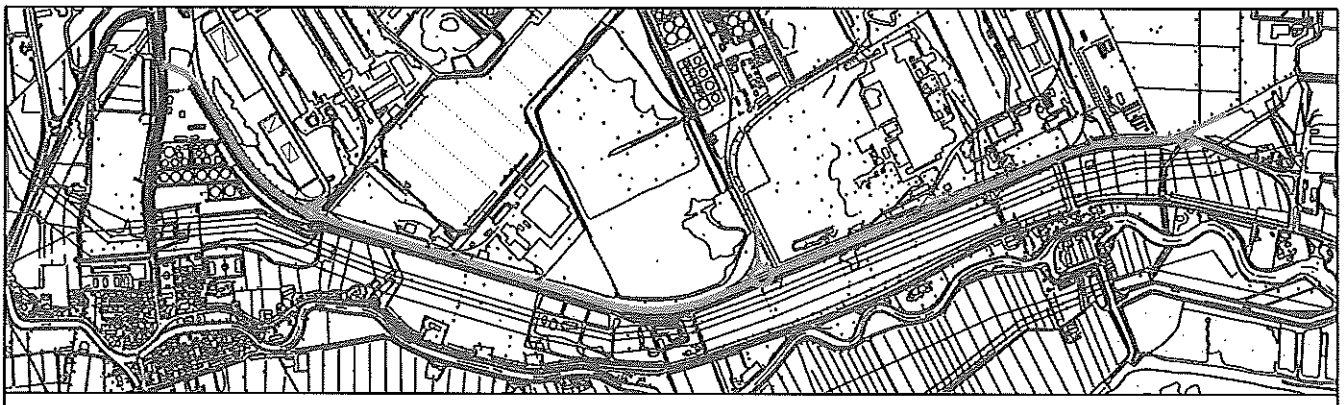
AUTORITÀ PORTUALE DI VENEZIA

DIREZIONE TECNICA



ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA VIABILITA' NEL TRATTO MALCONTENTA - FUSINA "VIA DELL'ELETTRONICA" PORTO MARGHERA

PROGETTO PRELIMINARE 2° STRALCIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (STRADA)

PROGETTISTA
dott. ing. Gianluca Artuso

COLLABORATORE
geom. Daniele Pugiotto

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE TECNICO
dott. ing. Nicola Torricella

CODICE PROGETTO
69637.000

CODICE ELABORATO
D

SCALA
-

rev	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
0	Ott. 2011	EMISSIONE	D.Pugiotto	G.Artuso	N.Torricella
1					
2					
3					
4					

AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA
Via Santa Marta - Fabbricato 13
30123 VENEZIA (VE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		Tratto 1 - Via Malcontenta - via della Meccanica								
1	A.1.01	sbancamento in materie di qualsiasi natura								
		(3,8) * 380		3,800	380,000					
		scotico						1.444,000		
		(3,8) * 160		3,800	160,000					
		scotico						608,000		
		Totale	mc					2.052,000	2,41	4.945,32
2	A.2.01.B	preparazione piano di posa con materiali ricavati da scavi dei gruppi a1, a2, a2-5, a3								
		160 * 7			160,00	7,00		1.120,00		
		380 * 12			380,00	12,00		4.560,00		
		Totale	mq					5.680,00	0,51	2.896,80
3	A.2.03	fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 km								
		24 * 540		24,000	540,000					
		riempimento fosso di guardia fondi est						12.960,000		
		Totale	mc					12.960,000	11,48	148.780,80
4	A.2.06.a	sistemazione in rilevato por materiali appartenenti ai gruppi a1, a2-4, a2-5, a3 o materiali rocciosi frantumati								
		vedi q.tà art. A.2.03		11.520,000				11.520,000		
		Totale	mc					11.520,000	1,15	13.248,00
5	B.1.01	scavo a sezione obbligata in materie ecc. - profondita' < 2 m								
		6 * 17 * 1 * 1		6,000	17,000	1,000	1,000			
		scarichi troppo pieno						102,000		
		7 * 14 * 0,5 * 0,5		7,000	14,000	0,500	0,500			
		tubazioni PVC						24,500		
		6 * 7 * 1,5 * 1,5		6,000	7,000	1,500	1,500			
		pozzetti						94,500		
		Totale	mc					221,000	4,45	983,45
6	D.02	strato di fondazione in misto cementato								
		380 * 7,70 * ,25			380,000	7,700	0,250	731,500		
		160 * 4 * (.25)			160,000	4,000	0,250	160,000		
		Totale	mc					891,500	32,78	29.223,37
7	D.03.a*	conglomerato bituminoso per strato di base per ogni m³ di conglomerato compattato in opera								
		380 * 6,7 * 0,1			380,000	6,700	0,100			
		nuova sede stradale						254,600		
		160 * 4 * 0,1			160,000	4,000	0,100	64,000		
		Totale	mc					318,600	64,27	20.476,42
8	H.1.01.a*	verniciatura su nuova pavimentazione per la formaz di strisce su pav. drenante e polifunzionale								
		8 * 540 * 0,15		8,00	540,00		0,15	648,00		
		Totale	mq					648,00	3,11	2.015,28
9	NP.01	TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTO LIQUIDO (CEER 191308) Trasporto, scarico e smaltimento in discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri per rifiuto liquido (CER 191308)								
		stima (540*2*1)		1.080,00				1.080,00		
		Totale	ton					1.080,00	19,80	21.384,00
10	NP.ID.01.01	rinfianco di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato ce								
		reinterri vari		100,000				100,000		
		Totale	mc					100,000	13,95	1.395,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
11	NP.ID.02.01	tubazione in pvc serie sn 8 kn/m², diametro esterno 200 mm e spessore 5,9 mm								
		7 * 14		7,00	14,00			98,00		
		Totale	m					98,00	13,67	1.339,66
12	NP.ID.02.04	tubo di classe sn 8 kn/m², diam. nominale esterno 400 mm, interno minimo 343 mm								
		6 * 17		6,00	17,00			102,00		
		Totale	m					102,00	24,56	2.505,12
13	NP.ID.03.01	classe 10/15 mpa (rck>=15 mpa)								
		6 * 17 * 1 * (.65)		6,000	17,000	1,000	0,650	66,300		
		7 * 14 * 0,5 * 0,45		7,000	14,000	0,500	0,450	22,050		
		Totale	mc					88,350	68,96	6.092,62
14	NP.ID.03.01	classe 10/15 mpa (rck>=15 mpa)								
		13 * 7 * 0,4 * 1,5		13,000	7,000	0,400	1,500			
		pozzetti 100x100						54,600		
		Totale	mc					54,600	68,96	3.765,22
