

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	E.08.01	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
	E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA							
		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	54,000			0,100	5,400		
		Totale m³					8,656	117,50	1.017,08
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	1,000	8,800	3,700	0,600	19,536		
		Puntone definitivo	1,000	3,700	0,600	0,700	1,554		
		Fondazione canale	51,120			0,400	20,448		
			-2,000	0,400	1,900	0,150	-0,228		
			-2,000	0,200	1,900	0,150	-0,114		
		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		
			-4,000	0,400	0,150	2,150	-0,516		
			-4,000	0,200	0,150	2,150	-0,258		
		Setto centrale		2,005	0,500	2,150	2,155		
		Totale m³					61,024	141,94	8.661,75
3	E.08.02.i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37							
		Lastre carrabili di copertura pozzo	7,000	4,480	1,250	0,200	7,840		
		passo d'uomo	-1,000	0,800	0,800	0,200	-0,128		
		A RIPORTARE							9.678,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	E.08.02.I	RIPORTO							9.678,83
		Totale m³					7,712	152,58	1.176,70
		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 = 61,024)					61,024		
5	E.08.04	vedi voce n. 80191 (Prog. 3 q.ta = 7,712)					7,712		
		Totale m³					68,736	5,82	400,04
		OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
5	E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
		Acciaio canale, vedi distinta ferri	3.319,000				3.319,000		
		Acciaio soletta di fondazione, vedi distinta ferri	1.670,900				1.670,900		
		Ancoraggi pareti di rivestimento n. 6 ancoraggi/mq, dia. 8 mm peso 0.395 kg/m	2,000	3,700	7,300	0,758	40,947		
			2,000	8,800	7,300	0,758	97,388		
			-1,000	3,700	1,250	0,758	-3,506		
		Acciaio puntone definitivo 30% della distinta ferri trvi di coronamento e puntone	0,300			1.546,800	464,040		
		Acciaio per plotte prefabbricate di copertura-Pos. 1, 1+1+1 diam. 8 ogni 10 cm L=0.74 m, peso 0.395 kg/m	32,000	0,740		3,950	93,536		
			105,000	0,740		3,950	306,915		
		Ganci per sollevamento 15 kg/cad	28,000			15,000	420,000		
		3 trafoili 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		
5	E.08.05	Totale kg					7.029,380	1,96	13.777,58
		OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		A RIPORTARE							25.033,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	E.08.05.00	RIPORTO							25.033,15
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA							
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
		Acciaio rivestimento pareti pozzo-Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20 x 20 cm, peso 4.08 kg/mq	2,000	3,700	7,300	3,950	213,379		
			2,000	8,800	7,300	3,950	507,496		
		asola ingresso canale	-1,000	3,700	1,250	3,950	-18,269		
		trave definitiva		3,700	2,000	3,950	29,230		
		trave definitiva	-2,000	0,600	0,700	3,950	-3,318		
		maggiorazione per sovrapposizione 20%	0,200			728,518	145,704		
		Acciaio per plotte prefabbricate di copertura							
7	E.08.06	Rete elettrosaldata diam. 5 maglia 20 x 20 cm, peso 1.54 kg/mq	14,000	4,480	1,250	1,540	120,736		
		Totale kg					994,958	1,94	1.930,22
		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	15,280		2,150	65,704		
				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		
8	E.08.06.b	sede alloggiamento pancone	4,000	0,150		2,150	1,290		
		Casseri setto centrale		5,400		2,150	11,610		
		sede alloggiamento pancone	8,000	0,150		2,150	2,580		
		Casseri puntone	1,000	3,700	2,000		7,400		
		Totale m²					121,028	35,14	4.252,92
		CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane							
		Casseri plotte di copertura	7,000	11,460		0,200	16,044		
8	E.08.06.c								
		A RIPORTARE							31.216,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.216,29
			7,000	5,600			39,200		
			1,000	3,200		0,200	0,640		
		Totale m²					55,884	38,45	2.148,74
9	E.20.12	OPERE EDILI							
		TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE							
		FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE							
	E.20.12.a	FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE spessore 10 mm							
		Panconi provvisorio in legno sp. 20 cm (2 cm per 10 = 20 cm)							
		Totale m²	1,000	1,900	2,150	10,000	40,850	14,19	579,66
							40,850		
10	F.01.57	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30							
	F.01.57.f	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - PER OGNI mc							
		Rivestimento pozzo	2,000	3,700	0,100	7,300	5,402		
		ingresso canale		-3,700	0,100	1,250	-0,463		
			2,000	8,800	0,100	7,300	12,848		
		impronta puntone definitivo	-2,000	0,600	0,100	0,700	-0,084		
		Totale m³					17,703	268,35	4.750,60
11	F.05.23	OPERE STRADALI							
		CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.							
		SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA							
	F.05.23.a	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 6.00 ml E 9.99 ml							
		Casseri muro lungo canale, parte curva con raggio 10 m	2,000	8,130		2,150	34,959		
		Totale m²					34,959	7,59	265,34
12	F.05.23.b	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml							
		Casseri muro corto canale, parte curva con raggio 6.82 m		7,590		2,150	16,319		
		Totale m²					16,319	11,37	185,55
13	F.05.23.c	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml							
		A RIPORTARE							39.146,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.146,18
		Casseri setto canale, parte curva con raggio inferiore 2 m		0,800		2,150	1,720	14,19	24,41
		Totale m²					1,720		
		A RIPORTARE							39.170,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.170,59
14	F.01.45	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		IMPIANTO CANTIERE PER CONSOLIDAMENTI							
14	F.01.45.a	IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING)							
		Tampone di fondo in jet grouting	1,000				1,000		
		Totale a corpo					1,000	6.430,67	6.430,67
15	F.01.46	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO							
15	F.01.46.b	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 700 mm							
		Tampone di fondo in jet grouting (colonne diametro 700 mm)	162,000			5,000	810,000		
		Totale m					810,000	141,78	114.841,80
16	F.01.47	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO							
16	F.01.47.a	SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO							
		Tampone di fondo in jet grouting (perforazione a vuoto)	162,000			8,200	1.328,400		
		Totale m					1.328,400	52,96	70.352,06
		A RIPORTARE							230.795,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
17	E.05.25	OPERE EDILI	6.697,747					1,15	230.795,12			
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI										
	E.05.25.b	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI										
		scale e strutture portanti										
		Rimozione struttura puntone provvisorio					6.697,747					
		Totale kg					6.697,747		7.702,41			
18	E.30.01	OPERE EDILI	5.824,171					4,68	31.345,46			
		CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI										
		MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI										
	E.30.01.b	in profilati semplici di acciaio S 275 JRin profilati semplici di acciaio S 275 JR										
		Puntoni provvisori (tubolare φ508 mm, sp.12 mm) - 155.13 kg/m					1,000			2,850	155,130	442,121
		Travi di ripartizione (HEB300) - 117 kg/m					4,000			3,500	117,000	1.638,000
							4,000			8,000	117,000	3.744,000
		Maggiorazione per piastrame (15%)				0,150	873,626					
		Totale kg					6.697,747					
19	H.03.19	OPERE FOGNARIE	1,000					252,96	252,96			
		POZZETTI										
		CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA										
	H.03.19.00	FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA										
		Chiusino su passo d'uomo					1,000					
		Totale Cadauno					1,000					
A RIPORTARE									270.095,95			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							270.095,95
20	E.02.01	OPERE EDILI							
		SCAVI							
	E.02.01.00	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		12,000	7,000		84,000		
		Scavo di pulizia canale		7,500	16,000		120,000		
		Totale m²					204,000	3,45	703,80
21	E.02.02	OPERE EDILI							
		SCAVI							
	E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'							
		SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'							
		Scavo pozzo		8,800	3,700	8,000	260,480		
		Scavo canale		14,000	6,000	2,650	222,600		
		Scarpata canale		14,000	1,225	2,650	45,448		
		Totale m³					528,528	8,09	4.275,79
22	E.03.11	OPERE EDILI							
		REINTERRI							
	E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		Riempimento							
		Scavo canale		14,000	6,000	2,650	222,600		
		Corea diaframmi		35,000	0,500	0,900	15,750		
		Magrone canale	-54,000			0,100	-5,400		
		Fondazione canale	-51,120			0,400	-20,448		
			2,000	0,400	1,900	0,150	0,228		
			2,000	0,200	1,900	0,150	0,114		
