		0,60	69,60	0,67	27,98			
		dal nodo Nn17 a In13		m3		0,60	10,90	0,67	4,38			
		dal nodo Nn17 Nn19		m3		0,60	57,20	0,67	22,99			
		dal nodo Nn19 In14		m3		0,60	10,90	0,67	4,38			
		dal nodo Nn19 a Nn20		m3		0,60	35,60	0,67	14,31			
		dal nodo Nn20 a In15		m3		0,60	12,60	0,67	5,07			
		dal nodo Nn20 a Nn21		m3		0,60	60,50	0,67	24,32			
		dal nodo Nn21 a In16		m3		0,60	10,90	0,67	4,38			
		dal nodo Nn21 a Nn22		m3		0,60	48,90	0,67	19,66			
		dal nodo Nn22 a cunicolo		m3		0,60	68,00	0,67	27,34			
		dal nodo Nn22 a nodo In17		m3		0,60	12,50	0,67	5,03			
				m3					1.427,57	€ 1,26 € 1.798,15		
		IMPORTO SCAVI E RIPORTI								€ 7.589,31		
		POZZETTI										
49	P.a.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti per valvole di sezionamento e per contatori Per i 5 pozzetti con 12 saracinesche della rete idrica Per i 12 contatori della rete idrica		cad	5				5,00			
				cad	12				12,00			
				cad					17,00	€ 128,45 € 2.183,65		
50	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato		m3	17	1,20	1,20	0,10	2,45			
				m3					2,45	€ 72,75 € 178,08		
51	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle Per i 5 pozzetti con 12 saracinesche della rete idrica e per 150 Kg/cad 5x150 Per i 12 punti di consegna per 150 Kg/cad 12x125		kg	5			150,00	750,00			
				kg	12			150,00	1.800,00			
				kg					2.550,00	€ 2,74 € 6.988,70		
		IMPORTO POZZETTI								€ 9.350,44		
		TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI										
52	P.a.9c	Fornitura, trasporto e posa in opera tubazioni in acciaio senza saldatura, di qualsiasi Per le 4 prese nautiche		m	4	22,50			90,00			
				m					90,00	€ 6,06 € 545,24		
53	P.a.9h	Fornitura, trasporto e posa in opera tubazioni in acciaio senza saldatura, di qualsiasi dal nodo Nn7ter a nodo Nn7 dal nodo Nn7 a nodo Nn8 dal nodo Nn8 a nodo Nn9 dal nodo Nn9 a nodo Nn22 dal nodo Nn9 a nodo Nn10 dal nodo Nn10 a nodo Nn11 dal nodo Nn11 a nodo Nn12 dal nodo Nn12 a nodo Nn13 dal nodo Nn13 a nodo Nn14 dal nodo Nn14 a nodo Nn15bis dal nodo Nn0 a nodo Nn0bis dal nodo Nn0 a nodo Nn16 dal nodo Nn0 a nodo Nn14 dal nodo Nn16 al nodo Nn17 dal nodo Nn17 al nodo Nn18 dal nodo Nn18 al nodo Nn19 dal nodo Nn19 al nodo Nn20 dal nodo Nn20 al nodo Nn21 dal nodo Nn21 al nodo Nn22 dal nodo Nn22 al nodo Nn24 dal nodo Nn24 al nodo Nn25 dal nodo Nn17 al nodo Nn23 dal nodo Nn23 al nodo Nn26 dal nodo Nn26 al nodo Nn27		m			33,00 60,00 129,10 123,83 54,00 60,50 36,86 57,54 35,96 12,00 6,00 88,85 74,50 86,70 69,60 57,20 35,60 60,50 48,90 123,20 52,60 84,60 81,50 8,10		33,00 60,00 129,10 123,83 54,00 60,50 36,86 57,54 35,96 12,00 6,00 88,85 74,50 86,70 69,60 57,20 35,60 60,50 48,90 123,20 52,60 84,60 81,50 8,10		1.480,64	€ 11,72 € 17.346,94
54	P.a.9i	Fornitura, trasporto e posa in opera tubazioni in acciaio senza saldatura, di qualsiasi Per la condotta dal contatore generale al pozzetto Nn 0 Lunghezza: 66,3+270,35+198,10+160,9+254,67+116,02+214,9		m			1.281,24		1.281,24			
				m					1.281,24	€ 14,89 € 19.071,75		
55	P.a.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola asaracinesca a corpo piatto, serie PN 10 con Per le 12 saracinesche della rete idrica		cad	12				12,00			
				cad					12,00	€ 222,65 € 2.671,80		
56	P.a.12a	Contatori per acqua fino a 100 mc/h in bronzo con attacchi filettati: Complessivamente per le 12 consegne sui piazzali		cad	12				12,00			
				cad					12,00	€ 154,90 € 1.858,84		
57	P.a.12b	Contatori per acqua fino a 100 mc/h in bronzo con attacchi filettati: Complessivamente per le 4 consegne sulle banchine		cad	4				4,00			
				cad					4,00	€ 14,76 € 59,05		
58	13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero Complessivamente per i 19 nodi e tutte le curve 19x50+150		kg			1.100,00		1.100,00			
				kg					1.100,00	€ 6,97 € 7.666,41		
		IMPORTO TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI								€ 49.220,03		
		RIEPILOGO										
		- SCAVI E RIPORTI								€ 7.589,31		
		- POZZETTI								€ 9.350,44		
		- TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI								€ 49.220,03		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		IMPORTO IMPIANTO IDRICO								€ 66.159,78	
		5 - IMPIANTO FOGNARIO E TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA									
		SCAVI E RIPORTI									
59	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno 1) in materie e con le modalità di cui all'art. 1.1.1.1 Profilo da pozzetto 40 - a vasca di raccolta e sollevamento con un'altezza media di (1.79 - .63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 1,79-.63		m3		1,16	352,78	1,90	777,53		
		Profilo da pozzetto 1 a pozzetto 56 con un'altezza media di (2.25-.63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 2,25-.63		m3		1,90	397,28	1,62	1.222,83		
		Profilo da pozzetto 53 a pozzetto 54 con un'altezza media di (2.20-.63) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 9,87+395,26-269,59 Altezza: 2,20-.63		m3		1,90	135,54	1,57	404,32		
		Profilo da pozzetto 42 a vasca con un'altezza media di (1.50-.63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 1,50-.63		m3		1,90	306,23	0,87	506,20		
		Profilo da pozzetto 45 a pozzetto 45a con un'altezza media di (1.28-.63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 1,28-.63		m3		1,90	30,80	0,65	38,04		
		Profilo da pozzetto 46 a pozzetto 46a con un'altezza media di (1.25-.63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 1,25-.63		m3		1,90	20,65	0,62	24,33		
