

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
80189	E.08.01	OPERE EDILI	m³	1,000	8,800	3,700	0,100	3,256	117,50	981,83
	E.08.01.c	CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
	(List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20								
80190	E.08.02	Progetto Esecutivo validato	m³	51,000			0,100	5,100	141,94	9 356,68
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1								
		Magrone pozzo di estrazione								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.V1								
	E.08.02.f	Magrone canale, area magrone 51 mq		48,200	14,580	0,300	1,650	3,873	141,94	9 356,68
		Totale								
		OPERE EDILI								
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35								
		Progetto Esecutivo validato								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1								
		Fondazione pozzo								
		Puntone definitivo								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2								
		Fondazione canale, area 48.20 mq								
		Muri canale								
		Copertura canale, area 48.20 mq								
		Totale								
		A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8019 2	E.08.02.l (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) Progetto Esecutivo validato Vedi art. E.08.20.f Totale	m³	65,920					5,82	10 338,51
								65,920		383,65
								65,920		
8019 3	F.01.57 F.01.57.f (List. RV2023)	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - PER OGNI mc Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Rifodera pozzo sp. 10 cm Totale	m³		25,000	0,100	6,600		268,35	4 427,78
								16,500		
								16,500		
8019 4	E.08.06 E.08.06.b (List. RV2023)	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI CASSEFORME IN LEGNAME CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2 Casseri muro lungo canale sede alloggiamento paratoie Casseri muro corto canale		2,000	14,580		1,650	48,114		
				2,000	0,300		1,650	0,990		
				2,000	0,100		1,950	0,390		
				2,000	7,835		1,650	25,856		
				2,000	0,300		1,650	0,990		
		A RIPORTARE								15 149,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
8019 5	E.08.06.c (List. RV2023)	RIPORTO	m²	2,000	0,100	2,000	1,950	0,390	35,14	15 149,94	
		sede alloggiamento paratoie									
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1									
		Casseri puntone									
		Totale									
8019 7	F.05.23 F.05.23.b (List. RV2023)	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane	m²	41,500	10,000 29,800 31,005 8,840	4,900	0,200		38,45	4 168,52	
		Progetto Esecutivo validato									
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1									
		Casseri copertura pozzo									
		49,000									
		5,960									
		41,500									
		9,302									
		2,652									
		Totale									
		108,414									
		OPERE STRADALI									
		CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.									
SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA											
SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml											
Progetto Esecutivo validato											
Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2											
Casseri, parte curva con raggio 5.20 m											
Muri											
Soletta di copertura											
		Totale	m²	2,000	8,640		1,650	28,512			
					8,640		0,200	1,728			
								30,240	11,37	343,83	
		A RIPORTARE								22 618,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8019 9	F.05.23.c (List. RV2023)	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2 Casseri, parte curva con raggio inferiore a 2 m Muri Soletta di copertura Totale	m²	2,000	1,885		1,650	6,221	14,19	22 618,62
					1,885		0,200	0,377		93,63
								6,598		
8020 0	E.08.04 E.08.04.00 (List. RV2023)	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Progetto Esecutivo validato Incidenza 100 kg/mc Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Fondazione pozzo Puntone definitivo Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2 Fondazione canale, area 48.20 mq Muri canale Copertura canale, area 48.20 mq Acciaio rivestimento pareti pozzo Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20 x 20 cm, peso 3.95 kg/mq A RIPORTARE		100,000	8,800	3,700	0,600	1 953,600		
				100,000	3,700	0,600	0,700	155,400		
				48,200	100,000		0,400	1 928,000		
				100,000	14,580	0,300	1,650	721,710		
					7,825	0,300	1,650	3,873		
				48,200	100,000		0,300	1 446,000		
				2,000	3,700	6,600	3,950	192,918		
				2,000	8,800	6,600	3,950	458,832		
										22 712,25

