

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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						117,50	1 017,08 (0,15%)					
	E.08.01.c (List. RV2023)	CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI													
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA													
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20													
	Variante														
	Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA														
	Magrone pozzo di estrazione	1,000									8,800	3,700	0,100	3,256	
	Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC														
	Magrone canale, area magrone 54 mq	54,000											0,100	5,400	
		Totale													8,656
80190	E.08.02	OPERE EDILI	m³						141,94	8 820,15					
	E.08.02.f (List. RV2023)	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													
		Variante													
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA													
		Fondazione pozzo										8,800	3,700	0,600	19,536
		Puntone definitivo										3,700	0,600	0,700	1,554
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC													
		Fondazione canale, area 51.12 mq									51,120			0,400	20,448
		Muri canale										15,280	0,400	2,150	13,141
												5,470	0,400	2,150	4,704
												0,500	0,560	2,150	0,602
	Setto centrale canale		2,005	0,500	2,150	2,155									
		Totale					62,140								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80191	E.08.02.i (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37 Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB n. 7 Plotte di Copertura Totale	m³	7,000	4,480	1,250	0,200	7,840 7,840	152,58	1 196,23 (1,28%)
80192	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) Vedi art. E.08.20.f Vedi art. E.08.20.i Totale	m³	62,140 7,840				62,140 7,840 69,980	5,82	407,28 (0,17%)
80193	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 Variante vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB Rifodera pozzo sp. 10 cm Totale	m³		25,000	0,100	7,300	18,250 18,250	268,35	4 897,39 (0,06%)
80194	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								(0,71%)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80195	E.08.06.c (List. RV2023)	Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC Casseri muro lungo canale	m²	2,000	15,280		2,150	65,704	35,14	4 252,92 (0,62%)
					0,970		2,150	2,086		
		sede alloggiamento pancone		4,000	0,150		2,150	1,290		
		Casseri muro corto canale			13,520		2,150	29,068		
		sede alloggiamento pancone		4,000	0,150		2,150	1,290		
		Casseri setto centrale canale			5,400		2,150	11,610		
		sede alloggiamento pancone		8,000	0,150		2,150	2,580		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA								
		Casseri puntone			3,700	2,000		7,400		
		Totale						121,028		
		CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane								
		Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC Casseri n. 7 Plotte di Copertura		7,000	11,460		0,200	16,044		
				7,000	4,480	1,250		39,200		
		Totale						55,244		
80196	F.05.23 F.05.23.a (List. RV2023)	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 6.00 ml E 9.99 ml	m²						38,45	2 124,13 (0,31%)
		Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80197	F.05.23.b (List. RV2023)	Casseri muro lungo canale, parte curva con raggio 10 m	m²	2,000	8,130		2,150	34,959	7,59	265,34 (0,04%)
		Totale						34,959		
		SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml								
80199	F.05.23.c (List. RV2023)	Variante	m²		7,590		2,150		11,37	185,55 (0,03%)
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								
		Casseri muro corto canale, parte curva con raggio 6.82 m						16,319		
80200	E.08.04 E.08.04.00 (List. RV2023)	Totale	m²		0,800		2,150	16,319	14,19	24,41 (0,00%)
		SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml								
		Variante								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								
		Casseri setto centrale canale, parte curva con raggio inferiore a 2 m						1,720		
		Totale						1,720		
		OPERE EDILI								
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C								
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C								
		Variante								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								
		Acciaio canale, vedi distinta ferri						3 319,800		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0007.SV.30.VB								
		Acciaio soletta di fondazione, vedi distinta ferri								
		Acciaio rivestimento pareti pozzo						1 670,900		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
221210	E.20.13 E.20.13.00 (List. RV2023)	Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20 x 20 cm, peso 3.95 kg/mq	kg	2,000	3,700	7,300	3,950	213,379	1,96	20 923,88 (3,04%)