		Profilo da pozzetto 3 a pozzetto 8 con un'altezza media di (2.06-.63) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 248,47-99 Altezza: 2,06-.63		m3		1,90	149,47	1,43	406,11		
		Profilo da pozzetto 12 a vasca con un'altezza media di (3.74-.63) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 674,47-319,53 Altezza: 3,74-.63		m3		1,90	354,94	3,11	2.097,34		
		Profilo da pozzetto 30 a pozzetto 34 con un'altezza media di (3.25-.63) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 502,50-319,53 Altezza: 3,25-.63		m3		1,90	182,97	2,62	910,83		
		vasca di raccolta acque bianche		m3		2,05	4,55	4,97	46,36		
				m3		2,00	8,20	1,33	21,81		
				m3		6,15	4,55	4,02	112,49		
		Tratto da vasca di raccolta e sollevamento a vasca di depurazione Altezza: 1,20-.63		m3		1,00	457,90	0,57	261,00		
		Tratto da vasca di raccolta e sollevamento a mare per troppo pieno Altezza: 1,70-.63		m3		1,90	123,60	1,07	251,28		
				m3		1,90	113,40	1,07	230,54		
				m3					7.311,00	€ 4,06 € 29.658,20	
60	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali Profilo da pozzetto 40 - a vasca di raccolta e sollevamento con un'altezza media di (1.79-.63-0.80) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 1,79-.63-80		m3		1,90	352,78	0,36	241,30		
		Profilo da pozzetto 1 a pozzetto 56 con un'altezza media di (2.25-.63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 2,25-.63		m3		1,90	397,28	0,82	618,96		
		Profilo da pozzetto 53 a pozzetto 54 con un'altezza media di (2.20-.63) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 9,87+395,26-269,59 Altezza: 2,20-.63		m3		1,90	135,54	0,77	198,30		
		Profilo da pozzetto 42 a vasca con un'altezza media di (1.50-.63) ml e una larghezza 1.90 m Altezza: 1,50-.63		m3		1,90	306,23	0,07	40,73		
		Profilo da pozzetto 3 a pozzetto 8 con un'altezza media di (2.06-.63-80) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 248,47-99 Altezza: 2,06-.63-80		m3		1,90	149,47	0,63	178,92		
		Profilo da pozzetto 12 a vasca con un'altezza media di (3.74-.63-80) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 674,47-319,53 Altezza: 3,74-.63-80		m3		1,90	354,94	2,31	1.557,83		
		Profilo da pozzetto 30 a pozzetto 34 con un'altezza media di (3.25-.63-80) ml e una larghezza 1.90 m Lunghezza: 502,50-319,53 Altezza: 3,25-.63-80		m3		1,90	182,97	1,82	632,71		
		Tratto da vasca di raccolta e sollevamento a mare per troppo pieno Altezza: 1,70-.63-80		m3		1,90	123,60	0,27	63,41		
				m3		1,90	113,40	0,27	58,17		
				m3					3.590,32	€ 1,26 € 4.522,34	
		IMPORTO SCAVI E RIPORTI								€ 34.180,54	
		POZZETTI									
61	P.a.13	Fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso ogni magistero Complessivamente per l'intero intervento		cad	19				19,00		
				cad					19,00	€ 216,09 € 4.105,62	
62	P.a.13b	Fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso ogni magistero Complessivamente per l'intero intervento		cad	18				18,00		
				cad					18,00	€ 173,48 € 3.122,69	
63	P.a.13c	Fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso ogni magistero Complessivamente per l'intero intervento		cad	10				10,00		
				cad					10,00	€ 209,23 € 2.092,31	
64	P.a.15c	Fornitura e posa in opera di elementi di altezza cm. 25 per prolungare i pozzetti di cui Pozzetto 54		cad	10				10,00		
		Pozzetto 55		cad	11				11,00		
		Pozzetto 56		cad	11				11,00		
		Pozzetto 57		cad	12				12,00		
		Pozzetto 8		cad	11				11,00		
		Pozzetto 20		cad	12				12,00		
		Pozzetto 21		cad	13				13,00		
		Pozzetto 22		cad	14				14,00		
		Pozzetto 34		cad	12				12,00		
		Pozzetto 41		cad	13				13,00		
				cad					119,00	€ 41,83 € 4.977,53	
65	P.a.15b	Fornitura e posa in opera di elementi di altezza cm. 25 per prolungare i pozzetti di cui									

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Pozzetto 4b		cad	5				5,00		
		Pozzetto 4c		cad	6				6,00		
		Pozzetto 4d		cad	7				7,00		
		Pozzetto 4e		cad	8				8,00		
		Pozzetto 45		cad	8				8,00		
		Pozzetto 46		cad	7				7,00		
		Pozzetto 47		cad	7				7,00		
		Pozzetto 35		cad	5				5,00		
		Pozzetto 36		cad	4				4,00		
		Pozzetto 37		cad	3				3,00		
		Pozzetto 6		cad	4				4,00		
		Pozzetto 7		cad	5				5,00		
		Pozzetto 9		cad	10				10,00		
		Pozzetto 10		cad	9				9,00		
		Pozzetto 31		cad	8				8,00		
		Pozzetto 32		cad	10				10,00		
		Pozzetto 33		cad	10				10,00		
		Pozzetto 58		cad	2				2,00		
		Pozzetto 58bis		cad	2				2,00		
				cad					120,00	€ 37,09	€ 4.450,28
66	P.a.15	Fornitura e posa in opera dielementi di altezza cm. 25 per prolungare i pozzetti di cui									
		Pozzetto 40		cad	1				1,00		
		Pozzetto 39		cad	2				2,00		
		Pozzetto 38		cad	3				3,00		
		Pozzetto 1		cad	1				1,00		
		Pozzetto 2		cad	2				2,00		
		Pozzetto 3		cad	3				3,00		
		Pozzetto 4		cad	4				4,00		
		Pozzetto 4a		cad	5				5,00		
		Pozzetto 53		cad	1				1,00		
		Pozzetto 53a		cad	1				1,00		
		Pozzetto 42		cad	1				1,00		
		Pozzetto 43		cad	2				2,00		
		Pozzetto 44		cad	3				3,00		
		Per i pozzetti 45a- 46a		cad	2				2,00		
		Pozzetto 5		cad	4				4,00		
		Pozzetto 12		cad	8				8,00		
		Pozzetto 11		cad	8				8,00		
		Pozzetto 30		cad	7				7,00		
				cad					58,00	€ 32,36	€ 1.876,91
67	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato									
		per 18 pozzetti di raccolta acque bianche 120x120x100		m3	19	1,00	1,00	0,10	1,90		
		per 18 pozzetti di raccolta acque bianche 120x120x100		m3	18	1,04	1,40	0,10	2,64		
		per 10 pozzetti di raccolta acque bianche 160x160x100		m3	10	1,80	1,80	0,10	3,24		
				m3					8,67	€ 72,75	€ 630,71