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

Pag. 5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.CD - Consolidamenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8017 6	F.01.46	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 600 mm	m	4,600	8,800	3,700	5,000		116,06	37 180,45
	F.01.46.a (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Tampone di fondo in jet grouting (colonne diametro 700 mm) - resa: 4,6 colonne/mq						748,880		86 915,01
		Totale						748,880		
8017 7	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	m	4,600	8,800	3,700	7,300		52,96	57 904,61
	F.01.47.a (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Tampone di fondo in jet grouting (perforazione a vuoto)						1 093,365		
		Totale						1 093,365		
8017 8	F.01.45	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE IMPIANTO CANTIERE PER CONSOLIDAMENTI IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING)	m	1,000						182 000,07
	F.01.45.a (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Tampone di fondo in jet grouting						1,000		
		A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.CD - Consolidamenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	a corpo					1,000	6 430,67	182 000,07 6 430,67
		A RIPORTARE								188 430,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.FE - Opere da fabbro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								188 430,74
8019 8	E.30.01	OPERE EDILI								
	E.30.01.b (List. RV2023)	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								
		Progetto Esecutivo validato								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0007.SV.30.V2								
		Puntoni provvisori (tubolare φ508 mm, sp.12 mm) - 155.13 kg/m		1,000	3,050		155,130	473,147		
		Travi di ripartizione (HEB300) - 117 kg/m		4,000	8,600		117,000	4 024,800		
				4,000	3,100		117,000	1 450,800		
		Totale parziale	kg					5 948,747		
		Maggiorazione per piastrame, dadi e bulloni (10%)		5 948,747			0,100	594,875		
		Totale	kg					6 543,622	4,68	30 624,15
2211 60	E.05.25	OPERE EDILI								
	E.05.25.b (List. RV2023)	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI								
		SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI								
		scale e strutture portanti								
		Progetto Esecutivo validato								
		Vedi art. S.30.01.b								
		Rimozione struttura puntone provvisorio		6 543,622				6 543,622		
		Totale	kg					6 543,622	1,15	7 525,17
2211 70	H.03.19	OPERE FOGNARIE								
	H.03.19.00 (List. RV2023)	POZZETTI								
		CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA								
		FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA								
		A RIPORTARE								226 580,06