				2,000	8,800	7,300	3,950	507,496		
		Maggiorazione peso rete per sovrapposizioni 20%		0,200			720,893	144,179		
		Ancoraggi pareti di rivestimento n. 6 ancoraggi/mq, dia. 8 mm peso 0.395 kg/m		12,000	3,700	7,300	0,395	128,027		
				12,000	8,800	7,300	0,395	304,498		
		Acciaio puntone definitivo 30% della distinta ferri trvi di coronamento e puntone definitivo		0,300			1 546,800	464,040		
		Acciaio per plotte prefabbricate di copertura								
		Rete elettrosaldata diam. 5 maglia 20 x 20 cm, peso 1.54 kg/mq		14,000	4,480	1,250	1,540	120,736		
		Pos. 1, 1+1+1 diam. 8 ogni 10 cm L=0.74 m, peso 0.395 kg/m		945,000	0,740		3,950	2 762,235		
		Ganci per sollevamento 15 kg/cad		28,000			15,000	420,000		
		3 trafilati 6/10", L=4.48 m, peso 3 kg/m		21,000	4,480		3,000	282,240		
		Pos. 4, n. 6 diam.10, L= 2.12 m, peso 0.617 kg/m		42,000	2,120		0,617	54,938		
		Pos. 5, n. 6 diam.10, L= 2.12 m, peso 0.617 kg/m		42,000	2,120		0,617	54,938		
		Pos. 6, n. 6 diam.10, L= 4.40 m, peso 0.617 kg/m		42,000	4,400		0,617	114,022		
		Pos. 7, n. 6 diam.10, L= 4.40 m, peso 0.617 kg/m		42,000	4,400		0,617	114,022		
		Totale						10 675,450		
		OPERE EDILI	m²						28,30	1 156,06 (0,17%)
		TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE								
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO								
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO								
		Variante								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								
		Panconi provvisorio in legno sp. 20 cm (2 cm per 10 = 20 cm)		1,000	1,900	2,150	10,000	40,850		
		Totale						40,850		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
		Totale PW.1.D.R.MN.109.IO.CA - Opere in cemento armato Euro								45 270,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80176	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	86 915,01 (12,62%)
	F.01.46.a (List. RV2023)	Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA Tampone di fondo in jet grouting (colonne diametro 700 mm) - resa: 4,6 colonne/mq						748,880		
		Totale						748,880		
80177	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	8,100		52,96	64 250,33 (9,33%)
	F.01.47.a (List. RV2023)	Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA Tampone di fondo in jet grouting (perforazione a vuoto)						1 213,186		
		Totale						1 213,186		
80178	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						
	F.01.45.a (List. RV2023)	Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA Tampone di fondo in jet grouting						1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
		Totale	a corpo					1,000	6 430,67	6 430,67
		Totale PW.1.D.R.MN.109.IO.CD - Consolidamenti Euro								(0,93%) 157 596,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80198	E.30.01	OPERE EDILI	kg							
	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								
		Variante								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0007.SV.30.VB								
		Puntoni provvisori (tubolare ø508 mm, sp.12 mm) - 155.13 kg/m								
		Travi di ripartizione (HEB300) - 117 kg/m								
221160	E.05.25 E.05.25.b (List. RV2023)	Totale parziale	kg	5 805,401				0,150	4,68	31 244,67 (4,54%)
		Maggiorazione per piastrame, dadi e bulloni (15%)								
		Totale								
		OPERE EDILI								
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI								
		SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI								
		scale e strutture portanti								
		Variante								
221170	H.03.19 H.03.19.00 (List. RV2023)	Vedi art. S.30.01.b	kg	6 676,211					1,15	7 677,64 (1,11%)
		Rimozione struttura puntone provvisorio								
		Totale								
		OPERE FOGNARIE								
		POZZETTI								
		CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA								
		FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
		Variante								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA								
		Chiusino su passo d'uomo		1,000				1,000		
		Totale	Cadauno					1,000	252,96	252,96
										(0,04%)
		Totale PW.1.D.R.MN.109.IO.FE - Opere da fabbro Euro								39 175,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80171	E.02.01	OPERE EDILI SCAVI	m ²						3,45	703,80 (0,10%)
	E.02.01.00 (List. RV2023)	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20								
		Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.VA, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA Scavo di pulizia pozzo Scavo di pulizia canale								
		Totale								
80172	E.02.02	OPERE EDILI SCAVI	m ³	37,000					8,09	4 181,20 (0,61%)
	E.02.02.00 (List. RV2023)	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'								
		Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.VA, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA Scavo pozzo Scavo canale Scarpata canale Piazzola di sosta								