68	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a graffite sferoidale, conforme alle									
		Per i 19 pozzetti di raccolta acque bianche con un peso di 150 Kg - 19x150		kg	19			150,00	2.850,00		
		Per i 18 pozzetti di raccolta acque bianche con un peso di 250 Kg - 18x250		kg	18			250,00	4.500,00		
		Per i 10 pozzetti di raccolta acque bianche con un peso di 350 Kg - 10x350		kg	10			350,00	3.500,00		
		Per la vasca di rilancio V e per un peso di 2x150 a chiusino e 5x900 Kg - 2x150		kg	2			150,00	300,00		
		3x900		kg	3			900,00	2.700,00		
				kg					13.850,00	€ 2,74	€ 37.958,26
		IMPORTO POZZETTI									€ 59.214,30
		TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI									
69	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato									
		Tratto da vasca di raccolta e sollevamento a vasca di depurazione		m3		0,60	457,90	0,55	151,11		
		Tratto da vasca di raccolta e sollevamento a mare per troppo pieno		m3		1,90	113,40	1,20	258,55		
				m3		1,90	123,60	1,20	281,81		
		a detrarre volume del tubo da 60 mm -(0,3x0,3x3,14)x(123,6+113,4)		m3					-66,98		
		da pozzetto 40 a pozzetto 37 con un'altezza media di 0,8		m3					175,85		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x115,69		m3					-14,53		
		da pozzetto 1 a pozzetto 4 con un'altezza media 0,80		m3		1,90	122,00	0,80	185,44		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x122		m3					-15,32		
		da pozzetto 53 a pozzetto 53a con un'altezza media di 0,8		m3		1,90	9,87	0,80	15,00		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x9,87		m3					-1,24		
		da pozzetto 42 a pozzetto 54 con un'altezza media di 0,8		m3		1,90	117,84	0,80	179,12		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x17,4		m3					-14,80		
		da pozzetto 45 a pozzetto 45a con un'altezza media di 0,8		m3		1,90	30,80	0,80	46,82		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x30,80		m3					-3,87		
		da pozzetto 46 a pozzetto 46a con un'altezza media di 0,8		m3		1,90	20,65	0,80	31,39		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x20,65		m3					-2,59		
		da pozzetto 3 a pozzetto 5 con un'altezza media di 0,8		m3		1,90	24,29	0,80	36,92		
		a detrarre volume del tubo da 400 mm -(0,20x0,20x3,14)x24,29		m3					-3,05		
				m3					1.239,63	€ 72,75	€ 90.179,01
70	13.3.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) complessivamente per l'intero intervento		m			457,90		457,90		
				m					457,90	€ 86,16	€ 39.450,57
71	13.3.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità									
		Profilo da pozzetto 53 a pozzetto 53a		m			9,87		9,87		
		Profilo da pozzetto 42 a pozzetto 54		m			117,84		117,84		
		Profilo da pozzetto 1 a pozzetto 4b		m			214,67		214,67		
		Profilo da pozzetto 40 a pozzetto 37		m			115,69		115,69		
		Profilo da pozzetto 45 a pozzetto 45a		m			30,80		30,80		
		Profilo da pozzetto 46 a pozzetto 46a		m			20,65		20,65		
		Profilo da pozzetto 3 a pozzetto 6		m			65,61		65,61		
		Profilo da pozzetto 12 a pozzetto 10		m			91,16		91,16		
		Profilo da pozzetto 30 a pozzetto 31		m			45,63		45,63		

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
				m					711,92	€ 43,92	€ 31.266,27
72	13.3.7b 6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta 6) DN 500 mm. Profilo da pozzetto 37 a pozzetto 34		m							
		Profilo da pozzetto 4b a 4e Lunghezza: 44+44+44		m			144,51		144,51		
		Profilo da pozzetto 6 a 8 Lunghezza: 38,97+44,89		m			132,00		132,00		
		Profilo da pozzetto 10 a 8 Lunghezza: 40,80+46,14		m			83,86		83,86		
		Profilo da pozzetto 31 a 34 Lunghezza: 59,51+27,60+50,23		m			86,94		86,94		
				m			137,34		137,34		
				m					584,65	€ 65,56	€ 38.328,87
73	13.3.7b 7	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta 7) DN 630mm.Profilo da pozzetto 4e a 56		m			50,61		50,61		
		Profilo da pozzetto 47 a 54Lunghezza: 44,35+44,01+37,32		m			125,68		125,68		
		Per il troppo pieno a mare Lunghezza: 113,40+123,60		m			237,00		237,00		
				m					413,29	€ 102,43	€ 42.333,25
74	13.3.7b 8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta									
		Profilo da pozzetto 34 a vasca Lunghezza: 47,68+44,90 92,58 92,58		m			92,58		92,58		
		Profilo da pozzetto 54 a vasca Lunghezza: 49,49+38,50+44,47+55,91		m			188,37		188,37		
		Profilo da pozzetto 8 a vasca Lunghezza: 36,15+43,42+49,51+47,76		m			176,84		176,84		
				m					457,79	€ 159,01	€ 72.794,97
75	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e									
		Letto di posa per la rete di fogna bianca esterna Profilato da pozzetto 4 - a vasca di raccolta e sollevamento un'altezza media del letto di posa di 0,95 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 420,59-122		m3	1,90	298,59	0,95		538,95		
		Profilo da pozzetto 47 - a Pozzetto 54 con un'altezza media del letto di posa di 0,95 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 395,26-269,59		m3	1,90	125,67	0,95		226,83		
		Profilo da pozzetto 37 a vasca di raccolta e sollevamento un'altezza media del letto di posa di 1,05 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 352,78-115,69		m3	1,90	237,09	1,05		472,99		
		Profilo da pozzetto 54 a vasca con un'altezza media del letto di posa di 1,20 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 306,23-117,84		m3	1,90	188,39	1,20		429,53		
		Profilo da pozzetto 30 a pozzetto 34 con un'altezza media del letto di posa di .85 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 502,50-319,53		m3	1,90	182,97	0,85		295,50		