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.FE - Opere da fabbro

Pag. 9

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8017 1	E.02.01	OPERE EDILI SCAVI SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20	m²						3,45	226 833,02
	E.02.01.00 (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Scavo di pulizia pozzo Scavo di pulizia canale						84,000 84,500		581,33
		Totale						168,500		
8017 2	E.02.02	OPERE EDILI SCAVI SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m³						8,09	3 543,65
	E.02.02.00 (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Scavo pozzo Scavo canale						237,688 200,340		
		Totale						438,028		
8017 3	E.02.04	OPERE EDILI SCAVI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA								
	E.02.04.a (List. RV2023)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1								
		A RIPORTARE								230 958,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO						
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
8017 4	E.06.05 E.06.05.00 (List. RV2023)	RIPORTO	m³		29,800	1,450	0,900	38,889	12,27	230 958,00						
		Scavo per correa diaframmi						38,889		477,17						
		Totale														
		OPERE EDILI														
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA														
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE														
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE														
		Progetto Esecutivo validato														
		Trasporto a una distanza di 40 km, peso terreno 1.80 ton/m3														
		Vedi art. E.02.01.00						33,700		40,000	1,800	2 426,400				
9017 4	E.06.07 E.06.07.g (List. RV2023)	Vedi art. E.02.02.00	438,028	40,000	1,800	31 538,016										
		Vedi art. E.02.04.a	37,584	40,000	1,800	2 706,048										
		Totale				36 670,464	0,23	8 434,21								
		OPERE EDILI														
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA														
		INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE														
		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)														
		Progetto Esecutivo validato														
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1														
				Oneri di discarica												
Vedi art. E.02.01.00	33,700			33,700												
Vedi art. E.02.02.00	438,028			438,028												
Vedi art. E.02.04.a	38,889			38,889												
Oneri di discarica per terreno di scavo non compresi nella voce F.01.04.b																
Diaframma spessore 60 cm																
Tipo P - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.V1	4,000			2,500									0,600	12,300	73,800	
A RIPORTARE																239 869,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9017 5	E.03.11 E.03.11.00 (List. RV2023)	RIPORTO	m³						25,77	239 869,38
		Tipo S - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.V1		4,000	2,500	0,600	12,300	73,800		
		Tipo S1 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1		1,000	4,200	0,600	12,300	30,996		
		Tipo S2 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1		1,000	3,700	0,600	12,300	27,306		
		Totale						716,519		
		OPERE EDILI								
		REINTERRI								
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
2211 90	E.05.11 E.05.11.00 (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato	m³						33,29	3 177,86
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.VA, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA								
		Scavo canale			12,000	6,300	2,650	200,340		
		A detrarre								
		Volume manufatto canale, area 48.18 mq		-48,180			2,650	-127,677		
		Scavo per correa diaframmi			29,800	1,450	0,900	38,889		
		a detrarre ingombro diaframma		-29,800		0,600	0,900	-16,092		
		Totale						95,460		
		OPERE EDILI								
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI								
DEMOLIZIONE DI MANUFATTI										
DEMOLIZIONE DI MANUFATTI										
			</							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2212 20	E.05.10 E.05.10.d (List. RV2023)	RIPORTO	m³	1,000	18,930	0,600	0,500		238,73	261 511,93
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC						5,679		6 065,41
		Demolizione cordolo palancola						25,407		
		Totale								
		OPERE EDILI	m³	2,000	3,700	1,950	0,600		472,35	3 685,27
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI								
		DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20								
		In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato								
		Progetto Esecutivo validato								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1								
Demolizione parte di diaframmi per fori di collegamento tra pozzo e canale						4,329				
Demolizione parte di diaframmi per passaggio tubi diam. 192 cm						3,473				
Totale						7,802				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								271 262,61
80179	F.01.01	OPERE STRADALI	a corpo	1,000					6 469,70	6 469,70
	F.01.01.b (List. RV2023)	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE IMPIANTO CANTIERE IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO								
		Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1 Impianto di cantiere per diaframmi						1,000		
		Totale						1,000		
80180	F.01.04	OPERE STRADALI	m²						203,77	67 204,36
	F.01.04.b (List. RV2023)	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 600 mm								
		Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1 Diaframma spessore 60 cm								
		Tipo P - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1						123,000		
		Tipo S - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1						123,000		
		Tipo S1 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1						45,510		
		Tipo S2 - L=10.35 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1						38,295		
		Totale						329,805		
80181	F.01.08	OPERE STRADALI								
	F.01.08.a (List. RV2023)	FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI								
		A RIPORTARE								344 936,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8018 3	F.01.01 F.01.01.a (List. RV2023)	Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1 Diaframma spessore 60 cm Tipo P - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1 Tipo S - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1 Tipo S1 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1 Tipo S2 - L=10.35 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1 RIPORTO	m							344 936,67
		Totale						10,000		
				4,000	2,500			10,000		
				4,000	2,500			10,000		
				1,000	3,700			3,700		
				1,000	3,700			3,700		
								27,400	62,52	1 713,05
		OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE IMPIANTO CANTIERE IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE PALANCOLE								
		Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2 Impianto di cantiere per palanca		1,000				1,000		
		Totale						1,000	2 978,58	2 978,58
8018 4	F.01.02 F.01.02.b (List. RV2023)	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE PALANCOLE METALLICHE PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO OLTRE 141 E FINO A 215 kg/mq	a corpo							
		Progetto Esecutivo validato Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2 Palanca di sostegno scavo modello VL 606 N, L=12 m (peso 157 kg/mq)			18,910		12,000	226,920		
