

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	E.08.01	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA							
	E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20							
		Magrone pozzo di estrazione	1,000	8,800	3,700	0,100	3,256		
		Magrone canale	51,000			0,100	5,100		
		Totale m³					8,356	117,50	981,83
2	E.08.02	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA							
	E.08.02.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35							
		Fondazione pozzo		8,800	3,700	0,600	19,536		
		Puntone definitivo		3,700	0,600	0,700	1,554		
		Fondazione canale	48,200			0,400	19,280		
		Muri canale		14,580	0,300	1,650	7,217		
				7,825	0,300	1,650	3,873		
		Copertura canale	48,200			0,300	14,460		
		Totale m³					65,920	141,94	9.356,68
3	E.08.02.l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)							
		vedi voce n. 80190 (Prog. 2 q.ta = 65,920)					65,920		
		Totale m³					65,920	5,82	383,65
	E.08.04	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		A RIPORTARE							10.722,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C tabella armatura scatolare posizione 1 diam. 16 mm posizione 1a diam. 16 mm posizione 2 diam. 16 mm posizione 2a diam. 16 mm posizione 3 diam. 16 mm posizione 3a diam. 16 mm posizione 4 diam. 16 mm posizione 4a diam. 16 mm posizione 5 diam. 10 mm posizione 5a diam. 10 mm posizione 6 diam. 10 mm posizione 6a diam. 10 mm posizione 6b diam. 10 mm posizione 6c diam. 10 mm posizione 6d diam. 10 mm posizione 7 diam. 10 mm posizione 8 diam. 10 mm posizione 9 diam. 10 mm posizione 9a diam. 10 mm posizione 10 diam. 10 mm posizione 11 diam. 8 mm posizione 12 diam. 20 mm posizione 13 diam. 16 mm							10.722,16
		RIPORTO A RIPIPORTARE							10.722,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.722,16
		tabella armatura fondazione pozzo							
		posizione 1 diam. 20 mm	88,000	4,620		2,466	1.002,577		
		posizione 2 diam. 12 mm	36,000	9,760		0,888	312,008		
		posizione 3 diam. 16 mm	136,000	0,800		1,578	171,686		
		posizione 4 diam. 20 mm	32,000	2,340		2,466	184,654		
		tabella armatura puntone definitivo							
		posizione 3 diam. 16 mm	8,000	5,960		1,578	75,239		
		posizione 4 diam. 16 mm	4,000	5,800		1,578	36,610		
		posizione 5 diam. 10 mm	19,000	2,480		0,617	29,073		
		tabella armatura soletta di copertura							
		posizione 1 diam. 14 mm	94,000	5,120		1,208	581,386		
		posizione 1a diam. 14 mm	6,000	1,320		1,208	9,567		
		posizione 1b diam. 14 mm	6,000	3,520		1,208	25,513		
		posizione 2 diam. 14 mm	90,000	5,180		1,208	563,170		
		posizione 2a diam. 14 mm	6,000	1,430		1,208	10,365		
		posizione 2b diam. 14 mm	6,000	3,430		1,208	24,861		
		posizione 3 diam. 16 mm	8,000	1,500		1,578	18,936		
		Totale kg					7.319,740	1,96	14.346,69
	E.08.05	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA							
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
5	E.08.05.00	Acciaio rivestimento pareti pozzo-Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20 x 20 cm, peso 4.08 kg/mq	2,000	3,700	6,600	3,950	192,918		
			2,000	8,800	6,600	3,950	458,832		
		A RIPORTARE							25.068,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	E.08.06	trave definitiva		3,700	2,000	3,950	29,230		25.068,85
		asola ingresso canale	-1,000	3,700	1,250	3,950	-18,269		
		trave definitiva	-2,000	0,600	0,700	3,950	-3,318		
		maggiorazione per sovrapposizione 20%	0,200			659,393	131,879		
		Totale kg					791,272	1,94	1.535,07
		OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		CASSEFORME IN LEGNAME							
		CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati							
		Casseri muro lungo canale	2,000	14,580		1,650	48,114		
7	E.08.06.b		2,000	0,300		1,650	0,990		
		sede alloggiamento paratoie	2,000	0,100		1,950	0,390		
		Casseri muro corto canale	2,000	7,835		1,650	25,856		
			2,000	0,300		1,650	0,990		
		sede alloggiamento paratoie	2,000	0,100		1,950	0,390		
		Casseri puntone		3,700	2,000		7,400		
		Totale m²					84,130	35,14	2.956,33
		CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane							
		Casseri soletta di copertura canale		10,000	4,900		49,000		
				29,800		0,200	5,960		
	E.08.06.c	Copertura canale, area 41.50 mq	41,500				41,500		
				31,005		0,300	9,302		
				8,840		0,300	2,652		
		Totale m²					108,414	38,45	4.168,52
		A RIPORTARE							33.728,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
LOTTO 1 - LOTTO OVEST
Progetto Definitivo
RUSTICI
Manufatti
Opera di presa canale Mestrina
Intera opera
Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	F.01.57	OPERE STRADALI		25,000	0,100	6,600		268,35	33.728,77
	F.01.57.f	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30					16,500		
		CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - PER OGNI mc					16,500		4.427,78
9		Rivestimento pozzo spessore 10 cm	2,000	8,640		1,650		11,37	
	F.05.23	OPERE STRADALI							
	F.05.23.b	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.					28,512		
		SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA					1,728		
10		SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml	2,000	1,885		1,650		14,19	
		Sovrapprezzo casseri curvi muri canale					30,240		343,83
	F.05.23.c	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml					6,221		
		Sovrapprezzo casseri curvi muri canale					0,377		
A RIPORTARE							6,598		93,63
									38.594,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
LOTTO 1 - LOTTO OVEST
Progetto Definitivo
RUSTICI
Manufatti
Opera di presa canale Mestrina
Intera opera
Consolidamenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11	F.01.45	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE IMPIANTO CANTIERE PER CONSOLIDAMENTI IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING) Tampone di fondo in jet grouting	1,000					6.430,67	38.594,01
	F.01.45.a	Totale a corpo					1,000		6.430,67
							1,000		
12	F.01.46	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 700 mm Tampone di fondo in jet grouting (colonne diametro 700 mm) - resa: 4,6 colonne/mq	4,600	8,800	3,700	5,700		141,78	121.040,85
	F.01.46.b	Totale m					853,723		
							853,723		
13	F.01.47	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO Tampone di fondo in jet grouting (perforazione a vuoto)	4,600	8,800	3,700	6,600		52,96	52.352,13
	F.01.47.a	Totale m					988,522		
							988,522		
A RIPORTARE									218.417,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
LOTTO 1 - LOTTO OVEST
Progetto Definitivo
RUSTICI
Manufatti
Opera di presa canale Mestrina
Intera opera
Opere da fabbro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14	E.05.25	OPERE EDILI						1,15	218.417,66
	E.05.25.b	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti vedi voce n. 80198 (Prog. 15 q.ta = 6756,308)					6.756,308		7.769,75
		Totale kg					6.756,308		
	E.30.01	OPERE EDILI							
15	E.30.01.b	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI in profilati semplici di acciaio S 275 JRin profilati semplici di acciaio S 275 JR Puntoni provvisori (tubolare ø610 mm, sp.12 mm) - 177 kg/m Travi di ripartizione T02 (2 HEB300) - 117 kg/m Travi di ripartizione T01 (2 HEB300) - 117 kg/m Maggiorazione per piastrame (15%)	1,000	3,050		177,000	539,850	4,68	31.619,52
			8,000	3,850		117,000	3.603,600		
			4,000	3,700		117,000	1.731,600		
			539,850			0,150	80,978		
			3.603,600			0,150	540,540		
			1.731,600			0,150	259,740		
		Totale kg					6.756,308		
	H.03.19	OPERE FOGNARIE							
16	H.03.19.00	POZZETTI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Chiusino su passo d'uomo	1,000				1,000	252,96	252,96
		Totale Cadauno					1,000		
A RIPORTARE									258.059,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17	E.02.01	OPERE EDILI	1,000	12,000	7,000		84,000	3,45	258.059,89
	E.02.01.00	SCAVI							
		SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20							
		SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20							
		Scavo di pulizia pozzo							
		Scavo di pulizia canale		6,500	13,000		84,500		
		Totale m²					168,500		
18	E.02.02	OPERE EDILI	1,000	8,800	3,700	7,200	234,432	8,09	3.520,60
	E.02.02.00	SCAVI							
		SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'							
		SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'							
		Scavo pozzo							
		Scavo canale	1,000	11,500	5,900	2,450	166,233		
		Scarpata canale	1,000	11,500	1,225	2,450	34,514		
		Totale m³					435,179		
19	E.03.11	OPERE EDILI	0,500	29,800	1,450	0,900	84,250	33,29	6.134,28
	E.03.11.00	REINTERRI							
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		vedi voce n. 80171 (Prog. 17 q.ta = 168,500)							
		vedi voce n. 80172 (Prog. 18 q.ta = 435,179)					435,179		
		per scavo correa		8,800	3,700	7,500	38,889		
		Volume pozzo (in detrazione)	-1,000				-244,200		
		Volume canale (in detrazione)	-53,000			2,450	-129,850		
		Totale m³					184,268		
	E.05.10	OPERE EDILI							
		A RIPORTARE							268.296,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
20	E.05.10.d	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI	2,000	3,700	1,950	0,600	4,329	472,35	268.296,10	
		DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20					3,473			
		In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato					0,600			
		Demolizione parte di diaframmi per fori di collegamento tra pozzo e canale					0,600			
		Demolizione parte di diaframmi per passaggio tubi diam. 192 cm					7,802			
		Totale m³								
21	E.05.11.00	OPERE EDILI						238,73	6.065,41	
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI								
		DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
		DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
		Correa esterna		31,900	0,400	0,900	11,484			
		Correa interna		22,900	0,400	0,900	8,244			
		Demolizione cordolo palancola		18,930	0,600	0,500	5,679			
		Totale m³					25,407			
22	E.06.05.00	OPERE EDILI						0,23	9.251,59	
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA								
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
		vedi voce n. 80171 (Prog. 17 q.ta = 168,500)		0,500		40,000	1,800	6.066,000		
		vedi voce n. 80172 (Prog. 18 q.ta = 435,179)				40,000	1,800	31.332,888		
		per scavo corree		38,889		40,000	1,800	2.800,008		
		vedi voce n. 80308 (Prog. 21 q.ta = 25,407)						25,407		
		Totale t x km					40.224,303			
	E.06.07	OPERE EDILI								
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA								
		INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE								
		A RIPORTARE							287.298,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
23	E.06.07.g	REPORTO Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) vedi voce n. 80171 (Prog. 17 q.ta = 168,500) vedi voce n. 80172 (Prog. 18 q.ta = 435,179) per scavo correa vedi voce n. 80308 (Prog. 21 q.ta = 25,407) Totale m³ A RIPORTARE	0,500	29,800	1,450	0,900	84,250 435,179 38,889 25,407 583,725	25,77	287.298,37 15.042,59 302.340,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
24	B.10.10	TUBAZIONI POLIETILENE	10,000			12,300		15,79	302.340,96
	B.10.10.a	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 160 mm Formazione di giunto tra i diaframmi mediante utilizzo di tubo forma					123,000		1.942,17
		Totale m					123,000		
25	D.05.13	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI	157,000					0,06	2.137,59
	D.05.13.a	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE NOLO A FREDDO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN del peso di 90-160 kg/mq; in acciaio con classe di resistenza fino a S355 (ex Fe510) vedi voce n. 80184 (Prog. 33 q.ta = 226,920)					35.626,440		
		Totale kg x mese					35.626,440		
26	E.06.05	OPERE EDILI	1,800			30,000		0,23	2.660,25
	E.06.05.00	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE trasporto dei fanghi (alea 10 km) vedi voce n. 80288 (Prog. 27 q.ta = 214,191)					11.566,314		
		Totale t x km					11.566,314		
27	E.06.07	OPERE EDILI	2,000	4,900	0,600	12,300	36,162		
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA					10,350		
		INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE					12,300		
		Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)					10,350		
	E.06.07.g	Diaframmi pozzo sp. 60 cm		4,900	0,600	10,350	30,429		
			2,000	10,000	0,600	12,300	147,600		
		A RIPORTARE							309.080,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
28	E.08.02	OPERE EDILI						25,77	309.080,97		
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							5.519,70		
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA									
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30									
		Trave di coronamento diaframmi					16,440			0,700	11,508
	E.08.02.d	Trave di coronamento ingresso canale		3,700		0,700	1,554	137,88			
		Cordolo palancola	10,873		0,600	0,500	5,437				
		Totale m³					18,499				
		OPERE EDILI									
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI									
ACCIAIO IN BARRE tipo B450C											
ACCIAIO IN BARRE tipo B450C											
Armatura diaframmi tipo P primari n.4											
29	E.08.04.00	posizione 1 diam. 28 mm	100,000	12,000		4,834	5.800,800				
		posizione 2 diam. 28 mm	100,000	12,000		4,834	5.800,800				
		posizione 3 diam. 28 mm	32,000	12,000		4,834	1.856,256				
		posizione 4 diam. 20 mm	12,000	12,000		2,466	355,104				
		posizione 5 diam. 12 mm	224,000	2,770		0,888	550,986				
		posizione 6 diam. 12 mm	224,000	3,410		0,888	678,290				
		posizione 6a diam. 12 mm	224,000	3,310		0,888	658,399				
		posizione 7 diam. 12 mm	224,000	2,210		0,888	439,596				
		posizione 8 diam. 12 mm	224,000	2,000		0,888	397,824				