		Profilo da pozzetto 12 a vasca con un'altezza media del letto di posa di .95 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 674,47-319,53		m3	1,90	354,94	0,95		640,67		
		Profilo da pozzetto 5 a pozzetto 8 con un'altezza media del letto di posa di .9 ml e una larghezza 1,90 m Lunghezza: 248,47-123,29		m3	1,90	125,18	0,90		214,06		
				m3					2.818,53	€ 14,59	€ 41.131,99
		IMPORTO TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI									€ 355.484,92
		VASCA DI SOLLEVAMENTO, DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI DEPURAZIONE									
76	NP.14	Fornitura e collocazione in vasca idonea delle dimensioni di 11,00 x 5,50 m di sistema di Completivamente per l'intero intervento		cad	1				1,00		
				cad					1,00	€ 211.956,35	€ 211.956,35
77	NP.15	Realizzazione di vasca di 1ª pioggia e sistema di trattamento delle acque comprensivo Completivamente per l'intero intervento		cad	1				1,00		
				cad					1,00	€ 192.463,63	€ 192.463,63
78	3.1.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente Per la vasca di rilancio e raccolta acque bianche fondo		m3	10,50	12,00	0,50		63,00		
		fondo		m3	10,50	12,00	0,50		63,00		
		copertura		m3					-2,30		
		a detrarre i vuoti dei chiusini		m3					-0,54		
		pareti		m3					23,88		
				m4					31,08		
				m5					31,08		
				m6					25,45		
				m7					25,45		
				m3					260,10	€ 100,01	€ 26.012,44
79	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, Per la vasca di rilancio e raccolta acque bianche con un tasso di armatura 120 Kg /mc 260,10x120		kg	120		260,10		31.212,00		
				kg					31.212,00	€ 1,06	€ 33.061,28
80	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e Per la vasca di rilancio e raccolta acque bianche									
		Pareti esterne		m2							
		Lunghezza: (12,00+4,00+4,00)*4,70		m2					94,00		
		Lunghezza: (6,50+12,00+6,50)*5,65		m2					141,25		
		Pareti interne		m2							
		Lunghezza: (11,00+3,50+3,50+11,00)*4,25		m2					123,25		
		Lunghezza: (11,00+5,50+5,50+11,00)*5,65							186,45		
		Copertura									
		3,50*11,00		m2					38,50		
		5,50*11,00		m2					60,50		
		a detrarre i vuoti dei chiusini		m2					-13,52		
				m2					630,43	€ 13,10	€ 8.257,51
		IMPORTO VASCA DI SOLLEVAMENTO, DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI DEPURAZIONE									€ 471.751,22
		RIEPILOGO									
		- SCAVI E RIPORTI									€ 34.180,54
		- POZZETTI									€ 59.214,30
		- TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI									€ 355.484,92

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		- VASCA DI SOLLEVAMENTO, DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI DEPURAZIONE								€ 471.751,22	
		IMPORTO FOGNARIO E TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA								€ 920.630,98	
		6 - IMPIANTO ELETTRICO									
		SCAVI E RIPORTI									
81	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno									
		Per la rete elettrica esterna e per i tratti interrati con altezza media dello scavo 1.1 ml - 0.63 ml = 0.47 ml e una larghezza pari a 0.60 ml									
		tratto da N12 a N5 inclusa la diramazione per la cabina di media									
		Lunghezza: 0,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+5,33		m3	0,60	193,07	0,47	54,45			
		tratto da N5 - a TF14 comprese diramazioni		m3							
		Lunghezza: 15+29+26,5+6,65+16+16		m3	0,60	109,15	0,47	30,78			
		da N12 a TF 15 comprese diramazioni		m3							
		Lunghezza: 15,25+29,15+37+12+16+9,53		m3	0,60	118,93	0,47	33,54			
		Da cunicolo servizi a TF13		m3							
		Lunghezza: 29,20+17,20		m3	0,60	46,40	0,47	13,08			
		Da N 5 a N18		m3							
		Lunghezza: 33,20+29,50+33,50		m3	0,60	96,20	0,47	27,13			
		Da N 18 a N42d		m3							
		Lunghezza: 32,30+53,65+37,50		m3	0,60	123,45	0,47	34,81			
		Da N 18 a sala pompe antincendio definitiva		m3	0,60	20,40	0,47	5,75			
		Da cunicolo servizi alle vasche di prima pioggia		m3							
		Lunghezza: 31,50+28+30,10		m3	0,60	89,60	0,47	25,27			
		tratto da N12 a N28 comprese le diramazioni 28a, 28b		m3							
		Lunghezza: 52,76+15,40+13,50+9,54		m3	0,60	91,20	0,47	25,72			
		tratto da N28 - a N33		m3							
		Lunghezza: 20+23,70+25,15+23,26+18		m3	0,60	110,11	0,47	31,05			
		dai cunicoli a torre faro 18 incluse diramazioni N34a e N34b		m3							
		Lunghezza: 25,68+23,66+28,70+15,60+15,40+8,52+15,50+27,10+26,14+10,00		m3	0,60	196,30	0,47	55,36			
		da N5 a N27a incluse diramazioni		m3							
		Lunghezza: 16,20+16,20+15,40+40,30 +19,90+27,00+15,20+15,15+19,16+24,65 +25,20+14,15+10,00		m3	0,60	258,51	0,47	72,90			
		da N8 a vasca di raccolta		m3							
		Lunghezza: 36,60+28,40+32,15		m3	0,60	97,15	0,47	27,40			
		Per la rete di messa a terra esterna e per i tratti interrati con altezza media dello scavo 1.1 ml - 0.63 ml = 0.47 ml e una larghezza pari a 0.60 ml									
		da N1 a N2									
		Lunghezza: 77,70+248,50		m3	0,60	326,20	0,47	91,99			
		da N2 a N3		m3	0,60	167,85	0,47	47,33			
		da N3 a cabina		m3	0,60	20,00	0,47	5,64			
		da N3 a TF15		m3	0,60	76,66	0,47	21,62			
		da N2 a TF14		m3	0,60	66,14	0,47	18,65			
		da N3 a torre faro 17		m3	0,60	67,00	0,47	18,89			
		da torre faro 17 a torre faro 16		m3							
		Lunghezza: 91,30+102,50		m3	0,60	193,80	0,47	54,65			
		da torre faro 16 a cunicolo		m3	0,60	156,60	0,47	44,16			
		da N4 a torre faro 18		m3	0,60	132,46	0,47	37,35			
		da cunicolo a torre faro 18		m3							
		Lunghezza: 25,70+96,60		m3	0,60	122,30	0,47	34,49			
		da nodo N6 a nodo N8		m3	0,60	78,68	0,47	22,19			
				m3				834,20	€ 4,06	€ 3.384,06	
82	1.2.4	Compenso per rintero o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali									