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1 Palancole da recuperare per getto diaframmi (giunti)		8,000	0,600		12,300	59,040		
		A RIPORTARE								349 628,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m²					285,960	514,62	349 628,30
8020	D.05.13	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)								147 160,74
		NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI								
		NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE								
1	D.05.13.a (List. RV2023)	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)								
		Progetto Esecutivo validato								
		Noleggio non compreso nella voce F.01.02.b								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SB.30.V2								
		Palancola di sostegno scavo modello VL 606 N, L=12 m (peso 157 kg/mq)		471,00000	18,93000		12,00000	106 992,36000		
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1								
		Palancole da recuperare per getto diaframmi (giunti)		1 256,00000	0,60000		12,30000	9 269,28000		
		Totale	kg x mese					116 261,64000	0,06	6 975,70
8020	E.08.02	OPERE EDILI								
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA								
2	E.08.02.d (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30								
		Progetto Esecutivo validato								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0007.SV.30.V2								
		Trave di coronamento diaframmi a quota + 16.30								
		Tipo P - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.V1		4,000	2,500	0,600	0,700	4,200		
		Tipo S - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.V1		4,000	2,500	0,600	0,700	4,200		
		Tipo S1 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB		1,000	3,700	0,600	0,700	1,554		
		Tipo S2 - L=10.35 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB		1,000	3,700	0,600	0,700	1,554		
		Trave di coronamento diaframmi a quota + 14.35			3,700	0,600	0,700	1,554		
		A RIPORTARE								503 764,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8020 3	E.08.06 E.08.06.b (List. RV2023)	RIPORTO								503 764,74
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1								
		Travi Correa per diaframmi								
		Correa esterna			29,800	0,400	0,900	10,728		
		Correa interna			22,900	0,400	0,900	8,244		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2								
		Cordolo palanca		1,000	18,930	0,600	0,500	5,679		
		Totale	m³					37,713	137,88	5 199,87
		OPERE EDILI								
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		CASSEFORME IN LEGNAME								
		CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati								
		Progetto Esecutivo validato								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0007.SV.30.V2								
		Trave di coronamento diaframmi a quota +16.30			25,000		0,700	17,500		
	E.08.04	Trave di coronamento diaframmi a quota +14.35		2,000	3,700		0,700	5,180		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1								
		Travi Correa per diaframmi								
		Correa esterna			29,800		0,900	26,820		
		Correa interna			25,000		0,900	22,500		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.V2								
		Cordolo palanca			37,850		0,500	18,925		
		Totale	m²					111,785	35,14	3 928,12
		OPERE EDILI								
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		A RIPORTARE								512 892,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8020 4	E.08.04.00 (List. RV2023)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	kg							512 892,73
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C								
		Progetto Esecutivo validato								
		Diaframma spessore 60 cm, incidenza 120 kg/mc								
		Tipo P - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1		480,000	2,500	0,600	12,300	8 856,000		
		Tipo S - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.V1		240,000	2,500	0,600	12,300	4 428,000		
		Tipo S1 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1		120,000	3,700	0,600	12,300	3 276,720		
		Tipo S2 - L=10.35 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.V1		120,000	3,700	0,600	10,350	2 757,240		
		Trave di coronamento diaframmi a quota + 16.30								
		Tipo P - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.V1		480,000	2,500	0,600	0,700	504,000		
		Tipo S - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.V1		480,000	2,500	0,600	0,700	504,000		
		Tipo S1 - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB		120,000	3,700	0,600	0,700	186,480		
		Tipo S2 - L=10.35 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB		120,000	3,700	0,600	0,700	186,480		
		Trave di coronamento diaframmi a quota + 14.35		120,000	3,700	0,600	0,700	186,480		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.V1								
Travi Correa per diaframmi										
Pos. 1, diam. 12 mm ogni 20 cm staffa L=2.40 m, peso 0.888 kg/m	274,000	2,400		0,888	583,949					
Pos. 2-2a, 2+2 diam. 16 correnti, peso 1.578 kg/m	4,000	54,800		1,578	345,898					
Pos. 3-2a, 3+3 diam. 12 correnti, peso 0.888 kg/m	6,000	54,800		0,888	291,974					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								556 222,88
		Armatura diaframmi con fibra di vetro								
		Tipo S - L=12.30 m		2,000	2,500		12,300	61,500		
		Totale	mq					61,500	478,48	29 426,52
2212 29	I.11.01 I.11.01.00 (List. RV2023)	OPERE DIFESA SUOLO PARATIE PLASTICHE IMPIANTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI IMPIANTI CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SV.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Impianto cantiere		1,000				1,000		
		Totale	Cadauno					1,000	11 609,73	11 609,73
2212 30	I.11.02 I.11.02.c (List. RV2023)	OPERE DIFESA SUOLO PARATIE PLASTICHE REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 60 CM Progetto Esecutivo validato Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SV.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Diaframma plastico, sp. 60 cm			9,650		7,400	71,410		
		Totale	m²					71,410	137,48	9 817,45
2212 40	I.11.04 I.11.04.00 (List. RV2023)	OPERE DIFESA SUOLO PARATIE PLASTICHE MISCELA BINARIA DI CEMENTO E BENTONITE MISCELA BINARIA CEMENTO BENTONITE – FORNITURA E PREPARAZIONE Progetto Esecutivo validato								
		A RIPORTARE								607 076,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

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.PD - Palificazioni - diaframmi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SV.30.V1, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.V1 Diaframma plastico, sp. 60 cm Totale Importo Lavori Euro	t	0,200	9,650	0,600	7,400	8,569 8,569	215,51	607 076,58 1 846,71 608 923,29

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA	608 923,29	
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST	608 923,29	
PW.1.D - Progetto Definitivo	608 923,29	
PW.1.D.R - RUSTICI	608 923,29	
PW.1.D.R.MN - Manufatti	608 923,29	
PW.1.D.R.MN.109 - Opera di presa canale Mestrina	608 923,29	
PW.1.D.R.MN.109.IO - Intera opera	608 923,29	
PW.1.D.R.MN.109.IO.CA - Opere in cemento armato	37 180,45	
PW.1.D.R.MN.109.IO.CD - Consolidamenti	151 250,29	
PW.1.D.R.MN.109.IO.FE - Opere da fabbro	38 402,28	
PW.1.D.R.MN.109.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni	44 429,59	
PW.1.D.R.MN.109.IO.PD - Palificazioni - diaframmi	337 660,68	
IMPORTO LAVORI Euro		608 923,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		608 923,29