		Totale								
	E.02.04	OPERE EDILI SCAVI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80173	E.02.04.a (List. RV2023)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SB.30.VB Scavo per correa diaframmi	m³		28,800	1,450	0,900	37,584	12,27	461,16 (0,07%)
		Totale						37,584		
80174	E.06.05 E.06.05.00 (List. RV2023)	OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.VA, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA Trasporto a una distanza di 40 km, peso terreno 1.80 ton/m3 Vedi art. E.02.01.00 Vedi art. E.02.02.00 Vedi art. E.02.04.a	t x km					2 937,600	0,23	9 856,84 (1,43%)
		Totale						37 212,192		
								2 706,048		
90174	E.06.07 E.06.07.g (List. RV2023)	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) Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.VA, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA						42 855,840		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
90175	E.03.11 E.03.11.00 (List. RV2023)	Oneri di discarica	m³							
		Vedi art. E.02.01.00		204,000				204,000		
		Vedi art. E.02.02.00		516,836				516,836		
		Vedi art. E.02.04.a		37,584				37,584		
		Oneri di discarica per terreno di scavo non compresi nella voce F.01.04.b								
		Diaframma spessore 60 cm								
		Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.VC		5,000	2,500	0,600	12,300	92,250		
		Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.VC		2,000	2,500	0,600	12,300	36,900		
		Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VC		2,000	2,500	0,600	12,300	36,900		
		Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VC		2,000	0,650	0,600	12,300	9,594		
		Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VC		2,000	2,500	0,600	12,300	36,900		
		Totale						970,964	25,77	25 021,74
										(3,63%)
		OPERE EDILI								
		REINTERRI								
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
		Variante								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0002.SB.30.VA, PW.1.E.R.OP.109.0003.SB.30.VA								
		Scavo canale			14,000	6,000	2,650	222,600		
		Riempimento manufatto canale, area 42.65 mq		42,650			2,150	91,698		
		A detrarre								
		Volume manufatto canale, area 51.12 mq		-51,120			2,650	-135,468		
		Scavo per correa diaframmi			28,800	1,450	0,900	37,584		
		a detrarre ingombro diaframma			-28,800	0,600	0,900	-15,552		
		Piazzola di sosta		37,000			0,200	7,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
221190	E.05.11 E.05.11.00 (List. RV2023)	Totale	m³					208,262	33,29	6 933,04 (1,01%)
		OPERE EDILI DEMOLIZIONI – RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
		Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB Demolizione travi correa per diaframmi Correa esterna Correa interna			35,400 25,000	0,400 0,400	0,900 0,900	12,744 9,000		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC Demolizione cordolo palancola		1,000	18,000	0,500	0,500	4,500		
		Totale	m³					26,244	238,73	6 265,23 (0,91%)
221220	E.05.10 E.05.10.d (List. RV2023)	OPERE EDILI DEMOLIZIONI – RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato								
		Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB Demolizione parte di diaframmi per fori di collegamento tra pozzo e canale Demolizione parte di diaframmi per passaggio tubi diam. 100 cm			3,700	1,950 0,785	0,600 0,600	4,329 0,942		
				2,000				5,271	472,35	2 489,76 (0,36%)
		Totale	m³							
		E.08.02 OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
221230	E.08.02.a (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25 Variante Piazzola di sosta, massetto armato sp. 12 cm Totale	m³	37,000			0,120	4,440 4,440	129,39	574,49 (0,08%)
221240	E.08.04 E.08.04.00 (List. RV2023)	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Variante Piazzola di sosta Rete elettrosaldada diam. 8 maglia 20 x 20 cm, peso 3.95 kg/mq Maggiorazione peso rete per sovrapposizioni 20% Totale	kg	37,000 0,200			3,950 146,150	146,150 29,230 175,380	1,96	343,74 (0,05%)
221250	E.14.16 E.14.16.00 (List. RV2023)	OPERE EDILI PAVIMENTI FREDDI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Variante Piazzola di sosta Totale	m²	37,000				37,000 37,000	34,82	1 288,34 (0,19%)
	F.11.01	OPERE STRADALI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
221260	F.11.01.d (List. RV2023)	LAVORI VARI	m		40,000				33,12	1 324,80 (0,19%)
		CORDONATE								
		CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm								
		Variant Cordonate per piazzola di sosta						40,000		
		Totale						40,000		
		Totale PW.1.D.R.MN.109.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni Euro								59 444,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80179	F.01.01	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE IMPIANTO CANTIERE	a corpo	1,000					6 469,70	6 469,70 (0,94%)