		Per la rete elettrica esterna e per i tratti interrati con altezza media dello scavo 1.1 ml - 0.63 ml = 0.47 ml e una larghezza pari a 0.60 ml									
		tratto da N12 a N5 inclusa la diramazione per la cabina di media									
		Lunghezza: 0,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+5,33		m3	0,60	193,07	0,47	54,45			
		tratto da N5 - a TF14 comprese diramazioni		m3							
		Lunghezza: 15+29+26,5+6,65+16+16		m3	0,60	109,15	0,47	30,78			
		da N12 a TF 15 comprese diramazioni		m3							
		Lunghezza: 15,25+29,15+37+12+16+9,53		m3	0,60	118,93	0,47	33,54			
		Da cunicolo servizi a TF13		m3							
		Lunghezza: 29,20+17,20		m3	0,60	46,40	0,47	13,08			
		Da N 5 a N18		m3							
		Lunghezza: 33,20+29,50+33,50		m3	0,60	96,20	0,47	27,13			
		Da N 18 a N42d		m3							
		Lunghezza: 32,30+53,65+37,50		m3	0,60	123,45	0,47	34,81			
		Da N 18 a sala pompe antincendio definitiva		m3	0,60	20,40	0,47	5,75			
		Da cunicolo servizi alle vasche di prima pioggia		m3							
		Lunghezza: 31,50+28+30,10		m3	0,60	89,60	0,47	25,27			
		tratto da N12 a N28 comprese le diramazioni 28a, 28b		m3							
		Lunghezza: 52,76+15,40+13,50+9,54		m3	0,60	91,20	0,47	25,72			
		tratto da N28 - a N33		m3							
		Lunghezza: 20+23,70+25,15+23,26+18		m3	0,60	110,11	0,47	31,05			
		dai cunicoli a torre faro 18 incluse diramazioni N34a e N34b		m3							
		Lunghezza: 25,68+23,66+28,70+15,60+15,40+8,52+15,50+27,10+26,14+10,00		m3	0,60	196,30	0,47	55,36			
		da N5 a N27a incluse diramazioni		m3							
		Lunghezza: 16,20+16,20+15,40+40,30 +19,90+27,00+15,20+15,15+19,16+24,65 +25,20+14,15+10,00		m3	0,60	258,51	0,47	72,90			
		da N8 a vasca di raccolta		m3							
		Lunghezza: 36,60+28,40+32,15		m3	0,60	97,15	0,47	27,40			
		Per la rete di messa a terra esterna e per i tratti interrati con altezza media dello scavo 1.1 ml - 0.63 ml = 0.47 ml e una larghezza pari a 0.60 ml									
		da N1 a N2									
		Lunghezza: 77,70+248,50		m3	0,60	326,20	0,47	91,99			
		da N2 a N3		m3	0,60	167,85	0,47	47,33			
		da N3 a cabina		m3	0,60	20,00	0,47	5,64			
		da N3 a TF15		m3	0,60	76,66	0,47	21,62			
		da N2 a TF14		m3	0,60	66,14	0,47	18,65			
		da N3 a torre faro 17		m3	0,60	67,00	0,47	18,89			
		da torre faro 17 a torre faro 16		m3							
		Lunghezza: 91,30+102,50		m3	0,60	193,80	0,47	54,65			
		da torre faro 16 a cunicolo		m3	0,60	156,60	0,47	44,16			
		da N4 a torre faro 18		m3	0,60	132,46	0,47	37,35			
		da cunicolo a torre faro 18		m3							

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza			
		Lunghezza: 25,70+96,60		m3		0,60	122,30	0,47	34,49	
		da nodo N6 a nodo N8		m3		0,60	78,68	0,47	22,19	
				m3					834,20	€ 1,26 € 1.050,75
		IMPORTO SCAVI E RIPORTI								€ 4.434,81
		POZZETTI								
83	P.a.13	Fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso ogni magistero Per i 43 pozzetti di passaggio cavidotti dimensioni 80x80x100		cad	43				43,00	
				cad					43,00	€ 216,09 € 9.291,66
84	P.a.14	Fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso ogni magistero Per i due pozzetti 160x80x100		cad	2				2,00	
				cad					2,00	€ 199,75 € 399,51
85	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle Per i 24 pozzetti accanto alle 6 torri dove posizionare i dispersori di terra e per i 18 pozzetti delle prese a terra e dei banchinamenti con un peso cad 65 Kg (24+18)x65		kg	42		65,00		2.730,00	
		Per i 43 pozzetti di passaggio cavidotti 80x80x100 e per un peso cad 150 Kg 43x150		kg	43		150,00		6.450,00	
		Per i 2 pozzetti di passaggio cavidotti 160x80x100e per un peso cad 250 Kg 2x250		kg	2		250,00		500,00	
				kg					9.680,00	€ 2,74 € 26.529,67
86	18.1.3	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg. di cemento R 325, di Per i 24 pozzetti accanto alle 6 torri dove posizionare i dispersori di terra per le 12 prese a terra sul piazzale e le 6 sulle banchine		m3	24				24,00	
		Parti Uguali: 12+6		m3	18				18,00	
				m3					42,00	€ 81,72 € 3.432,14
		IMPORTO POZZETTI								€ 39.652,98
		CAVI								
87	P.a.28	Fornitura di dispersore di terra in corda di rame di sez. 50 mmq (diametro elementare 2,5 Per l'impianto di terra		ml					0,00	
		da N1 a N2		ml					0,00	
		Lunghezza: 77,70+248,50		ml			326,20		326,20	
		da N2 a TF14		ml			66,14		66,14	
		da N2 a cabina		ml			167,65		167,65	
		da cabina a N3		ml			20,00		20,00	
		da N3 a TF15		ml			76,66		76,66	
		da N3 a TF17		ml			67,00		67,00	
		da TF17 a TF16		ml					0,00	
		Lunghezza: 91,30+102,50		ml			193,80		193,80	
		da TF16 a N5		ml			156,60		156,60	
		da N4 a TF18		ml			132,46		132,46	
		da TF18 a N7		ml					0,00	
		Lunghezza: 25,70+96,60		ml			122,30		122,30	
		da N6 a N8		ml			78,68		78,68	
				ml					1.407,49	€ 4,19 € 5.902,38
88	P.a.31 b	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare tipo FG70R 0.6 /1kv multipolare incluse le b) sez. 1 x 35 mmq								
		Per l'impianto esterno								
		Linea L22a								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		15,40		30,80	
		Linea L22b								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		16,20		32,40	
		Linea L25a								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		15,60		31,20	
		Linea L25b								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		15,40		30,80	
		Linea L27								
		Lunghezza: 9,53+29,15+16		ml	3		54,68		164,04	
		Linea L13								
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+90,60+29,20+17,20		ml	3		569,17		1.707,51	
		Linea Pvpp								