		Muri canale	-1,000	15,280	0,400	2,150	-13,141		
			-1,000	5,470	0,400	2,150	-4,704		
			-1,000	0,500	0,560	2,150	-0,602		
		A RIPORTARE							275.075,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.075,54
			4,000	0,400	0,150	2,150	0,516		
			4,000	0,200	0,150	2,150	0,258		
		Setto centrale	-1,000	2,005	0,500	2,150	-2,155		
		Piazzola di sosta	37,000			0,200	7,400		
		Totale m³					200,416	33,29	6.671,85
23	E.05.10	OPERE EDILI							
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI							
	E.05.10.d	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20							
		In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato							
		Demolizione parte di diaframmi per fori di collegamento tra pozzo e canale		3,700	1,950	0,600	4,329	472,35	2.044,80
		Totale m³					4,329		
24	E.05.11	OPERE EDILI							
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI							
	E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
		DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
		Correa esterna		35,000	0,400	0,900	12,600		
		Correa interna		25,000	0,400	0,900	9,000		
		Totale m³					21,600	238,73	5.156,57
25	E.06.05	OPERE EDILI							
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA							
	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		vedi voce n. 80171 (Prog. 20 q.ta = 204,000)			40,000	1,800	14.688,000		
		vedi voce n. 80172 (Prog. 21 q.ta = 528,528)			40,000	1,800	38.054,016		
		per scavo coree	38,889		40,000	0,900	1.400,004		
		Totale t x km					54.142,020	0,23	12.452,66
	E.06.07	OPERE EDILI							
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA							
		INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE							
		A RIPORTARE							301.401,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26	E.06.07.g	RIPORTO 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. 20 q.ta = 204,000) vedi voce n. 80172 (Prog. 21 q.ta = 528,528) per scavo coree Totale m³	29,800		1,450	0,900	204,000 528,528 38,889 771,417	25,77	301.401,42 19.879,42
27	E.08.02 E.08.02.a	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 XO, C 20/25 Piazzola di sosta, massetto armato sp. 12 cm Totale m³	37,000			0,120	4,440 4,440	129,39	574,49
28	E.08.05 E.08.05.00	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Piazzola di sosta Maggiorazione peso rete per sovrapposizioni 20% Totale kg	37,000 0,200			3,950 146,150	146,150 29,230 175,380	1,94	340,24
29	E.14.16 E.14.16.00	OPERE EDILI PAVIMENTI FREDDI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Piazzola di sosta Totale m²	37,000				37,000 37,000	34,82	1.288,34
	F.11.01	OPERE STRADALI LAVORI VARI CORDONATE A RIPORTARE							323.483,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	F.11.01.d	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm							323.483,91
		Cordonate per piazzola di sosta	40,000				40,000		
		Totale m					40,000	33,12	1.324,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.808,71
31	D.05.13	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)							
	D.05.13.a	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)							
		vedi voce n. 80184 (Prog. 39 q.ta = 508,520)	157,000				79.837,640		
		Totale kg x mese					79.837,640	0,06	4.790,26
32	E.06.05	OPERE EDILI							
	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. 80388 (Prog. 33 q.ta = 212,544)	1,800			30,000	11.477,376		
		Totale t x km					11.477,376	0,23	2.639,80
33	E.06.07	OPERE EDILI							
	E.06.07.g	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)							
		Diaframmi pozzo sp. 60 cm							
		Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.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.SV.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.SV.30.VB	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.SV.30.VB	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.SV.30.VB	2,000	2,500	0,600	12,300	36,900		
		Totale m³					212,544	25,77	5.477,26
	E.08.02	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI							
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA							