	F.01.01.b (List. RV2023)	IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO								
		Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB Impianto di cantiere per diaframmi						1,000		
80180		Totale						1,000		
	F.01.04	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO	m²						203,77	72 183,48 (10,48%)
	F.01.04.b (List. RV2023)	DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 600 mm								
		Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB Diaframma spessore 60 cm								
		Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC						153,750		
		Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC						61,500		
		Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB						61,500		
		Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB						15,990		
		Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB						61,500		
		Totale						354,240		
80181	F.01.08	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE								
	F.01.08.a	TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80183	(List. RV2023)	Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB Diaframma spessore 60 cm Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB Totale	m							
				5,000	2,500			12,500		
				2,000	2,500			5,000		
				2,000	2,500			5,000		
				2,000	0,650			1,300		
				2,000	2,500			5,000		
								28,800	62,52	1 800,58
										(0,26%)
	F.01.01	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE IMPIANTO CANTIERE								
	F.01.01.a (List. RV2023)	IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE PALANCOLE Variante Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC Impianto di cantiere per palancola Totale		1,000				1,000		
80184			a corpo					1,000	2 978,58	2 978,58
	F.01.02	OPERE STRADALI FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE PALANCOLE METALLICHE								(0,43%)
	F.01.02.b (List. RV2023)	PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO OLTRE 141 E FINO A 215 kg/mq Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC Palancola di sostegno scavo modello VL 606 N, L=12 m (peso 157 kg/mq)			22,160		12,000	265,920		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80201	D.05.13 D.05.13.a (List. RV2023)	Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC, PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB Palancole da recuperare per getto diaframmi (giunti)	m²	11,000	0,600		12,300	81,180	514,62	178 624,60 (25,94%)
		Totale						347,100		
		NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI 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) Variante Noleggio non compreso nella voce F.01.02.b Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SB.30.VC Palancola di sostegno scavo modello VL 606 N, L=12 m (peso 157 kg/mq)								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC, PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB Palancole da recuperare per getto diaframmi (giunti)								
80202	E.08.02 E.08.02.d (List. RV2023)	Totale	kg x mese	471,00000	22,16000		12,00000	125 248,32000	0,06	8 279,61 (1,20%)
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC, PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB Palancole da recuperare per getto diaframmi (giunti)								
		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 25/30 Variante Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC Trave di coronamento diaframmi a quota + 16.30 Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.VC Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SB.30.VC								
				1 727,00000	0,60000		12,30000	12 745,26000		
								137 993,58000		
				5,000	2,500	0,600	0,900	6,750		
				2,000	2,500	0,600	0,900	2,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80203	E.08.06 E.08.06.b (List. RV2023)	Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB	m³	2,000	2,500	0,600	0,900	2,700	137,88	5 946,49 (0,86%)
		Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB		2,000	0,650	0,600	0,900	0,702		
		Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SB.30.VB		2,000	2,500	0,600	0,900	2,700		
		Trave di coronamento diaframmi a quota + 14.35			3,700	0,600	0,600	1,332		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB								
		Travi Correa per diaframmi								
		Correa esterna			35,400	0,400	0,900	12,744		
		Correa interna			25,000	0,400	0,900	9,000		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								
		Cordolo palancola		1,000	18,000	0,500	0,500	4,500		
		Totale						43,128		
		OPERE EDILI								
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		CASSEFORME IN LEGNAME								
		CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati								