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+90,60+168+31,50+28+30,10		ml	3		780,37		2.341,11	
		Linea L21a								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		16,00		32,00	
		Linea L21b								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		16,00		32,00	
				ml					4.401,86	€ 5,86 € 25.785,74
89	P.a.31 c	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare tipo FG70R 0.6 /1kv multipolare incluse le Per l'impianto esterno								
		Linea L23a								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		15,20		30,40	
		Linea L23b								
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		15,15		30,30	
		Linea L24								
		Parti Uguali: 1+1								
		Lunghezza: 9,53+15,25+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20+40,30+19,90+27,00+19,16+24,65+25,20+14,15		ml	2		388,20		776,40	
		Linea L26								
		Parti Uguali: (1+1+1)								
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+13,50+15,40		ml	3		106,44		319,32	
		Linea L37								
		Parti Uguali: 1+1+1								
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20+23,70+25,15+23,26+18+20,3+90,40+19,60		ml	3		317,95		953,85	
				ml					2.110,27	€ 8,62 € 18.189,97
90	P.a.31 d	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare tipo FG70R 0.6 /1kv multipolare incluse le Per l'impianto esterno								
		Linea L30								
		Parti Uguali: 1+1								



N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso					
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+15+102,70+19,60+19,60 Linea LPVR1 Parti Uguali: 1+1		ml	2		589,07		1.178,14				
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+36,60+28,40+32,15 Linea L22a		ml	2		216,67		433,34				
		Linea L22b		ml	3		15,40		46,20				
		Linea L22		ml	3		16,20		48,60				
		Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+26,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20 Linea L25		ml	2		226,72		453,44				
		Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20,00+23,70+25,15+23,26+18,00+32,98+25,68+23,66 Linea L25a		ml	2		269,97		539,94				
		Linea L25b		ml	3		15,60		46,80				
		Linea L21		ml	3		15,40		46,20				
		Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+26,20+32,50+32,35+29,65+31,00+15+29 Linea L21a		ml	2		256,52		513,04				
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		16,00		32,00				
		Linea L21b		ml	2		16,00		32,00				
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		16,00		32,00				
				ml					3.369,70	€	11,03	€	37.178,47
91	P.a.31 e	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare tipo FG70R 0.6 /1kv multipolare incluse le Per l'impianto esterno Linea L31 Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+15+273+19,60+19,60 Linea L23		ml	2		759,37		1.518,74				
		Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20+40,30+19,90+27,00 Linea L23a		ml	2		315,92		631,84				
		Linea L23b		ml	3		15,20		45,60				
		Linea L24		ml	3		15,15		45,45				
		Lunghezza: 9,53+15,25+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20+40,30+19,90+27,00+19,16+24,65+25,20+14,15 Linea Pa		ml	3		388,20		1.164,60				
		Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+168+31,50+28+39,80 Linea MT3-4		ml	2		790,07		1.580,14				
		Parti Uguali: 1+1+1											
		Lunghezza: 5,33+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+90,60+168+330,90+11+12,90+29+29,05+29,20+32,15+7,11 ml		ml	3		1.141,75		3.425,25				
				ml					8.411,62	€	15,01	€	126.218,29
92	P.a.31 f	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare tipo FG70R 0.6 /1kv multipolare incluse le Per l'impianto esterno Linea L22 Parti Uguali: 1+1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+26,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20 Linea L25		ml	3		226,72		680,16				
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20,00+23,70+25,15+23,26+18,00+32,98+25,68+23,66 Linea L30		ml	3		269,97		809,91				
		Parti Uguali: 1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+15+102,70+19,60+19,60 Linea L21		ml	2		589,07		1.178,14				
		Parti Uguali: 1+1		ml	2		256,52		513,04				
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+15+29 ml		ml					3.181,25	€	18,85	€	59.967,82
93	P.a.31 g	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare tipo FG70R 0.6 /1kv multipolare incluse le Per l'impianto esterno Linea L23 Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20+40,30+19,90+27 Linea L31		ml	3		315,92		947,76				
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+15+273+19,60+19,60 Linea PVR1		ml	3		759,37		2.278,11				
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+36,60+28,40+32,15 Linea Pa		ml	3		216,67		650,01				
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+168+31,50+28+39,80 ml		ml	3		790,07		2.370,21				
				ml					6.246,09	€	22,96	€	143.431,76
94	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico Per l'impianto esterno Linea Em17 Parti Uguali: 3+1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76 Linea Em7		ml	5		77,54		387,70				
		Parti Uguali: 1+1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20,00+23,70+23,15+23,26+18,00+17,05+20,30 linea Em6a		ml	3		223,00		669,00				
		Parti Uguali: 1+1+1											
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20,00+23,70+23,15+23,26+18,00+108,89+16,75 linea Em15		ml	3		311,29		933,87				

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					Pari uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso				
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+29,15+37+12		ml	5		87,68	438,40				