		A RIPORTARE							337.716,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
34	E.08.02.d	RIPORTO CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Trave di coronamento diaframmi 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 Trave di coronamento diaframmi a quota + 14.35 Totale m³	0,460	12,500			5,750		337.716,03
			0,460	5,000			2,300		
			0,460	5,000			2,300		
			0,460	1,300			0,598		
			0,460	5,000			2,300		
			0,420	3,700			1,554		
							14,802	137,88	2.040,90
	E.08.04	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
35	E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
		Armatura diaframmi							
		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		
		Trave di coronamento diaframmi 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		
		Armatura trave di coronamento				180,400	180,400		
		Totale kg					34.524,060	1,96	67.667,16
	E.08.06	OPERE EDILI							
		CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI							
		CASSEFORME IN LEGNAME							
36	E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati							
		A RIPORTARE							407.424,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							407.424,09
		Trave di coronamento diaframmi							
		Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC	2,000	12,500		0,700	17,500		
		Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC	2,000	5,000		0,700	7,000		
		Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB	2,000	5,000		0,700	7,000		
		Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB	2,000	1,300		0,700	1,820		
		Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB	2,000	5,000		0,700	7,000		
		Trave di coronamento diaframmi a quota + 14.35	2,000	3,700		0,700	5,180		
		Totale m²					45,500	35,14	1.598,87
	F.01.01	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		IMPIANTO CANTIERE							
37	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
38	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
	F.01.02	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		PALANCOLE METALLICHE							
39	F.01.02.b	PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO OLTRE 141 E FINO A 215 kg/mq							
		Palanca di sostegno scavo (peso 157 kg/mq)		37,160		11,500	427,340		
		Totale m²	11,000	0,600		12,300	81,180		
							508,520	514,62	261.694,56
	F.01.04	OPERE STRADALI							
		FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE							
		DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO							
40	F.01.04.b	DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 600 mm							
		A RIPORTARE							680.165,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
41	F.01.08 F.01.08.a	RIPORTO							680.165,80	
		Diaframmi pozzo sp. 60 cm								
		Tipo A - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC	5,000	2,500		12,300	153,750			
		Tipo B - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0005.SV.30.VC	2,000	2,500		12,300	61,500			
		Tipo C - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB	2,000	2,500		12,300	61,500			
		Tipo D - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB	2,000	0,650		12,300	15,990			
		Tipo E - L=12.30 m vedi elaborato PW.1.E.R.OP.109.0006.SV.30.VB	2,000	2,500		12,300	61,500			
		Totale m²					354,240	203,77	72.183,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							754.149,86
42	E.03.06	OPERE EDILI							
		REINTERRI							
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA							
	E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici							
		Tubazione DN800 CLS		32,000	1,500	1,200	57,600		
		a detrarre tubazione	-0,950	32,000			-30,400		
		Totale m³					27,200	30,29	823,89
43	E.05.11	OPERE EDILI							
		DEMOLIZIONI – RIMOZIONI							
	E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
		condotta esistente		13,000	0,900	1,100	12,870		
		pozzetto esistente		2,000	2,000	2,200	8,800		
		Totale m³					21,670	238,73	5.173,28
44	E.06.05	OPERE EDILI							
		TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA							
	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		scavo tubazione DN800 CLS	96,000	1,800		40,000	6.912,000		