		posizione 10 diam. 20 mm	32,000	3,140		2,466	247,784				
		posizione 10a diam. 20 mm	32,000	2,430		2,466	191,756				
		A RIPORTARE									317.151,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.151,31
		posizione 11 diam. 20 mm	32,000	2,440		2,466	192,545		
		posizione 11a diam. 20 mm	32,000	2,420		2,466	190,967		
		posizione 12 diam. 26 mm	8,000	3,070		4,168	102,366		
		posizione 13 diam. 26 mm	8,000	2,350		4,168	78,358		
		posizione 14 diam. 26 mm	16,000	3,070		4,168	204,732		
		posizione 15 diam. 26 mm	16,000	2,350		4,168	156,717		
		Armatura diaframmi tipo S secondari n.2							
		posizione 1 diam. 28 mm	50,000	12,000		4,834	2.900,400		
		posizione 2 diam. 28 mm	50,000	12,000		4,834	2.900,400		
		posizione 3 diam. 28 mm	8,000	12,000		4,834	464,064		
		posizione 5 diam. 12 mm	112,000	2,940		0,888	292,401		
		posizione 6 diam. 12 mm	112,000	3,820		0,888	379,922		
		posizione 8 diam. 12 mm	112,000	2,680		0,888	266,542		
		posizione 9 diam. 12 mm	112,000	0,700		0,888	69,619		
		posizione 10 diam. 20 mm	16,000	3,540		2,466	139,674		
		posizione 11 diam. 20 mm	16,000	2,440		2,466	96,273		
		posizione 12 diam. 26 mm	4,000	3,580		4,168	59,686		
		posizione 13 diam. 26 mm	4,000	2,860		4,168	47,682		
		posizione 14 diam. 26 mm	8,000	3,580		4,168	119,372		
		posizione 15 diam. 26 mm	8,000	2,860		4,168	95,364		
		Armatura diaframmi tipo S1 secondari							
		posizione 1 diam. 28 mm	37,000	12,000		4,834	2.146,296		
		posizione 2 diam. 28 mm	37,000	12,000		4,834	2.146,296		
		posizione 3 diam. 28 mm	4,000	12,000		4,834	232,032		
		posizione 5 diam. 12 mm	56,000	4,140		0,888	205,874		
		posizione 6 diam. 12 mm	56,000	5,020		0,888	249,635		
		A RIPORTARE							317.151,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.151,31
		posizione 8 diam. 12 mm	168,000	1,780		0,888	265,548		
		posizione 10 diam. 20 mm	8,000	4,580		2,466	90,354		
		posizione 11 diam. 20 mm	8,000	2,440		2,466	48,136		
		posizione 12 diam. 26 mm	2,000	4,780		4,168	39,846		
		posizione 13 diam. 26 mm	2,000	4,060		4,168	33,844		
		posizione 14 diam. 26 mm	4,000	4,780		4,168	79,692		
		posizione 15 diam. 26 mm	4,000	4,060		4,168	67,688		
		Armatura diaframmi tipo S2 secondari							
		posizione 1 diam. 28 mm	37,000	10,000		4,834	1.788,580		
		posizione 2 diam. 28 mm	37,000	10,000		4,834	1.788,580		
		posizione 3 diam. 28 mm	4,000	10,000		4,834	193,360		
		posizione 5 diam. 12 mm	56,000	4,140		0,888	205,874		
		posizione 6 diam. 12 mm	56,000	5,020		0,888	249,635		
		posizione 8 diam. 12 mm	168,000	1,780		0,888	265,548		
		posizione 10 diam. 20 mm	8,000	4,580		2,466	90,354		
		posizione 11 diam. 20 mm	8,000	2,440		2,466	48,136		
		posizione 12 diam. 26 mm	2,000	4,780		4,168	39,846		
		posizione 13 diam. 26 mm	2,000	4,060		4,168	33,844		
		posizione 14 diam. 26 mm	4,000	4,780		4,168	79,692		
		posizione 15 diam. 26 mm	4,000	4,060		4,168	67,688		
		tabella armatura cordolo palancola							
		posizione 1 diam. 12 mm	1,000	7,690		0,888	6,829		
		posizione 1a diam. 12 mm	1,000	4,200		0,888	3,730		
		posizione 1b diam. 12 mm	1,000	8,200		0,888	7,282		
		posizione 2 diam. 12 mm	2,000	7,730		0,888	13,728		
		posizione 2a diam. 12 mm	2,000	4,280		0,888	7,601		
		A RIPORTARE							317.151,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.151,31
		posizione 2b diam. 12 mm	2,000	8,720		0,888	15,487		
		posizione 3 diam. 12 mm	2,000	7,900		0,888	14,030		
		posizione 3a diam. 12 mm	2,000	4,000		0,888	7,104		
		posizione 3b diam. 12 mm	2,000	7,350		0,888	13,054		
		posizione 3c diam. 12 mm	2,000	1,750		0,888	3,108		
		posizione 4 diam. 8 mm	89,000	1,570		0,395	55,193		
		Totale kg					36.338,203	1,96	71.222,88
30	E.08.06	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		CASSEFORME IN LEGNAME							
	E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati							
		Trave di coronamento diaframmi		29,800		0,700	20,860		
				23,800		0,700	16,660		
		Cordolo palanca		32,840		0,500	16,420		
		Totale m²					53,940	35,14	1.895,45
31	F.01.01	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		IMPIANTO CANTIERE							
	F.01.01.a	IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE PALANCOLE							
		Impianto di cantiere per palanca	1,000				1,000		
		Totale a corpo					1,000	2.978,58	2.978,58
32	F.01.01.b	IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO							
		Impianto di cantiere per diaframmi	1,000				1,000		
		Totale a corpo					1,000	6.469,70	6.469,70
		A RIPORTARE							399.717,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