								2.428,97	€	1,23	€	2.991,01
95	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico Per l'impianto esterno										
		Linea Em16										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31,00+16,20+40,30+10			5		279,02	1.395,10				
		Linea Em4										
		Parti Uguali: 1+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20,00+23,70+25,15+23,26+18,00+32,98+25,68+23,66+28,70+8,52+15,50+27,10+26,14+10+29,50		ml	3		415,43	1.246,29				
								2.641,39	€	1,52	€	4.005,21
96	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico Per l'impianto esterno										
		Linea L17										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+9,54		ml	5		87,08	435,40				
		Linea Em18										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20,00+23,70+25,15+23,26+18,00+32,98+25,68+23,66+28,70		ml	5		298,67	1.493,35				
		Linea Em14										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+15+29+26,50+6,65		ml	5		289,67	1.448,35				
				ml				3.377,10	€	1,77	€	5.987,82
97	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico Per l'impianto esterno										
		Linea L15										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+29,15+37+12		ml	5		87,68	438,40				
		Linea Em13										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+29,20+17,20		ml	5		569,17	2.845,85				
				ml				3.284,25	€	2,23	€	7.337,81
98	18.5.2.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico Per l'impianto esterno										
		Linea L16										
		Parti Uguali: 3+1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+16,20+40,30+10		ml	5		279,02	1.395,10				
		Linea L18										
		Parti Uguali: 1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20+23,70+25,15+23,26+18+32,98+25,68+23,66+28,70		ml	2		298,67	597,34				
		Linea L27										
		Lunghezza: 9,53+29,15+16		ml	1		54,68	54,68				
		Linea L13										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+29,20+17,20		ml	1		569,17	569,17				
		Linea L14										
		Parti Uguali: 1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+15+29+26,50+6,65		ml	2		289,67	579,34				
		Linea Pvpp										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+168+31,50+28+30,10		ml	1		780,37	780,37				
				ml				3.976,00	€	2,94	€	11.693,45
99	18.5.2.7	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico Per l'impianto esterno										
		Linea L26										
		Parti Uguali: 1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+13,50+15,40		ml	2		106,44	212,88				
		Linea L18										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20+23,70+25,15+23,26+18+32,98+25,68+23,66+28,70		ml	3		298,67	896,01				
		Linea L37										
		Parti Uguali: 1+1										
		Lunghezza: 9,53+15,25+52,76+20+23,70+25,15+23,26+18+20,3+90,40+19,59		ml	2		317,94	635,88				
		Linea L27										
		Lunghezza: 9,53+29,15+16		ml	1		54,68	54,68				
		Linea L13										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+29,20+17,20		ml	1		569,17	569,17				
		Linea L14										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+15+29+26,50+6,65		ml	3		289,67	869,01				
		Linea Pvpp										
		Lunghezza: 9,53+15,25+10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31+33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50+9,0,60+168+31,50+28+30,10		ml	1		780,37	780,37				
				ml				4.018,00	€	3,96	€	15.903,08
100	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a Per i dispersori delle 6 torri faro										
		Parti Uguali: 6x4		cad	24			24,00				
		Per i dispersori della cabina SS4		cad	4			4,00				
				cad				28,00	€	30,75	€	860,99
101	18.8.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido Per la rete elettrica esterna										
		tratto da N12 a N28 comprese le diramazioni 28a, 28b		ml	8		52,76	422,08				
		Lunghezza: 13,50+15,40+9,54		ml	1		38,44	38,44				
		tratto da N28 - a N33										
		Lunghezza: 20+23,70+25,15+23,26+18		ml	8		110,11	880,88				
		dai cunicoli a torre faro 18 incluse diramazioni N34a e N34b										

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Lunghezza: 25,68+23,66+28,70+8,52+15,50+27,10+26,14+10		ml	4		165,30		661,20		
		Lunghezza: 15,60+15,40		ml	1		31,00		31,00		
		da N5 a N27a incluse diramazioni									
		Lunghezza: 16,20+40,30+19,90+27+19,16+24,65+25,20		ml	3		172,41		517,23		
		Lunghezza: 16,20+15,40+15,15+15,20+14,15+10,00		ml	1		86,10		86,10		
		da N8 a vasca di raccolta									
		Lunghezza: 36,60+28,40+32,15		ml	1		97,15		97,15		
		Per le prese nautiche da annegare nell'impalcato									
		Parti Uguali: 1x6		ml	6		19,60		117,60		
		all'interno dei cunicoli servizi		ml	5		108,89		544,45		
		Lunghezza: 273,00+15,00		ml	2		288,00		576,00		
		per il collegamento con i fanali dal cunicolo servizi al fanale									
		Lunghezza: 20,30+16,75+29,50		ml	1		66,55		66,55		
		Da cabina a torre faro 15 incluse le diramazioni									
		Lunghezza: 9,53+29,15+16+37+12		ml	1		103,68		103,68		
		da da cabina a N12									
		Lunghezza: 9,53+15,25		ml	16		24,78		396,48		
		da N12 a N5 incluse diramazioni									
		Lunghezza: 10,88+23,16+28,20+32,50+32,35+29,65+31		ml	8		187,74		1.501,92		
				ml	1		5,33		5,33		
		da N5 a torre faro 14 incluse diramazioni									
		Lunghezza: 15+29+16+16+26,50+6,65		ml	1		109,15		109,15		
		da N5 a cavidotto incluse diramazioni									
		Lunghezza: 33,20+29,50+33,50+32,30+53,65+37,50		ml	5		219,65		1.098,25		
		Lunghezza: 20,40+9,60+168		ml	1		198,00		198,00		