15	NP.ID.03.10	chiusini e caditoie in ghisa sferoidale								
		13 * 85		13,00			85,00			
		caditoie						1.105,00		
		Totale	kg					1.105,00	1,58	1.745,90
16	NP.ST.01.01	Trasporto e conferimento a discarica del materiale inerte, non pericoloso e pericoloso								
		1 * 1800 * 1,8		1,00	1.800,00		1,80			
		100% materiale scavato						3.240,00		
		Totale	ton					3.240,00	66,67	216.010,80
17	NP.ST.01.05	espurgo dei fossi stradali								
		540 * 1,5			540,00	1,50		810,00		
		Totale	mq					810,00	2,22	1.798,20
18	NP.ST.02.02	barriera laterale su rilevato tipo new jersey								
		1,1 * 1080		1,10	1.080,00			1.188,00		
		Totale	m					1.188,00	52,26	62.084,88
19	NP.ST.04.01.*	rete di rinforzo								
		1,2 * 540 * 14,50		1,20	540,00	14,50		9.396,00		
		Totale	mq					9.396,00	5,37	50.456,52
20	NP.ST.05.01	tappeto di usura in conglomerato bituminoso								
		380 * 12 * 5			380,00	12,00	5,00	22.800,00		
		160 * 9 * 5			160,00	9,00	5,00	7.200,00		
		Totale	mq x cm					30.000,00	1,33	39.900,00
21	NP.ST.05.02.*	fondazione legata con la tecnica della rigenerazione in sito con miscele di bitume schiumato e cemento								
		380 * 5 * (0,35)			380,000	5,000	0,350			
		rigenerazione pavimentazione esistente						665,000		
		160 * 5 * (0,35)			160,000	5,000	0,350			
		rigenerazione pavimentazione esistente						280,000		
		Totale	mc					945,000	43,06	40.691,70
22	NP.ST.05.03.*	conglomerato bituminoso (binder) ad elevate prestazioni per ogni mc di conglomerato compattato in opera								
		380 * 6,7 * 0,06			380,000	6,700	0,060			
		nuova sede						152,760		
		160 * 4 * 0,06			160,000	4,000	0,060	38,400		
		380 * 5 * 0,07			380,000	5,000	0,070			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		rigenerazione pavimentazione esistente						133,000		
		160 * 5 * 0,07			160,000	5,000	0,070	56,000		
		Totale	mc					380,160	99,24	37.727,08
23	NP.ST.08.01.*	Fornitura di terra vegetale								
		540 * 2 * 0,2			540,000	2,000	0,200	216,000		
		Totale	mc					216,000	14,94	3.227,04
24	NP.ST.08.02.*	Sistemazione di terreno coltivo								
		540 * 2 * 0,2			540,000	2,000	0,200	216,000		
		Totale	mc					216,000	15,35	3.315,60
25	P3.2.18	Compenso per la manodopera ed i mezzi d'opera necessari per l'installazione e la rimozione di un impianto fisso di drenaggio tipo Well-Point costituito da un n° massimo di 60 punte-filtranti, da 60-80 m di collettore e da una moto-elettro pompa per il prosciugamento e la stabilizzazione del terreno per la costruzione di manufatti sotto la quota di posizionamento dell'impianto ed una profondità di scavo fino a meno 4-5 m, complessivamente								
				3				3		
		Totale	a corpo					3	2.914,33	8.742,99
26	P3.2.19	Sovrapprezzo alla voce P3.2.18 per l'impiego di un mezzo meccanico gommato e cingolato comprensivo di trivella elicoidale per l'apertura di prefori e per la realizzazione dei prefiltri								
		vedi q.tà art. P3.2.18		3				3		
		Totale	a corpo					3	1.821,45	5.464,35
27	P3.2.20	Compenso giornaliero per il funzionamento di una pompa ad alto vuoto per impianti Well-Point (motopompa o elettropompa) compreso il carburante e/o energia elettrica, grassi e olio per la lubrificazione, eventuali tubazioni e cavi, la manutenzione ed ogni altro onere oltre alla sorveglianza e guardiania:								
				30,00				30,00		
		Totale	giorno					30,00	131,15	3.934,50