		Variante								
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0007.SV.30.VB								
		Trave di coronamento diaframmi a quota +16.30			25,000		0,700	17,500		
					32,600		0,700	22,820		
		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.VB								
		Travi Correa per diaframmi								
		Correa esterna			35,400		0,900	31,860		
		Correa interna			25,000		0,900	22,500		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
80204	E.08.04 E.08.04.00 (List. RV2023)	Cordolo palancola	m²		44,790		0,500	22,395	35,14	4 296,04 (0,62%)
		Totale						122,255		
		OPERE EDILI	kg						1,96	70 306,65 (10,21%)
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI								
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C								
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C								
		Variante								
		Diaframma spessore 60 cm								
		Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC		5,000			2 798,100	13 990,500		
		Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC		2,000			2 772,200	5 544,400		
		Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB		2,000			3 166,400	6 332,800		
		Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB		2,000			2 838,700	5 677,400		
		Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB		2,000			857,900	1 715,800		
		Travi di coronamento a quota +16.30					1 546,800	1 546,800		
		a detrarre quota parte puntone già computato in opere in cemento armato		-0,300			1 546,800	-464,040		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0004.SV.30.VB								
		Travi Correa per diaframmi								
		Pos. 1, diam. 12 mm ogni 20 cm staffa L=2.40 m, peso 0.888 kg/m		302,000	2,400		0,888	643,622		
		Pos. 2-2a, 2+2 diam. 16 correnti, peso 1.578 kg/m		4,000	60,400		1,578	381,245		
		Pos. 3-2a, 3+3 diam. 12 correnti, peso 0.888 kg/m		6,000	60,400		0,888	321,811		
		Vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0008.SV.30.VC								
		Armatura trave di coronamento					180,400	180,400		
		Totale						35 870,738		
		Totale PW.1.D.R.MN.109.IO.PD - Palificazioni - diaframmi Euro								350 885,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 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.			
		Totale PW.1.D.R.MN.109.IO - Intera opera Euro								652 371,57
		Totale PW.1.D.R.MN.109 - Opera di presa canale Mestrina Euro								652 371,57
		Totale PW.1.D.R.MN - Manufatti Euro								652 371,57
		Totale PW.1.D.R - RUSTICI Euro								652 371,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche

PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma

PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
221000	F.03.09	OPERE STRADALI	m³	2,000	32,000	1,500	2,000	96,000	10,02	1 628,25 (0,24%)
	F.03.09.a	SBANCAMENTI E SCAVI								
	(List. RV2023)	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA								
		SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml								
221060		Opere aggiunte in variante	m³	2,000	2,500	2,500	2,200	27,500	238,73	5 173,28 (0,75%)
		scavo tubazione DN800 CLS								
		nuovi pozzetti 150x150								
		scavo per lievo condotta esistente								
221070		Totale	m³	96,000	1,800	40,000	40,000	6 912,000	238,73	5 173,28 (0,75%)
	E.05.11	OPERE EDILI								
	E.05.11.00	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI								
	(List. RV2023)	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
221070		Opere aggiunte in variante	m³	27,500	1,800	40,000	40,000	1 980,000	238,73	5 173,28 (0,75%)
		condotta esistente								
		pozzetto esistente								
		Totale								
221070	E.06.05	OPERE EDILI	m³	96,000	1,800	40,000	40,000	6 912,000	238,73	5 173,28 (0,75%)
	E.06.05.00	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA								
	(List. RV2023)	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
221070		Opere aggiunte in variante	m³	27,500	1,800	40,000	40,000	1 980,000	238,73	5 173,28 (0,75%)
		Peso terra 1.80 ton/m3 - distanza discarica 40 km								
		scavo tubazione DN800 CLS								
		nuovi pozzetti 150x150								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche
PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma
PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
221080	H.01.11 H.01.11.g (List. RV2023)	scavo per lievo condotta esistente	t x km	39,000	1,800		40,000	2 808,000	0,23	2 691,00 (0,39%)
		Totale						11 700,000		
		OPERE FOGNARIE								
		MOVIMENTI TERRA								
		INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE								
221090	E.03.06 E.03.06.a (List. RV2023)	INDENNITA' DI SMALTIMENTO 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)	m³						25,77	4 187,63 (0,61%)
		Opere aggiunte in variante								
		scavo tubazione DN800 CLS		96,000				96,000		