		da cavidotto a torre faro 13									
		Lunghezza: 29,20+17,20		ml	1		46,40		46,40		
		da cavidotto a sala pompe e impianto di prima pioggia									
		Lunghezza: 31,50+28+30,10+39,80		ml	1		129,40		129,40		
				m					7.627,29	€ 6,57	€ 50.102,02
		IMPORTO CAVI									€ 515.555,82
		CABINE E CORPI ILLUMINANTI									
102	NP.16	Fornitura e posa in opera della cabina S54 costituita dal box di media tensione dal box di		cad	1				1,00		
		Per l'intero gruppo S54 adeguato alle nuove potenze		cad					1,00	€ 91.649,35	€ 91.649,35
103	P.a.23	Fornitura e posa in opera di presa 3 P + N + T, 320/220 V installate in pozzetto ispezionabile,		cad	12				12,00		
		Per le nuove 12 prese sui piazzali		cad					12,00	€ 4.244,06	€ 50.928,70
104	P.a.24	Fornitura e messa in opera su plinto di fondazione incluso e compensato nel prezzo di		cad	6				6,00		
		Per le nuove torri faro 13-14-15-16-17-18		cad					6,00	€ 19.803,39	€ 118.820,31
105	P.a.25	Fornitura e messa in opera di proiettore tipo SNF/111 Philips o		cad	90				90,00		
		Per le nuove torri faro 13-14-15-16-17-18		cad					90,00	€ 997,93	€ 89.813,63
106	P.a.26	Fornitura e posa in opera di unità elettrica carrellata per la movimentazione di ogni torre,		cad	1				1,00		
		Per le nuove torri faro 13-14-15-16-17-18		cad					1,00	€ 4.901,85	€ 4.901,85
107	P.a.27	Fornitura e posa in opera di proiettore stagno a riaccensione immediata a caldo completo		cad	48				48,00		
		Per le nuove torri faro 13-14-15-16-17-18		cad					48,00	€ 671,19	€ 32.216,95
		Parti Uguali: 6x8									
		IMPORTO CABINE E CORPI ILLUMINANTI									€ 388.330,79
		RIEPILOGO									
		- SCAVI E RIPORTI									€ 4.434,81
		- POZZETTI									€ 39.652,98
		- CAVI									€ 515.555,82
		- CABINE E CORPI ILLUMINANTI									€ 388.330,79
		IMPORTO ELETTRICO									€ 947.974,40
		7 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE									
		OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE-MONITORAGGI									
108	P.a.81.1	Monitoraggio biologico nel Sic saline e foce del Mulinello comprensivo di n. 4 osservazioni		a corpo	1				1,00		
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		a corpo					1,00	€ 83.890,84	€ 83.890,84
109	P.a.83	Interventi di monitoraggio delle acque marine a seguito delle prescrizioni Ispra e secondo		a corpo	1				1,00		
		complessivamente per l'intero intervento		a corpo					1,00	€ 1.991.656,02	€ 1.991.656,02
110	P.a.84.1	Interventi e monitoraggio dei sedimenti marini - in accordo con l'ARPA Sicilia e l'ISPR.		a corpo	1				1,00		
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		a corpo					1,00	€ 1.248.566,66	€ 1.248.566,66
111	P.a.84.2	Interventi di monitoraggio a terra. In accordo con Arpa Sicilia e Ispra prima dell'inizio dei		a corpo	1				1,00		
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		a corpo					1,00	€ 126.433,39	€ 126.433,39
112	P.a.85	Monitoraggi dell'atmosfera: dovrà essere previsto e posto in essere un sistema di		a corpo	1				1,00		
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		a corpo					1,00	€ 61.798,97	€ 61.798,97
113	P.a.86	Monitoraggio del rumore: dovrà essere previsto e posto in essere un piano di monitoraggio		a corpo	1				1,00		
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		a corpo					1,00	€ 257.866,05	€ 257.866,05
114	P.a.81.2	Monitoraggio archeologico dei lavori comprensivo di cinque giornate di lavoro di una		a corpo	1				1,00		
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		a corpo					1,00	€ 35.248,25	€ 35.248,25
115	P.a.90	Oneri di gestione logistica, tecnica e scientifica secondo disciplinare, comprese le attività		a corpo	1				1,00		
		complessivamente per l'intero intervento		a corpo					1,00	€ 156.605,83	€ 156.605,83
		IMPORTO OPERE MITIGAZIONE AMBIENTALE-MONITORAGGI									€ 3.962.066,01
		OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE-ALTRI ONERI									
116	NP.17	Potenziamento del potere fonoassorbente degli infissi delle abitazioni individuate quali									

N.	Art.	DESCRIZIONE	ø	U.M.	FATTORI				QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					Parti uguali	Larghezza	Lunghezza	Altezza Peso			
		Complessivamente per lo stralcio funzionale		cad	1				1,00		
				cad					1,00	€ 64.154,54	€ 64.154,54
		IMPORTO OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE-ALTRI ONERI									€ 64.154,54
		RIEPILOGO									
		- OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE-MONITORAGGI									€ 3.962.066,01
		- OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE-ALTRI ONERI									€ 64.154,54
		IMPORTO OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE									€ 4.026.220,55
		RIEPILOGO									
		1.1 - BANCHINAMENTI RILEVATO									€ 8.569.775,29
		1.2 - BANCHINAMENTI STRUTTURE									€ 17.817.335,98
		2 - PAVIMENTAZIONI E RECINZIONI									€ 8.104.340,57
		3 - IMPIANTO ANTINCENDIO									€ 417.771,72
		4 - IMPIANTO IDRICO									€ 66.159,78
		5 - IMPIANTO FOGNARIO E TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA									€ 920.630,98
		6 - IMPIANTO ELETTRICO									€ 947.974,40
		7 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE, MONITORAGGIO CONTROLLO									€ 4.026.220,55
		SOMMANO									€ 40.870.209,27
		Progettazione esecutiva									€ 525.000,00
		<b>TOTALE LAVORI INCLUSI GLI ONERI DELLA SICUREZZA</b>									<b>€ 41.395.209,27</b>
		Oneri della sicurezza non compresi nei lavori e non soggetti a ribasso									€ 500.000,00
		<b>TOTALE</b>									<b>€ 41.895.209,27</b>