		TOTALE Tratto 1 - Via Malcontenta - via della Meccanica Euro								**734.150,62**
		Tratto 2 - via della Meccanica - via della Geologia								
28	A.1.01	sbancamento in materie di qualsiasi natura								
		3 * 1430		3,000	1.430,000					
		scotico						4.290,000		
		Totale	mc					4.290,000	2,41	10.338,90
29	A.2.01.B	preparazione piano di posa con materiali ricavati da scavi dei gruppi a1, a2, a2-5, a3								
		1430 * 18			1.430,00	18,00		25.740,00		
		Totale	mq					25.740,00	0,51	13.127,40
30	A.2.03	fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 km								
		21 * 830		21,000	830,000					
		riempimento fosso di guardia fondi est						17.430,000		
		10 * 600		10,000	600,000			6.000,000		
		Totale	mc					23.430,000	11,48	268.976,40
31	A.2.06.a	sistemazione in rilevato per materiali appartenenti ai gruppi a1, a2-4, a2-5, a3 o materiali rocciosi frantumati								
		vedi q.tà art. A.2.03		23.430,000				23.430,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		Totale	mc					23.430,000	1,15	26.944,50
32	B.1.01	scavo a sezione obbligata in materie ecc. - profondita' < 2 m								
		19 * 17 * 1 * 1		19,000	17,000	1,000	1,000			
		scarichi troppo pieno						323,000		
		6 * 7 * 1,5 * 1,5		6,000	7,000	1,500	1,500			
		pozzetti						94,500		
		Totale	mc					417,500	4,45	1.857,88
33	D.02	strato di fondazione in misto cementato								
		1430 * 7,70 * ,25			1.430,000	7,700	0,250	2.752,750		
		Totale	mc					2.752,750	32,78	90.235,15
34	D.03.a*	conglomerato bituminoso per strato di base per ogni m³ di conglomerato compattato in opera								
		1430 * 6,7 * 0,1			1.430,000	6,700	0,100			
		nuova sede stradale						958,100		
		Totale	mc					958,100	64,27	61.577,09
35	H.1.01.a*	verniciatura su nuova pavimentazione per la formaz di strisce su pav. drenante e polifunzionale								
		8 * 1430 * 0,15		8,00	1.430,00		0,15	1.716,00		
		Totale	mq					1.716,00	3,11	5.336,76
36	NP.01	TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTO LIQUIDO (CEER 191308) Trasporto, scarice e smaltimento in discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri per rifiuto liquido (CER 191308)								
		stima (1430*2*1)		2.860,00				2.860,00		
		Totale	ton					2.860,00	19,80	56.628,00
37	NP.ID.01.01	rinfianco di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato ce								
		reinterri vari		100,000				100,000		
		Totale	mc					100,000	13,95	1.395,00
38	NP.ID.02.01	tubazione in pvc serie sn 8 kn/m², diametro esterno 200 mm e spessore 5,9 mm								
		9 * 11		9,00	11,00			99,00		
		Totale	m					99,00	13,67	1.353,33
39	NP.ID.02.04	tubo di classe sn 8 kn/m², diam. nominale esterno 400 mm, interno minimo 343 mm								
		19 * 17		19,00	17,00			323,00		
		Totale	m					323,00	24,56	7.932,88
40	NP.ID.02.22	fornitura e posa in opera di elementi scatolari, prefabbricati o realizzati in opera, in calcestruzzo armato: scatolare								
					600,00			600,00		
		Totale	m					600,00	2.763,37	1.658.022,00
41	NP.ID.03.01	classe 10/15 mpa (rck>=15 mpa)								
		6 * 17 * 1 * (.65)		6,000	17,000	1,000	0,650	66,300		
		7 * 14 * 0,5 * 0,45		7,000	14,000	0,500	0,450	22,050		
		Totale	mc					88,350	68,96	6.092,62
42	NP.ID.03.01	classe 10/15 mpa (rck>=15 mpa)								
		28 * 7 * 0,4 * 1,5		28,000	7,000	0,400	1,500			
		pozzetti 100x100						117,600		
		Totale	mc					117,600	68,96	8.109,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
43	NP.ID.03.10	chiusini e caditoie in ghisa sferoidale								