LOTTO 1 - LOTTO OVEST

Progetto Definitivo

RUSTICI

Manufatti

Opera di presa canale Mestrina

Intera opera

Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
33	F.01.02	OPERE STRADALI		18,910		12,000		514,62	399.717,92
	F.01.02.b	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		PALANCOLE METALLICHE							
		PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO OLTRE 141 E FINO A 215 kg/mq							
		Palancola di sostegno scavo (peso 157 kg/mq)							
		Totale m²					226,920		
							226,920		116.777,57
34	F.01.04	OPERE STRADALI	2,000	10,000		12,300		203,77	72.742,83
	F.01.04.b	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO							
		DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 600 mm							
		Diaframmi pozzo sp. 60 cm							
							60,270		
							50,715		
							246,000		
		Totale m²					356,985		
35	F.01.08	OPERE STRADALI	29,800					62,52	1.863,10
	F.01.08.a	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI							
		TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI							
		Scapitozzatura testa diaframmi							
		Totale m					29,800		
							29,800		
36	I.11.02	OPERE DIFESA SUOLO		5,000		7,400		137,48	5.086,76
	I.11.02.c	PARATIE PLASTICHE							
		REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO							
		ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 60 CM							
		diaframma plastico					37,000		
		Totale m²					37,000		
		A RIPORTARE							596.188,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
LOTTO 1 - LOTTO OVEST
Progetto Definitivo
RUSTICI
Manufatti
Opera di presa canale Mestrina
Intera opera
Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
37	I.11.04	OPERE DIFESA SUOLO	0,200	5,000	0,600	7,400		215,51	596.188,18
	I.11.04.00	PARATIE PLASTICHE							
38	PA.R.018	MISCELA BINARIA DI CEMENTO E BENTONITE							
		MISCELA BINARIA CEMENTO BENTONITE – FORNITURA E PREPARAZIONE							
		diframma plastico 20 kg/m3					4,440		
		Totale t					4,440		956,86
		Fornitura e posa in opera di barre in vetroresina, dritte o lavorate, per la formazione di gabbie d'armatura dei diaframmi per spessori dei pannelli fino a 120 cm							
		Armatura diaframmi con fibra di vetro							
		Totale mq			5,000	11,350	56,750	478,48	27.153,74
		Importo Lavori €					56,750		624.298,78

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST PW.1.D - Progetto Definitivo PW.1.D.R - RUSTICI PW.1.D.R.MN - Manufatti PW.1.D.R.MN.109 - Opera di presa canale Mestrina PW.1.D.R.MN.109.IO - Intera opera PW.1.D.R.MN.109.IO.CA - Opere in cemento armato PW.1.D.R.MN.109.IO.CD - Consolidamenti PW.1.D.R.MN.109.IO.FE - Opere da fabbro PW.1.D.R.MN.109.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni PW.1.D.R.MN.109.IO.PD - Palificazioni - diaframmi IMPORTO LAVORI €	624.298,78 624.298,78 624.298,78 624.298,78 624.298,78 624.298,78 38.594,01 179.823,65 39.642,23 44.281,07 321.957,82	624.298,78
B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €		624.298,78