		nuovi pozzetti 150x150		27,500				27,500		
		scavo per lievo condotta esistente		39,000				39,000		
221090	E.03.06 E.03.06.a (List. RV2023)	Totale	m³					162,500	30,29	823,89 (0,12%)
		OPERE EDILI								
		REINTERRI								
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA								
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici								
221090	H.01.31	Opere aggiunte in variante	m³						30,29	823,89 (0,12%)
		tubazione DN800 CLS			32,000	1,500	1,200	57,600		
		a detrarre tubazione								
		tubazione DN800 CLS		-0,950	32,000			-30,400		
		Totale						27,200		
221090	H.01.31	OPERE FOGNARIE	m³						30,29	823,89 (0,12%)
		MOVIMENTI TERRA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche
PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma
PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
221100	H.01.31.d (List. RV2023)	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Opere aggiunte in variante tubazione DN800 CLS nuovi pozzetti 150x150 a detrarre pozzetti Riempimento pozzetti demoliti/spostati condotta esistente pozzetto esistente Totale	m ³		32,000 2,000 -2,000 13,000 2,000	1,500 2,500 1,900 0,900 2,000	0,500 2,200 2,200 1,100 2,200	24,000 27,500 -15,884 12,870 8,800 57,286	25,82	1 479,12 (0,21%)
221110	H.02.10 H.02.10.e (List. RV2023)	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO – A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 800 Opere aggiunte in variante tubazione DN800 CLS Totale	m		32,000			32,000 32,000	294,93	9 437,76 (1,37%)
221120	F.10.16 F.10.16.e (List. RV2023)	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm Opere aggiunte in variante nuovi pozzetti 150x150 Totale	Cadauno	2,000				2,000 2,000	2 268,41	4 536,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche

PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma

PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
221130	H.03.19	OPERE FOGNARIE POZZETTI	Cadauno	2,000					252,96	(0,66%)
	H.03.19.00 (List. RV2023)	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA								
		Opere aggiunte in variante nuovi pozzetti 150x150						2,000		
		Totale						2,000		505,92 (0,07%)
221140	H.02.18	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI	m		10,000				25,82	
	H.02.18.c (List. RV2023)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm								
		Opere aggiunte in variante tubazione DN160 - PVC						10,000		
		Totale						10,000		258,20 (0,04%)
221150	I.04.01	OPERE DIFESA SUOLO OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA	t	2,100	31,000	4,500	0,500		37,62	
	I.04.01.00 (List. RV2023)	FORNITURA E POSA DI PIETrame – PEZZATURA 10-50 kg PIETrame COMPATTO CON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG								
		Opere aggiunte in variante Protezione sponda sinistra scolo Metrina, paso pietrame 2.10 ton/m3						146,475		
		Totale						146,475		5 510,39 (0,80%)
		Totale PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio Euro								36 232,26
		Totale PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma Euro								36 232,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 27 OPERA DI PRESA CANALE MESTRINA

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche
PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma
PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche Euro								36 232,26
		Totale PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA' Euro								36 232,26
		Totale PW.1.D - Progetto Definitivo Euro								688 603,83
		Totale PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST Euro								688 603,83
		Totale PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA Euro								688 603,83
		Importo Lavori Euro								688 603,83

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA	688 603,83	
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST	688 603,83	
PW.1.D - Progetto Definitivo	688 603,83	
PW.1.D.R - RUSTICI	652 371,57	
PW.1.D.R.MN - Manufatti	652 371,57	
PW.1.D.R.MN.109 - Opera di presa canale Mestrina	652 371,57	
PW.1.D.R.MN.109.IO - Intera opera	652 371,57	
PW.1.D.R.MN.109.IO.CA - Opere in cemento armato	45 270,42	
PW.1.D.R.MN.109.IO.CD - Consolidamenti	157 596,01	
PW.1.D.R.MN.109.IO.FE - Opere da fabbro	39 175,27	
PW.1.D.R.MN.109.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni	59 444,14	
PW.1.D.R.MN.109.IO.PD - Palificazioni - diaframmi	350 885,73	
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'	36 232,26	
PW.1.D.S.AM - Sistemi di controllo e gestione acque meteoriche	36 232,26	
PW.1.D.S.AM.001 - Lotto Ovest - Tratta Deposito - fermata Roma	36 232,26	
PW.1.D.S.AM.001.DR - Reti di drenaggio	36 232,26	
IMPORTO LAVORI Euro		688 603,83
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		688 603,83