		28 * 85 caditoie		28,00			85,00	2.380,00		
		Totale	kg					2.380,00	1,58	3.760,40
44	NP.ST.01.01	Trasporto e conferimento a discarica del materiale inerte, non pericoloso e pericoloso								
		1 * 4290 * 1,8 100% materiale scavato		1,00	4.290,00		1,80	7.722,00		
		Totale	ton					7.722,00	66,67	514.825,74
45	NP.ST.01.05	espurgo dei fossi stradali								
		1430 * 1,5			1.430,00	1,50		2.145,00		
		Totale	mq					2.145,00	2,22	4.761,90
46	NP.ST.02.02	barriera laterale su rilevato tipo new jersey								
		1,1 * 2860		1,10	2.860,00			3.146,00		
		Totale	m					3.146,00	52,26	164.409,96
47	NP.ST.04.01.*	rete di rinforzo								
		1,2 * 1430 * 14,50		1,20	1.430,00	14,50		24.882,00		
		Totale	mq					24.882,00	5,37	133.616,34
48	NP.ST.05.01	tappeto di usura in conglomerato bituminoso								
		1430 * 12 * 5			1.430,00	12,00	5,00	85.800,00		
		Totale	mq x cm					85.800,00	1,33	114.114,00
49	NP.ST.05.02.*	fondazione legata con la tecnica della rigenerazione in sito con miscele di bitume schiumato e cemento								
		1430 * 5 * (0,35) rigenerazione pavimentazione esistente			1.430,000	5,000	0,350	2.502,500		
		Totale	mc					2.502,500	43,06	107.757,65
50	NP.ST.05.03.*	conglomerato bituminoso (binder) ad elevate prestazioni per ogni mc di conglomerato compattato in opera								
		1430 * 6,7 * 0,06 nuova sede			1.430,000	6,700	0,060	574,860		
		1430 * 5 * 0,07 rigenerazione pavimentazione esistente			1.430,000	5,000	0,070	500,500		
		Totale	mc					1.075,360	99,24	106.718,73
51	NP.ST.08.01.*	Fornitura di terra vegetale								
		1430 * 2 * 0,2			1.430,000	2,000	0,200	572,000		
		Totale	mc					572,000	14,94	8.545,68
52	NP.ST.08.02.*	Sistemazione di terreno coltivo								
		1430 * 2 * 0,2			1.430,000	2,000	0,200	572,000		
		Totale	mc					572,000	15,35	8.780,20
53	P3.2.18	Compenso per la manodopera ed i mezzi d'opera necessari per l'installazione e la rimozione di un impianto fisso di drenaggio tipo Well-Point costituito da un n° massimo di 60 punte-filtranti, da 60-80 m di collettore e da una moto-elettro pompa per il prosciugamento e la stabilizzazione del terreno per la costruzione di manufatti sotto la quota di posizionamento dell'impianto ad una profondità di scavo fino a meno 4-5 m, complessivamente								
				7				7		
		Totale	a corpo					7	2.914,33	20.400,31
54	P3.2.19	Sovrapprezzo alla voce P3.2.18 per l'impiego di un mezzo meccanico gommato e cingolato								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		comprensivo di trivella elicoidale per l'apertura di prefori e per la realizzazione dei prefiltri								
		vedi q.tà art. P3.2.18		7				7		
		Totale	a corpo					7	1.821,45	12.750,15
55	P3.2.20	Compenso giornaliero per il funzionamento di una pompa ad alto vuoto per impianti Well-Point (motopompa o elettropompa) compreso il carburante e/o energia elettrica, grassi e olio per la lubrificazione, eventuali tubazioni e cavi, la manutenzione ed ogni altro onere oltre alla sorveglianza e guardiania:								
				100,00				100,00		
		Totale	giorno					100,00	131,15	13.115,00
		TOTALE Tratto 2 - via della Meccanica - via della Geologia Euro								**3.431.483,67**
		Tratto 3 - via della Geologia - via dei Cantieri								
56	A.1.01	sbancamento in materie di qualsiasi natura								
		2 * 1360 scotico		2,000	1.360,000			2.720,000		
		Totale	mc					2.720,000	2,41	6.555,20