		nuovi pozzetti 150x150	27,500	1,800		40,000	1.980,000		
		scavo per lievo condotta esistente	39,000	1,800		40,000	2.808,000		
		Totale t x km					11.700,000	0,23	2.691,00
45	F.03.09	OPERE STRADALI							
		SBANCAMENTI E SCAVI							
	F.03.09.a	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							
		scavo tubazione DN800 CLS		32,000	1,500	2,000	96,000		
		A RIPORTARE							762.838,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
46	F.10.16	RIPORTO	2,000	2,500	2,500	2,200	27,500	10,02	762.838,03	
		nuovi pozzetti 150x150					39,000			
		scavo per lievo condotta esistente								
		Totale m³					162,500			
	F.10.16.e	OPERE STRADALI	2,000					2.268,41	4.536,82	
		DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI								
	F.10.16.e	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO								
		POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm								
	47	H.01.11	nuovi pozzetti 150x150	2,000				2,000	25,77	4.187,63
			Totale Cadauno					2,000		
OPERE FOGNARIE										
MOVIMENTI TERRA										
H.01.11.g		INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE								
		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)								
H.01.11.g		scavo tubazione DN800 CLS	96,000				96,000			
		nuovi pozzetti 150x150					27,500			
H.01.11.g		scavo per lievo condotta esistente	39,000				39,000			
		Totale m³					162,500			
48	H.01.31	OPERE FOGNARIE	2,000	32,000	1,500	0,500	24,000	25,82	1.479,12	
		MOVIMENTI TERRA								
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA								
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	H.01.31.d	scavo tubazione DN800 CLS	2,000	2,500	2,500	2,200	27,500			
		nuovi pozzetti 150x150								
	H.01.31.d	a detrarre pozzetti	-2,000	1,900	1,900	2,200	-15,884			
		Riempimento pozzetti demoliti/spostati								
	H.01.31.d	condotta esistente		13,000	0,900	1,100	12,870			
		pozzetto esistente					8,800			
H.01.31.d	Totale m³					57,286				
	A RIPORTARE									
									774.669,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N.27 OPERA DI PRESA 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	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
49	H.02.10	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO – A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE		32,000				294,93	774.669,85	
	H.02.10.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 800 tubazione DN800 CLS					32,000		9.437,76	
		Totale m					32,000			
	H.02.18	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI								
50	H.02.18.c	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 tubazione DN160 - PVC		10,000			10,000	25,82	258,20	
		Totale m					10,000			
	H.03.19	OPERE FOGNARIE POZZETTI								
	H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA nuovi pozzetti 150x150					2,000		2,000	505,92
	Totale Cadauno		2,000							
52	I.04.01	OPERE DIFESA SUOLO OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA		31,000	4,500	0,500		37,62	5.510,39	
	I.04.01.00	FORNITURA E POSA DI PIETRA – PEZZATURA 10-50 kg PIETRA COMPATTO CON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG								
		Protezione sponda sinistra scolo Metrina, paso pietrame 2.10 ton/m3					2,100			146,475
		Totale t							146,475	
		Importo Lavori €								

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA	790.382,12	
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST	790.382,12	
PW.1.D - Progetto Definitivo	790.382,12	
PW.1.D.R - RUSTICI	754.149,86	
PW.1.D.R.MN - Manufatti	754.149,86	
PW.1.D.R.MN.109 - Opera di presa canale Mestrina	754.149,86	
PW.1.D.R.MN.109.IO - Intera opera	754.149,86	
PW.1.D.R.MN.109.IO.CA - Opere in cemento armato	39.170,59	
PW.1.D.R.MN.109.IO.CD - Consolidamenti	191.624,53	
PW.1.D.R.MN.109.IO.FE - Opere da fabbro	39.300,83	
PW.1.D.R.MN.109.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni	54.712,76	
PW.1.D.R.MN.109.IO.PD - Palificazioni - diaframmi	429.341,15	
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 €		790.382,12
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €		790.382,12