57	A.2.01.B	preparazione piano di posa con materiali ricavati da scavi dei gruppi a1, a2, a2-5, a3								
		1360 * 18			1.360,00	18,00		24.480,00		
		Totale	mq					24.480,00	0,51	12.484,80
58	A.2.03	fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 km								
		10 * 1360 riempimento fosso di guardia fondi est		10,000	1.360,000			13.600,000		
		Totale	mc					13.600,000	11,48	156.128,00
59	A.2.06.a	sistemazione in rilevato per materiali appartenenti ai gruppi a1, a2-4, a2-5, a3 o materiali rocciosi franturnati								
		vedi q.tà art. A.2.03		13.600,000				13.600,000		
		Totale	mc					13.600,000	1,15	15.640,00
60	B.1.01	scavo a sezione obbligata in materie ecc. - profondita' < 2 m								
		14 * 17 * 1 * 1 scarichi troppo pieno		14,000	17,000	1,000	1,000	238,000		
		14 * 7 * 1,5 * 1,5 pozzetti		14,000	7,000	1,500	1,500	220,500		
		Totale	mc					458,500	4,45	2.040,33
61	D.02	strato di fondazione in misto cementato								
		1360 * 7,70 * ,25 1360 * 4 * (.25)			1.360,000 1.360,000	7,700 4,000	0,250 0,250	2.618,000 1.360,000		
		Totale	mc					3.978,000	32,78	130.398,84
62	D.03.a*	conglomerato bituminoso per strato di base per ogni m³ di conglomerato compattato in opera								
		1360 * 6,7 * 0,1 nuova sede stradale			1.360,000	6,700	0,100	911,200		
		Totale	mc					911,200	64,27	58.562,82
63	H.1.01.a*	verniciatura su nuova pavimentazione per la formaz di strisce su pav. drenante e polifunzionale								
		8 * 1360 * 0,15		8,00	1.360,00		0,15	1.632,00		
		Totale	mq					1.632,00	3,11	5.075,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
64	NP.01	TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTO LIQUIDO (CEER 191308) Trasporto, scarico e smaltimento in discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri per rifiuto liquido (CER 191308)								
		stima (1360*2*1)		2.720,00				2.720,00		
		Totale	ton					2.720,00	19,80	53.856,00
65	NP.ID.01.01	rinfianco di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato ce								
		reinterri vari		100,000				100,000		
		Totale	mc					100,000	13,95	1.395,00
66	NP.ID.02.01	tubazione in pvc serie sn 8 kn/m², diametro esterno 200 mm e spessore 5,9 mm								
		9 * 11		9,00	11,00			99,00		
		Totale	m					99,00	13,67	1.353,33
67	NP.ID.02.04	tubo di classe sn 8 kn/m², diam. nominale esterno 400 mm, interno minimo 343 mm								
		14 * 17		14,00	17,00			238,00		
		Totale	m					238,00	24,56	5.845,28
68	NP.ID.02.22	fornitura e posa in opera di elementi scatolari, prefabbricati o realizzati in opera, in calcestruzzo armato: scatolare								
					1.000,00			1.000,00		
		Totale	m					1.000,00	2.763,37	2.763.370,00
69	NP.ID.03.01	classe 10/15 mpa (rck>=15 mpa)								
		14 * 17 * 1 * (.85)		14,000	17,000	1,000	0,650	154,700		
		11 * 9 * 0,5 * 0,45		11,000	9,000	0,500	0,450	22,275		
		Totale	mc					176,975	68,96	12.204,20
70	NP.ID.03.01	classe 10/15 mpa (rck>=15 mpa)								
		30 * 7 * 0,4 * 1,5		30,000	7,000	0,400	1,500			
		pozzetti 100x100						126,000		
		Totale	mc					126,000	68,96	8.688,96
71	NP.ID.03.10	chiusini e caditoie in ghisa sferoidale								
		30 * 85		30,00			85,00			
		caditoie						2.550,00		
		Totale	kg					2.550,00	1,58	4.029,00
72	NP.ST.01.01	Trasporto e conferimento a discarica del materiale inerte, non pericoloso e pericoloso								
		1 * 2720 * 1,8		1,00	2.720,00		1,80			
		100% materiale scavato						4.896,00		
		Totale	ton					4.896,00	66,67	326.416,32
73	NP.ST.01.05	espurgo dei fossi stradali								
		1360 * 1,5			1.360,00	1,50		2.040,00		
		Totale	mq					2.040,00	2,22	4.528,80
74	NP.ST.02.02	barriera laterale su rilevato tipo new jersey								
		1,1 * 2720		1,10	2.720,00			2.992,00		
		Totale	m					2.992,00	52,26	156.361,92
75	NP.ST.04.01.*	rete di rinforzo								
		1,2 * 1360 * 14,50		1,20	1.360,00	14,50		23.664,00		
		Totale	mq					23.664,00	5,37	127.075,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
76	NP.ST.05.01	tappeto di usura in conglomerato bituminoso								
		1360 * 12 * 5			1.360,00	12,00	5,00	81.600,00		
		Totale	mq x cm					81.600,00	1,33	108.528,00
77	NP.ST.05.02.*	fondazione legata con la tecnica della rigenerazione in sito con miscele di bitume schiumato e cemento								
		1360 * 5 * (0,35)			1.360,000	5,000	0,350			
		rigenerazione pavimentazione esistente						2.380,000		
		Totale	mc					2.380,000	43,06	102.482,80
78	NP.ST.05.03.*	conglomerato bituminoso (binder) ad elevate prestazioni per ogni mc di conglomerato compattato in opera								
		1360 * 6,7 * 0,06			1.360,000	6,700	0,060			
		nuova sede						546,720		
		1360 * 5 * 0,07			1.360,000	5,000	0,070			
		rigenerazione pavimentazione esistente						476,000		
		Totale	mc					1.022,720	99,24	101.494,73
79	NP.ST.08.01.*	Fornitura di terra vegetale								
		1360 * 2 * 0,2			1.360,000	2,000	0,200	544,000		
		Totale	mc					544,000	14,94	8.127,36
80	NP.ST.08.02.*	Sistemazione di terreno coltivo								
		1360 * 2 * 0,2			1.360,000	2,000	0,200	544,000		
		Totale	mc					544,000	15,35	8.350,40
81	P3.2.18	Compenso per la manodopera ed i mezzi d'opera necessari per l'installazione e la rimozione di un impianto fisso di drenaggio tipo Well-Point costituito da un n° massimo di 60 punte-filtranti, da 60-80 m di collettore e da una moto-elettro pompa per il prosciugamento e la stabilizzazione del terreno per la costruzione di manufatti sotto la quota di posizionamento dell'impianto ad una profondità di scavo fino a meno 4-5 m, complessivamente								
				7				7		
		Totale	a corpo					7	2.914,33	20.400,31
82	P3.2.19	Sovrapprezzo alla voce P3.2.18 per l'impiego di un mezzo meccanico gommato e cingolato comprensivo di trivella elicoidale per l'apertura di prefori e per la realizzazione dei prefiltri								
		vedi q.tà art. P3.2.18		7				7		
		Totale	a corpo					7	1.821,45	12.750,15
83	P3.2.20	Compenso giornaliero per il funzionamento di una pompa ad alto vuoto per impianti Well-Point (motopompa o elettropompa) compreso il carburante e/o energia elettrica, grassi e olio per la lubrificazione, eventuali tubazioni e cavi, la manutenzione ed ogni altro onere oltre alla sorveglianza e guardiania:								
				100,00				100,00		
		Totale	giorno					100,00	131,15	13.115,00
		TOTALE Tratto 3 - via della Geologia - via dei Cantieri Euro								**4.227.258,75**
		Importo lavori Euro								8.392.893,04

AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA
Via Santa Marta - Fabbricato 13
30123 VENEZIA (VE)

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Tratto 1 - Via Malcontenta - via della Meccanica	Euro	734.150,62	
Tratto 2 - via della Meccanica - via della Geologia	Euro	3.431.483,67	
Tratto 3 - via della Geologia - via dei Cantieri	Euro	4.227.258,75	
		8.392.893,04	
IMPORTO LAVORI	Euro		8.392.893,04
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		8.392.893,04